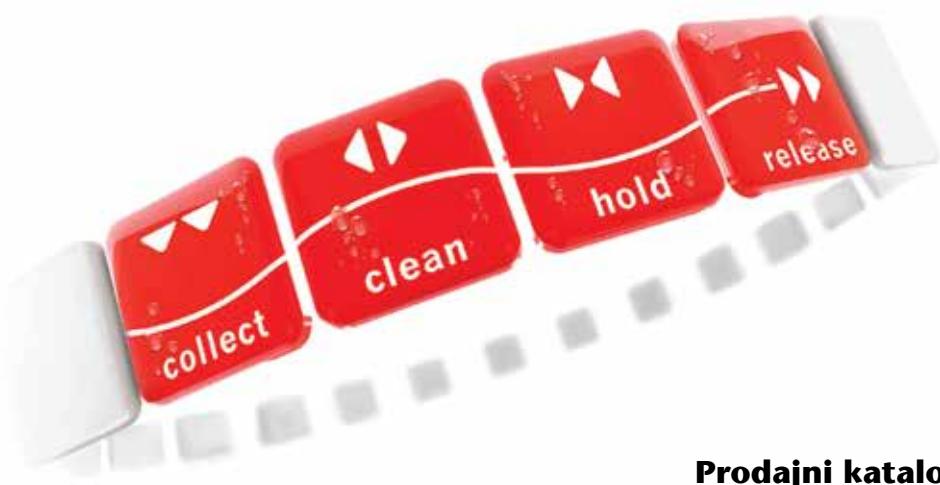


# N18



Prodajni katalog 2018

ACO

# ACO. creating the future of drainage



ACO

## ACO sistemski veriga ponuja rešitve odvodnjavanja glede na podnebne spremembe v bližnji prihodnosti.

Globalne podnebne spremembe so med drugim vzrok za vse pogosteje ekstremne vremenske pojave, kot so suša in močni nalivi. Če k temu pristejemo še hitro urbanizacijo, ki naj bi se do leta 2050 podvojila, bodo zmogljivosti večine kanalizacijskih sistemov pod prevelikimi obremenitvami. Zato je potrebno spremeniti našo miselnost in čim prej spremeniti način načrtovanja industrijskih in komercialnih projektov.

Če želimo zagotoviti trajnostno upravljanje s padavinskimi vodami, bi lahko z njenim zbiranjem, čiščenjem in ponovno uporabo ali takojšnjim odvajanjem v podtalnico zmanjšali in obvladali nevarnosti za zdravje in življenje ljudi ter zagotovili večjo varnost in zaščito njihove lastnine.

Podjetje ACO ponuja rešitve za upravljanje s površinskimi vodami naslednje generacije, ki kontrolirajo tok vode od njenega zbiranja, čiščenja in zadrževanja do pravočasnega in kontroliranega odvajanja nazaj v naravo, s čimer obnavljamo naravni vodni cikel. Naše napredne rešitve trajnostnih sistemov so praktične in stroškovno učinkovite ter vam bodo pomagale pri obvladovanju varnosti voda v korist ljudi in okolja.



Collect:  
zbiranje



Clean:  
čiščenje in  
obdelava



Hold:  
zadrževanje in  
protipovratna zaščita



Release:  
črpanje, odvajanje in  
ponovna uporaba

- linjski požiralniki
- točkovni požiralniki
- kanalizacijski pokrov

- izločevalci mineralnih olj
- izločevalci kuhihskih maščob

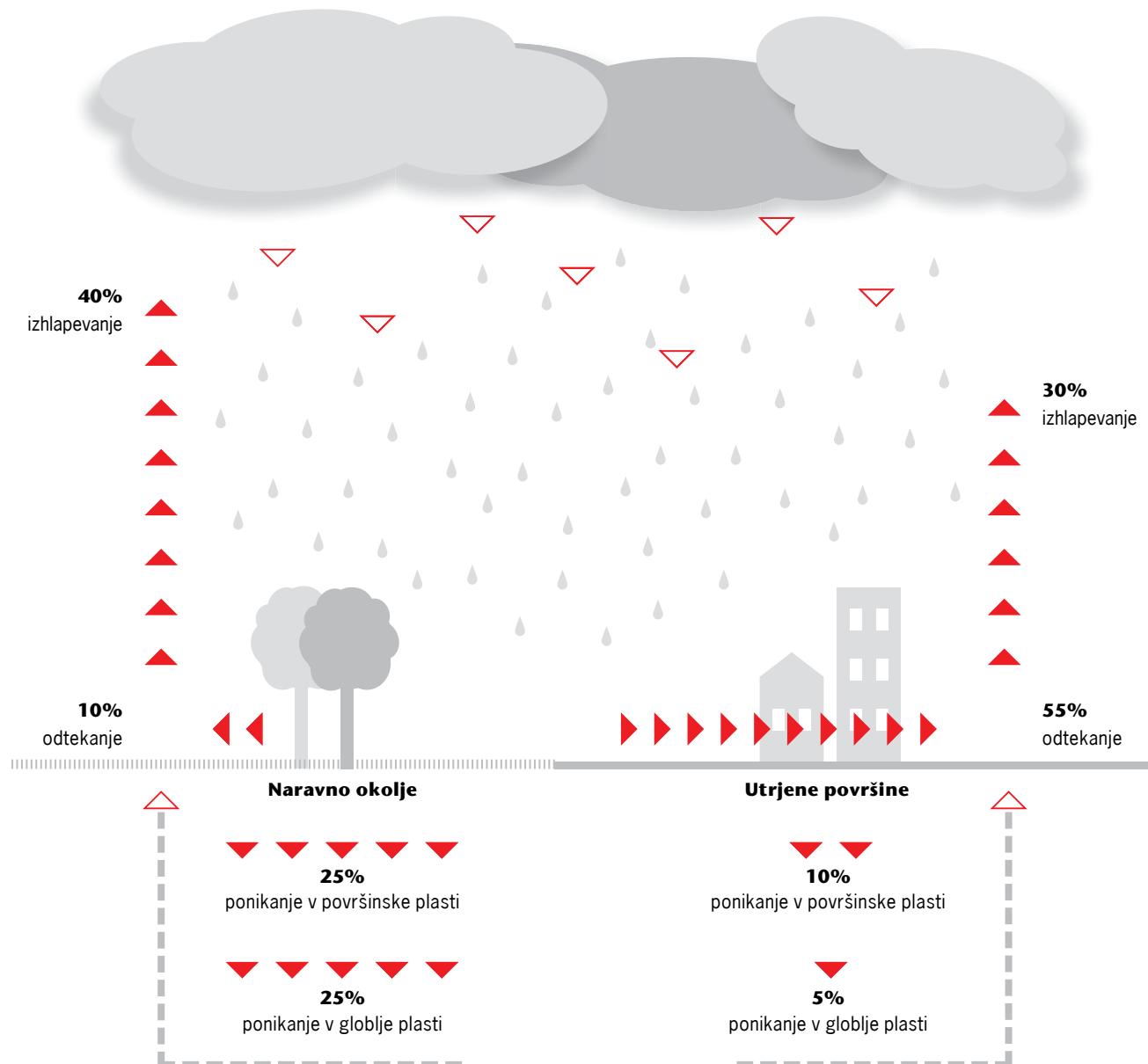
- zadrževalniki
- regulatorji pretoka

- črpališča
- ponikovalnice

Cene v ceniku so veleprodajne, brez DDV-ja. Cenik velja od 01.07.2018 dalje.  
Pridržujemo si pravico do napak in sprememb. Veljajo ACO splošni pogoji poslovanja

1	Multiline	Kanalete za odvodnjavanje iz polimernega betona <b>Multiline Seal In</b> z integriranim tesnilom A15 - E600 <b>CivicLine</b> A15 - C250 Kanalete za odvodnjavanje iz polimernega betona <b>Multiline</b> A15 - E600		3	Multiline
2	Deckline	Nizkoprofilne kanalete za odvodnjavanje <b>Deckline</b> A15 - C250		53	Deckline
3	Xtradrain	Kanalete za odvodnjavanje iz umetne mase <b>XtraDrain</b> A15 - D400		65	Xtradrain
4	SlotTop	Nastavki z rego za odvodnjavanje <b>SlotTop</b> A15 - D400		85	SlotTop
5	Design@Light	<b>Freestyle, Eyeleds, Lightpoint, Sideline</b>		99	Design&Light
6	SK	Kanalete iz polimernega betona za težke obremenitve <b>SK</b> A15 - F-900		107	SK
7	Monoblock	Monolitni sistemi za odvodnjavanje iz polimernega betona <b>Monoblock PD, RD</b> A 15 - F 900		121	Monoblock
8	KerbDrain	Monolitni sistemi za odvodnjavanje iz polimernega betona <b>KerbDrain</b> A 15 - D 400		143	KerbDrain
9	Qmax	Odvodnjavanje in zadrževanje padavinskih vod <b>Qmax</b> A15 - F 900		161	Qmax
10	SPORT	Sistemi za odvodnjavanje in opremo športnih objektov		195	SPORT
11	Cestni požiralniki	Sistemi cestnih požiralnikov		213	Cestni požiralniki
12	Mostni požiralniki	Požiralniki za odvodnjavanje premostitvenih objektov		229	Mostni požiralniki
13	Kanalizacijski pokrovi	Kanalizacijski pokrovi		241	Kanalizacijski pokrov
14	Toptek	Pokrovi za zapolnitve s poljubnim zaključnim tlakom		255	Toptek
15	Specialni pokrovi	Pokrovi za posebne zahteve		265	Specialni pokrov
16	Izločevalci mineralnih olj	Izločevalci lahkih tekočin iz betona, umetne mase in poliestra		275	Izločevalci lahkih tekočin
17	Stormbrixx	Sistemi za ponikanje in zadrževanje padavinskih vod		309	Stormbrixx
18	Zaščita dreves	Sistemi za zaščito dreves <b>Wotan, Standard</b>		319	Zaščita dreves

## Zakaj je trajnostno upravljanje s površinskimi vodami danes tako pomembno?



### Hitra urbanizacija močno vpliva na naravni vodni cikel:

- V naravi 50 % padavin ponikne v zemljo. Na površju jih ostane le približno 10 %.
- Na močno urbaniziranih območjih 55 % vseh padavin ostane na površju, samo 15% pa jih lahko ponikne v zemljo, saj utrjene površine in pokrita poslopja onemogočajo njeno ponikanje.
- Vodni viri so vse bolj omejeni in njihova kakovost je vse nižja, kar ima velik vpliv na ljudi, floro in favno.

### Prednosti pri uporabi ACO sistemskih rešitev:

#### Za investitorje:

- ekonomičnost celotne rešitve
- garancija za delovanje celotnega sistema
- usposabljanje za vse sistemske elemente na enem mestu
- prihranek časa pri sodelovanju v okviru celotnega sistema
- manjše tveganje v smislu tehnične izvedbe, časa, dobav in posrednikov

#### Za arhitekte in projektante:

- paketna rešitev podjetja ACO z varno zasnovno sistema (celotna zasnova in vsi izračuni ob uporabi najnovejših standardov)
- informacije in celovita podpora za celoten sistem na enem mestu
- pri sodelovanju z enim podjetjem v okviru celotnega sistema boste prihranili čas
- manjše tveganje pri sodelovanju z ACO in uporabi celotnega sistema

#### Za gradbena podjetja:

- informacije in podpora pri vgradnji za celoten sistem na enem mestu
- manjše tveganje v smislu tehnične izvedbe, časa, dobav in posrednikov
- garancija za delovanje celotnega sistema
- pri sodelovanju z enim podjetjem v okviru celotnega sistema boste prihranili čas



collect: zbiranje

## Multiline

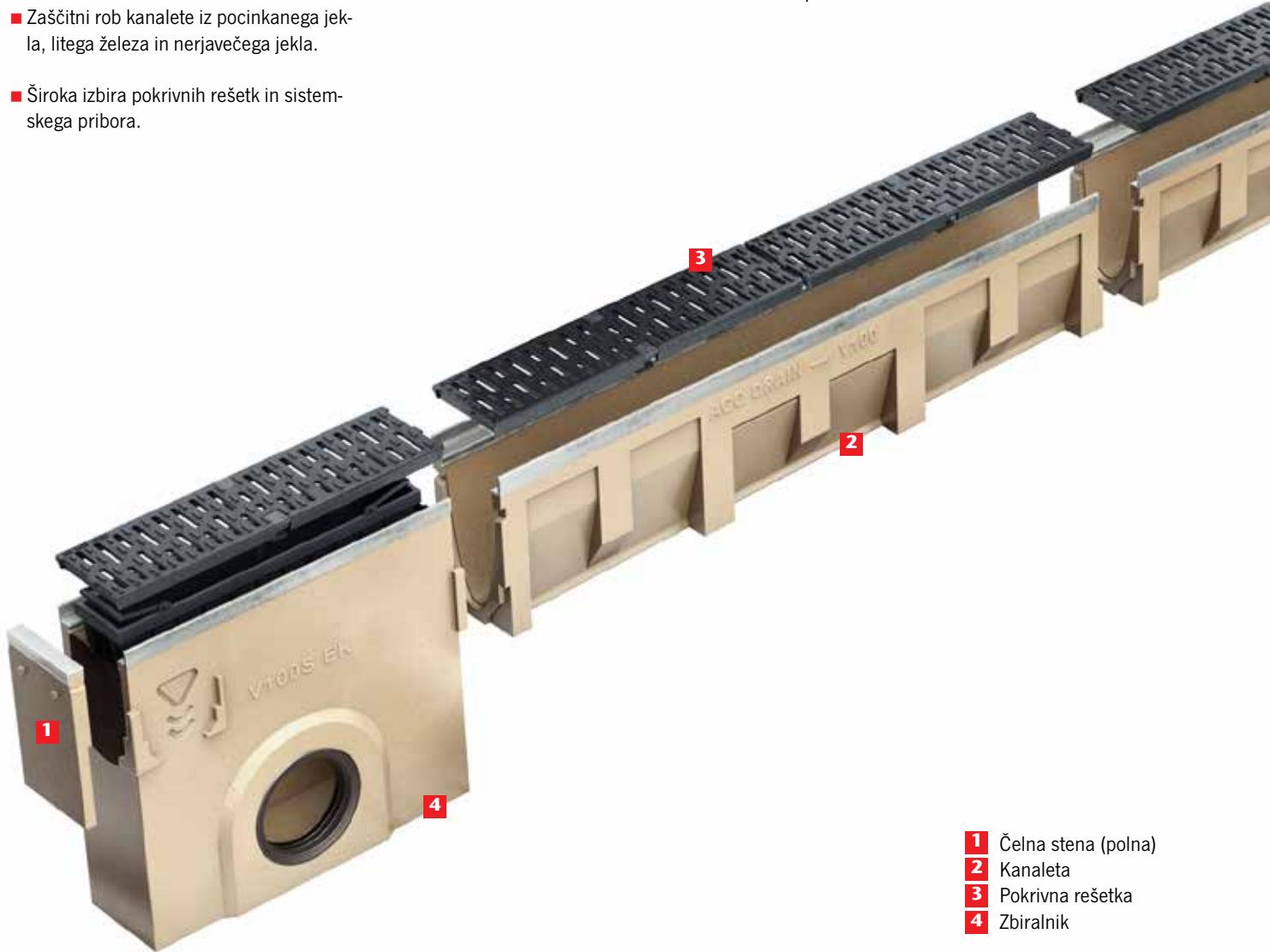
<b>Novost!</b> Multiline Seal In V100	14
<b>Novost!</b> CivicLine CL 100	19
Multiline V100	21
Multiline V150	31
<b>Novost!</b> CivicLine CL 150	35
Multiline V200	39
Multiline V300	45
Multiline V400	50
Multiline V500	51

## Linijski požiralniki ACO DRAIN® Multiline

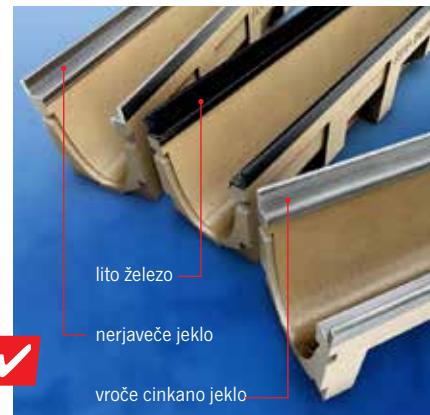
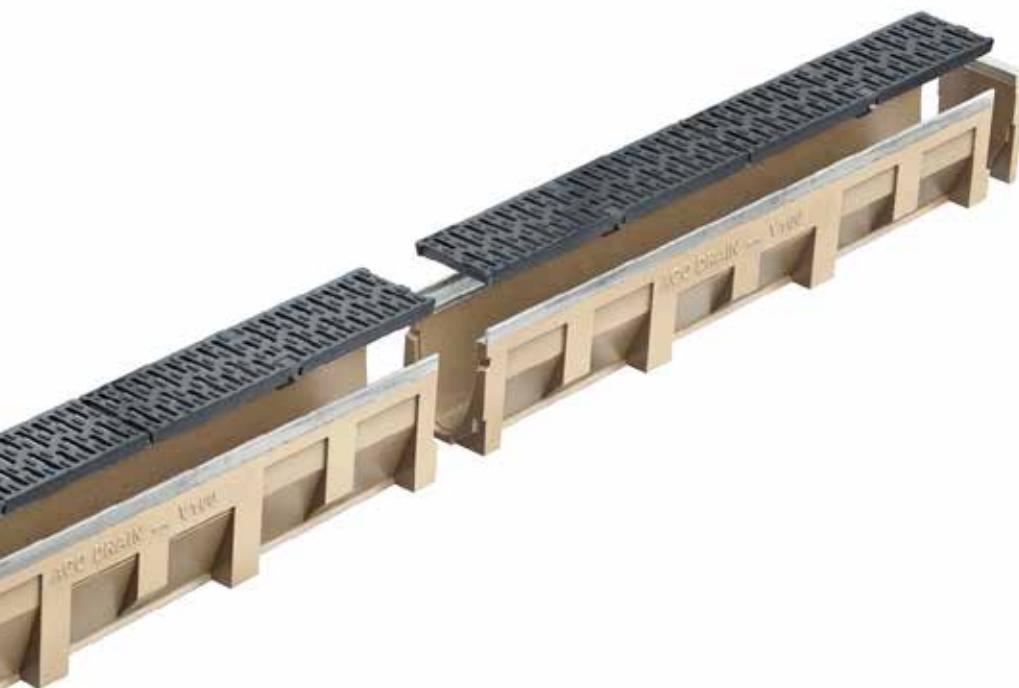
### Pregled sistema

- Sistem linijskih požiralnikov iz polimernega betona skladen s SIST EN 1433.
- Pet obremenitvenih razredov, šest svetlih širin, zaščitni rob iz treh različnih materialov in eno univerzalno telo kanalete, predstavljajo prednosti iz prve roke.
- Za obremenitvene razrede A 15 do E 600 kN v svetlih širinah 100, 150, 200, 300, 400 in 500 mm.
- Zaščitni rob kanalete iz pocinkanega jekla, litega železa in nerjavečega jekla.
- Široka izbira pokrivnih rešetk in sistemskega pribora.

- Kanalete z vgrajenim padcem, stopničastim padcem ali s padcem v terenu.
- Presek kanaleta v obliki črke V za izboljšano hidravlično zmožnost odvodnjavanja in samočiščenje.
- Nova struktura sten kanalete ter inteligentna razporeditev materiala za večjo nosilnost in boljšo stabilnost.
- ACO polimerni beton v povezavi z varnostnim utorom (SF) omogoča naknadno zatesnitve posameznih elementov in izvedbo vodotesnega linijskega požiralnika.
- Elementi, kot so kanaleta z iztokom v dno, zbiralnik in čelna stena z iztokom, imajo vgrajena ustnica tesnila, kar omogoča izvedbo vodotesnega spoja na kanalizacijo.
- ACO polimerni beton ne vpija vode in je odporen na sol, zmrzal in naftne derivate.
- Drainlock® sistem brezvijačne pritrditve pokrivnih rešetk na kanaletu.



- 1** Čelna stena (polna)  
**2** Kanaleta  
**3** Pokrovna rešetka  
**4** Zbiralnik



**Tri izvedbe zaščitnega roba:** lito železo, nerjaveče jeklo, vroče cinkano jeklo.



Sistemski rešitev pomeni tudi širok izbor tipskih pokrivnih rešetk, ki zadovoljujejo takorekoč vse zahteve glede estetike, funkcionalnosti in nosilnosti. Pokrovne rešetke se lahko kombinirajo neodvisno od vrste kanalete. Litoželezne pokrovne rešetke so dodatno zaščitene proti koroziji (KTL).

### Nazivne velikosti



### Drainlock - brezvijačno in prometno varno aretiranje pokrovnih rešetk

Ena od inovacij sistema Multiline je tudi Drainlock - brezvijačen sistem pritrjevanja pokrovnih rešetk na telo kanalete.

Prekusite naše koristno orodje za načrtovanje odvodnjavanja in izboljšajte svoje projekte. Konfigurator pokrovnih rešetk vam nudi pogled izbrane pokrovne rešetke v prostoru in na izbranem zaključnem tlaku. Prenesete si lahko tudi tehnične risbe in ostale informacije.

[www.aco.si](http://www.aco.si)



**Drainlock pokrivne rešetke**

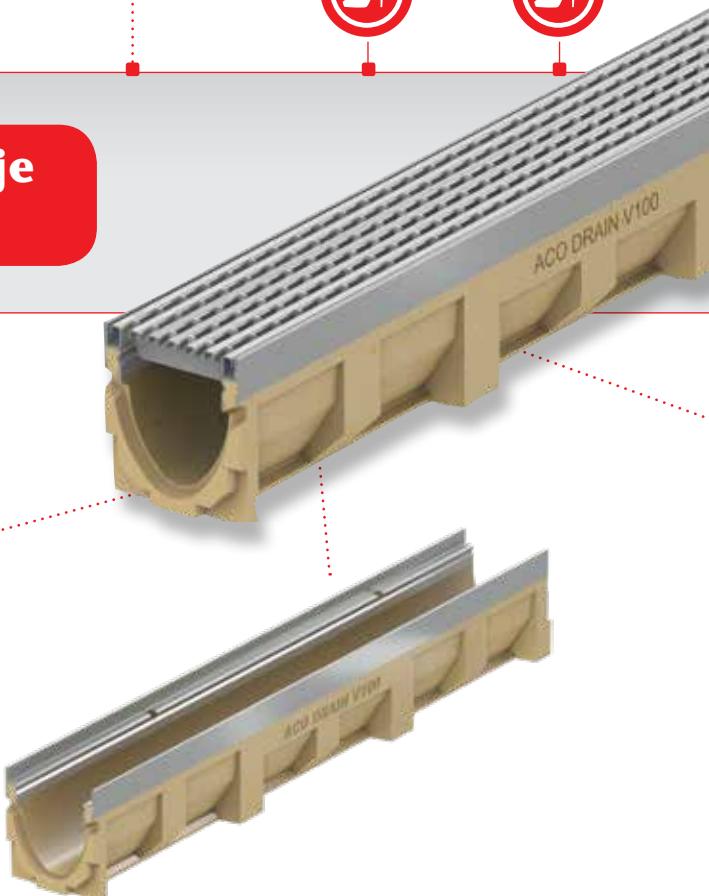
Mostna rešetka Vroče cinkano Nerjaveče jeklo	Mostna rešetka Lito železo	Mostna rešetka Heelguard Lito železo	Kompozitna rešetka Umetna masa	Kompozitna rešetka Srebrno siva Umetna masa	Prečna palična Vroče cinkano Nerjaveče jeklo	Vzdolžna palična Vroče cinkano Nerjaveče jeklo	Vzdolžna profilna Vroče cinkano Nerjaveče jeklo
SlotTop	Design&Light	SK	Monoblock	SPORT	Cestni požarniki	Mostni požarniki	Kanalizacijski pokrov
Deckline	Xtradrain			Qmax			
Mostna rešetka Vroče cinkano Nerjaveče jeklo	Mostna rešetka Lito železo	Mostna rešetka Heelguard Lito železo	Kompozitna rešetka Umetna masa	Kompozitna rešetka Srebrno siva Umetna masa	Prečna palična Vroče cinkano Nerjaveče jeklo	Vzdolžna palična Vroče cinkano Nerjaveče jeklo	Vzdolžna profilna Vroče cinkano Nerjaveče jeklo

**Izbira je vaša**

## ACO DRAIN® Multiline kanalete



Zaščitni rob: vroče cinkano jeklo



Zaščitni rob: nerjaveče jeklo

**Mrežasta Q+**  
Vroče cinkano  
Nerjaveče jeklo

**Mrežasta rešetka**  
Vroče cinkano  
Nerjaveče jeklo

**Luknjičasta**  
Vroče cinkano  
Nerjaveče jeklo

**Pokrov**  
Lito železo

**Nastavek z rego**  
Vroče cinkano  
Nerjaveče jeklo

**Lightpoint**  
Lito železo

**Eyeleds**  
Umetna masa

**Sideline**  
Nerjaveče jeklo

**Freestyle**  
Lito železo

**Vzdolžna rešetka**  
Lito železo

**NOVO**

**Hydraulika**

**Individuell**

**Zaščitni rob: lito železo**

**Heelguard:** svetla širina reže max. 10 mm  
**Protizdrsna:** po DIN 51130 min R 11  
**Hidravlika:** optimizirana vtočna površina  
**Indvidualno:** edinstven dizajn rešetke

**SPORT**

**Qmax**

**KerbDrain**

**Monoblock**

**SK**

**Design&Light**

**SlotTop**

**Xtradrain**

**Deckline**

**1**

**Čestni poziranki**

**Mostni poziranki**

**Kanalizacijski pokrov**

**Topek**

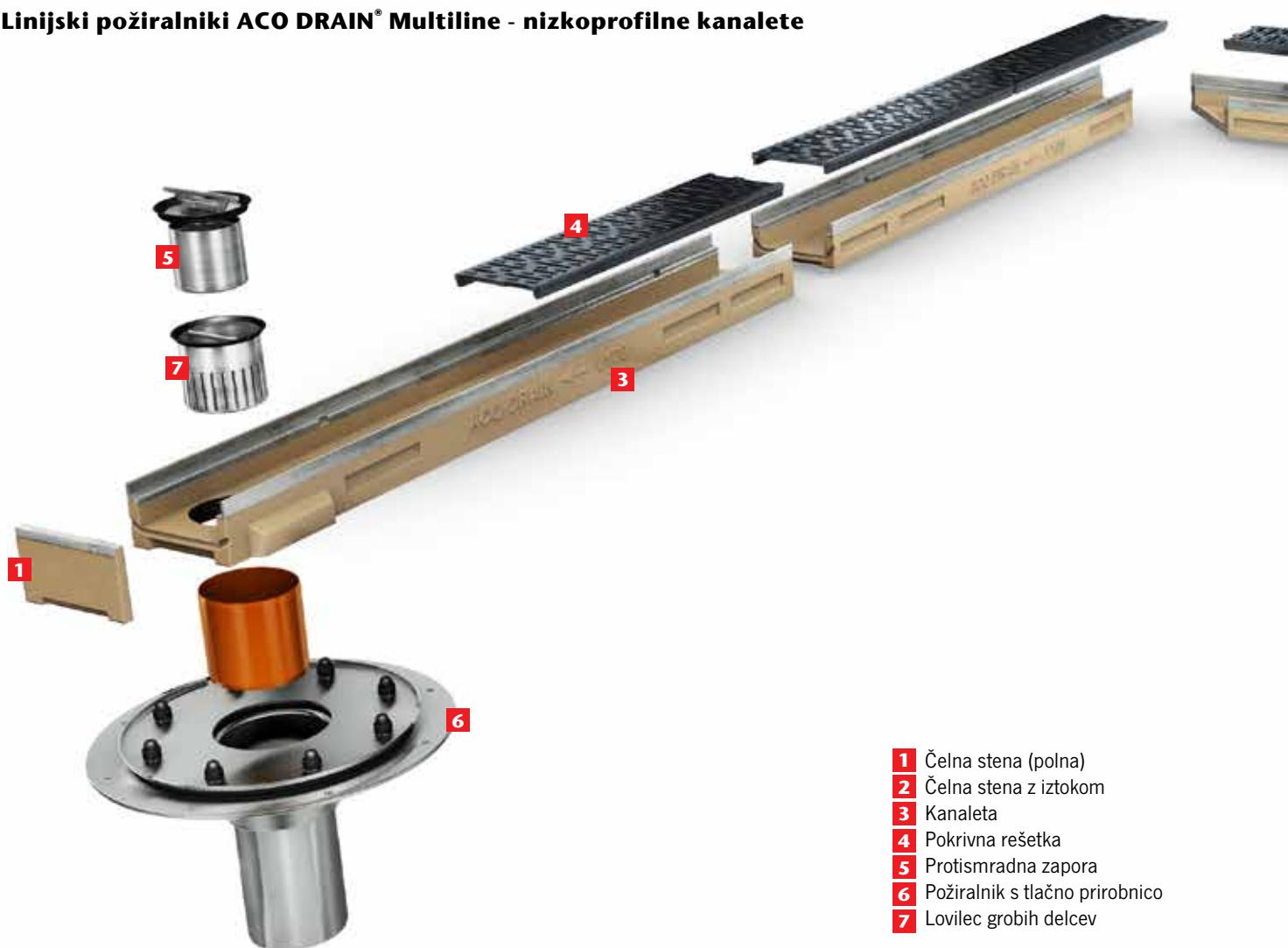
**Specialni pokrov**

**Izločevalci lahkih tekočin**

**Ponikanje in zadruževanje**

**Zaščita dreves**

## Linijski požiralniki ACO DRAIN® Multiline - nizkoprofilne kanalete



- 1** Čelna stena (polna)
- 2** Čelna stena z iztokom
- 3** Kanaleta
- 4** Pokrivna rešetka
- 5** Protismradna zapora
- 6** Požiralnik s tlačno prirobnico
- 7** Lovilec grobih delcev

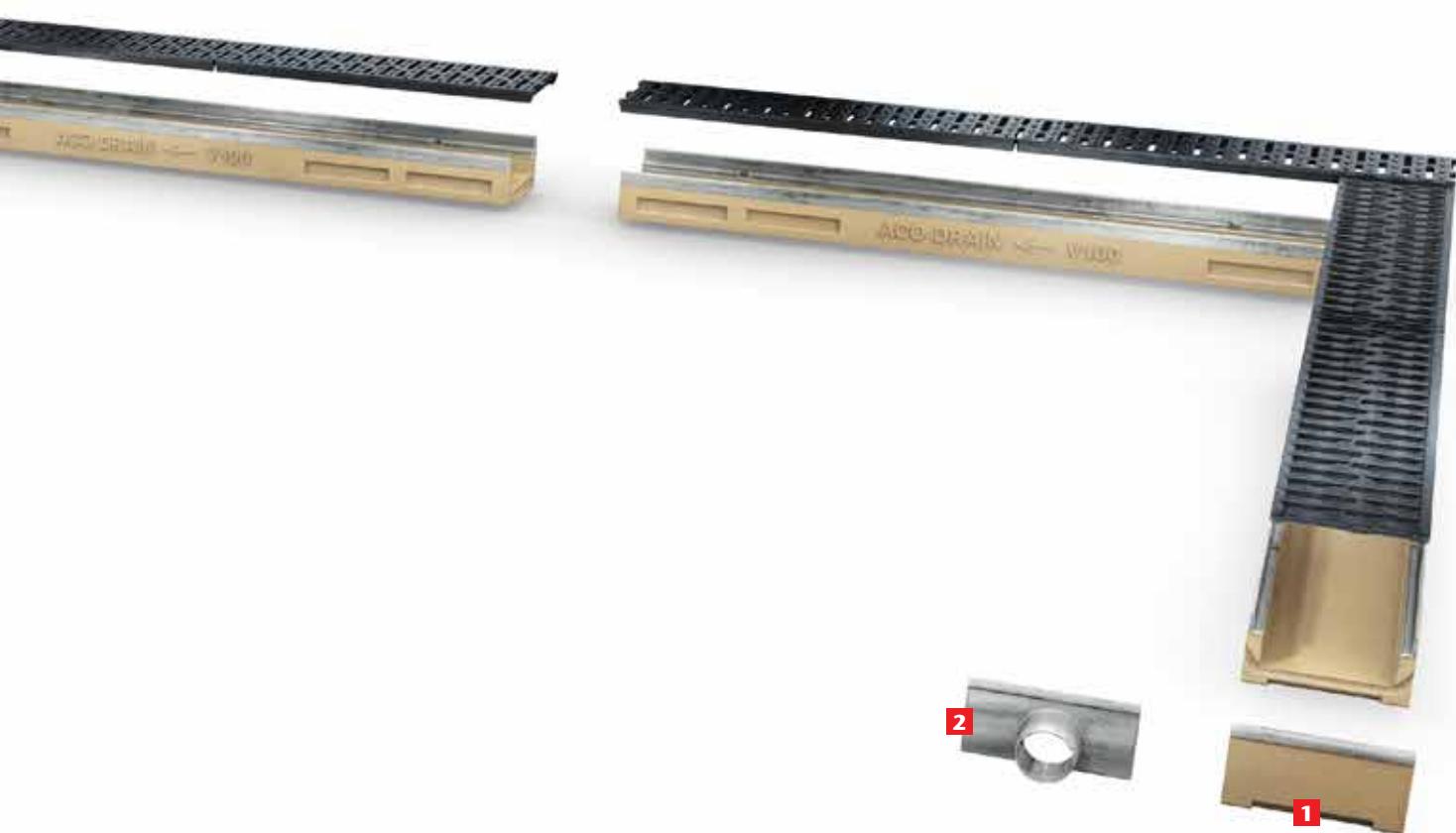
■ Gradbene višine 6.0, 8.0, 10.0 in 13.0 cm  
 ■ Za garažne hiše, terase, balkone in podobno.



Lovilec grobih delcev  
Art. 16190



Lovilec listja  
Art. 02769



**ACO Drain požiralniki** za preboj skozi izolirano medetažno konstrukcijo, iz nerjavečega jekla AISI 304 in litega železa za ACO Multiline kanalete V100-V300.

Opis:	Art. št.
Drain požiralnik iz nerjavečega jekla DN100	01043
SPIN požiralnik iz litega železa DN100 (art. št. 10493)	7034.10.10
SPIN požiralnik iz litega železa DN150 (art. št. 10494)	7036.10.10



## Optimalna hidravlična zmogljivost sistema ACO Multiline

Odločilen vpliv na hidravlično zmogljivost vsakega linijskega požiralnika ima oblika njegovega svetlega prečnega preseka. V kombinaciji z gladko površino polimernega betona daje novi V prečni presek prezenetljive rezultate.

Spodnji, ožji del prečnega preseka zagotavlja že pri manjšem deževju višjo hitrost tekočin in večje samočiščenje kanalete.

Ravno ta sposobnost samočiščenja kanalete pri manjših padavinah je zelo pomembna, saj omogoča da ima linijski požiralnik pri ekstremnih padavinah na razpolago celotno površino svojega prečnega preseka.

Takšen princip odvodnjavanja je že več desetletij uveljavljen v kanalizacijski tehniki z jajčastim presekom kanalizacijskih kolektorjev.



Prečni rez kanaleta ACO Multiline v obliki črke V.

## Definicije padcev

Kanalete brez vgrajenega padca



Vgrajen padec v dnu kanalete (0,5%)



Kaskadni padec

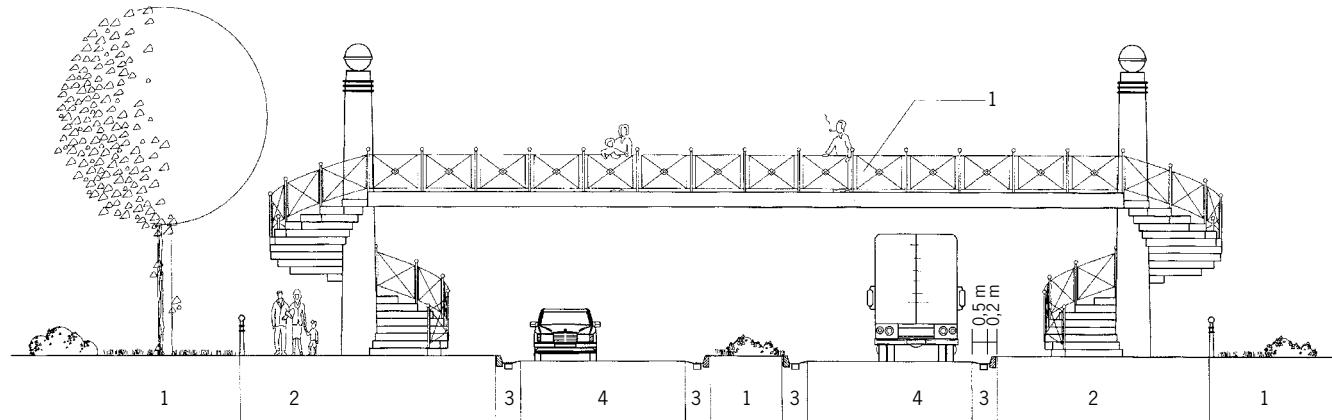


## Definicija obremenitvenih razredov po SIST EN 1433:2005

Izbira ustreznega razreda obremenitve je odvisna od mesta vgradnje linijskih požiralnikov. Različna področja vgradnje so

razdeljena v posamezne skupine. Položaj posameznih skupin je prikazan na spodnji sliki na primeru ceste.

Vsaki skupini je kot smernica dodeljen razred obremenitve. Za pravilno izbiro obremenitvenega razreda so odgovorni projektant, nadzornik in izvajalec. V primeru dvoma se vedno izbere višji obremenitveni razred.



A15

### Skupina 1 (razred obremenitve min. A15 kN)

Površine za pešce in kolesarje ter ostale primerljive površine npr. zelenice.



B125

### Skupina 2 (razred obremenitve min. B125 kN)

Površine za promet z osebnim in manjšimi dostavnimi vozili.



C250

### Skupina 3 (razred obremenitve min. C250 kN)

Površine za promet z večjimi dostavnimi vozili in manjšimi tovornimi vozili.



D400

### Skupina 4 (razred obremenitve min. D400 kN)

Površine za promet s težjimi tovornimi vozili in priklopniški.



E600

### Skupina 5 (razred obremenitve min. E600 kN)

Površine za promet s težkimi transportnimi sredstvi in viličarji.



F900

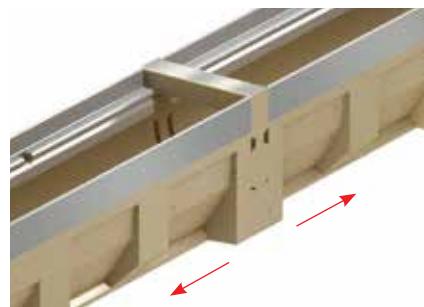
### Skupina 6 (razred obremenitve min. F900 kN)

Površine za največje obremenitve, kot so prometne površine na letališčih in v pristaniščih.



**Nasveti za vgradnjo**

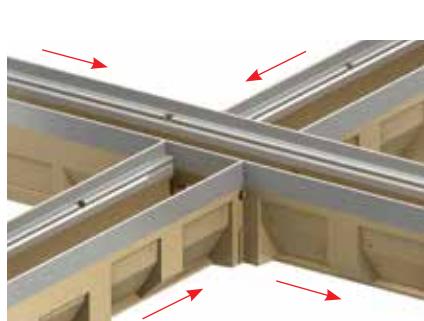
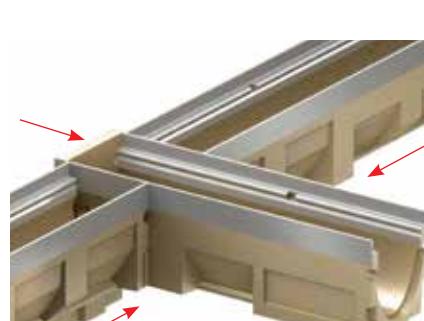
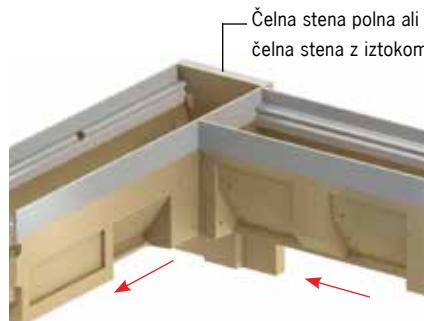
Varnostni utor za tesnjene s trajno elastičnim poliuretanskim kitom.



Sprememba smeri tekočinskega toka s pomočjo adapterja.



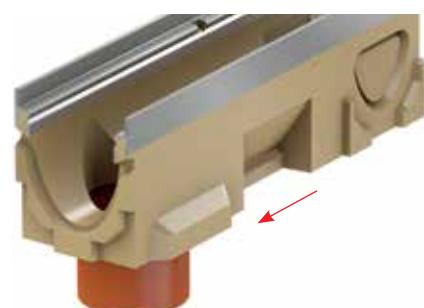
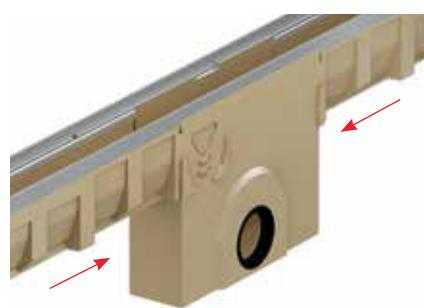
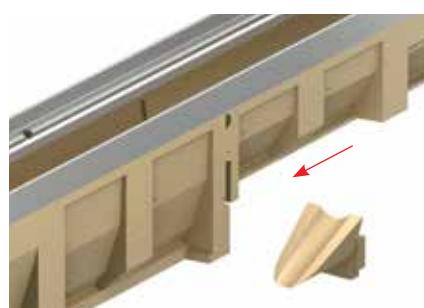
Pri spremembah smeri polaganja kanalet nastane dvojni varnostni utor.



Vogalna povezava (90°) s pomočjo bočnega predobljivanja na kanaleti dolžine 50 cm - izbije se na gradbišču.

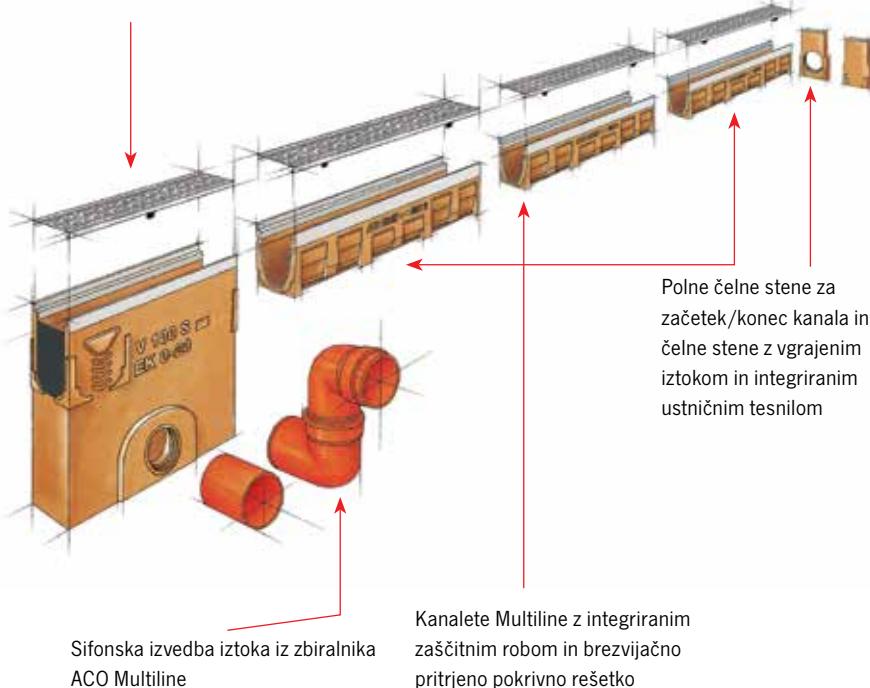
T povezava (2x90°) s pomočjo bočnih predobljivanj na kanaleti dolžine 50 cm - izbije se na gradbišču.

Križna povezava (4x90°) s pomočjo bočnih predobljivanj na kanaleti dolžine 50 cm - izbije se na gradbišču.



## Linijsko odvodnjavanje

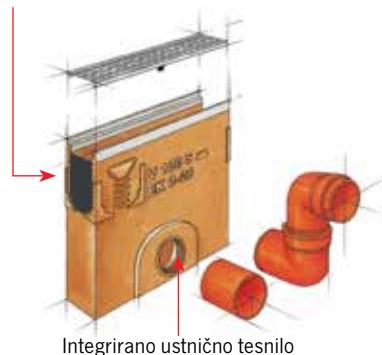
Zbiralnik Multiline



## Zbiralnik ACO Multiline:

- dolžina 50 cm
- možnost priključitve kanalet poljubnih višin
- vedro za umazanijo
- kratka in dolga izvedba
- vgrajen iztok z integriranim ustničnim tesnilom
- možnost izvedbe vogalnih "T" in križnih povezav z izbitjem stranskih predoblikovanj na zbiralniku

Tovarniško vgrajena zapora dotoka iz elastične umetne mase



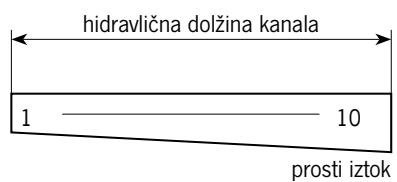
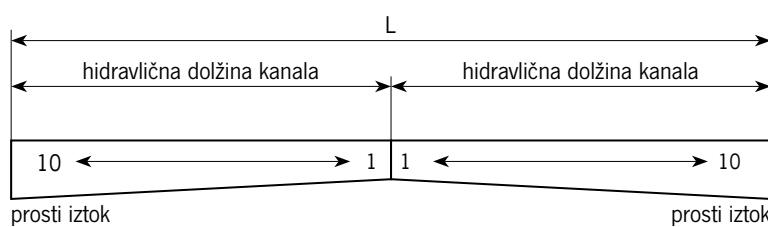
## Hidraulično dimenzioniranje

Po spodnji enačbi izračunamo iztočno količino glede na prispevno površino.

Z izračunano vrednostjo gremo v desno tabelo, v njej poščemo najbljžjo vrednost in si tako tudi določimo odgovarajoč sistem linijskih požiralnikov. Vrednosti v tabeli so izračunane na predpostavki, da ima linijski požiralnik prost iztok in enakomeren dotok po svoji celotni dolžini.

$Q = A \times r_{t(n)} \times W$	
<b>10.000</b>	
<b>Q = iztočna količina (l/s)</b>	
<b>A = prispevna površina (m²)</b>	
<b>r<sub>t(n)</sub> = stopnja padavin (l/s×ha)</b>	
<b>W = odtočni koeficient</b>	

Hidraulična dolžina kanala	Vrsta padca	V 100	V 150	V 200	V 300	Čestni pozdržanki	Mostni pozdržanki
		(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)		
10 m	Vgrajen padec 1-10	5,0	11,5	20,0	70,0	Kanalizacijski pokrov	Topek
	Stopničast padec	7,5	15,0	27,0	90,0		
	Brez padca, kanaleta tip 20.0	8,5	17,5	30,0	92,5		
20 m	Vgrajen padec 1-10	5,7	15,0	27,0	82,0	Kanalizacijski pokrov	Topek
	Stopničast padec	6,4	14,0	25,0	80,0		
	Brez padca, kanaleta tip 20.0	7,6	16,0	28,0	85,0		
30 m	Vgrajen padec 1-10	6,9	14,8	25,5	81,0	Kanalizacijski pokrov	Topek
	Stopničast padec	6,0	13,5	24,0	79,5		
	Brez padca, kanaleta tip 20.0	7,5	15,75	26,7	84,0		
40 m	Vgrajen padec 1-10	6,7	14,7	25,0	80,0	Kanalizacijski pokrov	Topek
	Stopničast padec	5,8	13,0	23,0	77,0		
	Brez padca, kanaleta tip 20.0	7,0	15,2	26,0	82,0		
50 m	Vgrajen padec 1-10	6,25	14,0	23,75	78,0	Specialni pokrov	Izločevalci lahkotekoin
	Stopničast padec	5,5	12,8	22,5	75,0		
	Brez padca, kanaleta tip 20.0	6,5	14,5	25,0	80,0		





**Sealin**  
TECHNOLOGY

**Omogoča kontrolirano  
upravljanje s padavinskimi  
vodami**

**Varuje podtalnico**

**Varuje gradbene objekte**

### **ACO DRAIN® Multiline s Seal In tehnologijo**

- Enostavna vgradnja
- Trajno tesnjenje
- Odporno telo kanalete iz polimernega betona
- Izboljšan samoočiščevalni učinek



## Multiline V100 Seal In

### Prednosti:

- Izvedba vodotesnega linijskega požiralnika s pomočjo Seal In tehnologije
- Serijsko z EPDM tesnilom
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Enostavna vgradnja
  
- Za zaščito podtalnice
- Za zaščito gradbenega objekta
- Hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samoočiščevalni učinek
- Drainlock brezvijačno pritrjevanje pokrivnih rešetk



### Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm in 50 cm

#### Specifične informacije o proizvodu

- Po izbiri z ali brez vodotesnega vertikalnega iztoka DN 100 izdelanega v dno, z ustničnim tesnilom (LLD) iz NBR.
- Po izbiri s stranskimi predoblikovanji za izvedbo kotnih, križnih ali T-povezav (potreben adapter, glejte pribor)
- Možnost kombinacij z različnimi gradbenimi višinami (0.0, 10.0, 20.0)



Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Dimenzijs		Tip	Teža [kg]	Vroče cinkan rob	
		Gradbena višina [cm]				Art. št.	EUR brez DDV
100	13,5	15,0	0.0	15,0	15,0	132330	57,90
		17,5	5.0	17,1	17,1	132340	57,90
		20,0	10.0	19,6	19,6	132350	57,90
		25,0	20.0	22,3	22,3	132370	57,90

#### Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN 100

100	13,5	16,0	0.0.2	17,7	132334	62,70
		18,5	5.0.2	19,8	132344	62,70
		21,0	10.0.2	22,3	132354	62,70
		26,0	20.0.2	25,0	132374	62,70

#### S stranskimi predoblikovanji

50	13,5	15,0	0.1	8,5	132332	39,40
		17,5	5.1	9,4	132342	39,40
		20,0	10.1	10,4	132352	39,40
		25,0	20.1	12,3	132372	39,40

#### Z LLD tesnilom za priključitev kanalizacijske cevi DN 100

50	13,5	16,0	0.2	9,1	132333	45,80
		18,5	5.2	10,2	132343	45,80
		21,0	10.2	11,3	132353	45,80
		26,0	20.2	13,2	132373	45,80



<sup>1)</sup> **Pomembno!** Kanalete ACO Multiline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

## Kanalete z vgrajenim padcem, dolžina 100 cm

### Specifične informacije o proizvodu

- Vgrajen padec 0,5 %



Dimenzijske karakteristike			Tip	Teža	Vroče cinkan rob	
Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina začetek/konec [cm]		[kg]	Art. št.	EUR brez DDV
100	13,5	15,0/15,5	1	15,0	132301	57,90
		15,5/16,0	2	15,5	132302	57,90
		16,0/16,5	3	16,0	132303	57,90
		16,5/17,0	4	16,5	132304	57,90
		17,0/17,5	5	17,0	132305	57,90
		17,5/18,0	6	17,5	132306	57,90
		18,0/18,5	7	18,0	132307	57,90
		18,5/19,0	8	18,5	132308	57,90
		19,0/19,5	9	19,0	132309	57,90
		19,5/20,0	10	19,5	132310	57,90

## Kanalete z vgrajenim padcem (5cm), dolžina 50 cm

### Specifične informacije o proizvodu

- Za premostitev višinske razlike pri izvedbi linjjskega požiralnika s stopničastim padcem



Dimenzijske karakteristike			Tip	Teža	Vroče cinkan rob	
Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina začetek/konec [cm]		[kg]	Art. št.	EUR brez DDV
50	13,5	25,0	1	15,0	132375	55,70

## Zbiralnik, dolžina 50 cm

### Specifične informacije o proizvodu

- Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek horizontalnih kanalizacijskih cevi DN 100 ali DN 150
- S priključnima adapterjema za vodotesen priključek linijskega požiralnika
- S čelno steno (1 kos) za enostranski vodotesen zaključek zbiralnika
- Z vedrom za grobe nečistoče iz umetne mase PP
- Kratka izvedba (KF) za tipe kanalet 1-10, ali dolga izvedba (LF) za tipe kanalet 0-20



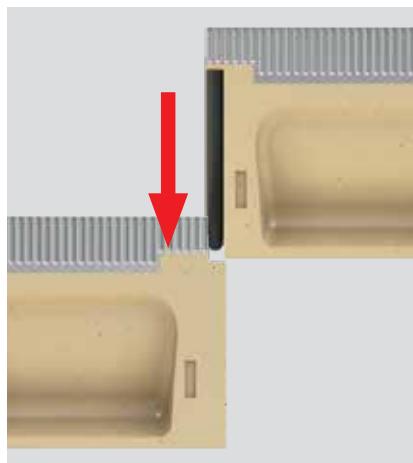
Dolžina [cm]	Dimenzijs		Za cevi DN	Tip	Teža [kg]	Vroče cinkan rob	
	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina [cm]				Art. št.	EUR brez DDV
<b>Kratka izvedba (KF)</b>							
50	13,5	46,0	100	26,9	17,7	132391	103,80
50	13,5	46,0	150	26,9	19,8	132398	116,00
<b>Dolga izvedba (LF)</b>							
50	13,5	61,0	100	34,7	8,5	132392	125,30
50	13,5	61,0	150	34,7	9,4	132399	136,90

## Pribor

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Vroče cinkan rob	
			Art. št.	EUR brez DDV
 <p><b>Kombinirana čelna stena</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za začetek in konec kanala</li> <li>■ Iz umetne mase ABS</li> <li>■ Rob iz vroče cinkanega jekla</li> <li>■ Gradbena dolžina 14 mm</li> </ul>	V 100 S 0. – 20.	1,6	132385	12,30
 <p><b>Čelna stena z iztokom (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Iz polimernega betona</li> <li>■ Z ustničnim tesnilom (LLD) izdelanim iz NBR za vodotesen priključek horizontalnih kanalizacijskih cevi DN 100</li> <li>■ Rob iz vroče cinkanega jekla</li> <li>■ Gradbena dolžina 30 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 100 S 0.</li> <li>■ V 100 S 5.</li> <li>■ V 100 S 10.</li> <li>■ V 100 S 20.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,4</li> <li>1,5</li> <li>1,7</li> <li>2,3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>132846</li> <li>132847</li> <li>132848</li> <li>132849</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>31,90</li> <li>31,90</li> <li>31,90</li> <li>31,90</li> </ul>

	Opis	Primerno za	Teža [kg]	Vroče cinkan rob Art. št.	EUR brez DDV
	<b>Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka</b> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 30 mm ■ Za lepljenje s kanaleto	■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 20.	1,8 1,9 2,1 2,7	132723 132724 132725 132726	22,50 22,50 22,50 22,50
	<b>Adapter za kotne, križne in T povezave</b> ■ Iz polimernega betona ■ Rob iz vroče cinkanega jekla ■ Gradbena dolžina 14 mm ■ Za vodotesen spoj pri izvedbi vogalnih, križnih in T povezav ■ Za lepljenje s kanaleto	■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 20.	1,0 1,1 1,3 1,8	132756 132757 132758 132759	22,50 22,50 22,50 22,50
	<b>Silikonska mast</b> ■ Skladno z EN ISO 21469, sanitarna mast primerna za živilsko industrijo in pitno vodo ■ vsebina 23 g ■ 0.0 cca 40 spojev ■ 10.0 cca 30 spojev ■ 20.0 cca 20 spojev	Sealin	0,1	132495	4,10

## Polaganje kanalet



Kanalete polagamo eno do druge tako, da jih vstavljamo od zgoraj navzdol.

Polagamo jih na pripravljeno in utrjeno betonsko posteljico (glejte priporočila za vgradnjo ACO linijskih požiralnikov). Načeloma začnemo polagati kanalete na najnižji točki - od zbiralnika ali iztoka nazaj.

Zaradi serijsko vgrajenega tesnila (EPDM) na kanaletah je za lažje spajanje potrebno uporabiti silikonsko mast. Za trajno in varno tesnjenje priporočamo uporabo posebej za ACO Seal In tehnologijo razvito silikonsko mast (art. št. 132495).



Silikonska mast za tesnilo

## ACO CivicLine CL 100

### Prednosti:

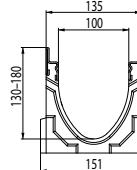
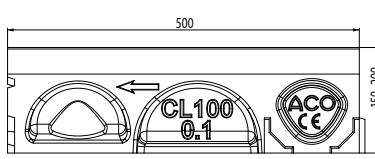
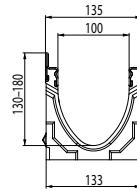
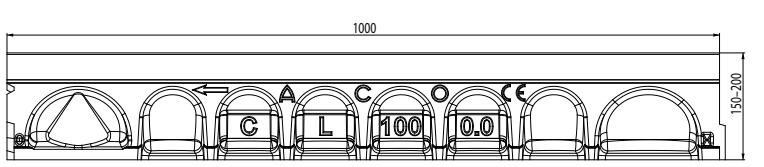
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samoočiščevalni učinek
- Drainlock brezvijačno pritrjevanje pokrivnih rešetk
- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina 100 mm
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433
- "Ultrasteel" inovativen ojačitveni rob iz vroče cinkanega jekla



### Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm in 50 cm

Tip	Dimenzije					Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [mm]	Gradbena širina [mm]	Gradbena višina [mm]	Notranja višina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
0.0 <sup>1)</sup>	1000	135	150	130	13,2	413210	46,30
0.1 <sup>1) 2)</sup>	500	135	150	130	7,6	413211	31,50
10.0 <sup>1)</sup>	1000	135	200	130	16,2	413214	46,30
10.1 <sup>1) 2)</sup>	500	135	200	130	9,2	413215	31,50

Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V100, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



<sup>1)</sup> Predoblikovanje za iztok DN 100 v dnu kanalete. Po potrebi se izbije s kladivom.

<sup>2)</sup> Predoblikovanji za vogalne povezave (90°) v bočnih straneh kanalete. Po potrebi se izbije s kladivom.

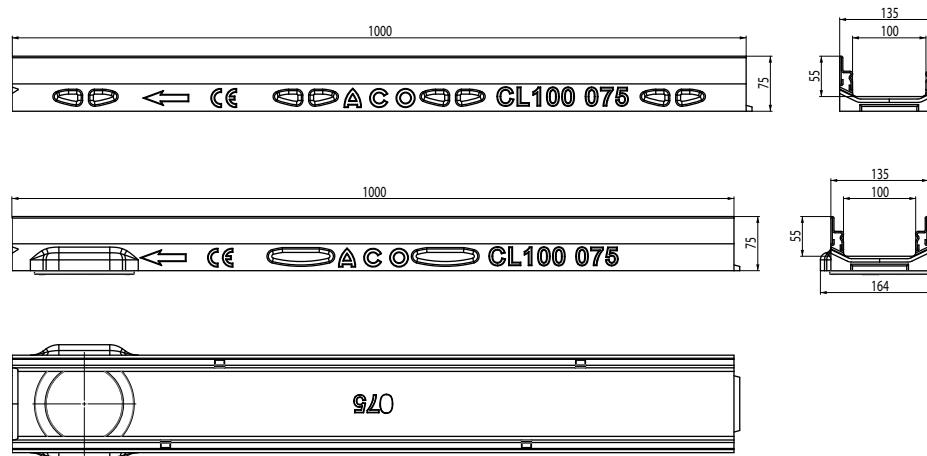
**Pomembno!** Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa.

Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

**Kanalete z nizko gradbeno višino**

Tip	Dimenzijske podatke					Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [mm]	Gradbena širina [mm]	Gradbena višina [mm]	Notranja višina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
075	1000	135	75	55	9,2	413312	46,30
075V <sup>3)</sup>	1000	135	75	55	8,85	413213	46,30

Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V100, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.

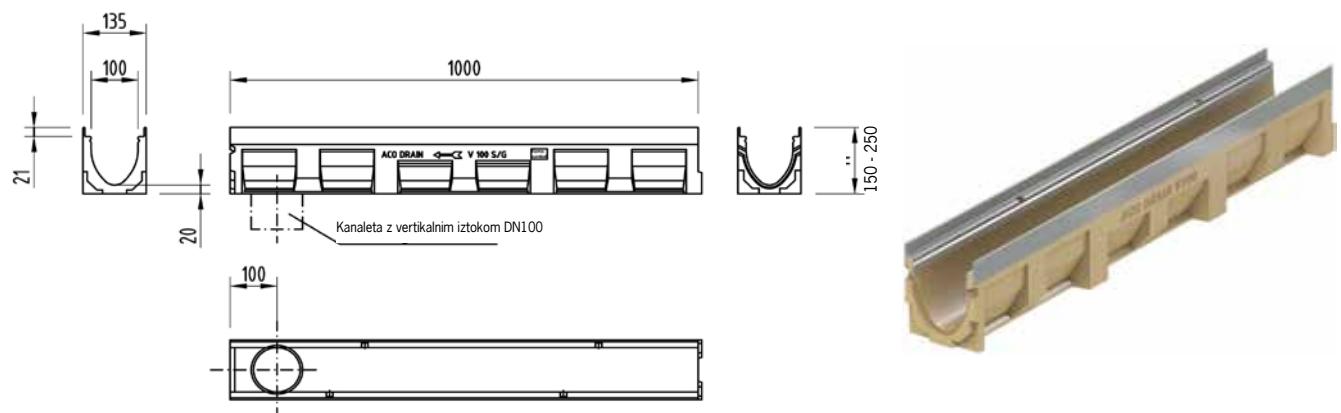


<sup>3)</sup> Kanaleta z vgrajenim iztokom DN 100 v dno in ustničnim tesnilom. Gradbena višina kanalete v območju iztoka je 80 mm.

**POMEMBNO!** Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

**Multiline V100 kanalete** iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina			Pocinkan rob			Litožezezen rob	
			začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
0.0	100	13,5	15,0	15,0	16,5	12330	57,90	16,2	12530	72,30
0.0.2 <sup>1)</sup>	100	13,5	16,0	16,0	16,7	12334	62,70	18,9	12531	76,20
0.1 <sup>3 4)</sup>	50	13,5	15,0	15,0	9,1	12332	39,40	9,4	12532	46,40
0.2 <sup>1 3)</sup>	50	13,5	16,0	16,0	9,0	12333	45,80	10,7	12533	54,10
1	100	13,5	15,0	15,5	16,5	12301	57,90	17,0	12501	72,30
2	100	13,5	15,5	16,0	16,5	12302	57,90	17,1	12502	72,30
3	100	13,5	16,0	16,5	17,0	12303	57,90	17,8	12503	72,30
4	100	13,5	16,5	17,0	17,6	12304	57,90	17,9	12504	72,30
5	100	13,5	17,0	17,5	18,0	12305	57,90	18,4	12505	72,30
5.0	100	13,5	17,5	17,5	19,0	12340	57,90	18,4	12540	72,30
5.0.2 <sup>1)</sup>	100	13,5	18,5	18,5	18,7	12344	62,70	20,9	12541	76,20
5.1 <sup>3 4)</sup>	50	13,5	17,5	17,5	9,7	12342	39,40	10,5	12542	46,40
5.2 <sup>1 3)</sup>	50	13,5	18,5	18,5	9,4	12343	45,80	11,9	12543	54,10
6	100	13,5	17,5	18,0	18,5	12306	57,90	18,5	12506	72,30
7	100	13,5	18,0	18,5	19,0	12307	57,90	18,9	12507	72,30
8	100	13,5	18,5	19,0	19,3	12308	57,90	19,6	12508	72,30
9	100	13,5	19,0	19,5	19,7	12309	57,90	19,8	12509	72,30
10	100	13,5	19,5	20,0	20,0	12310	57,90	20,3	12510	72,30
10.0	100	13,5	20,0	20,0	21,0	12350	57,90	20,4	12550	72,30
10.0.2 <sup>1)</sup>	100	13,5	21,0	21,0	20,1	12354	62,70	24,1	12551	76,20
10.1 <sup>3 4)</sup>	50	13,5	20,0	20,0	11,3	12352	39,40	12,1	12552	46,40
10.2 <sup>1 3)</sup>	50	13,5	21,0	21,0	11,0	12353	45,80	12,8	12553	54,10
15.0	100	13,5	22,5	22,5	23,0	12360	57,90	22,1	12560	72,30
15.0.2 <sup>1)</sup>	100	13,5	23,5	23,5	22,0	12364	62,70	25,2	12561	76,20
15.1 <sup>3 4)</sup>	50	13,5	22,5	22,5	13,3	12362	39,40	12,9	12562	46,40
15.2 <sup>1 3)</sup>	50	13,5	23,5	23,5	13,0	12363	45,80	13,9	12563	54,10
20.0	100	13,5	25,0	25,0	25,0	12370	57,90	24,1	12570	72,30
20.0.2 <sup>1)</sup>	100	13,5	26,0	26,0	24,4	12374	62,70	27,1	12571	76,20
20.1 <sup>3 4)</sup>	50	13,5	25,0	25,0	13,5	12372	39,40	24,1	12572	46,40
20.2 <sup>1 3)</sup>	50	13,5	26,0	26,0	13,2	12373	45,80	14,2	12573	54,10



<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave  
<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100

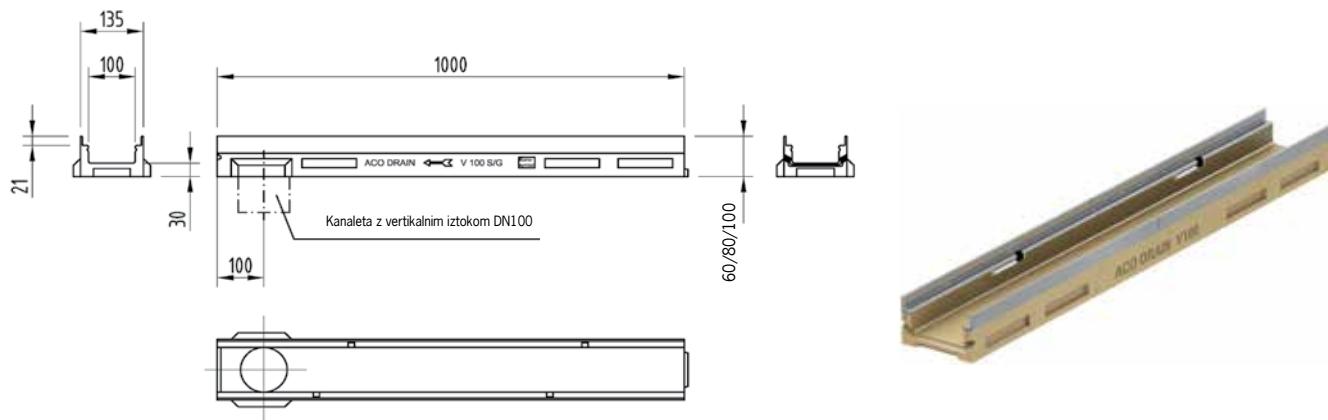
**Opozorilo!** Kanalete V100 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.  
 \* kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu

**Multiline V100 kanalete z nizko gradbeno višino**

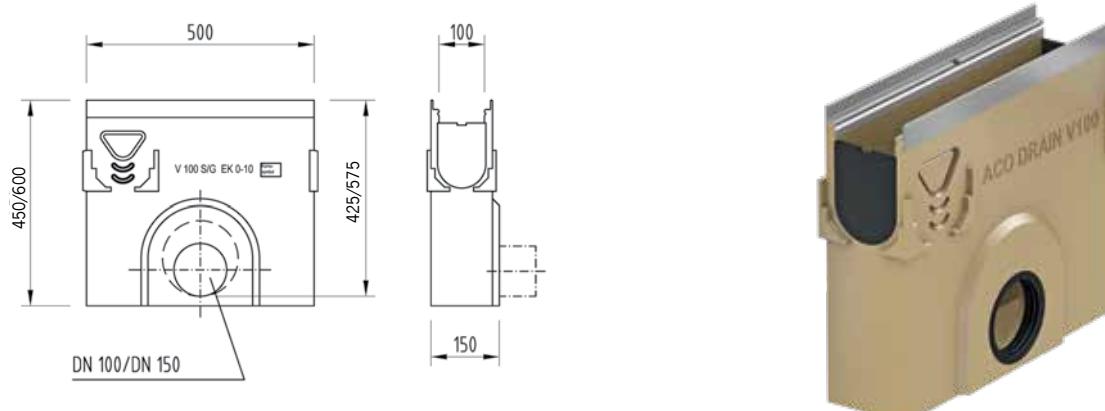
Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta 6 cm	100	13,5	6,0	6,0	12,0	12327	57,90		
Kanaleta 6 cm <sup>1)</sup>	100	13,5	7,0	7,0	12,0	12328	62,70		
Kanaleta 8 cm	100	13,5	8,0	8,0	13,2	12323	57,90	12523	72,30
Kanaleta 8 cm <sup>1)</sup>	100	13,5	9,0	9,0	13,2	12324	62,40	12524	76,20
Kanaleta 10 cm	100	13,5	10,0	10,0	15,4	12321	57,90	12521	72,30
Kanaleta 10 cm <sup>1)</sup>	100	13,5	11,0	11,0	15,4	12322	62,70	12522	76,20

<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom

Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.

**Multiline V100 zbiralniki**, enodelni iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
DN100	50	13,5	45,0	45,0	27,0	12391	103,80	12591	116,00
DN150	50	13,5	45,0	45,0	38,5	12398	116,00	12598	103,80
DN100	50	13,5	60,0	60,0	28,4	12392	125,30	12592	136,90
DN150	50	13,5	60,0	60,0	40,3	12399	136,90	12599	125,30



**Multiline V100 pribor**

Opis:	Teža [kg]	Pocinkan rob		Litoželezen rob		EUR brez DDV	EUR brez DDV
		Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV		
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona z zaščitnim robom ■ za tip 0. - 20.	1,4 / 1,6	12385	12,30	12585	15,40	
	Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona, z zaščitnim robom ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0	0,7/1,4 0,8/1,5 0,8/1,7 1,1 1,2/2,3	12386 12387 12388 12389 12390	31,90 31,90 31,90 31,90 31,90	12586 12587 12588 12590	36,10 36,10 36,10 36,10 36,10	
	Prehodni elementi ■ za višino 2,5 cm ■ za višino 5,0 cm				12600 12601	13,30 13,30	
	Adapter ■ za tip 0.0 ■ za tip 20.0		12393 12397	22,50 22,50	12593 12597	29,40 29,40	
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona, z zaščitnim robom, za kanalete z nizko gradbeno višino ■ za kanaleto 6 cm ■ za kanaleto 8 cm ■ za kanaleto 10 cm	0,6 0,7	12375 12381 12380	12,30 12,30 12,30	12581 12580	16,00 16,00	

Opis:	Teža [kg]	Vroče cinkano jeklo		Nerjaveče jeklo	
		Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
	Čelna stena z iztokom, kovinska, za kanalete z nizko gradbeno višino ■ za kanaleto 6 cm, iztok DN50 ■ za kanaleto 8 cm, iztok DN50 ■ za kanaleto 10 cm, iztok DN50	12376 12384 12383	16,00 16,00 16,00	12476 12484 12483	23,40 23,40 23,40

**Multiline V100 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>	
Deckline		Vmesni element ■ Nerjaveče jeklo ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije ■ Drenažne odprtine ■ DN 100	Iztok DN 100	5,0	01043	197,60
Xtradrain		Lovilec listja ■ Nerjaveče jeklo ■ DN 100	Iztok DN 100	0,5	02769	17,70
SlotTop		Lovilec grobih delcev ■ Nerjaveče jeklo ■ DN 100	V100 nizkopropilne kanalete	0,3	16190	38,70
Design&Light		Protismradna zapora ■ Nerjaveče jeklo ■ Pretok 0,6 l/sek.	V100 V100 nizkopropilne kanalete 6 cm	0,5	624724	39,50
SK		Protismradna zapora ■ Nerjaveče jeklo ■ Pretok 0,7 l/sek.	V100 nizkopropilne kanalete 8 in 10 cm	0,5	624725	39,50
Monoblock						
KerbDrain						
Qmax						
SPORT						
Cestni požarnikini						
Mostniki požarnikini						
Kanalizacijski pokrov						
Toptek						
Specjalni pokrov						
Izločevalci lastnih tekočin						
Ponikanje in zadizavanje						
Zaščita dreves						

**Multiline V100 pribor**

<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	Tesnilna masa Eurolastic TC 30 S ■ Za trajno zatesnitev varnostnih utorov ■ Evropsko tehnično soglasje ETA-10/0269 ■ Polisulfid, dvokomponenten ■ Kartuša 450 ml ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo	Multiline SK Monoblock	1,0	10681 25,50
	Primer ■ Predpremaz ■ Vsebina 1 liter ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo	uporabo z Eurolastic TC 30 S	1,0	10682 27,70
	Set za tesnjene ■ 3-delen (industrijska pištola, stojalo in sveder in sveder za mešanje)	uporabo z Eurolastic TC 30 S	3,5	01376 306,80
	Polestersko lepilo ■ Za lepljenje na licu mesta ■ Vsebina 0,5 kg	za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163 28,10
	Kljuka ■ Vroče cinkano jeklo	dvig pokrivnih rešetk	0,3	01290 13,30
	Kljuka majhna ■ Vroče cinkano jeklo	dvig pokrivnih rešetk: ■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna ■ Profilna ■ Palična ■ Heelsafe	0,25	01367 15,60

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Čestni pozirailniki

Mostni pozirailniki

Toptek

Kanalizacijski pokrov

Specialni pokrov

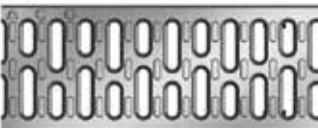
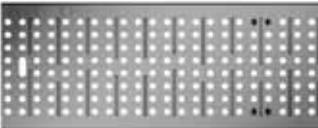
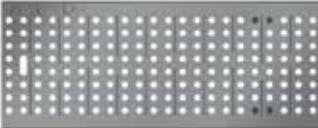
Izločevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadrezovanje

Zaščita dreves

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve A15</b>						
	rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	2,2	12610
		50	12,3	312	1,0	12611
	rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	2,2	12640
		50	12,3	312	1,0	12641
	rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, vroče cinkana	100	12,3	920	3,2	12602
		50	12,3	920	1,8	12603
	rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, nerjaveča	100	12,3	920	3,2	12604
		50	12,3	920	1,8	12605
	rešetka luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	2,9	12666
		50	12,3	178	1,4	12667
	rešetka luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	2,9	12664
		50	12,3	178	1,4	12665

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

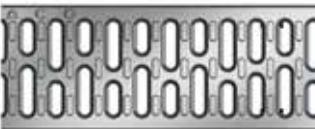
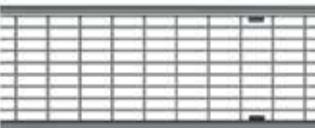
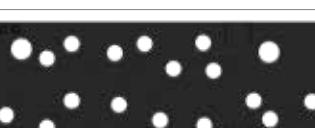
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve B125</b>						
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	845	3,2	132560	33,60
	50	12,3	845	1,6	132561	18,90
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	845	3,2	132559	71,40
	50	12,3	845	1,6	132542	41,00
rešetka, vzdolžna, palična SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	12,3	465	3,6	132557	95,50
	50	12,3	465	1,8	132552	50,40
rešetka, vzdolžna, profilna <sup>1)</sup> SW 8 mm, vroče cinkana	100	12,3	430	3,9	132555	38,80
	50	12,3	430	1,9	132550	21,00
rešetka, vzdolžna, profilna <sup>1)</sup> SW 8 mm, nerjaveča	100	12,3	430	3,9	132556	85,00
	50	12,3	430	1,9	132551	45,10
rešetka prečna palična, vroče cinkana	100	12,3	676	6,5	12606	233,30
	50	12,3	676	3,3	12607	149,50
rešetka, prečna, palična, nerjaveča	100	12,3	676	6,5	12608	369,70
	50	12,3	676	3,3	12609	233,30
rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	2,3	12676	18,50
rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup>	50	12,3	284	0,8	132710	15,50
rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50	12,3	284	0,8	132267	15,50
rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, eyeleds bela	50	12,3	280	1	12686	121,50
rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, eyeleds modra	50	12,3	280	1	12727	121,50

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve C250</b>						
	rešetka, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	4,3	12614
		50	12,3	312	2,2	12615
	rešetka, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	4,3	12644
		50	12,3	312	2,2	12645
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	880	4,2	132880
		50	12,3	880	2,1	132881
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	880	4,2	132882
		50	12,3	880	2,1	132883
	rešetka, luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	4,8	12656
		50	12,3	178	2,3	12657
	rešetka, luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	4,8	12654
		50	12,3	178	2,3	12655
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	3,2	12670
	rešetka, vzdolžna, MW 31x12 mm, litoželezna	50	12,3	433	3,5	12673
	rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup>	50	12,3	284	1,0	132720
	rešetka, mostna SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50	12,3	284	1,0	132266
	design rešetka <b>Home</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	151	4,9	132103
	design rešetka <b>Leaf</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	173	4,9	132097
	design rešetka <b>Nature</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	83	5,0	132096
	design rešetka <b>Dots</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	52	5,5	132105

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.

2) Protizdrsno R13

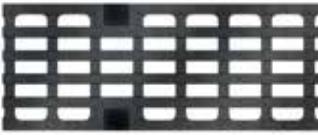
**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve D400</b>						
	100	12,3	690	5,2	132885	58,60
	50	12,3	690	2,6	132886	38,80
	100	12,3	690	5,2	132887	287,30
	50	12,3	690	2,6	132888	149,70
	50	12,3	371	3,8	23408	25,90
	50	12,3	433	4,5	12674	27,00
	50	12,3	350	4,1	49505	29,40
	50	12,3	371	4,1	49506	29,40
	50	12,3	151	4,9	132102	42,00
	50	12,3	173	4,9	132063	42,00
	50	12,3	83	5,0	132095	42,00
	50	12,3	52	5,5	132104	42,00

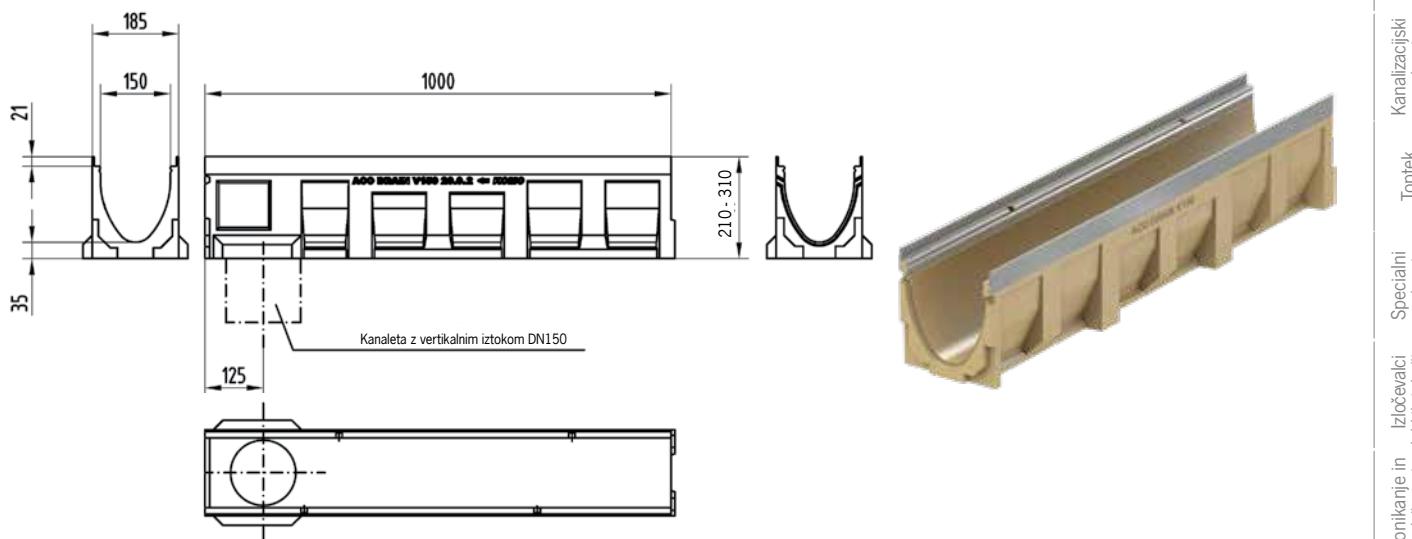
1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve E600</b>							
		rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	4,1	132865
		rešetka, vzdolžna, MW 28x12 mm, litoželezna	50	12,3	433	4,5	132866
		pokrov, poln, litoželezen EN-GJS	50	12,30		5,5	132867

**Multiline V150 kanalete** iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno arretiranje pokrivnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 15 cm**. Razred obremenitev od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litoželezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
0.0	100	18,5	21,0	21,0	29,0	12730	92,40	12930	101,70
0.0.2 <sup>1)</sup>	100	18,5	22,0	22,0	32,1	12731	98,10	12931	107,70
0.1 <sup>3)4)</sup>	50	18,5	21,0	21,0	15,0	12732	60,00	12932	66,70
0.2 <sup>1)3)</sup>	50	18,5	22,0	22,0	16,5	12733	64,50	12933	68,60
1	100	18,5	21,0	21,5	28,3	12701	92,40	12901	101,70
2	100	18,5	21,5	22,0	29,3	12702	92,40	12902	101,70
3	100	18,5	22,0	22,5	30,0	12703	92,40	12903	101,70
4	100	18,5	22,5	23,0	30,6	12704	92,40	12904	101,70
5	100	18,5	23,0	23,5	31,0	12705	92,40	12905	101,70
5.0	100	18,5	23,5	23,5	31,9	12740	92,40	12940	101,70
5.0.2 <sup>1)</sup>	100	18,5	24,5	24,5	36,0	12741	98,10	12941	107,70
5.1 <sup>3)4)</sup>	50	18,5	23,5	23,5	16,0	12742	60,00	12942	66,70
5.2 <sup>1)3)</sup>	50	18,5	24,5	24,5	20,6	12743	64,50	12943	68,60
6	100	18,5	23,5	24,0	31,0	12706	92,40	12906	101,70
7	100	18,5	24,0	24,5	32,4	12707	92,40	12907	101,70
8	100	18,5	24,5	25,0	32,5	12708	92,40	12908	101,70
9	100	18,5	25,0	25,5	33,9	12709	92,40	12909	101,70
10	100	18,5	25,5	26,0	35,4	12710	92,40	12910	101,70
10.0	100	18,5	26,0	26,0	33,8	12750	92,40	12950	101,70
10.0.2 <sup>1)</sup>	100	18,5	27,0	27,0	40,0	12751	98,10	12951	107,70
10.1 <sup>3)4)</sup>	50	18,5	26,0	26,0	26,9	12752	60,00	12952	66,70
10.2 <sup>1)3)</sup>	50	18,5	27,0	27,0	18,9	12753	64,50	12953	68,60
15.0	100	18,5	28,5	28,5	36,8	12760	92,40	12960	101,70
15.0.2 <sup>1)</sup>	100	18,5	29,5	29,5	38,6	12761	98,10	12961	107,70
15.1 <sup>3)4)</sup>	50	18,5	28,5	28,5	18,1	12762	60,00	12962	63,50
15.2 <sup>1)3)</sup>	50	18,5	29,5	29,5	19,8	12763	64,50	12963	68,60
20.0	100	18,5	31,0	31,0	38,4	12770	92,40	12970	101,70
20.0.2 <sup>1)</sup>	100	18,5	32,0	32,0	41,3	12771	98,10	12971	107,70
20.1 <sup>3)4)</sup>	50	18,5	31,0	31,0	19,4	12772	60,00	12972	66,70
20.2 <sup>1)3)</sup>	50	18,5	32,0	32,0	21,8	12773	64,50	12973	68,60



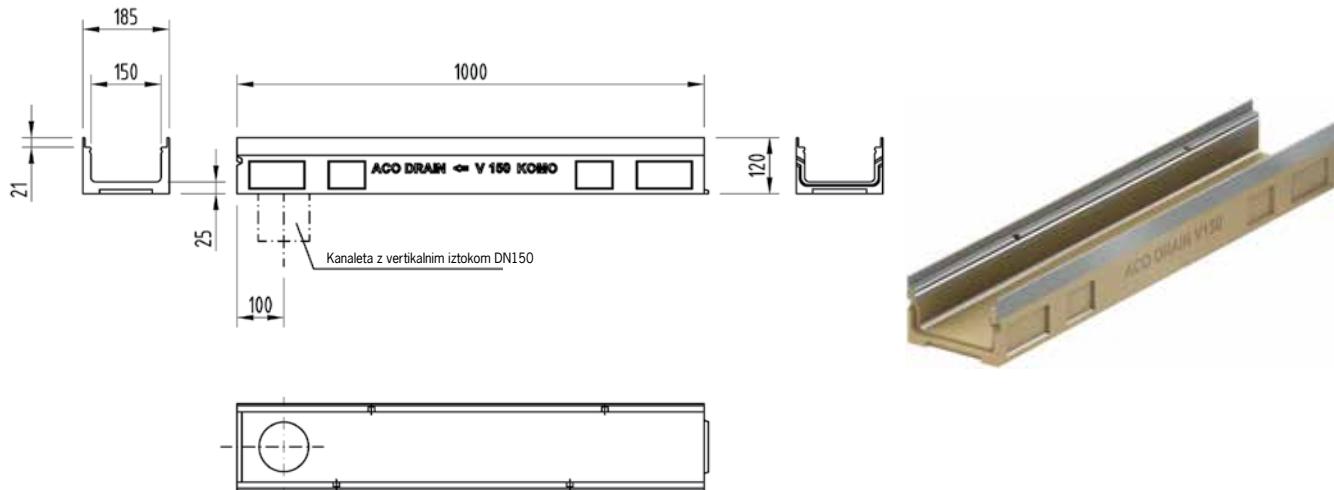
<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotle, krivne ali T - povezave  
<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za vertikalen iztok DN150

Opozorilo! Kanalete V150 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.  
\* kanaleta z robom iz nerjavčega jekla po naročilu

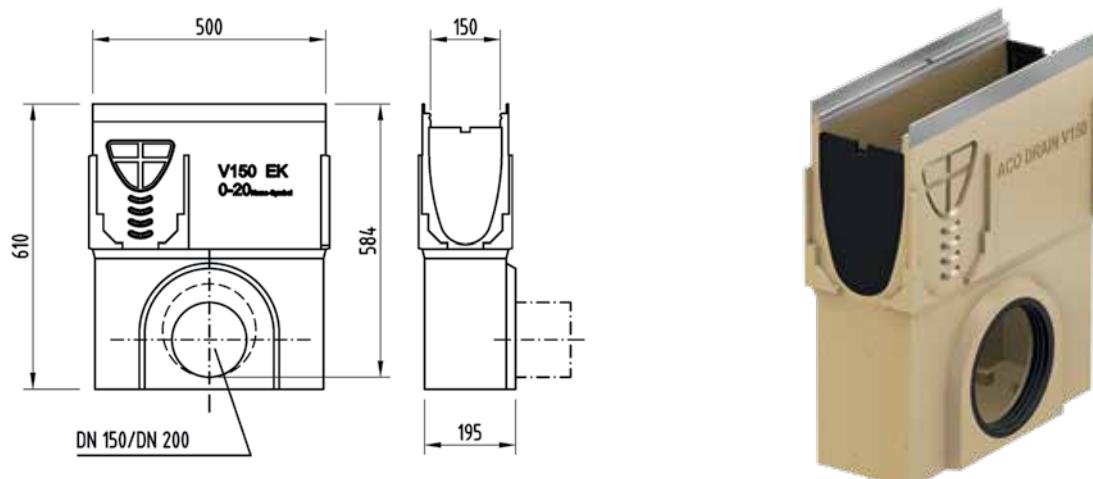
**Multiline V150 kanalete z nizko gradbeno višino**

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]		Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta 12 cm	100	18,5	12,0	12,0	19,4	12721	92,40	12921	102,60
Kanaleta 12 cm <sup>1)</sup>	100	18,5	12,0	12,0	18,0	12722	98,10	12922	108,80

<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom  
Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.

**Multiline V150 zbiralniki**, enodelni iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]		Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
DN150	50	18,5	61,0	61,0	34,4	12791	224,10	12991	234,00
DN200	50	18,5	61,0	61,0	39,4	12792	224,10	12992	234,00



**Multiline V150 pribor**

	Opis:	Teža [kg]	Pocinkan rob		Litoželezen rob	
			Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
	Čelna stena (polna), iz polimernega betona, z zaščitnim robom ■ za tip 0. - 20.	1,4/2,9	12785	16,00	12985	17,40
	Čelna stena z iztokom DN150, iz polimernega betona, z zaščitnim robom ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0	1,2/2,2 1,4/2,7 1,7/2,8 1,9 2,0/3,5	12786 12787 12788 12789 12790	31,90 31,90 31,90 31,90 31,90	12986 12987 12988 12990	33,50 33,50 33,50 33,50 33,50
	Prehodni elementi ■ za višino 2,5 cm ■ za višino 5,0 cm				13000 13001	17,70 17,70
	Adapter ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0		12793 12794 12795 12796 12797	28,10 28,10 28,10 28,10 28,10	12993 12994 12995 12996 12997	34,30 34,30 34,30 34,30 34,30
	Čelna stena (polna), iz polimernega betona, z zaščitnim robom, za kanalete z nizko gradbeno višino ■ za kanaleto 12 cm	1,0	12780	16,00	12980	16,00

**Multiline V150 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	 <p>Vmesni element            ■ Nerjaveče jeklo            ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije            ■ Drenažne odprtine            ■ DN 150</p>	Iztok DN 150	6,5	16363	249,60
	 <p>Lovilec listja            ■ Nerjaveče jeklo            ■ DN 100</p>	Iztok DN 100	0,5	02769	17,70
	 <p>Tesnilna masa Eurolastic TC 30 S            ■ Za trajno zatesnitev varnostnih utorov            ■ Evropsko tehnično soglasje ETA-10/0269            ■ Polisulfid, dvokomponenten            ■ Kartuša 450 ml            ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo</p>	Multiline SK Monoblock	1,0	10681	25,50
	 <p>Primer            ■ Predpremaz            ■ Vsebina 1 liter            ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo</p>	uporabo z Eurolastic TC 30 S	1,0	10682	27,70
	 <p>Set za tesnjenje            ■ 3-delen (industrijska pištola, stojalo in sveder in sveder za mešanje)</p>	uporabo z Eurolastic TC 30 S	3,5	01376	306,80
	 <p>Poliestersko lepilo            ■ Za lepljenje na licu mesta            ■ Vsebina 0,5 kg</p>	za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163	28,10
	 <p>Kljuka            ■ Vroče cinkano jeklo</p>	dvig pokrivnih rešetk	0,3	01290	13,30
	 <p>Kljuka majhna            ■ Vroče cinkano jeklo</p>	dvig pokrivnih rešetk: ■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna ■ Profilna ■ Palična ■ Heelsafe	0,25	01367	15,60

## ACO CivicLine CL 150

### Prednosti:

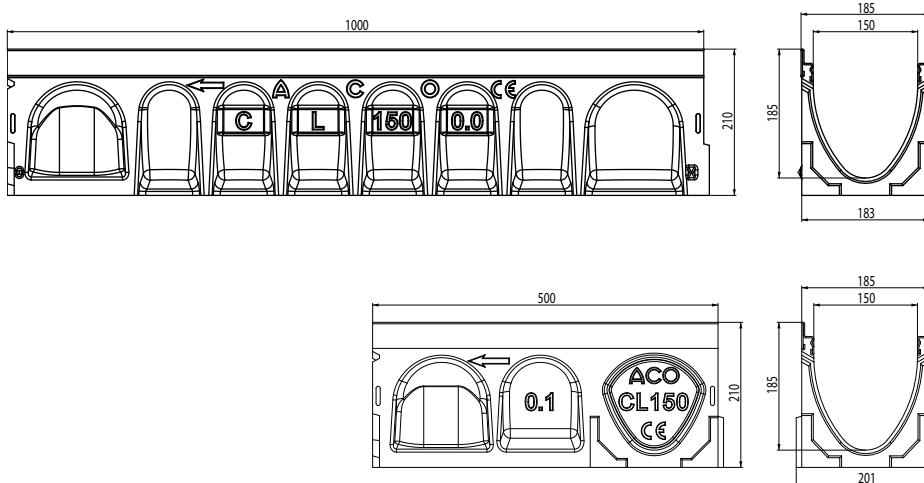
- Kanaleta iz odpornega polimernega betona
- Hidravlični presek kanalete v obliki črke V za večji samoočiščevalni učinek
- Drainlock brezvijačno pritrjevanje pokrivnih rešetk
- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina 150 mm
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN po SIST EN 1433
- Ultrasteel inovativni ojačitveni rob iz vroče cinkanega jekla



### Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm in 50 cm

Tip	Dimenzijs					Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [mm]	Gradbena širina [mm]	Gradbena višina [mm]	Notranja višina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
0.0 <sup>1)</sup>	1000	185	210	185	21,6	413216	73,80
0.1 <sup>1) 2)</sup>	500	185	210	185	12,7	413217	48,00

Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V150, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



<sup>1)</sup> Predoblikovanje za iztok DN 150 v dnu kanalete. Po potrebi se izbije s kladivom.

<sup>2)</sup> Predoblikovanji za vogalne povezave (90°) v bočnih straneh kanalete. Po potrebi se izbije s kladivom.

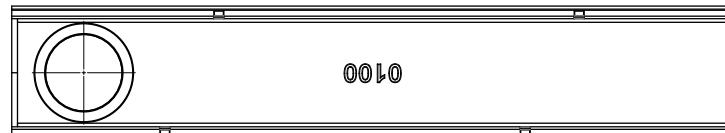
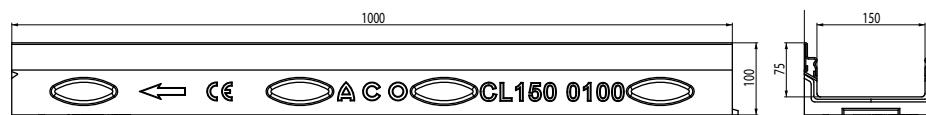
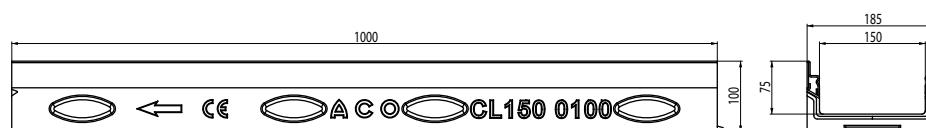
**Pomembno!** Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa.

Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

## Kanalete z nizko gradbeno višino

Tip	Dimenzijs					Ultrasteel rob	
	Gradbena dolžina [mm]	Gradbena širina [mm]	Gradbena višina [mm]	Notranja višina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
0100	1000	185	100	75	15,0	413218	73,80
0100V <sup>4)</sup>	1000	185	100	75	14,2	413219	73,80

Pokrivne rešetke in pribor iz programa ACO Multiline V150, obremenitveni razred A 15 do C 250 po SIST EN 1433.



<sup>4)</sup> Kanaleta z vgrajenim iztokom DN 100 v dno in ustničnim tesnilom. Gradbena višina kanalete v območju iztoka je 105 mm.

**Pomembno!** Kanalete ACO Civicline ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa. Za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v svetlih širinah 100, 150, 200 in 300 mm.

**Multiline V 150** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

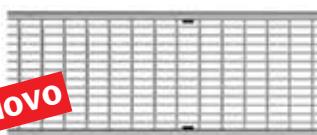
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena dolžina [cm]	širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve B125</b>						
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,4	133601	75,40
	50	17,3	1182	2,7	133602	43,50
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	17,3	1182	5,4	133603	246,80
	50	17,3	1182	2,7	133604	131,30
rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	17,3	687	5,1	133633	280,80
	50	17,3	687	2,5	133634	157,20
rešetka, vzdolžna, profilna <sup>1)</sup> , SW 8 mm, vroče cinkana	100	17,3	687	5,1	133625	95,60
	50	17,3	687	2,5	133626	56,40
rešetka, vzdolžna, profilna <sup>1)</sup> , SW 8 mm, nerjaveča	100	17,3	687	5,1	133627	236,70
	50	17,3	687	2,5	133628	127,70
<b>Razred obremenitve C250</b>						
NOVO rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1182	5,7	133605	67,00
	50	17,3	1182	2,8	133606	40,60
rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm nerjaveča	100	17,3	1182	5,7	133607	165,00
	50	17,3	1182	2,8	133608	90,00
rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	17,3	578	6,0	13070	36,80
rešetka, vzdolžna, MW 29x12 mm, litoželezna	50	17,3	595	5,3	13073	39,20
design rešetka <b>Home</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	211	8,7	132101	58,20
design rešetka <b>Leaf</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	243	8,9	132099	58,20
design rešetka <b>Nature</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	133	8,9	132094	58,20

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V 150** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk.

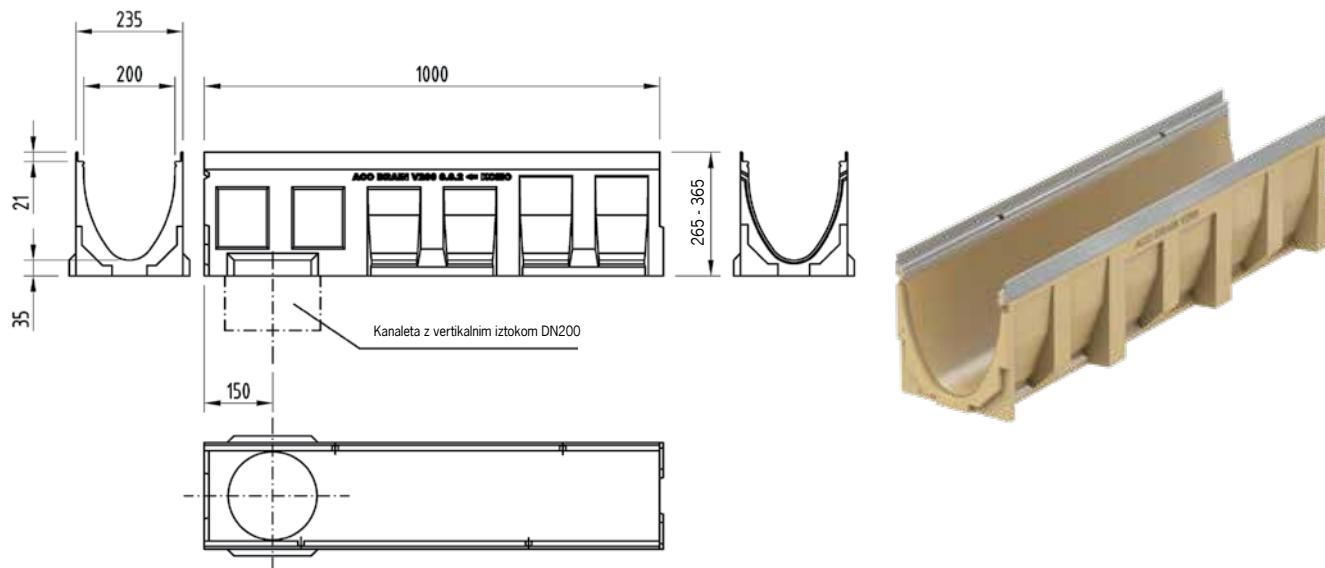
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve D400</b>							
 NOVO	rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1034	8.0	133609	85,20
		50	17,3	1034	4.0	133610	57,00
<b>Razred obremenitve E600</b>							
 NOVO	rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	17,3	1034	8.0	133611	240,00
		50	17,3	1034	4.0	133612	126,00
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna EN-GJS	50	17,3	578	6,4	23164	46,40
	rešetka, vzdolžna MW 25 x 12, litoželezna EN- GJS	50	17,3	514	8,2	13074	49,50
	design rešetka <b>Home</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	211	8,7	132100	45,90
	design rešetka <b>Leaf</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	243	8,9	132098	65,90
	design rešetka <b>Nature</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	133	8,9	132093	65,90
<b>Razred obremenitve E600</b>							
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	17,3	578	7,8	13071	46,40
	rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50	17,3	514	8,2	13074	49,50
	instalacijski pokrov, litoželezen GGG	50	17,3		9,0	13072	56,20

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V200 kanalete** iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 20 cm**. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina			Pocinkan rob			Litožezezen rob	
			L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Teža [kg]
0.0	100	23,5	26,5	26,5	38,9	13130	113,60	39,4	13330	135,10
0.0.2 <sup>1)</sup>	100	23,5	27,5	27,5	40,7	13131	125,90	43,2	13331	143,80
0.1 <sup>3)4)</sup>	50	23,5	26,5	26,5	21,3	13132	83,10	23,5	13332	98,10
0.2 <sup>1)3)</sup>	50	23,5	27,5	27,5	21,6	13133	90,50	22,3	13333	104,50
1	100	23,5	26,5	27,0	37,0	13101	113,60	39,2	13301	135,10
2	100	23,5	27,0	27,5	38,9	13102	113,60	39,7	13302	135,10
3	100	23,5	27,5	28,0	40,0	13103	113,60	40,7	13303	135,10
4	100	23,5	28,0	28,5	40,0	13104	113,60	41,1	13304	135,10
5	100	23,5	28,5	29,0	40,4	13105	113,60	41,8	13305	135,10
5.0	100	23,5	29,0	29,0	40,6	13140	113,60	41,3	13340	135,10
5.0.2 <sup>1)</sup>	100	23,5	30,0	30,0	44,1	13141	125,90	45,3	13341	143,80
5.1 <sup>3)4)</sup>	50	23,5	29,0	29,0	23,1	13142	83,10	24,4	13342	98,10
5.2 <sup>1)3)</sup>	50	23,5	30,0	30,0	24,6	13143	90,50	23,3	13343	104,50
6	100	23,5	29,0	29,5	41,0	13106	113,60	41,9	13306	135,10
7	100	23,5	29,5	30,0	41,2	13107	113,60	24,1	13307	135,10
8	100	23,5	30,0	30,5	41,6	13108	113,60	42,5	13308	135,10
9	100	23,5	30,5	31,0	41,9	13109	113,60	42,7	13309	135,10
10	100	23,5	31,0	31,5	42,5	13110	113,60	47,4	13310	135,10
10.0	100	23,5	31,5	31,5	42,9	13150	113,60	44,4	13350	135,10
10.0.2 <sup>1)</sup>	100	23,5	32,5	32,5	46,7	13151	125,90	45,9	13351	143,80
10.1 <sup>3)4)</sup>	50	23,5	31,5	31,5	23,7	13152	83,10	26,0	13352	98,10
10.2 <sup>1)3)</sup>	50	23,5	32,5	32,5	24,7	13153	90,50	24,8	13353	104,50
15.0	100	23,5	34,0	34,0	44,9	13160	113,70	46,1	13360	135,10
15.0.2 <sup>1)</sup>	100	23,5	35,0	35,0	49,5	13161	125,90	50,0	13361	143,80
15.1 <sup>3)4)</sup>	50	23,5	34,0	34,0	25,3	13162	83,10	27,2	13362	98,10
15.2 <sup>1)3)</sup>	50	23,5	35,0	35,0	25,7	13163	90,50	26,2	13363	104,50
20.0	100	23,5	36,5	36,5	47,7	13170	113,60	48,3	13370	135,10
20.0.2 <sup>1)</sup>	100	23,5	37,5	37,5	52,6	13171	125,90	53,0	13371	143,80
20.1 <sup>3)4)</sup>	50	23,5	36,5	36,5	27,2	13172	83,10	29,3	13372	98,10
20.2 <sup>1)3)</sup>	50	23,5	37,5	37,5	26,0	13173	90,50	27,8	13373	104,50



<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivne ali T - povezave  
<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN200

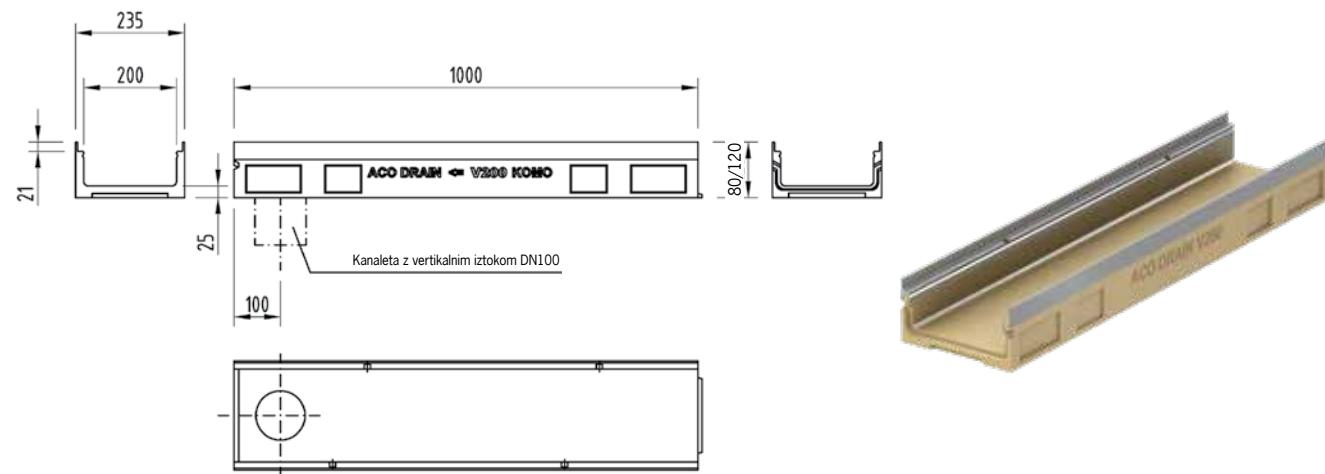
Opozorilo! Kanalete V200 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.  
 \* kanaleta z robom iz nerjavnega jekla po naročilu

**Multiline V200 kanalete z nizko gradbeno višino**

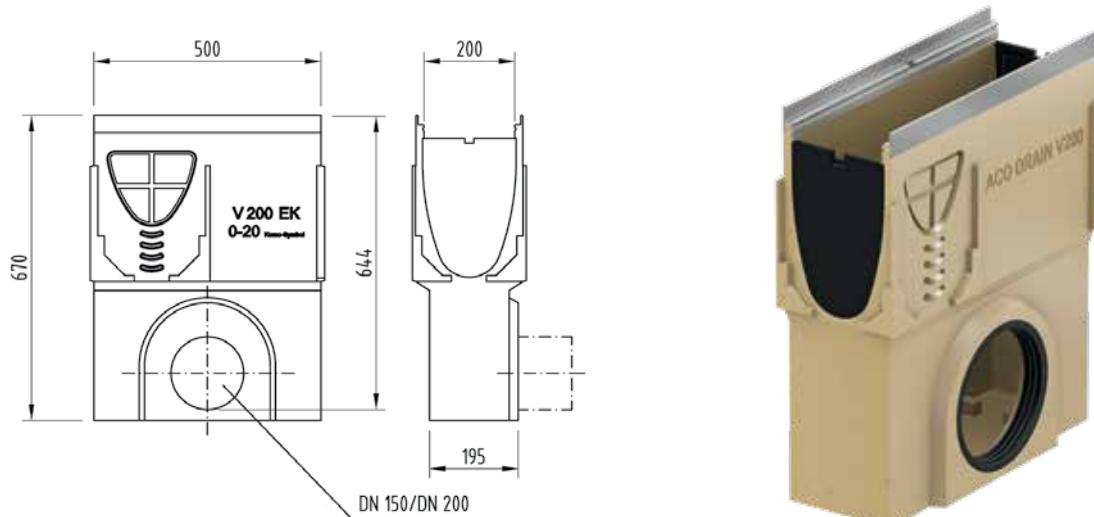
Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta 12 cm	100	23,5	12,0	12,0	18,9	13121	113,60	13321	135,10
Kanaleta 12 cm <sup>1)</sup>	100	23,5	12,0	12,0	18,5	13122	113,60	13322	135,10

<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom

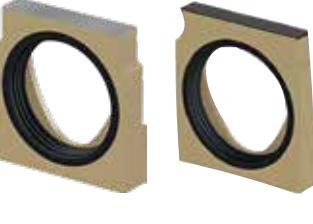
Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.

**Multiline V200 zbiralniki**, enodelni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
DN150	50	23,5	67,0	67,0	43,9	13191	262,90	13391	276,40
DN200	50	23,5	67,0	67,0	43,7	13192	262,90	13392	276,40



**Multiline V200 pribor**

	Opis:	Teža [kg]	Pocinkan rob		Litoželesen rob		Xtradrain	SlotTop	Design&Light	SK	Monoblock	KerbDrain	Qmax	SPORT	Čestni pozirailniki	Mostni pozirailniki	Izločevalci lahkih tekočin	Specijalni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Ponikanje in zadreževanje	Zaščita dreves	Multiline			
			Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV																				
		Čelna stena (polna) iz polimernega betona, z zaščitnim robom ■ za tip 0. - 20.	4,8/3,6	13185	18,60	13385																				
		Čelna stena z iztokom DN200, iz polimernega betona z zaščitnim robom ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0	4,1/3,4 4,9/3,9 5,3/4,1 5,6 6,1/5,1	13186 13187 13188 13189 13190	36,40 36,40 36,40 36,40 36,40	13386 13387 13388 13389 13390																				
		Prehodni elementi ■ za višino 2,5 cm ■ za višino 5,0 cm																				13400 13401	16,60 16,60			
		Adapter ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0			13193 13194 13195 13196 13197	30,20 30,20 30,20 30,20 30,20	13393 13394 13395 13396 13397															30,20 30,20 30,20 30,20 30,20				
		Čelna stena (polna), iz polimernega betona, z zaščitnim robom, za kanalete z nizko gradbeno višino ■ za kanalet 12 cm	1,4	13180	18,60	13380																			18,60	

**Multiline V200 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	 <p>Vmesni element            ■ Nerjaveče jeklo            ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije            ■ Drenažne odprtine            ■ DN 200</p>	Iztok DN 200	7,1	445592	291,20
	 <p>Lovilec listja            ■ Nerjaveče jeklo            ■ DN 100</p>	Iztok DN 100	0,5	02769	17,70
	 <p>Tesnilna masa Eurolastic TC 30 S            ■ Za trajno zatesnitev varnostnih utorov            ■ Evropsko tehnično soglasje ETA-10/0269            ■ Polisulfid, dvokomponenten            ■ Kartuša 450 ml            ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo</p>	Multiline SK Monoblock	1,0	10681	25,50
	 <p>Primer            ■ Predpremaz            ■ Vsebina 1 liter            ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo</p>	uporabo z Eurolastic TC 30 S	1,0	10682	27,70
	 <p>Set za tesnjenje            ■ 3-delen (industrijska pištola, stojalo in sveder in sveder za mešanje)</p>	uporabo z Eurolastic TC 30 S	3,5	01376	306,80
	 <p>Poliestersko lepilo            ■ Za lepljenje na licu mesta            ■ Vsebina 0,5 kg</p>	za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163	28,10
	 <p>Kljuka            ■ Vroče cinkano jeklo</p>	dvig pokrivnih rešetk	0,3	01290	13,30
	 <p>Kljuka majhna            ■ Vroče cinkano jeklo</p>	dvig pokrivnih rešetk: ■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna ■ Profilna ■ Palična ■ Heelsafe	0,25	01367	15,60

**Multiline V 200** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk.

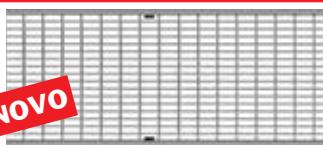
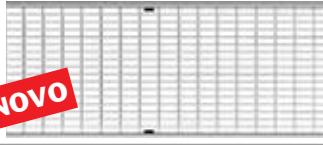
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve B125</b>						
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1575	7,4	133613	98,60
	50	22,3	1575	3,6	133614	58,60
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	22,3	1575	7,4	133615	277,10
	50	22,3	1575	3,6	133616	145,80
rešetka, vzdolžna, palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	22,3	867	7,4	133635	357,50
	50	22,3	867	3,6	133636	201,20
rešetka, vzdolžna, profilna <sup>1)</sup> , SW 8 mm, vroče cinkana	100	22,3	846	7,4	133629	134,10
	50	22,3	846	3,6	133630	72,30
rešetka, vzdolžna, profilna <sup>1)</sup> , SW 8 mm, nerjaveča	100	22,3	846	7,4	133631	323,80
	50	22,3	846	3,6	133632	172,90
<b>Razred obremenitve C250</b>						
NOVO rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	10,7	133617	135,00
	50	22,3	1377	5,2	133618	75,00
NOVO rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	10,7	133619	385,50
	50	22,3	1377	5,2	133620	195,60
rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	740	8,6	13470	51,00
rešetka, vzdolžna, MW 31x14 mm, litoželezna	50	22,3	905	7,5	13473	53,00

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V 200** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

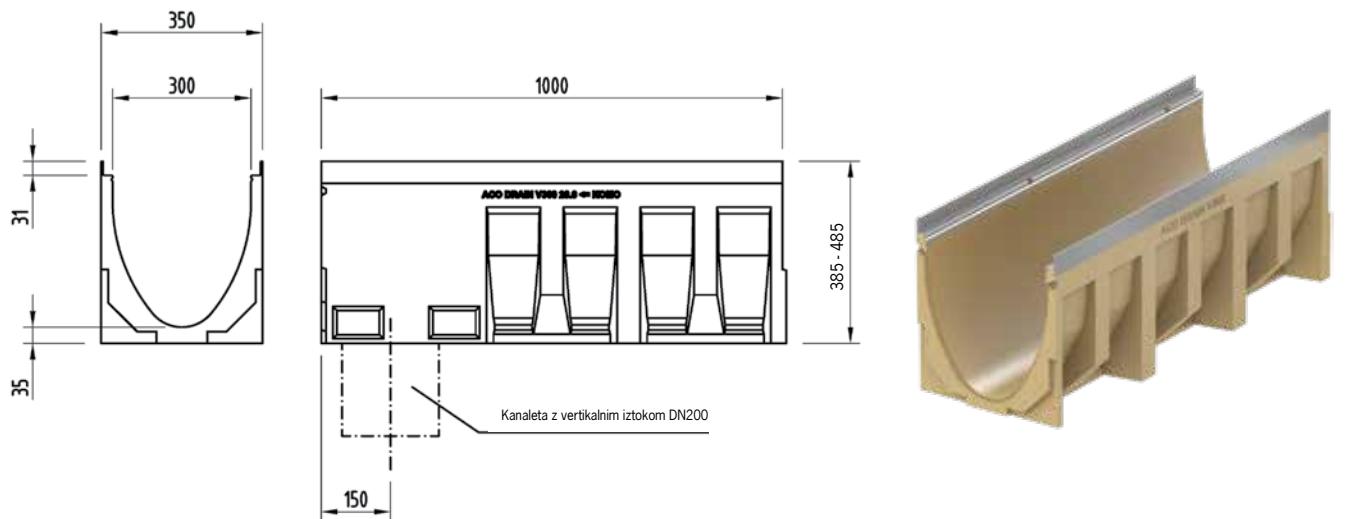
Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve D400</b>						
 <b>NOVO</b>	rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	13,0	133621
		50	22,3	1377	6,4	133622
 <b>NOVO</b>	rešetka, mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	13,0	133623
		50	22,3	1377	6,4	133624
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	740	9,60	13471
	rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50	22,3	756	11,6	13474
<b>Razred obremenitve E600</b>						
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	740	11,4	13471
	rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50	22,3	756	11,6	13474
	instalacijski pokrov, litoželezen GGG	50	22,3		12,6	13472

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V300 kanalete** iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno arretiranje pokrivnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 30 cm**. Razred obremenitev od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina			Pocinkan rob			Litožezezen rob	
			L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Teža [kg]
0.0	100	35,0	38,5	38,5	68,4	13530	178,00	68,7	13730	197,20
0.0.2 <sup>1)</sup>	100	35,0	38,5	39,5	75,5	13531	196,60	77,8	13731	221,30
0.1 <sup>3)4)</sup>	50	35,0	38,5	38,5	37,3	13532	122,80	40,7	13732	142,30
0.2 <sup>1)3)</sup>	50	35,0	39,5	39,5	40,0	13533	126,90	41,2	13733	155,00
1	100	35,0	38,5	39,0	64,5	13501	178,00	63,4	13701	197,20
2	100	35,0	39,0	39,5	65,6	13502	178,00	66,7	13702	197,20
3	100	35,0	38,5	40,0	66,2	13503	178,00	67,1	13703	197,20
4	100	35,0	40,0	40,5	66,7	13504	178,00	65,6	13704	197,20
5	100	35,0	40,5	41,0	67,3	13505	178,00	66,9	13705	197,20
5.0	100	35,0	41,0	41,0	68,5	13540	178,00	68,8	13740	197,20
5.0.2 <sup>1)</sup>	100	35,0	42,0	42,0	79,2	13541	196,60	80,6	13741	221,30
5.1 <sup>3)4)</sup>	50	35,0	41,0	41,0	40,1	13542	122,80	43,0	13742	142,30
5.2 <sup>1)3)</sup>	50	35,0	42,0	42,0	40,7	13543	126,90	42,9	13743	155,00
6	100	35,0	41,0	41,5	67,8	13506	178,00	68,4	13706	197,20
7	100	35,0	41,5	42,0	68,4	13507	178,00	69,0	13707	197,20
8	100	35,0	42,0	42,5	69,8	13508	178,00	70,1	13708	197,20
9	100	35,0	42,5	43,0	69,4	13509	178,00	71,9	13709	197,20
10	100	35,0	43,0	43,5	70,6	13510	178,00	72,5	13710	197,20
10.0	100	35,0	43,5	43,5	71,0	13550	178,00	71,5	13750	197,20
10.0.2 <sup>1)</sup>	100	35,0	44,5	44,5	83,2	13551	196,60	83,6	13751	221,30
10.1 <sup>3)4)</sup>	50	35,0	43,5	43,5	42,7	13552	122,80	45,0	13752	142,30
10.2 <sup>1)3)</sup>	50	35,0	44,5	44,5	42,5	13553	126,90	44,8	13753	155,00
15.0	100	35,0	46,0	46,0	70,1	13560	178,00	73,2	13760	197,20
15.0.2 <sup>1)</sup>	100	35,0	47,0	47,0	85,5	13561	196,60	87,2	13761	221,30
15.1 <sup>3)4)</sup>	50	35,0	46,0	46,0	43,6	13562	122,80	46,8	13762	142,30
15.2 <sup>1)3)</sup>	50	35,0	47,0	47,0	46,2	13563	126,90	47,1	13763	155,00
20.0	100	35,0	48,5	48,5	74,4	13570	178,00	77,4	13770	197,20
20.0.2 <sup>1)</sup>	100	35,0	49,5	49,5	90,3	13571	196,60	92,4	13771	221,30
20.1 <sup>3)4)</sup>	50	35,0	48,5	48,5	46,8	13572	122,80	49,5	13772	142,30
20.2 <sup>1)3)</sup>	50	35,0	49,5	49,5	47,5	13573	126,90	48,8	13773	155,00



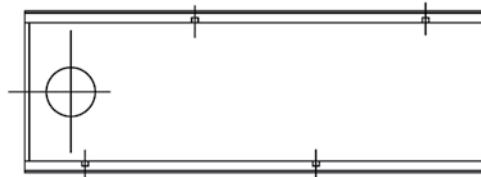
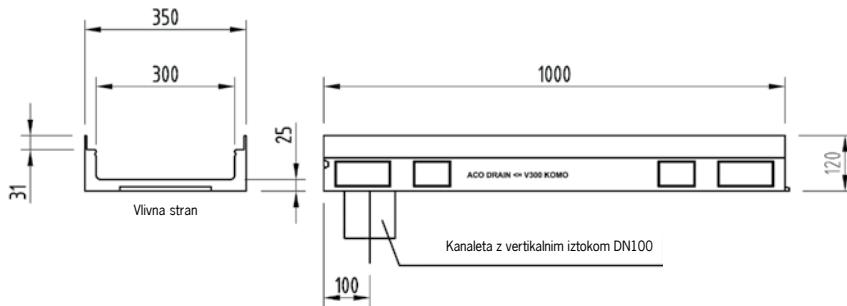
<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN300 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivlje ali T - povezave  
<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN300

Opozorilo! Kanalete V300 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.  
\* kanalete z robom iz nerjavnečega jekla po naročilu

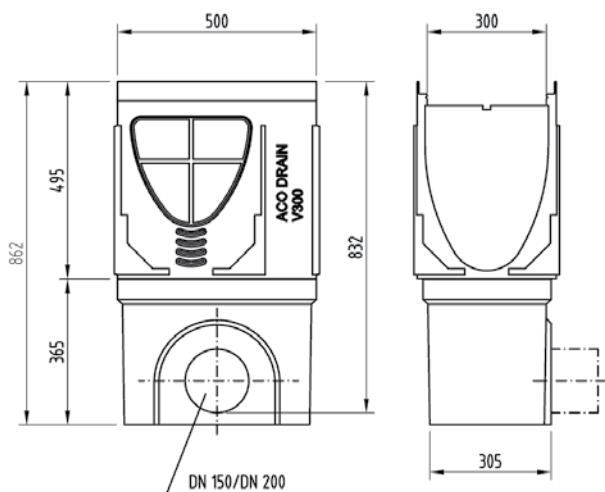
**Multiline V300 kanalete z nizko gradbeno višino**

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta 12 cm	100	35,0	12,0	12,0	25,3	13521	178,00	13721	197,20
Kanaleta 12 cm <sup>1)</sup>	100	35,0	12,0	12,0	25,0	13522	196,60	13722	221,60

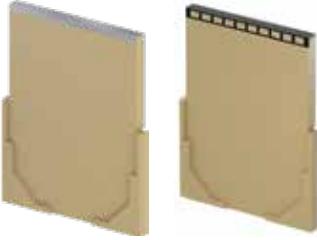
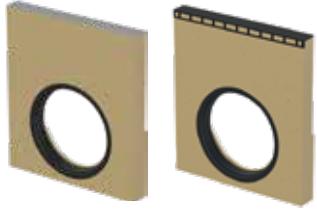
<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom  
Kanalete z robom iz nerjavečega jekla po naročilu.

**Multiline V300 zbiralniki**, enodelni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Teža	Pocinkan rob		Litožezezen rob	
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
DN150	50	35,0	86,0	86,0	64,2	13591	485,20	13791	576,10
DN200	50	35,0	86,0	86,0	63,9	13592	485,20	13792	576,10



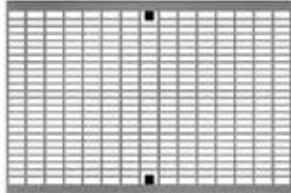
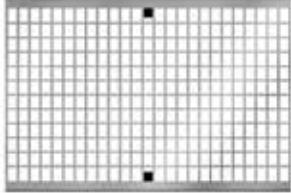
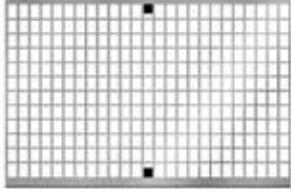
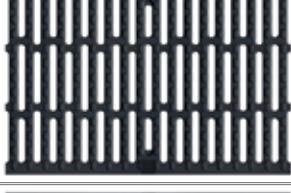
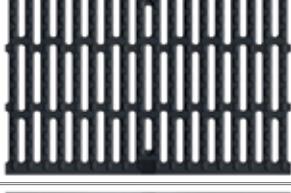
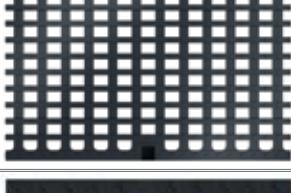
**Multiline V300 pribor**

	Opis:	Teža [kg]	Pocinkan rob		Litoželesen rob		Xtradrain	SlotTop	Design&Light	SK	Monoblock	KerbDrain	Qmax	SPORT	Cestni pozirailniki	Mostni pozirailniki	Izločevalci lahkikh tekočin	Specialni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Ponikanje in zadrezovanje	Zaščita dreves	Multiline		
			Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV																			
		Čelna stena (polna), iz polimernega betona z zaščitnim robom ■ za tip 0. - 20.	8,3/10,3	13585	29,30	13785	29,30																		
		Čelna stena z iztokom DN200, iz polimernega betona, z zaščitnim robom ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0	6,8/9,3 7,1/9,8 7,3/10,3 7,6 8,1/11,6	13586 13587 13588 13589 13590	51,00 51,00 51,00 51,00 51,00	13786 13787 13788 13790	51,00 51,00 51,00 51,00 51,00																		
		Prehodni elementi ■ za višino 2,5 cm ■ za višino 5,0 cm																							
		Adapter ■ za tip 0.0 ■ za tip 5.0 ■ za tip 10.0 ■ za tip 15.0 ■ za tip 20.0																							
		Čelna stena (polna), iz polimernega betona, z zaščitnim robom, za kanalete z nizko gradbeno višino ■ za kanaleto 12 cm	3,3	13580	29,30	13780	29,30																		

**Multiline V300 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	 <p>Vmesni element            ■ Nerjaveče jeklo            ■ Tlačna prirobnica za priključitev folije            ■ Drenažne odprtine            ■ DN 200</p>	Iztok DN 200	7,1	445592	291,20
	 <p>Lovilec listja            ■ Nerjaveče jeklo            ■ DN 100</p>	Iztok DN 100	0,5	02769	17,70
	 <p>Tesnilna masa Eurolastic TC 30 S            ■ Za trajno zatesnitev varnostnih utorov            ■ Evropsko tehnično soglasje ETA-10/0269            ■ Polisulfid, dvokomponenten            ■ Kartuša 450 ml            ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo</p>	Multiline SK Monoblock	1,0	10681	25,50
	 <p>Primer            ■ Predpremaz            ■ Vsebina 1 liter            ■ Poraba: posvetujte se z našo tehnično službo</p>	uporabo z Eurolastic TC 30 S	1,0	10682	27,70
	 <p>Set za tesnjenje            ■ 3-delen (industrijska pištola, stojalo in sveder in sveder za mešanje)</p>	uporabo z Eurolastic TC 30 S	3,5	01376	306,80
	 <p>Poliestersko lepilo            ■ Za lepljenje na licu mesta            ■ Vsebina 0,5 kg</p>	za lepljenje delov iz polimernega betona	0,9	02163	28,10
	 <p>Kljuka            ■ Vroče cinkano jeklo</p>	dvig pokrivnih rešetk	0,3	01290	13,30
	 <p>Kljuka majhna            ■ Vroče cinkano jeklo</p>	dvig pokrivnih rešetk: ■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna ■ Profilna ■ Palična ■ Heelsafe	0,25	01367	15,60

**Multiline V300 pokrivne rešetke,** Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena dolžina [cm]	širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Multiline												
							Deckline	Xtradrain	SlotTop	Design&Light	SK	KerbDrain	Monoblock	SPORT	Qmax	Čestni poziranki	Mostni poziranki	Izločevalci laknih tekočin	Specijalni pokrov
<b>Razred obremenitve B125</b>																			
	rešetka, mrežasta, MW 30x10 mm, vroče cinkana	50	33,8	2032	12,0	132006	158,00												
<b>Razred obremenitve C250</b>																			
	rešetka, mrežasta, MW 16x22 mm, vroče cinkana	50	33,8	2139	14,9	13819	201,00												
	rešetka, mrežasta, MW 16x22 mm, nerjaveča	50	33,8	2139	14,9	13849	povpr.												
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	33,8	1146	17,9	13870	125,50												
	rešetka, vzdolžna, MW 30x18 mm, litoželezna	50	33,8	1381	16,3	13873	125,50												
<b>Razred obremenitve D400/E600</b>																			
	rešetka, mrežasta, MW 17x23 mm, vroče cinkana	50	33,8	2139	17,4	13821	278,00												
	rešetka, mrežasta, MW 17x23 mm, nerjaveča	50	33,8	2139	17,4	13851	povpr.												
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	33,8	1146	24,1	13871	145,80												
	rešetka, vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50	33,8	1193	24,6	13874	169,90												
	inštalacijski pokrov, litožlezen GGG	50	33,8		25,0	13872	172,70												

**Multiline V400 kanalete** iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 40 cm**. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.



Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina			Litoželezen rob		
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
0.0	100	45,0	48,0	48,0	109,5	12500	264,90	
0.1 <sup>1)</sup>	100	45,0	48,0	48,0	141,3	12511	418,80	
0.2 <sup>1,2)</sup>	100	45,0	55,0	55,0	147,4	12513	496,20	

**Multiline V400 zbiralniki**, dvodelen, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina			Litoželezen rob		
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
Zgornji del	100	45,0	50,0	50,0	151,3	12512	571,10	
Spodnji del - DN400			71,5	71,5	168,0	10823	475,40	
Vmesni element			33,0	33,0	72,0	10822	233,50	

**Multiline V400 pribor:** čelne stene (polne), z iztokom in adapter iz polimernega betona z zaščitnim robom.

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0.0	22,5	12514	59,10
Čelna stena z iztokom DN300	29,3	12515	137,60
Adapter za tip 0.0	10,8	12516	135,20

**Multiline V400 pokrivne rešetke**, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena	Vtočna površina	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]				
<b>Razred obremenitve D400/E600</b>					
	rešetka, SK design, SW 20 mm, litoželezna	50	43,8	1673	29,8
	rešetka, vzdolžna, litoželezna	50	43,8	1595	33,0

<sup>1)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave  
<sup>2)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN400 in integriranim tesnilom

Opozorilo! Kanalete V400 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

**Multiline V500 kanalete** iz polimernega betona, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, z zaščitnim robom in V - presekom, **svetla širina 50 cm**. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.



**Multiline V500 zbiralniki**, dvodelni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina				Litoželezen rob	
			L [cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
0.0	100	55,0	59,0	59,0	156,3	13500	571,10	
0.1 <sup>1)</sup>	100	55,0	63,0	63,0	190,8	13511	475,40	
0.2 <sup>1,2)</sup>	100	55,0	66,5	66,5	216,0	13513	233,50	

**Multiline V500 pribor:** čelne stene (polne), z iztokom in adapter iz polimernega betona z zaščitnim robom.

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0.0	32,0	13514	81,40
Čelna stena z iztokom DN400	30,0	13515	165,90
Adapter za tip 0.0	14,0	13516	156,00

**Multiline V500 pokrivne rešetke**, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A15 do E600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena dolžina [cm]	širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	Razred obremenitve D400/E600
							Kanalizacijski potokovi
rešetka, SK design, SW 20 mm, litožlezna	50	53,8	1978	42,3	13890	247,20	Topek

<sup>1)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave  
<sup>2)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN400 in integriranim tesnilom

Opozorilo! Kanalete V500 ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje lakih tekočin	Speciální pokrov	Topek	Kanalizační pokrov	Mostní požárník	Cestní požárník	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlofTop	Xtradrain	Deckline	Multiline

**N18**  
**2**



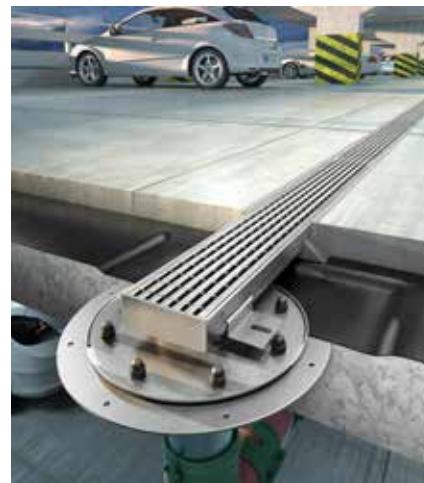
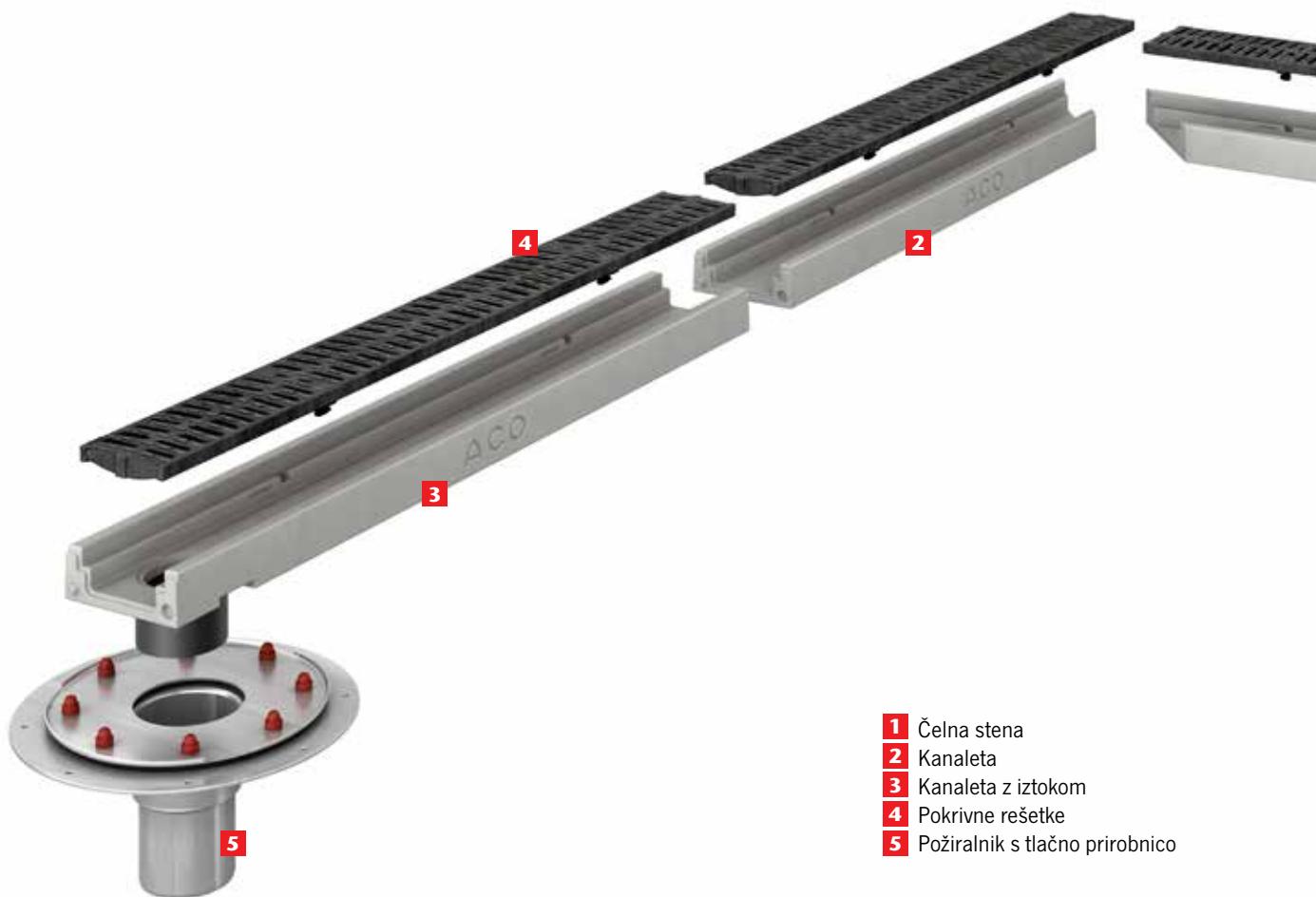
**collect:** zbiranje

## Deckline

P100  
S100  
S100 s prirobnico

56  
58  
60

**ACO**

**ACO Deckline nizke kanalete**



**ACO Drain požiralniki** za preboj skozi izolirano medetažno konstrukcijo, iz nerjavečega jekla AISI 304 in litega železa za ACO Deckline kanalete.

Opis:	Art. št.
Drain požiralnik iz nerjavečega jekla DN100	01043
SPIN požiralnik iz litega železa DN100 (art. št. 10493)	7034.10.10



**ACO Deckline P 100****Prednosti:**

- Lahek polimerni beton z gladko površino
- Vodotesen, odporen na kemikalije, zmrzal in talilno sol
- ACO Drain varnostni utor
- Drainlock brezvijačno arretiranje pokravnih rešetk
- Zaščitni rob iz polimernega betona

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina 100 mm
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN

**Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm**

Dolžina [mm]	Dimenzijs				Natur		Siva		Antracit	
	Širina [mm]	Višina [mm]	Tip	Teža [mm]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
1000	172	60	0.0	12,1	135070	45,80	135072	47,80	135074	51,00

**Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 cm****Z vgrajenim iztokom v dno DN 100**

Dolžina [mm]	Dimenzijs				Natur		Siva		Antracit	
	Širina [mm]	Višina [mm]	Tip	Teža [mm]	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
1000	172	60	0.0.3	11,7	135071	47,80	135072	51,00	135075	54,10

**Pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	<b>Čelna stena</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za začetek in konec kanala</li> <li>■ Polimerni beton</li> <li>■ Barva: natur</li> </ul>	Deckline P 100	0,4	135076	6,20
	<b>Čelna stena</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za začetek in konec kanala</li> <li>■ Polimerni beton</li> <li>■ Barva: siva</li> </ul>	Deckline P 100	0,4	135077	6,90
	<b>Čelna stena</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za začetek in konec kanala</li> <li>■ Polimerni beton</li> <li>■ Barva: antracit</li> </ul>	Deckline P 100	0,4	135078	7,30
	<b>Požiralnik vmesni element</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> <li>■ Tlačna prirobnica za priključitev folije</li> <li>■ Drenažne odprtine</li> <li>■ DN 100</li> </ul>	Iztok DN 100	5,0	01043	197,60
	<b>Kljuka majhna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za dvig pokrivenih rešetk</li> <li>■ Vroče cinkano jeklo</li> </ul>	Mrežasta Q+ Kompozitna Profilna Palična Heelsafe	0,3	01367	15,60

**ACO Deckline S 100****Prednosti:**

- Material nerjaveče jeklo 1.4301 (po naročilu 1.4404)
- Vodotesna vgradnja
- Integriran tesnilni trak
- Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk
- Zaščitni rob iz nerjavečega jekla
- Priporočljivo za betonske površine

- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina 100 mm
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN

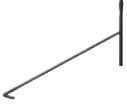
**Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 in 50 cm**

- Z ali brez iztoka DN 100
- Z ali brez zaključne stene
- Brez veznega elementa



Dimenzijske karakteristike					
Dolžina [mm]	Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [mm]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Kanaleta 100 cm</b>					
1000	136	54	5,2	445544	81,10
<b>Kanaleta 50 cm</b>					
500	136	54	2,5	445545	57,20
<b>Kanaleta 100 cm z iztokom DN 100 na sredini</b>					
1000	136	54	5,4	445593	143,50
<b>Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno</b>					
500	136	54	2,6	445546	79,00
<b>Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno in iztokom DN 100 na koncu</b>					
500	136	54	3,0	445547	115,40

**Pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	<b>Vezni element vmesni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za spoj dveh kanalet</li> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> <li>■ S tesnilnim trakom</li> </ul>	Deckline S 100	0,5	445552	26,00
	<b>Priridilni element</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za konec kanalete</li> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> </ul>	Deckline S 100	0,2	445553	26,00
	<b>Požiralnik vmesni element</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> <li>■ Tlačna prirobnica za priključitev folije</li> <li>■ Drenažne odprtine</li> <li>■ DN 100</li> </ul>	Iztok DN 100	5,0	01043	197,60
	<b>Kljuka majhna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za dvig pokrivnih rešetk</li> <li>■ Vroče cinkano jeklo</li> </ul>	Mrežasta Q+ Kompozitna Profilna Palična Heelsafe	0,3	01367	15,60

**ACO Deckline S 100 s prirobnico****Prednosti:**

- Material nerjaveče jeklo 1.4301 (po naročilu 1.4404)
- Vodotesna vgradnja
- Integriran tesnilni trak
- Drainlock brezvijačno arretiranje pokrivnih rešetk
- Zaščitni rob iz nerjavečega jekla
- Priporočljivo za površine s premazom
- Skladno s SIST EN 1433
- Svetla širina 100 mm
- Razred obremenitve A 15 do C 250 kN

**Kanalete brez vgrajenega padca, dolžina 100 in 50 cm**

- Z ali brez iztoka DN 100
- Z ali brez zaključne stene
- Brez veznega elementa



Dolžina [mm]	Dimenzijs			Art. št.	EUR brez DDV
	Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [mm]		
<b>Kanaleta 100 cm</b>					
1000	230	54	7,8	445548	119,60
<b>Kanaleta 50 cm</b>					
500	230	54	3,9	445549	78,00
<b>Kanaleta 100 cm z iztokom DN 100 na sredini</b>					
1000	230	54	8,1	445595	166,40
<b>Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno</b>					
500	230	54	4,1	445550	116,50
<b>Kanaleta 50 cm z enostransko čelno steno in iztokom DN 100 na koncu</b>					
500	230	54	4,5	445551	152,90

**Pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Primerno za:</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	<b>Vezni element vmesni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za spoj dveh kanalet</li> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> <li>■ S tesnilnim trakom</li> </ul>	Deckline S 100	0,5	445552	26,00
	<b>Priridilni element</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za konec kanalete</li> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> </ul>	Deckline S 100	0,2	445553	26,00
	<b>Požiralnik vmesni element</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nerjaveče jeklo</li> <li>■ Tlačna prirobnica za priključitev folije</li> <li>■ Drenažne odprtine</li> <li>■ DN 100</li> </ul>	Iztok DN 100	5,0	01043	197,60
	<b>Kljuka majhna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Za dvig pokrivnih rešetk</li> <li>■ Vroče cinkano jeklo</li> </ul>	Mrežasta Q+ Kompozitna Profilna Palična Heelsafe	0,3	01367	15,60

Multiline

Deckline

Xtradrain SlotTop Design&amp;Light

Qmax KerbDrain Monoblock SK

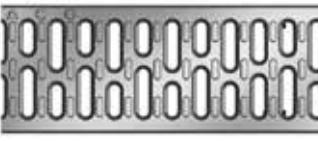
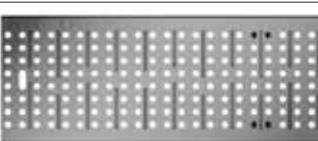
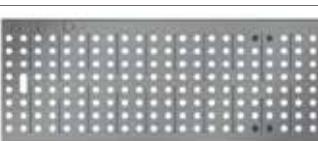
SPORT Cestni požiralniki

Izločevalci lahkih tekočin Specialni pokrov Topek Kanalizacijski pokrov

Zaščita dreves Ponikanje in zadrezanje

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve A15</b>						
	rešetka, mostna, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	2,2	12610
		50	12,3	312	1,0	12611
	rešetka, mostna, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	2,2	12640
		50	12,3	312	1,0	12641
	rešetka, vzdolžna palična, SW 11 mm, vroče cinkana	100	12,3	920	3,2	12602
		50	12,3	920	1,8	12603
	rešetka, vzdolžna palična, SW 11 mm, nerjaveča	100	12,3	920	3,2	12604
		50	12,3	920	1,8	12605
	rešetka, luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	2,9	12666
		50	12,3	178	1,4	12667
	rešetka, luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	2,9	12664
		50	12,3	178	1,4	12665

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve B125</b>						
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	845	3,2	132560	33,60
	50	12,3	845	1,6	132561	18,90
rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	845	3,2	132559	71,40
	50	12,3	845	1,6	132542	41,00
rešetka, vzdolžna palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	12,3	465	3,6	132557	95,50
	50	12,3	465	1,8	132552	50,40
rešetka, vzdolžna profilna <sup>1)</sup> SW 8 mm, vroče cinkana	100	12,3	430	3,9	132555	38,80
	50	12,3	430	1,9	132550	21,00
rešetka, vzdolžna profilna <sup>1)</sup> SW 8 mm, nerjaveča	100	12,3	430	3,9	132556	85,00
	50	12,3	430	1,9	132551	45,10
rešetka, prečna palična, vroče cinkana	100	12,3	676	6,5	12606	233,30
	50	12,3	676	3,3	12607	149,50
rešetka, prečna palična, nerjaveča	100	12,3	676	6,5	12608	369,70
	50	12,3	676	3,3	12609	233,30
rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	2,3	12676	18,50
rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup>	50	12,3	284	0,8	132710	15,50
rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50	12,3	284	0,8	132267	15,50
rešetka, SK design, SW 8mm, kompozitna, eyeleds bela	50	12,3	280	1	12686	121,50
rešetka, SK design, SW 8mm, kompozitna, eyeleds modra	50	12,3	280	1	12727	121,50

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Multiline V 100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do E 600 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve C250</b>							
	rešetka ,SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	4,3	12614	46,70
		50	12,3	312	2,2	12615	31,30
	rešetka, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	4,3	12644	185,00
		50	12,3	312	2,2	12645	96,00
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	880	4,2	132880	48,50
		50	12,3	880	2,1	132881	31,30
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	880	4,2	132882	135,80
		50	12,3	880	2,1	132883	75,20
	rešetka, luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	4,8	12656	70,70
		50	12,3	178	2,3	12657	38,00
	rešetka, luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	4,8	12654	182,00
		50	12,3	178	2,3	12655	105,50
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	3,2	12670	23,40
	rešetka, vzdolžna, MW 31x12 mm, litoželezna	50	12,3	433	3,5	12673	23,80
	rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup>	50	12,3	284	1,0	132720	21,30
	rešetka, mostna, SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50	12,3	284	1,0	132266	21,30
	design rešetka <b>Home</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	151	4,9	132103	38,00
	design rešetka <b>Leaf</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	173	4,9	132097	38,00
	design rešetka <b>Nature</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	83	5,0	132096	38,00
	design rešetka <b>Dots</b> , litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	52	5,5	132105	38,00

1) Protidrsno R11; ni primerno za področja z bosimi nogami

2) Protidrsno R13



collect collect: zbiranje

## Xtradrain

Xtradrain X100

70

Xtradrain X150

77

Xtradrain X200

81

## ACO Xtradrain

### - kanalete iz umetne mase za profesionalno uporabo



Enostavno rokovanje, premišljeni detajli in najvišja kvaliteta izdelave so glavni aduti nove ACO kanalete Xtradrain, ki je zaradi izvirne izvedbe nekaterih detajlov (kot npr. izvedba križnih, kotnih in T povezav brez posebnega orodja, ipd.) še posebej primerna za odvodnjavanje in oblikovanje arhitektonsko zahtevnejših površin.

#### **Področja uporabe**

- Področja za pešce in kolesarje
- Dovazi na dvorišča in v garaže
- Javni in zasebni parkirni prostori za osebna vozila
- Terase
- Dvorišča

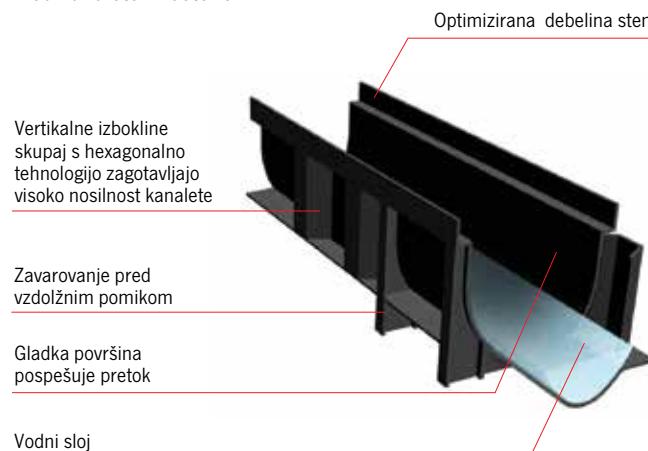
**Kanalete Xtradrain** so izdelane iz kompozitnih materialov (recikliran polipropilen visoke gostote) z odličnimi statičnimi lastnostmi.

Na razpolago so svetle širine 100 mm (H= 75 mm in 150 mm), 150 mm (H= 210 mm) in 200 mm (H= 265 mm). Kanalete so na razpolago z robom iz umetne mase ali robom iz vroče cinkane pločevine. Uporabljajo se lahko tradicionalne pokrivne rešetke iz programa Multiline iz litega železa dodatno pa še vroče cinkane, nerjaveče ali kompozitne rešetke razredov obremenitve od A15 do D400 kN.



#### **Hex RibTechnology™**

Zaradi Hex Rib tehnologije je vgradnja kanalet trajnejša in zaneslivejša. Utori in peresa za sidranje zagotavljajo popoln spoj med kanaletom in betonom.



ACO Xtradrain Eyeleds ni samo kanaleta za odvodnjavanje površinskih vod, temveč istočasno tudi napredna in estetsko dovršena rešitev za osvetlitev dvorišča, dovozne poti in podobno, saj so v kompozitno rešetko vstavljeni LED svetila. Več o tem lahko najdete v katalogu ACO Eyeleds.



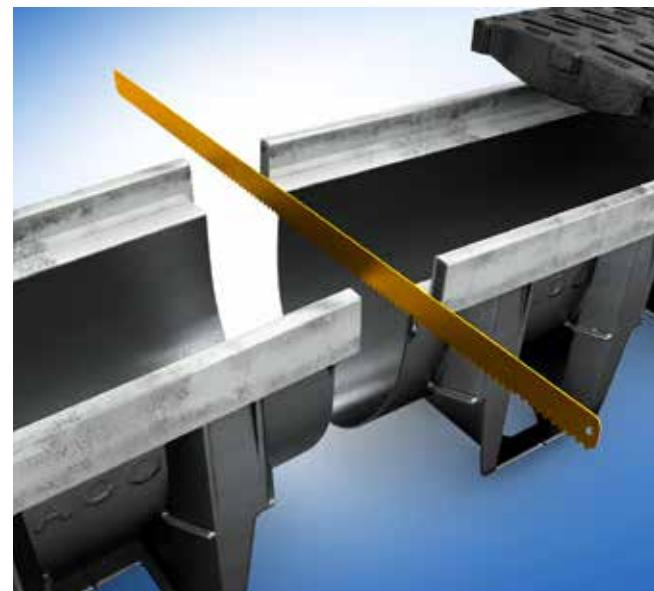


Kanalete ACO Xtradain lahko kombiniramo z vsemi pokravnimi rešetkami iz programa Multiline in pokrovi z rego iz programa SlotTop do obremenitvenega razreda D400 kN.

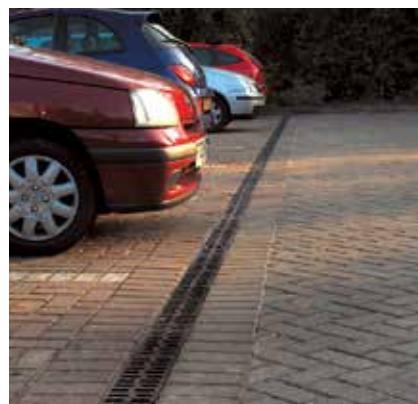


**Linijski požiralniki ACO Xtradrain**

Zbiralnik lahko obračamo okoli svoje osi, za lažje povezovanje s kanalizacijskimi cevmi



Kanaleto dolžine 50 cm dobimo tako, da z ročno žago na označenem mestu in po vodilu prerežemo kanaleto dolžine 100 cm



Xtradrain  
Deckline  
Multiline

SlotTop  
Design&Light  
SK  
Monoblock  
KerbDrain  
Qmax

SPORT  
Cestni pozdrainki  
Mostni pozdrainki

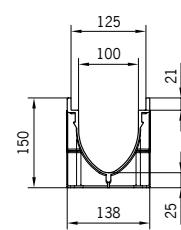
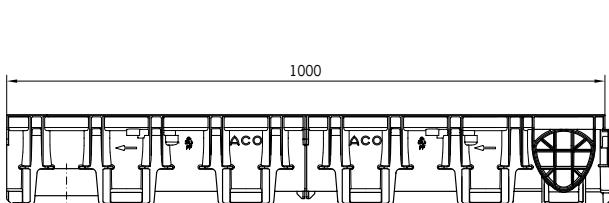
Kanalizacijski pokrov  
Toptek

Izločevalci lahkih tekočin  
Specjalni pokrov  
Zaščita dreves

## Xtradrain X100 C/X100 S

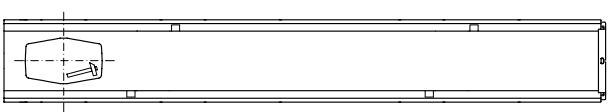
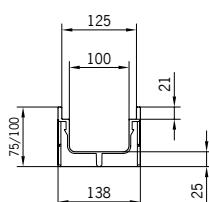
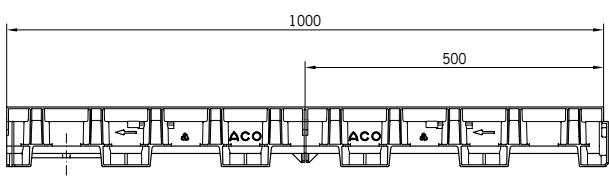
**Xtradrain X100 kanaleta** iz umetne mase (PP), Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla, V - presek, varnostni utor (SF) za tesnjenje spojev, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Gradbena		Gradbena višina		Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]		
<b>X100 C rob iz umetne mase</b>						
100	13,8	15,0	15,0	1,9	11000	43,40
<b>X100 S rob iz vroče cinkanega jekla</b>						
100	14,2	15,0	15,0	3,5	11100	52,10



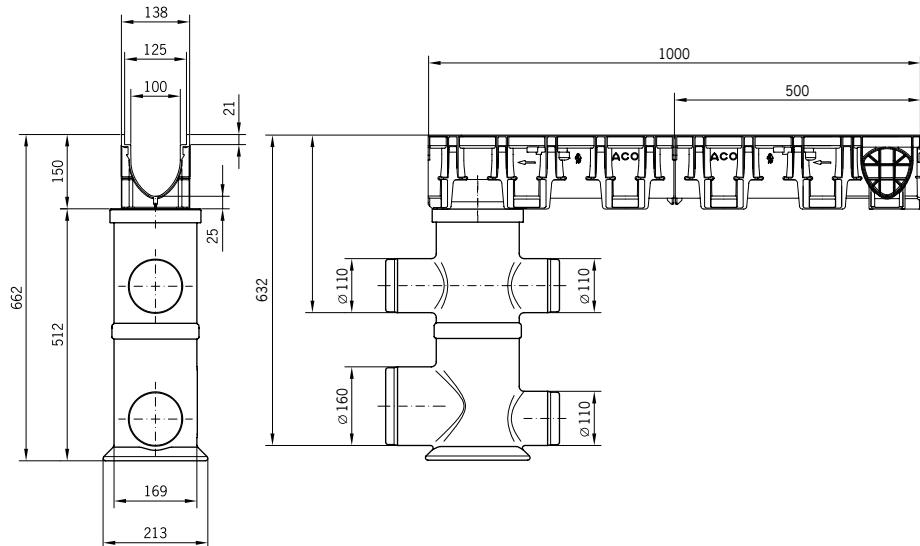
**Xtradrain X100 kanaleta** iz umetne mase, **nizka gradbena višina**.

Gradbena		Gradbena višina		Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]		
<b>X100 C rob iz umetne mase</b>						
100	13,8	7,5	7,5	1,0	11004	43,40
100	13,8	10,0	10,0	1,2	11005	43,40
<b>X100 S rob iz vroče cinkanega jekla</b>						
100	14,2	7,5	7,5	2,6	11104	52,10
100	14,2	10,0	10,0	2,9	11105	52,10



**Xtradrain X100 zbiralnik** iz umetne mase (PP), horizontalni iztok DN100/DN150, tesnilo, vedro za umazanijo. Zbiralnik se montira pod kanaleto.

Tip:	Iztok	Gradbena višina		Art. št.		EUR brez DDV
		[cm]	[kg]			
Zbiralnik	Horizontalni iztok DN100/DN150	51,2	2,0	11385	93,10	



**Xtradrain X100 zbiralnik** iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku. Zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla, PVC vedro za grobe nečistoče

Gradbena			Iztok DN	Teža [kg]	Art. št.		EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
<b>Zaščitni rob iz umetne mase</b>							
50	13,8	45,0	100	25,5	132534	43,40	
			150	25,0	132535	43,40	
<b>Vroče cinkan zaščitni rob</b>							
50	14,2	45,0	100	26,5	132564	57,90	
			150	26,0	132565	57,90	

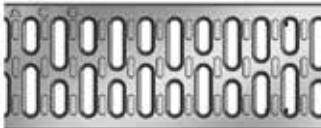
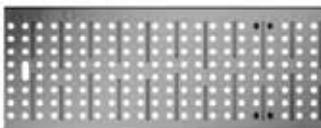


**Xtradrain X100 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Uporabno za:</b>	<b>Teža</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
			[kg]		
		Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ Xtradrain X100 C/X100 S	0,1	11086 4,60
		Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ Xtradrain X100 C/X100 S nizka gradbena višina	0,1	11085 4,60
		Čelna stena z iztokom DN100, PP	■ Xtradrain X100 C/X100 S	0,1	11087 5,90
		Iztočni adapter ■ DN100 ■ DN150	■ Xtradrain X100 C/X100 S ■ Xtradrain X100 C/X100 S	0,1 0,1	11285 15,40 11286 15,40
		Sifon s tesnili ■ DN100 ■ DN150	■ Xtradrain X100 C/X100 S ■ Xtradrain X150 C/X150 S	1,2 1,4	11191 88,30 11192 88,30

**Xtradrain X100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena dolžina [cm]	Širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve A15</b>						
	rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, vroče cinkana	100	12,3	312	2,2	12610
		50	12,3	312	1,0	12611
	rešetka mostna, SK design, SW 10 mm, nerjaveča	100	12,3	312	2,2	12640
		50	12,3	312	1,0	12641
	rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, vroče cinkana	100	12,3	920	3,2	12602
		50	12,3	920	1,8	12603
	rešetka vzdolžna palična, SW 11 mm, nerjaveča	100	12,3	920	3,2	12604
		50	12,3	920	1,8	12605
	rešetka luknjičasta, 6 mm, vroče cinkana	100	12,3	178	2,9	12666
		50	12,3	178	1,4	12667
	rešetka luknjičasta, 6 mm, nerjaveča	100	12,3	178	2,9	12664
		50	12,3	178	1,4	12665

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Xtradrain X100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

	<b>Opis:</b>	<b>Gradbena</b>		<b>Vtočna površina</b> [cm <sup>2</sup> /m]	<b>Teža</b> [kg]	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
		<b>dolžina</b> [cm]	<b>širina</b> [cm]				
<b>Razred obremenitve B125</b>							
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	12,3	845	3,2	132560	33,60
		50	12,3	845	1,6	132561	18,90
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	12,3	845	3,2	132559	71,40
		50	12,3	845	1,6	132542	41,00
	rešetka, vzdolžna palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	12,3	465	3,6	132557	95,50
		50	12,3	465	1,8	132552	50,40
	rešetka, vzdolžna profilna <sup>1)</sup> SW 8 mm, vroče cinkana	100	12,3	430	3,9	132555	38,80
		50	12,3	430	1,9	132550	21,00
	rešetka, vzdolžna profilna <sup>1)</sup> SW 8 mm, nerjaveča	100	12,3	430	3,9	132556	85,00
		50	12,3	430	1,9	132551	45,10
	rešetka prečna palična, vroče cinkana	100	12,3	676	6,5	12606	233,30
		50	12,3	676	3,3	12607	149,50
	rešetka prečna palična, nerjaveča	100	12,3	676	6,5	12608	369,70
		50	12,3	676	3,3	12609	233,30
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	2,3	12676	18,50
	NOVO rešetka mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup>	50	12,3	284	0,8	132710	15,50
	NOVO rešetka mostna, SW 8 mm, kompozitna, srebrnosiva	50	12,3	284	0,8	132267	15,50
	rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, eyeleds bela	50	12,3	280	1	12686	121,50
	rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, eyeleds modra	50	12,3	280	1	12727	121,50

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Xtradrain X100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk. Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve C250</b>						
	100	12,3	312	4,3	12614	46,70
	50	12,3	312	2,2	12615	31,30
	100	12,3	312	4,3	12644	185,00
	50	12,3	312	2,2	12645	96,00
	100	12,3	880	4,2	132880	48,50
	50	12,3	880	2,1	132881	31,30
	100	12,3	880	4,2	132882	135,80
	50	12,3	880	2,1	132883	75,20
	100	12,3	178	4,8	12656	70,70
	50	12,3	178	2,3	12657	38,00
	100	12,3	178	4,8	12654	182,00
	50	12,3	178	2,3	12655	105,50
	50	12,3	371	3,2	12670	23,40
	50	12,3	433	3,5	12673	23,80
NOVO	50	12,3	284	1,0	132720	21,30
NOVO	50	12,3	284	1,0	132266	21,30
	50	12,3	151	4,9	132103	38,00
	50	12,3	173	4,9	132097	38,00
	50	12,3	83	5,0	132096	38,00
	50	12,3	52	5,5	132105	38,00

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Xtradrain X100** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požarniki

Mostni požarniki

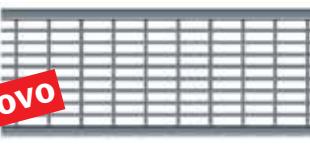
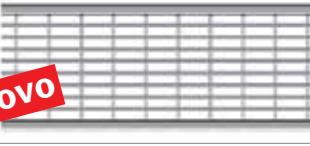
Kanalizacijski pokrov

Topek

Specjalni pokrov

Izbločevalci laktikih tekočin

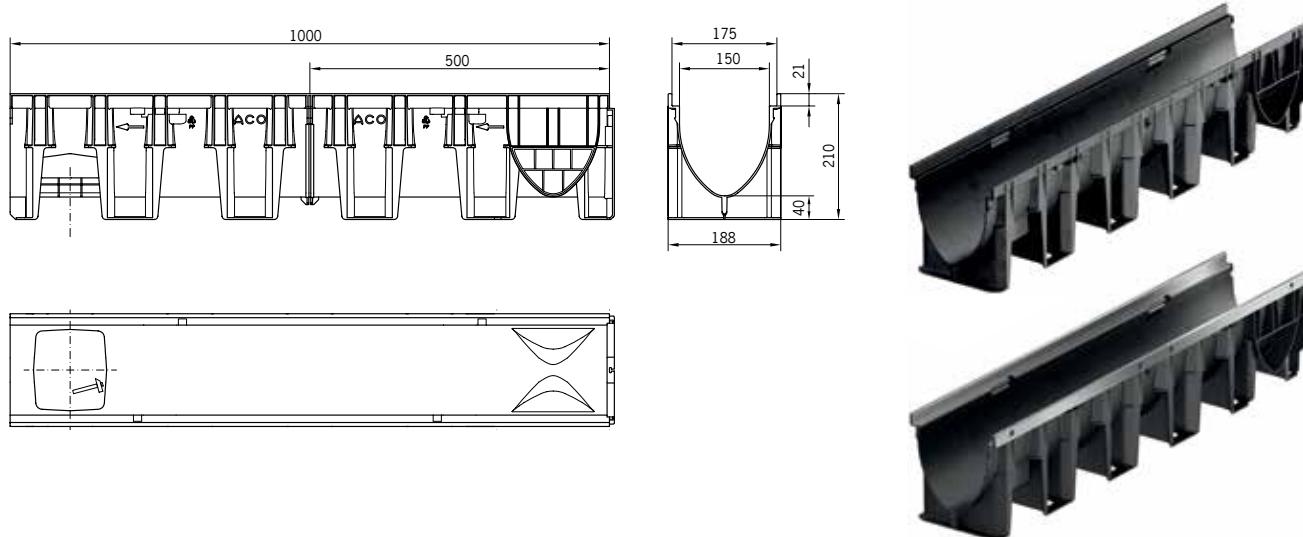
Zaščita dreves

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve D400</b>						
 	rešetka, mrežasta Q+ 28x9 mm, vroče cinkana	100	12,3	690	5,2	132885
		50	12,3	690	2,6	132886
 	rešetka, mrežasta Q+ 28x9 mm, nerjaveča	100	12,3	690	5,2	132887
		50	12,3	690	2,6	132888
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	3,8	23408
	rešetka vzdolžna, MW 28x12 mm, litoželezna	50	12,3	433	4,5	12674
	rešetka za Lightpoint, SW12 mm z luknjo, litoželezna EN-GJS	50	12,3	350	4,1	49505
	rešetka za Lightpoint, SW12 mm brez luknje, litoželezna EN-GJS	50	12,3	371	4,1	49506
	design rešetka <b>Home</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	151	4,9	132102
	design rešetka <b>Leaf</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	173	4,9	132063
	design rešetka <b>Nature</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	83	5,0	132095
	design rešetka <b>Dots</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	52	5,5	132104

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

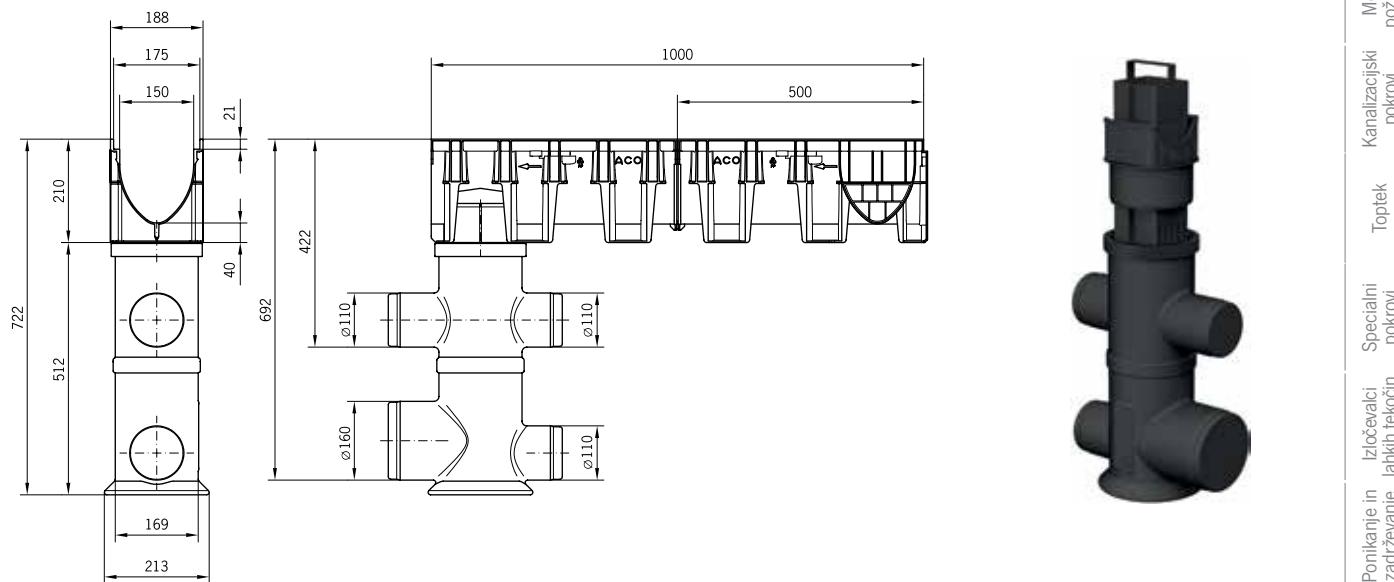
**Xtradrain X150 kanaleta** iz umetne mase (PP), Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla, V - presek, varnostni utor (SF) za tesnenje spojev, **svetla širina 15 cm**. Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Gradbena		Gradbena višina		Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]		
<b>X150 C rob iz umetne mase</b>						
100	18,8	21,0	21,0	2,5	11011	69,50
<b>X150 S rob iz vroče cinkanega jekla</b>						
100	19,2	21,0	21,0	4,0	11111	83,20



**Xtradrain X150 zbiralnik** iz umetne mase (PP), horizontalni iztok DN100/DN150, tesnilo, vedro za umazanijo. Zbiralnik se montira pod kanaletom.

Tip:	Iztok	Gradbena višina	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		[cm]	[kg]		
Zbiralnik	Horizontalni iztok DN100/DN150	51,2	3,7	11386	153,10



**Xtradrain X150 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Uporabno za:</b>	<b>Teža</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
			[kg]		
Xtradrain		Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ Xtradrain X150 C/X150 S	0,1	11093 10,20
Design&Light		Čelna stena z iztokom DN150, PP	■ Xtradrain X150 C/X150 S	0,2	11094 12,30
SK		Iztočni adapter ■ DN150	■ Xtradrain X150 C/X150 S	0,3	11288 21,70
KerbDrain		Sifon s tesnili ■ DN100 ■ DN150	■ Xtradrain X100 C/X100 S ■ Xtradrain X150 C/X150 S	1,2 1,4	11191 88,30 11192 88,30

**Xtradrain X150** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena dolžina [cm]	širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve B125</b>						
	100	17,3	1182	5,4	133601	75,40
	50	17,3	1182	2,7	133602	43,50
	100	17,3	1182	5,4	133603	246,80
	50	17,3	1182	2,7	133604	131,30
	100	17,3	687	5,1	133633	280,80
	50	17,3	687	2,5	133634	157,20
	100	17,3	687	5,1	133625	95,60
	50	17,3	687	2,5	133626	56,40
	100	17,3	687	5,1	133627	236,70
	50	17,3	687	2,5	133628	127,70
<b>Razred obremenitve C250</b>						
	100	17,3	1182	5,7	133605	67,00
	50	17,3	1182	2,8	133606	40,60
	100	17,3	1182	5,7	133607	165,00
	50	17,3	1182	2,8	133608	90,00
	50	17,3	578	6,0	13070	36,80
	50	17,3	595	5,3	13073	39,20
	50	17,3	211	8,7	132101	58,20
	50	17,3	243	8,9	132099	58,20
	50	17,3	133	8,9	132094	58,20

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Xtradrain X150** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

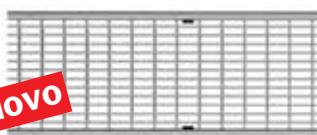
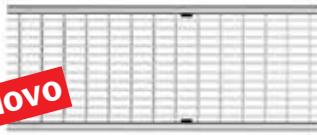
Qmax

SPORT

Cestni  
požarnikiMostni  
požarniki

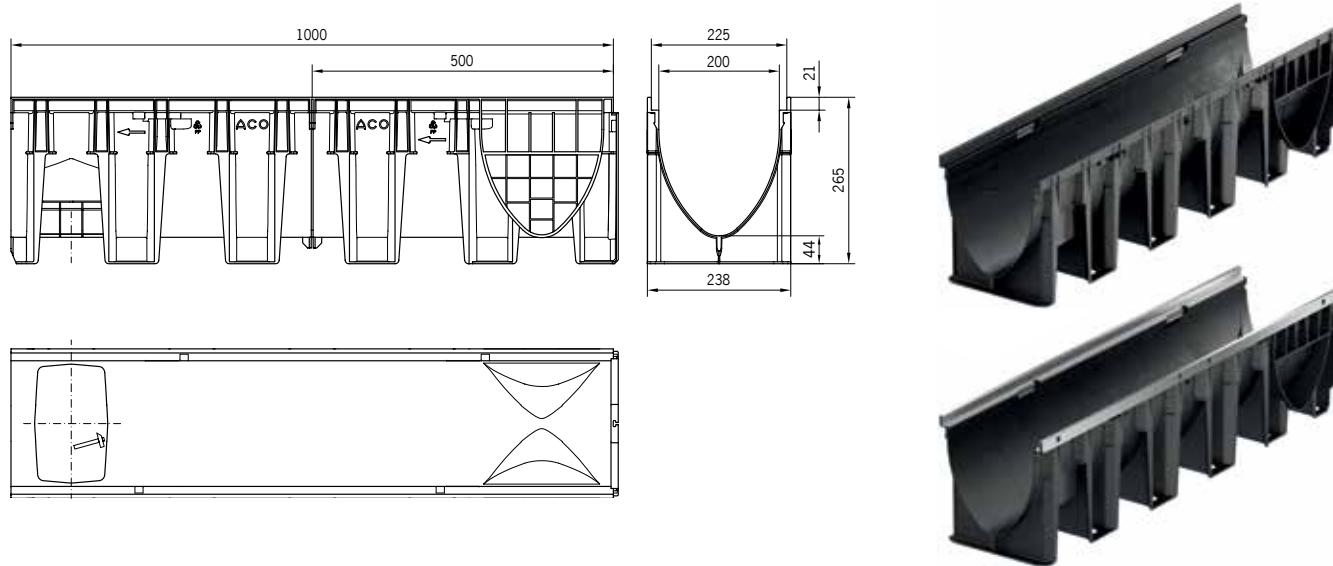
Toptek

Speciální  
pokrovíIzloževadci  
látkah tekóinPonikanje in  
zadizavanjeZáščita  
drevies

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve D400</b>						
 NOVO	rešetka mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	17,3	1034	8.0	133609
		50	17,3	1034	4.0	133610
 NOVO	rešetka mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	17,3	1034	8.0	133611
		50	17,3	1034	4.0	133612
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna EN-GJS	50	17,3	578	6,4	23164
	rešetka, vzdolžna MW 25 x 12, litoželezna EN-GJS	50	17,3	578	7,8	13071
	design rešetka <b>Home</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	211	8,7	132100
	design rešetka <b>Leaf</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	243	8,9	132098
	design rešetka <b>Nature</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	17,3	133	8,9	132093

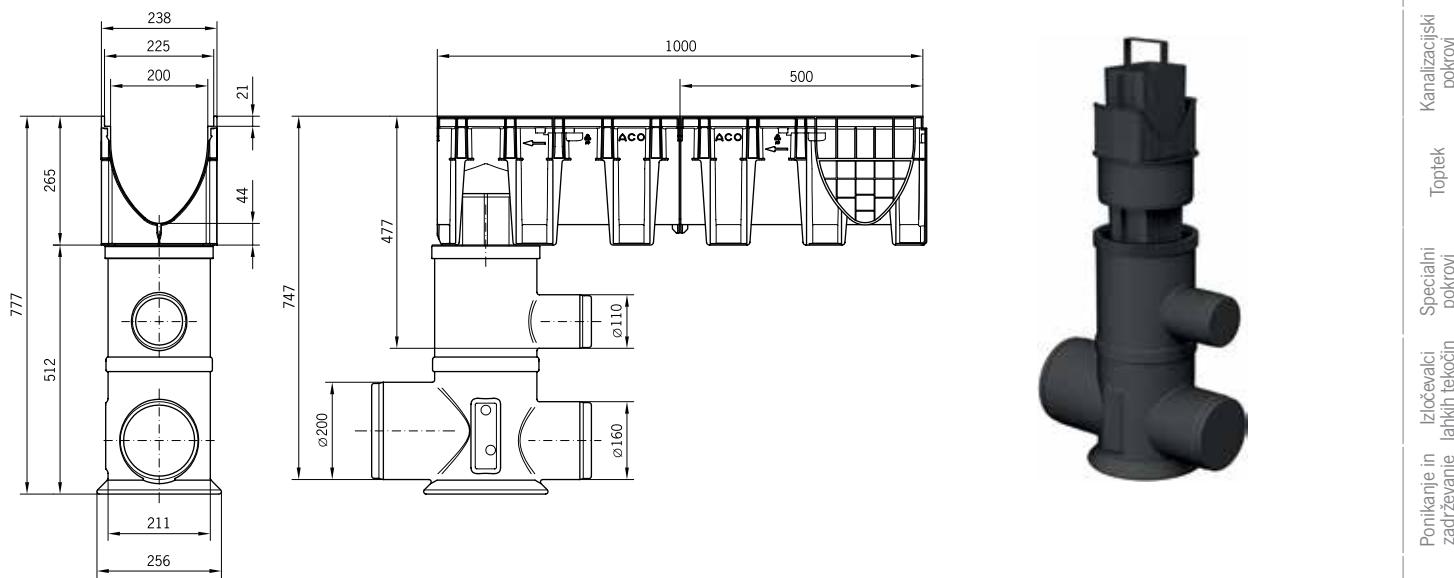
**Xtradrain X200 kanaleta** iz umetne mase (PP), Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk, zaščitni rob iz umetne mase ali vroče cinkanega jekla, V - presek, varnostni utor (SF) za tesnenje spojev, **svetla širina 20 cm**. Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Gradbena		Gradbena višina		Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	začetek [cm]	konec [cm]	[kg]		
<b>X200 C rob iz umetne mase</b>						
100	23,8	26,5	26,5	3,4	11018	85,20
<b>X200 S rob iz vroče cinkanega jekla</b>						
100	24,2	26,5	26,5	4,9	11118	102,20



**Xtradrain X200 zbiralnik** iz umetne mase (PP), horizontalni iztok DN100/DN150/DN200, tesnilo, vedro za umazanijo. Zbiralnik se montira pod kanaletom.

Tip:	Iztok	Gradbena višina	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		[cm]	[kg]		
Zbiralnik	Horizontalni iztok DN100/DN150/DN200	51,2	4,9	11387	198,80

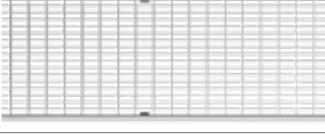
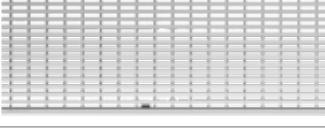
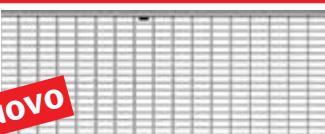
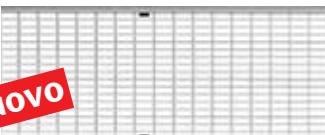


**Xtradrain X200 pribor**

	<b>Opis:</b>	<b>Uporabno za:</b>	<b>Teža</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>	
			[kg]			
		Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	■ Xtradrain X200 C/X200 S	0,1	11098	14,20
		Čelna stena z iztokom DN200, PP	■ Xtradrain X200 C/X200 S	0,2	11099	17,20
		Iztočni adapter ■ DN200	■ Xtradrain X200 C/X200 S	0,4	11289	28,50
		Sifon s tesnili ■ DN150	■ Xtradrain X200 C/X200 S	1,4	11192	88,30

**Xtradrain X200** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk.

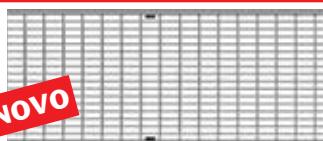
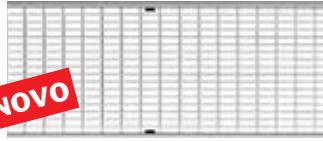
Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve B125</b>						
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1575	7,4	133613
		50	22,3	1575	3,6	133614
	rešetka, mrežasta Q+ 30x10 mm, nerjaveča	100	22,3	1575	7,4	133615
		50	22,3	1575	3,6	133616
	rešetka, vzdolžna palična, SW 6 mm, nerjaveča, Heelsafe	100	22,3	867	7,4	133635
		50	22,3	867	3,6	133636
	rešetka, vzdolžna profilna <sup>1)</sup> , SW 8 mm, vroče cinkana	100	22,3	846	7,4	133629
		50	22,3	846	3,6	133630
	rešetka, vzdolžna profilna <sup>1)</sup> , SW 8 mm, nerjaveča	100	22,3	846	7,4	133631
		50	22,3	846	3,6	133632
<b>Razred obremenitve C250</b>						
 <b>NOVO</b>	rešetka mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	10,7	133617
		50	22,3	1377	5,2	133618
 <b>NOVO</b>	rešetka mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	10,7	133619
		50	22,3	1377	5,2	133620
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	740	8,6	13470
	rešetka vzdolžna, MW 31x14 mm, litoželezna	50	22,3	905	7,5	13473

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**Xtradrain X200** pokrivne rešetke, DrainLock® brezvijačno aretiranje pokrivnih rešetk.

Razred obremenitve od A 15 do D 400 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]				
<b>Razred obremenitve D400</b>						
 NOVO	rešetka mrežasta, MW 30 x 10 mm, vroče cinkana	100	22,3	1377	13,0	133621
		50	22,3	1377	6,4	133622
 NOVO	rešetka mrežasta, MW 30 x 10 mm, nerjaveča	100	22,3	1377	13,0	133623
		50	22,3	1377	6,4	133624
	rešetka, SK design, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	740	9,60	13471
	rešetka vzdolžna, MW 25x12 mm, litoželezna	50	22,3	756	11,6	13474

1) Protizdrsno R11; ni primerno za področja kjer se hodi bosih nog.  
2) Protizdrsno R13

**NOVOST**

**N18**  
**4**



**collect:** zbiranje

## **SlotTop**

SlotTop nastavki z rego

SlotTop 100

90

SlotTop 150

94

SlotTop 200

97



**ACO**

## ACO SlotTop kanalete z rego

### - za diskretno odvodnjavanje

Diskretno in nevsiljivo ponujajo kanalete z rego ACO SlotTop nove možnosti pri prostorskem načrtovanju površin.

Ozka rega, ki nadomešča pokrivno rešetko, ustvarja v zaključnem tlaku jasno in nevsiljivo rego. Kanalete z rego lahko služijo tudi kot pomemben estetski element pri oblikovanju predvsem nadstandardnih površin.



#### Nerjaveče jeklo

#### - estetska in dolgoročna rešitev

Se priporoča za področja, kjer se zahteva visoka odpornost proti koroziji.



#### Vroče cinkano jeko

#### - ekonomična rešitev

Se priporoča za vgradnjo pri standardnih področjih uporabe.



#### Čiste linije

Sistem linijskih požiralnikov z rego je poleg funkcije odvodnjavanja meteornih vod, idealen tudi kot razmejitveni element med dvema različnima zaključnima tlakoma. Pokrov z rego iz vroče cinkanega ali nerjavečega jekla se odlično vklaplja z vsemi vrstami tlakovanih ali kamnitih zaključnih slojev. Ta vrsta odvodnjavanja je še posebej primerna za odvodnjavanje fasad, stopnišč ter vizualno in oblikovno zahtevnejših utrjenih površin.

#### Področja uporabe:

- Mestne ploščadi
- Cone za pešce
- Trgi
- Parkirišča za osebna vozila
- Fasade

#### Rešitve za posebna področja uporabe

Posebne rešitve za individualno oblikovanje zahtevajo inovativne proizvode, ki omogočajo svobodno načrtovanje. Polaganje kanalet v loku je potrebno tam, kjer želimo slediti posebnim arhitektonskim zamislim. V loku se lahko polagajo že vnaprej tovarniško ustrezno ukrivljene kanalete ali pa se poslužujemo poligonalnega polaganja s standardnimi kanaletami.

ACO SlotTop izvedba z dvojno rego. Odvodnjavanje fontane v mestnem jedru Celje.



### Vzdrževanje - revizijski elementi

Omogočajo enostavno čiščenje iztoka in vzdrževanje celotne linije kanala.

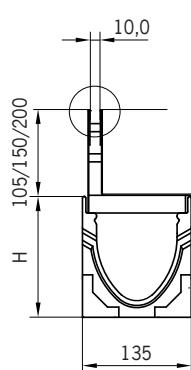
Z visokotlačnimi napravami za čiščenje kanalizacije je možno očistiti celotno kanalet do naslednjega revizijskega elementa. Za odpiranje revizijskega elementa sta potrebna dva posebna kavlja za dvig revizijskega pokrova (art. 16364).



### En sistem - veliko rešitev

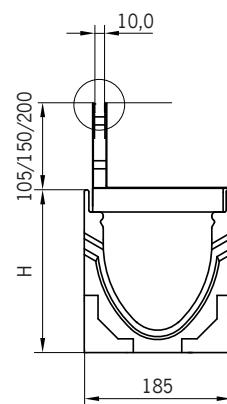
Osredotočili smo se na kompatibilnost z različnimi kanaletami iz našega proizvodnega programa, tako lahko sedaj isti pokrov kombinirate s kanaleto iz polimernega betona ali kanaleto iz umetne mase.

Nadgradili smo širine (za kanalete svetle širine 100, 150 in 200 mm) ter njihovo nosilnost od razreda obremenitve A15 do D400 kN po SIST EN 1433.



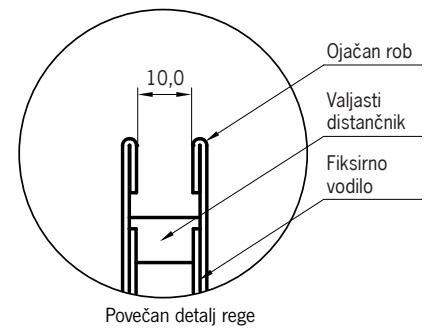
Dimenzijs:

- kanaleta NW 100 (polimerni beton ali umetna masa)  
H = 8, 10, 15-25 cm
- Nastavek z rego  
H = 10,5, 15,0 in 20 cm



Dimenzijs:

- kanaleta NW 150 (polimerni beton ali umetna masa)  
H = 12, 21-31 cm
- Nastavek z rego  
H = 10,5, 15,0 in 20 cm



Dimenzijs:

- kanaleta NW 200 (polimerni beton ali umetna masa)  
H = 26,5-36,5 cm
- Nastavek z rego  
H = 10,5, 15,0 in 20 cm

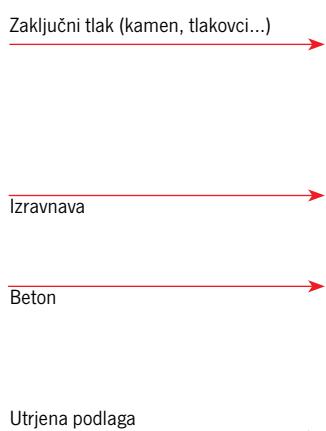
### Vgradnja

Priporočamo, da se držite proizvajalčevih priporočil za vgradnjo. Za posebne primere vgradnje se posvetujte z nami.

### Dovršeni detaili

- Ploščata vodila na koncih pokrovov onemogočajo premikanje pokrovov za čas gradnje
- Ojačani robovi reg za večjo stabilnost

- Revizijski element z neprekiniteno rego
- Integrirani valjasti distančniki v zgornjem delu rege za njeno večjo stabilnost



## Linijski požiralniki ACO SlotTop

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

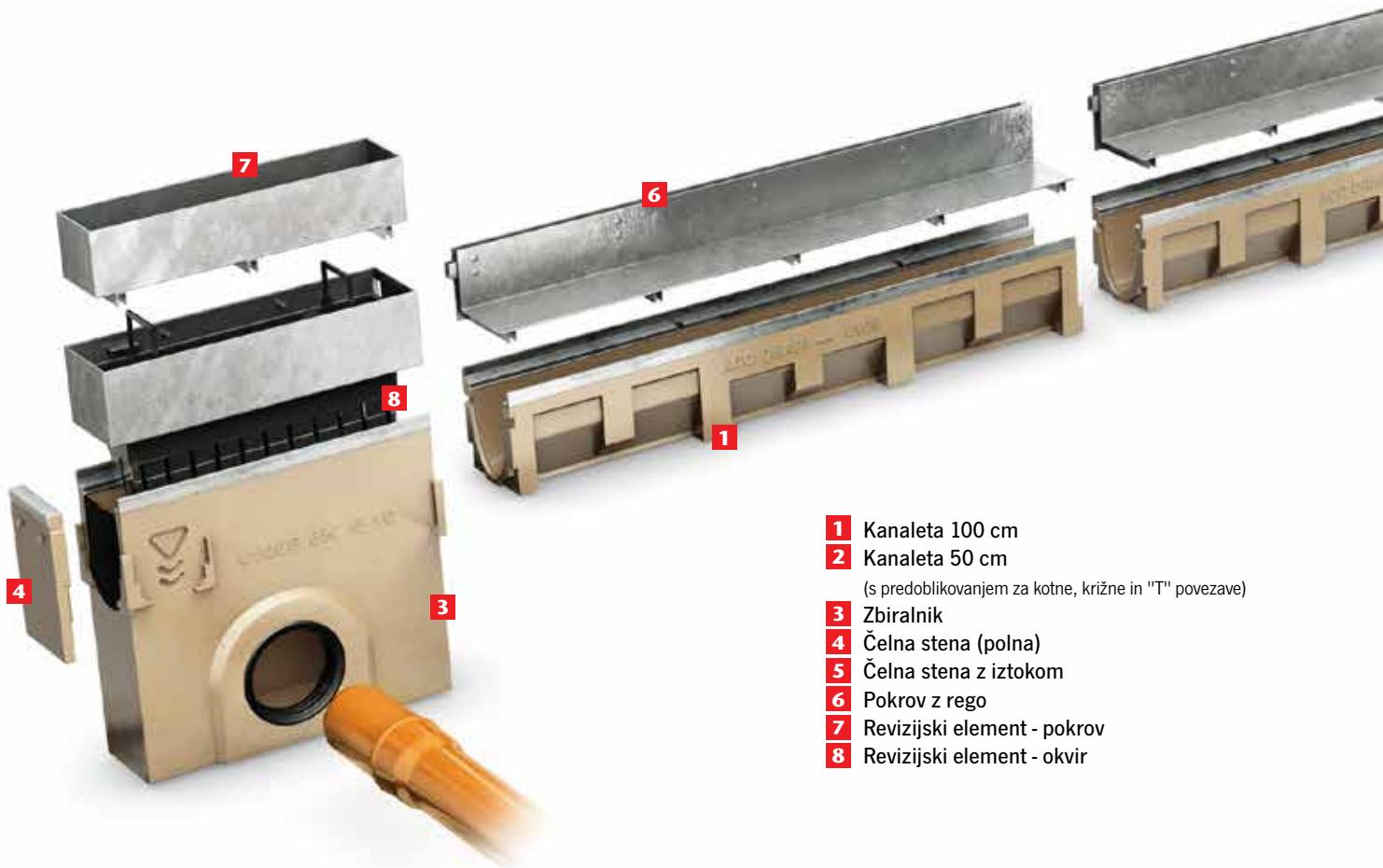
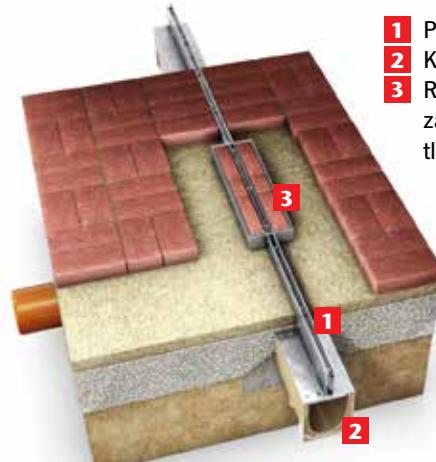
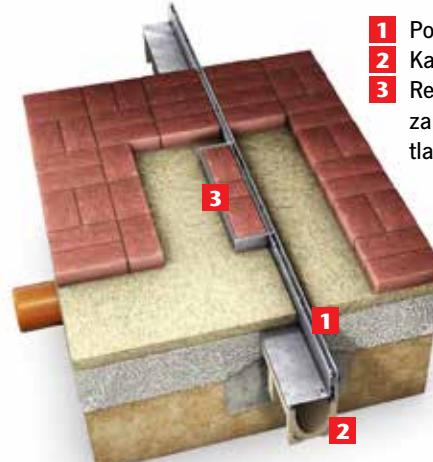
Kanalizacijski pokrov

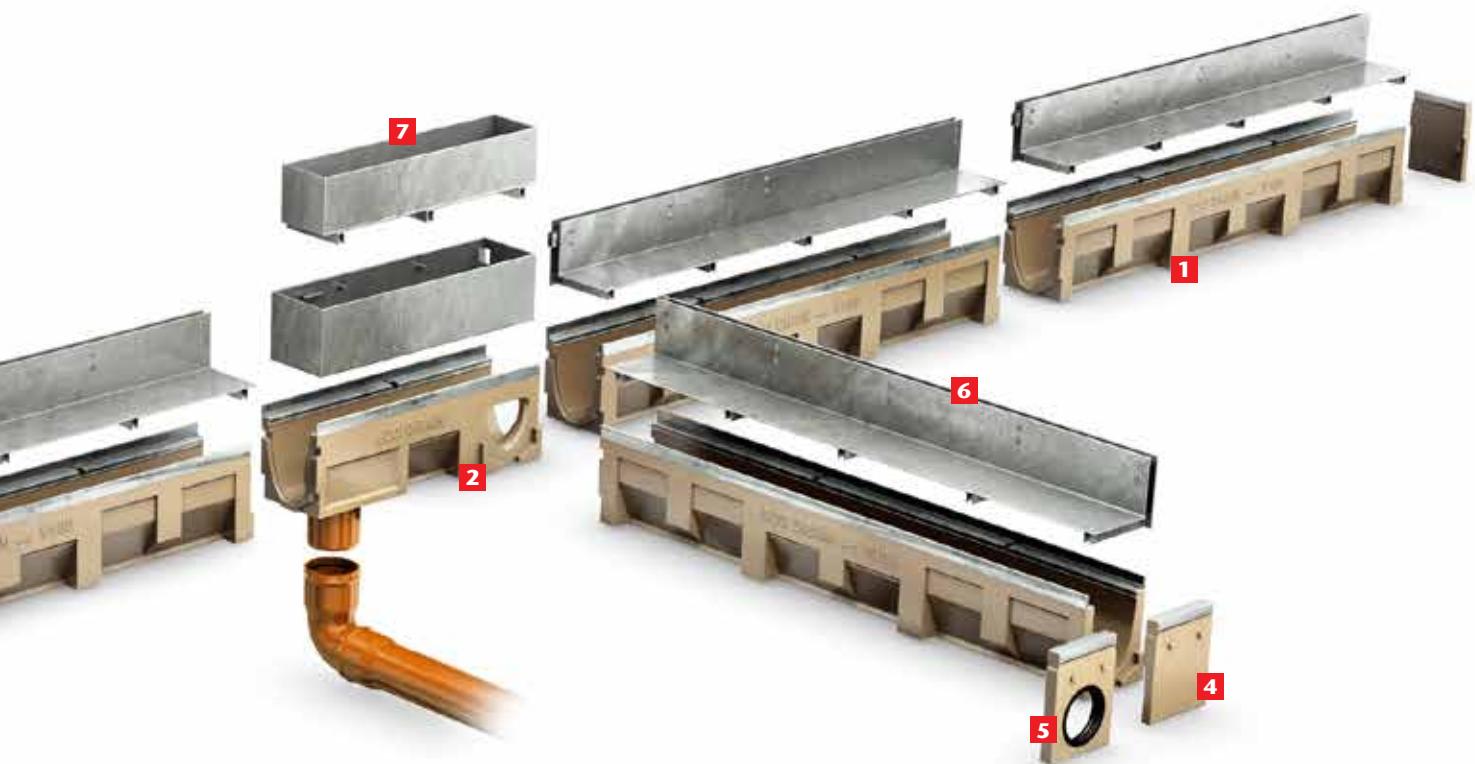
Toptek

Specjalni pokrov

Izločevalci laktih tekočin

Zaščita dreves

**Simetrična rega****Asimetrična rega**



Ozka, estetska in skoraj nevidna rega za odvodnjavanje

89

**SlotTop nastavki z asimetrično rego za kanalete Multiline V 100, Civicline CL 100 in Xtradrain X 100**

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni presek [cm <sup>2</sup> /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV						
	Dolžina [cm]	Širina [cm]												
<b>Razred obremenitve C250</b>														
<b>SlotTop Single</b>														
	Vroče cinkano jeklo	100	12,3	10	100	105	5,2	445598	80,00					
		50	12,3	10	100	105	2,7	445599	50,00					
		100	12,3	10	100	150	8,0	407045	84,00					
		50	12,3	10	100	150	4,0	407046	54,00					
		100	12,3	10	100	200	7,5	ZST 002368_1	98,00					
		50	12,3	10	100	200	3,9	ZST 002368_2	62,00					
	Nerjaveče jeklo	100	12,3	10	100	105	5,2	445600	155,00					
		50	12,3	10	100	105	2,7	445601	85,00					
		100	12,3	10	100	150	8,0	407048	175,00					
		50	12,3	10	100	150	4,0	407049	95,00					
		100	12,3	10	100	200	7,5	ZST 002371_1	198,00					
		50	12,3	10	100	200	3,9	ZST 002371_2	108,00					
<b>SlotTop Triple</b>														
	Nerjaveče jeklo	100	12,3	3 x 8	160	105	5,5	445938	170,00					
		50	12,3	3 x 8	160	105	2,9	445939	118,00					
<b>SlotTop Strip</b>														
	Nerjaveče jeklo	100	12,3	10	100	105	5,7	445944	170,00					
		50	12,3	10	100	105	2,9	445943	129,00					

**SlotTop revizijski elementi** za kanalete Multiline V 100, Civicline CL 100 in Xtradrain X 100

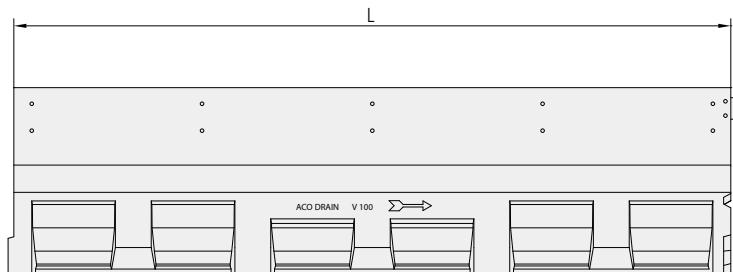
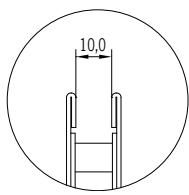
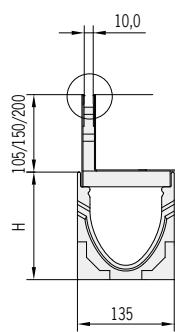
Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne rege [mm]	Vtočni presek [cm <sup>2</sup> /m]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV						
	Dolžina [cm]	Širina [cm]												
<b>Razred obremenitve C250</b>														
<b>Revizijski element</b>														
	Vroče cinkano jeklo	50	12,3	10	100	105	6,0	445603	145,00					
		50	12,3	10	100	150	8,3	407047	152,00					
		50	12,3	10	100	200	8,3	ZAU 002368_3	171,00					
	Nerjaveče jeklo	50	12,3	10	100	105	6,0	445602	196,50					
		50	12,3	10	100	150	8,3	407050	208,60					
		50	12,3	10	100	200	8,3	ZST 002371_3	260,00					
<b>SlotTop Double</b>														
	Nerjaveče jeklo	50	12.3	2 x 8	160	105	5.3	445940	222,50					
<b>SlotTop Triple</b>														
	Nerjaveče jeklo	50	12.3	3 x 8	240	105	5.8	445943	228,00					
<b>SlotTop Strip</b>														
	Nerjaveče jeklo	50	12.3	10	100	105	6.8	445946	222,50					
<b>SlotTop zaščitni profil</b>														
	Umetna masa (10 kos)	100						446084	36,00					

**SlotTop nastavki z asimetrično rego** za kanalete Multiline V 100, Civicline CL 100 in Xtradrain X 100

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne odprtine [mm]	Višina rego [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV				
	Dolžina [cm]	Širina [cm]									
<b>Razred obremenitve D 400</b>											
<b>Nastavek z rego</b>											
	Vroče cinkano jeklo	100	12,3	10	105	6,4	23465	88,90			
		50	12,3	10	105	3,3	23466	61,30			
		100	12,3	10	150	7,7	407051	95,00			
		50	12,3	10	150	3,9	407052	69,00			
		100	12,3	10	200	10,2	ZST 002374_1	112,00			
		50	12,3	10	200	5,2	ZST 002374_2	75,00			
	Nerjaveče jeklo	100	12,3	10	105	6,4	23475	162,00			
		50	12,3	10	105	3,3	23476	92,00			
		100	12,3	10	150	7,7	407053	175,00			
		50	12,3	10	150	3,9	407054	99,00			
		100	12,3	10	200	10,2	ZST 002377_1	205,00			
		50	12,3	10	200	5,2	ZST 002377_2	115,00			
<b>Revizijski element</b>											
	Vroče cinkano jeklo	50	12,3	10	105	6,4	23467	158,50			
		50	12,3	10	150	7,7	407053	168,80			
		50	12,3	10	200	10,7	ZAU 002374_3	178,00			
		50	12,3	10	105	6,4	23477	196,50			
		50	12,3	10	150	7,7	407056	215,00			
		50	12,3	10	200	10,7	ZAU 002377_3	285,00			
<b>Opis:</b>											
	Kavelj za dvig revizijskega elementa (1 kos) Za dvig sta potrebna 2 kosa Material: vroče cinkano jeklo					0,5	445947	9,25			

Za kanalete, zbiralnike in druge elemente glejte:  
**ACO Multiline V 100**  
**ACO Xtradrain X 100**

Nerjaveče jeklo material 1.4301 (1.4404 po naročilu)  
 Nastavki s simetrično rego in druge višine reg po naročilu.

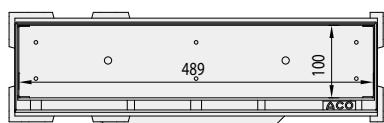
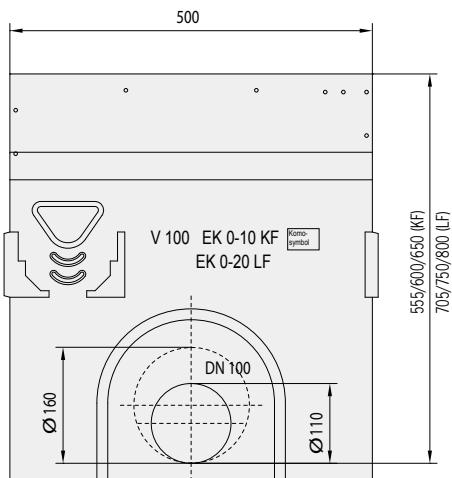
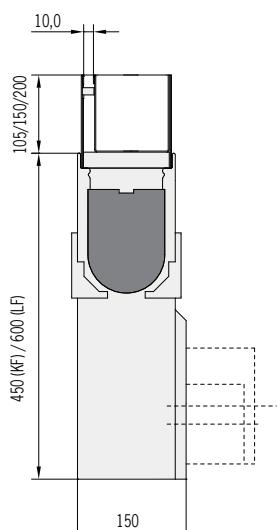


Kanalete Multiline V100 - višine

Tip	H [mm]
Nizkoprofilna	60, 80, 100
Tip 0.0	150
Tip 10.0	200
Tip 20.0	250



SlotTop 100 (kanaleta Multiline V 100 s SlotTop Single asimetrično rego), dolžine 100 cm



SlotTop 100 iztočni element (zbiralnik Multiline V 100 s SlotTop revizijskim elementom), dolžine 50 cm

**ACO SlotTop Single nastavki z asimetrično rego** za kanalete Multiline V 150 in Xtradrain X 150

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne odprtine [mm]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV				
	Dolžina [cm]	Širina [cm]									
<b>Razred obremenitve C250</b>											
<b>Nastavek z rego</b>											
	Vroče cinkano jeklo	100	17,3	10	105	7,9	23170	88,90			
		50	17,3	10	105	4,7	23171	61,30			
		100	17,3	10	150	10,5	407057	92,50			
		50	17,3	10	150	6,0	407058	65,00			
		100	17,3	10	200	8,9	ZST 002380_1	108,00			
		50	17,3	10	200	5,0	ZST 002380_2	72,00			
	Nerjaveče jeklo	100	17,3	10	105	9,3	23180	180,00			
		50	17,3	10	105	4,7	23181	100,00			
		100	17,3	10	150	10,5	407060	208,00			
		50	17,3	10	150	6,0	407061	115,00			
		100	17,3	10	200	8,9	ZST 002383_1	210,00			
		50	17,3	10	200	5,0	ZST 002383_2	128,00			
<b>Revizijski element</b>											
	Vroče cinkano jeklo	50	17,3	10	105	7,9	23172	101,00			
		50	17,3	10	150	9,2	407059	115,00			
		50	17,3	10	200	10,2	ZAU 002380_3	145,00			
		50	17,3	10	105	7,9	23182	185,00			
		50	17,3	10	150	9,2	407062	238,00			
		50	17,3	10	200	10,2	ZAU 002383_3	268,00			

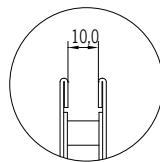
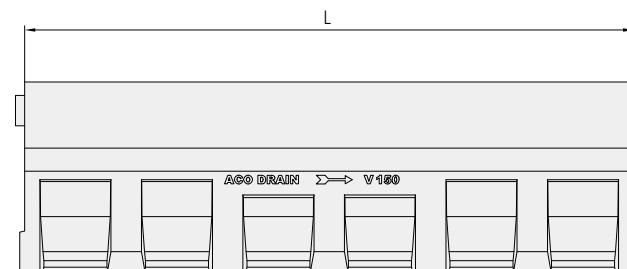
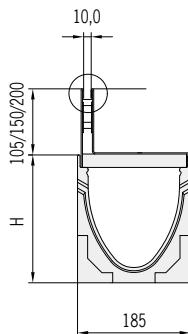
**ACO SlotTop Single nastavki z asimetrično rego** za kanalete Multiline V 150 in Xtradrain X 150

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne odprtine [mm]	Višina rege [mm]	13,0Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV					
	Dolžina [cm]	Širina [cm]										
<b>Razred obremenitve D 400</b>												
<b>Nastavek z rego</b>												
Vroče cinkano jeklo	100	17,3	10	105	8,7	ZST 002386_1	102,00					
	50	17,3	10	105	4,5	ZST 002386_2	71,00					
	100	17,3	10	150	10,1	ZST 002389_1	118,00					
	50	17,3	10	150	5,2	ZST 002389_2	82,00					
	100	17,3	10	200	11,7	ZST 002392_1	145,00					
	50	17,3	10	200	6,0	ZST 002392_2	98,00					
Nerjaveče jeklo	100	17,3	10	105	8,7	ZST 002395_1	208,00					
	50	17,3	10	105	4,5	ZST 002395_2	118,00					
	100	17,3	10	150	10,0	ZST 002398_1	280,00					
	50	17,3	10	150	5,2	ZST 002398_2	165,00					
	100	17,3	10	200	11,7	ZST 002401_1	300,00					
	50	17,3	10	200	6,0	ZST 002401_2	180,00					

**Revizjski element**

Vroče cinkano jeklo	50	17,3	10	105	9,0	ZAU 002386_3	138,00
	50	17,3	10	150	10,9	ZAU 002389_3	162,00
	50	17,3	10	200	13,0	ZAU 002392_3	178,00
	Nerjaveče jeklo	50	17,3	10	105	ZAU 002395_3	235,00
		50	17,3	10	150	ZAU 002398_3	278,00
		50	17,3	10	200	ZAU 002401_3	350,00

Opis:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Kavelj za dvig revizjskega elementa (1 kos) Za dvig sta potrebna 2 kosa Material: vroče cinkano jeklo	0,5	445947	9,25

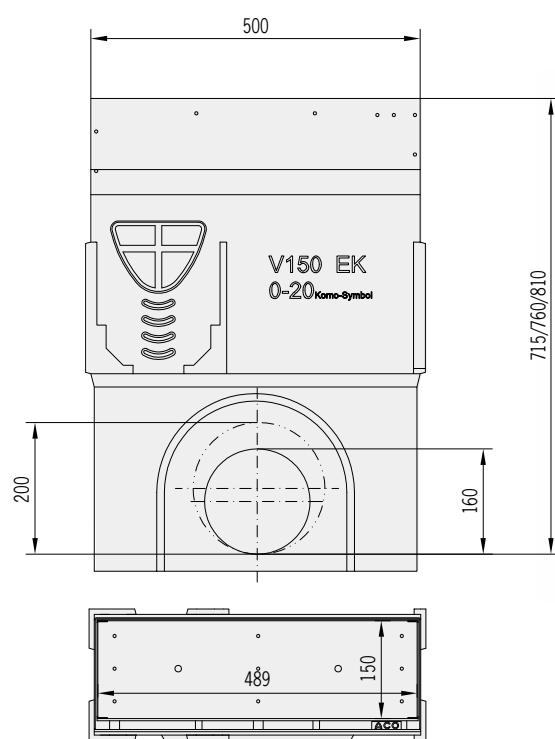
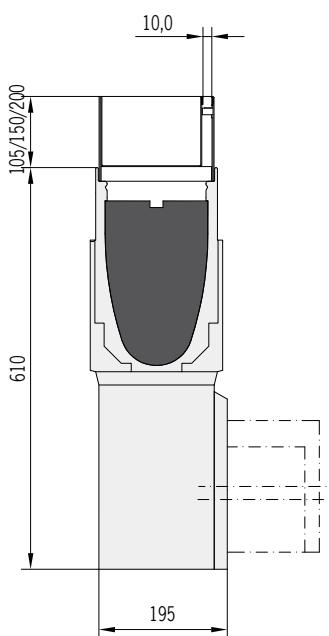


Kanalete Multiline V150 - višine

Tip	H [mm]
Nizkoprofilna	120
Tip 0.0	210
Tip 10.0	260
Tip 20.0	310



SlotTop 150 (kanaleta Multiline V 150 s SlotTop Single asimetrično rego), dolžine 100 cm



SlotTop 150 iztočni element (zbiralnik Multiline V 150 s SlotTop revizijskim elementom), dolžine 50 cm

 Za kanalete, zbiralnike in druge elemente glejte:  
**ACO Multiline V 150**  
**ACO Xtradrain X 150**

 Nerjaveče jeklo material 1.4301 (1.4404 po naročilu)  
 Nastavki s simetrično rego in druge višine reg po naročilu.

**ACO SlotTop Single nastavki z asimetrično rego** za kanalete Multiline V 200 in Xtradrain X 200

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne odprtine [mm]	Višina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV					
	Dolžina [cm]	Širina [cm]										
<b>Razred obremenitve C250</b>												
<b>Nastavek z rego</b>												
Vroče cinkano jeklo	100	22,3	10	105	8,9	407036	125,50					
	50	22,3	10	105	4,5	407037	68,50					
	100	22,3	10	150	12,8	407075	129,80					
	50	22,3	10	150	6,7	407076	72,00					
	100	22,3	10	200	11,0	ZST 002274_1	150,00					
	50	22,3	10	200	5,7	ZST 002274_2	88,00					
Nerjaveče jeklo	100	22,3	10	105	8,9	407039	215,00					
	50	22,3	10	105	4,5	407040	124,00					
	100	22,3	10	150	12,8	407078	244,50					
	50	22,3	10	150	6,7	407079	130,00					
	100	22,3	10	200	11,0	ZAU 002359_1	260,00					
	50	22,3	10	200	6,0	ZAU 002359_2	142,00					

**Revizjski element**

	Vroče cinkano jeklo	50	22,3	10	105	8.0	407038	125.00
		50	22,3	10	150	10.3	407077	145.50
		50	22,3	10	200	9.1	ZAU 002274_3	170,00
	Nerjaveče jeklo	50	22,3	10	105	8.0	407041	238.00
		50	22,3	10	150	10.3	407080	278.00
		50	22,3	10	200	9.2	ZAU 002359_3	298,00

**ACO SlotTop Single nastavki z asimetrično rego** za kanalete Multiline V 200 in Xtradrain X 200

Material	Nastavek z rego		Svetla širina vtočne odprtine [mm]	Višina rego [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV		
	Dolžina [cm]	Širina [cm]							
<b>Razred obremenitve D 400</b>									
<b>Nastavek z rego</b>									
	Vroče cinkano jeklo	100	22,3	10	105	9,8	408995	135,00	
		50	22,3	10	105	4,8	408996	71,00	
		100	22,3	10	150	11,2	409001	145,00	
		50	22,3	10	150	5,5	409002	75,00	
		100	22,3	10	200	15,3	ZST 002277_1	165,00	
		50	22,3	10	200	7,5	ZST 002277_2	85,00	
	Nerjaveče jeklo	100	22,3	10	105	9,8	408998	242,00	
		50	22,3	10	105	4,8	408999	125,00	
		100	22,3	10	150	11,2	409004	254,00	
		50	22,3	10	150	5,5	409005	130,00	
		100	22,3	10	200	15,3	ZST 002362_1	320,00	
		50	22,3	10	200	7,5	ZST 002362_2	180,00	

**Revizijski element**

	Vroče cinkano jeklo	50	22,3	10	105	8,5	408997	152,00
		50	22,3	10	150	10,5	409003	166,00
		50	22,3	10	200	12,0	ZAU 002277_3	182,00
	Nerjaveče jeklo	50	22,3	10	105	8,5	409000	265,00
		50	22,3	10	150	10,5	409006	300,00
		50	22,3	10	200	14,7	ZAU 002362_3	360,00

Opis:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
 Kavelj za dvig revizijskega elementa (1 kos) Za dvig sta potrebna 2 kosa Material: vroče cinkano jeklo	0,5	445947	9,25

**Za kanalete, zbiralnike in druge elemente glejte:**  
**ACO Multiline V 200**  
**ACO Xtradrain X 200**

Nerjaveče jeklo material 1.4301 (1.4404 po naročilu)  
 Nastavki s simetrično rego in druge višine reg po naročilu.

N18  
5



collect: zbiranje

## Design in svetloba

Freestyle

104

Eyeleds

105

Lightpoint

106

Sideline

106

## Ustvarjalnost v krajinski arhitekturi

### - ACO Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke



#### ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke za kanalete ACO Multiline in Xtradrain

- ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke so na voljo za kanalete svetlih širin 10, 15, 20 in 30 cm, standardna dolžina rešetk je 50 cm
- Narejene so iz nodularne litine EN-GJS-500-7
- Design viden na zgornji strani rešetk se oblikuje enostavno in individualno
- Rešetke se v kanaletu pritrđijo z Drainlock brezvijačnim pritrđilnim sistemom
- Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433

#### ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke z LED osvetlitvijo

Poseben vrhunc oblikovanja predstavlja dodatna vgradnja svetilke ACO Eyeleds: 2 cm okrogle LED luči so trajno vgrajene v litoželezno rešetko. Tako se posebnost individualnega oblikovanja poudari še s svetlobnimi učinki.

Z željo po individualnih rešitvah v krajinski arhitekturi, vam za linjsko odvodnjavanje ponujamo preprosto rešitev:

ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke – vi jih oblikujete, mi poskrbimo za detajle in vam dostavimo končni izdelek.

Edinstvenost izhaja iz vašega individualnega načrtovanja videza površin. Variabilna proizvodnja vam omogoča širok spekter možnosti oblikovanja individualnih idej, ki jih lahko prenesete na rešetke in s tem sooblikujete celostno podobo okolice.



Kot osnova se lahko uporabijo tudi litoželezne rešetke iz programa ACO Powerdrain in se oblikujejo po individualnih potrebah.

## ACO Eyeleds pokrivne rešetke iz umetne mase

### - osvetlitev in odvodnjavanje v enem, za področja z lažjimi obremenitvami



#### Tehnični podatki

- Na 1 napajalnik je mogoče priključiti do 40 ACO Eyeleds svetilk
- ACO Eyeleds v beli in modri barvi se lahko poljubno kombinirajo
- Kompozitne rešetke z ACO Eyeleds so povozne do razreda obremenitve B125
- Zaščita IP67 (zelo visoko tesnjenje na vodo in prah)
- Kabel odporen na UV žarke
- Hitro spajanje kablov in optimalna vodotesnost
- Originalna barva svetlobe ostane celo življenjsko dobo svetilke

- Življenjska doba LED svetilke je približno 100.000 ur (ca. 11,5 neprekinjenega delovanja)
- Dolžina kabla max. 50 m od transformatorja do zadnje ACO Eyeleds svetilke
- 12 V napajalnik, zaščiten v primeru kratkega stika
- 0,3 W na ACO Eyeleds
- Vodotesno zaščiten napajalnik je lahko vgrajen tudi zunaj
- Premer ACO Eyeleds svetilke je približno 2 cm



Enostavno in impresivno – ACO Eyeleds so že nameščene v kompozitni rešetki obremenitvenega razreda B125.

Z njimi enostavno polepšamo in poudarimo garažne dovoze, poti za pešce, poti v parkih, območja pohodnih con in podobno.

Vgradnja sistema je preprosta; povezave s kablji, priključki lahko opravite sami, brez da se posvetujete z električarjem. Odvodnjavanje in osvetlitev lahko izvedete enostavno v enem koraku. Poleg dekorativnih učinkov, povečane orientacije in poudarka na ureditvi okolice, ACO Eyeleds prispevajo k povečani splošni varnosti na javnih površinah.

Na en napajalnik se lahko priključi do 40 ACO Eyeleds svetilk. Pri tem je lahko razdalja med ACO Eyeleds izbirna: 50 cm; 100 cm ali več.

Z uporabo podaljškov so omogočene skoraj vse razdalje. Sistem se odlikuje z visoko zmogljivo tehnologijo, maksimalno vodoodpornostjo in dolgo življenjsko dobo – približno 100.000 ur. Ne glede na dolžino sistema se jakost svetlobe ne spremeni.

Rešetke z ACO Eyeleds so kompatibilne s kanaletami ACO Xtradrain in ACO Multiline svetele širine 10 cm.



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds,  
razdalja med LED 50 cm



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds,  
razdalja med LED 100 cm.

## ACO Lightpoint pokrivne rešetke iz litega železa

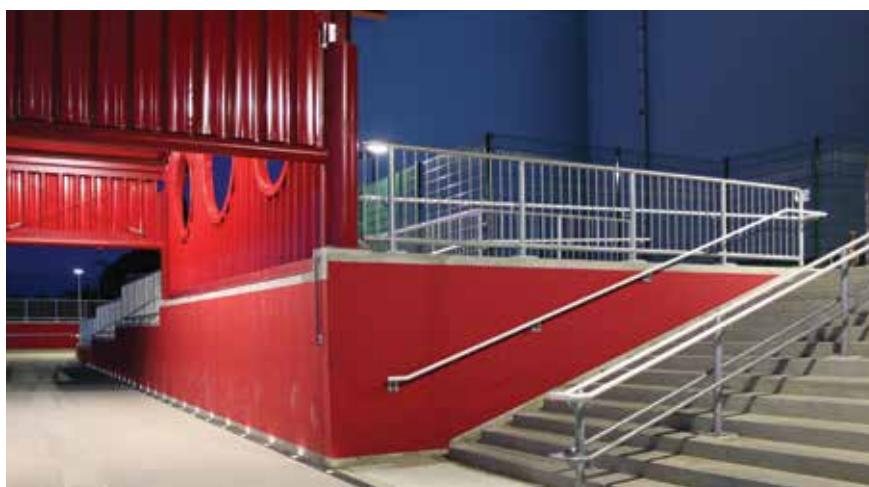
### - osvetlitev in odvodnjavanje za težje obremenjene površine



ACO Lightpoint kot kombinacija osvetlitve in odvodnjavanja; pristanišče Obereider v Rendsburgu, Nemčija.

#### Tehnični podaci

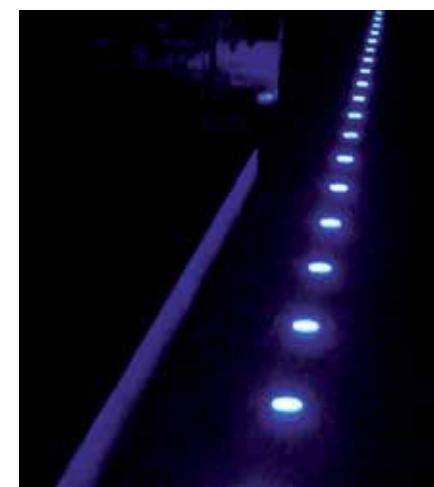
- ACO Multiline linijski požiralnik V100/200 G, Tip 10.0 (100 cm), Tip 10.1 (50 cm) skladen s SIST EN 1433 z brezvijačnim aretiranjem Drainlock iz polimernega betona odpornega na zmrzal in talilno sol.
- Svetla širina: 10 in 20 cm
- Gradbena širina: 13,5 in 23,5 cm
- Gradbena dolžina: 100 cm z integriranim litoželeznim okvirjem in V - presekom
- Litoželezna rešetka ACO Lightpoint 50 cm z luknjo za vgradnjo ACO LED, KTL zaščita, obremenitveni razred D400 kN po SIST EN 1433
- Litoželezna rešetka kot zgoraj, vendar brez luknje
- Polne čelne stene iz polimernega betona za kanalete



Primer uporabe linijskih kanalet ACO Multiline V100 G z ACO Lightpoint.

ACO Lightpoint se uporablja na površinah s težjimi obremenitvami in kjer želimo arhitekturno zasnova nadgraditi še s privlačnim izgledom. Sistem ACO Multiline kanalet in pokrivnih rešetk obremenitvenega razreda D400, ponuja kakovostno linijsko odvodnjavanje in prostorsko oblikovanje v enem.

Lepa rešitev za površine z visokimi obremenitvami. Visoko kvalitetna in trajna oblika za obremenitveni razred D400 se doseže z ACO Lightpoint. Litoželezne rešetke v kombinaciji z nerjavečimi LED svetilkami v beli ali modri barvi dajejo objektu poseben izgled. ACO Lightpoint pokrivne rešetke so na voljo za kanalete svetle širine 10 ali 20 cm.



ACO Lightpoint

## ACO Sideline kanaleta z vtočno rego iz nerjavečega jekla

### - novi svetlobni učinki ter varnost na javnih in zasebnih površinah



#### Odvodnjavanje in osvetlitev

##### - skladno zavezništvo

Zaradi izvirnega načina odvajanja vode in osvetlitve hkrati, ACO Sideline poudarja linije oblikovanja, obenem pa dodaja sledi svetlobnim karakteristikam moderne arhitekture.

Poleg svetlo modre in bele tehnike ACO Sideline nudi možnost svetlobnih učinkov kot mešanje barv (RGB), prelive s spremembom barve ali dinamične svetlobne efekte. Uporabniku prijazen sistem ACO Sideline omogoča aplikacije sistema, tako pri majhnih zasebnih projektih, kot pri kompleksnih projektih načrtovanja javnih površin.

Energetsko varčne LED svetilke imajo zaščito IP67, so povozne za osebna vozila ter ne potrebujejo posebnega vzdrževanja. Pokrovi z rego so narejeni iz nerjavečega jekla (kvaliteta materiala AISI 304) namenjeni za obremenitev do C250 kN po SIST EN 1433. Na voljo so v dolžinah 50 in 100 cm, vzdrževanje kanalet se opravlja skozi revizijski pokrov.

Revizijski pokrovi poleg čiščenja omogočajo tudi hiter dostop do električnih kablov. Višina rege je 10,8 cm, kar omogoča polaganje zaključnega tlaka (npr. granitne kocke) prav do roba pokrova.



ACO Sideline je sestavljen iz kanalete za odvodnjavanje ACO Multiline V100 S, pokrova z rego iz nerjavečega jekla in 29 mm široke LED svetilke podjetja INSTA Elektro GmbH.

#### Kanaleta s pokrovom z rego ter integrirano LED svetilko

Že več let uporabljamo kanalete z rego za odvodnjavanje in poudarjanje jasnih linij oblikovanja na mestnih trgih in ostalih javnih površinah. Zdaj pokrov z rego dobiva nove oblikovalske razsežnosti: gre za edinstvene svetlobne učinke ACO Sideline. Pomembna prednost pokrovov z ACO Sideline je poleg osupljive oblike tudi povečan občutek varnosti, ki ga dosežemo s kombinacijo pokrova z rego in LED tehnologije.

#### Tehnični podatki

- Dekorativni LED elementi imajo življensko dobo približno 70.000 ur
- Stopnja zaščite IP67
- Širina svetilke: 29 mm
- Dolžina: 50 ali 100 cm
- Za kanalete za odvodnjavanje programa ACO Multiline V100 ali ACO Xtradrain X100
- LED svetilke se lahko zamenja iz zunanjega strani brez posredovanja v notranjost kanalete
- Vgradnja je mogoča tudi brez posveta z električarjem
- Primerno je za vgradnjo v ceste in parkirišča do obremenitvenega razreda C250
- Preverjen osvetlitveni LED sistem - Instalight® 1060
- Energetsko varčna LED osvetlitev ne zahteva posebnega vzdrževanja
- Barva svetlobe: enobarvne ali RGB (krmiljenje: Instalight® LEDTRIX)
- Na voljo posamečne barve, mešane barve, prelivanje oz. spremenjanje barve, ustvariti je mogoče tudi dinamične svetlobne efekte
- Montažo ACO Sideline LED luči in tlakovanje površine se izvaja po navodilih proizvajalca
- ACO Sideline je na voljo v dolžinah 50 in 100 cm
- ACO Sideline je vodotesen, popolnoma zaprt sistem, mat videza

Pri varianti RGB se lahko na električno omrežje priključi linija dolga 6 m.



**Freestyle dizajnerske litoželezne pokrivne rešetke, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokravnih rešetk.**  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]				
	 design rešetka <b>Home</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	151	4,9	132103	38,00
	 design rešetka <b>Leaf</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	173	4,9	132097	38,00
	 design rešetka <b>Nature</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	83	5,0	132096	38,00
	 design rešetka <b>Dots</b> litoželezna EN-GJS, KTL	50	12,3	52	5,5	132105	38,00

**Eyeleds pokrivne rešetke iz umetne mase**, Drainlock brezvijačno arretiranje pokrivenih rešetk. Razred obremenitve B125 kN po SIST EN 1433.

Opis:	Gradbena dolžina [cm]	širina [cm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
	rešetka mostna, SW 8 mm, kompozitna, Microgrip <sup>2)</sup>	50	12,3	284	0,8	132710	15,50
	rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, eyeleds bela	50	12,3	280	1	12686	121,50
	rešetka SK design, SW 8mm kompozitna, eyeleds modra	50	12,3	280	1	12727	121,50

### Eyeleds pribor

Tip:	Art. št.	EUR brez DDV
Trafo (priključni kabel 1,2 m, kabel za Eyeleds 3,5 m)	12712	140,10
Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 30/30 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)	12714	43,00
Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 60/60 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)	12726	70,00
Razdelilni kabel za povezavo med Eyeleds 30/150 (v primeru, da je vsaka rešetka Eyeleds)	12713	60,00
Podaljšek 2 m	12716	30,00
Podaljšek 5 m	12715	33,00
Zaključna kapa	12724	10,00

**Lightpoint litoželezna pokrivne rešetke**, EN-GJS, Drainlock brezvijačno aretiranje pokrivenih rešetk. Razred obremenitve D 400 kN po SIST EN 1433.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
		dolžina [cm]	širina [cm]					
		rešetka, z luknjo za Lightpoint V100/X100, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	350	4,1	49505	29,40
		rešetka, z luknjo za Lightpoint V200/X200, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	715	9,6	13478	85,00
		rešetka, brez luknje za Lightpoint V100/X100, SW 12 mm, litoželezna	50	12,3	371	4,1	49506	29,40
		rešetka, brez luknje za Lightpoint V200/X200, SW 12 mm, litoželezna	50	22,3	740	11,6	13477	79,00

### Lightpoint pribor

Tip:	Barva	Art. št.	EUR brez DDV	
Osnovni trafo (trafo, priključni kabel 6,5 m, 2x Lightpoint)	bela	12691	720,00	
	modra	12692	720,00	
Razširitev Lightpoint		bela	12693	218,00
		modra	12694	218,00
Kabel za premostitev praznih rešetk 0,65 m		12695	52,00	
Kabel za premostitev praznih rešetk 2 m		12697	52,00	
Kabel za premostitev praznih rešetk 5 m		12698	52,00	

**Sideline rega iz nerjavečega jekla**, za kanalete V100/X100. Razred obremenitve C250 kN po SIST EN 1433. LED moduli v RGB.

	Opis:	Gradbena		Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]				
	nastavek z rego 12,5 mm, nerjaveče jeklo	100	10,85	125	9,3	134930	196,00
		50	10,85	125	4,7	134931	117,00
	revizijski element z rego 12,5 mm, nerjaveče jeklo	50	10,85	125	7,5	134932	256,00

N18

6



collect: zbiranje

SK

S 100 K  
S 150 K  
S 200 K  
S 300 K

112  
114  
116  
118

ACO

## Varnost - pod vsemi pogoji

Kanalete sistema S 100 K do S 300 K so narejene iz polimernega betona, katerega obstojnost omogoča odvodnjavanje tudi zelo agresivnih medijev. Polimerni beton je brez dodatnih premazov popolnoma vodotesen in odporen na sol ter zmrzal.

Pokrivne litoželezne rešetke so zaščitene s posebnim premazom (KTL zaščita) ter prometno varno brezvijačno pritrjene na kanaleto s sistemom ACO Powerlock, ki omogoča enostavno demontažo in s tem čiščenje linjskega požiralnika.



Odvodnjavanje kontejnerskega terminala

### Področja uporabe

- Industrijske površine
- Vzdolžno odvodnjavanje cest in avtocest
- Logistični centri
- Manipulativne površine
- Parkirišča za tovorna vozila
- Bencinske črpalki
- Letališča
- Povsod, kjer moramo zadostiti največjim obremenitvenim zahtevam in kjer se odvodnjavajo okolju škodljive snovi, ki lahko ogrožijo podtalnico

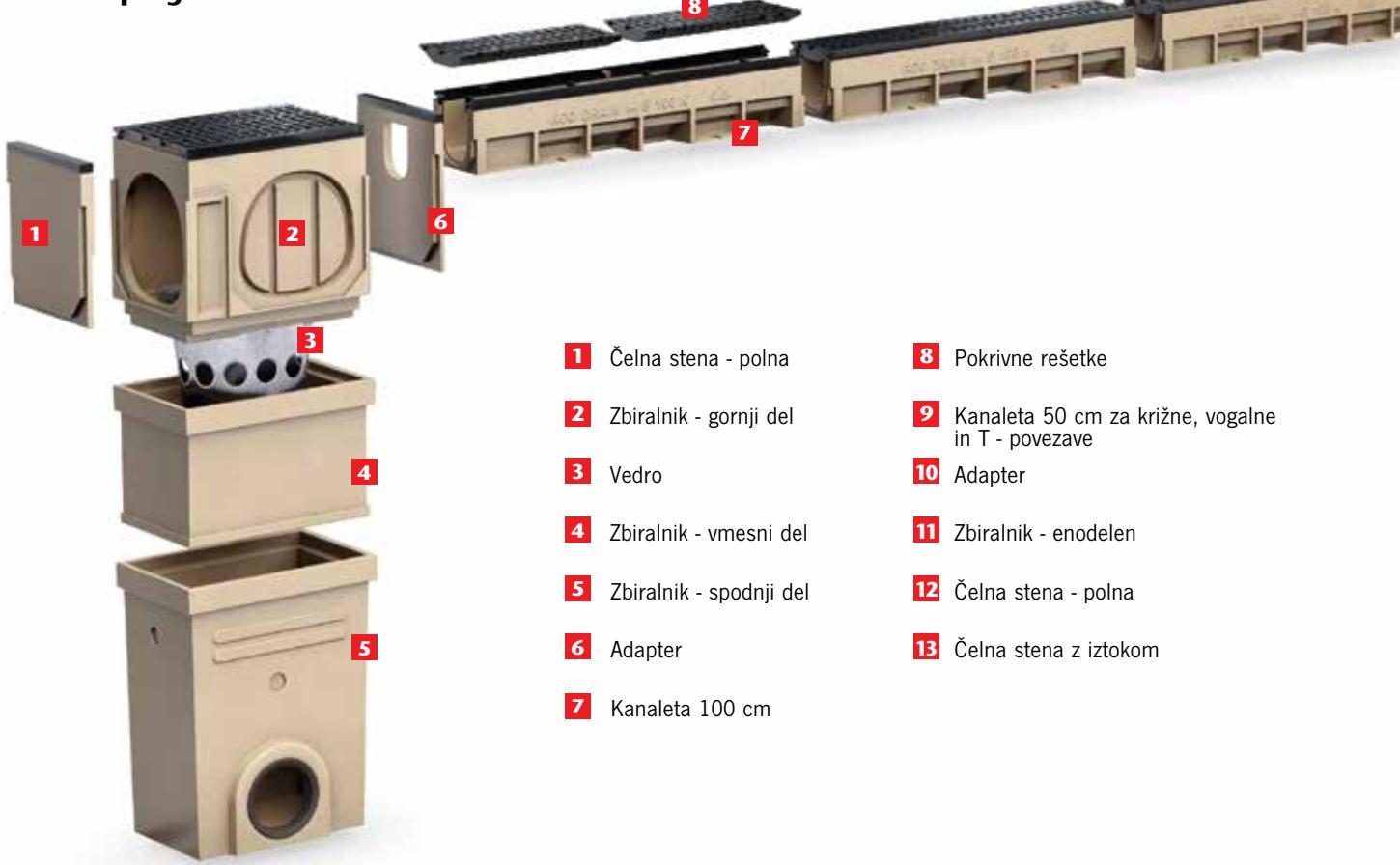


Pokrovna rešetka (SW 12 mm) s KTL zaščito proti koroziji in poškodbam

### Sistem za ekstremne obremenitve

Sistem linjskih požiralnikov SK je skladen s SIST EN 1433 in primeren za obremenitve od D400 do F900 kN.

## ACO SK pregled sistema



### Kompaktno, varno, vodotesno

Popolna vodonepropustnost kanalete do gornjega roba integriranega okvirja in gladka površina polimernega betona povečujejo hidravlično kapaciteto, kar je zelo pomembno pri ekstremnih padavinah.



Varnostni utor na kanaletah (SF) in že tovarniško izdelani iztoki iz kanalet in zbiralnikov z integriranimi tesnili omogočajo, skladno s standardom SIST EN 1433, izvedbo tekočinsko popolnoma vodotesne linije kanala.



Zaščitni okvir kanalete je izdelan tako, da je mogoče z izvedbo diletacije naknadno zatesniti tudi stik med robom kanalete in priključno prispevno površino. Oboje je mogoče zatesniti z ACO trajnoelastično tesnilno maso.

Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev med posameznimi elementi



### Inovativno in varno - pokrivne rešetke z brezvijačnim aretiranjem Powerlock za težek promet

Konstrukcija pokrivne rešetke zdrži največje obremenitve do razreda F900 kN. KTL zaščita proti koroziji in mehanskim poškodbam. Velik vtočni presek pokrivne rešetke. Vzdolžne prečke in izbokline na površini rešetke onemogočajo pretok vode čez rešetko. Sistem za pritrjevanje preprečuje horizontalne premike rešetke v okvirju. Montaža rešetke je neodvisna od smeri polaganja linije kanalet.

### Vsestranska uporabnost sloni na številnih detajlih

Posebna predoblikovanja na bočnih straneh kanalete poskrbijo za dodatno sidranje kanalete v betonsko posteljico. V kanaletu je mogoče skozi bočna predoblikovanja speljati tudi drenažno vodo iz asfalta. Kanalete so izdobavljive tudi z vgrajenim lastnim padcem.



Powerlock prometno varen sistem brezvijačnega pritrjevanja pokrivenih rešetk

**Hidravlična zmogljivost**

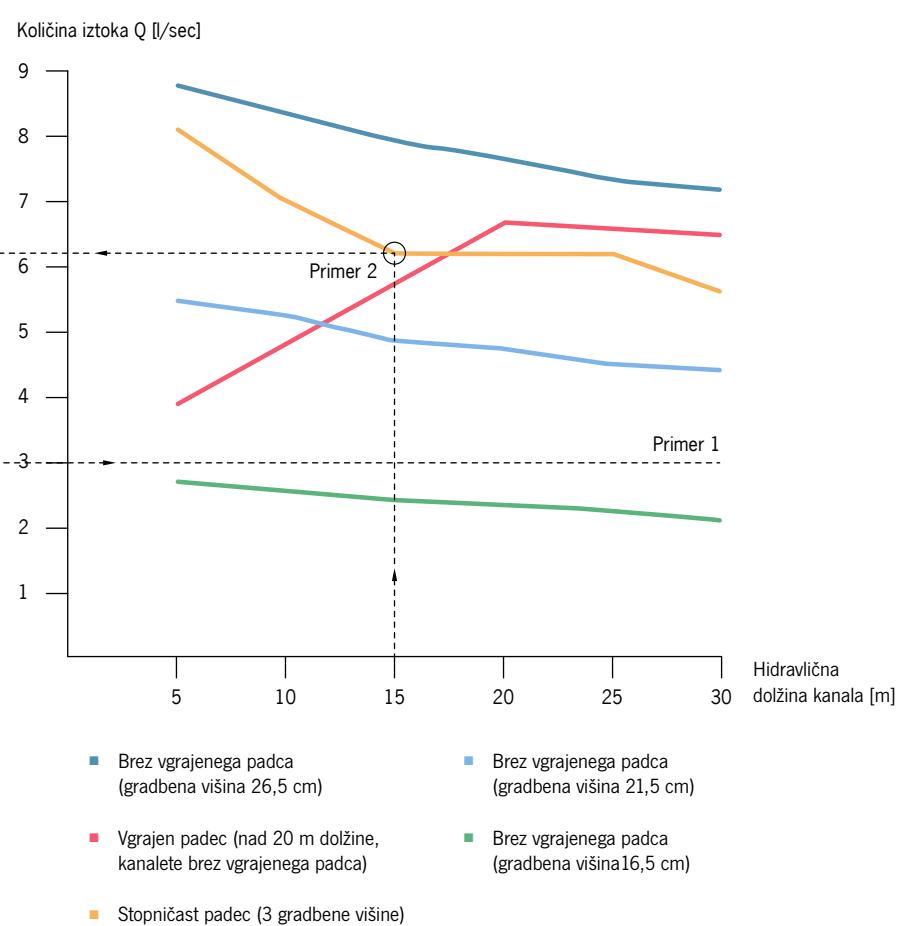
Prikazani diagrami so v pomoč pri izbiri ustreznega tipa linijskega požiralnika, v povezavi s prispevno površino, stopnjo padavin in hidravlično dolžino kanala. Diagrami so zasnovani pod naslednjimi predpostavkami.

- Izkoriščenost kanala cca 80%
- Prosti iztok
- Vzdolžni padec terena 0%
- Koeficient iztoka ( $\psi$ ) = 1
- Enakomeren dotok površinskih vod po celotni dolžini kanala

**S 100 K**

Stopnja padavin r [l/sec/ha]					
200	150	120	110	90	
450	600	750	818	1000	
400	533	667	727	889	
350	467	583	636	778	
300	400	517	546	667	
250	333	417	455	556	
200	267	333	364	444	
-150	-200	-250	-273	-333	
100	133	167	182	222	
50	67	83	91	111	

**Prispevne površine v m<sup>2</sup> za različne stopnje padavin**

**Primer 1:**

Stopnja padavin: 150 l/sec/ha  
Prispevna površina: 200 m<sup>2</sup>

Diagram kaže, da lahko izvedemo odvodnjavanje s kanaletami brez vgrajenega padca (gradbena višina 10.0 ali 20.0), s stopničastim padcem ali z vgrajenim padcem. Vsi ti sistemi namreč po svoji hidravlični zmogljivosti ležijo v diagramu nad iskanou zmogljivostjo. Dolžina linijskega poziralnika se lahko prilagodi lokalno danim pogojem.

**Primer 2:**

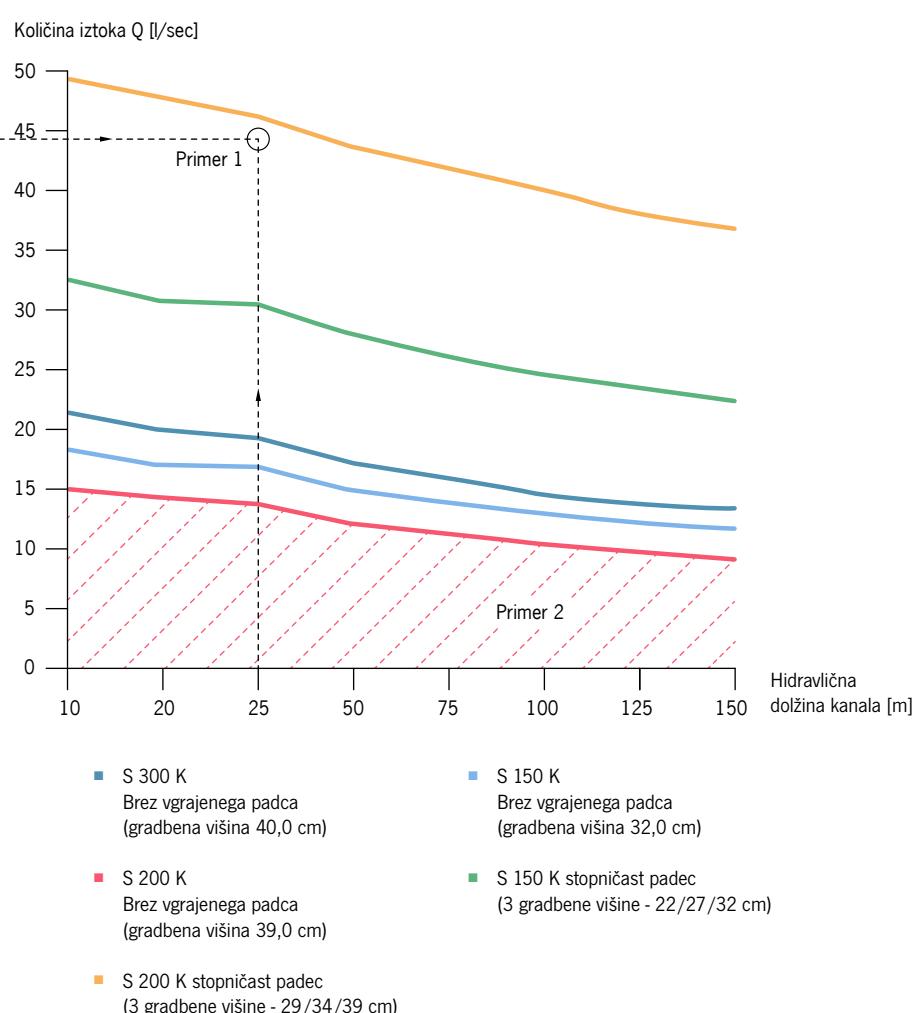
Hidravlična dolžina kanala: 15 m  
Vrsta padca: Stopničast padec (3 gradbene višine)  
Stopnja padavin: 120 l/sec/ha

Kot rezultat se pokaže največja možna površina odvodnjavanja: 517 m<sup>2</sup>.

## S 150 K, S 200 K, S 300 K

Stopnja padavin r [l/sec/ha]					
200	150	120	110	90	
2475	3300	4125	4500	5500	
2188	2917	3646	3977	4850	
2000	2667	3333	3636	4444	
1838	2450	3062	3341	4083	
1452	1936	2420	2640	3227	
1150	1533	1917	2091	2556	
998	1330	1663	1814	2217	
755	1007	1258	1373	1678	
520	693	867	945	1156	
247	329	411	448	548	

**Prispevne površine v m<sup>2</sup> za različne stopnje padavin**



### Primer 1:

Hidravlična dolžina kanala: 25 m  
Prispevna površina: 4850 m<sup>2</sup>  
Stopnja padavin: 90 l/sec/ha

Skoraj vsi tipi linijskih požiralnikov imajo manjšo hidravlično zmogljivost od zahtevane. Diagram kaže, da zahtevane pogoje izpolnjuje le tip S 300 K brez vgrajenega padca in gradbeno višino 40,0 cm.

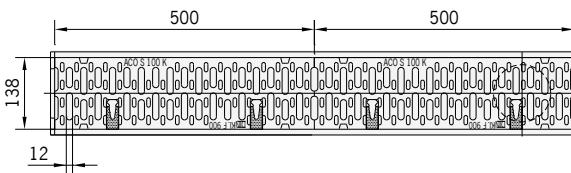
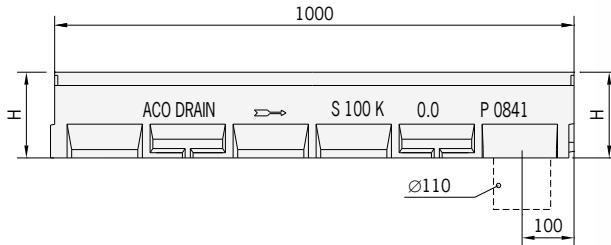
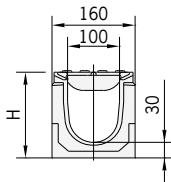
### Primer 2:

Željen tip linijskega požiralnika:  
S 150 K s stopničastim padcem v 3 gradbenih višinah 22/27/32 cm

Z želenim tipom linijskega požiralnika, lahko glede na stopnjo padavin in dolžino linijskega požiralnika, odvodnjavamo prispevne površine do 1678 m<sup>2</sup> (rdeče šrafirano področje pod hidravlično črto S 150 K s stopničastim padcem).

**S 100 K kanalete** iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitev od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			[cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]
0.0*	100	16,0	16,5	16,5	37,6	00841	162,80
0.1 <sup>3)*</sup>	50	16,0	16,5	16,5	20,7	00844	119,00
0.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	16,0	20,5	20,5	22,5	00847	125,80
10.0*	100	16,0	21,5	21,5	40,3	00842	162,80
10.1 <sup>3)*</sup>	50	16,0	21,5	21,5	22,0	00845	119,00
10.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	16,0	25,5	25,5	25,0	00848	125,80
20.0*	100	16,0	26,5	26,5	43,7	00843	162,80
20.1 <sup>3)*</sup>	50	16,0	26,5	26,5	26,0	00846	119,00
20.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	16,0	30,5	30,5	27,5	00849	125,80



### S 100 K kanalete z nizko gradbeno višino

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]
Kanaleta 10 cm	100	16,0	10,0	10,0	31,7	10080	162,80
Kanaleta 10 cm, DN100	100	16,0	10,0	10,0	31,5	10081	162,80

<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom

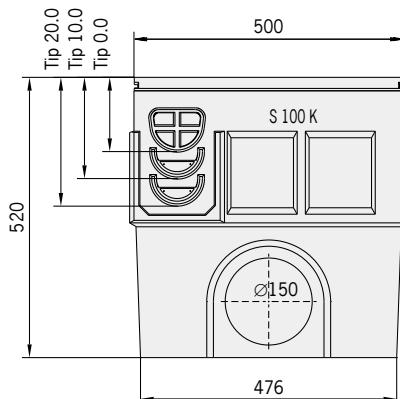
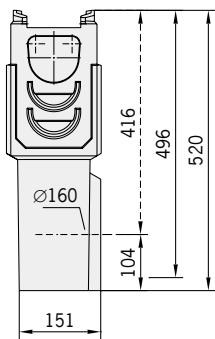
<sup>3)</sup> kanaleta z dvema dotočnima stranema

<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivlje ali T - povezave  
• kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN100

Opozorilo! Kanalete S 100 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

**S 100 K zbiralniki** enodelni, iz polimernega betona z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
DN100	50	16,0	52,0	52,0	42,0	10545	154,50
DN150	50	16,0	52,0	52,0	41,0	10546	154,50



**S 100 K čelne stene** iz polimernega betona z zaščitnim robom.

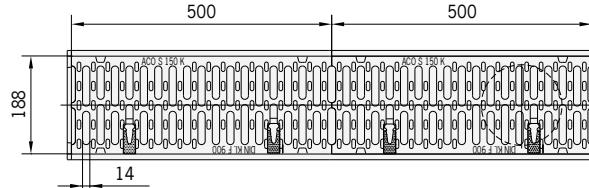
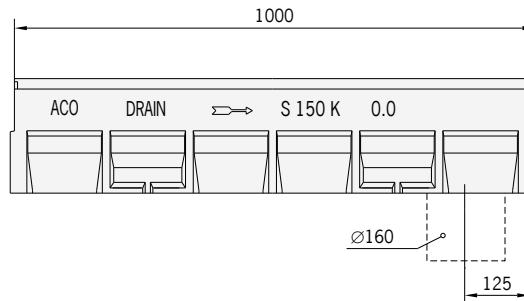
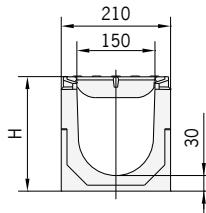
Tip:	Rob iz duktilne litine		
	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	2,2	00854	13,20
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 0.0	1,3	00855	26,40
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 10.0	1,8	00856	26,40
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 20.0	2,3	00857	26,40

### S 100 K pribor

Tip:	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]		
Prehodni element za izvedbo stopničastega padca	1,0	00853	26,40
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,0	00912	23,90
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	1,2	00913	23,90
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	1,4	00914	23,90
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290	13,30

**S 150 K kanalete** iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 15 cm**. Razred obremenitev od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
0.0*	100	21,0	22,0	22,0	55,1	03050	225,40
0.1 <sup>3)*</sup>	50	21,0	22,0	22,0	29,2	03053	162,80
0.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	21,0	26,0	26,0	33,2	03077	187,70
10.0*	100	21,0	27,0	27,0	60,8	03051	225,40
10.1 <sup>3)*</sup>	50	21,0	27,0	27,0	31,9	03054	162,80
10.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	21,0	31,0	31,0	36,2	03078	187,70
20.0*	100	21,0	32,0	32,0	65,8	03052	225,40
20.1 <sup>3)*</sup>	50	21,0	32,0	32,0	33,9	03055	162,80
20.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	21,0	36,0	36,0	38,2	03079	187,70



<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta z dvema dotočnima stranema

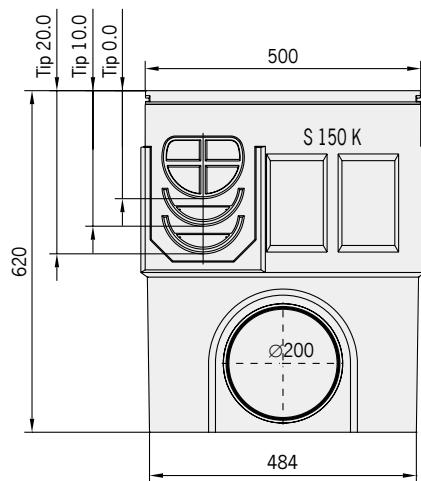
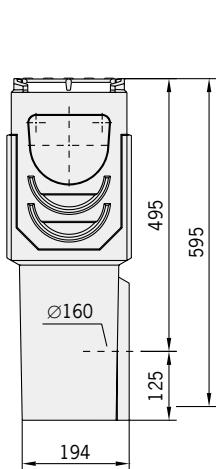
<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivne ali T - povezave

\* kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

**Opozorilo!** Kanalete S 150 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

**S 150 K zbiralniki** enodelni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
DN150	50	16,0	62,0	62,0	58,5	10547	241,60
DN200	50	16,0	62,0	62,0	58,2	10548	241,60



**S 150 K čelne stene** iz polimernega betona, z zaščitnim robom.

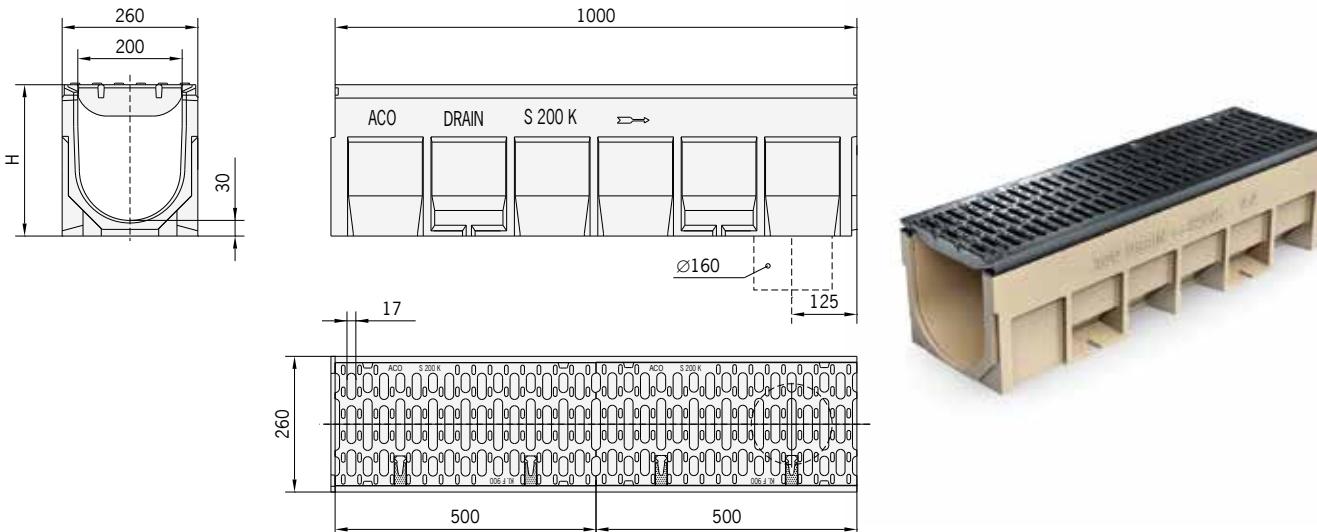
Tip:	Rob iz duktilne litine		
	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	3,1	00699	17,00
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	2,2	00885	17,00
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 10.0	3,1	00886	17,00
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 20.0	3,7	00887	17,00

### S 150 K pribor

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Prehodni element za izvedbo stopničastega padca	1,0	00698	33,30
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,0	00970	33,30
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	1,2	00971	33,30
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	1,4	00972	33,30
Ključ za dvig rešetke	0,3	01290	13,30

**S 200 K kanalete** iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 20 cm**. Razred obremenitev od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			[cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]
0.0*	100	26,0	29,0	29,0	80,6	00571	341,60
0.1 <sup>3)*</sup>	50	26,0	29,0	29,0	46,2	00574	244,10
0.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	26,0	32,0	32,0	46,3	02981	300,50
10.0*	100	26,0	34,0	34,0	85,2	00572	341,60
10.1 <sup>3)*</sup>	50	26,0	34,0	34,0	47,3	00575	244,10
10.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	26,0	37,0	37,0	49,3	02983	300,50
20.0*	100	26,0	39,0	39,0	88,0	00573	341,60
20.1 <sup>3)*</sup>	50	26,0	39,0	39,0	48,2	00576	244,10
20.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	26,0	42,0	42,0	51,3	02985	300,50



### S 200 K kanalete z nizko gradbeno višino

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]
Kanaleta 13 cm	100	26,0	13,0	13,0	60,0	08013	341,60
Kanaleta 13 cm, DN100	100	26,0	13,0	13,0	57,0	10036	341,60

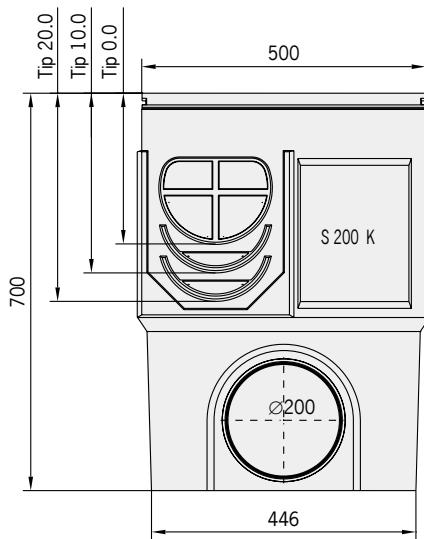
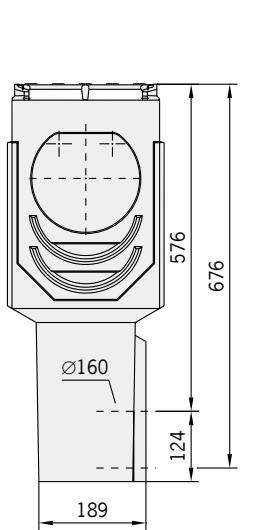
<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta z dvema dotočnima stranema

<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivne ali T - povezave  
• kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

Opozorilo! Kanalete S 200 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

**S 200 K zbiralniki** enodelni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
	L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
DN150	50	26,0	70,0	70,0	73,5	10549	269,20
DN200	50	26,0	70,0	70,0	73,3	10550	269,20



**S 200 K čelne stene** iz polimernega betona, z zaščitnim robom.

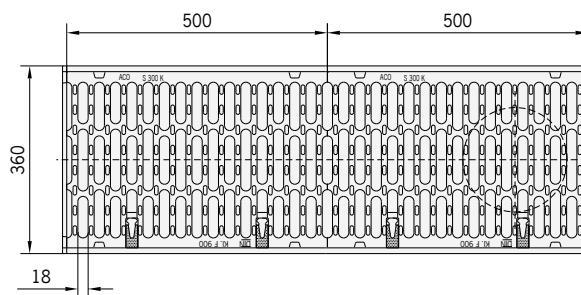
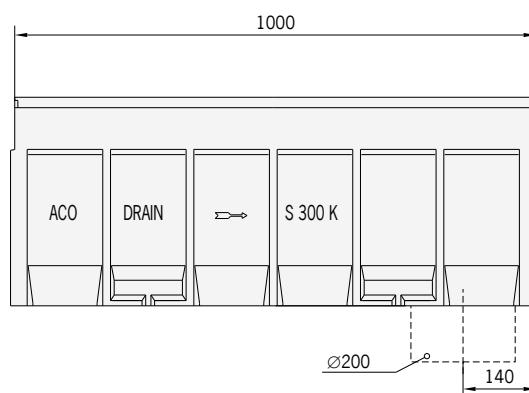
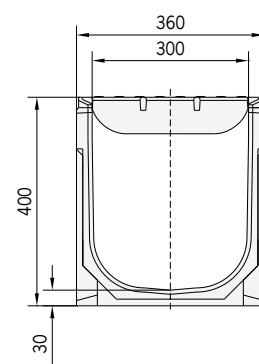
Tip:	Rob iz duktilne litine		
	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	6,5	00578	18,90
Čelna stena z iztokom DN200 za tip 0.0	6,1	00565	37,80
Čelna stena z iztokom DN200 za tip 10.0	6,3	00566	37,80
Čelna stena z iztokom DN200 za tip 20.0	6,5	00567	37,80

### S 200 K pribor

Tip:	Teža	Art. št.	EUR
	[kg]		brez DDV
Prehodni element za izvedbo stopničastega padca	1,9	00698	39,50
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,9	00970	39,50
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	2,0	00971	39,50
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	2,6	00972	39,50
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290	13,30

**S 300 K kanalete** iz polimernega betona, Powerlock brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke iz duktilne litine (KTL zaščita), integriran zaščitni rob iz duktilne litine (6 mm), varnostni utor (SF), **svetla širina 30 cm**. Razred obremenitev od D400 do F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina			Rob iz duktilne litine	
			[cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]
0.0*	100	36,0	40,0	40,0	118,4	02700	491,10
0.1 <sup>3)*</sup>	50	36,0	40,0	40,0	86,4	02703	363,00
0.2 <sup>1)2)3)</sup>	50	36,0	40,0	40,0	66,6	02740	402,80



**S 300 K zbiralniki** večdelni, iz polimernega betona, z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

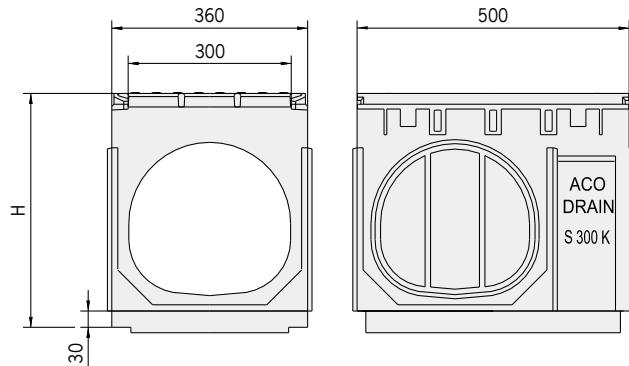
Tip:	Dolžina	Gradbena širina	Gradbena višina			Rob iz duktilne litine	
			L [cm]	[cm]	začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]
Zgornji del	50	36,0	43,0	43,0	56,3	00670	276,70
Vmesni del	50	32,2	30,0	30,0	20,7	01697	75,40
Spodnji del KF - DN150	50	32,2	36,5	36,5	28,5	01614	95,20
Spodnji del LF - DN150	50	32,2	71,5	71,5	49,9	03217	150,80
Spodnji del KF - DN200	50	32,2	36,5	36,5	27,0	06190	101,10
Spodnji del LF - DN200	50	32,2	71,5	71,5	49,9	08565	156,60
Vedro pocinkano KF					4,7	01616	30,00
Vedro pocinkano LF					6,2	01617	67,00

<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom  
<sup>3)</sup> kanaleta z dvema dotočnima stranema

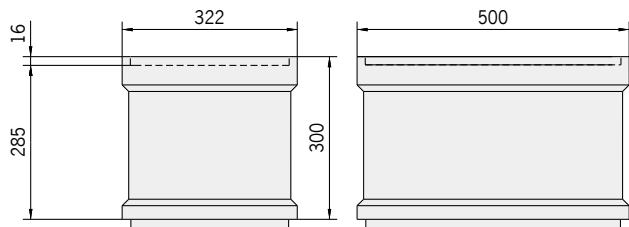
<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivlje ali T - povezave  
• kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

**Opozorilo!** Kanalete S 300 K ni priporočljivo vgrajevati prečno na vozišče in na področjih močne frekvence prometa, za te namene priporočamo vgradnjo sistemov ACO Monoblock PD/RD v širinah 100/150/200/300.

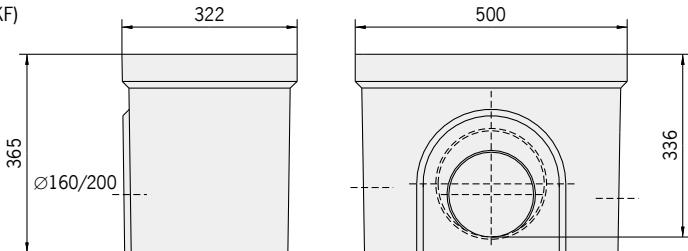
Zgornji del



Vmesni del



Spodnji del (KF)



Vedro pocinkano



**S 300 K čelne stene** iz polimernega betona, z zaščitnim robom.

**Tip:**

**Rob iz duktilne litine**

	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	9,8	00674	24,90
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	8,0	01490	51,70

**S 300 K pribor**

**Tip:**

Teža [kg]

EUR  
brez DDV

	Teža [kg]	Art. št.	Izločevalci in lahkotekoin zadrezovanje
Prehodni element za izvedbo kaskadnega padca	3,0	01493	43,7
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290	13,3

Zaščita dreves	Ponikanje in zadizevanje	Izdjevalci latkih tekočin	Speciální pokrov	Topek	Kanalizační pokrov	Mostní požárník	Cestní požárník	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	Design&Light	SlofTop	Xtradrain	Deckline	Multiline	

N18  
7



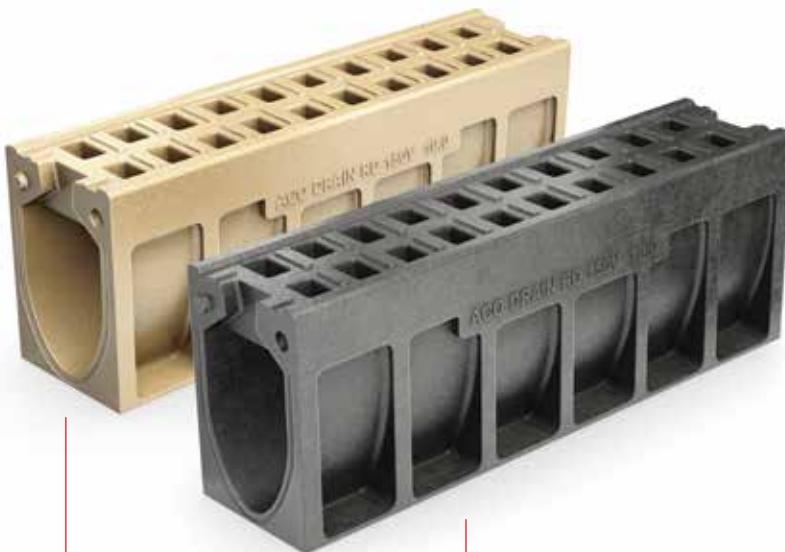
collect: zbiranje

## Monoblock

Monoblock PD100 V	126
Monoblock PD150 V	128
Monoblock PD200 V	130
Monoblock RD100 V	132
Monoblock RD150 V	134
Monoblock RD200 V	136
Monoblock RD300	139

## **ACO Monoblock**

### **- sistem monolitnih linijskih požiralnikov**



Kanaleta natur  
- se sklada z betonskimi površinami

Kanaleta antracit  
- se sklada z asfaltними površinами

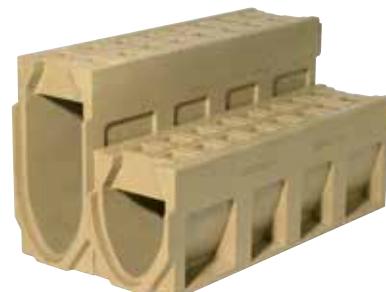
#### **ACO Monoblock**

Je edinstven, z drugimi linijskimi požiralniki težko primerljiv proizvod. Najnovejše metode proizvodnje omogočajo izdelavo celotnega linijskega požiralnika iz enega kosa in enega materiala. ACO Monoblock (kanaleta in rešetka) je izdelan iz enega kosa polimernega betona brez nepotrebnih dodatnih elementov.

#### **Visoka funkcionalnost zaradi monolitne izvedbe**

Edinstvena monolitna konstrukcija zagotavlja najvišjo varnost in funkcionalnost pri vseh področjih odvodnjavanja prometnih površin, tudi pri vzdolžnem in prečnem odvodnjavanju hitrih cest in avtocest do obremenitvenega razreda F900 kN po SIST EN 1433.

Monoblock je idealna alternativa klasičnim rešitvam. Velik vtočni presek rešetke in "V" prerez kanalete zagotavlja učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod. Enostaven in pregleden sistem elementov omogoča hitro in stroškovno ugodno izvedbo odvodnjavanja. Linijski požiralniki so dobavljeni v antracitni ali v naravnji barvi polimernega betona.



ACO Monoblock kanalete se izdelujejo v večih višinah - za polaganje v stopničastem padcu.

#### **ACO polimerni beton je idealen material za izdelavo monolitnih linijskih požiralnikov**

Polimerni beton je zaradi svojih enkratnih lastnosti in moderne tehnologije proizvodnje idealen material za izdelavo monolitnih konstrukcij. Obraba polimernega betona je podobna obrabi asfalta, zato kolesa vozil pri zaviranju ali pri prevozu čez pokrivno rešetko ne zdrsijo.

#### **Polimerni beton:**

- lahek
- trajno obstojen
- zelo stabilen
- ne rjavi
- odporen na zmrzal, sol in kemikalije



## Prednosti sistema



ACO Monoblock RD 200 V z revizijskim elementom in čelno steno z iztokom.



ACO Monoblock RD300 na letališču.



Pristop kanalu za čiščenje in vzdrževanje je mogoč preko revizijskega elementa ali zbiralnika, ki sta opremljena s snemljivo litoželezno pokrivo rešetko.

### Monolitna konstrukcija:

- kanaleta in rešetka v enem kosu
- enostaven, pregleden sistem
- brez rjavečih sestavnih delov
- brez vijačenja rešetk
- visoka trdnost
- možnost tesnjenja po SIST EN 1433. Spoje med posameznimi kanaletami je možno naknadno zatesniti in s tem izpolniti zahteve standarda SIST EN 1433.



Tipično področje za Monoblock: avtocestno postajališče z revizijskim elementom izven področja kolesnic.

### Teža gotovih proizvodov:

Zaradi svoje občutno večje trdnosti v primerjavi z betonskimi proizvodi in približno iste gostote materiala, so proizvodi iz polimernega betona občutno lažji kot primerljivi betonski izdelki. Nizka teža poenostavlja rokovanie z elementi na gradbišču, povisuje hitrost vgradnje in s tem znižuje stroške.

### Tekočinska nepropustnost:

**Polimerni beton je brez dodatnih premazov** v nasprotju s klasičnim betonom tekočinsko popolnoma neproposten, saj znaša globina prodiranja tekočin v površino polimernega betona 0 mm. Zmrzal in sol za posipavanje cest mu ne moreta škodovati. Polimerni beton spada po SIST EN 1433 med najprimernejše materiale za uporabo v moderni cestogradnji.

### Odpornost na agresivne medije:

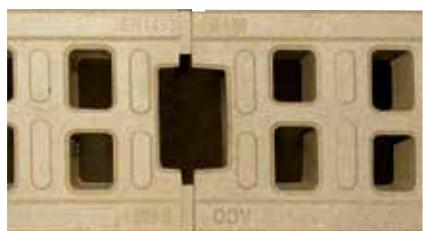
Zaradi svojih izjemnih lastnosti je polimerni beton brez dodatnih premazov odporen na večino agresivnih medijev. Pred načrtovano vgradnjo priporočamo, da se koncentracije prisotnih agresivnih medijev in njihovo trajanje preverijo pri proizvajalcu.

### Prednosti pri vzdrževanju:

- Celoten sistem je izdelan iz materiala, ki ne rjavi. Izgled ostane tudi po vgradnji enak.
- Kanalete so dobavljive v antracitno-črni barvi ali v naravni barvi polimernega betona.
- Preprosto čisto! Kanalete se čistijo z visokotlačnim izpiranjem preko revizijskega elementa ali zbiralnika.
- Nedrsljiva, toda kljub temu gladka zgornja površina polimernega betona, omogoča hitro odtekanje vode.



ACO Monoblock RD200 V standardna izvedba.



ACO Monoblock RD200 V s širšo odprtino za lažje naknadno tesnjenje.

**Področja primerna za vgradnjo PD100, PD150 in PD200:**

- Prečno in vzdolžno odvodnjavanje vozišč
- Parkirišča
- Sprehajališča in tržnice (objekti odprtega tipa)
- Šolska dvorišča
- Železniški peroni



**1 Polna čelna stena** za začetek ali konec kanala

**2 Kanaleta** 100 cm, z rešetko - monolitna

**3 Revizijski element** 50 cm, litoželezna brezvijačno pritrjena pokrivna rešetka, predobljovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predobljovanja za kotne, "T" ali križne povezave

**4 Pokrivna rešetka**, litoželezna

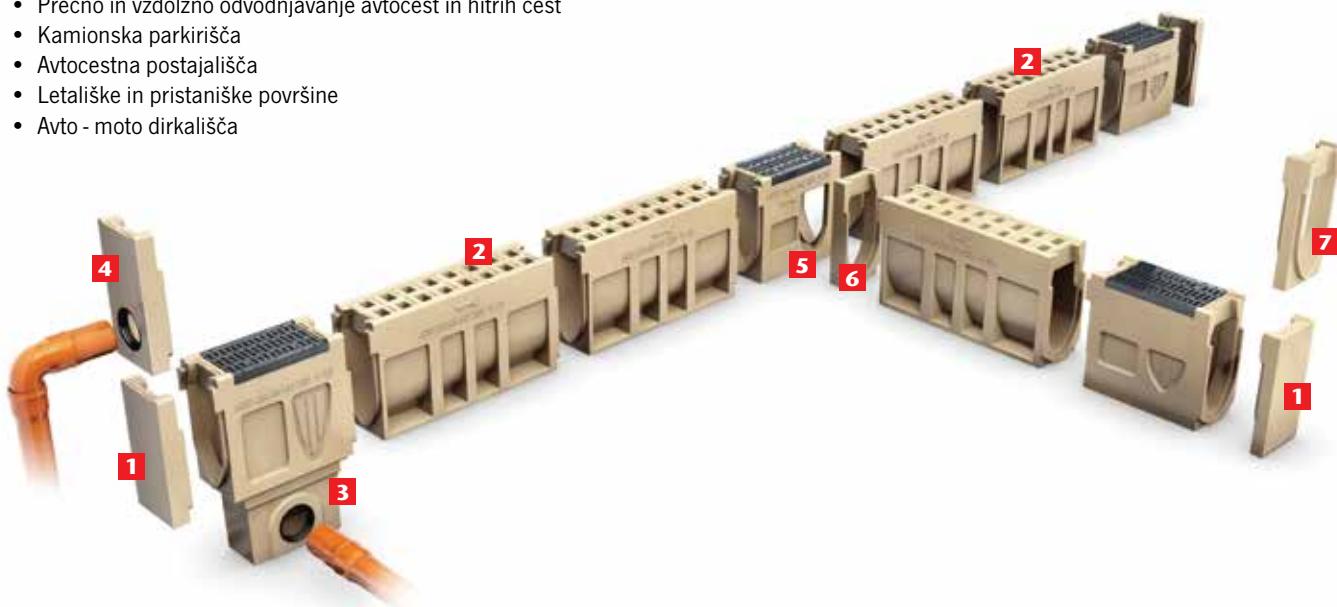
**5 Zbiralnik**, enodelen element z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN100, bočna predobljovanja za kotne, "T" ali križne povezave

**6 Čelna stena** za horizontalni iztok DN100

**7 Vedro za umazanijo**

**Področja primerna za vgradnjo RD100, RD150, RD200 in RD300:**

- Prečno in vzdolžno odvodnjavanje avtocest in hitrih cest
- Kamionska parkirišča
- Avtocestna postajališča
- Letališke in pristaniške površine
- Avto - moto dirkališča



**1 Polna čelna stena** za začetek ali konec kanala

**2 Kanaleta** 100 in 200 cm, z rešetko - monolitna

**3 Revizijski element**, litoželezna brezvijačno pritrjena pokrivna rešetka, predobljovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100/150/300, bočna predobljovanja za kotne, "T" ali križne povezave

**4 Čelna stena** za horizontalen iztok DN100/150/300

**5 Zbiralnik**, enodelen element z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN100/150/300, bočna predobljovanja za kotne, "T" ali križne povezave

**6 Adapter**, za vodotesen spoj kanalete bočno na revizijski element/zbiralnik

**7 Adapter**, za spremembo smeri tekočinskega toka

Sistemi za odvodnjavanje ACO Monoblock so poznani v svetu avto - moto športa, kjer veljajo stroge varnostne zahteve.

- F1 Nemčija - Hockenheimring
- F1 Italija - Monza
- F1 Španija - Circuit de Catalunya
- F1 Kitajska - Shanghai
- F1 Test Track HTTT - Le Castellet
- Porsche Test Track - Leipzig



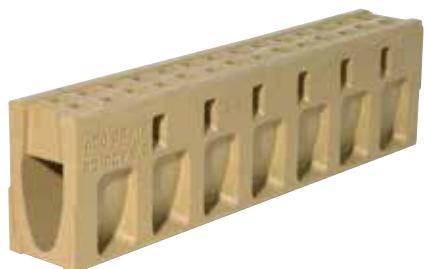
Catalunya F1.



Vzdolžno odvodnjavanje vozišč.



Prečno odvodnjavanje vozišč.



ACO Monoblock z bočnimi odprtinami za odvodnjavanje drenažnega asfalta.

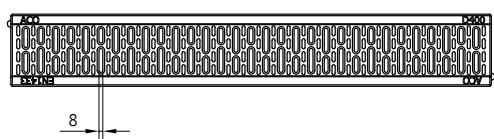
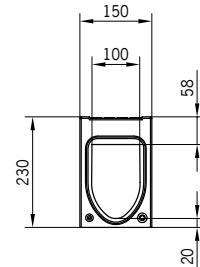
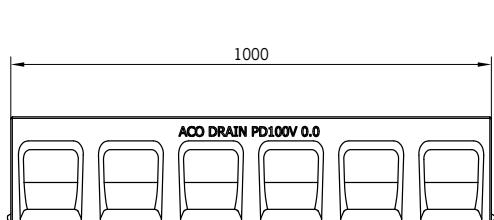


Vgradnja ACO Monoblock kanalet za odvodnjavanje pronicajočih vod drenažnega asfalta.

## Monoblock PD100 V

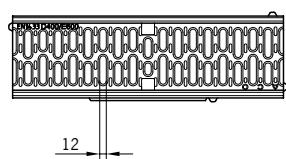
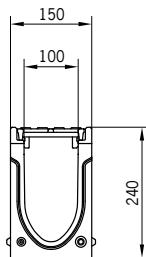
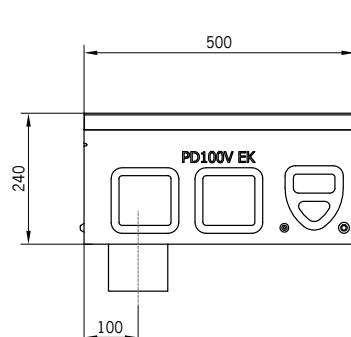
**Monoblock PD100 V kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Širina reže 8 mm.  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.0	100	15,0	23,0	202	32,8	Natur	10832	106,10
0.0	100	15,0	23,0	202	32,8	Antracit	135000	113,50



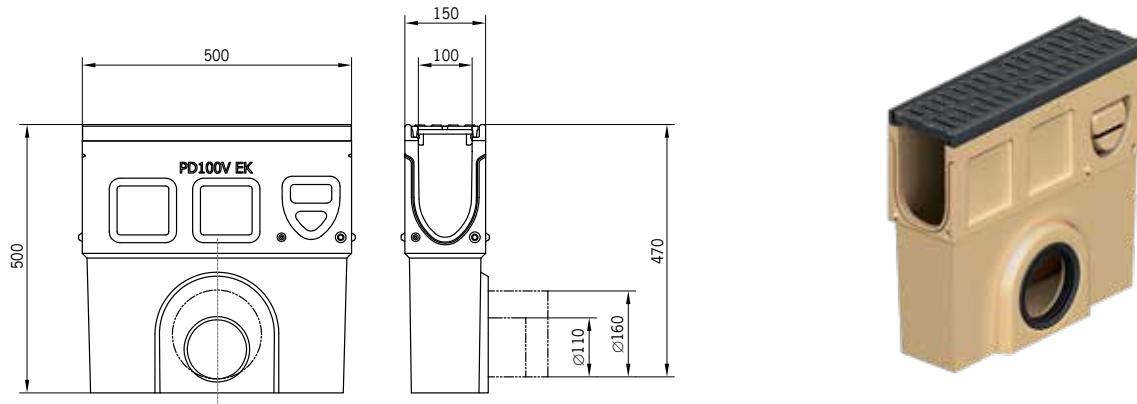
**Monoblock PD100 V revizijski element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predoblikanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.1 <sup>3)4)</sup>	50	15,0	24,0	371	14,0	Natur	10836	90,00
0.2 <sup>1)3)</sup> z iztokom DN100	50	15,0	24,0	371	14,0	Natur	10835	90,00



**Monoblock PD100 V zbiralnik**, iz polimernega betona z litoželezno pokrivo rešetko, iztok DN100/DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
DN100	50	15,0	50,0	371	31,3	Natur	10837	171,40
DN150	50	15,0	50,0	371	31,5	Natur	10838	171,40



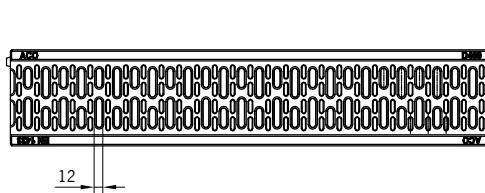
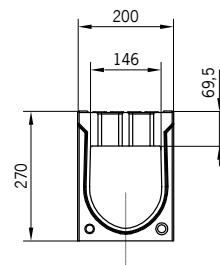
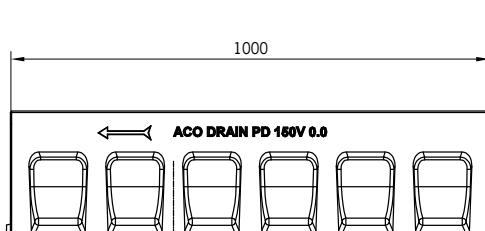
### Monoblock PD100 V pribor

Opis:	Gradbena			Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Čelna stena (polna) iz polimernega betona za začetek ali konec kanala	2,0	15,0	20,0	1,4	Natur	10833	12,90
	2,0	15,0	20,0	1,4	Antracit	10723	12,90
Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona	2,5	15,0	20,0	1,2	Natur	10834	19,20
	2,5	15,0	20,0	1,2	Antracit	10724	19,20

## Monoblock PD150 V

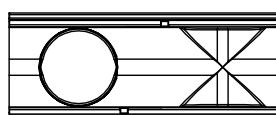
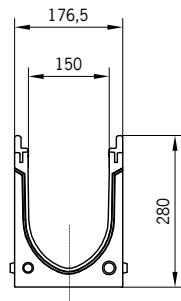
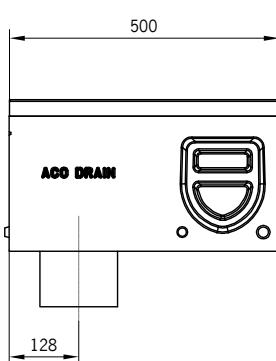
**Monoblock PD150 V kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Širina reže 15 mm.  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.0	100	20,0	27,0	307	54,0	Natur	416986	166,40
0.0	100	20,0	27,0	307	54,0	Antracit	135001	182,00



**Monoblock PD150 V revizijski element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predobljokovanje za vertikalni iztok DN150 (se izbije na gradbišču), bočna predobljokovanja za kotne, križne ali T - povezave.  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

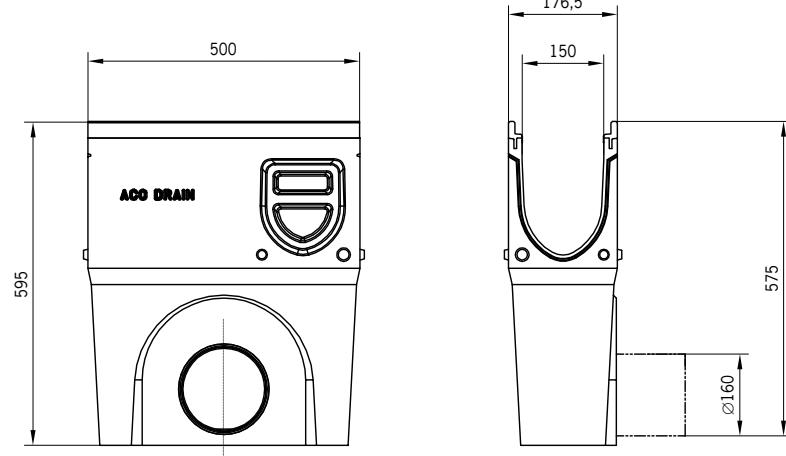
Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.1 <sup>3)4)</sup>	50	20,0	28,0	578	32,0	Natur	416989	161,20
0.2 <sup>1)3)</sup> z iztokom DN100	50	20	28	578	21,2	Natur	416995	161,20



1) kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom  
3) kanaleta z bočnim predobljokovanjem za kotne, križne ali T - povezave  
4) kanaleta s predobljokovanjem za vertikalni iztok DN150 (se izbije na gradbišču)

**Monoblock PD150 V zbiralnik**, iz polimernega betona, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, iztok DN150 z integriranim tesnilom, vedro za umazanijo. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	v višina [cm]					
DN150	50	20,0	59,5	578	50,0	Natur	416990	218,40



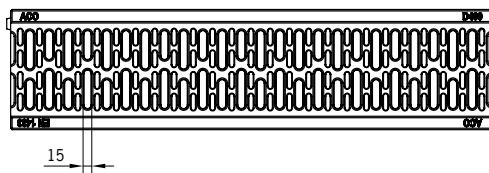
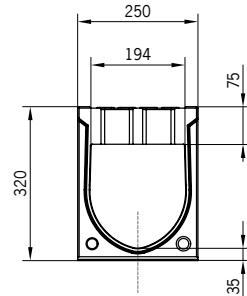
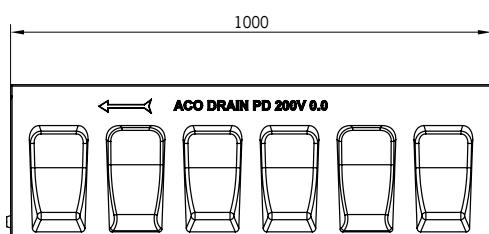
#### Monoblock PD150 V pribor

Opis:	Teža			Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]					
Čelna stena polna iz polimernega betona za začetek ali konec kanala debelina 40 mm	4,2	Natur	416987	19,80		
	4,2	Antracit	413137	22,40		
Čelna stena z iztokom DN150 integrirano tesnilo iz polimernega betona debelina 40 mm	2,8	Natur	416988	34,30		
	2,8	Antracit	413138	36,40		

## Monoblock PD200 V

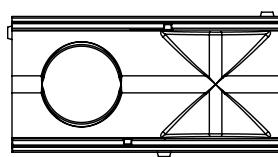
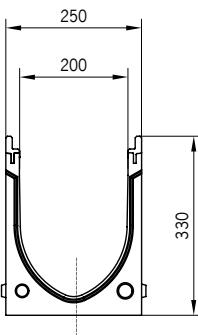
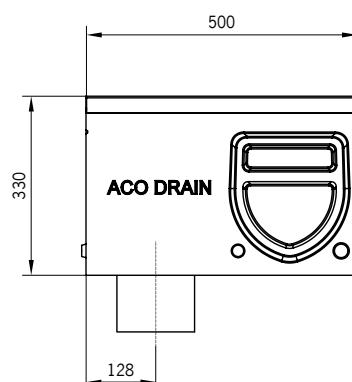
**Monoblock PD200 V kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Širina reže 15 mm.  
Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.0	100	25,0	32,0	440	72,0	Natur	10982	215,00
0.0	100	25,0	32,0	440	72,0	Antracit	135010	230,90



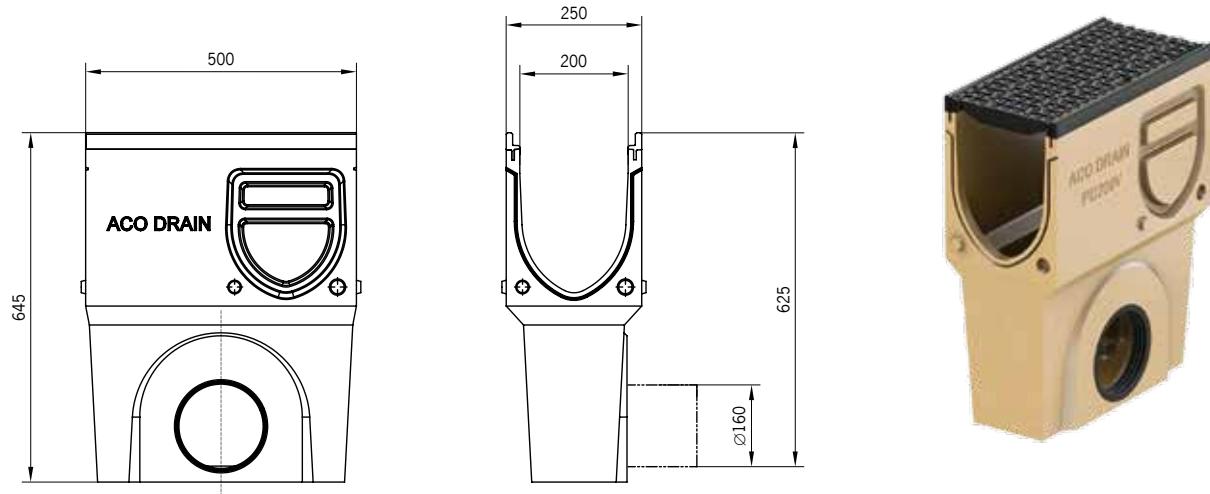
**Monoblock PD200 V revizijski element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predobljovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN150, bočna predobljovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
0.1 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> z iztokom DN150	50	25,0	33,0	371	38,5	10985	226,70



**Monoblock PD200 V zbiralnik**, iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
DN150	50	25,0	64,5	371	63,0	10987	322,40
DN200	50	25	64,5	371	63	10988	322,40



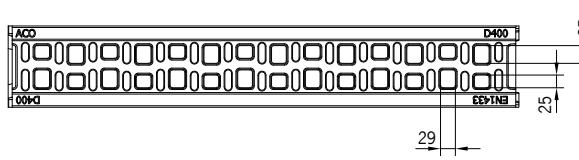
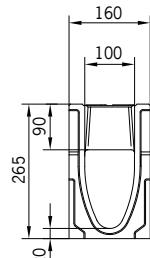
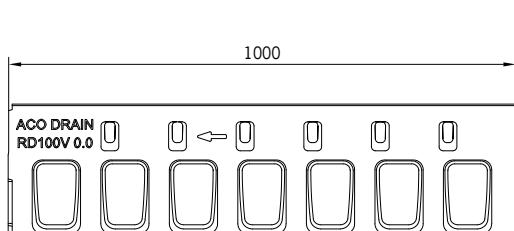
#### Monoblock PD200 V pribor

Opis:	Gradbena			Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Čelna stena (polna) iz polimernega betona za začetek ali konec kanala	2,0	25,0	32,0	2,2	Natur	10983	18,90
	2,0	25,0	32,0	2,2	Antracit	11042	20,70
Čelna stena iztok DN150 iz polimernega betona	2,5	25,0	32,0	1,5	Natur	10984	25,60
	2,5	25,0	32,0	1,5	Antracit	11043	27,40

## Monoblock RD100 V

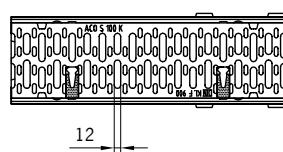
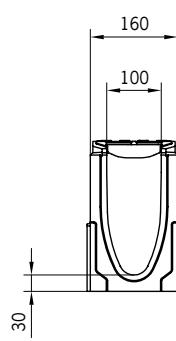
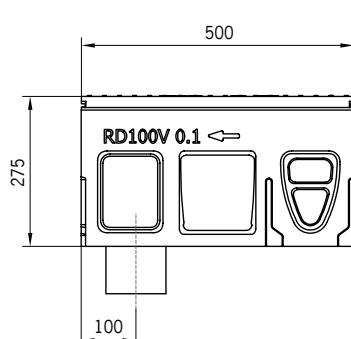
**Monoblock RD100 V kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Razred obremenitve D400/F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.0 F900	100	16,0	26,5	308	50,5	Natur	10763	143,10
0.0 D400	100	16,0	26,5	308	50,5	Antracit	135002	124,80



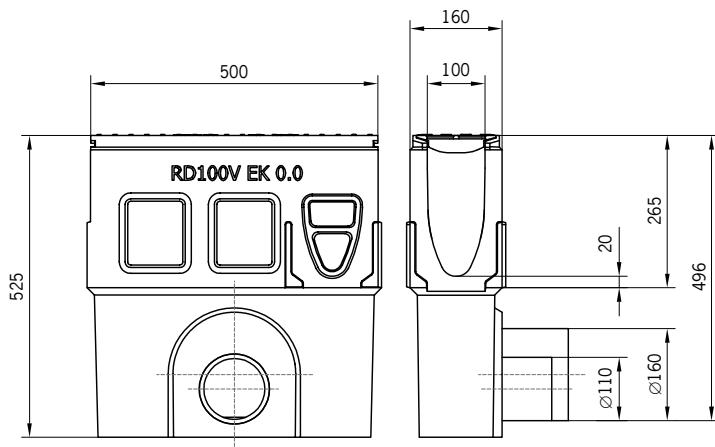
**Monoblock RD100 V revizijski element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predoblikovanja za kotne, krizne ali T - povezave. Razred obremenitve D400/F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
0.1 <sup>3)4)</sup> F900	50	16,0	27,5	380	25,3	Natur	10775	161,00
0.2 <sup>1)3)</sup> z iztokom DN100, F900	50	16,0	27,5	380	25,8	Natur	10778	161,00



**Monoblock RD100 V zbiralnik**, iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN100/DN150, vedro za umazanijo. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]					
DN100	50	16,0	52,5	380	55,0	Natur	10769	182,00
DN150	50	16,0	52,5	380	55,0	Natur	10772	182,00



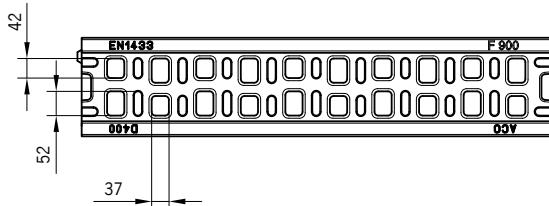
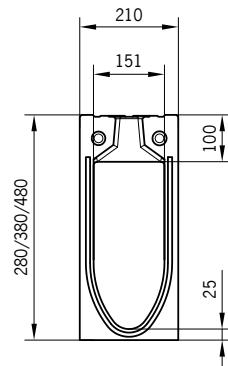
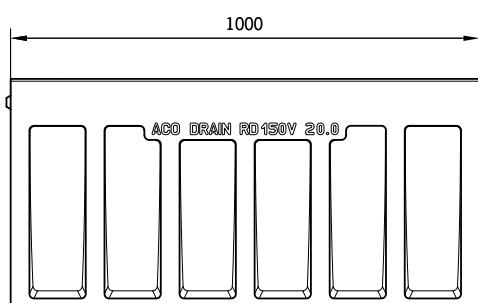
### Monoblock RD100 V pribor

Opis:	Gradbena			Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Čelna stena (polna) iz polimernega betona za začetek kanala	3,0	16,0	27,5	1,9	Natur	10781	14,00
	3,0	16,0	27,5	1,9	Antracit	10782	14,00
Čelna stena (polna) iz polimernega betona za konec kanala	4,0	16,0	27,5	3,2	Natur	10784	14,00
	4,0	16,0	27,5	3,2	Antracit	10785	14,00
Čelna stena iztok DN100 iz polimernega betona	4,0	16,0	27,5	2,6	Natur	10787	18,80
	4,0	16,0	27,5	2,6	Antracit	10788	18,80
Adapter za spremembo tekočinskega toka iz polimernega betona	6,0	16,0	27,5	3,0	Natur	10790	14,00
	6,0	16,0	27,5	3,0	Antracit	10791	14,00

## Monoblock RD150 V

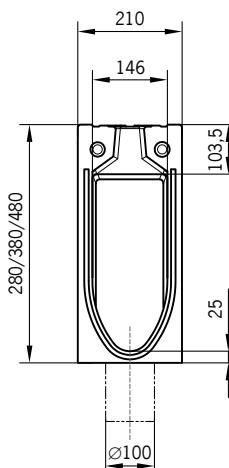
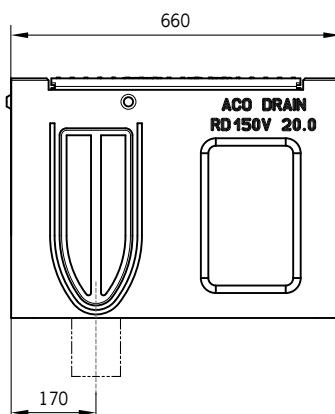
**Monoblock RD150 V kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Natur	Antracit	
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				EUR brez DDV	EUR brez DDV
0.0 F900	100	21,0	28,0	363	66,3	130073	196,80	135003
10.0 F900	100	21,0	38,0	363	74,9	130074	196,80	135004
20.0 F900	100	21,0	48,0	363	83,6	130075	196,80	135005



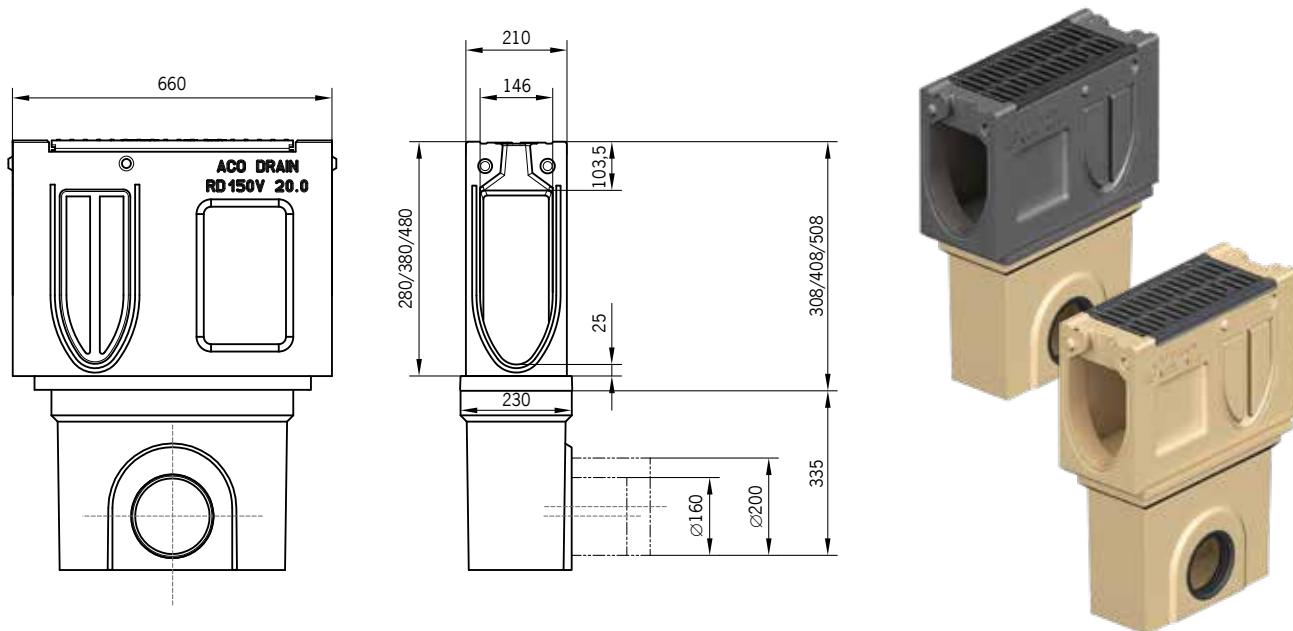
**Monoblock RD150 V revizijski element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivačna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN100, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Natur	Antracit	
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				EUR brez DDV	EUR brez DDV
0.1 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	66	21,0	28,0	680	44,3	130076	206,30	130126
10.1 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	66	21,0	38,0	680	51,7	130077	206,30	130127
20.1 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	66	21,0	48,0	680	59,1	130078	206,30	130128
0.2 <sup>1)</sup>	66	21,0	28,0	680	43,8	130079	215,80	130129
10.2 <sup>1)</sup>	66	21,0	38,0	680	51,1	130080	215,80	130130
20.2 <sup>1)</sup>	66	21,0	48,0	680	58,3	130081	215,80	130131



**Monoblock RD150 V zbiralnik**, iz polimernega betona, z litoželezno pokrivno rešetko, iztok DN150/DN200, vedro za umazanijo. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Natur	EUR brez DDV		Antracit	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				EUR brez DDV			
Gornji del 0.0	66	21,0	30,8	935	48,0	130082	167,80	130132	202,80	
Gornji del 10.0	66	21,0	40,8	935	53,0	130083	167,80	130133	202,80	
Gornji del 20.0	66	21,0	50,8	935	65,0	130084	167,80	130134	202,80	
Spodnji del iztok DN150	50	23,0	36,5		26,5	10935	116,00	-	-	
Spodnji del iztok DN200	50	23,0	36,5		26,5	10936	116,00	-	-	
Vedro za umazanijo PP						13999	36,50	-	-	



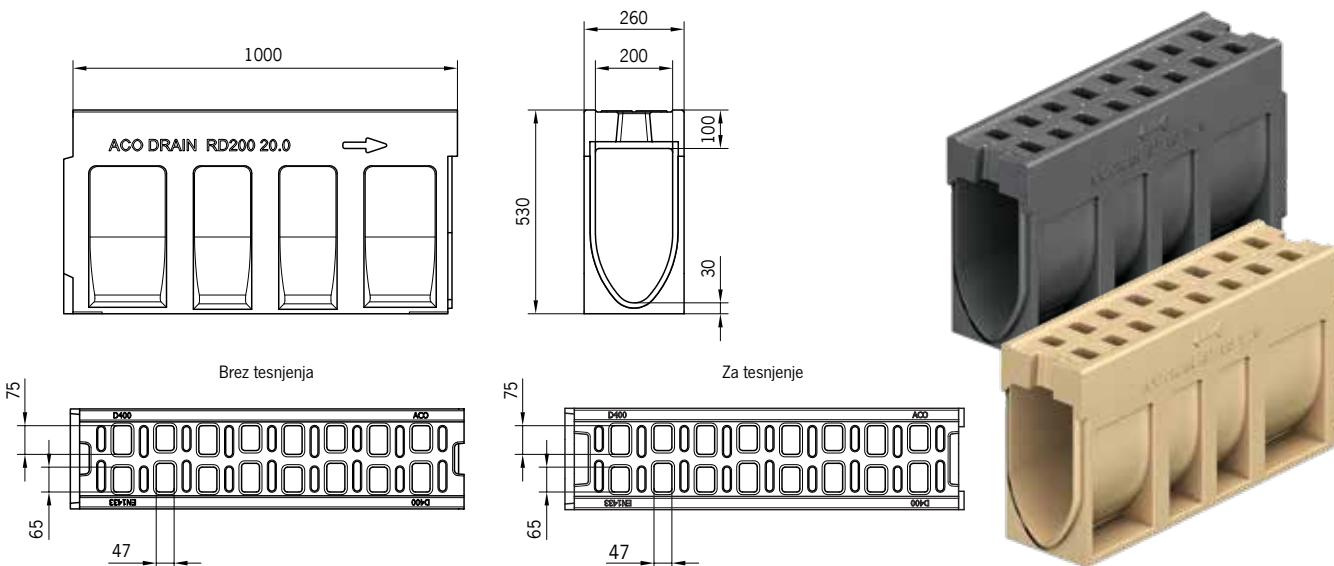
#### Monoblock RD150 V pribor

Opis:	Gradbena			Teža [kg]	Barva	Art. št.	EUR brez DDV	
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				EUR brez DDV	
Čelna stena (polna) iz polimernega betona	5,0	21,0	28,0	5,2	Natur	130085	16,00	
• 0.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	38,0	6,9	Natur	130086	16,00	
• 10.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	48,0	8,5	Natur	130087	16,00	
• 20.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	28,0	5,2	Antracit	130135	18,20	
• 0.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	38,0	6,9	Antracit	130136	18,20	
• 10.0 za začetek in konec kanala	5,0	21,0	48,0	8,5	Antracit	130137	18,20	
Čelna stena za konec kanala iztok DN150 iz polimernega betona	5,0	21,0	28,0	3,8	Natur	130088	19,40	
• 0.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	38,0	5,4	Natur	130089	19,40	
• 10.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	48,0	7,9	Natur	130090	19,40	
• 0.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	28,0	3,8	Antracit	130138	20,70	
• 10.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	38,0	5,4	Antracit	130139	20,70	
• 20.0 z iztokom DN150	5,0	21,0	48,0	7,9	Antracit	130140	20,70	

## Monoblock RD200 V

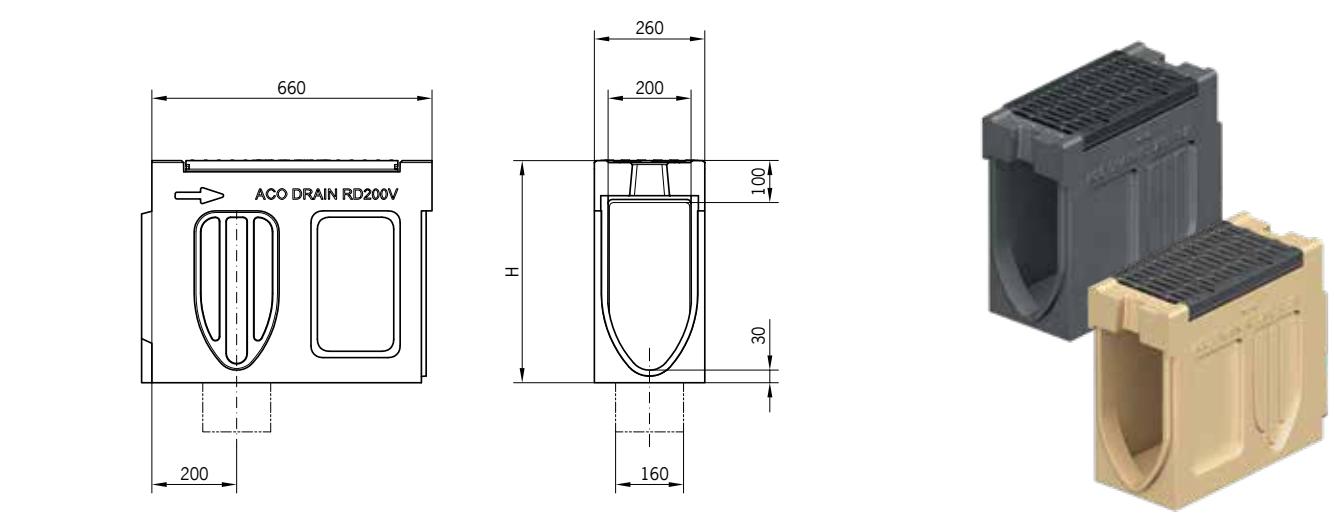
**Monoblock RD200 V kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi, z ali brez odprtine za tesnenje. Širša odprtina na začetku/koncu kanalete omogoča dostop v notranjost kanalete za tesnenje. Razred obremenitve D400/F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena višina			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Natur	EUR brez DDV	Antracit	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]						
0.0 F900	100	26,0	33,0	583	90,0	130004N	238,20	135006N	252,80
20.0 F900	100	26,0	53,0	583	111,0	130006N	238,20	135007N	252,80



**Monoblock RD200 V revizijski element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur ali antracit barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrovna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN150, bočna predoblikovanja za kotne, krivne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena višina			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Natur	EUR brez DDV	Antracit	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]						
0.1 <sup>3)4)</sup>	66	26,0	33,0	935	51,6	130016	235,00	130052	254,00
20.0 <sup>3)4)</sup>	66	26,0	53,0	935	71,4	130017	235,00	130053	254,00
0.1 <sup>1)3)</sup> z iztokom DN150	66	26,0	33,0	935	51,0	130018	244,00	130054	260,00
20.1 <sup>1)3)</sup> z iztokom DN150	66	26,0	53,0	935	70,4	130019	244,00	130055	260,00



RD200 V artikli in cene za natur. Črna barva po naročilu.

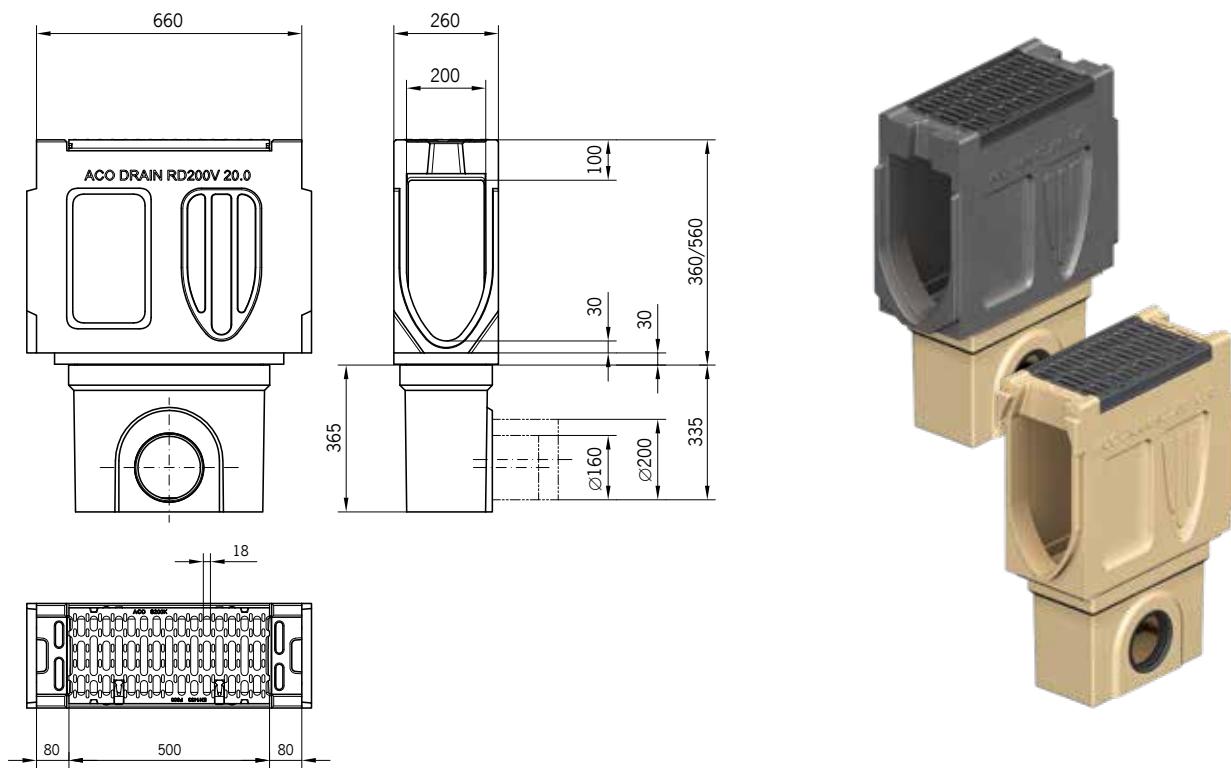
<sup>1)</sup> kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom

<sup>3)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za kotne, krivne ali T - povezave

<sup>4)</sup> kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150 (se izbjige na gradbišču)

**Monoblock RD200 V zbiralnik**, iz polimernega betona, z litoželezno pokrивno rešetko, iztok DN150/DN200, vedro za umazanijo. Razred obremenitev F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena višina			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Natur	Antracit		EUR brez DDV	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				EUR brez DDV			
Gornji del 0.0	66	26,0	36,0	935	48,0	130022	275,00	130058	275,00	
Gornji del 10.0	66	26,0	46,0	935	50,5	133166	275,00	-	-	
Gornji del 20.0	66	26,0	56,0	935	65,0	130023	275,00	130059	275,00	
Spodnji del iztok DN150	50	23,0	36,5		26,5	10935	116,00	-	-	
Spodnji del iztok DN200	50	23,0	36,5		26,5	10936	116,00	-	-	
Vedro za umazanijo PP						13999	36,50	-	-	



**Monoblock RD200 V**

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požarniki

Mostni požarniki

Kanalizacijski pokrov

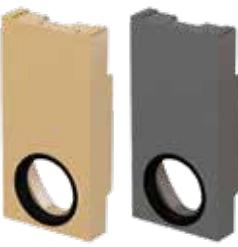
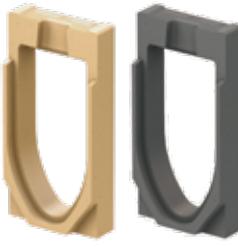
Toptek

Specjalni pokrov

Izdjevalci laktih tekočin

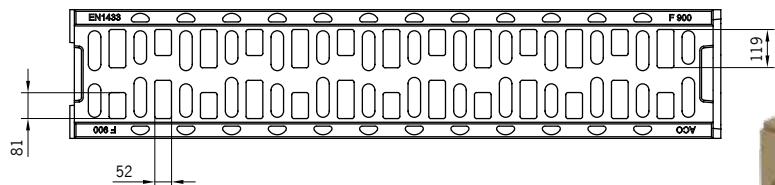
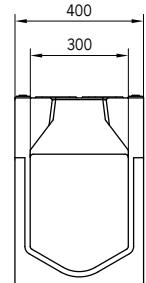
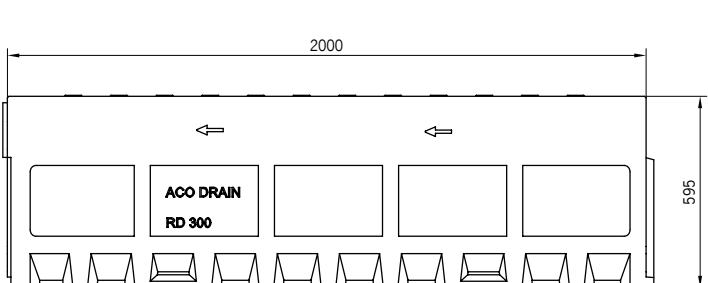
Zaščita dreves

**Monoblock RD200 V pribor**

	Opis:	Gradbena			Teža	Barva	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona							
	• 0.0 za začetek kanala	8,4	26,0	33,0	9,0	Natur	130008	18,90
	• 20.0 za začetek kanala	8,4	26,0	53,0	12,4	Natur	130009	18,90
	• 0.0 za začetek kanala	8,4	26,0	33,0	9,0	Antracit	130044	20,70
	• 20.0 za začetek kanala	8,4	26,0	53,0	12,4	Antracit	130045	20,70
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona							
	• 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	10,0	Natur	130010	18,90
	• 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	14,9	Natur	130011	18,90
	• 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	10,0	Antracit	130046	20,70
	• 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	14,9	Antracit	130047	20,70
	Čelna stena iztok DN150 iz polimernega betona							
	• 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	8,5	Natur	130012	25,60
	• 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	12,2	Natur	130013	25,60
	• 0.0 za konec kanala	7,0	26,0	33,0	8,5	Antracit	130048	27,60
	• 20.0 za konec kanala	7,0	26,0	53,0	12,2	Antracit	130049	27,60
	Adapter za spremembo tekočinskega toka iz polimernega betona							
	• 0.0	11,0	26,0	33,0	7,4	Natur	130014	30,80
	• 20.0	11,0	26,0	53,0	9,7	Natur	130015	30,80
	• 0.0	11,0	26,0	33,0	7,4	Antracit	130050	32,60
	• 20.0	11,0	26,0	53,0	9,7	Antracit	130051	32,60
	Adapter za vodotesen spoj kanalete bočno na revizijski element iz polimernega betona							
	• 0.0	7,0	26,0	33,0	7,2	Natur	130020	30,80
	• 20.0	7,0	26,0	53,0	9,5	Natur	130021	30,80
	• 0.0	7,0	26,0	33,0	7,2	Antracit	130056	32,60
	• 20.0	7,0	26,0	53,0	9,5	Antracit	130057	32,60

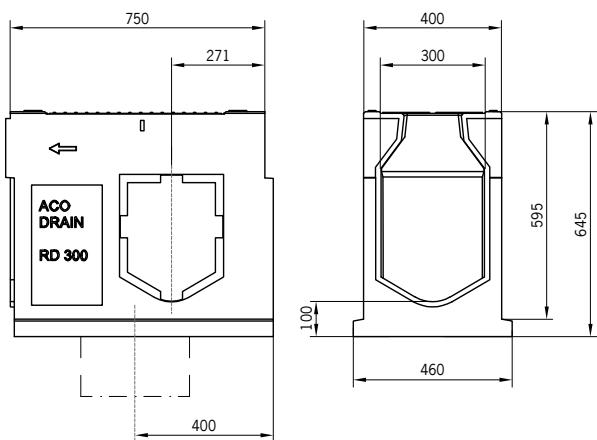
**Monoblock RD300 kanaleta**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi. Razred obremenitve D400/F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
0.0 F900	200	40,0	59,5	800	484,0	13820N	1.046,60



**Monoblock RD300 reviziji element**, monolitna izvedba iz polimernega betona, v natur barvi, brezvijačno pritrjena litoželezna pokrivna rešetka EN-GJS, predoblikovan ali narejen iztok na dnu za vertikalni iztok DN300, bočna predoblikovanja za kotne, križne ali T - povezave. Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
0.1 <sup>3)4)</sup>	75	40,0	64,5	935	219,0	10803	579,80
0.1 <sup>1)3)</sup> z iztokom DN300	75	40,0	64,5	935	219,0	130260	579,80

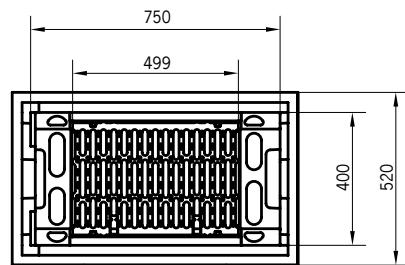
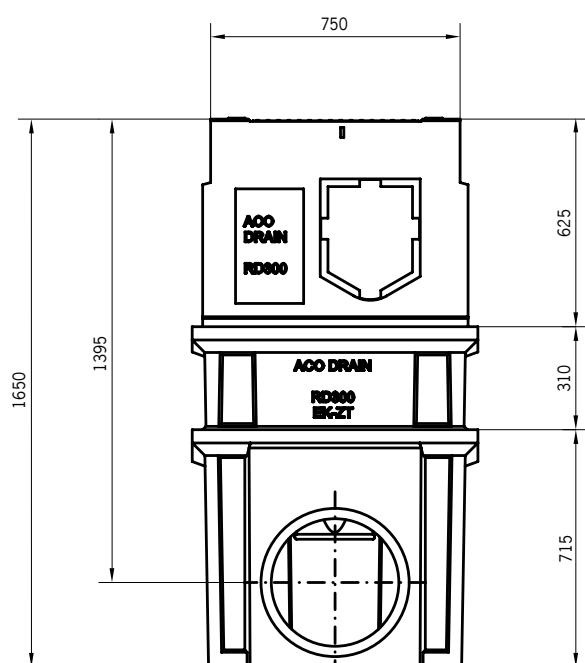


1) kanaleta z vertikalnim iztokom DN300 in integriranim tesnilom  
3) kanaleta z bočnim predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave  
4) kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN300 (se izbjige na gradbišču)

## Monoblock RD300

**Monoblock RD300 zbiralnik**, iz polimernega betona, z litoželezno pokrivo rešetko, iztok DN300/DN400, vedro za umazanijo.  
Razred obremenitve F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Vtočna površina [cm <sup>2</sup> /m]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Gornji del	75	40,0	62,5	935	214,0	10821	751,70
Vmesni element		52,0	33,0		72,0	10822	226,60
Spodnji del iztok DN300		52,0	71,5		168,0	10828	461,40
Spodnji del iztok DN400		52,0	71,5		168,0	10823	461,40
Adapter za vedro (2 kos)					1,7	10827	172,40
Pocinkano vedro za umazanijo					6,2	01617	67,00



**Monoblock RD300 pribor**

Opis:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona v natur barvi, za začetek kanala	8,6	40,0	59,5	31,2	10802 82,80
	Čelna stena (polna) iz polimernega betona v natur barvi, za konec kanala	10,0	40,0	59,5	38,8	10801 82,80
	Čelna stena iztok DN300 iz polimernega betona, v natur barvi, za konec kanala	10,0	40,0	59,5	29,5	10805 140,70
	Adapter za spremembo tekočinskega toka iz polimernega betona, v natur barvi	13,4	40,0	59,5	34,0	10806 125,60
	Adapter za vodotesen spoj kanalete bočno na revizijski element/zbiralnik iz polimernega betona, v natur barvi	10,0	40,0	59,5	29,2	10804 125,60

Zaščita dreves	Ponikanje in zadizevanje	Izdjevalci latkih tekočin	Speciální pokrov	Topek	Kanalizační pokrov	Mostní požárník	Cestní požárník	SPORT	Qmax	KerbDrain	SK	Design&Light	SlofTop	Xtradrain	Deckline	Multiline	

N18  
8



collect: zbiranje

## KerbDrain

KerbDrain 255	148
KerbDrain 305	150
KerbDrain 405	154
KerbDrain 480	156
KerbDrain zbiralniki	159

**ACO Kerbdrain**

**- robnik in odvodnjavanje: dve funkciji - ena rešitev**



ACO KerbDrain je monolitni linijski požiralnik in robnik, narejen iz enega kosa polimernega betona, namenjen odvajjanju padavinskih vod. ACO KerbDrain je modulni sistem z vsem pripadajočim dodatnim priborom in izredno hidravlično zmogljivostjo. Je idealen sistem razmejevanja in odvodnjavanja v urbanih središčih, na avtobusnih postajališčih, krožnih prometih in na parkirnih prostorih. Namenjen je za vgradnjo na področjih kjer se pričakujejo obremenitve do D 400 kN po SIST EN 1433.

Zaradi majhne teže, enostavne vgradnje in vzdrževanja ter integracije robnika in požiralnika v enem elementu se pojavlajo stroškovne prednosti od same vgradnje do poznejšega vzdrževanja sistema. ACO KerbDrain ponuja nove možnosti odvodnjavanja utrjenih površin.

**Področja uporabe**

- Odvodnjavanje in razmejevanje v urbanih središčih
- Krožni prometi
- Vzdolžno odvodnjavanje vozišč
- Avtobusna postajališča
- Parkirni prostori



ACO KerbDrain v gradbenih višinah 480, 405, 305 in 255 mm.



KD480

KD405

KD305

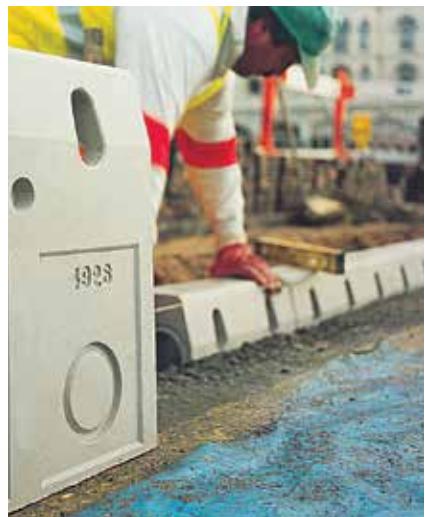
KD255

**Prednosti proizvoda**

- Modulni sistem omogoča vsestransko uporabo: možnost polaganja v radiju, zbiralniki za priklop na kanalizacijo, elementi z revizijskim pokrovom in elementi za obvladovanje višinskih ovir.
- Možnost zatesnitve spoja med elementi.
- Dolžine elementov 50 in 100 cm, razred obremenitve D400 kN.
- Zanesljivo in učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod s prometnih površin, zahvaljujoč bočnim odprtinam površine  $147 \text{ cm}^2/\text{m}$ .
- Enostavno čiščenje z visokotlačnim izpiranjem preko revizijskega elementa ali zbiralnika.
- Polimerni beton je trajno obstojen in odporen na zmrzal, sol in kemikalije.

**Prednosti pri vgradnji**

- Enostavno polaganje - robnik in odvodnjavanje se polagata istočasno v enem delovnem koraku.
- Nizka teža - do 60% lažji od standardnega betonskega robnika.
- Enostavno rokovanje - pri vgradnji ne potrebujemo nobenega stroja ali posebnega orodja.
- Širok izbor dodatnih elementov omogoča izvedbo zahtevnih projektov.
- Enostaven priklop na kanalizacijski sistem.
- Hitra vgradnja - dva delavca 70 do 100 metrov dnevno.



KerbDrain

Qmax  
SPORTCestni  
pozirailniki  
Mostni  
pozirailnikiIzločevalci  
lankih tekočinSpecialni  
pokrovZaščita  
drevesTopek  
Kanalizacijski  
pokrov

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

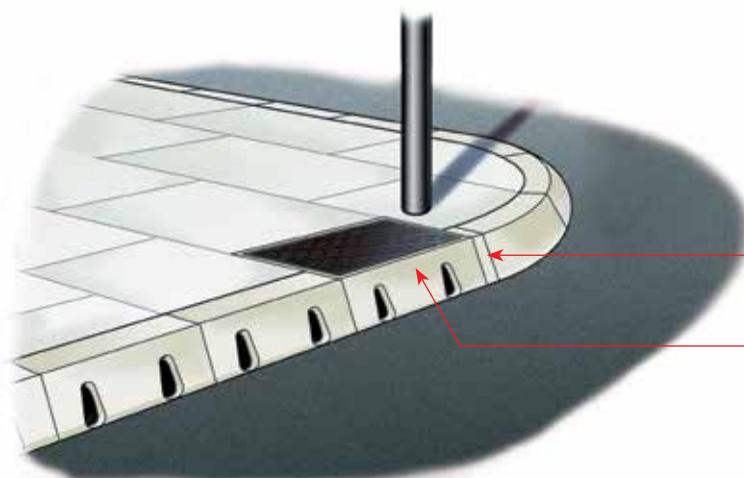
Multiline

Deckline

Xtradrain

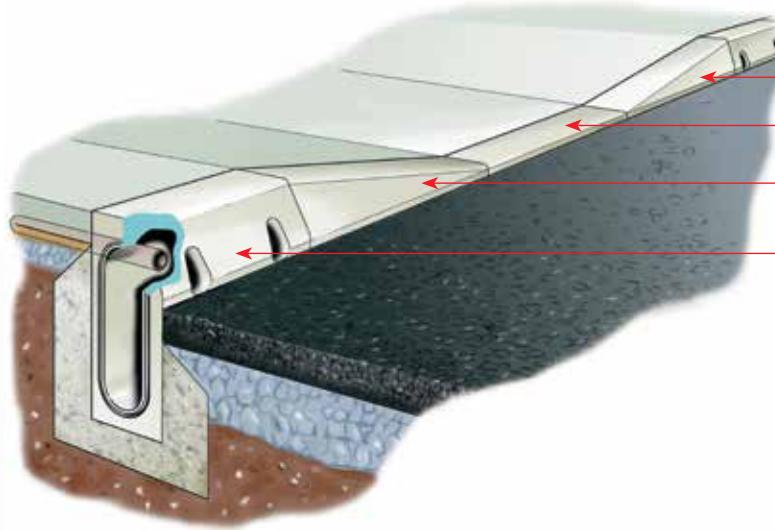
SlotTop

## Možnosti uporabe sistema ACO KerbDrain



### Zbiralnik z revizijskim pokrovom

Zbiralnik z litoželeznim revizijskim pokrovom razreda obremenitve D400 kN omogoča enostavno čiščenje sistema. Vstavljen je vroče cinkano vedro za umazanijo.



### Enostaven pristop z vozili

Pristop z vozili na manipulativne in parkirne površine zasebnih in poslovnih objektov je enostavno izvedljiv z uporabo osnovnih, prehodnih in sredinskih elementov sistema KerbDrain. Z uporabo navedenih elementov ohranimo neprekinjeno odvodnjavanje.

## ACO KerbDrain – posamezni elementi sistema



**Krožni promet**

ACO KerbDrain omogoča enostavno in učinkovito odvodnjavanje krožnega prometa. Klasični točkovni požiralniki so nepotrebni, vozišče je gladko in brez grbin, padavinske vode se odvodnjavajo preko sistema ACO Kerbdrain.

Sistem posameznih elementov omogoča izvedbo linijskega odvodnjavanja ne glede na vrsto padca vozišča, ki je lahko v notranjem ali zunanjem krogu, ne glede na manjši ali večji radij.



Krožni promet Primskovo, Kranj

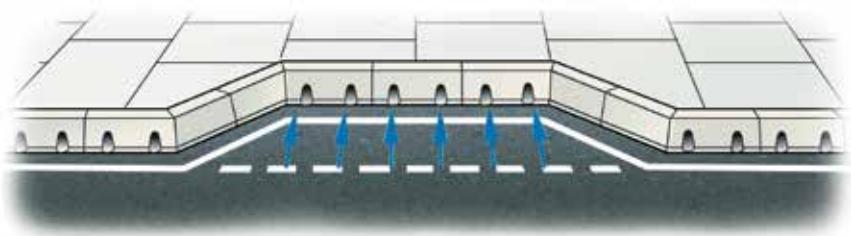
**Avtobusna postajališča**

Padavinske vode se hitro odvodnjavajo.

Površina postajališča je ravna, brez grbin in vodnih luž ob dežju. Čakajoči potniki ostanejo ob prihodu avtobusa nepoškropljeni.



Avtobusno postajališče Dovje, Mojstrana



1 Robnik 0,5 m

2 Prehodni element - levi

3 Sredinski element

4 Prehodni element - desni

5 Zbiralnik

6 Revizijski element

7 Vogalni element - notranji

8 Vogalni element - zunanji

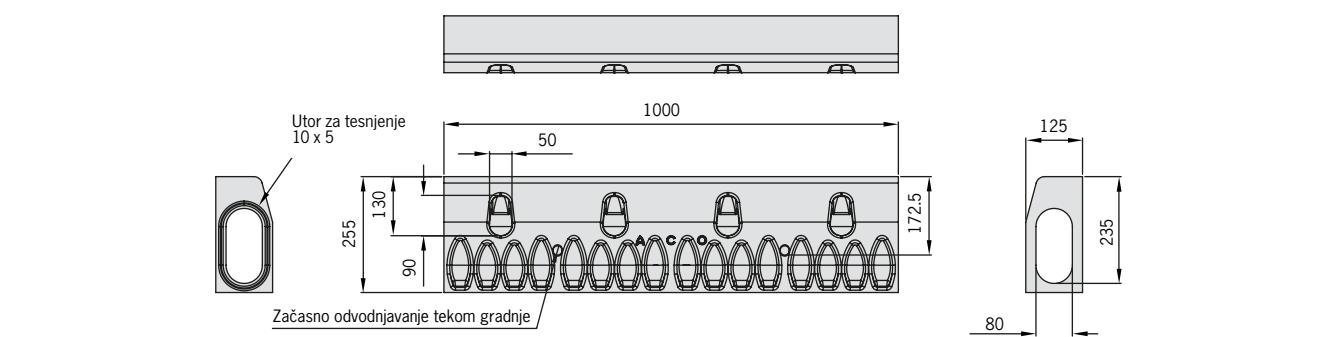
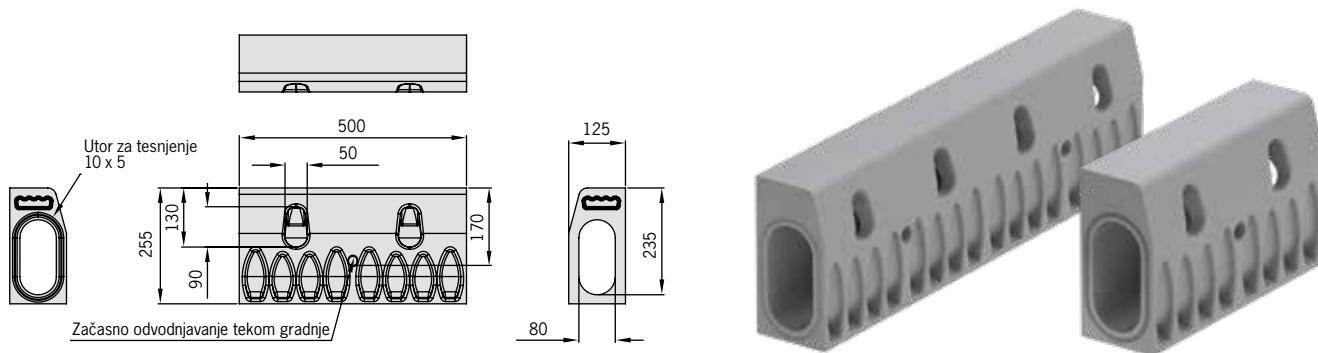
9 Čelna stena (polna)

10 Čelna stena z iztokom

## KerbDrain 255

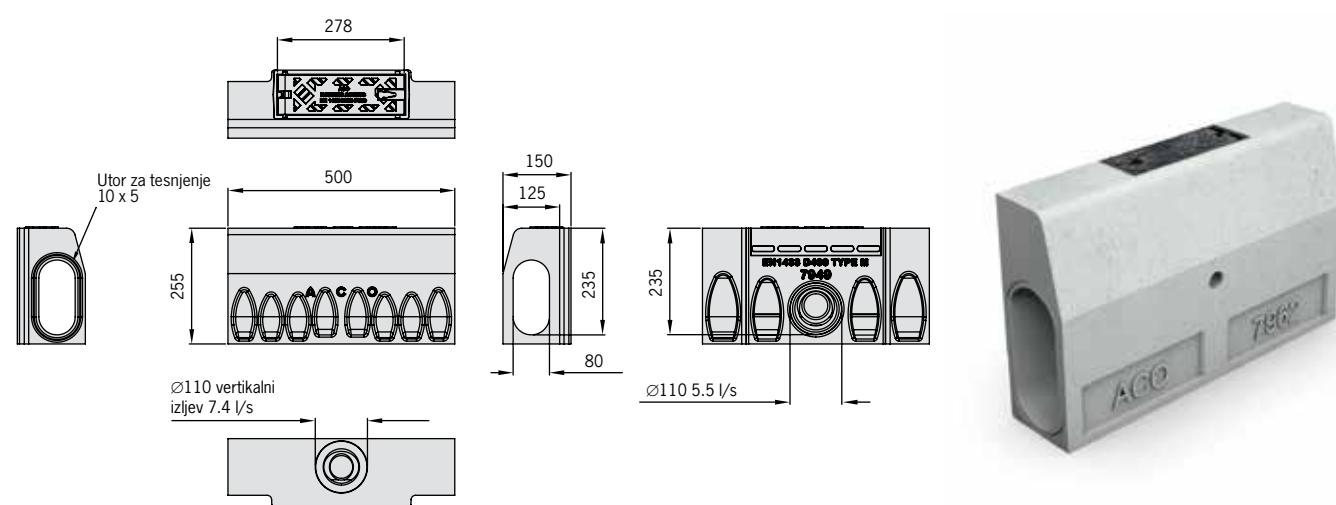
**KerbDrain monoliten robnik** iz polimernega betona, z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD255 50 cm		50	12,5	25,5	18,5	07958	53,60
KD255 100 cm		100	12,5	25,5	37,2	07950	102,10



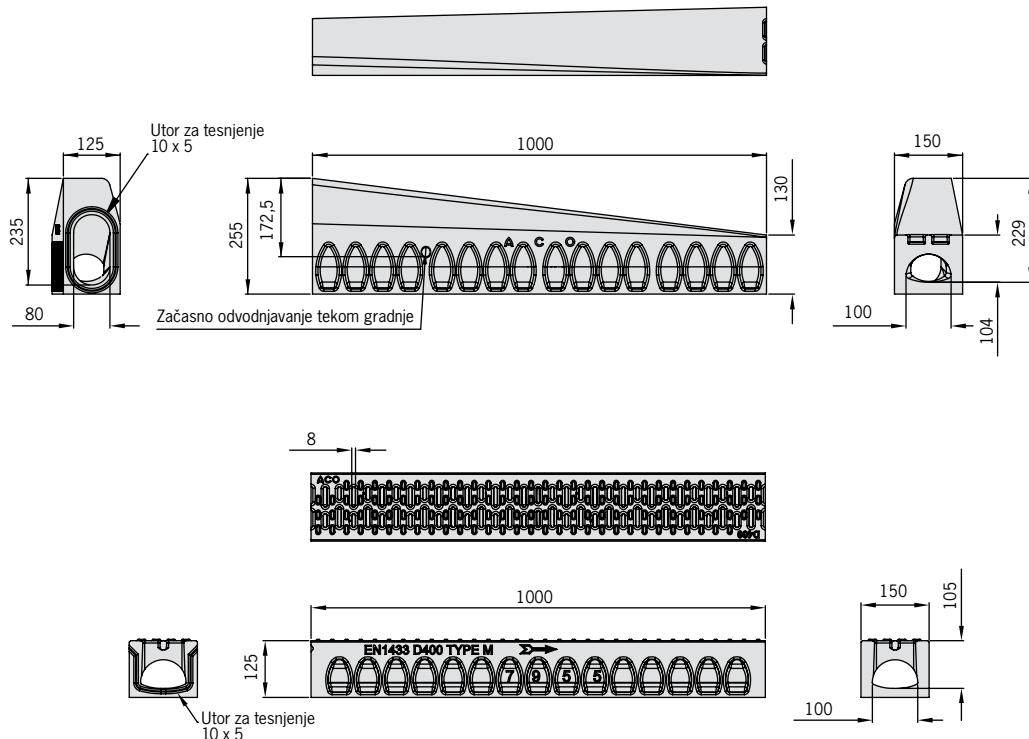
**KerbDrain revizijski element** z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok in vertikalni iztok DN100.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD255 revizijski element		50	12,5/12,5	25,5	23,3	07949	119,90

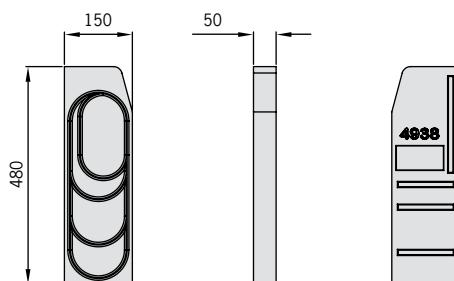


**KerbDrain prehodni elementi**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD255 prehodni element - levi	100	12,5/15	25,5/13	38,0	07956	102,60
KD255 sredinski element perforiran	100	15,0	12,5	24,7	07955	75,20
KD255 prehodni element - desni	100	12,5/15	25,5/13	38,0	07957	102,60

**KerbDrain čelna stena**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD255 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0	7,5	04938	53,10

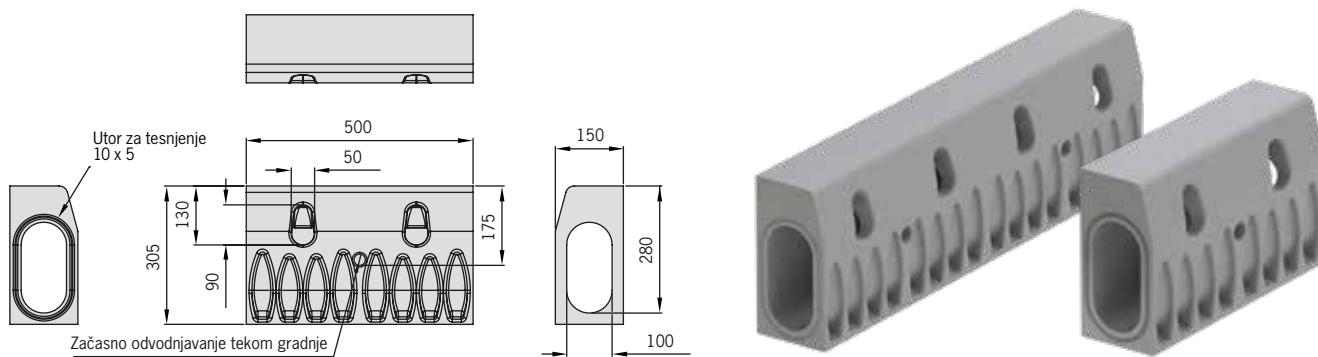


Opozorilo! Sistem KerbDrain 255 ni možno priključiti na zbiralnik.

## KerbDrain 305

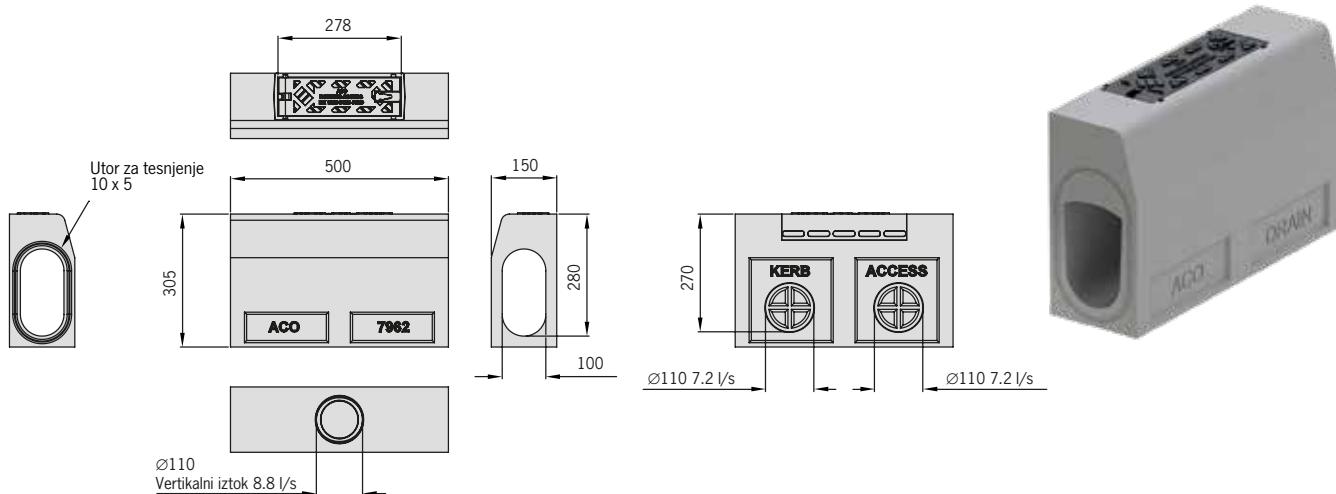
**KerbDrain monoliten robnik** iz polimernega betona, z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD305 50 cm		50	15,0	30,5	26,2	07961	65,10
KD305 100 cm		100	15,0	30,5	53,1	07959	119,60



**KerbDrain revizjski element** z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok 2xDN100 in vertikalni iztok DN100.

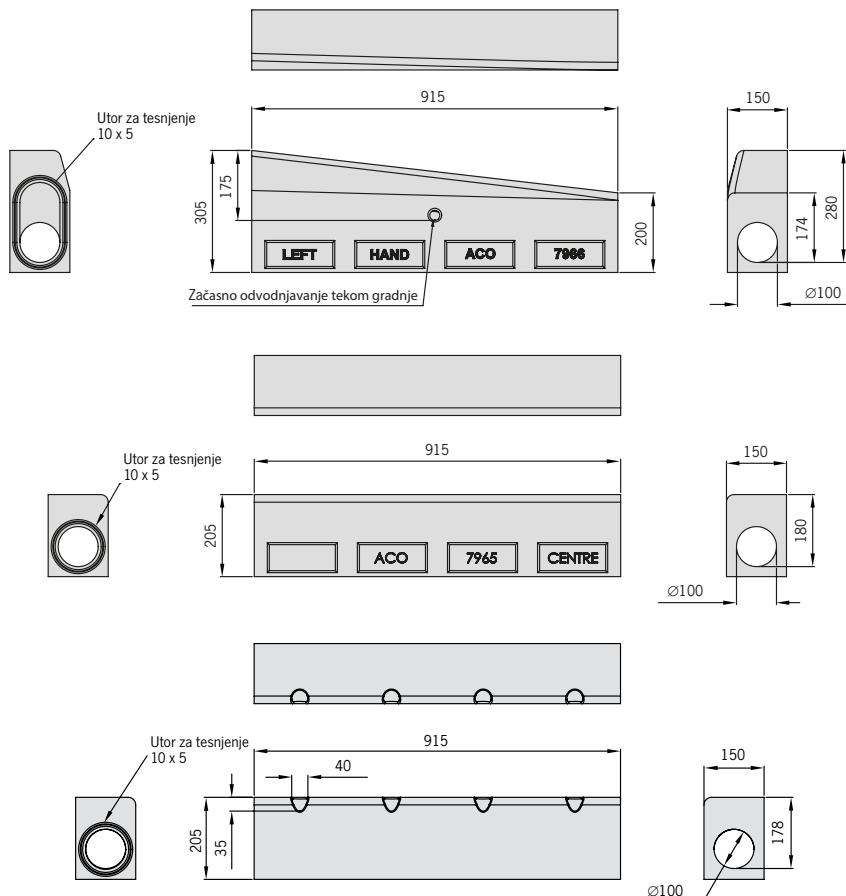
Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD305 revizjski element		50	15,0	30,5	28,7	07962	148,40



### KerbDrain prehodni elementi

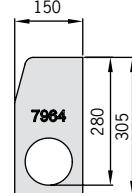
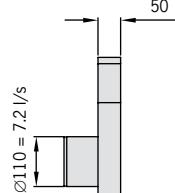
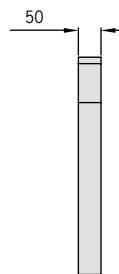
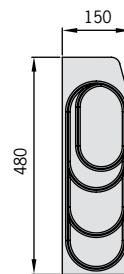
- Prehodni elementi z 10% padcem (1 delni)
- Prehodni elementi s 5% padcem (2 delni)
- Sredinski elementi z ali brez vtočnih odprtin

Dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>KD305 prehodni element - levi, 1-delen</b>					
91,5	15,0	30,5/20,5	48,5	07966	151,00
<b>KD305 prehodni element - levi, 2-delen</b>					
100	15,0	25,5/20,5	51,4	133033	131,40
100	15,0	30,5/25,5	55,3	133034	131,40
<b>KD305 sredinski element brez vtočnih odprtin</b>					
91,5	15,0	20,5	43,5	07965	126,30
<b>KD305 sredinski element z vtočnimi odprtinami</b>					
91,5	15,0	20,5	42,0	49274	126,30
<b>KD305 prehodni element - desni, 1-delen</b>					
100	15,0	25,5/20,5	51,4	7969	131,40
<b>KD305 prehodni element - desni, 2-delen</b>					
100	15,0	25,5/20,5	51,4	133038	131,40
100	15,0	30,5/25,5	55,3	133039	131,40



## KerbDrain čelne stene

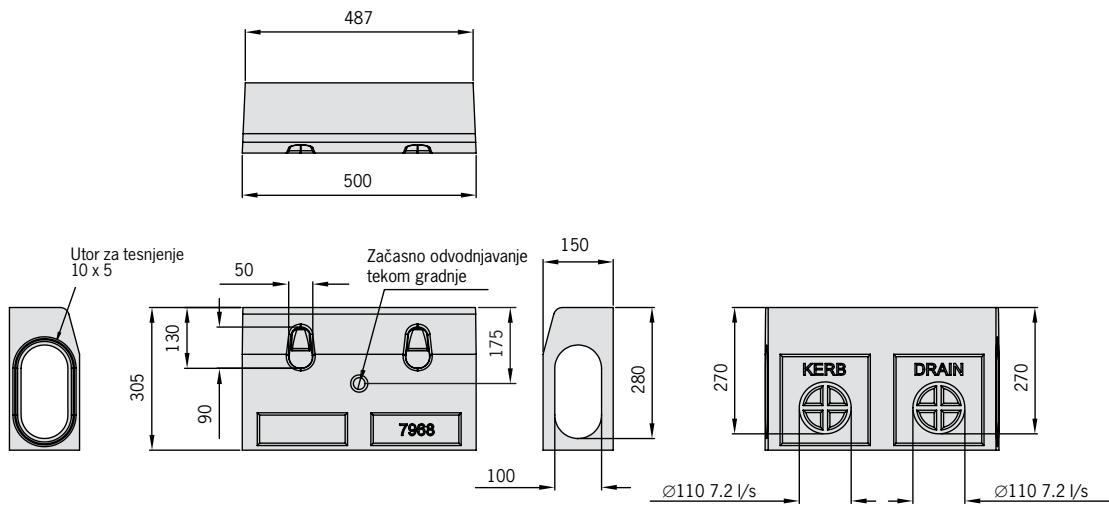
Tip:	Gradbena	Teža		Art. št.	EUR brez DDV		
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		
	KD305 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0	7,5	04938	53,10
	KD305 čelna stena z dotokom/iztokom - leva	5	15,0	30,5	3,9	07964	53,10
	KD305 čelna stena z dotokom/iztokom - desna	5	15,0	30,5	3,9	07963	53,10



Multiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTop  
Design&Light  
SK  
Monoblock  
KerbDrain  
Cestni požarniki  
Mostni požarniki  
Kanalizacijski pokrov  
Toptek  
Specjalni pokrov  
Izdločevalci latkih tekočin  
Ponikanje in zadizavanje  
Zaščita dreves

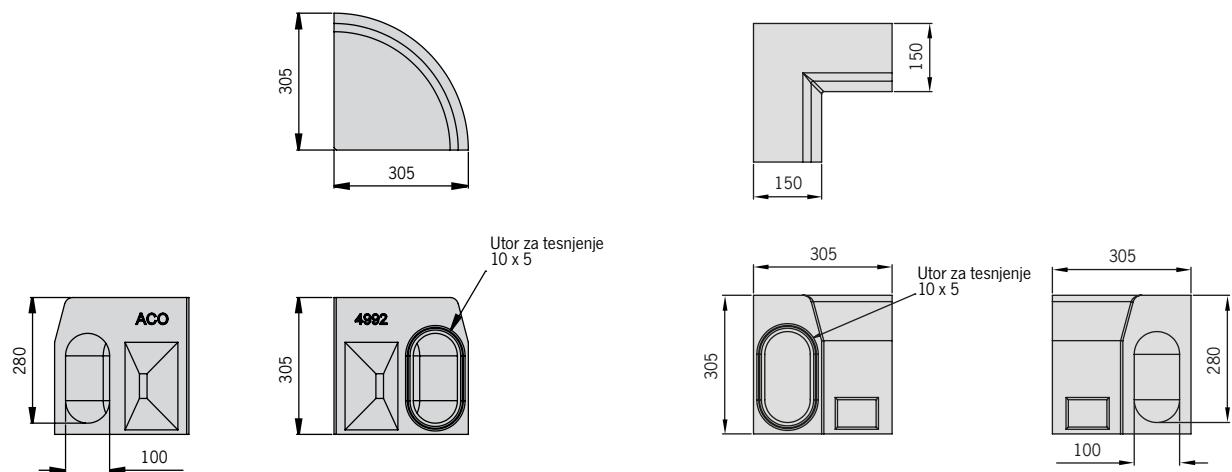
### KerbDrain elementi za polaganje v radiju

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD305 zunanji radij 1,8 m	47,0	15,0	30,5	27,0	04990	73,10
KD305 zunanji radij 7-6 m	50/48,7	15,0	30,5	26,9	07968	73,10
KD305 zunanji radij 10-8 m	50/49	15,0	30,5	26,7	07969	73,10
KD305 zunanji radij 25-11 m	50/49,3	15,0	30,5	26,5	07970	73,10
KD305 notranji radij 25-11 m	50/50,3	15,0	30,5	26,7	07971	73,10



### KerbDrain vogalni elementi 90°

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD305 vogalni element - zunanji	30,5	30,5	30,5	32,0	04992	245,10
KD305 vogalni element - notranji	30,5	15,0	30,5	24,7	04991	187,70

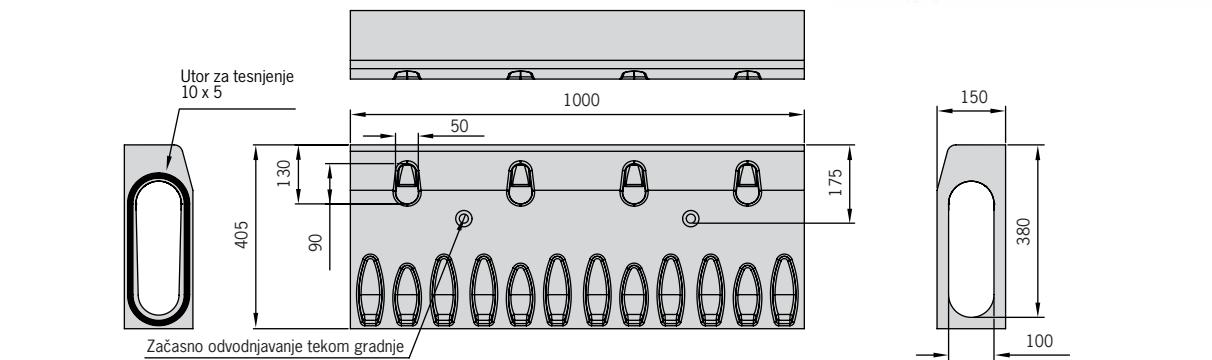
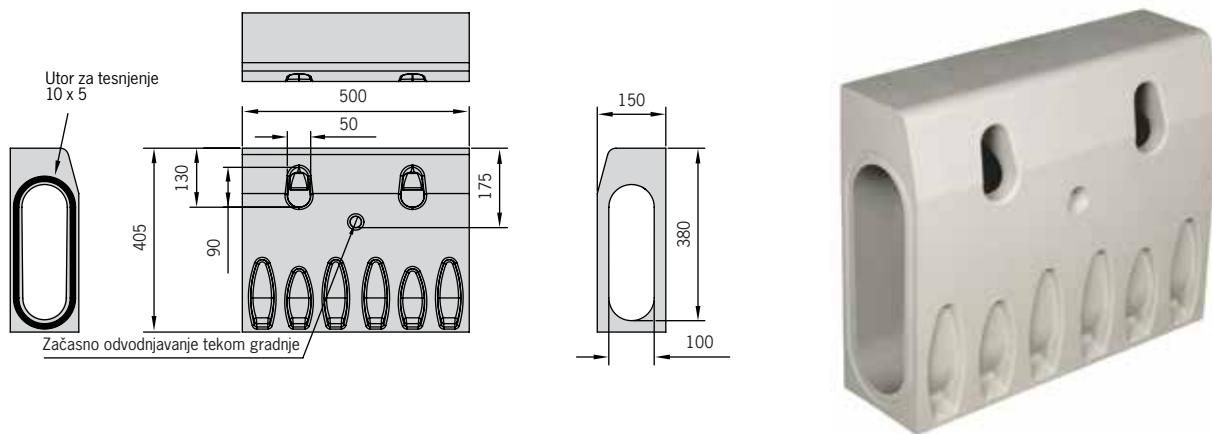


Opozorilo! Sistem KerbDrain 305 je možno priključiti na zbiralnik, stran 118.

## KerbDrain 405

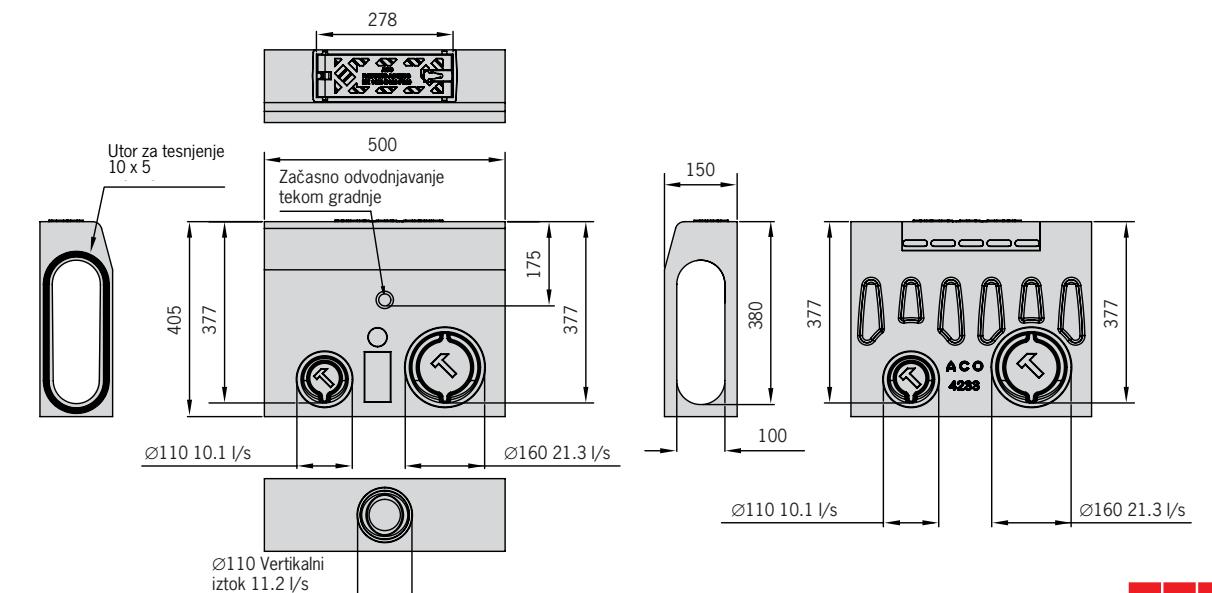
**KerbDrain monoliten robnik** iz polimernega betona z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD405 50 cm		50	15,0	40,5	30,9	04231	74,00
KD405 100 cm		100	15,0	40,5	63,5	04232	140,40



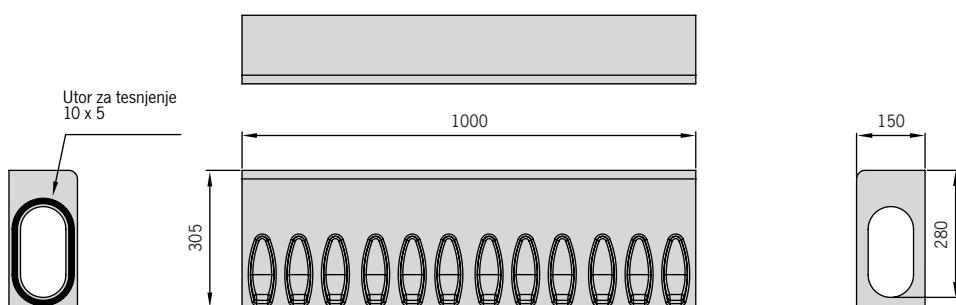
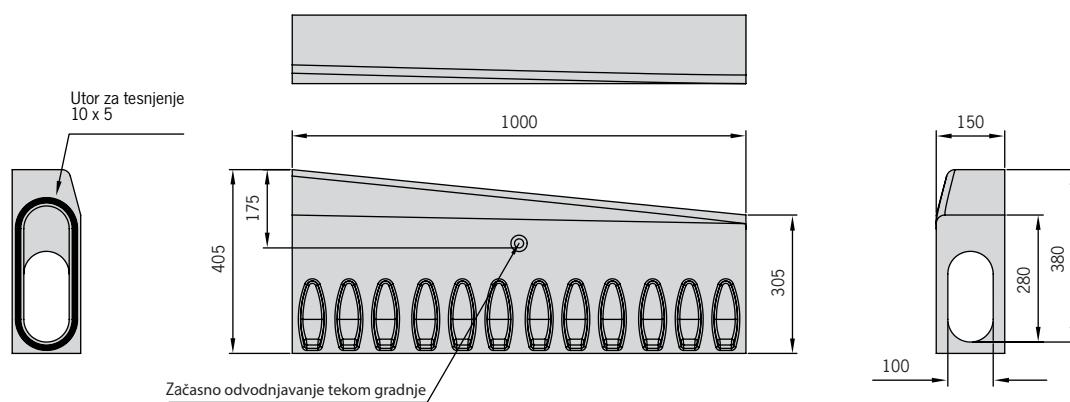
**KerbDrain revizijski element** z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok DN100/DN150 in vertikalni iztok DN100.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD405 revizijski element		50	15,0	40,5	34,3	04233	147,70



**KerbDrain prehodni elementi**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD405 prehodni element - levi	100	15,0	40,5/30,5	62,1	04234	137,80
KD405 sredinski element	100	15,0	30,5	60,1	04236	120,40
KD405 prehodni element - desni	100	15,0	40,5/30,5	62,1	04235	137,80

**KerbDrain čelne stene**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD405 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0	7,5	04938	53,10
KD405 čelna stena z dotokom/iztokom - leva	5	15,0	40,5	5,7	04237	53,10
KD405 čelna stena z dotokom/iztokom - desna	5	15,0	40,5	5,7	04238	53,10

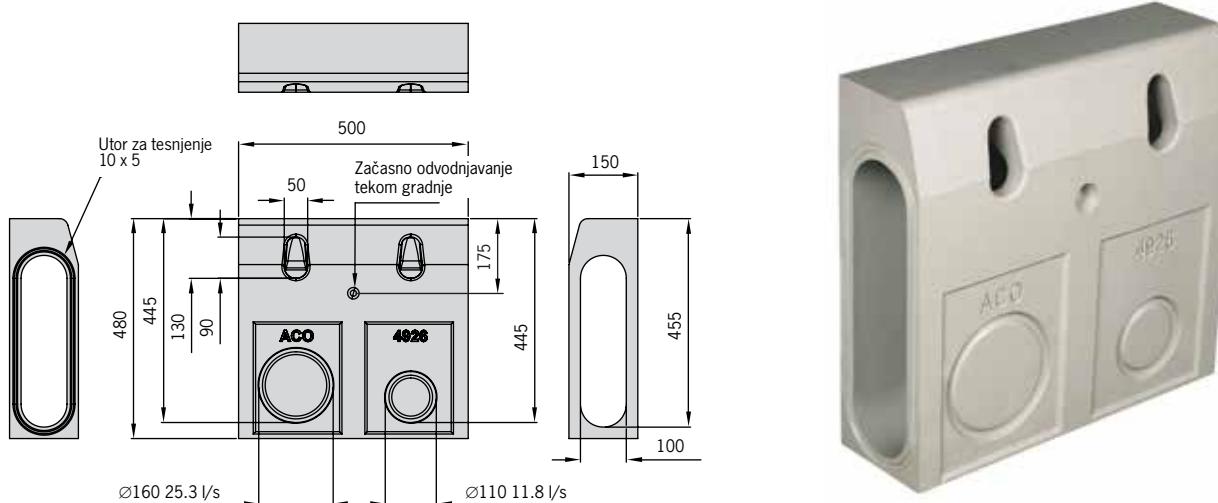


Opozorilo! Sistem KerbDrain 405 je možno priključiti na zbiralnik, stran 118.

## KerbDrain 480

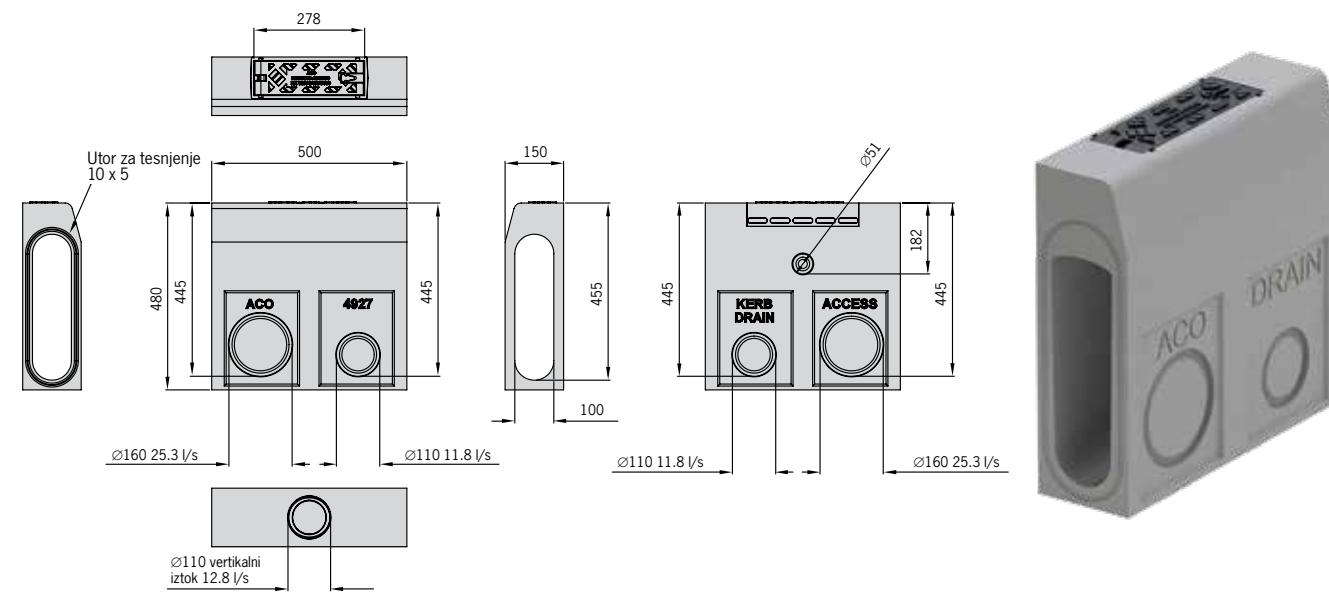
**KerbDrain monoliten robnik** iz polimernega betona z vgrajenim kanalom za odvodnjavanje, **svetla širina 10 cm**. Razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD480 50 cm		50	15,0	48,0	35,9	04926	86,30



**KerbDrain revizijski element** z litoželeznim pokrovom, predoblikovanje za bočni dotok/iztok DN100/DN150 in vertikalni iztok DN100.

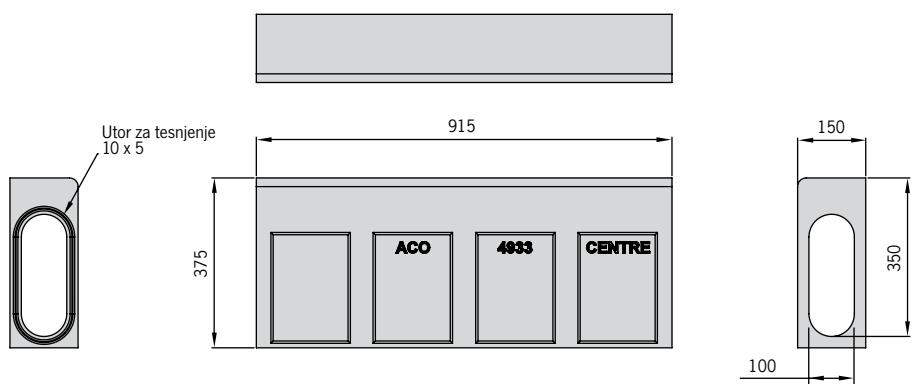
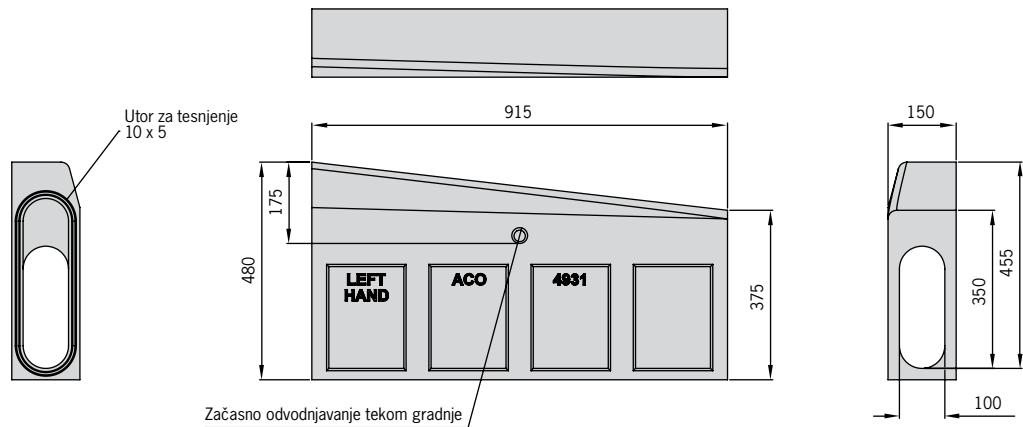
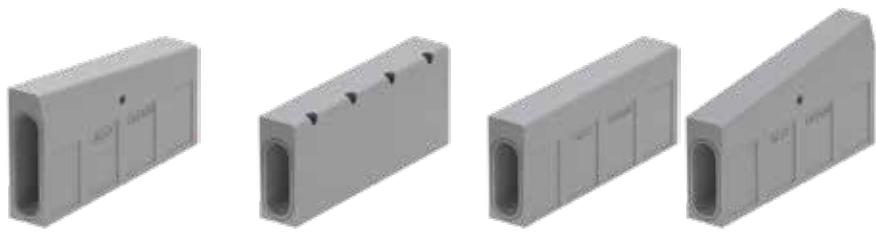
Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
KD480 revizijski element		50	15,0	48,0	36,7	04927	156,60



### KerbDrain prehodni elementi

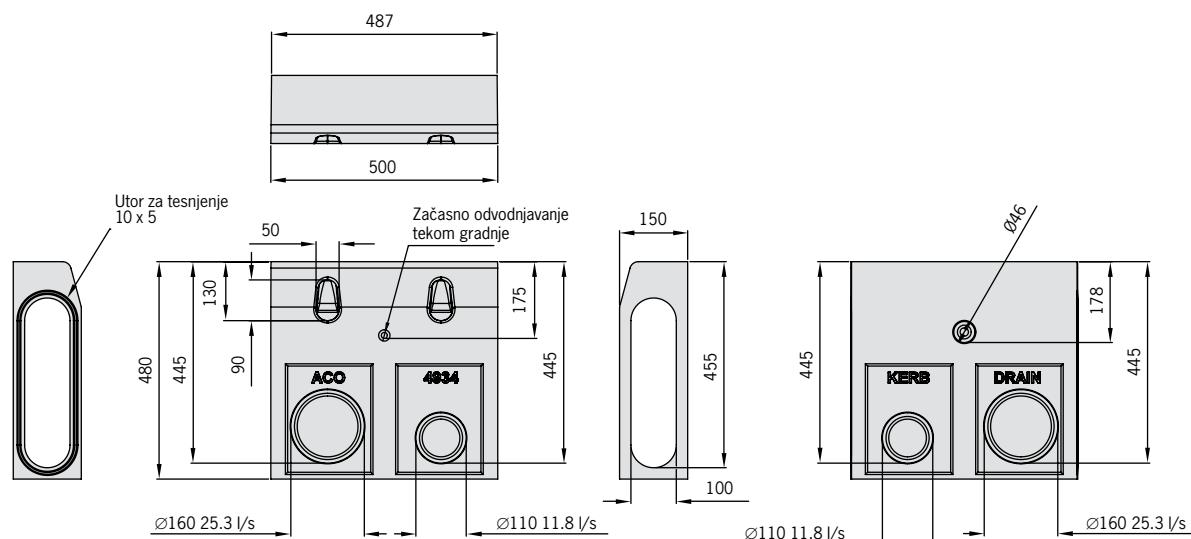
- Prehodni elementi z 10% padcem (1 delni)
- Sredinski elementi z ali brez vtočnih odprtin

Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>KD480 prehodni element - levi, 1-delen</b>					
91,5	15,0	48,0/37,5	63,5	04931	156,00
<b>KD480 sredinski element brez vtočnih odprtin</b>					
100	15,0	37,5	61,0	49830	140,40
<b>KD480 sredinski element z vtočnimi odprtinami</b>					
91,5	15,0	37,5	59,5	04933	140,40
<b>KD480 prehodni element - desni, 1-delen</b>					
91,5	15,0	48,0/37,5	63,5	04932	156,00

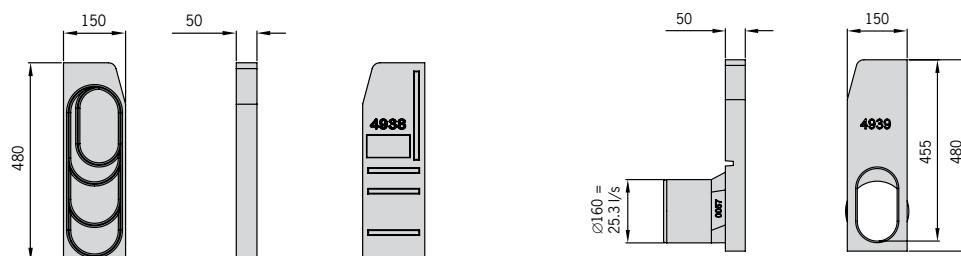


**KerbDrain elementi za polaganje v radiju**

Tip:	Gradbena	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]
KD480 zunanji radij 7-6 m	50/48,7	15,0	48,0	36,2
KD480 zunanji radij 10-8 m	50/49	15,0	48,0	35,7
KD480 zunanji radij 25-11 m	50/49,3	15,0	48,0	35,2
KD480 notranji radij 25-11 m	50/50,3	15,0	48,0	36,1

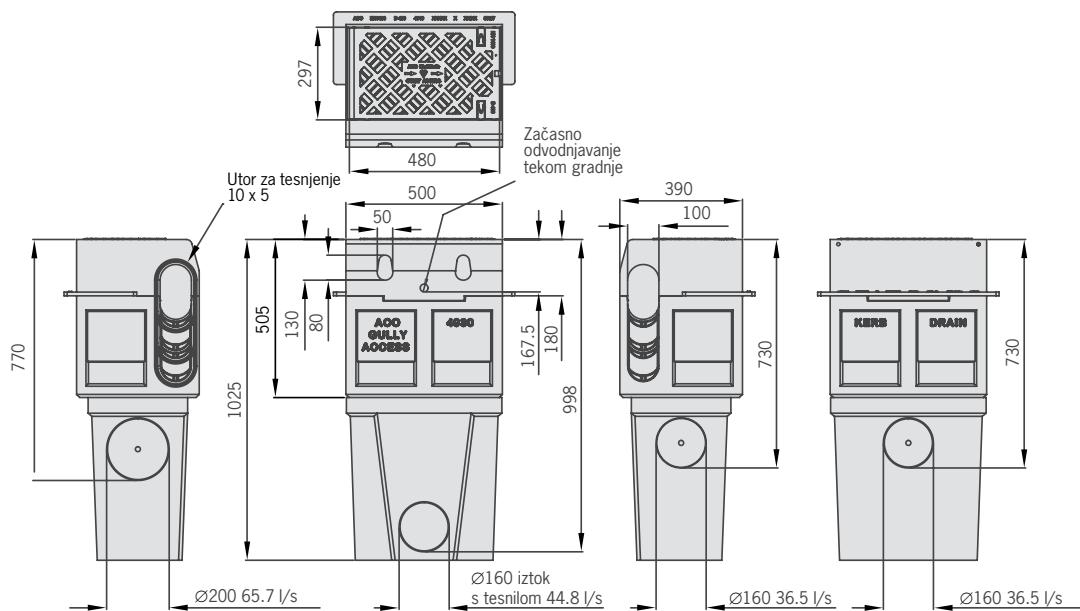
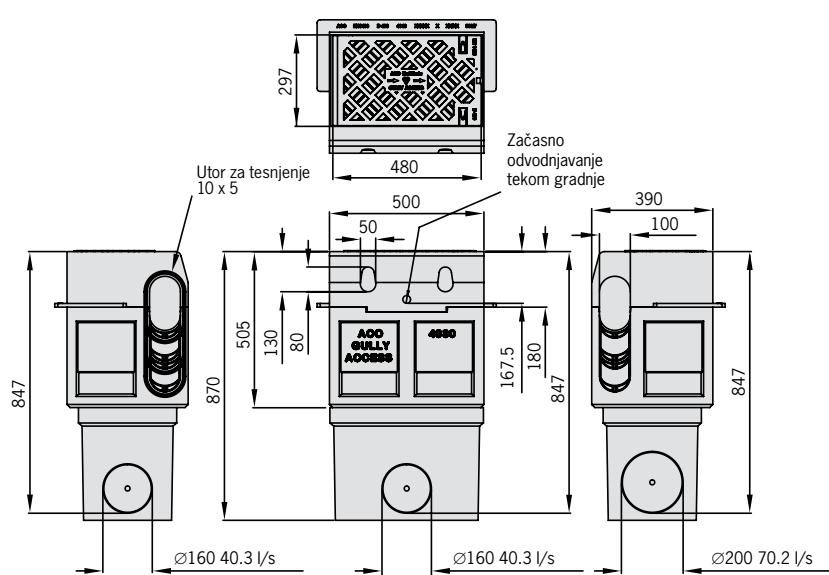
**KerbDrain čelne stene**

Tip:	Gradbena	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]
	KD480 čelna stena za začetek in konec kanala	5	15,0	48,0
	KD480 čelna stena z dotokom/iztokom - leva	5	15,0	48,0
	KD480 čelna stena z dotokom/iztokom - desna	5	15,0	48,0



## KerbDrain zbiralniki za KD305, KD405 in KD480

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Zbiralnik plitek, KD610, litoželezni pokrov D400 kN		50	39,0	87,0	107,4	04182	1.092,00
Zbiralnik globok, KD611, litoželezni pokrov D400 kN		50	39,0	102,5	116,3	04183	1.125,00
Vedro za umazanijo, vroče cinkano za art. 04182		50	25,0		4,7	01616	30,00
Vedro za umazanijo, vroče cinkano za art. 04183		50	25,0		6,2	01617	67,00



Multiline

Deckline

Xtradrain

Design&amp;Light

KerbDrain

Qmax

SPORT

Čestni pozdravniki

Mostni pozdravniki

Izbjevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadreževanje

Zaščita dreves

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje lakih tekočin	Speciální pokrov	Topek	Kanalizační pokrov	Mostní požárník	Cestní požárník	SPORT	Qmax	SK	Design&Light	SlofTop	Xtradrain	Deckline	Multiline



collect: zbiranje

## Qmax

Qmax 150	172
Qmax 225	174
Qmax 350	176
Qmax 550	179
Qmax 700	183
Qmax 900	187
Qmax 150, 225 in 350 revizijski elementi	191
Qmax 550, 700 in 900 revizijski elementi	193

**ACO Qmax****- Najnaprednejši sistem za odvodnjavanje****ACO Qmax sistem**

Kanalete ACO Qmax so izdelane v dolžini 2 m in razpoložljive v 6 velikostih: 150, 225, 350, 550, 700 in 900.

ACO Qmax je načrtovan za obvladovanje velikih hidravličnih zahtev s posameznimi elementi, ki imajo nizko težo, a so istočasno dovolj čvrsti, da prenesejo grobo rokovanje na gradbišču in visoke obremenitve v uporabi.

Posamezni elementi se med seboj enostavno spajajo in so izdelani iz čvrstega, kemijsko odpornega polietilena srednje gostote (MDPE).

**Področja uporabe**

- Letališke površine
- Distribucijski centri
- Avtoceste
- Parkirišča
- Kontejnerski terminali
- Trgovsko industrijski objekti
- Mestna središča



ACO Qmax je najzmogljivejši sistem za linjsko odvodnjavanje in zadrževanje padavinskih vod, razvit z namenom, da bi se zadovoljile potrebe po čim bolj učinkovitem in ekonomičnem odvodnjavanju velikih in največjih prispevnih površin.

ACO Qmax je posebej primeren kadar imamo opravka z:

- velikimi prispevnimi površinami,
- velikimi količinami vode,
- težkimi obremenitvami,
- omejenim iztokom v kanalizacijo ali vodotok,
- nizkimi stroški izvedbe,
- omejenim številom iztokov.

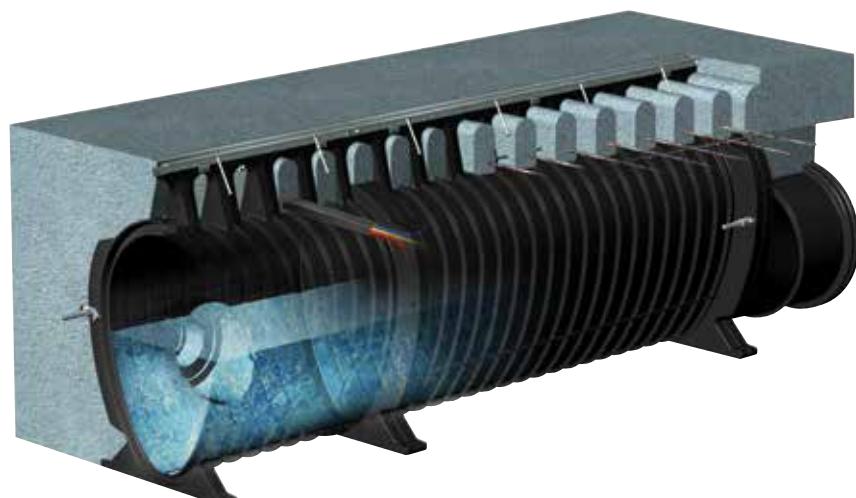
Unikatna in patentirana oblika kanaleta ACO Qmax omogoča pri vgradnji izvedbo neprekinjene betonske konstrukcije, saj posebne odprtine pod vtočno rego zagotavljajo neprekinjeno betonsko vez in tako tvorijo celoto, ki zagotavlja dolgoročno stabilnost vgrajenega kanala in hkrati visoko nosilnost zaključne površine.

Enostavna in ekonomična vgradnja ter širok izbor elementov omogočajo vgradnjo ACO Qmax-a na vseh področjih vgradnje. Sistem je skladen s SIST EN 1433 in zadovoljuje potrebe za razrede obremenitve od A15 do F900.

ACO Qmax sistem je bil leta 2006 v Angliji nagrajen s Kraljičino nagrado za inovativnost.



THE QUEEN'S AWARDS  
FOR ENTERPRISE:  
INNOVATION  
2006  
ACO Technologies plc



### Zakaj izbrati ACO Qmax

Pri razvoju ACO Qmax sistema so bila uporabljena vsa znanja in izkušnje pridobljena skozi dolgoletno ukvarjanje s problematiko odvodnjavanja velikih površin.

ACO Qmax nudi rešitve za odvodnjavanje betonskih, asfaltnih in tlakovanih površin.

Velik volumen elementov omogoča zadrževanje padavinskih vod v samem

sistemuh in v kombinaciji z regulatorjem pretoka ACO Q-Brake kontroliran iztok.

Velika hidravlična kapaciteta kanalete za odlične karakteristike odvodnjavanja tudi ob močnih nalivih.

Popolna vodotesnost, telo kanalete je izdelano iz enega kosa.

Kovinska sidra na vsakih 150 mm. 500 mm za sidranje vtočne rege v betonsko podlogo.

Spoji med posameznimi elementi se izvajajo s tesnili ali po sistemu utor in pero, kar zagotavlja izvedbo popolnoma vodotesne linije kanala.

### ACO Qmax velikosti



Qmax 900



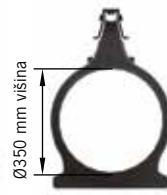
Qmax 700



Qmax 550



Qmax 350



Qmax 225



Qmax 150



Qmax

SPORT

Cestni pozirailniki

Mostni pozirailniki

Izločevalci

Specialni pokrov

Topek

Kanalizacijski pokrov

Izločevalci

lankih tekočin

Ponikanje in zadreževanje

zaščita dreves

Izločevalci

lankih tekočin

Zadreževanje

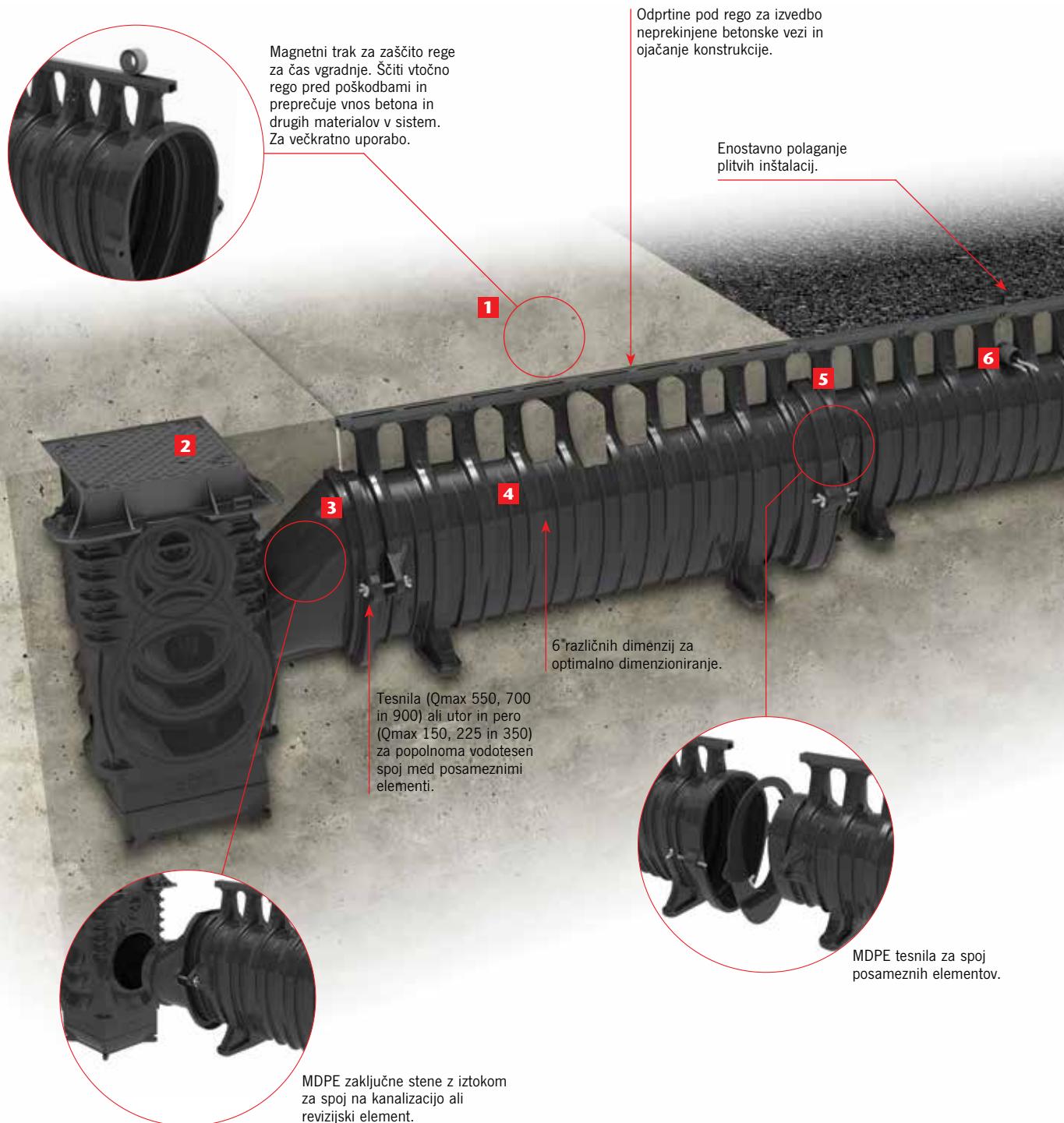
zaščita dreves

Izločevalci

lankih tekočin

Zadreževanje

zaščita dreves

**ACO Qmax pregled sistema**



- |          |  |          |  |           |  |
|----------|--|----------|--|-----------|--|
| <b>1</b> | Zaščita za vtočno rego za čas vgradnje                           | <b>5</b> | ACO Qmax prehodni element za prehod iz velikosti 550 na 700      | <b>9</b>  | ACO Qmax 350 z ACO Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla                      |
| <b>2</b> | ACO Qmax revizijski element/usedalnik                            | <b>6</b> | ACO Qmax 550 z ACO Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine        | <b>10</b> | ACO Qmax revizijski element/usedalnik z ACO Q-Slot pokrovom iz vroče cinkanega jekla |
| <b>3</b> | ACO Qmax 700 čelna stena z iztokom/za spoj na revizijski element | <b>7</b> | ACO Qmax 550 čelna stena z iztokom/za spoj na revizijski element | <b>11</b> | ACO Qmax 225 z ACO Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla                       |
| <b>4</b> | ACO Qmax 700 z ACO Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine         | <b>8</b> | ACO Qmax revizijski element/usedalnik s pokrovom                 | <b>12</b> | Čelna stena  |

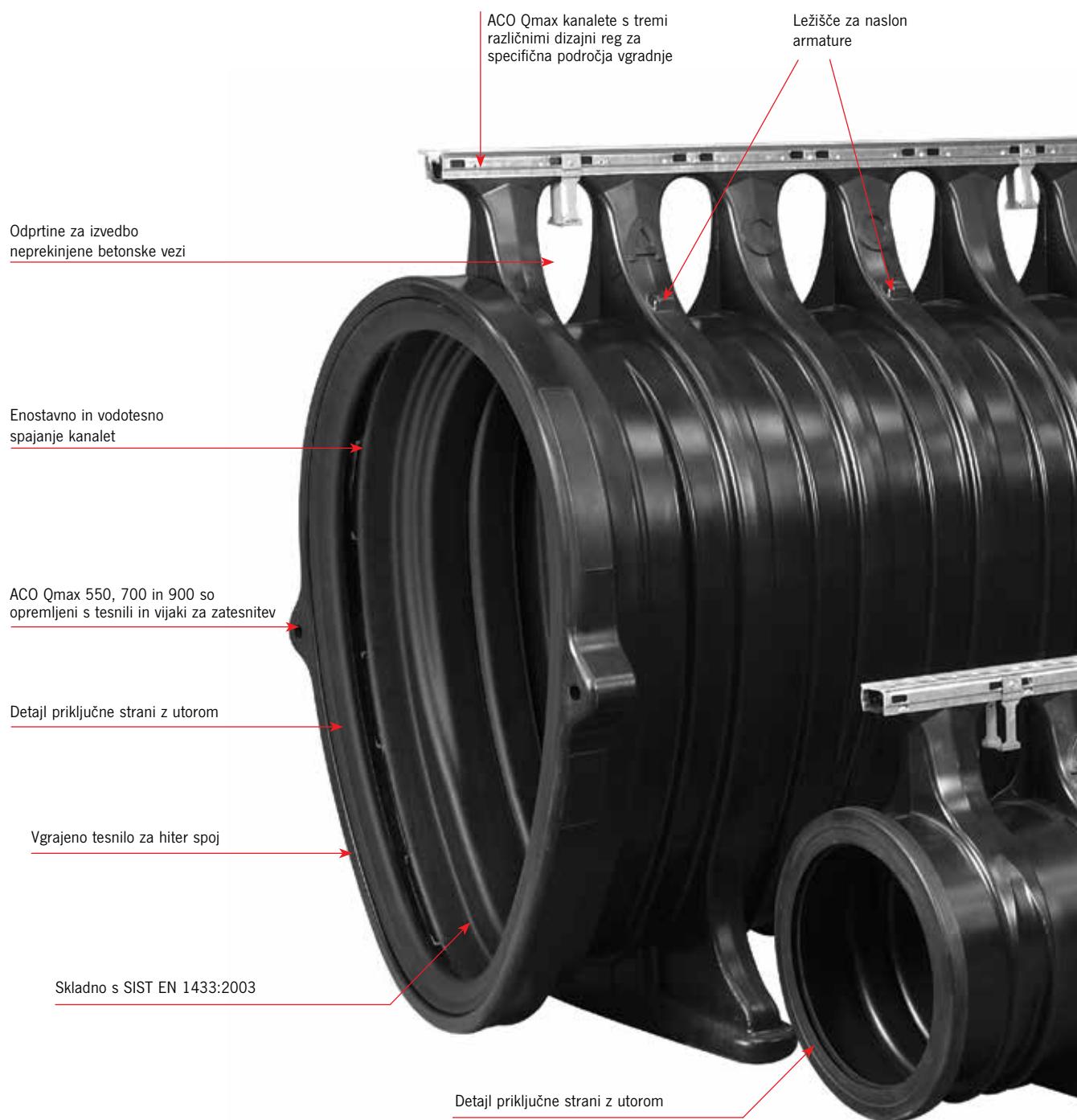
#### Kontroliran izpust padavinskih vod

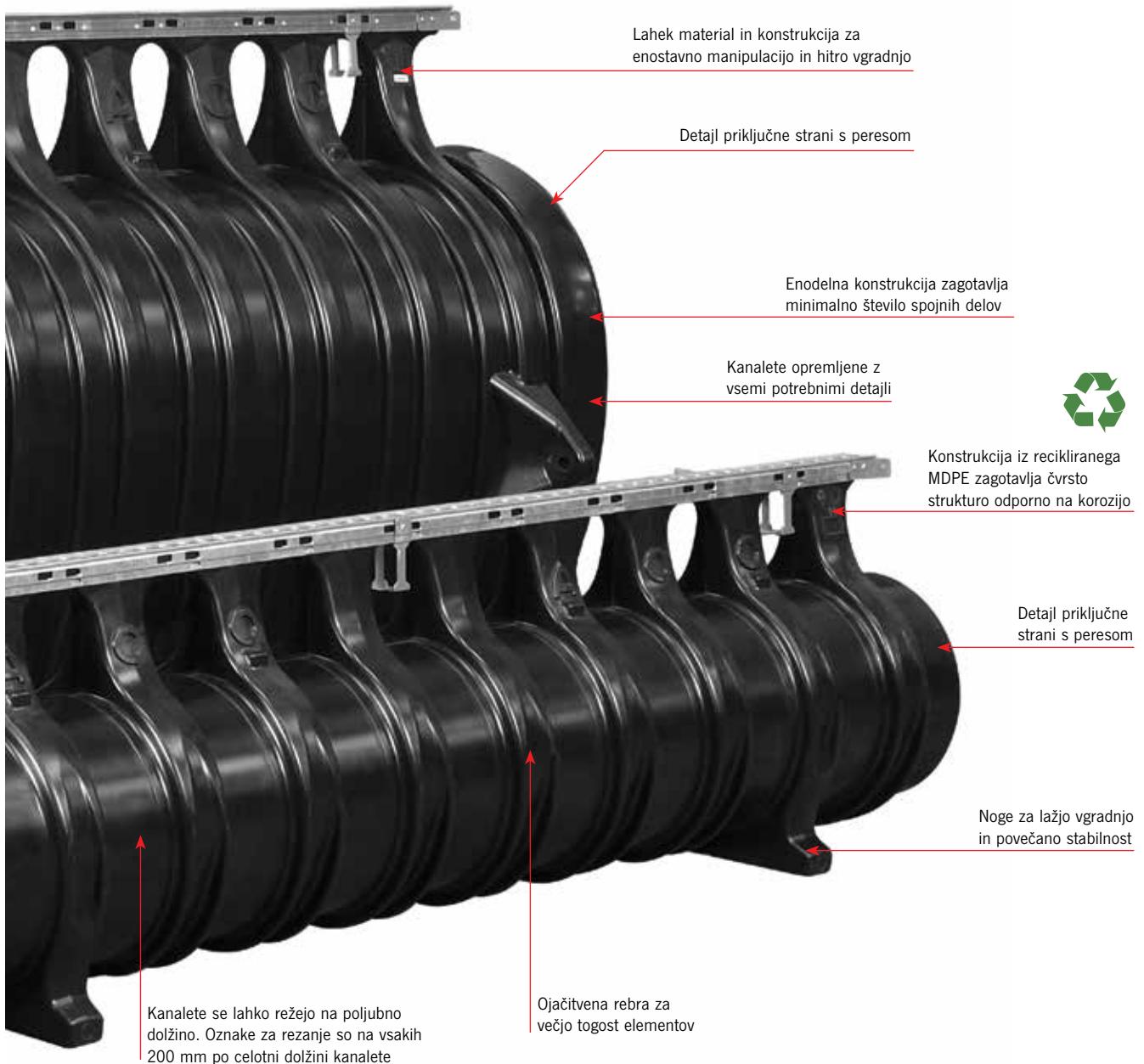
Če se zahteva kontroliran izpust, lahko uporabimo ACO Qmax skupaj z ACO Q-Brake Vortex regulatorjem pretoka.

ACO Q-Brake Vortex ima vrhunske hidraulične karakteristike in v nasprotju z tradicionalnimi metodami regulacije pretoka zagotavlja konstanten iztok ne glede na dotok in višino vode.

Za več informacij kontaktirajte ACO d.o.o..



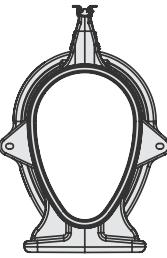
**ACO Qmax lastnosti**



**ACO Qmax pregled kanalet in vtočnih reg**

	<b>Qmax 150</b>	<b>Qmax 225</b>	<b>Qmax 350</b>
			
Dimenzija	150	225	350
Hidraulična kapaciteta	manjša	manjša	manjša
Prispevna površina	-	1500 m <sup>2</sup> *	5200 m <sup>2</sup> *
Zadrževalni volumen	-	0,398 m <sup>3</sup> /m	0,0962 m <sup>3</sup> /m
Revizijski jašek	✓	✓	✓
Q-Slot pokrov za revizijski jašek	✓	✓	✓

	<b>Q-Flow jeklo</b>	<b>Q-Guard jeklo</b>	<b>Q-Slot jeklo</b>
			
Material	vroče cinkano jeklo	vroče cinkano jeklo	vroče cinkano jeklo
ATEC zaščita	✗	✗	✗
Obremenitev	A15 - F900	A15 - F900	A15 - D400
Aplikacije	trgovsko industrijski objekti, avtoceste, pristanišča, letališča	parkirišča, trgovsko industrijski objekti	mestna središča, površine za pešce, parkirišča, trgovsko poslovni objekti
Zaključni sloj	beton	asfalt/beton	tlakovane površine
Širina rege	26 mm	10 mm	10 mm
Vtočna površina	18106 mm <sup>2</sup> /m	8356 mm <sup>2</sup> /m	10000 mm <sup>2</sup> /m
Obstojnost	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati
Zaščita rege	izdobavljen s kanaleto	izdobavljen s kanaleto	ni na razpolago

	<b>Qmax 550</b>	<b>Qmax 700</b>	<b>Qmax 900</b>
			
Dimenzija	550	700	900
Hidraulična kapaciteta	srednja	srednja	velika
Prispevna površina	8400 m <sup>2</sup> *	1600 m <sup>2</sup> *	31700 m <sup>2</sup> *
Zadrževalni volumen	0,1544 m <sup>3</sup> /m	0,2501 m <sup>3</sup> /m	0,4315 m <sup>3</sup> /m
Revizijski jašek	✓	✓	✓
Q-Slot pokrov za revizijski jašek	✗	✗	✗

Multiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTop  
Design&Light  
SK  
Monoblock  
KerbDrain

Qmax

	<b>Q-Flow litina</b>	<b>Q-Guard litina</b>
		
Material	duktilna litina	duktilna litina
ATEC zaščita	✓	✓
Obremenitev	A15 - F900	A15 - F900
Aplikacije	trgovsko industrijski objekti, avtoceste, pristanišča, letališča	parkirišča, trgovsko industrijski objekti
Zaključni sloj	asfalt/beton	asfalt/beton
Širina rege	26 mm	8 mm dvojna rega
Vtočna površina	18775 mm <sup>2</sup> /m	10925 mm <sup>2</sup> /m
Obstojnost	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati
Zaščita rege	po naročilu	po naročilu

Cestni  
pozračniki  
Mostni  
pozračniki  
Kanalizacijski  
pokrov  
Topek

Ponikanje in  
zadrževanje  
Izločevalci  
lankih tekočin  
Specjalni  
pokrov

**Prispevna površina**

\* primer linija kanala dolžine 100 m, brez vzdolžnega padca, stopnja padavin 50 mm/h (140 l/s/ha)

**Izbobavljenost**

✓ da

✗ ne

## ACO Qmax hidravlika

Hidravlika kanala je kompleksen izračun na katerega vplivajo številne spremenljivke kot so: velikost in vrsta prispevne površine, stopnja padavin, nagib površine, vzdolžni nagib linije kanala, dolžina kanala ter število, pozicija in velikost iztokov.

Tabele prikazujejo maksimalno iztočno kapaciteto kanala ob predpostavki enakomerne stranskega dotoka. Iztočna kapaciteta je odvisna od dolžine kanala do iztoka in vzdolžnega padca linije kanala.

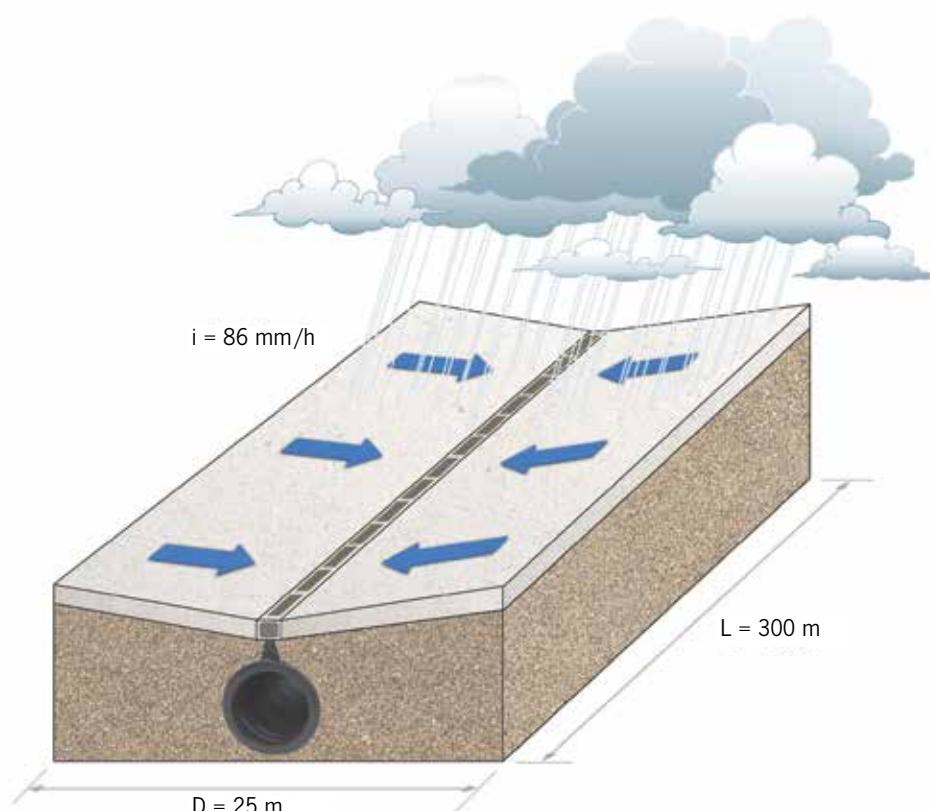
$Q$  (l/s) maksimalna kapaciteta kanala.

$q$  (l/s/m) maksimalni dotok na tekoči meter.

$A$  ( $m^2$ ) maksimalna površina odvodnjavanja, ki je odvisna od izbrane stopnje padavin. V tabelah je upoštevana stopnja padavin 50 mm/h (140 l/s/ha).

Pri drugačnih stopnjah padavin se maksimalne površine odvodnjavanja sorazmerno spremenijo. Npr. 75 mm/h (210 l/s/ha), maksimalna površina odvodnjavanja je v tabeli podana vrednost  $x$  50/75.

Podjetje ACO vam nudi brezplačne hidravlične izračune za vse tipe kanalet vključujuč ACO Qmax, kontakt: [info@aco.si](mailto:info@aco.si).



## Primer

### 1. Izračunamo prispevno površino

$$\text{Površina} = L \times D = 300 \times 25 = 7.500 \text{ m}^2$$

Tabele nam podajajo maksimalno prispevno površino, ki jo še lahko odvodnjavamo z določenim tipom ob upoštevanju stopnje padavin 50 mm/h. Ker so zahteve projekta 86 mm/h moramo, da lahko uporabljamo obstoječe tabele prispevno površino ustrezno povečati in sicer v našem primeru:  $7.500 \times 86 / 50 = 12.900 \text{ m}^2$ .

V tabeli Qmax 700 vidimo, da lahko pri vzdolžnem padcu 0% linija dolžine 300 m odvodnjava  $13.200 \text{ m}^2$ .

### 2. Izračunamo skupen pretok ( $Q$ )

Skupen pretok  $Q$  = površina x stopnja padavin (kjer je stopnja padavin v mm/h delimo s 3600, da pretvorimo podatke iz ur v sekunde).

$$Q = 300 \times 25 \times 86 / 3600 = 179 \text{ l/s}$$

V tabeli vidimo da lahko z Qmax 700 na dolžini 300 m odvodnjavamo celo 183 l/s.

### 3. Izračunamo bočni dotok v kanaletu ( $q$ )

Če delimo izračunan skupen pretok s skupno dolžino kanala, dobimo bočni dotok v kanal na tekoči meter v l/s.

$$q = Q / L$$

$$q = 179 / 300 = 0,597 \text{ l/s/m}$$

V tabeli vidimo, da 300 m dolg kanal Qmax 700 lahko sprejme bočni dotok 0,6 l/s/m.

**ACO Qmax 150**

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]
10	10,0	1,00	720	13,5	1,35	972	16,0	1,6	1200
25	9,0	0,36	650	15,5	0,62	1120	19,25	0,77	1400
50	8,1	0,16	590	16,75	0,33	1200	21,5	0,43	1550
100	6,8	0,06	490	18,0	0,18	1300	23,0	0,23	1700
200	5,4	0,02	400	18,4	0,09	1340	N/A	N/A	N/A

**ACO Qmax 225**

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]
50	24,0	0,48	1728	44,5	0,89	3204	56,0	1,12	4032
100	21,0	0,21	1512	48,5	0,49	3492	63,0	0,63	4536
200	18,0	0,09	1296	51,6	0,26	3715	66,0	0,33	4752
300	15,6	0,05	1123	52,8	0,18	3802	66,3	0,22	4774
400	14,0	0,04	1008	53,6	0,13	3859	66,3	0,17	4774
500	13,0	0,03	936	54,0	0,11	3888	66,3	0,13	4774

**ACO Qmax 350**

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]
50	77,5	1,55	5580	127,5	2,55	9180	158,0	3,16	11376
100	71,6	0,72	5155	143,0	1,43	10296	182,0	1,82	13104
200	62,0	0,31	4464	156,0	0,78	11232	200,0	1,00	14400
300	55,5	0,19	3996	162,3	0,54	11686	210,0	0,70	15120
400	50,4	0,13	3629	166,0	0,42	11952	215,2	0,54	15494
500	47,5	0,10	3420	168,5	0,34	12132	217,5	0,44	15660
600	43,8	0,07	3150	170,0	0,28	12240	218,3	0,36	15720
700	42,0	0,06	3024	170,3	0,24	12260	218,6	0,31	15740

**ACO Qmax 550**

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]
50	127,5	2,55	9180	190,0	3,80	13680	235,0	4,70	16920
100	117,2	1,17	8440	204,9	2,05	14750	260,0	2,60	18720
200	100,8	0,50	7260	220,0	1,10	15840	286,0	1,43	20592
300	86,1	0,29	6200	226,7	0,76	16320	300,0	1,00	21600
400	78,6	0,20	5660	231,5	0,58	16670	308,1	0,77	22180
500	73,3	0,15	5280	235,0	0,47	16920	313,5	0,63	22570
600	69,4	0,12	5000	237,2	0,40	17080	317,5	0,53	22860
700	67,5	0,10	4860	238,8	0,34	17190	319,4	0,46	23000
800	65,6	0,08	4723	240,0	0,30	17280	320,1	0,40	23050
900	62,2	0,07	4480	240,0	0,27	17280	320,1	0,36	23050
1000	60,0	0,06	4320	240,0	0,24	17280	320,1	0,32	23050

**ACO Qmax 700**

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]
50	250,0	5,00	18000	345,0	6,90	24840	405,0	8,10	29160
100	230,0	2,30	16560	370,0	3,70	26640	450,0	4,50	32400
200	200,0	1,00	14400	406,9	2,03	29300	520,0	2,60	37440
300	183,3	0,61	13200	438,9	1,46	31600	550,0	1,83	39600
400	170,8	0,43	12300	458,3	1,15	33000	559,7	1,40	40300
500	160,0	0,32	11520	468,1	0,94	33700	565,3	1,13	40700
600	148,5	0,25	10690	473,6	0,79	34100	570,8	0,95	41100
700	140,4	0,20	10110	477,8	0,69	34400	575,0	0,83	41400
800	136,0	0,17	9792	477,8	0,60	34400	577,8	0,72	41600
900	129,3	0,14	9310	477,8	0,53	34400	577,8	0,64	41600
1000	125,0	0,13	9000	477,8	0,48	34400	577,8	0,58	41600

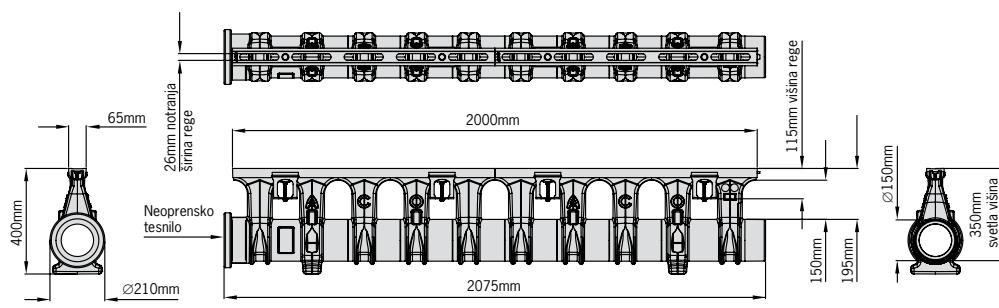
**ACO Qmax 900**

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m <sup>2</sup> ]
50	466,5	9,33	33588	620,0	12,40	44640	730,0	14,60	52560
100	440,0	4,40	31680	675,0	6,75	48600	835,0	8,35	60120
200	400,0	2,00	28800	748,0	3,74	53856	950,0	4,75	68400
300	370,5	1,24	26676	786,0	2,62	56592	1005,0	3,35	72360
400	343,2	0,86	24710	808,0	2,02	58176	1027,8	2,57	74000
500	322,5	0,65	23220	825,0	1,65	59400	1045,8	2,09	75300
600	309,0	0,52	22248	834,0	1,39	60048	1055,6	1,76	76000
700	296,8	0,42	21370	841,8	1,20	60606	1064,0	1,52	76608
800	284,0	0,36	20448	852,0	1,07	61344	1075,2	1,34	77414
900	274,5	0,31	19764	857,7	0,95	61754	1080,0	1,20	77760
1000	265,0	0,27	19080	863,0	0,86	62136	1086,0	1,09	78192

**Qmax 150 sistem za odvodnjavanje** velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod.  
Razred obremenitve A15 do F900 po SIST EN 1433.

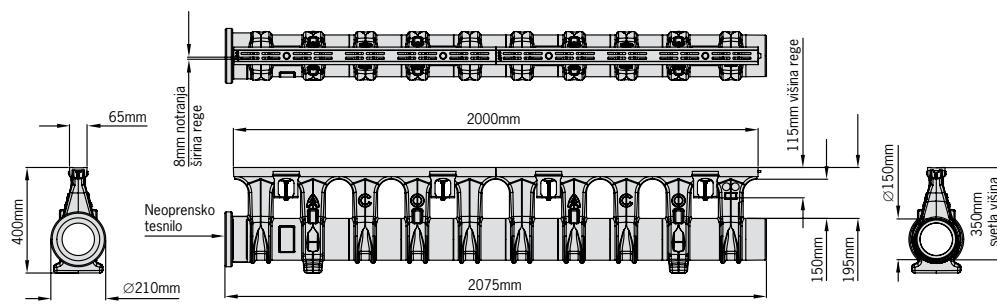
**Qmax 150 z Q-Flow** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	26	22,0	32990	332,80



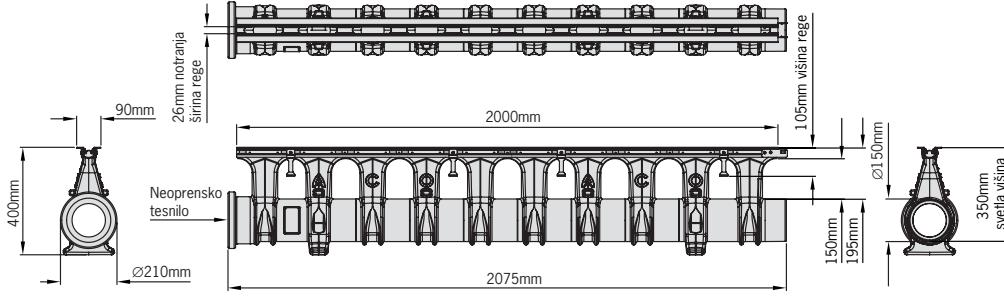
**Qmax 150 z Q-Guard** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	2 x 8	23,0	32991	332,80



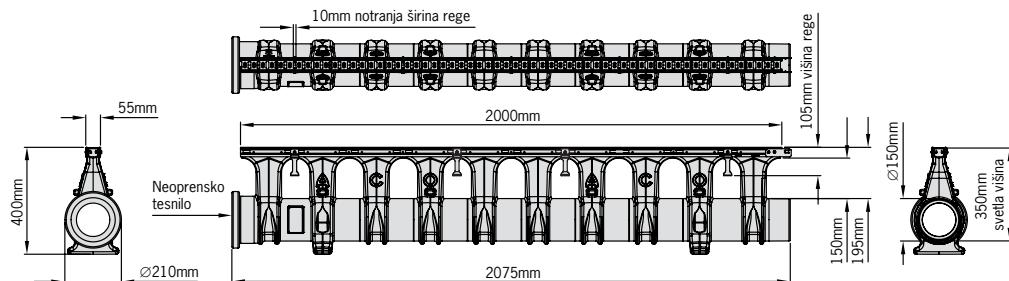
**Qmax 150 z Q-Flow** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	40,0	26	17,8	32992	260,00

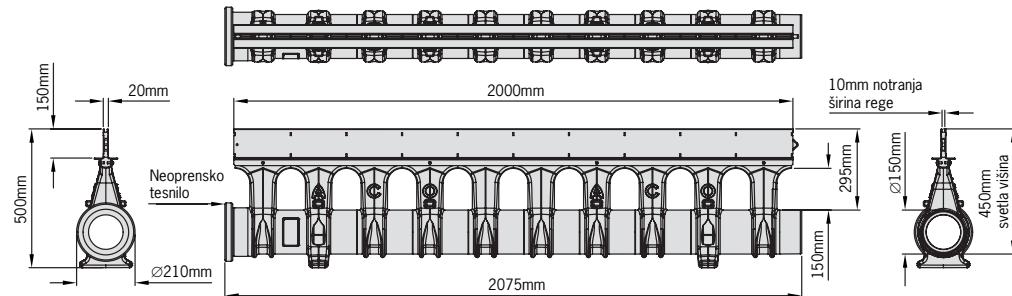


**Qmax 150 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

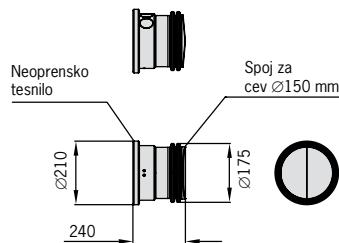
Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	40,0	10	15,3	32993	260,00

**Qmax 150 z Q-Slot** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

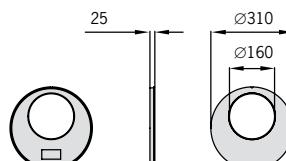
Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	50,0	10	20,5	32994	249,60

**Qmax 150 večnamenske čelne stene** za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 160 mm.

Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		
24	Ø21,0	-	1,0	32997	52,00

**Qmax prehodni elementi** za prehod iz Qmax 150 na Qmax 225.

Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		
2,5	Ø31,0	-	0,4	32995	52,00

**Qmax zaščita rege**

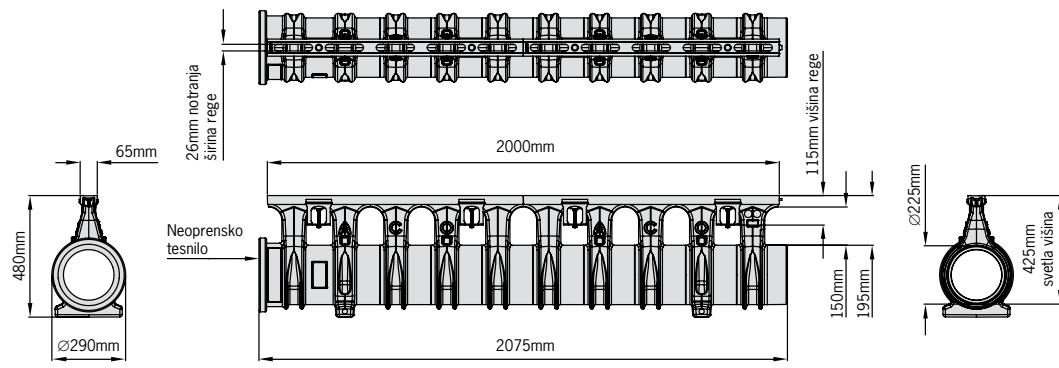
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Opozorilo! Revizijski elementi so na strani 191.

**Qmax 225 sistem za odvodnjavanje** velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linjsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

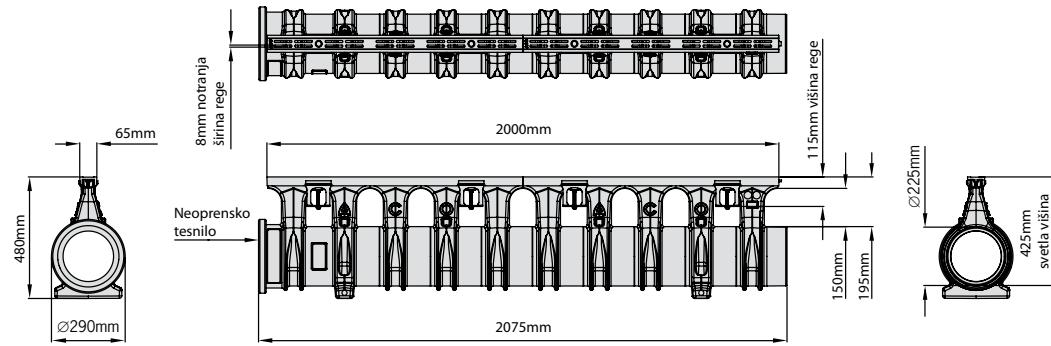
**Qmax 225 z Q-Flow** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	26	24,0	32800	353,60



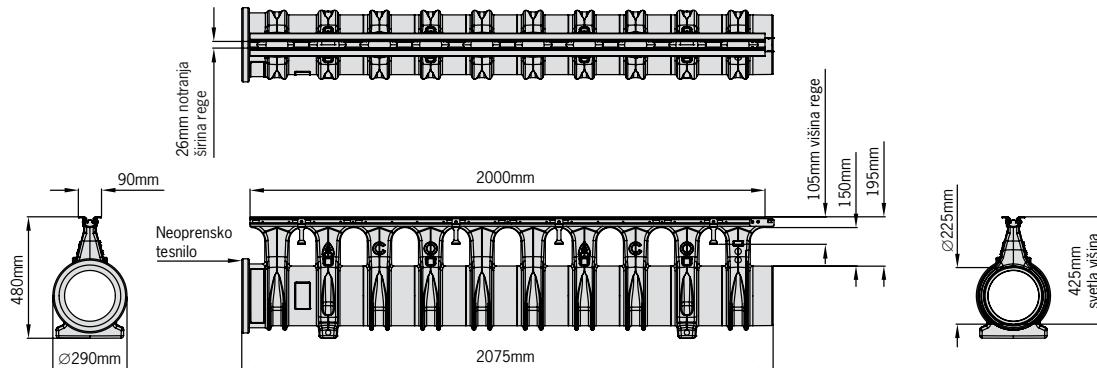
**Qmax 225 z Q-Guard** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	2 x 8	25,0	32801	353,60



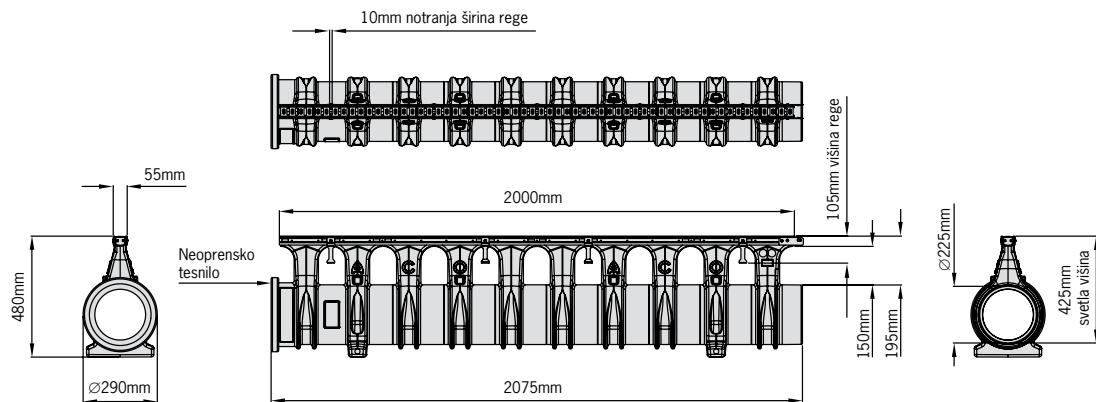
**Qmax 225 z Q-Flow** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	48,0	26	17,8	32802	270,40



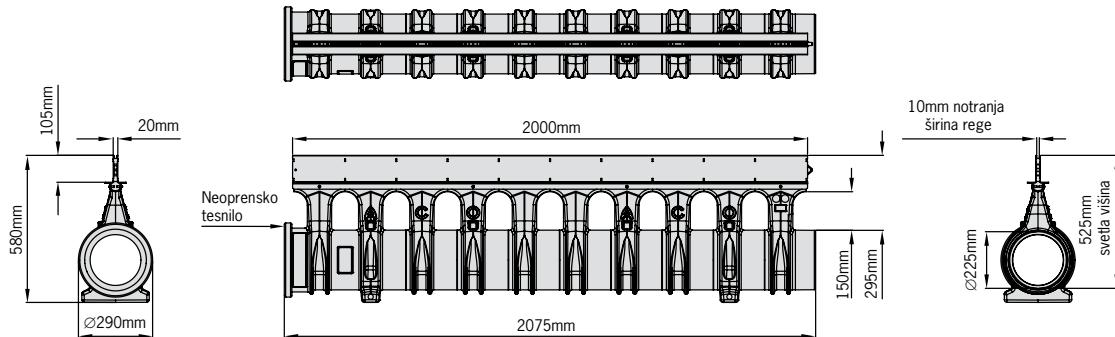
**Qmax 225 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	48,0	10	15,3	32803	270,40



**Qmax 225 z Q-Slot** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

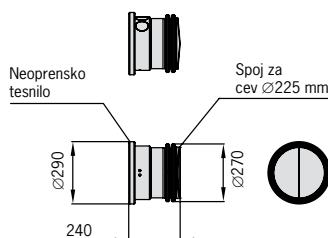
Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	58,0	10	22,9	32804	364,00



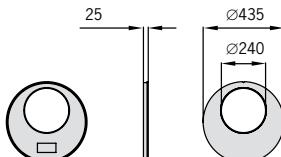
**Qmax 225 večnamenske čelne stene** za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 225 mm.

**Qmax prehodni elementi** za prehod iz Qmax 225 na Qmax 350.

Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		
24	Ø29,0	-	1,4	42221	62,40



Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		
2,5	Ø43,5	-	0,8	32880	62,40



**Qmax zaščita rege**

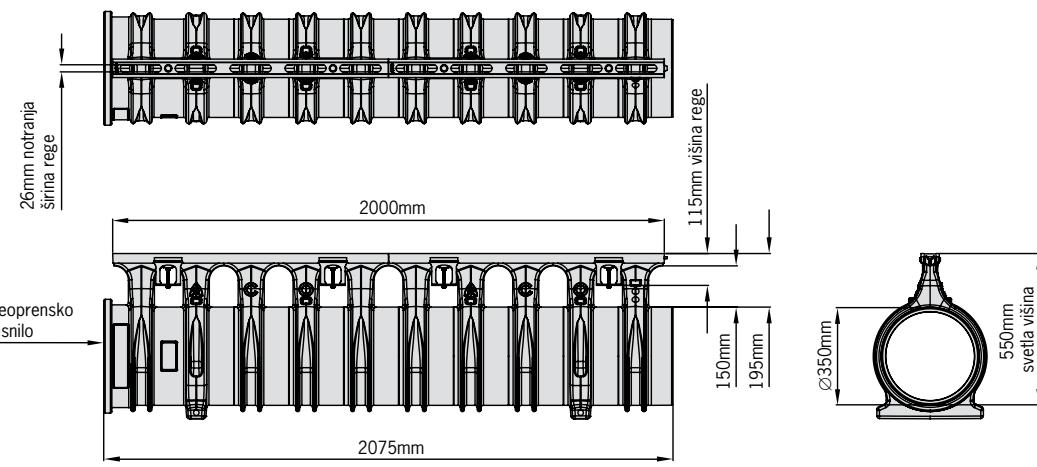
Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Opozorilo! Revizijski elementi so na strani 191.

**Qmax 350 sistem za odvodnjavanje** velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod.  
Razred obremenitev A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

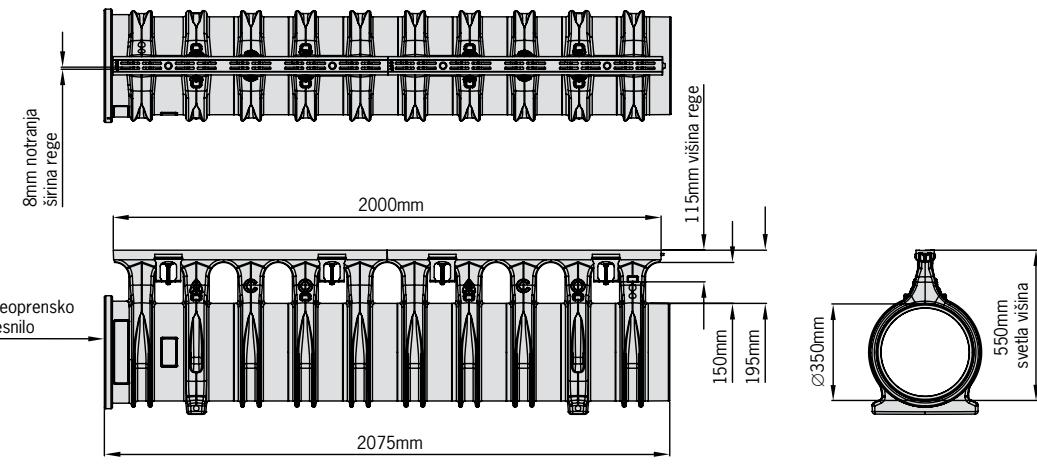
**Qmax 350 z Q-Flow** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø41,5	60,0	26	28,4	32810	421,20



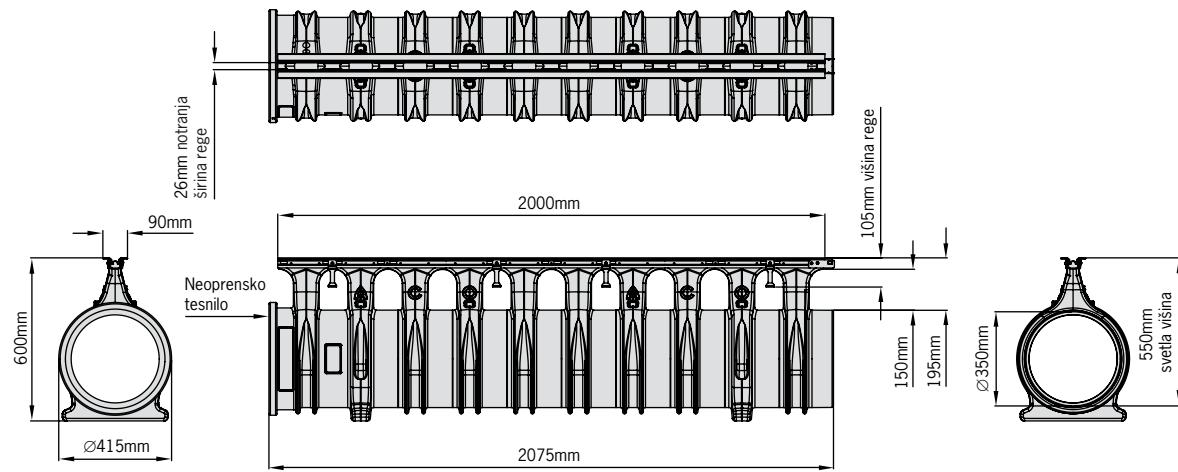
**Qmax 350 z Q-Guard** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø41,5	60,0	2 x 8	29,3	32811	421,20



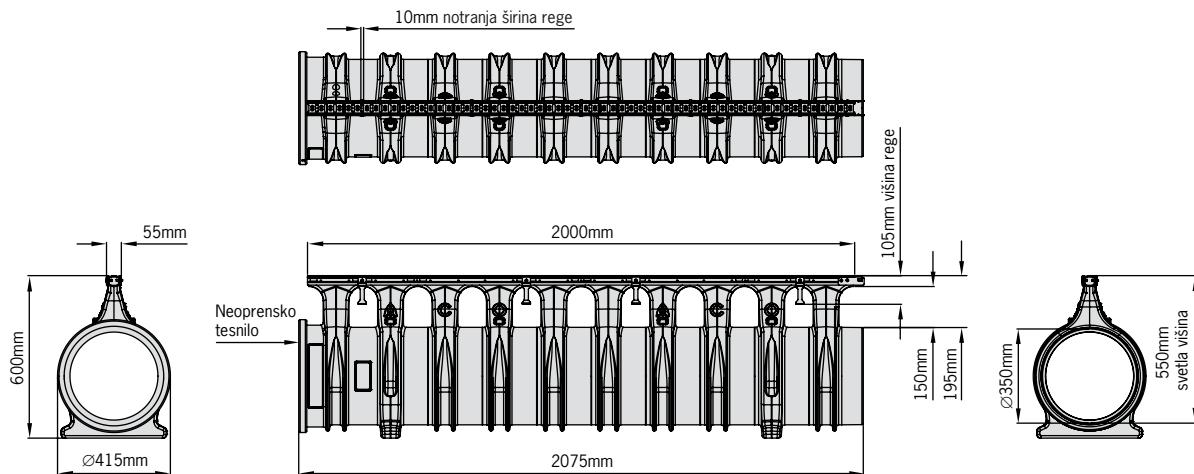
**Qmax 350 z Q-Flow** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	60,0	26	24,0	32812	332,80



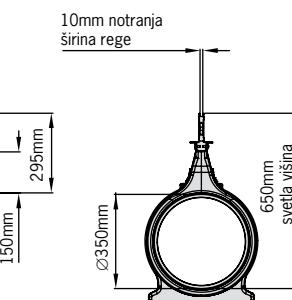
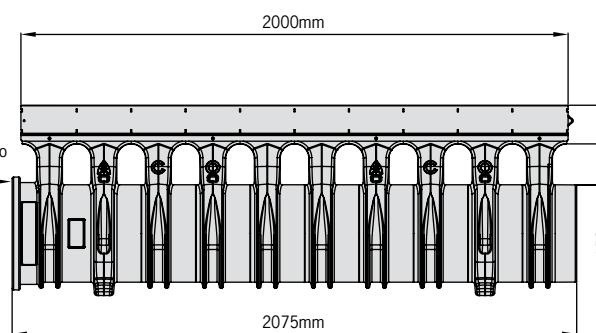
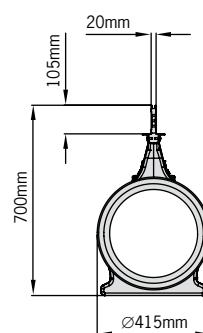
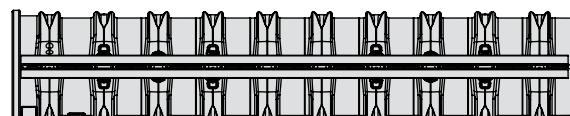
**Qmax 350 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	60,0	10	21,5	32813	332,80

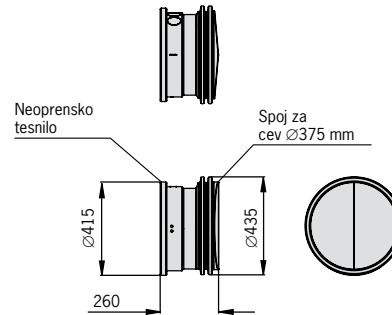


**Qmax 350 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.**

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	70,0	10	29,1	32814	436,80

**Qmax 350 večnamenske čelne stene za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 375 mm.**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 350 večnamenske čelne stene	26	Ø41,5	-	2,6	42351	86,30
Qmax 350 prehodni element Ø225 na Ø350					32880	63,30

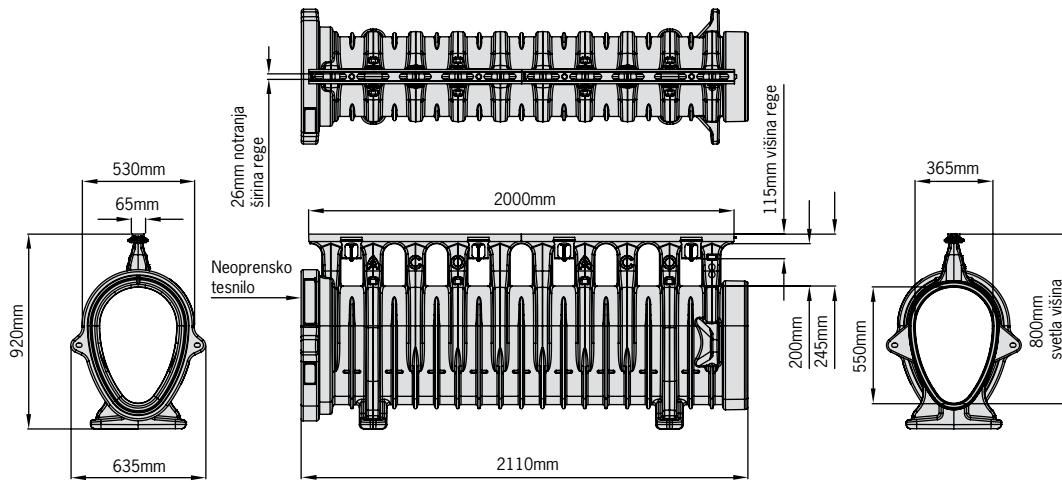
**Qmax zaščita rege**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

**Qmax 550 sistem za odvodnjavanje** velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitev A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

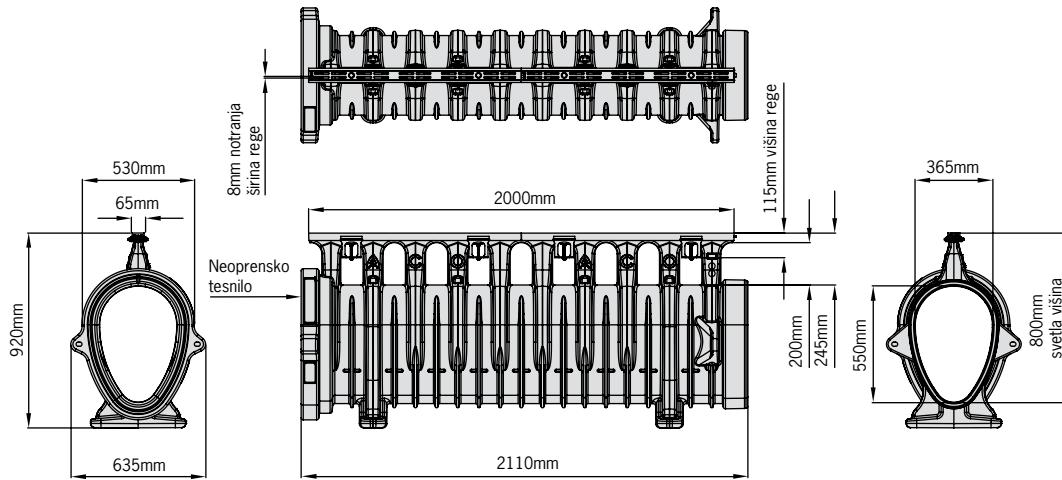
**Qmax 550 z Q-Flow** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	63,5	92,0	26	44,0	32820	629,20



**Qmax 550 z Q-Guard** vtočno rego iz duktilne litine.

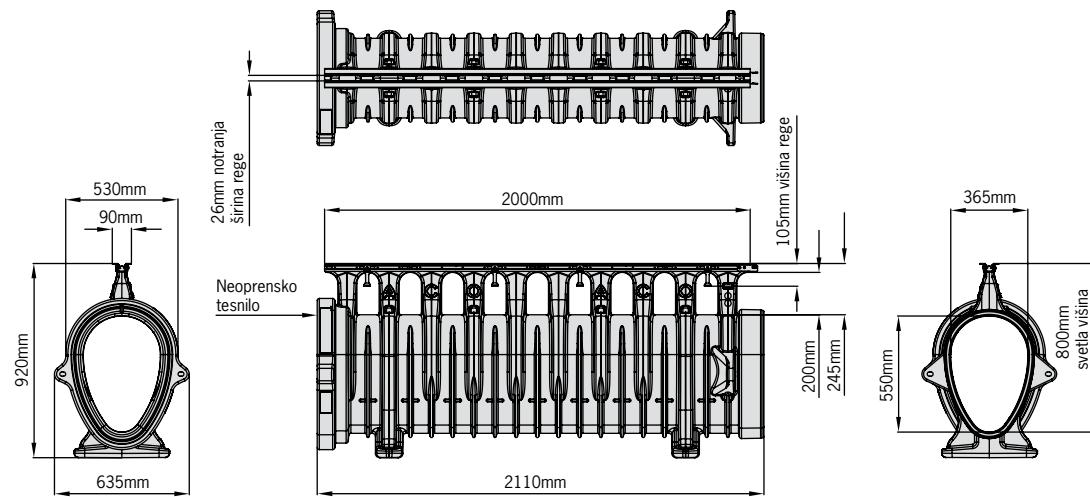
Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	63,5	92,0	2 x 8	45,0	32821	629,20



**Qmax 550**

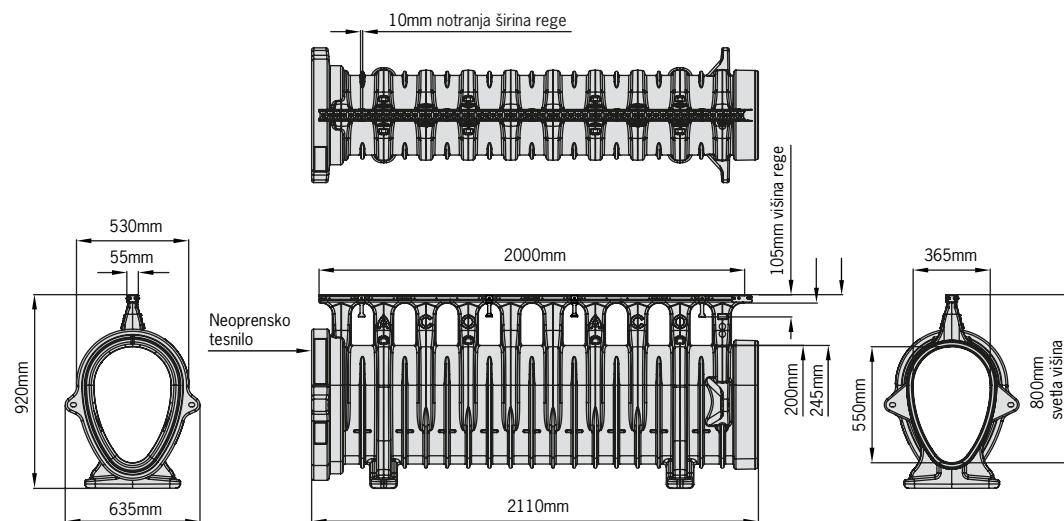
**Qmax 550 z Q-Flow** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[mm]	[kg]		
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	92,0	26	35,6	32822	540,80



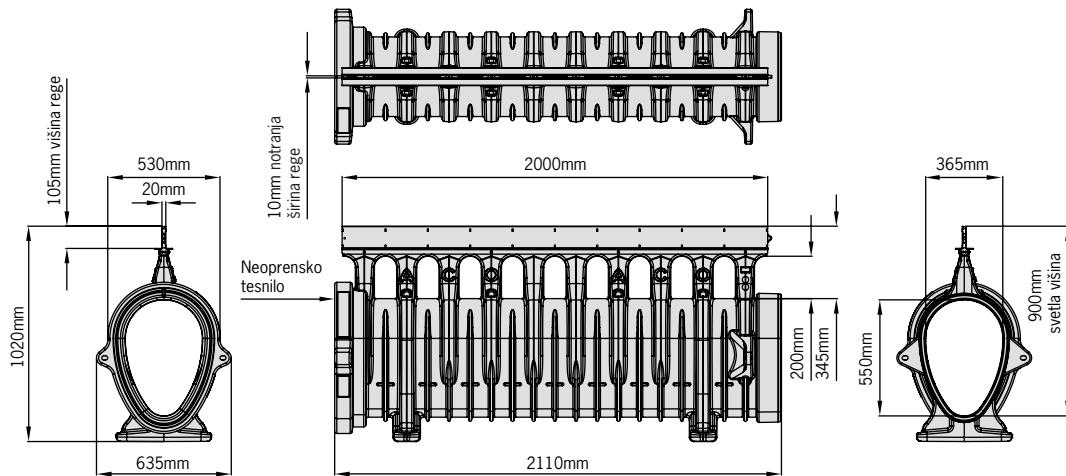
**Qmax 550 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[mm]	[kg]		
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	92,0	10	33,1	32823	540,80



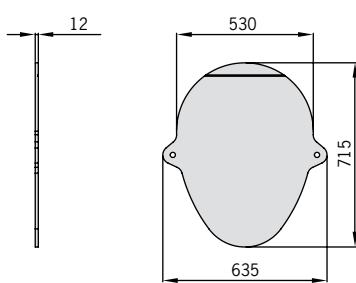
**Qmax 550 z Q-Slot** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	102,0	10	40,7	32824	655,20

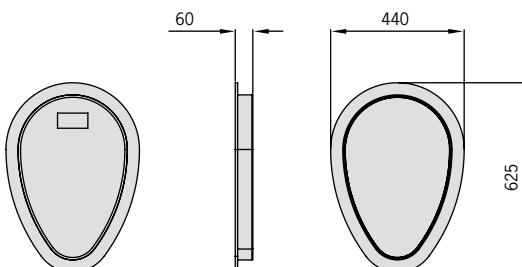


### Qmax 550 čelne stene

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 550 čelna stena za začetek in konec kanala	63,5	1,2	71,5	3,5	32825	228,80
Qmax 550 čelna stena za kanale rezane na mero	44,0	6,0	62,5	2,1	32826	228,80



Standardna čelna stena

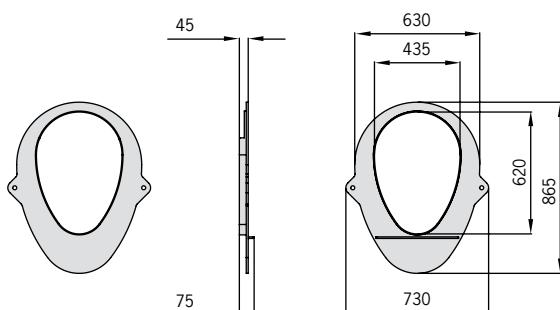


Čelne stene za kanale rezane na mero

### Qmax 550 prehodni element

 za prehod iz Qmax 550 na Qmax 700.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 550 prehodni element	73	7,5	86,5	2,5	32882	218,40



**Qmax 550**

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrov

Toptek

Specjalni pokrov

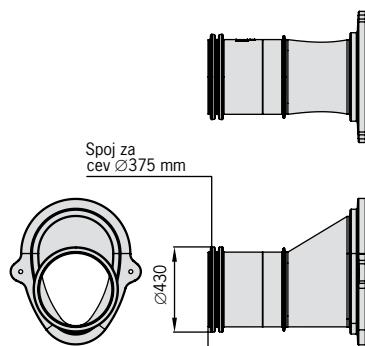
Izločevalci laktikih tekočin

Ponikanje in zadiravanje

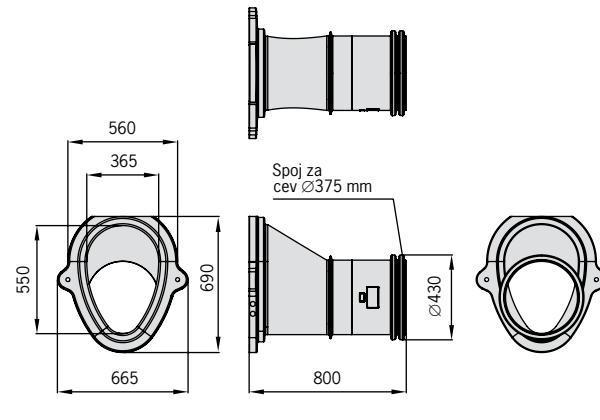
Zaščita dreves

**Qmax 550 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).**

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Qmax 550 element za priključek (par)	11,8	32826	468,00



Element ženski



Element moški

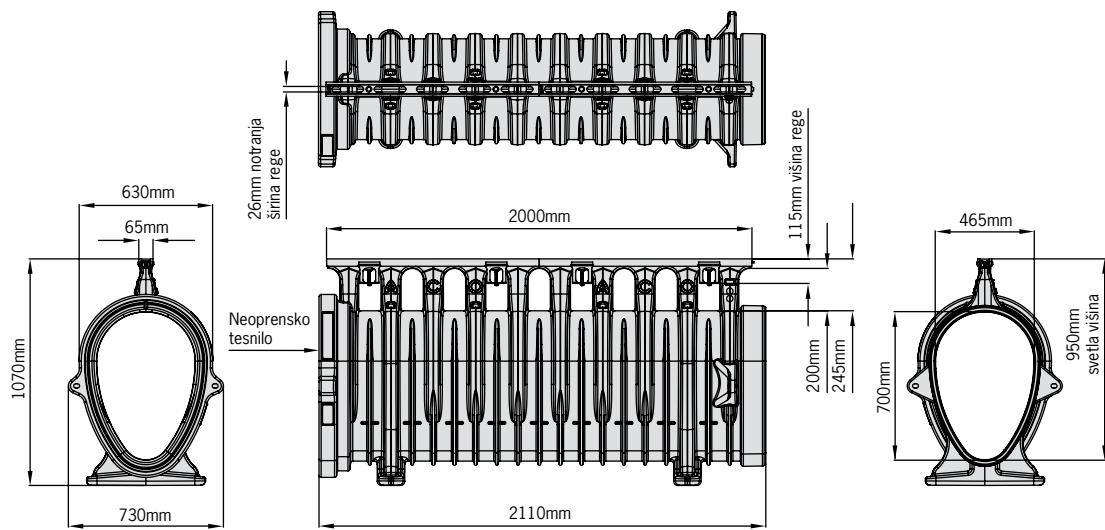
**Qmax zaščita rege**

Tip:	Gradbena	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]	[kg]
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0
				32854 62,40

**Qmax 700 sistem za odvodnjavanje** velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linjsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

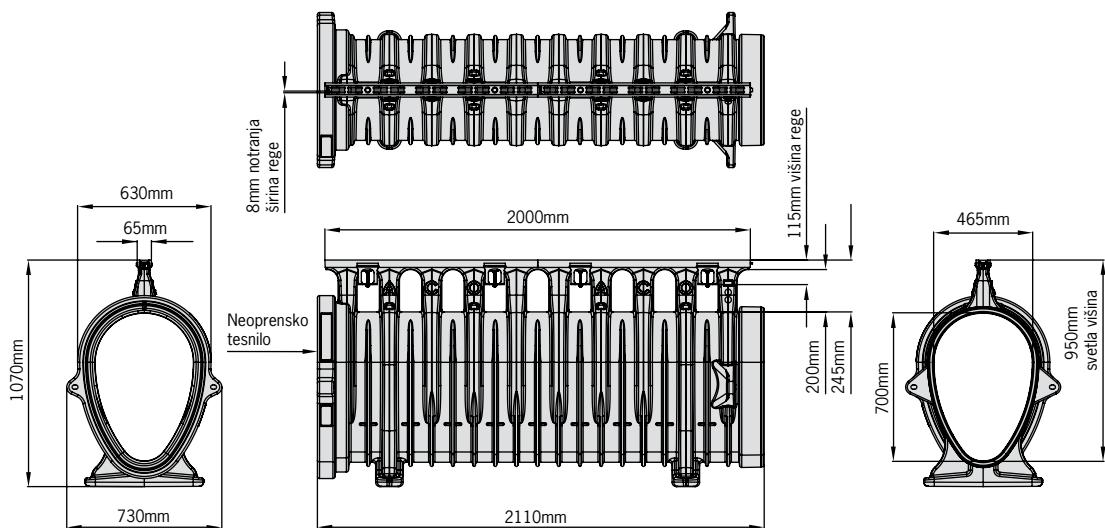
**Qmax 700 z Q-Flow** vstočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	73,0	107,0	26	49,7	32830	670,80



**Qmax 700 z Q-Guard** vtočno rego iz duktilne litine.

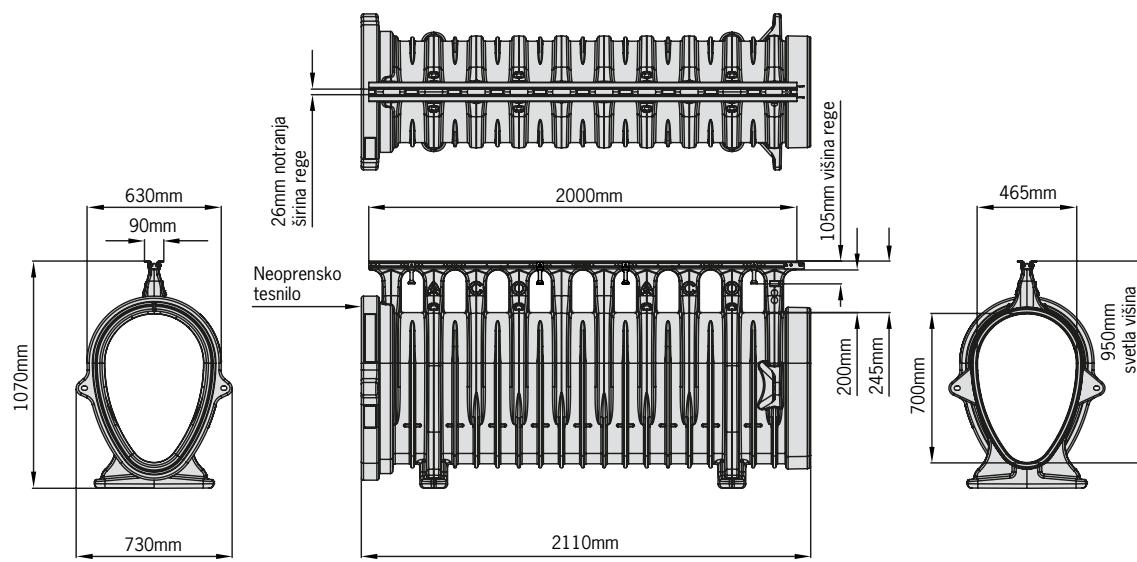
Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[mm]	[kg]		
Qmax 700 z Q-Guard vstočno rego iz duktilne litine	200	73,0	107,0	2 x 8	50,7	32831	670,80



**Qmax 700**

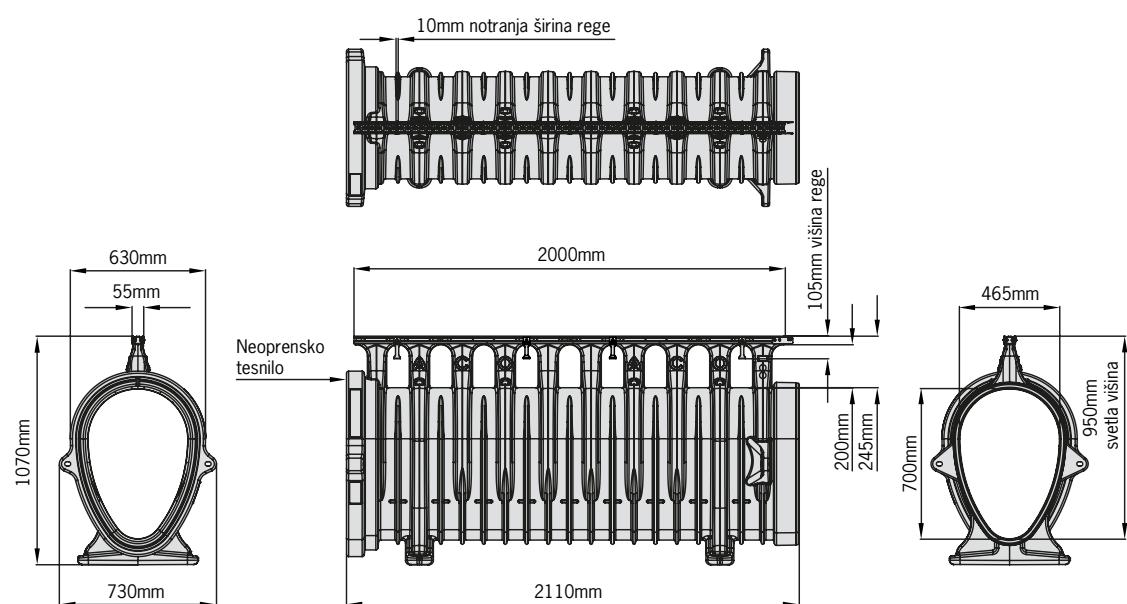
**Qmax 700 z Q-Flow** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[mm]	[kg]	32832	
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	107,0	26	41,9	32832	590,70



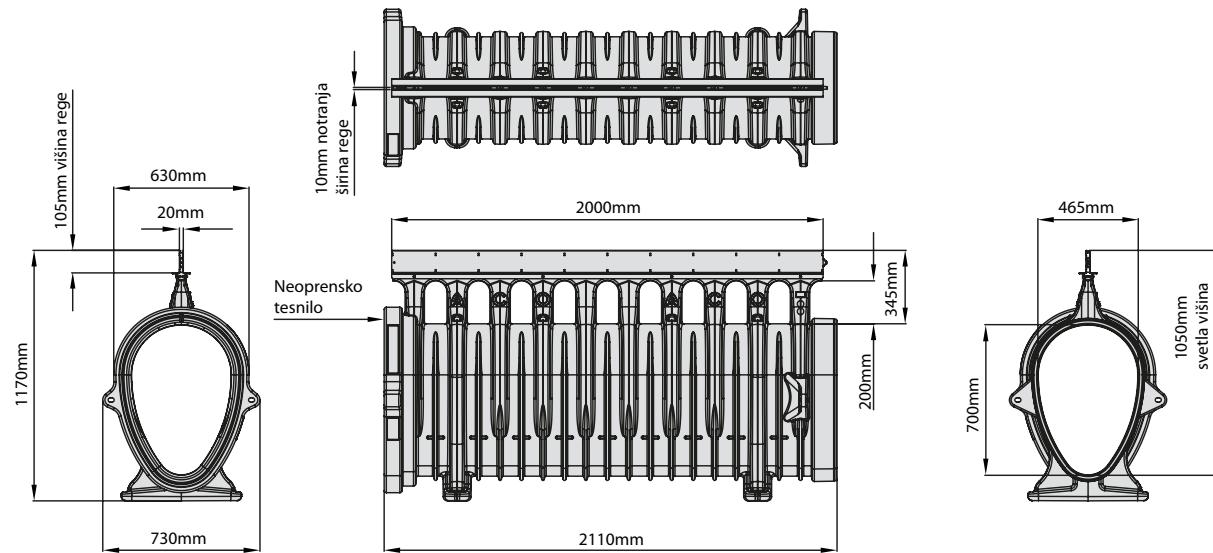
**Qmax 700 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[mm]	[kg]	32833	
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	107,0	10	39,4	32833	590,70



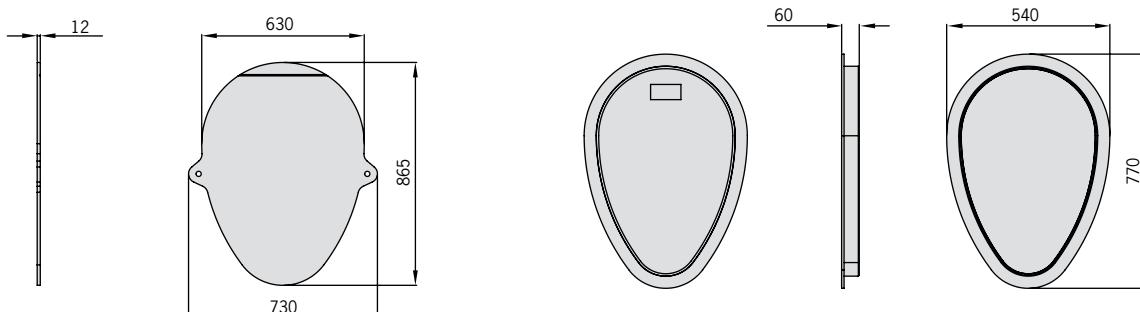
**Qmax 700 z Q-Slot** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	117,0	10	47,0	32834	684,30



### Qmax 700 čelne stene

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 700 čelna stena za začetek in konec kanala	73	1,2	86,5	4,9	32835	239,20
Qmax 700 čelna stena za kanale rezane na mero	54	6,0	77,0	3,1	32887	208,00



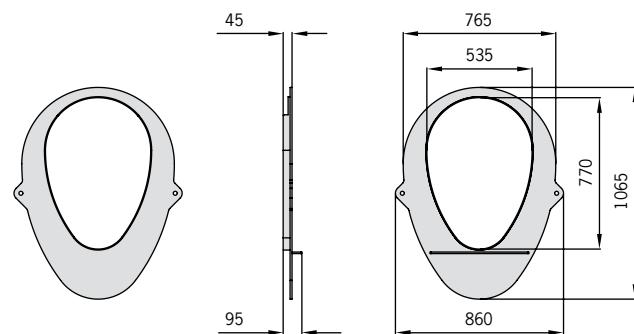
Standardna čelna stena

Čelne stene za kanale rezane na mero

**Qmax 700**

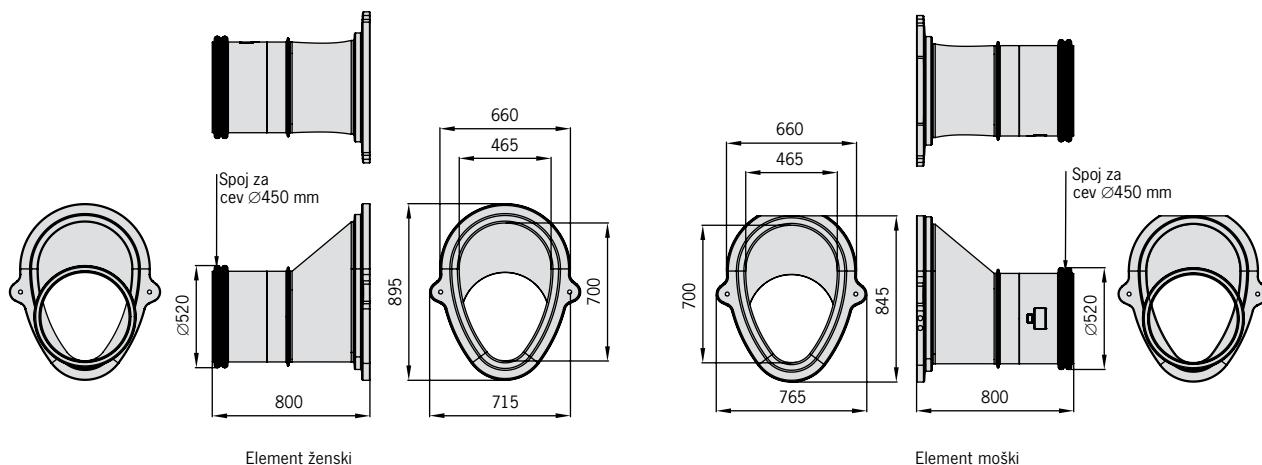
**Qmax 700 prehodni element** za prehod iz Qmax 700 na Qmax 900.

Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 700 prehodni element		86	9,5	106,5	3,7	32883	239,20



**Qmax 700 element za priključek na revizijski jašek** (dotok/iztok).

Tip:		Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		[kg]		
Qmax 700 element za priključek (par)		15,8	32836	530,40

**Qmax zaščita rege**

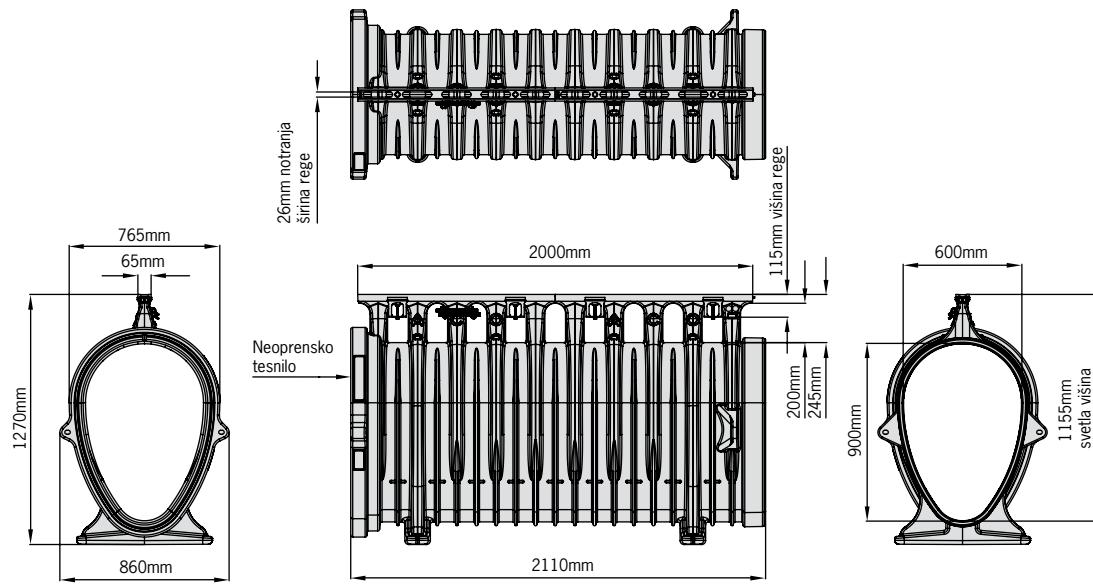
Tip:		Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
		dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje		15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Opozorilo! Revizijski elementi so na strani 193.

**Qmax 900 sistem za odvodnjavanje** velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitev A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

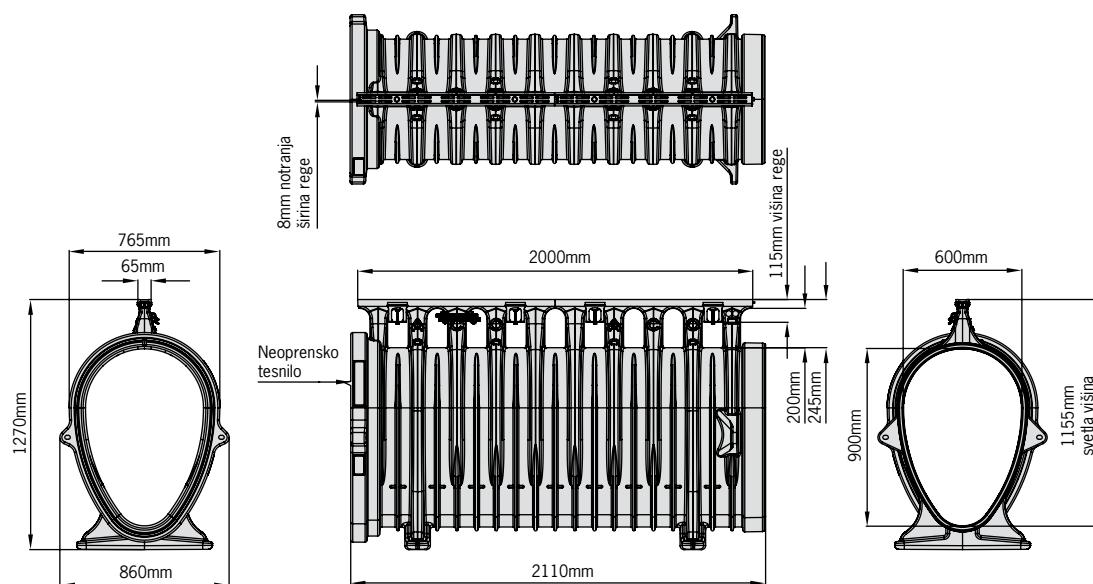
**Qmax 900 z Q-Flow** vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	86,0	127,0	26	65,3	32840	780,00



**Qmax 900 z Q-Guard** vtočno rego iz duktilne litine.

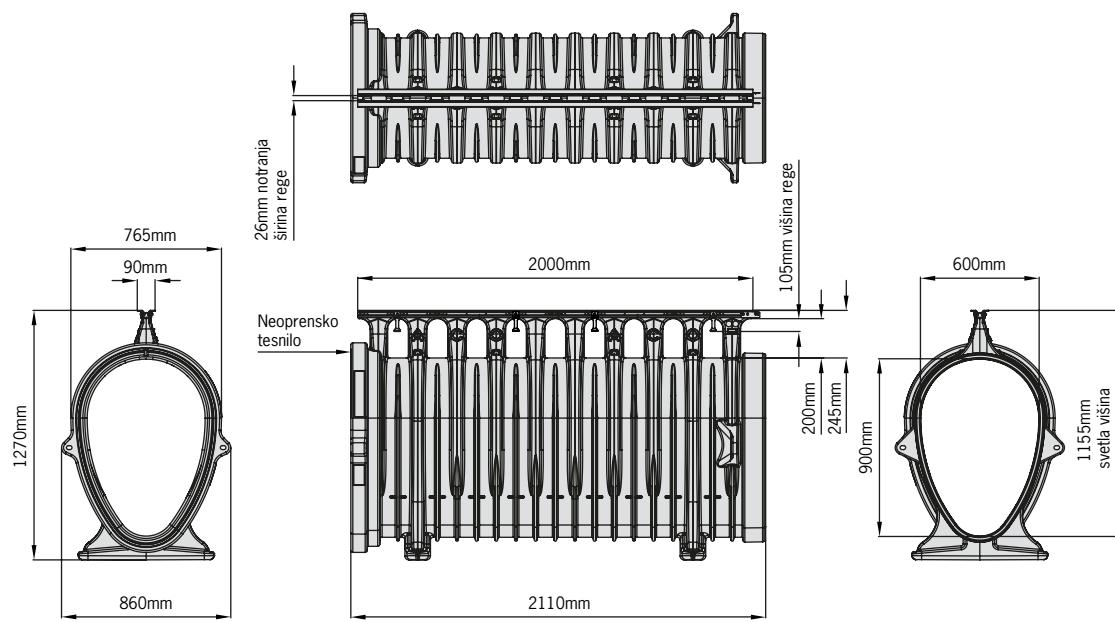
Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	86,0	127,0	2 x 8	66,3	32841	780,00



**Qmax 900**

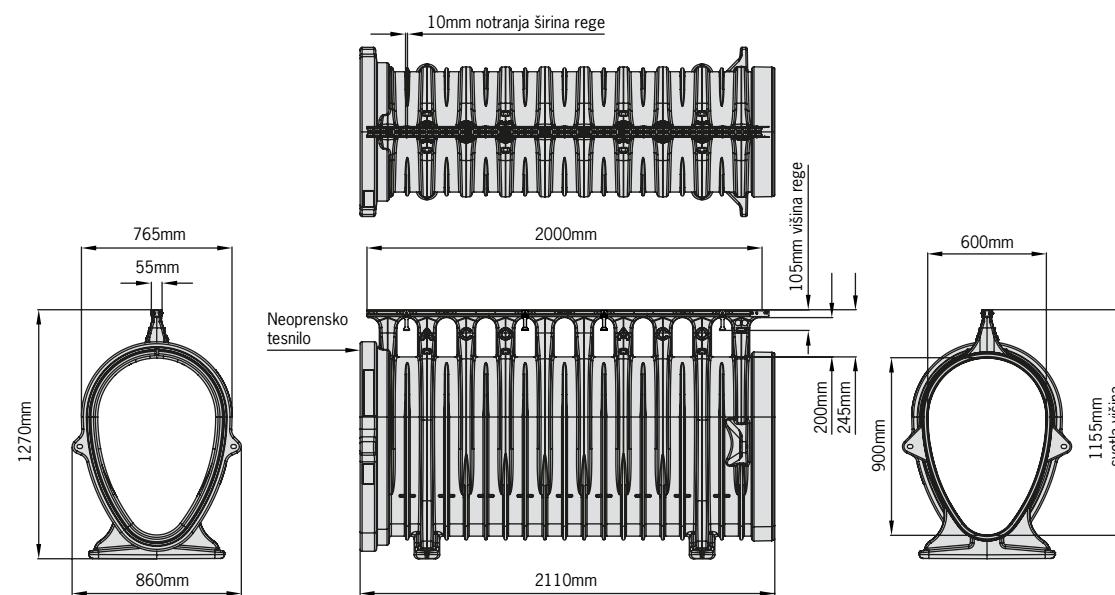
**Qmax 900 z Q-Flow** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	127,0	26	57,2	32842	694,70



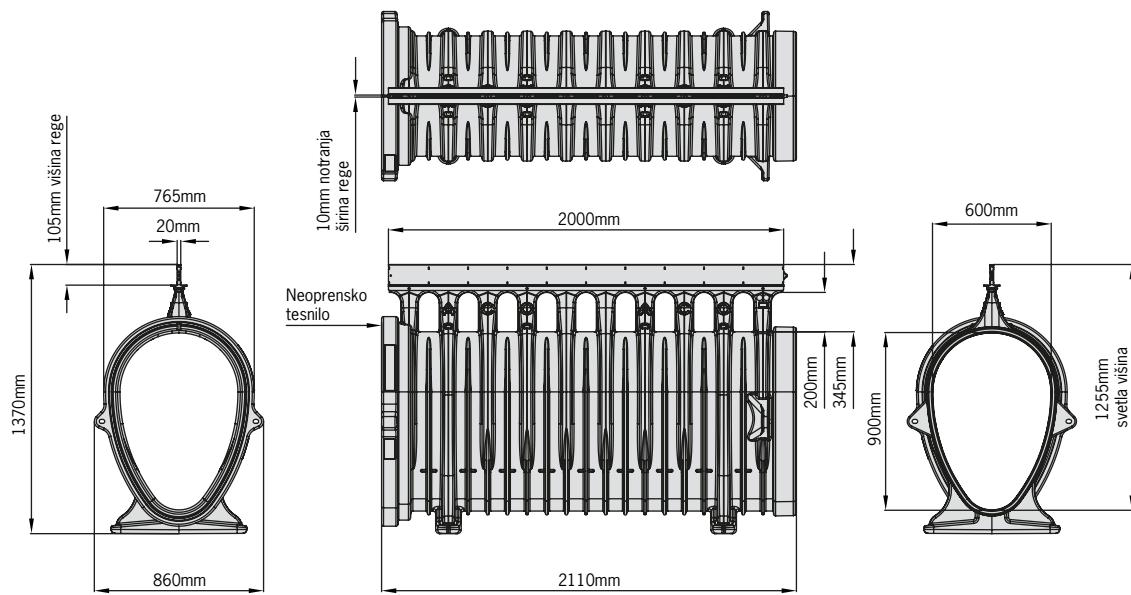
**Qmax 900 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	127,0	10	54,7	32843	694,70



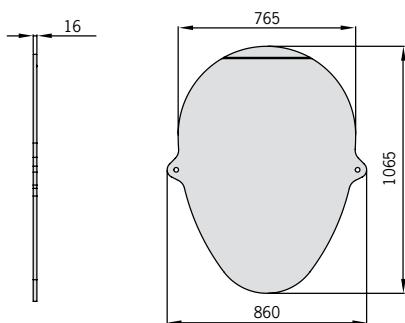
**Qmax 900 z Q-Slot** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	137,0	10	62,3	32844	798,70

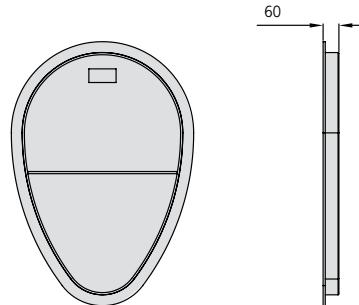


#### Qmax 900 čelne stene

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 900 čelna stena za začetek in konec kanala	86	1,6	106,5	9,8	32845	281,80
Qmax 900 čelna stena za kanale rezane na mero	67	6,0	97,0	4,9	32888	208,00



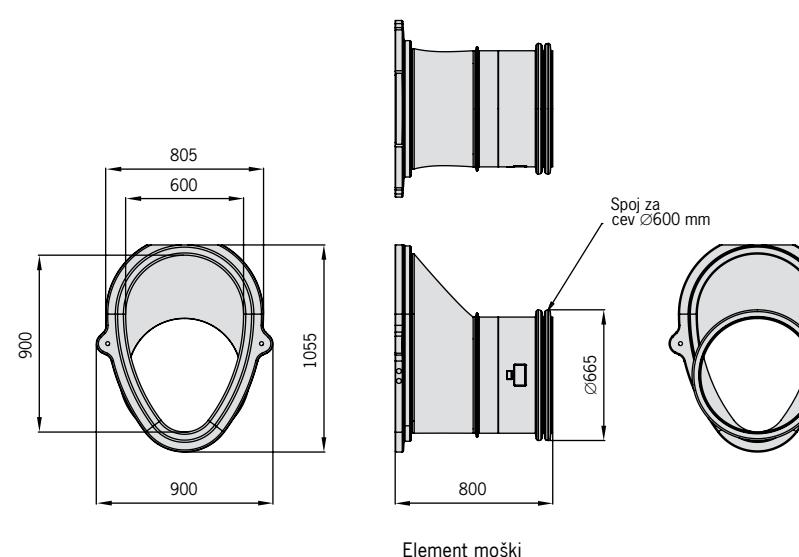
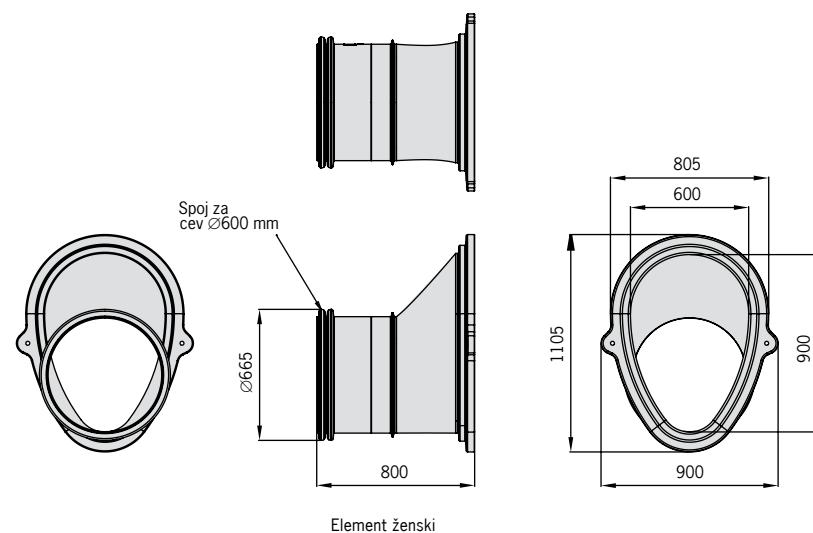
Standardna čelna stena



Čelne stene za kanale rezane na mero

**Qmax 900 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).**

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Qmax 900 element za priključek (par)	25,1	32846	655,20

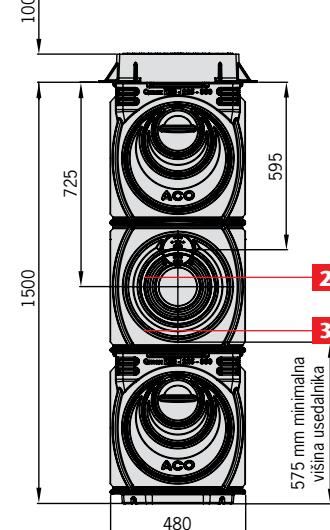
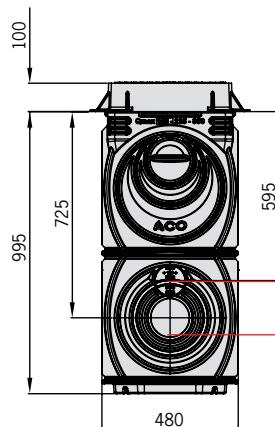
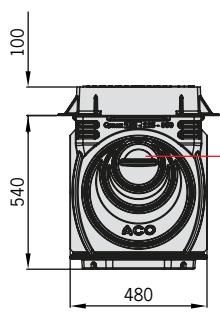
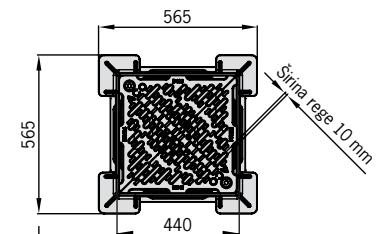
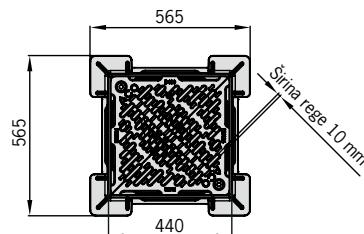
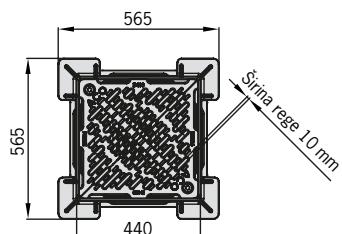
**Qmax zaščita rege**

Tip:	Gradbena	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]	[kg]
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0
				32854 62,40

Opozorilo! Revizijski elementi so na strani 193.

**Qmax 150, 225 i 350 revizijski elementi** za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z litoželezno pokrivno rešetko razred obremenitve D400 in F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[mm]	[kg]		
Qmax revizijski element s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	64,0	10	48,0	32970	416,00
Qmax revizijski element s pokrivno rešetko F900	66	66,0	64,0	19	77,5	32971	540,80
Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	109,5	10	52,0	32972	468,00
Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko F900	66	66,0	109,5	19	81,5	32973	592,80
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	160,0	10	60,0	32974	592,80
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko F900	66	66,0	160,0	19	89,5	32975	702,00



1 Priključek za Qmax 150/225/350

2 Iztok DN100

3 Iztok DN150/200

ACO Qmax revizijski element s pokrivno rešetko razred obremenitve D400 ali F900.

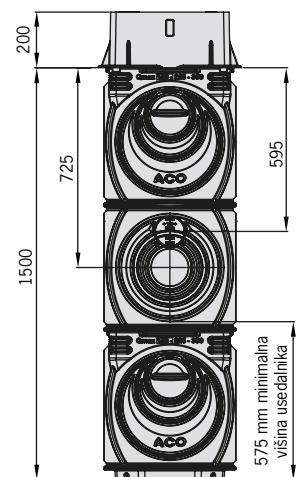
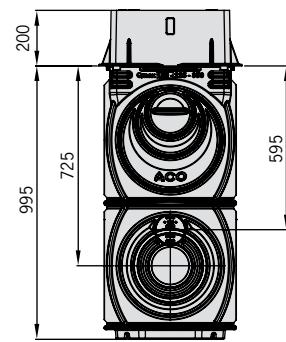
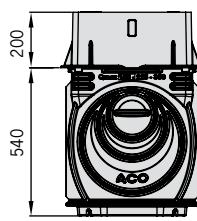
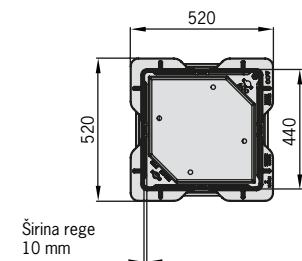
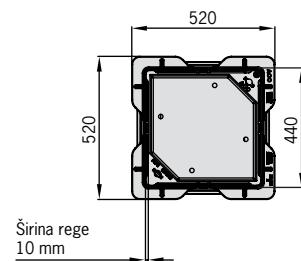
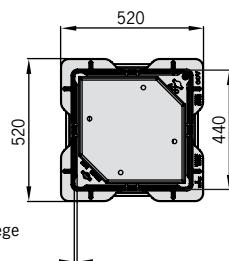
ACO Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko razred obremenitve D400 ali F900.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko razred obremenitve D400 ali F900.

## Qmax 150, 225 in 350 revizijski elementi

**Qmax 150, 225 i 350 revizijski elementi** za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z pokrovom iz vroče cinkanega jekla razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	vihšina [cm]	[mm]	[kg]		
Qmax revizijski element s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	74,0	10	55,5	32976	488,80
Qmax revizijski element dotok/iztok s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	119,5	10	59,5	32977	540,80
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	170,0	10	67,5	32978	655,20



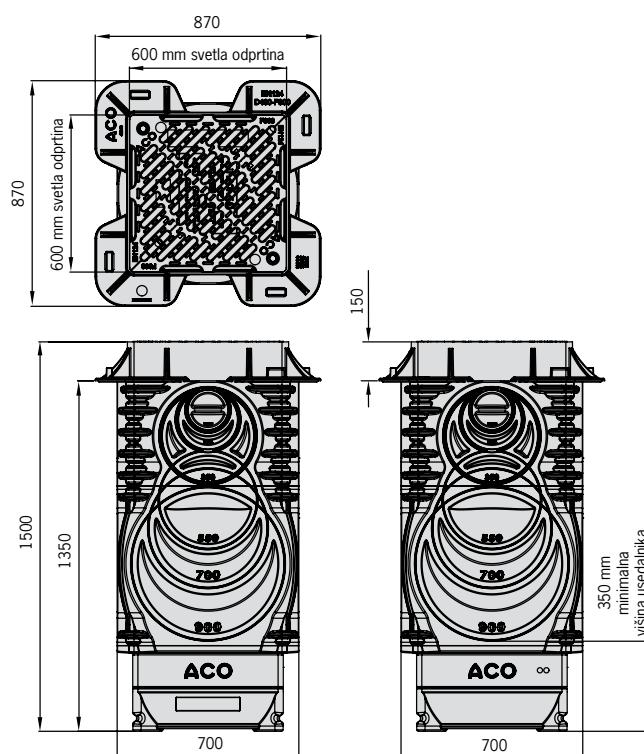
ACO Qmax revizijski element s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

**Qmax 550, 700 in 900 revizijski elementi** za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedačnik, iz MDPE z litoželeznim pokrovom/rešetko razred obremenitve D400 ali F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax revizijski element z litoželezno pokrivno rešetko D400	87	87,0	150,0	148,0	44314	1.131,50
Qmax revizijski element z litoželeznim pokrovom D400	87	87,0	150,0	147,0	44315	1.118,00
Qmax revizijski element z litoželezno pokrivno rešetko F900	87	87,0	150,0	181,0	44316	1.318,70
Qmax revizijski element z litoželeznim pokrovom F900	87	87,0	150,0	175,0	44317	1.288,60



Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje lakih tekočin	Speciální pokrov	Topek	Kanalizační pokrov	Mostní požárník	Cestní požárník	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlofTop	Xtradrain	Deckline	Multiline	

**N18**  
**10**



**collect:** zbiranje

## **SPORT**

Sistem 1000	200
Sistem 1500	202
Sistem 5000	204
Sistem 6000	206
Sistem 7000	208
Sistem 8000	210

**ACO SPORT****– odvodnjavanje in oprema za atletske steze in športne objekte**

ACO SPORT je samostojno podjetje v sklopu skupine ACO in nudi specifične proizvode in rešitve za športne objekte in stadione. Sistemi so zasnovani tako, da zagotavljajo maksimalno funkcionalnost atletskih objektov in istočasno varnost atletov ter igralcev pred poškodbami.

Program ACO SPORT sestavlja cela paleta različnih proizvodov, ki zadovoljujejo zahteve vseh športnih objektov od šolskih igrišč do olimpijskih stadionov.

Sistemi ACO SPORT poleg svoje osnovne funkcije, to je učinkovito odvodnjavanje padavinskih vod, izpolnjujejo tudi vse veljavne varnostne standarde.

Poleg kanalet za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod sistemi ACO SPORT vključuje tudi dodatne elemente kot so robniki z elastično gumijasto zaščito, inštalacijski jaški, lovilci peska pri skoku v daljino ipd.

Podjetje ACO je v svetu poznano kot vodilni proizvajalec kvalitetnih, enostavnih in inovativnih rešitev za odvodnjavanje v nizkogradnji z gradbenimi elementi iz polimernega betona, nerjavečega jekla, litega železa in umetnih mas.

To jedro kompetence dopolnjujejo izdelki za visokogradnjo, odvodnjavanje objektov, krajinsko arhitekturo, varovanje okolja in opremo športnih objektov.

Od Olimpijskih iger v Münchenu leta 1972, so ACO SPORT sistemi vgrajeni na Olimpijskih stadionih širom sveta:

- München 1972
- Montreal 1976
- Los Angeles 1984
- Seoul 1988
- Barcelona 1992
- Atlanta 1996
- Sydney 2000
- Atene 2004
- Peking 2008
- London 2012
- Rio de Janeiro 2016



## Zakaj je potrebno odvodnjavanje padavinskih vod?

Padavinske vode predstavljajo problem za sintetične talne oblage. Zaradi zastajanja vode se lahko poškodujejo predvsem pri nižjih temperaturah, ko voda zmrzuje. Padavinska voda, ki priteče iz ostalih površin prinaša posamezne sedimente in nesnago, kar še dodatno vpliva na hitrost propadanja površine. Te površinske poškodbe se lahko zmanjšajo z uporabo ustreznega načina odvodnjavanja.

Učinkovito odvodnjavanje je ključnega pomena pri načrtovanju in izgradnji vsakega atletskega objekta:

- Reducira časovne zakasnitve atletov zaradi deževja
- Izboljšuje pogoje za atlete, trenerje in gledalce
- Podaljšuje življensko dobo in lastnost atletske oblage



## Zakaj linijsko odvodnjavanje padavinskih vod?

- Zagotavlja učinkovito odvodnjavanje brez potrebe po izvedbi komplikiranih padcev terena
- Visoko kvalitetni modularni sistemi omogočajo enostavno vgradnjo z izpolnjevanjem strogih odstopanj dovoljenih za atletske steze
- Zagotavlja neprekiniteno oviro, ki ščiti tekaško stezo pred onesnaženjem iz okoliških površin



## Zakaj polimerni beton?

IAAF postavlja stroge smernice za vsako športno arenou - posebej tam, kjer se odvijajo prestižna tekmovanja in lahko pride do rekordnih dosežkov.

Konstrukcijsko odstopanje mora biti manjše od 5 mm na stezi dolžine 400 m.

Polimerni beton je tog in trajno obstojen material in zagotavlja izpolnjevanje strogih zahtev ter ima podoben koeficient elastičnosti kot okoljski cementno betonski elementi.



Dodatki iz kremenčevega peska in polimerne smole naredijo material vodo nepropusten.

ACO SPORT sistemi so izdelani skladno z zahtevami IAAF (International Amateur Athletics Federation) in ASBA (American Sports Builders Association), ter so kompatibilni z Mondo in ostalimi sintetičnimi materiali za atletske steze.



Multiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTop  
Design&Light  
SK

KerbDrain  
Qmax  
Monoblock

SPORT

Cestni pozračniki  
Mostni pozračniki

Izbločevalci lahkotekocih  
Ponikanje in zadruževanje  
Zaščita dreves

## ACO SPORT

### - pregled sistema

ACO SPORT sistemi učinkovito rešujejo zahteve po odvodnjavanju atletskih stez, terenov za metanje kladiva in podobno.

ACO SPORT kanalete z rego se priporočajo za odvodnjavanje tam, kjer je potreben neoviran prehod med posameznimi deli atletske steze ali steze in ostalega terena. Vgradnja kanalet z rego namesto klasičnih kanalet s pokrívno rešetko omogoča uporabo terenov brez omejitev.

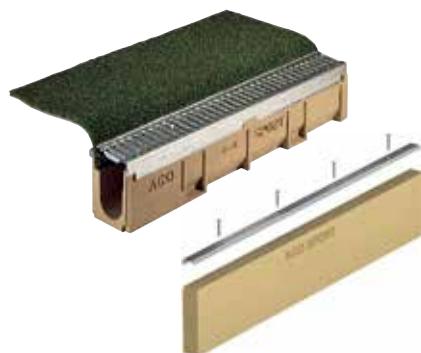
### 2 Sistem 1500

Kompletan sistem z zbiralniki in kanaletami za linijsko odvodnjavanje z rego za atletske steze z ravnnimi elementi ali elementi v radiju R=36,5 m. Na kanalete se neneši sintetična obloga za atletske steze.



### 3 Sistem 6000

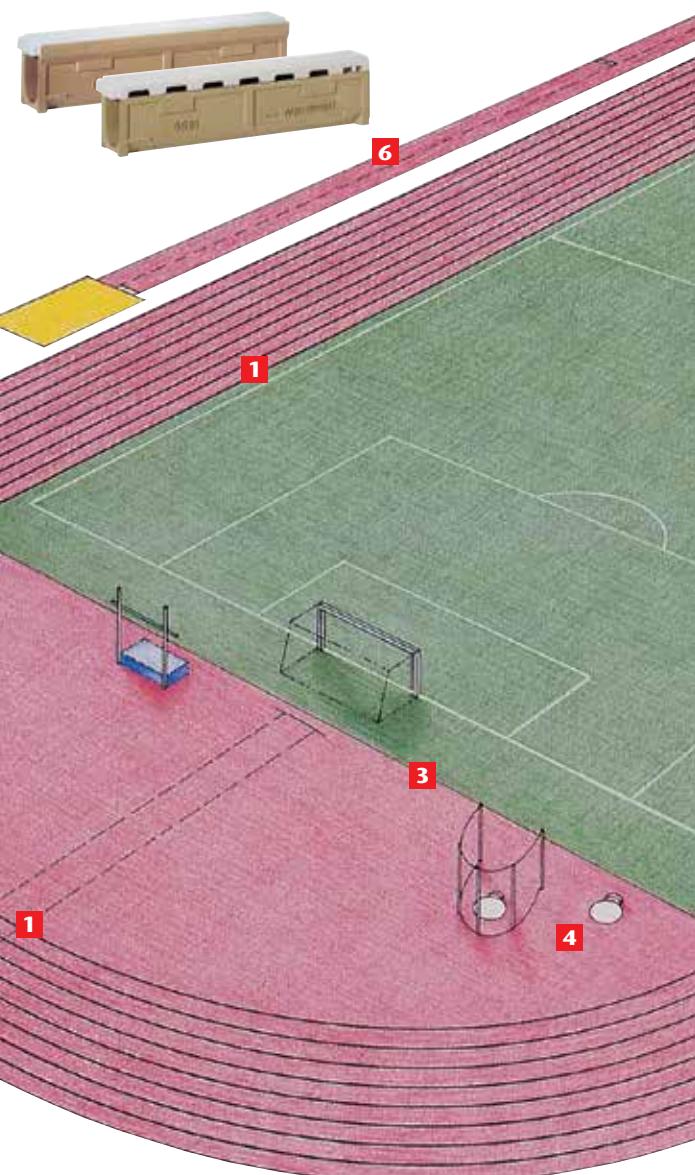
Sistem kanalet in zbiralnikov s pokrívni rešetkami in robom z integriranim mehanizmom za vpenjanje umetne trave.



### 1 Sistem 1000

Kompletan sistem z zbiralniki in kanaletami za linijsko odvodnjavanje atletskih stez z ravnnimi elementi ali elementi v radiju R=36,5 m.

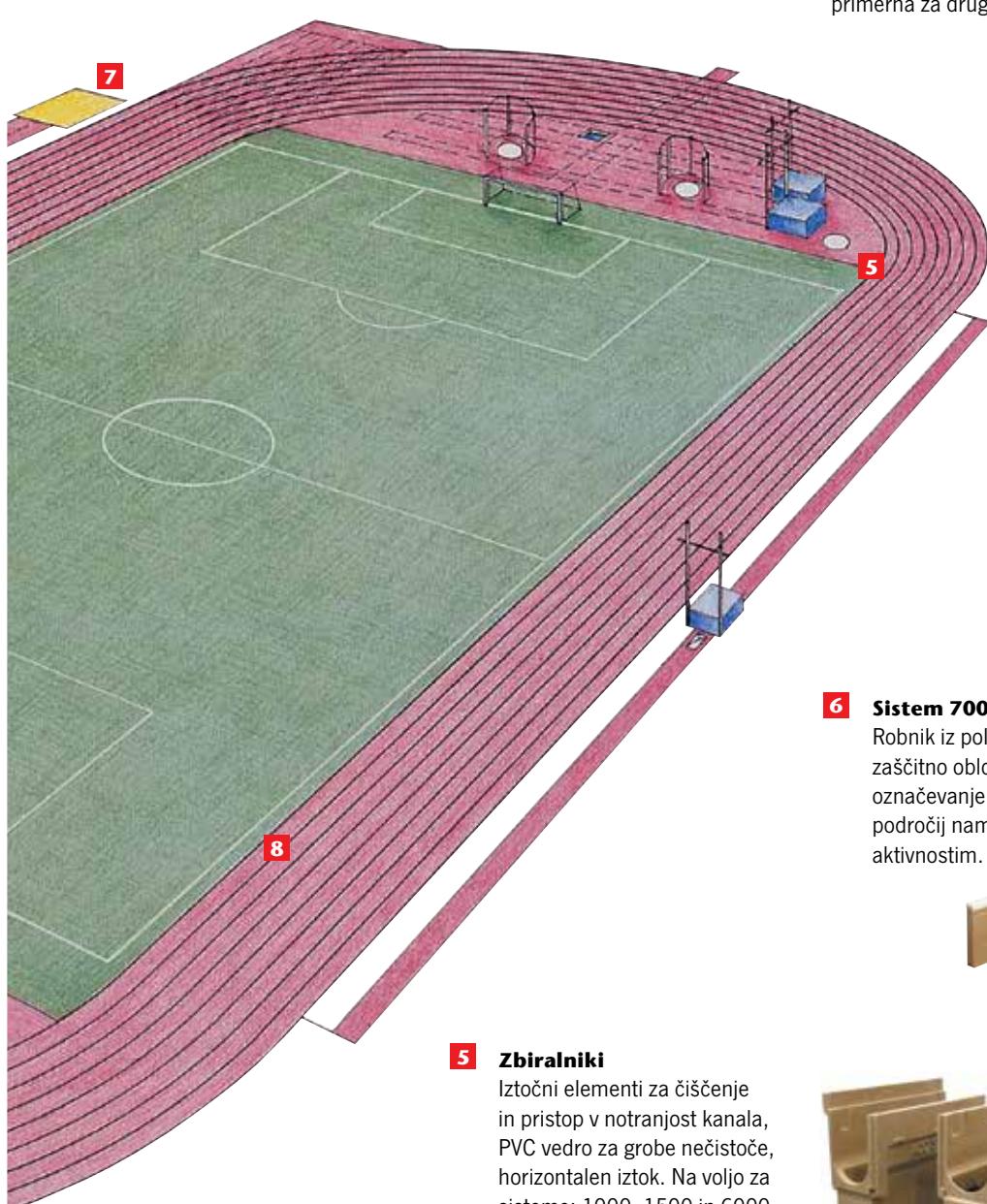
Kanalete se pokrijejo s pokrovi iz umetne mase in imajo isto visoke stranice ali eno povisano za 40 mm.



### 4 Sistem 8000

Revizijski in servisni jaški iz polimernega betona za električne in telekomunikacijske inštalacije, merilno opremo, vodo in ostalo atletsko infrastrukturo.





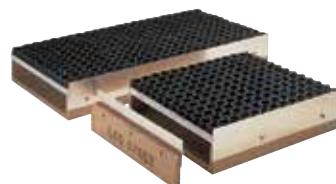
### 8 Pokrov iz umetne mase

Sistemi ACO SPORT 1000 in 1500 se lahko pokrijejo s pokrovi iz umetne mase. Pri sistemu 1500 lahko pokrov po potrebi umaknemo, atletska površina ostane ravna in primerna za druge športne aktivnosti.



### 7 Sistem 7000 lovilci peska

Korita iz polimernega betona in gumijastimi vložki za prestrezanje peska pri skoku v daljino.



### 6 Sistem 7000 robnik z elastično gumo

Robnik iz polimernega betona in elastično zaščitno oblogo iz sintetičnega materiala za označevanje atletskih stez in razmejevanje področij namenjenih različnim športnim aktivnostim.



### 5 Zbiralniki

Iztočni elementi za čiščenje in pristop v notranjost kanala, PVC vedro za grobe nečistoče, horizontalen iztok. Na voljo za sisteme: 1000, 1500 in 6000.



Proizvodi ACO SPORT so razdeljeni v nekaj različnih sistemov. Sistemi 1000 in 1500 so med seboj kompatibilni in namenjeni za linijsko odvodnjavanje okoli notranjega kroga atletske steze. Elementi so lahko ravni ali v radiju 36,5 m. Na razpolago sta še posebna radija 24 m in 48 m. Sistem 1000 sestavljajo kanalete z U presekom, namenjene za pokrove iz umetne mase s stranskim dotokom.

Sistem 1500 sestavljajo kanalete z diskretno rego namenjene prehodu med atletsko stezo in notranjo površino brez arhitektonskih ovir ali pokrivnih rešetk.

Sistem 6000 je namenjen odvodnjavanju umetne trave in vključuje mehanizem za vpenjanje umetne trave.

Sistem 7000 vključuje robnike z elastično gumo in lovilce peska pri skoku v daljino.

Elastični robniki se uporabljajo pri vseh krajnih robovih ali prehodih ter tudi pri šolskih igriščih in peskovnikih.

Sistem 8000 vključuje servisne jaške za inštalacije ali cevi za vodo.

**Sistem 1000 kanalete** iz polimernega betona svetle, širine 12,5 cm, z leseno distančno letvijo.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	16,0	20,0	17,0	00581	35,90
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	20,0	17,0	00582	42,10
Kanaleta v radiju 24 m (< 36,5 m)	100	16,0	20,0	17,0	00591	42,10
Kanaleta v radiju 48 m (> 36,5 m)	100	16,0	20,0	17,0	00592	42,10



**Sistem 1000 kanalete** iz polimernega betona svetle, širine 12,5 cm, z leseno distančno letvijo in povišano stranico 40 mm za travnato površino.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	17,5	24,0	19,0	00585	35,90
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	17,5	24,0	19,0	00586	42,10
Kanaleta v radiju 24 m (< 36,5 m)	100	17,5	24,0	19,0	00595	42,10
Kanaleta v radiju 48 m (> 36,5 m)	100	17,5	24,0	19,0	00596	42,10



**Pokrovi iz umetne mase za sistem 1000**, material GFUP.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Raven pokrov	100	16,0	5,0	2,8	00360	44,20
Pokrov v radiju 36,5 m	100	16,0	5,0	2,8	00361	44,20



**Sistem 1000 zbiralniki** iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, s stranskim dotokom DN150 in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Zbiralnik	50	16,0	47,0	21,0	00601	75,40
Zbiralnik s povišano stranico 40 mm	50	17,5	51,0	22,0	00603	75,40

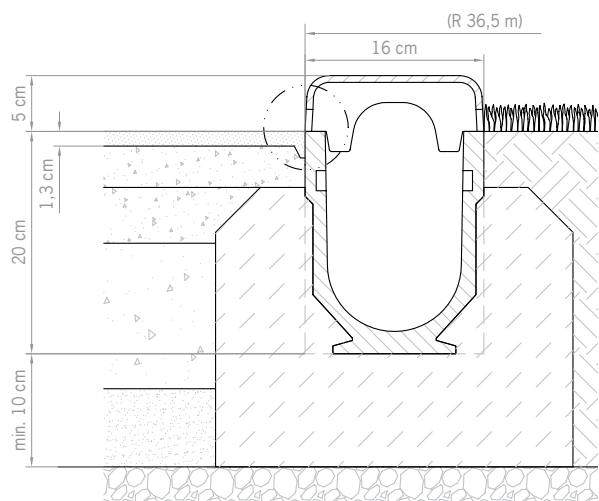


**Sistem 1000 pribor**

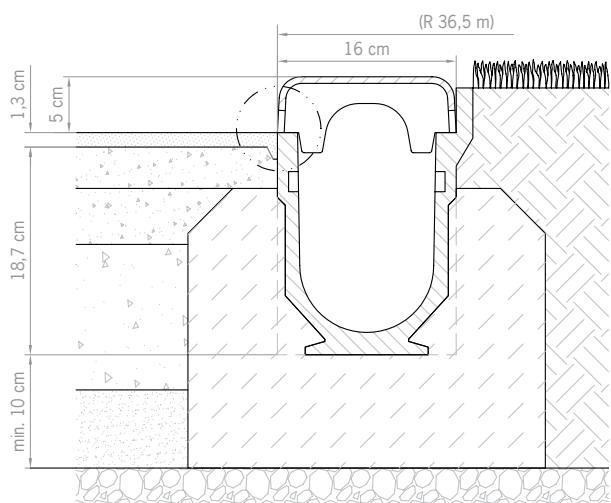
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Cevni nastavek DN150	20			0,2	02615	7,30
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		16,0	20,0	0,4	15714	12,50



**Detajl vgradnje: Sistem 1000 z enako visokimi stranicami**



**Detajl vgradnje: Sistem 1000 s povisano stranico 40 mm**

Zaščita  
drevesPonikanje in  
zadrževanjeIzločevalci  
lačnih tekočinSpecialni  
pokrovCestni  
požarainikiMostni  
požarainiki

KerbDrain

Monoblock

SK

SlotTop

Xtradrain

Deckline

Design&amp;Light

Multiline

N18

201

**Sistem 1500 kanalete z rego** iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, brez utora za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	16,0	18,7	26,5	00587	61,40
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	18,7	26,5	00588	57,70
Kanaleta v radiju 24 m (< 36,5 m)	100	16,0	18,7	26,5	00597	57,70
Kanaleta v radiju 48 m (> 36,5 m)	100	16,0	18,7	26,5	00598	57,70



**Sistem 1500 kanalete z rego** iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, z enostranskim utorom za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	16,0	20,0	27,0	15519	64,60
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	20,0	27,0	15525	64,60



**Sistem 1500 kanalete z rego** iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, z obojestranskim utorom za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	16,0	20,0	29,0	15547	64,60
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	16,0	20,0	29,0	15550	64,60



**Pokrovi iz umetne mase za sistem 1500**, material GFUP.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Raven pokrov	100	16,0	5,0	2,6	00363	64,60
Pokrov v radiju 36,5 m	100	16,0	5,0	2,6	00362	64,60
Čelna stena z lepilom	0,3	15,0	5,0	0,1	00366	10,30



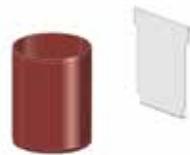
**Sistem 1500 zbiralniki** iz polimernega betona, svetle širine 12,5 cm, s stranskim dotokom DN150 in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Zbiralnik	50	16,5	48,3	18,7	00604	156,00
Pokrivna plošča z rego	50	16,0	4,0	2,0	15720	26,20
Pokrivna plošča - enostranski utor	50	16,0	5,3	6,0	15523	35,90
Pokrivna plošča - obojestranski utor	50	16,0	5,3	7,3	15549	31,90
Aretiranje za pokrivno ploščo					15526	10,70

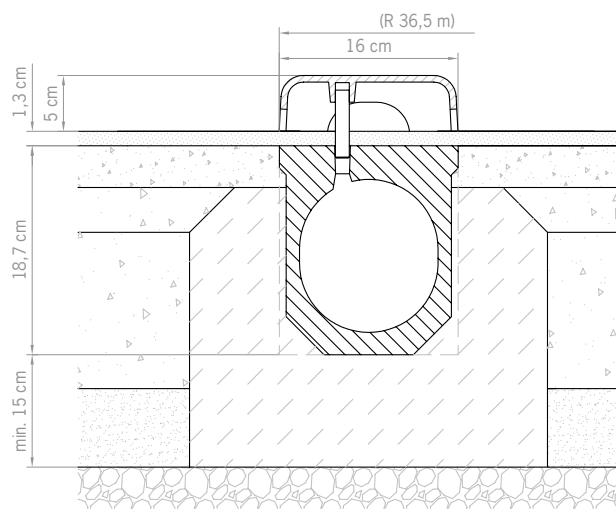


**Sistem 1500 pribor**

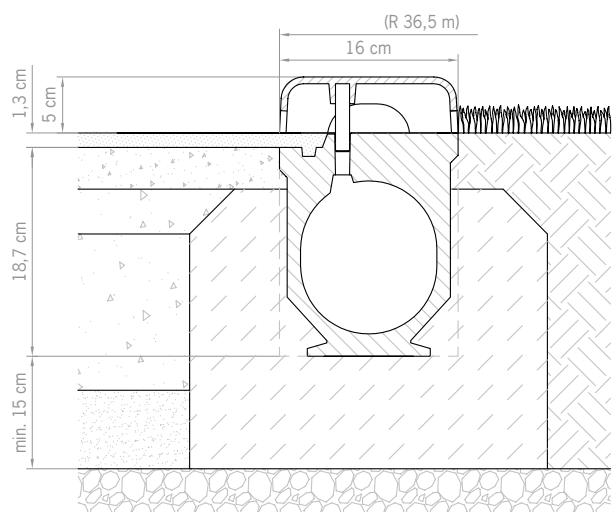
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Cevni nastavek DN150	20			0,2	02615	7,30
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		16,0	20,0	0,4	15714	12,50



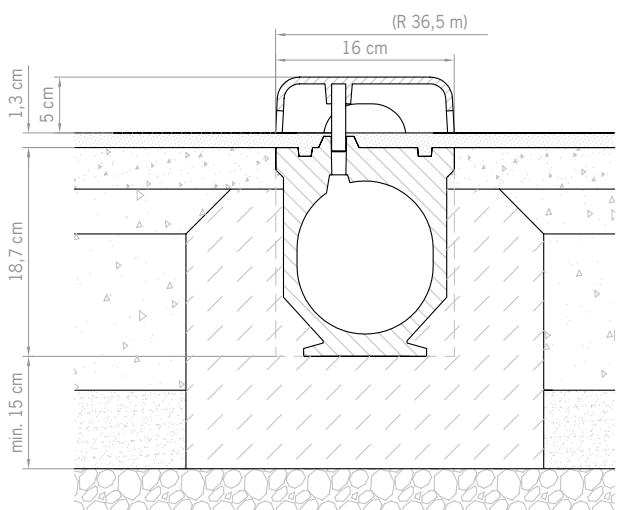
**Detajl vgradnje: Sistem 1500 brez utora za spoj sintetične obloge**



**Detajl vgradnje: Sistem 1500 z enostranskim utorom za spoj sintetične obloge**



**Detajl vgradnje: Sistem 1500 z enostranskim utorom za spoj sintetične obloge**

Zaščita  
drevesIzločevalci  
in  
lahtki tekočiniPonikanje in  
zadrževanjeSpecialni  
pokrov

Topek

Kanalizacijski  
pokrovMostni  
požarani

Qmax

KerbDrain

Monoblock

SK

Design&amp;Light

SlotTop

Xtradrain

Deckline

Multiline

Aco

**Sistem 5000-1 nizke mulde** iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, za krožne steze po DIN 18035-T3 z enostransko vidnim robom 500 mm, sidra za betoniranje.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	25,0	7,0	30,0	15569	52,00
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	25,0	7,0	30,0	15570	52,00



**Sistem 5000-2 nizke mulde** iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, za krožne steze po DIN 18035-T3 z utorom za sintetične obloge, sidra za betoniranje.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	25,0	7,0	30,0	15716	54,10
Kanaleta v radiju 36,5 m	100	25,0	7,0	30,0	15717	54,10



**Sistem 5000-3 nizke mulde** iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, za krožne steze po DIN 18035-T3, sidra za betoniranje.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta ravna	100	22,0	6,0	21,0	15566	34,70



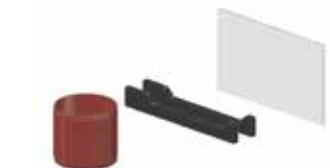
**Sistem 5000 zbiralniki** iz polimernega betona, svetle širine 18,5 cm, s pocinkano pokrivno rešetko in PVC vedrom za grobe nečistoče.

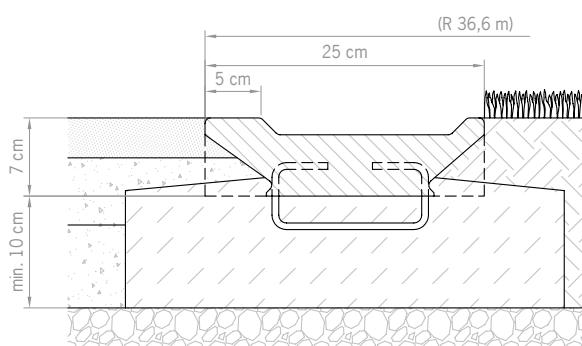
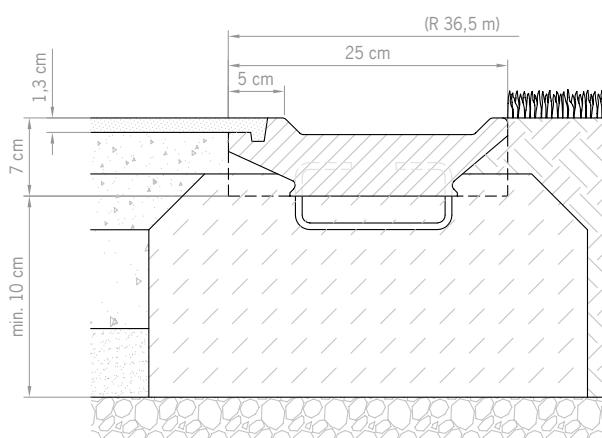
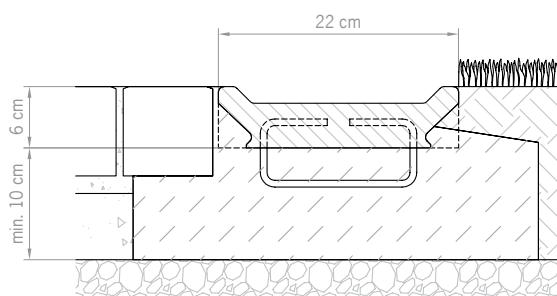
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Zbiralnik 5000-1	60	25,0	34,0	30,0	00812	54,10
Zbiralnik 5000-2	60	25,0	34,0	30,0	15718	160,00
Zbiralnik 5000-3	60	22,0	33,0	22,0	15568	160,00



### Sistem 5000 pribor

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Cevni nastavek DN150	10			0,1	02614	54,10
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		25,0	15,0	0,4	15715	12,00
Profil za spajanje		25,0		0,05	15708	12,00



**Detajl vgradnje: Sistem 5000-1 nizka mulda z enostransko vidnim robom 50 mm****Detajl vgradnje: Sistem 5000-2 nizka mulda z utorom za sintetične obloge****Detajl vgradnje: Sistem 5000-3 nizka mulda**Zaščita  
drevesPonikanje in  
zadrževanje  
izločevalci  
in lankih tekočin

SlotTop

Xtradrain

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

SPORT

Cestni  
pozirailnikiMostni  
požirailniki

Topek

Kanalizacijski  
pokrovSpecijalni  
pokrov

N18

**Sistem 6000 kanalete** iz polimernega betona, svetle širine 10 cm, z mehanizmom za vpenjanje umetne trave.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Kanaleta 1 m	100	16,0	20,0	22,5	03450	129,00
Kanaleta 0,5 m	50	16,0	20,0	12,1	03451	88,40

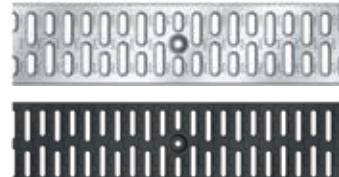


**Sistem 6000 zbiralniki** iz polimernega betona in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Zbiralnik z rešetko LW 100 K	100	16,0	48,0	34,0	03452	254,80

**Sistem 6000 pokrivne rešetke** z Quicklock aretiranjem, za kanalete in zbiralnike.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Mostna vroče cinkana rešetka A15	100	12,3		2,0	15561	254,80
	50	12,3		1,0	15562	povpr.
Mostna kompozitna rešetka C250	50	12,3		1,0	31710	17,50



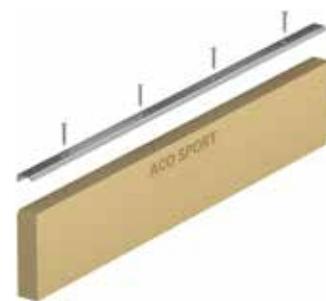
**Sistem 6000 pribor**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Čelna stena iz vroče cinkanega jekla		16,0	20,0	0,4	15714	12,50

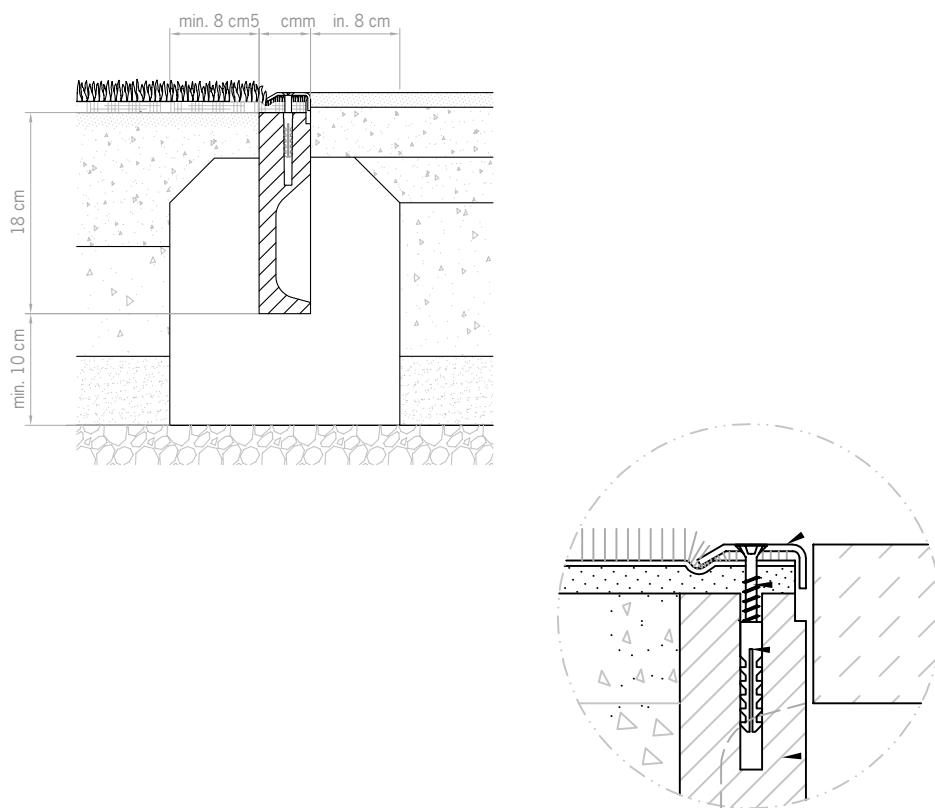


**Sistem 6000 robniki** iz polimernega betona za vpenjanje umetne trave z aluminijastim kotnim profilom in vijaki iz nerjavečega jekla.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Robnik	100	4,6	22,5	15,0	01182	44,80



**Detajl vgradnje: Sistem 6000 robnik za vpenjanje umetne trave**



SPORT Qmax KerbDrain SK Cestni pozirainiki

Topek Kanalizacijski pokrov Mostni požirainiki

Izločevalci in lahkih tekočin Ponikanje in zadrezovanje Zaščita dreves

SlotTop Xtradrain Deckline Multiline

Design&Light

SlotTop Xtradrain Deckline Multiline

Xtradrain

SPORT

Cestni pozirainiki

Mostni požirainiki

Ponikanje in zadrezovanje

Zaščita dreves

**Sistem 7000 robniki** iz polimernega betona in elastično gumo za zaščito otroških igrišč (peskovnikov) in športnih objektov.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Ravni robnik, guma črne barve	100	5,0	20,0	12,5	01690	48,80
	100	6,0	20,0	16,5	01034	48,80
	100	10,0	20,0	25,0	01773	48,80
	100	5,0	25,0	14,4	01035	53,90
	100	10,0	25,0	28,7	01774	89,40
	100	6,0	30,0	18,4	01036	53,90
	50	6,0	30,0	9,2	01573	43,10
	100	6,0	40,0	20,7	01037	58,00
	50	6,0	40,0	10,3	01574	43,20
Ravni robnik, guma bele barve	100	5,0	20,0	12,5	01689	48,80
	100	6,0	20,0	16,5	00961	48,80
	100	5,0	25,0	14,4	00962	53,90
	100	6,0	30,0	18,4	00963	53,90
	50	6,0	30,0	9,2	01571	43,10
	100	6,0	40,0	20,7	00964	58,00
	50	6,0	40,0	10,3	01572	43,20



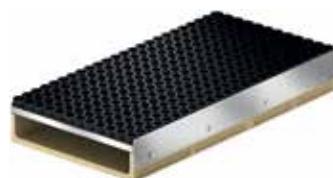
**Sistem 7000 vogalni elementi** iz polimernega betona in elastično gumo za zaščito otroških igrišč (peskovnikov) in športnih objektov.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Vogalni element, guma črne barve	25x25	5,0	25,0	7,7	01041	46,90
	25x25	6,0	30,0	8,7	01380	51,50
	25x25	6,0	40,0	12,0	01042	58,00
Vogalni element, guma bele barve	25x25	5,0	25,0	7,7	00968	46,90
	25x25	6,0	30,0	80,7	01381	51,50
	25x25	6,0	40,0	12,0	00969	58,00



**Sistem 7000 lovilci peska** iz polimernega betona in pokrivno rešetko iz gume.

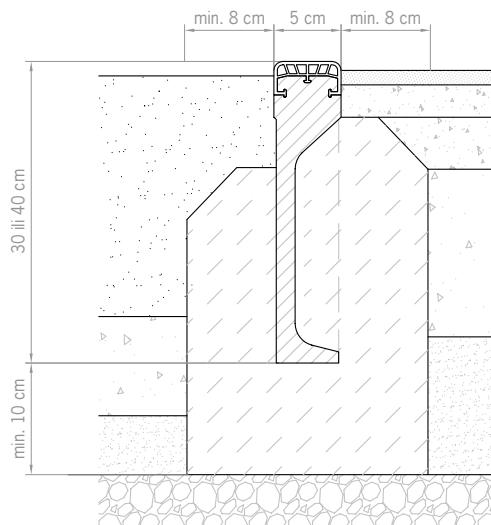
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Notranji element	100	50,0	14,0	42,5	01474	185,10
	50	50,0	14,0	23,5	01476	137,30
Zunanji element s čelno steno	100	50,0	14,0	40,2	01475	211,10
	50	50,0	14,0	22,7	01477	173,70



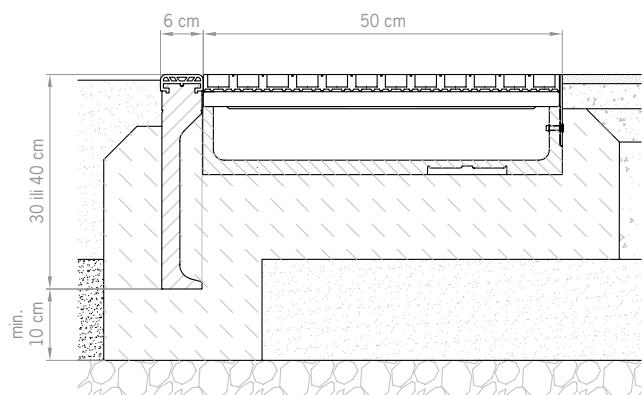
**Sistem 7000 pribor**

Tip:	Gradbena	Teža	Art. št.	EUR brez DDV	
				višina [cm]	[kg]
Čelna stena za lovilec peska		20,0	0,7	03321	50,50

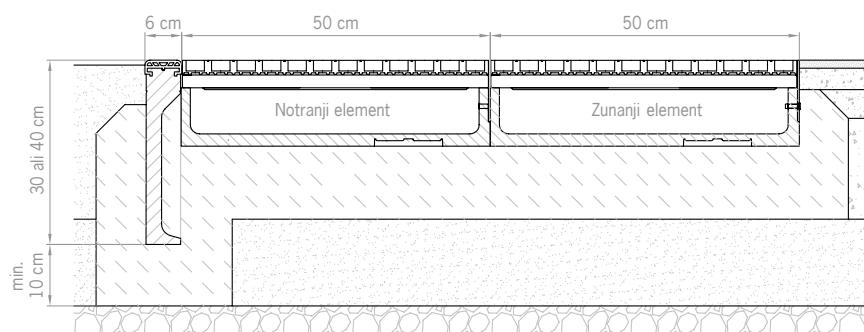
**Detajl vgradnje: Sistem 7000 robnik z elastično gumo**



**Detajl vgradnje: Sistem 7000 lovilec peska v eni vrsti**



**Detajl vgradnje: Sistem 7000 lovilec peska v dveh vrstah**



**Sistem 8000 robnik** iz betona z utorom za spoj sintetične obloge.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Raven robnik	50	25,0	7,0	19,0	15713	povpr.



**Sistem 8000 pribor**

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Profil za spajanje	1	25,0	15,0	0,1	15709	12,50

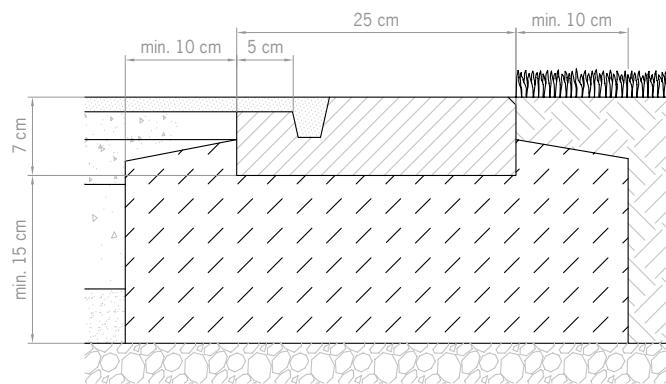


**Sistem 8000 jašek za inštalacije** iz polimernega betona.

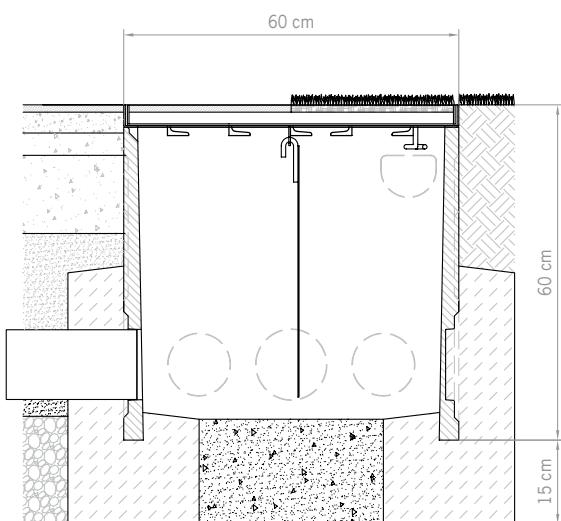
Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Jašek s pokrovom za zapolnitev	60	60,0	60,0	89,0	01333	782,10
Jašek z vroče cinkanim protizdrsnim pokrovom	60	60,0	60,0	89,0	15540	896,50



**Detajl vgradnje: Sistem 8000 robnik z utorom za spoj sintetične obloge**



**Detajl vgradnje: Sistem 8000 jašek za inštalacije**



Multiline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SPORT

Čestni pozirainiki

Izločevalci tankih tekočin

Specialni pokrov

Ponikanje in zadrezanje

Zaščita dreves

Topek

Kanalizacijski pokrov

SlotTop

Qmax

Mostni pozirainiki

Zaščita dreves

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje lakih tekočin	Speciální pokrov	Topek	Kanalizační pokrov	Mostní požárník	Cestní požárník	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlofTop	Xtradrain	Deckline	Multiline	



collect: zbiranje

## Cestni požiralniki

ACO Combipoint PP sistem cestnih požiralnikov iz polipropilena 214

ACO Drain dvoriščni požiralnik 222

ACO Multitop vtočne rešetke 223

ACO Highdrain vtočne rešetke 228

## ACO Combipoint PP

### - Lahek in prilagodljiv sistem jaškov in cestnih požiralnikov

Combipoint PP jaški so lahi in robustni, teleskopsko nastavljivi po višini in nagibu ter vrtljivi po vertikalni osi. Z ACO Combipoint PP so končno na razpolago cestni požiralniki, ki jih je možno rezati na mero, kakor tudi nagniti glede na naklon terena.

Modularni sistem omogoča natančno izvedbo kompletnega cestnega požiralnika ne glede na gradbene zahteve. ACO Combipoint PP so izdelani za obremenitve C250 in D400.



#### Lahek

Ena od prednosti pri vgradnji cestnega požiralnika je prav gotovo njegova nizka teža. Polipropilen zagotavlja ekonomično rešitev in občutno skrajšuje čas vgradnje, hkrati tudi ni potrebe po uporabi gradbene mehanizacije. Posamezni elementi ACO Combipoint so iz polipropilena visoke gostote in tehtajo samo 2,5 do 2,8 kg.

#### Natančen

Kratka in dolga izvedba ter usedalnik - modulni sistem omogoča izvedbo vseh oblik v najkrajšem času. Sistem je logičen in sledi principom, ki veljajo za betonske elemente po DIN 4052.

#### Vrtljiv

Gornje dele lahko neodvisno od spodnjih delov vrtimo okoli vertikalne osi.



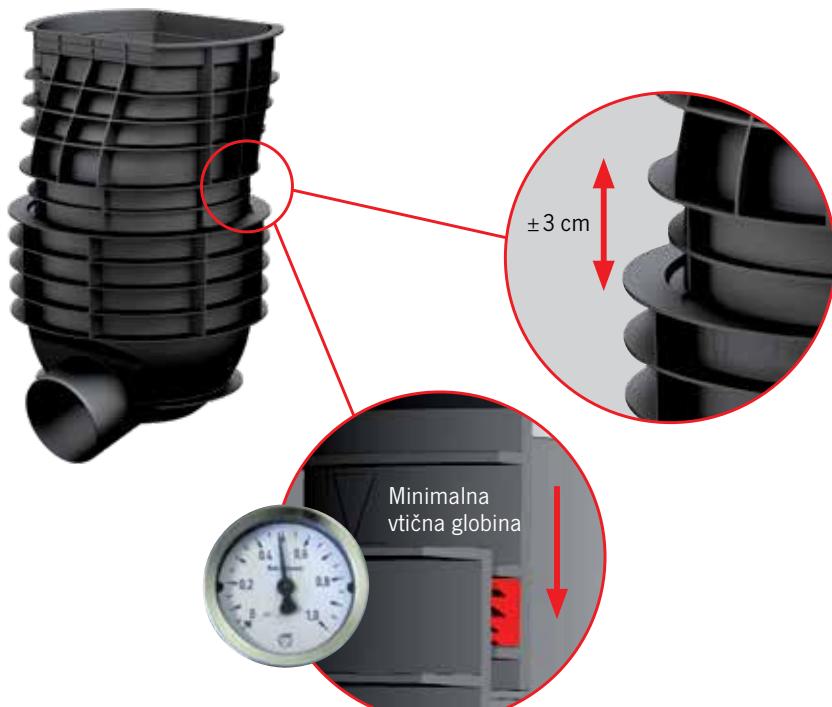
#### Nagiben (vzdolžno in prečno)

Zgornje dele lahko na stičnih mestih vzdolžno in prečno nagibamo glede na teren (odklon do 10%).



#### Teleskopsko nastavljiv

Optimalna višinska nastavljivost posameznih elementov s pomočjo teleskopskega principa na vsakem spoju.



#### Vodotesen

Vodotesen do 0,5 bara po DIN 4060, integrirano EPDM-ustnično tesnilo.

#### Praktičen

Natančna in enostavna vgradnja s pomočjo EPS-Combi opaža iz polistirena.



Opaž iz polistirena kot pripomoček za lažjo izdelavo 2 cm visokega betonskega ležišča za okvir rešetke.



Opaž pokriva odprtino in se po zaključku del odstrani.



Opaž preprečuje vnos peska in ostale umazanije v požiralnik oz. kanalizacijsko cev med gradbenimi deli.

## Problem – aktualno stanje na cestah

Pri razvoju sistema cestnih požiralnikov Combipoint PP smo preučili zahteve tržišča in šibke točke današnjih tehnologij na področju odvodnjavanja vozišč. Cestni požiralniki so večni problem za prebivalce in občine zaradi nenehnega posedanja terena okoli požiralnikov ali poškodb betonske posteljice ali jaška požiralnika. Zaradi tega je bil razvoj usmerjen k naslednji problematiki:

- vsakodnevna rast prometnih obremenitev,
- šibka točka: zapolnitev in utrjevanje zasipnega materiala okoli jaška,
- šibka točka: trajnost zaključnega sloja na vogalih rešetk,
- neenakomerno naleganje pokrivnih rešetk na jaške.



### Tip poškodbe A

Posedanje vozišča okoli požiralnika

- Okvir z rešetko se ne pogrezne in ostane v svojem položaju
- Sledijo poškodbe vozišča zaradi izpodjedanja, zastajanja vode in zmrzali



### Tip poškodbe B

Poškodbe betonske posteljice in/ ali betonskih delov zaradi prometne obremenitve

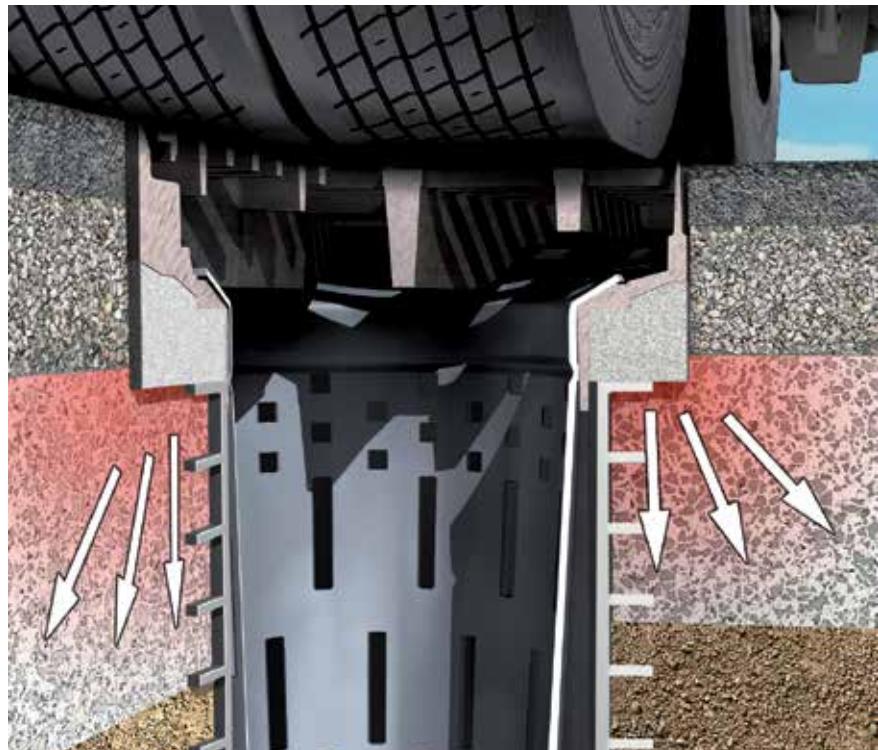
- Posedanje pokrivne rešetke
- Razpadanje okoliškega vozišča

## Rešitev – prerazporeditev obremenitev za zmanjševanje poškodb ter vgradnja brez spojev iz cementne malte

Pri vgradnji novih ACO Combipoint PP elementov ni potrebe po izdelavi spojnih fug iz cementne malte med rešetko in jaškom. Raziskave namreč potrijejo, da ravno ta detalj pri konvencionalnih rešitvah največkrat bistveno pripomore k nastanku poškodb ter posledično k visokim stroškom sanacije.

Pri Combipoint PP se obremenitev pokrivne rešetke ne prenese na jašek temveč na teren. Obremenitev med rešetko in spodnjimi deli požiralnika je namreč popolnoma ločena zaradi teleskopske uravnave integrirane med spoji elementov. Morebitno posedanje terena se izenači z posedanjem jaška v okviru toleranc, ki jih dovoljuje teleskopska izvedba jaška.

Predstavljena animacija na:  
[www.aco.si](http://www.aco.si)



Posebej oblikovan litoželezen obroč na spodnji strani okvirja se natančno prilega na gornji del plastičnega jaška.

Preko tega obroča se voda učinkovito steka v požiralnik. Obremenitve se prenašajo na teren.

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrov

Topek

Specialni pokrov

Izběževací lalikovitý tekoučin

Ponikanje in zadruževanje

Záščita dreviny

**ACO Combipoint PP modularni sistem****Posamezni elementi****89010****89011****89012****89013****89014**Combipoint PP  
dno z iztokom DN150Combipoint PP  
dno brez iztokaCombipoint PP  
gornji element za  
rešetko 300x500 mmCombipoint PP zgornji del za  
rešetko 300x500/500x500 mm  
ali vmesni element za povišanjeCombipoint PP  
vmesni element z  
iztokom DN150

Teža: 2,6 kg

Teža: 2,5 kg

Teža: 2,6 kg

Teža: 2,6 kg

Teža: 2,8 kg

**Možne kombinacije**

## Combipoint PP

### Prednosti:

- Modularni sistem iz polipropilena
- Zgornji del z rešetko in spodnji del požiralnika sta ločena
- Distribucija obremenitev na teren zmanjšuje poškodbe
- Vgradnja brez spojev iz cementne malte
- Teleskopski spoj za samodejno uravnavanje višine
- Vrtljiv
- Lahek in robusten
- Vodotesen do 0,5 bar
- Vzdolžno in prečno nastavljiv do 10%

- Razred obremenitve C250 - D400 po SIST EN 124
- Samo v kombinaciji s Combipoint PP vtočnimi rešetkami
- Možnost montaže vedra za grobe nečistoče
- Iztok DN150



	Višina [mm]	Vtična globina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
<b>Combipoint PP dno 1a z iztokom DN150</b>						
		350	-	2,6	89010	33,00
<b>Combipoint PP dno 2a brez iztoka</b>						
		350	-	2,5	89011	33,00
<b>Combipoint PP zgornji del konus 11</b>						
		350	270 +/- 30	2,6	89012	49,00
<b>Combipoint PP vmesni del/zgornji del 5b/6a</b>						
		350	270 +/- 30	2,6	89013	35,10
<b>Combipoint PP vmesni del z iztokom DN150</b>						
		350	280 +/- 10	2,8	89014	45,10

Multiline SlotTop Design&Light EUR  
Xtradrain SlotTop Art. št. EUR  
Deckline Monoblock brez DDV

SK KerbDrain Qmax

Cestni požračniki

Kanalizacijski pokrov Mostni požračniki

Topek Specijalni pokrov

Izljevalci lahkotekoin Ponikanje in zadruževanje Zaščita dreves

## Combipoint PP rešetke 300 x 500 mm

### Prednosti:

- Multifunkcionalen tečaj za obojestransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavljava rešetka
- Pewerprep protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja

- Po SIST EN 124
- Okvir EN-GJL, rešetka EN-GJS
- Širina rege: 24,0 mm ravna  
23,5 muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče



		Višina [mm]	Vtočna površina [cm²]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C250</b>							
			100	570	Ravna	35,5	89111 157,00
<b>Razred obremenitve D400</b>							
			100	570	Ravna	40,0	89115 190,00
			125	560	Muldasta	42,8	89116 200,00
			125	560	Muldasta	43,0	89112 168,00

**"Naravne lastnosti" litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.**

Površinski "bitumenski" premaz na izloževalnih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok "korozije" je v tem, da se na litajoči površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladu z normami, ki ščitijo okolje samoumevn. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

## Combipoint PP rešetke 500 x 500 mm

### Prednosti:

- Multifunkcionalen tečaj za obojestransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavlja rešetka
- Poverjen protihrapni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrovne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja
- Po SIST EN 124
- Okvir BEGU, rešetka EN-GJS
- Širina rege: 24,0 mm ravena  
23,5 muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče



	Višina [mm]	Vtočna površina [cm²]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C250</b>						
	150	1040	Ravna	74,0	89113	220,00
	175	1030	Muldasta	80,0	89114	233,00
<b>Razred obremenitve D400</b>						
	150	1040	Ravna	74,0	89117	265,00
	175	1030	Muldasta	80,0	89118	275,00

### "Naravne lastnosti" litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.

Površinski "bitumenski" premaz na litoželeznih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok "korozije" je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladno z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talino sol po naročilu in z doplačilo.

## CombiPoint vtočna rešetka Highdrain 500x500 - C250 - D400

### Informacije o proizvodu:

- Velika hidravlična zmogljivost
- Optimizirana porazdelitev obremenitve
- Rešetka iz litega železa EN-GJS
- Nizka teža rešetke
- Prometno varno in enostavno vzdrževanje brezvijačno aretirane rešetke
- Sistem aretiranja ne potrebuje vzdrževanja zaradi visoko kvalitetne umetne mase
- Ravna izvedba
- Izdelano skladno s SIST EN 124
- Obremenitve C250 in D400
- Primerno za vgradnjo v cestah in conah za pešce
- Okvir z rešetko je primeren za uporabo vedra (dodatni pribor)



Zunanja mera okvirja [mm]	Dimenzije Zunanja mera rešetke [mm]	Višina [mm]	Vtočna površina [cm²]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C 250</b>						
	500 x 500	474 x 474	180	920	36,0	1203072
<b>Razred obremenitve D 400</b>						
	584 x 584	474 x 474	180	920	42,0	1203109
						298,00

**Pribor**

	<b>Opis</b>	<b>Primerno za</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	Vedro za grobe nečistoče - kratka izvedba • višina 245 mm	• Okvir 500 x 500 mm	85560	50,00
	Vedro za grobe nečistoče - dolga izvedba • višina 575 mm	• Okvir 500 x 500 mm	85559	60,00
	Vedro za grobe nečistoče - kratka izvedba • višina 345 mm	• Okvir 300 x 500 mm	1616	30,00
	Vedro za grobe nečistoče - dolga izvedba • višina 565 mm	• Okvir 300 x 500 mm	1617	67,00

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

Qmax

SPORT

Cestni  
požračnikiMostni  
požračnikiIzločevalci  
lankih tekočinPonikanje in  
zadrževanjeZaščita  
dreves

**ACO Drain dvoriščni požiralnik****Prednosti:**

- Točkovni požiralnik iz polimernega betona z okvirjem in pokrivo rešetko iz litega železa ali vroče cinkanega jekla

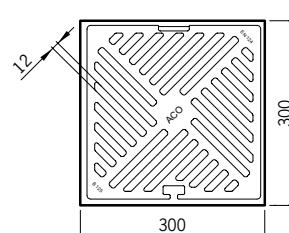
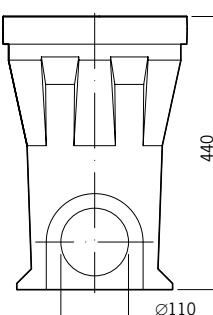
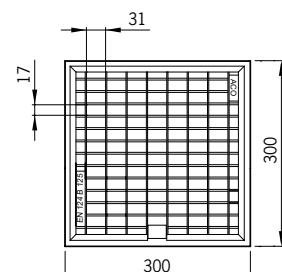
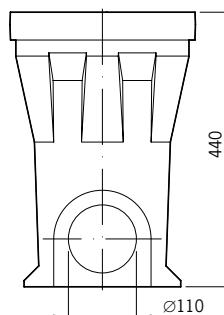
- Razred obremenitve B125 kN
- Iztok s tesnilom DN100
- Vedro za grobe nečistoči iz PP, sifon
- Opcijsko z nastavnim elementom za povišanje ali priklop strešne cevi DN100
- Za odvodnjavanje pribl. 200 m<sup>2</sup>

**Uporaba:**

- Ceste, dovozi, dvorišča
- Parkirni prostori

**Cestni požiralnik s pokrivo rešetko**

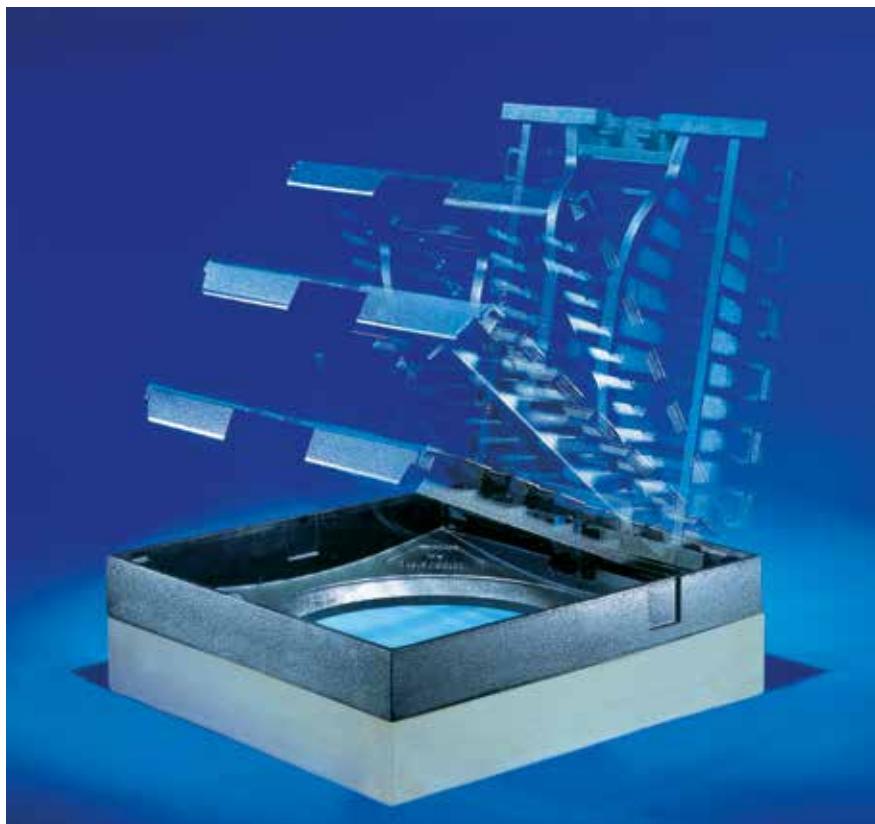
Razred obremenitve	Dolžina [mm]	Dimenzijs Širina [mm]	Višina [mm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> ]	Material okvir in rešetka	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
B125	300	300	440	534	Pocinkano jeklo (31 x 17 mm)	27,3	10501	204,90
B125	300	300	440	265	Lito železo EN-GJS	30,6	10500	164,30

**Element za povišanje**

Kanalizacijski pokrov	Topek	Specialni pokrov	Izlöčevalci laktik tekočin	Ponikanje in zadizavanje	Dimenzijs	Dolžina [mm]	Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
						285	285	250	9,5	02716	26,20
						285	285	60	5,0	02717	16,10

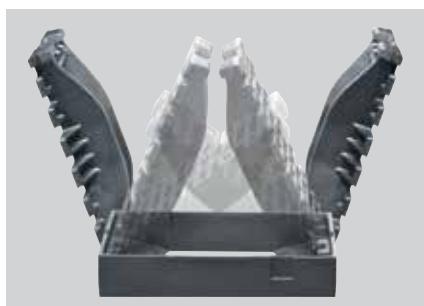
**ACO Multitop vtočne rešetke**

– Razred obremenitve C250 in D400

**Obojestransko odpiranje**

Večnamenski dvojni tečaj, neobčutljiv na umazanijo in odporen na zlom, omogoča dvostransko odpiranje rešetke za cca 110 stopinj. Rešetko je mogoče vertikalno kompletno izstaviti.

Vgradnja neodvisna od smeri vožnje in nagiba terena. Protihrupen vložek v okvirju.



Obojestransko odpiranje



Pokrivno rešetko je možno izstaviti



Protihrupen vložek



Predoblikovanje za odvodnjavanje med gradnjo

Zaščita  
dreves

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cesti  
pozrajanikiMostni  
požrajaniki

Topek

Kanalizacijski  
pokrovSpecijalni  
pokrovIzločevalci  
lažnih tekočinPonikanje in  
zadrževanje

Multitop vtočne rešetke v razredih obremenitve C250 in D400 kN po SIST EN 124. Kvalitetna izdelava in dolga življenska doba ter enostavno rokovanje in vzdrževanje. Pokrivna rešetka z nezlonljivim obojestranskim zaklepom, ki ne potrebuje vzdrževanja. Pewepren protihrupen vložek med okvirjem in rešetko na 4 točkah.

### Kako pravilno projektirati vtočne rešetke?

Dovoljene geometrije reg za vtočne rešetke so določene v SIST EN 124.

Področja prvenstveno namenjena pešcem:

- Širina reg 8 do 18 mm.  
Dolžina reg ni omejena.
- Širina reg 18 do 25 mm.  
Dolžina reg je omejena na 170 mm.

Področja namenjena prometu z vozili:

- Širina reg 16 do 42 mm brez omejitve dolžine reg pri prečno ležečih regah na smer vožnje.
- Širina reg 16 do 32 mm omejena na dolžino 170 mm pri vzdolžno ležečih regah na smer vožnje.



ACO Multitop ravna vtočna rešetka  
500 x 500 mm, razred obremenitve C250.



ACO Multitop ravna vtočna rešetka  
300 x 500 mm, razred obremenitve D400.

### Zaklep - brez vijakov in brez vzdrževanja

Pokrivne rešetke so v okvir pritrjene brezvijačno. Zaklepni mehanizem je iz nerjavečega jekla in ne potrebuje vzdrževanja. Odpiranje s kavljem ali krampom.  
Opcija: protivlomni zaklep.

Razporeditev in geometrija reg ter oblika prečk zagotavljajo optimalne hidravlične lastnosti.



### Vtočna površina 300 x 500 mm

Ravna rešetka: 570 cm<sup>2</sup>  
Muldasta rešetka: 560 cm<sup>2</sup>

### Vtočna površina 500 x 500 mm

Ravna rešetka: 1040 cm<sup>2</sup>  
Muldasta rešetka: 1030 cm<sup>2</sup>



Okvir ima oblikovano ležišče za kovinsko vedro namenjeno grobim nečistočam.  
Multitop vtočne rešetke so zaradi pozicije in geometrije reg še posebej primerne za pešcone in kolesarske steze.



Zaklepni mehanizem iz nerjavečega jekla ne potrebuje vzdrževanja.

## Multitop vtočne rešetke 300 x 500 mm

### Prednosti:

- Multifunkcionalen tečaj za obojestransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavlja rešetka
- Poverjen protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja
- Po SIST EN 124
- Okvir EN-GJL, rešetka EN-GJS
- Širina rege: 24,0 mm ravna  
23,5 muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče



	Višina [mm]	Vtočna površina [cm <sup>2</sup> ]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C250</b>						
	100	570	Ravna	32,8	89401	146,00
	125	560	Muldasta	41,4	89402	157,00
<b>Razred obremenitve D400</b>						
	100	570	Ravna	38,5	89405	178,00
	125	560	Muldasta	42,0	89406	190,00

### "Naravne lastnosti" litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.

Površinski "bitumenski" premaz na litoželeznih pokrovih in rešetkah ima le kosmetično funkcijo. Vzrok "korozije" je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladno z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talino sol po naročilu in za doplačilo.

## Multitop vtočne rešetke 500 x 500 mm

### Prednosti:

- Multifunkcionalen tečaj za obojestransko odpiranje do 110 stopinj
- Izstavljava rešetka
- Poverjen protihrupni vložek
- Okvir z začasnim odvodnjavanjem
- Prometno varno in brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Zaklep ne potrebuje vzdrževanja
- Po SIST EN 124
- Okvir BEGU, rešetka EN-GJS
- Širina rege: 24,0 mm ravnna  
23,5 muldasta
- Primerno za cestogradnjo, kolesarske steze in cone za pešce
- Možna montaža vedra za grobe nečistoče



		Višina [mm]	Vtočna površina [cm²]	Izvedba	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C250</b>							
		150	1040	Ravna	70,0	89403	211,00
<b>Razred obremenitve D400</b>							
		150	1040	Ravna	75,6	89407	254,00
		175	1030	Muldasta	79,5	89408	265,00

### Pribor

	Opis	Art. št.	EUR brez DDV
	Kavelj za odpiranje	600643	35,90

**"Naravne lastnosti" litega železa pri vtočnih rešetkah, dvojničnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.**

Površinski "bitumenski" premaz na izborevnih pokrovih in rešetkah ima le kozmetično funkcijo. Vzrok "korozije" je v tem, da se na litogelesni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladu z normami, ki ščitijo okolje samoumevno. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talilno sol po naročilu in za doplačilo.

## Vtočna rešetka Multitop

### Informacije o proizvodu:

- Vtočna površina 1.198 cm<sup>2</sup>
- Nizka teža rešetke cca 38 kg
- Protihrupna izvedba z Pewepren vložkom v okvirju
- Prometno varno in enostavno vzdrževanje brezvijačno aretirane rešetke
- Sistem aretiranja ne potrebuje vzdrževanja zaradi visoko kvalitetne umetne mase
- Rešetka skladna s SIST EN 124
- Obremenitev C250 - D400
- Širina vtočnih reg 31 mm
- Svetla širina 605 mm
- Okvir z rešetko je primeren za uporabo vedra (dodatni pribor)
- Višina okvirja 125 mm



Dimenzije Višina [mm]	Okvir	Material	Pokrov	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C250</b>						
125	BEGU	Lito železo EN-GJS		107,0	1204831	220,00
125	Litina	Lito železo EN-GJS		69,0	699862	220,00
<b>Razred obremenitve D400</b>						
125	BEGU	Lito železo EN-GJS		107,0	1204832	257,00
125	Litina	Lito železo EN-GJS		69,0	699863	257,00

## Pribor

Opis	Primerno za	Art. št.	EUR brez DDV
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kavelj za odpiranje in vzdrževanje</li> <li>• Dolžina: 600 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanalizacijske pokrove</li> <li>• Vtočne rešetke</li> <li>• Požiralnike</li> </ul>	600643	35,90
 <p>Vedro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 400</li> <li>• Svetla mera 600 mm</li> <li>• Pocinkano jeklo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multitop vtočno rešetko</li> </ul>	55089	28,00

**"Naravne lastnosti" litega železa pri vtočnih rešetkah, dvoriščnih požiralnikih in kanalizacijskih pokrovih.**  
 Površinski "bitumenski" premaz na litoželeznih pokrovovih in rešetkah ima le kosmetično funkcijo. Vzrok "korozije" je v tem, da se na litoželezni površini pri oksidaciji samodejno ustvari učinkovit zaščitni sloj, s tem se tudi prepreči nadaljnja oksidacija (korozija) materiala. Zaradi ekoloških zahtev in varovanja okolja naši izdelki iz litega železa niso posebej zaščiteni. Opustitev barvanja je v skladu z normami, ki ščitijo okolje samoumevna. Črn premaz odporen na vremenske vplive ter talino sol po naročilu in za doplačilo.

## Vtočna rešetka Highdrain C250 - D400

### Informacije o proizvodu:

- Velika hidravlična zmogljivost
- Optimizirana porazdelitev obremenitve
- Rešetka iz litega železa EN-GJS
- Prometno varno in enostavno vzdrževanje brezvijačno aretirane rešetke
- Sistem aretiranja ne potrebuje vzdrževanja zaradi visoko kvalitetne umetne mase

- **Ravna izvedba**
- Izdelano skladno s SIST EN 124
- Obremenitev C250 in D400
- Primerno za vgradnjo v cestah in conah za pešce
- **Okvir z rešetko ni primeren za uporabo vedra**



Zunanja mera okvirja [mm]	Dimenzijsne Zunanja mera rešetke [mm]	Višina [mm]	Vtočna površina [cm²]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve C 250</b>						
	427 x 427	400 x 400	40	780	18,0	1015540
<b>Razred obremenitve D 400</b>						
	497 x 497	400 x 400	75	780	26,0	1203126
	568 x 568	500 x 500	75	920	34,0	1202892
						105,00
						96,00

N18  
12



collect: zbiranje

## Mostni požiralniki

Mostni požiralniki HSD-2

232

Mostni požiralniki 300 x 300

235

Posebni mostni požiralniki

239

ACO

## Mostni požiralniki HSD-2/HSD-5

Pri odvodnjavanju premostitvenih objektov je zaradi povečanih varnostnih zahtev za udeležence prometa ter zaščite gradbene konstrukcije potreben zadovoljiti posebne zahteve.

- Padavinske vode iz voznih površin se morajo zaradi preprečevanja aquaplaninga ter zamrzovanja kolikor mogoče hitro odvodnjavati,
- Mostna konstrukcija mora biti v izogib poškodbam zaradi vlage, soli, olj ter površinske vode pomešane z bencini ustrezno zaščitenega,
- Na vozni površini ne sme biti izvedenih neravnin v katerih zastaja voda, ki lahko zamrzne,
- Mostni požiralniki, katerih zgornji del je izpostavljen prometnim obremenitvam, morajo zadostiti obremenitvam, ki jih zahteva vrsta prometa. Mostni požiralniki morajo biti dolgoročno prometno varni in uporabni,
- Mostni požiralniki morajo preprečiti vnos grobe umazanije v sistem odvodnjavanja.



### Mostni požiralniki za armiranobetonske mostove

HSD-2, 300 x 500 mm iz litega železa

HSD-5, 500 x 500 mm iz litega železa



**Mostovi iz armiranega betona**

Vgradnja in gradbene podlage so določene v Tehnični specifikaciji za javne ceste SODOC.

Požiralniki morajo biti dvodelni, sestavljeni iz spodnjega in zgornjega dela. Spodnji del mora ustrezati določilom za priključitev hidroizolacije po DIN 19599. Zgornji del mora biti, glede na različne debeline vozne površine višinsko nastavljiv. Zgornji del mora biti položen do robnika in mora omogočati stransko višinsko nastavljivost ter mora biti vrtljiv.

Mostni požiralniki HSD-2 in HSD-5

izpolnjujejo vse zahteve:

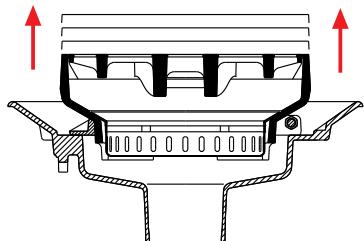
- H = višinsko nastavljivi
- S = stransko in naklonsko nastavljivi
- D = vrtljivi



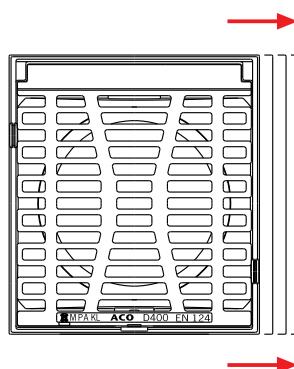
ACO Multitop HSD-2



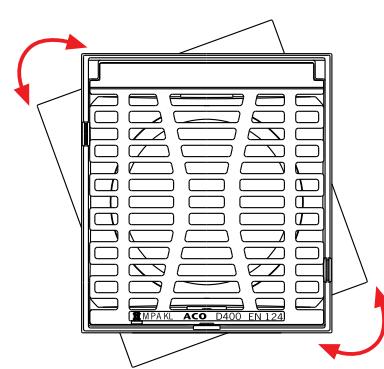
ACO Multitop HSD-5



H = višinsko nastavljivi



S = stransko nastavljivi do ali od robnika



D = vrtljivi



Prirobnica za vpenjanje hidroizolacije. Zagotovljeno trajno tesnjenje, saj vijak ne pretrga hidroizolacije.



Detajl mostnega požiralnika HSD-2:  
prirobnica za hidroizolacijo in pritrilni obroč za višinsko nastavljivost.



Tečaj za odpiranje pokrivne rešetke ima vložek iz medenine, kar omogoča njegovo enostavno menjavo brez večjih dodatnih del.



Bočna predoblikovanja v okvirju za začasno odvodnjavanje tekom gradnje.



Izbito odprtino lahko pred izvedbo zaključnega sloja zapremo s posebno pločico (art. št. 67308).

## Mostni požiralniki HSD-2 vertikalni iztok

### Prednosti:

- Odpiranje na tečaj
- Prometno varen zaklep pokrivne rešetke
- Pewepren protihrupni vložek
- Okvir s predoblikovanjem za začasno odvodnjavanje
- Brezstopenjsko višinsko nastavljiv, stransko nastavljiv in vrtljiv
- Pokrivna rešetka se odpira do 110 stopinj

- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Dimenzijs: 300 x 500 mm
- Iz litega železa EN-GJS
- Širina rege: 23,0 mm
- Vtočni presek: 523 cm<sup>2</sup>
- Vroče cinkano vedro, volumen 5 l
- Višinska nastavljivost 160 - 235 mm in 235 - 600 po naročilu
- HSD-5 (500 x 500 mm) po naročilu



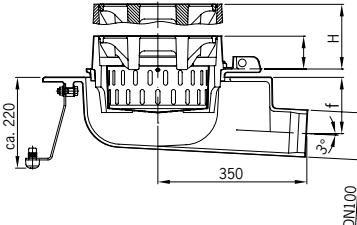
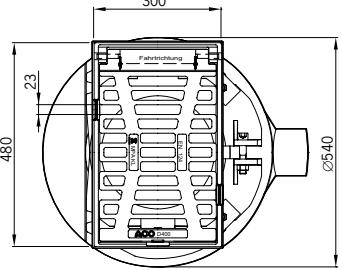
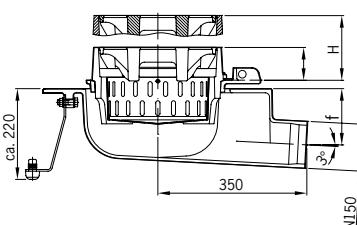
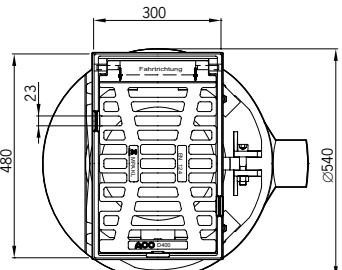
	Višinska nastavljivost H [mm]	Priroblica	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Iztok DN100</b>					
		85 - 160	Vijačeno	71,0	89321
<b>Iztok DN150</b>					
		85 - 160	Vijačeno	71,0	89328

## Mostni požiralniki HSD-2 horizontalen iztok

Prednosti:
■ Odpiranje na tečaj
■ Prometno varen zaklep pokrovne rešetke
■ Pewepren protihrpunski vložek
■ Okvir s predoblikovanjem za začasno odvodnjavanje
■ Brezstopenjsko višinsko nastavljiv, stransko nastavljiv in vrtljiv
■ Pokrovna rešetka se odpira do 110 stopinj

- Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
- Dimenzije: 300 x 500 mm
- Iz litega železa EN-GJS
- Širina rege: 23,0 mm
- Vtočni presek: 523 cm<sup>2</sup>
- Vroče cinkano vedro, volumen 5 l



	Višinska nastavljivost H [mm]	Prirobica	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
<b>Iztok DN100</b>	 	85 - 160	Vijačeno	74,0	89352	351,60
<b>Iztok DN150</b>	 	85 - 160	Vijačeno	73,0	89364	386,70

Multiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTop  
Design&Light

Cestni  
požiralniki  
SPORT

Mostni  
požiralniki  
Topec  
Kanalizacijski  
potrovi

Zaščita  
dreves  
Ponikanje in  
zadrževanje  
lahkih tekočin

**Pribor**

	<b>Opis</b>	<b>Primerno za</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	Ploščica za zapiranje začasnega odvodnjavanja • Komplet 2 kos	• HSD-2/HSD-5	67308	9,99
	Nosilci za vgradnjo • Komplet 3 kos	• HSD-2/HSD-5	57435	26,90
	Vedro • Vroče cinkano • Volumen 5 l	• HSD-2/HSD-5	58268	35,00
SK	Kavelj za odpiranje		600543	35,90

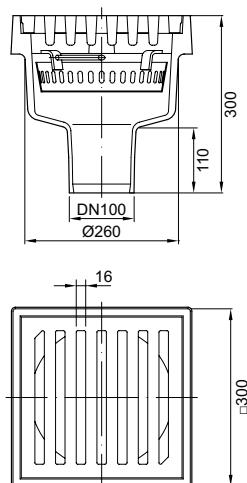
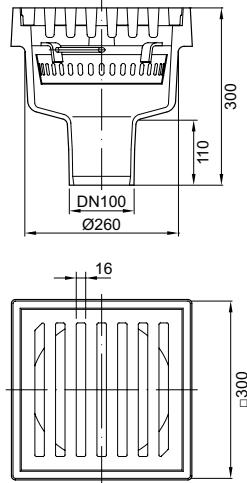
## Mostni požiralniki 300 x 300 mm

### Prednosti:

- Vertikalni iztok
- Širina rege: 16,0 mm
- Vtočna površina: 255 cm<sup>2</sup>

- Za mostove za pešce, mostove za osebna vozila in garažne hiše
- Razred obremenitve B125/M125
- Dimenzije: 300 x 300 mm
- Iz litega železa EN-GJL
- Vključno z vroče cinkanim vedrom



	Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Vertikalni iztok DN100</b>				
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brez prirobnice</li> <li>• Brez drenažnih odprtin</li> <li>• Rešetke niso vijačene</li> <li>• Brez sifona</li> </ul>	36,0	685677	274,00
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brez prirobnice</li> <li>• Brez drenažnih odprtin</li> <li>• Vijačene rešetke</li> <li>• Brez sifona</li> </ul>	36,0	685681	308,00

Zaščita dreves

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrov

Ponikanje in zadrževanje lakovih tekočin

ACO

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrovovi

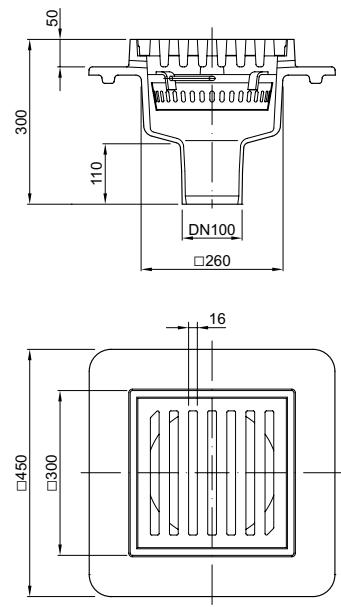
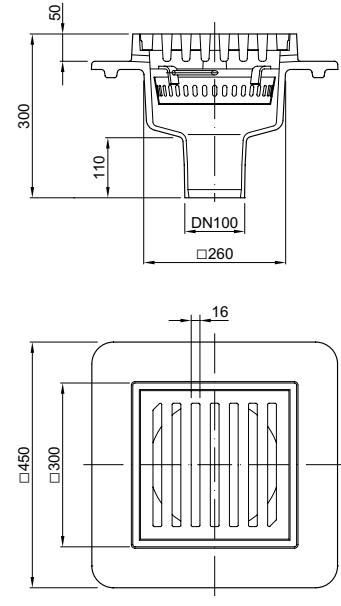
Toptek

Specialni pokrov

Izločevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadrževanje

Zaščita dreves

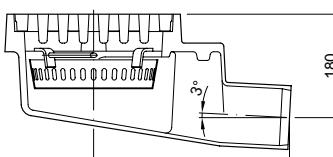
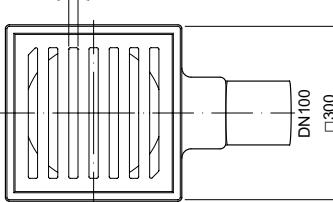
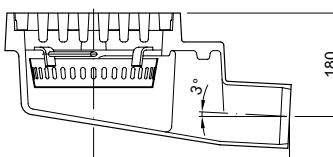
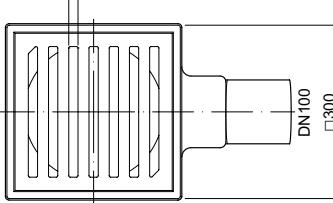
		Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Vertikalni iztok DN100		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• S prirobnico</li> <li>• Z drenažnimi odprtinami</li> <li>• Rešetke niso vijačene</li> <li>• Brez sifona</li> </ul>	47,0	685684	324,00
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• S prirobnico</li> <li>• Z drenažnimi odprtinami</li> <li>• Vijačene rešetke</li> <li>• Brez sifona</li> </ul>	47,0	685687	358,40

**Mostni požiralniki 300 x 300 mm****Prednosti:**

- Horizontalen iztok
- Širina rege: 16,0 mm
- Vtočna površina: 255 cm<sup>2</sup>

- Za mostove za pešce, mostove za osebna vozila in garažne hiše
- Razred obremenitve B125/M125
- Dimenzije: 300 x 300 mm
- Iz litega železa EN-GJL
- Vključno z vroče cinkanim vedrom



	Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Horizontalen iztok DN100</b>				
	  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brez prirobnice</li> <li>• Brez drenažnih odprtin</li> <li>• Rešetke niso vijačene</li> <li>• Brez sifona</li> </ul>	40,0	685695	325,20
	  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brez prirobnice</li> <li>• Brez drenažnih odprtin</li> <li>• Vijačene rešetke</li> <li>• Brez sifona</li> </ul>	40,0	685698	361,20

Zaščita dreves

Ponikanje in zadrževanje

Izočevalci lahkih tekočin

Specialni pokrov

Topek

Kanalizacijski pokrov

Cestni požiralniki

SPORT

Qmax

KerbDrain

SK

Monoblock

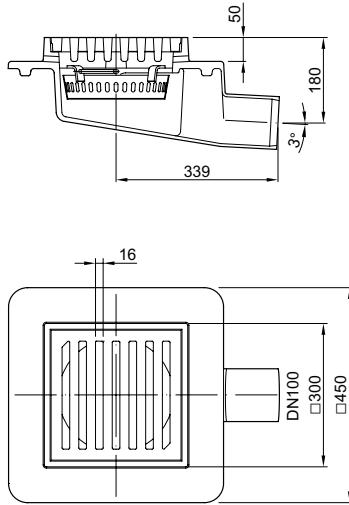
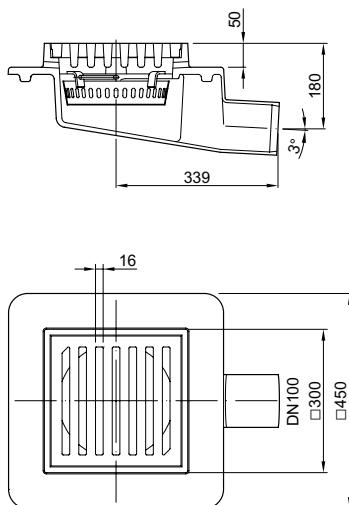
Design&amp;Light

SlotTop

Xtradrain

Deckline

Multiline

		Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Vertikalni iztok DN100</b>					
		 <p>• S prirobnico          • Z drenažnimi odprtinami          • Rešetke niso vijačene          • Brez sifona</p>	52,0	685700	388,10
		 <p>• S prirobnico          • Z drenažnimi odprtinami          • Vijačene rešetke          • Brez sifona</p>	52,0	685703	425,10

**Pribor**

	Opis	Primerno za	Art. št.	EUR brez DDV
	Nastavni okvir <ul style="list-style-type: none"> <li>Litoželesen z zaščito</li> <li>Za višinsko prilagajanje 45 mm</li> <li>Teža 7,9 kg</li> </ul>	• Požiralnike brez vijačene rešetke	685690	51,00
	Nastavni okvir <ul style="list-style-type: none"> <li>Litoželesen z zaščito</li> <li>Za višinsko prilagajanje 45 mm</li> <li>Teža 7,9 kg</li> </ul>	• Požiralnike z vijačenimi rešetkami	685693	65,80

## Posebni požiralniki za kovinske mostove

<b>Prednosti:</b>	
■ Razred obremenitve D400	
■ Vertikalni iztok DN160	
■ Dimenzija: 260 x 500 mm	
■ Material: ohišje: vroče cinkano jeklo rešetka: litoželezna EN-GJL	
■ Širina rege: 38,00 mm	
■ Vključno z vroče cinkanim vedrom 4 l	
■ Zaklep	
■ Rešetka na tečaj, odpiranje za 110 stopinj	



	Vtočni presek [cm <sup>2</sup> ]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	610	56,0	57434	1.430,00

## Posebni požiralniki za mostove z gramoznim nasutjem

<b>Prednosti:</b>	
■ Vtočna površina: 240 cm <sup>2</sup>	
■ Iz litega železa EN-GJL	
■ Pritrdilni vijaki iz nerjavečega jekla	
■ Vertikalni iztok DN200	



	Debelina betonske konstrukcije [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	300	129,0	57347	572,00

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje	Izločevalci lahkih tekočin	Specjalni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požiralniki	Cestni požiralniki	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xtradrain	Decline	Multiline



collect: zbiranje

## Kanalizacijski pokrovi

Citytop Fix Ø600 D400 MK1	246
Citytop Fix Ø600 D400	247
Citytop Lift Ø600 D400	248
Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan Itž pokrov - Višina okvirja 170 - 230 mm	249
Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan Itž pokrov - Višina okvirja 140 - 190 mm	250
Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan Itž pokrov - Višina okvirja 130-170 mm	251
Multitop Ø600 D400 RSS	252
Multitop Ø800 D400 RSS	253

## Splošno o kanalizacijskih pokrovih

### Standardna višina okvira 100 mm ali več

Kanalizacijski pokrovi obremenitvenega razreda D400 kN morajo imeti minimalno višino okvirja 100 mm. Višina okvirja se lahko zmanjša v kolikor se pri vgradnji uporabljajo sidra, vendar pa moramo vedeti, da lahko prihranki zaradi nižje višine okvirja povzročijo tudi dodatne stroške naknadnih popravil. Znižana višina okvirja praviloma ne zagotavlja dovolj učinkovite povezave med posameznimi sloji cestišča. Posledično lahko okoli okvirja nastanejo poškodbe zaključnega sloja vozišča, obremenitve prometa in vremenski vplivi pa razpadanje zaključnega sloja še pospešijo.



Poškodovano cestišče zaradi prenizke višine okvirja.

### Teža

V smislu zagotavljanja varnosti, veljavni standardi predpisujejo:

- Minimalna teža pokrova 90 kg
- V primeru nižje teže je potrebno pokrove dodatno pričvrstiti v okvir (vijaki, zaklep)

### Protipovratno varni (RSS) in vodotesni na površinsko vodo (TWD)

V primerih, kjer obstaja nevarnost visoke vode ali protipovratne vode, je potrebna vgradnja protipovratno varnih pokrovov (RSS), kadar pa so v jašku elektro instalacije ali podobno pa vgradnja vodotesnega pokrova. Ti kanalizacijski pokrovi so vijačeni s posebnim zatičem, ki je nameščen pod naležno površino okvirja.

### Definicije

#### Vodotesnost na površinsko vodo

Vodotesnost na površinsko vodo pomeni, da je kanalizacijski pokrov vodotesen na padavinsko vodo v prostem toku (deževnica).

#### Protipovratno varen

Protipovratno varni kanalizacijski pokrovi so zavarovani pred pritiskom vode od spodaj in od zgoraj. Tesnost se doseže s pomočjo tesnila, ki je vstavljen med pokrov in okvir ter zaklepa. Povezava med vrhom kanalizacijskega jaška in okvirjem pokrova mora biti izdelana zelo pazljivo. Okvir pokrova mora biti sidran v jašek, da je protivzgonsko varen.

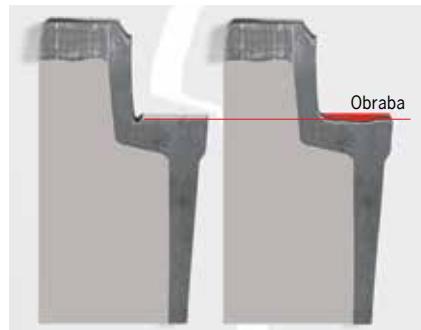
Da bi se izognili razpokam cestišča mora biti višina okvirja najmanj 120 mm, okvir pa mora biti nameščen v področje tampona, kar omogoča optimalno povezavo s sloji asfalta. Najboljša izbira za trajnost in zanesljivost kanalizacijskega jaška ter cestne konstrukcije pa je izbira plavajočega okvirja ACO Bituplan.



Standardna konstrukcija vozišča v Evropi.

### Obraba

Izkusnje iz prakse kažejo, da se obrabi okvirja ne moremo izogniti tudi v primeru uporabe različnih amortizacijskih vložkov, ki blažijo pritiske tokom prometnih obremenitev.



Na levi, skica novega okvirja.

Na desni, skica istega okvirja po nekaj letih.

Posledica obrabe:

- Pokrov kljub protihrupnemu vložku klopota im povzroča hrup
- Potrebne pogosteje zamenjave okvirjev, kar ima za posledico daljše zapore prometa in visoke stroške sanacije
- Poškodbe cementne posteljice in/ali jaška zaradi povečanja vibracij

### BEGU

BEGU pomeni kombinacijo betona ter litega žleza v povezavi s pokrovi ali okvirji. Beton, ki se uporablja pri nas odgovarja:

- Vsem zahtevam materiala
- Odgovarja kvaliteti betona C34/45
- Je skladen z najvišjimi klasifikacijami izpostavljenosti XC4, XD3, XS3, XF3, XF4 z zmrzalno odpornostjo v kombinaciji s talilno soljo in XA3
- Skladen z EN 206-1

### Citytop

Kanalizacijski pokrovi z zmanjšano težo. Pokrovi so varovani z brezvijačnim zaklepom, brez tečaja in se odpirajo na izvlek. Opcija zaklep proti kraji.

### Multitop

Sofisticirani kanalizacijski pokrovi z optimalno težo. Pokrovi so varovani z brezvijačnim zaklepom, brez tečaja in se odpirajo na izvlek. Opcija zaklep proti kraji.

### Fix

Okvir kanalizacijskog pokrova ima prirobnico kot ležišče okvirja v obliki črke L. Pri sanaciji je potrebno okvir kompletno odstraniti.

### Lift

Okvir kanalizacijskega pokrova z ravno zunanjjo površino. Zaradi tega je možno okvirje Lift pri morebitnem posedanju privzgniti na nivo cestišča oz. enostavno zamenjati če je potreben.

### Bituplan

Okvir kanalizacijskega pokrova za plavajoč vgradnjo z zvaljanjem v asfaltna vozišča. Okvir Bituplan pokrova je ločen od kanalizacijskega jaška ter preusmeri do 85% obremenitev na teren.

### Barvanje in ekološka zavest

Kanalizacijski pokrovi izdelani iz litega žleza so lahko barvani ali nebarvani. Barvanje pokrova ima le estetsko funkcijo ter ne ščiti litine pred rjavenjem. Lito železo samo po sebi ponuja visoko korozjsko odpornost saj se na površini litega žleza ustvari zaščitni sloj (na podlagi oksidacije), ki se imenuje patina.

V primerjavi z železom, lito železo ne rjavi v strukturo materiala. Po naročilu vam lahko izdobavimo barvane proizvode z barvo na vodni osnovi, ki je prijazna do okolja ter vsebuje le 5% topil. Zaradi zaščite zdravja in okolja se za barvanje ne uporabljajo barve na podlagi bitumna.

## Sistem Bituplan



### Sistem Bituplan

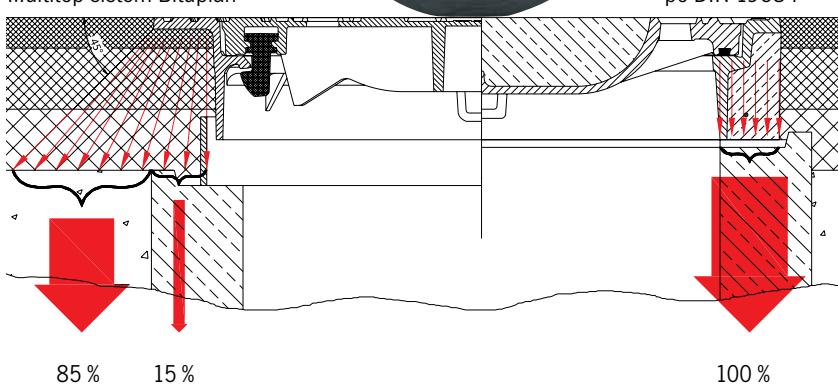
Bituplan pokrov se ne vgraje direktno na jašek, temveč se površinsko vgradji v zaključni sloj asfalta z valjanjem ali s pomočjo vibracijskih naprav. S tem se zagotavlja vgradnja pokrova v nivoju asfalta in popolna površinska povezanost asfalta s pokrovom.



Dodatna prednost: inovativno oblikovan okvir in vgradnja brez neposrednega stika med kanalizacijskim pokrovom in jaškom zagotavlja, da se večino obremenitve prenaša na teren.

Gladka zunana površina okvirja za optimalno uvaljanje v asfalt. Stabilizacijska rebra integrirana v obod okvirja so namenjena za dodatno fiksiranje okvirja v asfalt in istočasno preprečujejo premikanje pokrova zaradi dinamičnih obremenitev.

Novo:  
Multitop sistem Bituplan



Citytop pokrov iz litega železa GGG EN-GJS, z ali brez ventilacijskih odprtin.



Okvir iz litega železa EN-GJS,  
gradbena višina 170 mm.



Montažni obroč iz jekla

Kanalizacijski pokrovi



Kovinska šablona za vgradnjo

Topiek

Izločevalci

lahkih tekočin

ponikanje in

zadrževanje

Zaščita

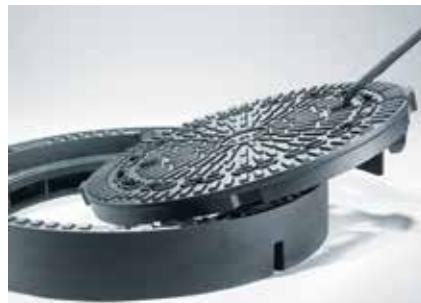
dreves

**Enostavno rokovanje**

Rokovanje s Citytop in Multitop pokrovi je enostavno.



Vstavite vzvod za odpiranje v utor za odpiranje v okvirju ter privzdignite pokrov.



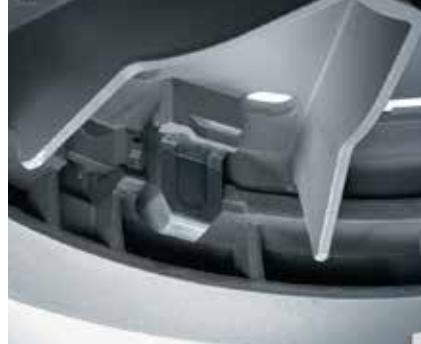
Vzvod vstavite v odprtino v pokrovu in ga izvlecite.



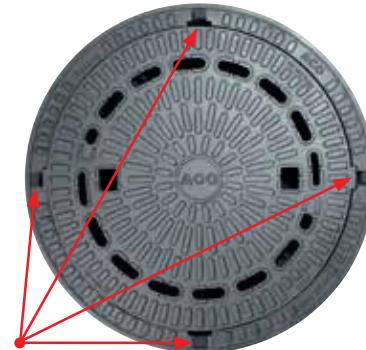
Za zaprtje nastavite pokrov na pravilno mesto v okvirju ter ga pohodite, da se uleže v ležišče.

**Zaklep ki ga ni potrebno vzdrževati**

Citytop in Multitop sta zavarovana z zaklepom, ki ga ni potrebno vzdrževati. Izdelan je iz visokoodpornega poliuretana.



Zaklep je integriran v pokrovu in zavarovan s posebnimi rebri, ki ga ščitijo pred poškodbami.



4 utori v okvirju namenjeni odpiranju pokrova z vzvodom ali običajnim krampom.

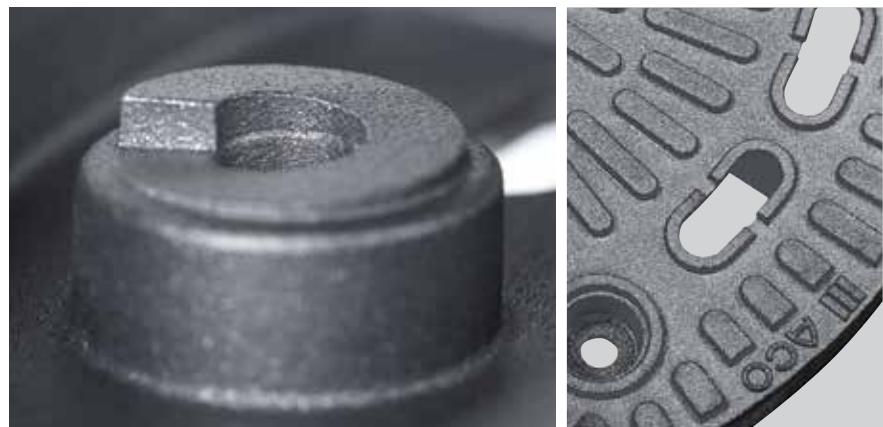
**Protihrupen vložek v okvirju**

Ležišča na okvirjih ter kanalizacijskih pokrovov so izdelana tako, da zagotavljajo stabilnost ter tiho uporabo. Ker se obrabi ni mogoče izogniti, je zmanjšanje obrabe tako izjemna priložnost za podaljšanje življenske dobe kanalizacijskih pokrovov. Iz tega razloga je protihrupen vložek vstavljen v okvir in ne v pokrov na vseh kanalizacijskih pokrovih ACO. Vse obremenitve se tako prenašajo na protihrupen vložek, ki ga je možno zamenjati.



**Zaklep proti kraji**

Zaklep proti kraji je možno montirati tudi naknadno, po vgradnji pokrova.

Multiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTopDesign&Light  
SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

Cestni  
požračniki

SPORT

Mostni  
požračnikiCestni  
požračnikiKanalizacijski  
pokrovi

Topek

Ponikanje in  
zadrževanjeIzločevalci  
lahkih tekočinSpecialni  
pokrovZaščita  
dreves**Priprava za lažji vstop v jašek**

V kanalizacijske jaške je potrebno pogosto vstopati. Zagotavljanje enostavnega vstopa izrazito zmanjša tveganje za poškodbe.

ACO kanalizacijski okvirji tipa **Lift** in **Bituplan** so opremljeni s posebnim utorom v katerega se namesti priprava za lažji vstop v jašek. Vzdrževalec ima tako zanesljiv oprimek pri vstopu ter izstopu.

Kovinska priprava  
za lažji vstop v jašek

**Nameščanje**

Fiksirajte pripravo za lažji vstop v ustrezenu utor.

**Odstranitev**

Za sprostitev pritisnite s stopalom na zatič.



Konično vodilo zagotavlja stabilnost.



Ko je sproščena potegnite pripravo navzgor iz okvirja.

**Citytop Fix Ø600 D400 MK1****Prednosti:**

- Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS-500-7
- S protihrurnim vložkom in dvojnim simetričnim zaklepom
- Odpiranje: vzvod, krampm

**Dodatne opcije:**

- Zaklep proti kraji onemogoča dostop nepooblaščenim osebam
- Vzvod za odpiranje
- Grb, napis



		<b>Dimenzijs</b>		<b>Ventilacija</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
		<b>Premer [mm]</b>	<b>Višina okvirja [mm]</b>				
		Ø600	75	z	58,0	1015545	168,00
		Ø600	75	brez	62,0	1015546	168,00

**Citytop Fix Ø600 D400**

Prednosti:
■ Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
■ Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
■ Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS
■ S Pewepren protihrupnim vložkom
■ Dvojni simetrični prometno varen zaklep
■ Brez tečaja
■ Odpiranje: vzvod, kramp



	Premer [mm]	Dimenzijs Višina okvirja [mm]	Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Ø605	100	z	64,0	210301	220,00
	Ø605	100	brez	65,0	210302	230,00

**Pribor**

	Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Vzvod za odpiranje	1,5	600643	31,00
	Priprava za pomoč pri sestopu	7,0	11840	238,00
	Protihrupen vložek		602320	6,00
	Zaklep proti kraji	1,2	210248	36,00

**Citytop Lift Ø600 D400****Prednosti:**

- Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov iz duktilne litine EN-GJS
- Okvir BEGU
- S Pewepren protihrupnim vložkom
- Dvojni simetrični prometno varen zaklep
- Brez tečaja
- Odpiranje: vzvod, kramp



		Dimenzijs Premer [mm]	Višina okvirja [mm]	Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		Ø605	125	z	109,0	604033	260,00
		Ø605	125	brez	119,0	604034	260,00

**Pribor**

	Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Vzvod za odpiranje	1,5	600643	31,00
	Priprava za pomoč pri sestopu	7,0	11840	238,00
	Protihrupen vložek		602320	6,00
	Zaklep proti kraji	1,2	210248	36,00

**Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan Itž pokrov - Višina okvirja 170-230 mm**

Prednosti:
■ Pokrov s Pewepren protihrupnim vložkom
■ Pokrov iz litega železa EN-GJS
■ Teža pokrova cca 39 kg
■ Z adapter obročem iz betona h=100mm
■ Dvojni simetričen prometno varen zaklep iz visokodporne in kvalitetne umetne mase
■ Višinsko nastavljiv od 170 do 230 mm
■ Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
■ Za popolnoma ravno vgradnjo z asfaltom
■ Pri vgradnji z ventilacijo je presek odprtin 250 cm <sup>2</sup>
■ Okvir iz litega železa EN-GJL



	Višina okvirja [mm]	Dimenzije Zunanja mera okvirja [mm]	Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
170 - 230	860	860	z	102,0	1203996	335,00
	860	860	brez	101,0	1203995	335,00

**Dodatni pribor**

	Opis	Ustrezen za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Vedro • pocinkana poločevina	Kanalizacijske pokrove	6,0	55089	65,00
	Kovinski opaž za večkratno uporabo	Kanalizacijske pokrove • sistem Bituplan	10,0	64476	345,00
	Priprava za lažji vstop v jašek	Kanalizacijske pokrove	7,0	11845	449,00

**Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan Itž pokrov - Višina okvirja 140-190 mm**

<b>Prednosti:</b>	
■ Pokrov s Pewepren protihrupnim vložkom	
■ Pokrov iz litega železa EN-GJS	
■ Teža pokrova cca 39 kg	
■ Z adapter obročem iz betona h=100mm	
■ Dvojni simetričen prometno varen zaklep iz visokodporne in kvalitetne umetne mase	
■ Višinsko nastavljiv od 140 do 190 mm	
■ Razred obremenitve D400 po SIST EN 124	
■ Za popolnoma ravno vgradnjo z asfaltom	
■ Pri vgradnji z ventilacijo je presek odprtin 250 cm <sup>2</sup>	
■ Okvir iz litega železa EN-GJL	



		Dimenzijske podatki		Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		Višina okvirja [mm]	Zunanja mera okvirja [mm]				
		140 - 190	860	z	97,5	1203998	290,00
			860	brez	95,5	1203997	290,00

**Dodatni pribor**

Kanalizacijski pokrovi	Opis	Ustrezen za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Toptek	Vedro • pocinkana poločevina	Kanalizacijske pokrove	6,0	55089	65,00
Specjalni pokrovi	Kovinski opaž za večkratno uporabo	Kanalizacijske pokrove • sistem Bituplan	10,0	64476	345,00
Izločevalci lahkih tekočin					
Ponikanje in zadrževanje					
Zaščita dreves					

**Svetla odprtina 600 mm - D400 - Bituplan Itž pokrov - Višina okvirja 130-170 mm**

Prednosti:
■ Pokrov s Pewepren protihrupnim vložkom
■ Pokrov iz litega železa EN-GJS
■ Teža pokrova cca 36 kg
■ Z adapter obročem iz betona h=80mm
■ Dvojni simetričen prometno varen zaklep iz visokodporne in kvalitetne umetne mase
■ Višinsko nastavljiv od 130 do 170 mm
■ Razred obremenitve D400 po SIST EN 124
■ Za popolnoma ravno vgradnjo z asfaltom
■ Pri vgradnji z ventilacijo je presek odprtin 520 cm <sup>2</sup>
■ Okvir iz litega železa EN-GJL



	Višina okvirja [mm]	Dimenzije Zunanja mera okvirja [mm]	Ventilacija	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
 	130 - 170	860	z	97,5	1204000	260,00
		860	brez	95,5	1203999	260,00

**Dodatni pribor**

	Opis	Ustrezen za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Kovinski opaž za večkratno uporabo	Kanalizacijske pokrove • sistem Bituplan	10,0	64476	345,00
	Ključ za odpiranje • dolžina: 600 mm	■ Kanalizacijske pokrove ■ Vtočne rešetke ■ Požiralnike	7,0	11845	449,00

**Multitop Ø600 D400 RSS****Opis:**

- Kanalizacijski pokrov in okvir Ø620 mm
- Razred obremenitev D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS/GJL
- S posebnim zaklepom na 3 mestih
- S Pewepren protihrupnim tesnilom, odpornim na olja in bencine
- Protipovratno varen do 2 bara
- Smrdo in plinotesen
- Brez tečaja



	Svetla odprtina [mm]	Višina okvirja [mm]	Ventilacija	Teža [kg]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Ø620	125	brez	91,5	5	603956	445,00
	Ø620	100	brez	88,0	5	603959	380,00

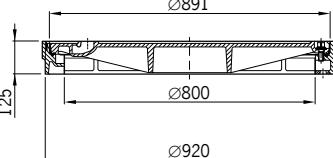
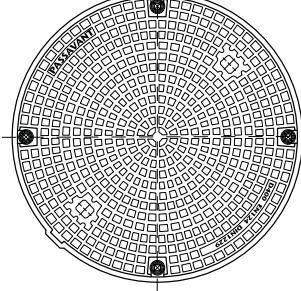
**Pribor**

	Opis	Teža [kg]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Ključ za odpiranje	1,5	1	85518	31,00

**Multitop Ø800 D400 RSS**

Opis:
■ Kanalizacijski pokrov in okvir Ø800 mm
■ Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
■ Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS/GJL
■ S posebnim zaklepom na 4 mestih
■ S Pewepren protihrupnim tesnilom, odpornim na olja in bencine
■ Protipovratno varen do 1 bara
■ Smrado in plinotesen
■ Brez tečaja



	Svetla odprtina [mm]	Višina okvirja [mm]	Ventilacija	Teža [kg]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
 	800	125	brez	135,0	5	57183	610,00

**Pribor**

	Opis	Teža [kg]	EM [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
	Sidra za protivgonsko pritrdiritev okvirja v betonski temelj <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x sidro: vroče cinkano jeklo</li> <li>• 16 x vijaki in podložke M16: nerjaveče jeklo</li> </ul>	7,0	1	57184	251,00
	Ključ za odpiranje	1,5	1	85518	31,00

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje	Izločevalci lahkih tekočin	Specjalni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požiralniki	Cestni požiralniki	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xtradrain	Decline	Multiline



collect: zbiranje

## Toptek

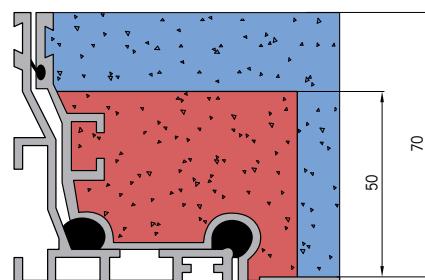
Toptek Uniface AL	256
Toptek Uniface GS/SS	257
Toptek Paving 80 GS	258
Toptek Paving 120 GS	259
Toptek Assist GS	260
Toptek Assist SS	261
Toptek Solid AL	262
Toptek Solid GS/SS	263
Toptek Multifunkcijski pokrovi	264

**Toptek Uniface AL****Opis:**

- Tri tesnila: dve okrogle tesnili integrirani v stranski profil aluminijastega pokrova zagotavljata vodotesnost ter smradotesnost
- Tretje tesnilo v stranski steni okvirja pa predstavlja zaščito pred vdorom peska in ostale umazanije
- Pokrovi so izdelani iz aluminija, ki je trajen in korozijsko odporen material
- Vgrajena tesnila zagotavljajo enostavno in predvsem higieniko odpiranje pokrova
- Profil pokrova omogoča z zunanje strani enostavno obdelavo z zaključnim tlakom
- Vidna površina pokrova po vgradnji je minimalna
- Pokrov je izdelan brez zvarov
- Vsi njegovi sestavni deli so z visoko natančnostjo strojno stisnjeni med seboj. Zaradi tega ni deformacij materiala, ki nastajajo pri varjenju, nevarnost korozije materiala na zvarih je izključena
- Pokrov je vijačen na štirih vogalnih mestih. Vijaki so poglobljeni in zaščiteni s plastičnim pokrovčkom

**Prednosti:**

- Pokrovi za revizijske jaške iz aluminija
- Vodotesni, smradotesni
- 3 tesnila, brez zvarov
- Pokrovi so v okvir vijačeni
- Za vgradnjo v in izven objektov
- Vodotesni
- Smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Višina okvirja: 72,5 mm
- Razred obremenitev: A15 in B125 kN



Betonско polnilo 50 ali 70 mm



Globina pokrova [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: A15 (betonsko polnilo 50 mm)</b>					
70	675 x 675	773 x 773	10,0	406624	175,80
	750 x 750	848 x 848	11,0	406625	193,20
	700 x 700	798 x 798	10,0	405347	183,80
	800 x 800	898 x 898	12,0	405348	201,80
	900 x 900	998 x 998	14,0	406627	228,00
	1000 x 800	1098 x 898	13,0	405349	228,00
	1000 x 1000	1098 x 1098	16,0	405350	248,90
	1200 x 675 <sup>1)</sup>	1318 x 773	23,0	406628	441,20
<b>Razred obremenitve: B125 (betonsko polnilo 70 mm)</b>					
70	200 x 200	298 x 298	3,0	406881	105,00
	300 x 300	398 x 398	4,0	405340	125,60
	400 x 400	498 x 498	5,0	405341	138,60
	450 x 450	548 x 548	6,0	405342	147,60
	500 x 500	598 x 598	7,0	405343	147,60
	600 x 400	698 x 498	7,0	405344	147,60
	600 x 450	698 x 548	7,0	406622	154,90
	600 x 600	698 x 698	8,0	405345	164,90
	750 x 600	848 x 698	10,0	406623	178,50
	800 x 600	898 x 698	10,0	405346	183,90
	900 x 600	998 x 698	11,0	406626	195,30
	1000 x 600	1098 x 698	12,0	405826	204,80

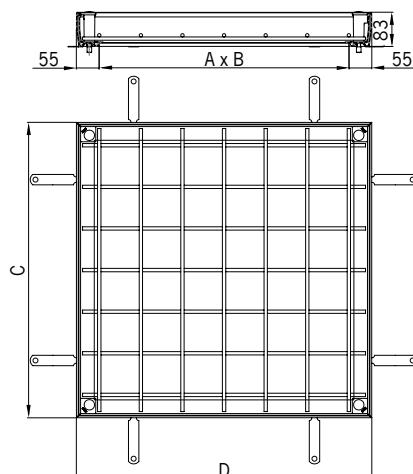
<sup>1)</sup> pokrov je dvodelen.

## Toptek Uniface 2.0 GS/SS

### Prednosti:

- Material vroče cinkano jeklo za dobro protikorozjsko zaščito
- Material nerjaveče jeklo za visoke higienске zahteve v živilski in prehrabni industriji
- Za poljubne zaključne tlake (do 15 mm)
- Za vgradnjo in izven objektov
- Dvojno tesnilo zagotavlja izpolnjevanje vseh higieniskih standardov (ni opravka z oljem kot tesnilno tekocino kot pri klasičnih pokrovih)

- Pokrov in okvir sta vijačena
- Vodoteseni in smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Višina okvirja: 83 mm
- Za zapolnitve z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Material AISI 316 po naročilu



GS - material vroče cinkano jeklo

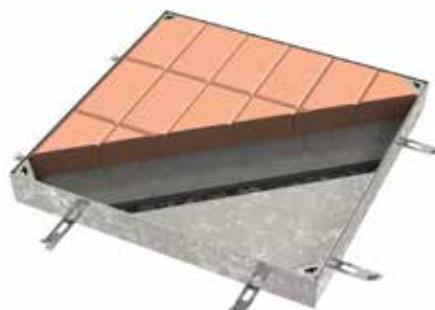
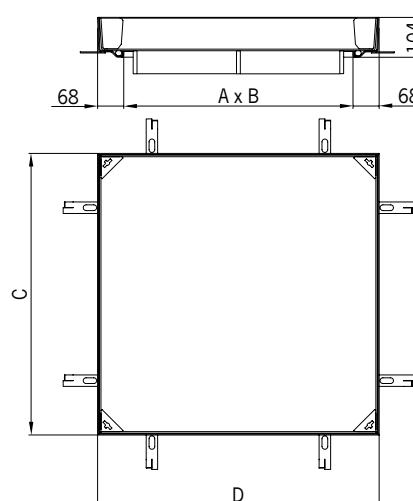
SS - material nerjaveče jeklo AISI 304

Globina pokrova [mm]	Betonско polnilo minimalno [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št. GS	EUR brez DDV	Art. št. SS	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: A15</b>								
70	55	635 x 635	745 x 745	21,5	415867	264,30	415896	456,40
		700 x 700	810 x 810	23,8	415868	279,20	415897	492,20
		800 x 800	910 x 910	28,4	415869	296,60	415898	543,60
		1000 x 1000	1110 x 1110	38,6	415871	349,30	415900	669,20
<b>Razred obremenitve: B125</b>								
70	55	450 x 450	560 x 560	13,6	415861	222,80	415890	354,30
		500 x 500	610 x 610	14,8	415862	224,50	415891	369,70
		600 x 600	710 x 710	18,1	415863	240,70	415892	420,20
		600 x 800	710 x 910	23,7	415864	288,30	415893	493,60
		600 x 1200	710 x 1310	31,5	415866	335,20	415895	602,80
110	95	635 x 635	745 x 745	21,3	415877	297,40	415906	494,60
		700 x 700	810 x 810	24,3	415878	309,00	415907	528,20
		800 x 800	910 x 910	29,1	415879	328,40	415908	583,20
		1000 x 1000	1110 x 1110	39,6	415881	380,50	415910	696,00
<b>Razred obremenitve: C250</b>								
70	55	300 x 300	410 x 410	9,3	415858	206,10	415887	294,40
		400 x 400	510 x 510	11,9	415859	212,20	415888	331,10
		400 x 600	510 x 710	14,7	415860	239,40	415889	377,00
110	95	450 x 450	560 x 560	13,7	415872	255,30	415901	388,60
		500 x 500	610 x 610	15,0	415873	263,60	415902	410,60
		600 x 600	710 x 710	18,3	415874	270,60	415903	446,30
		600 x 800	710 x 910	24,3	415875	324,80	415904	536,10
		600 x 1000	710 x 1110	28,8	415876	344,00	415905	587,80
140	125	635 x 635	745 x 745	22,4	415882	301,90	415911	505,00
		700 x 700	810 x 810	25,3	415883	316,00	415912	541,40
		800 x 800	910 x 910	30,1	415884	324,10	415913	586,60
		1000 x 1000	1110 x 1110	40,6	415886	384,60	415915	706,40

## Toptek Paving 80 GS

### Prednosti:

- Pokrovi so smradotesni in vodotesni
- Material: jeklo za dobro protikorozjsko zaščito
- Za poljubne zaključne tlake kot so granitne kocke in podobno do debeline 80 mm
- Za vgradnjo in izven objektov
- Pokrovi so samonosilni in s svojo lastno težo fiksirani v okvirju
- Za zagotovitev razreda obremenitve zapolnitev pokrova z betonom ni potrebna
- Material nerjaveče jeklo kvaliteta AISI 304 in AISI 316 po naročilu



- V skladu z EN 124
- Višina okvirja: 104 mm
- Globina pokrova: 80 mm
- Za zapolnitev z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje
- Razred obremenitev: A15 - C250 kN

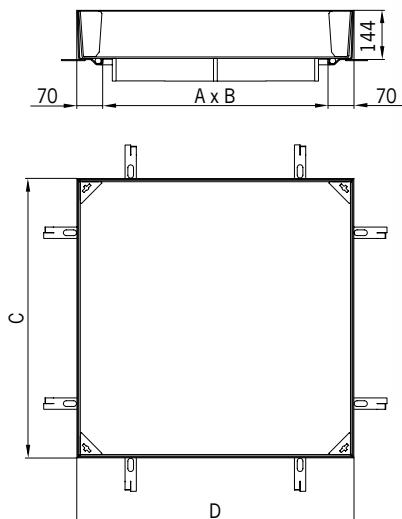
Globina pokrova [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: A15</b>					
80	300 x 300	438 x 438	17,0	407102	187,00
	400 x 400	538 x 538	22,0	407103	222,00
	500 x 500	638 x 638	29,0	407104	272,10
	600 x 600	738 x 738	38,0	407105	339,60
<b>Razred obremenitve: B125</b>					
80	300 x 300	438 x 438	19,0	406569	206,60
	400 x 400	538 x 538	26,0	406570	254,50
	500 x 500	638 x 638	35,0	406571	325,00
	600 x 600	738 x 738	47,0	406572	421,90
	700 x 700	838 x 838	58,0	406573	483,00
	800 x 800	938 x 938	60,0	406574	522,50
	800 x 800*	938 x 938	66,0	406478	601,80
	900 x 900	1038 x 1038	72,0	406575	610,80
	900 x 900*	1038 x 1038	78,0	406479	682,20
	1000 x 1000	1138 x 1138	84,0	406576	707,40
	1000 x 1000*	1138 x 1138	89,0	406480	797,10
<b>Razred obremenitve: C250</b>					
80	300 x 300	438 x 438	26,0	406577	282,60
	400 x 400	538 x 538	37,0	406578	338,10
	500 x 500	638 x 638	48,0	406579	414,80
	600 x 600	738 x 738	65,0	406580	537,20
	700 x 700	838 x 838	82,0	406581	642,80
	800 x 800	938 x 938	102,0	406582	784,10
	800 x 800*	938 x 938	104,0	406667	845,80
	900 x 900	1038 x 1038	119,0	406583	892,60
	900 x 900*	1038 x 1038	121,0	406668	974,10
	1000 x 1000	1138 x 1138	141,0	406584	1.057,80
	1000 x 1000*	1138 x 1138	146,0	406669	1.160,50

## Toptek Paving 120 GS

### Prednosti:

- Za kocke ali tlakovce oz. poljubne zaključne tlake (debeline do 120 mm)
- Material vroče cinkano jeklo (debeline 3,0 mm) za dobro protikorozjsko zaščito
- Za zagotovitev razreda obremenitve
- Zapolnitev pokrova z betonom ni potrebna

- Pokrov in okvir nista vodo in smradotesna
- V skladu z EN 1253-4
- Višina okvirja: 144 mm
- Globina pokrova: 120 mm
- Razred obremenitve: B125 in C250 kN
- Vključno s priborom za odpiranje
- Po naročilu:
  - pokrovi Paving iz nerjavečega jekla
  - pokrovi Paving z asistenco za odpiranje



### Uporaba:

- Stara mestna jedra
- Tlakovane površine

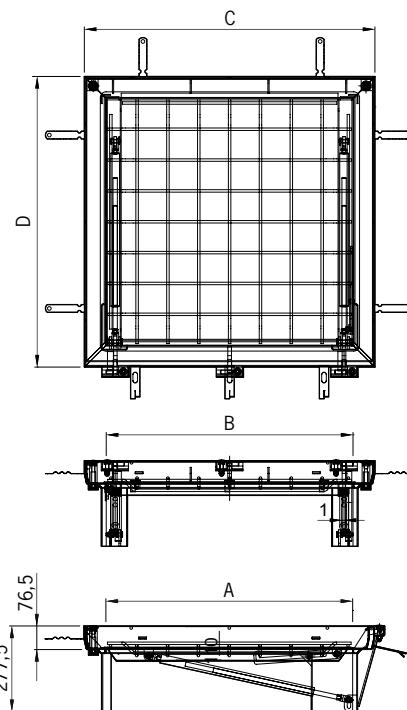
Globina pokrova [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzijs C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: B125</b>					
120	300 x 300	439 x 439	26,0	414487	251,50
	400 x 400	539 x 539	35,7	414488	315,20
	400 x 600	539 x 739	43,6	414538	372,90
	500 x 500	639 x 639	44,0	414489	370,00
	600 x 600	739 x 739	52,4	414490	422,60
	600 x 1000	739 x 1139	82,0	414539	605,10
	700 x 700	839 x 839	73,0	414491	544,00
	800 x 800	939 x 939	83,5	414492	608,10
	900 x 900	1039 x 1039	94,2	414493	673,90
	1000 x 1000	1139 x 1139	105,9	414494	743,90
<b>Razred obremenitve: C250</b>					
120	300 x 300	439 x 439	32,5	414495	294,20
	400 x 400	539 x 539	51,1	414496	421,20
	400 x 600	539 x 739	64,1	414540	505,40
	500 x 500	639 x 639	66,5	414497	515,30
	600 x 600	739 x 739	78,6	414498	588,50
	600 x 1000	739 x 1139	114,5	414541	801,90
	700 x 700	839 x 839	101,9	414499	717,00
	800 x 800	939 x 939	116,3	414500	806,60
	900 x 900	1039 x 1039	131,0	414501	895,30
	1000 x 1000	1139 x 1139	147,0	414502	989,40

## Toptek Assist GS - pokrovi iz vroče cinkane pločevine in asistenco za odpiranje

### Prednosti:

- Tečaj in plinska vzmet za pomoč pri odpiranju
- Pokrov lahko brez težav odpre ena sama oseba
- Material vroče cinkano jeklo za dobro protikorozjsko zaščito
- Za poljubne zaključne tlake (debelina do 20 mm)
- Za vgradnjo v in izven objektov

- Pokrov in okvir sta vijačena
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Višina okvirja: 76,5 mm
- Za zapolnitev z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Razred obremenitev: A15, B125 in C250 kN
- **Opozorilo:** Plinske vzmeti se montirajo po končanem vbetoniranju pokrova.



### Uporaba:

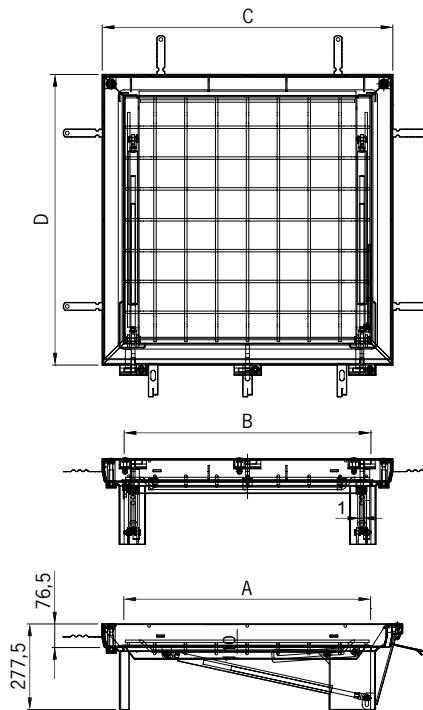
- Na področjih kjer se pokrovi pogosto odpirajo

Globina pokrova [mm]	Betonско polnilo minimalno [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenzije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: A15</b>						
70	50	800 x 800	942 x 975	33,0	406540	1.204,80
		1000 x 1000	1142 x 1175	44,0	406541	1.334,00
<b>Razred obremenitve: B125</b>						
70	50	500 x 500	642 x 675	19,0	406538	719,80
		600 x 600	742 x 775	24,0	406539	931,90
		600 x 800	742 x 975	24,0	408713	1.005,80
110	90	800 x 800	942 x 975	35,0	406544	1.247,50
<b>Razred obremenitve: C250</b>						
70	50	400 x 400	542 x 575	14,0	406537	674,90
		500 x 500	642 x 675	21,0	406542	751,80
110	90	600 x 600	742 x 775	25,0	406543	974,10

## Toptek Assist SS - pokrovi iz nerjavečega jekla in asistenco za odpiranje

Prednosti:
■ Tečaj in plinska vzmet za pomoč pri odpiranju
■ Pokrov lahko brez težav odpre ena sama oseba
■ Material nerjaveče jeklo 1.4301 (AISI 304) za najvišjo odpornost
■ Za poljubne zaključne tlake (debelina do 20 mm)
■ Za vgradnjo v in izven objektov

- Pokrov in okvir sta vijačena
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 1253-4
- Globina okvirja: 76,5 mm
- Za zapolnitve z betonom C35/45
- Vključno s priborom za odpiranje in armaturno mrežo
- Material AISI 316 po naročilu
- Razred obremenitve: A15, B125 in C250 kN
- **Opozorilo:** Plinske vzmeti se montirajo po končanem vbetoniranju pokrova.



### Uporaba:

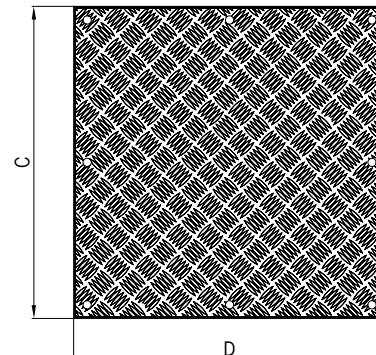
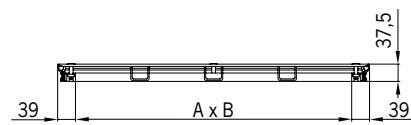
- Na področjih kjer se pokrovi pogosto odpirajo

Globina pokrova [mm]	Betonsko polnilo minimalno [mm]	Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenziije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: A15</b>						
70	50	800 x 800	942 x 975	33,0	406532	2.170,80
		1000 x 1000	1142 x 1175	44,0	406533	2.439,70
<b>Razred obremenitve: B125</b>						
70	50	500 x 500	642 x 675	19,0	406530	1.229,40
		600 x 600	742 x 775	24,0	406531	1.639,30
110	90	800 x 800	942 x 975	35,0	406536	2.215,70
<b>Razred obremenitve: C250</b>						
70	50	400 x 400	542 x 575	14,0	406529	1.155,80
		500 x 500	642 x 675	21,0	406534	1.261,50
110	90	600 x 600	742 x 775	25,0	406535	1.684,10

**Toptek Solid AL****Prednosti:**

- Okvir in pokrov iz aluminija
- Razred obremenitve A15 kN
- Višina okvirja 37,5 mm
- Trajen in korozjsko odporen material
- Okvir izdelan brez zvarov
- Vstavljeni tesnila

- Pokrov in okvir sta vijačena
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 124



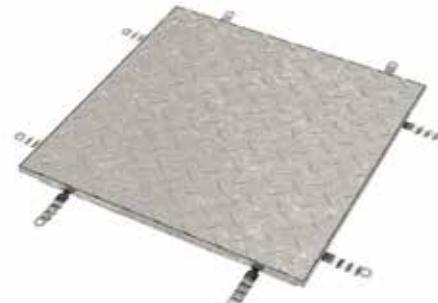
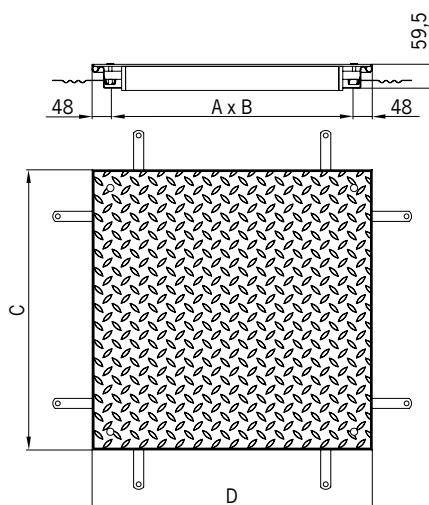
Svetla odprtina A x B [mm]	Zunanje dimenziije C x D [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Razred obremenitve: A15</b>				
200 x 200	278 x 278	3,1	408981	110,30
300 x 300	378 x 378	4,5	408982	138,70
400 x 400	478 x 478	6,2	408983	171,80
400 x 600	478 x 678	8,2	408986	230,30
450 x 450	528 x 528	7,1	408984	190,80
500 x 500	578 x 578	8,4	408985	240,80
600 x 600	678 x 678	11,1	408987	298,20
600 x 800	678 x 878	13,7	408989	354,50
600 x 1000	678 x 1078	15,9	408992	395,10
700 x 700	778 x 778	13,6	408988	348,10
800 x 800	878 x 878	17,0	408990	421,10
800 x 1000	878 x 1078	19,8	408993	472,60
900 x 900	978 x 978	20,2	408991	483,50
1000 x 1000	1078 x 1078	24,7	408994	544,70

## Toptek Solid GS/SS

### Prednosti:

- Material vroče cinkano jeklo za dobro protikorozjsko zaščito
- Material nerjaveče jeklo za visoke higienične zahteve v živilski in prehrambeni industriji
- Razred obremenitve A15 in B125 kN
- Višina okvirja 59,5 mm
- Vstavljena tesnila

- Pokrov in okvir sta vijačena
- Vodotesni in smradotesni
- V skladu z EN 124
- Material AISI 316 po naročilu
- Izvedba Assist po naročilu

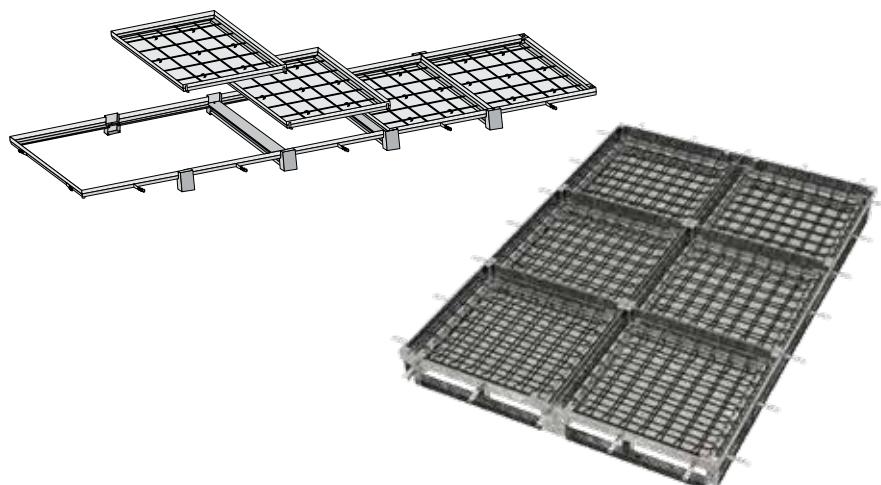


GS - material vroče cinkano jeklo  
SS - material nerjaveče jeklo AISI 304

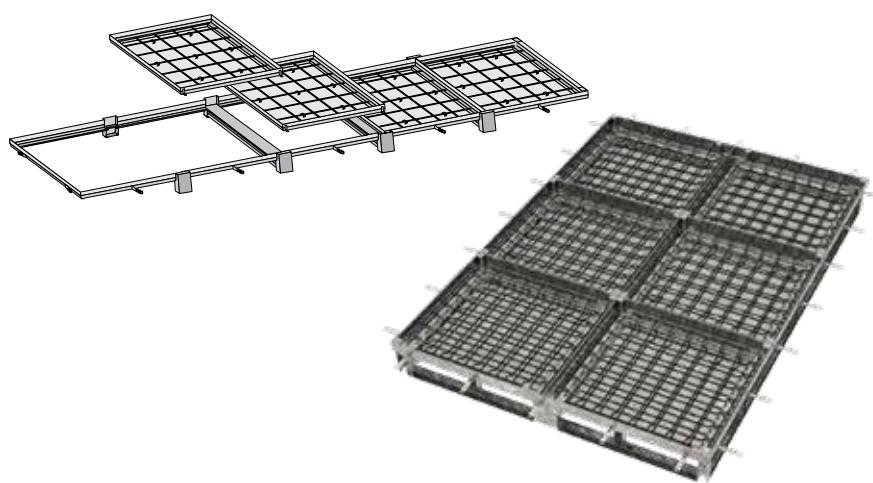
Svetla odprtina [mm]	Zunanje dimenzije [mm]	Teža [kg]	Art. št. GS		Art. št. SS	
<b>Razred obremenitve: A15</b>						
300 x 300	396 x 396	11,2	403868	177,00	403860	338,50
400 x 600	496 x 696	20,6	403871	261,50	403863	560,60
450 x 450	546 x 546	18,7	403869	226,60	403861	476,50
500 x 500	596 x 596	20,8	403870	242,30	403862	549,70
600 x 600	696 x 696	26,9	403912	374,60	403909	819,30
600 x 800	696 x 896	36,1	403873	424,80	403865	570,30
600 x 1000	696 x 1096	42,8	403874	483,70	403866	1.129,10
635 x 635	731 x 731	32,0	403872	387,30	403864	769,30
800 x 800	896 x 896	44,3	403913	479,90	403910	1.105,70
800 x 1000	896 x 1096	52,8	403875	575,60	403867	1.495,50
1000 x 1000	1096 x 1096	62,4	403914	634,40	403911	1.560,60
<b>Razred obremenitve: B125</b>						
300 x 300	396 x 396	14,9	403898	203,10	403887	374,30
400 x 600	496 x 696	28,2	403901	329,90	403890	733,60
450 x 450	546 x 546	25,5	403899	299,50	403888	643,20
500 x 500	596 x 596	28,5	403900	309,50	403889	653,70
600 x 600	696 x 696	35,5	403902	414,60	403891	1.001,20
600 x 800	696 x 896	50,2	403904	428,90	403893	1.058,80
600 x 1000	696 x 1096	57,9	403906	514,40	403895	1.243,20
635 x 635	731 x 731	45,6	403903	424,30	403892	1.009,80
800 x 800	896 x 896	64,5	403905	542,00	403894	1.269,60
800 x 1000	896 x 1096	73,7	403907	688,90	403896	1.740,80
1000 x 1000	1096 x 1096	84,6	403908	743,60	403897	2.325,90

**ACO TopTek UNIFACE MULTI GS/SS****Prednosti:**

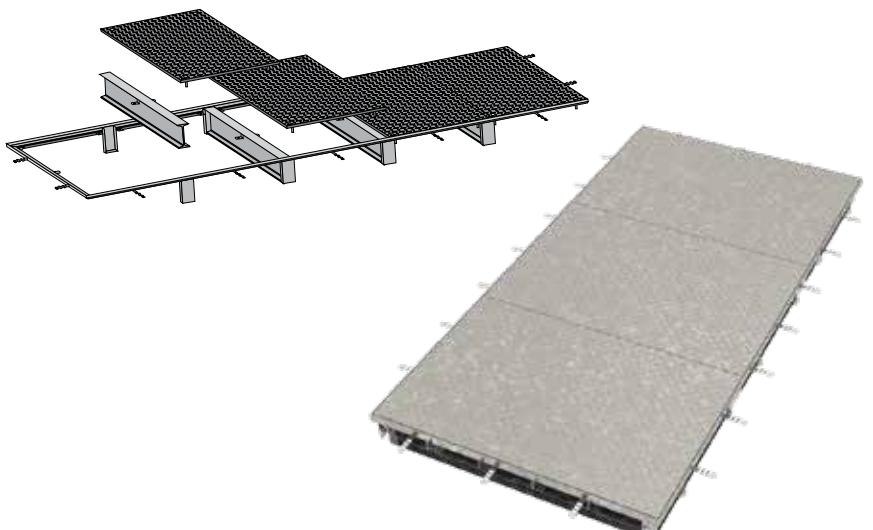
- Večdelni pokrovi za revizijske jaške in za poljubne vrste zaključnih tlakov.
- Material: nerjaveče jeklo - SS (1.4301) ali vroče cinkano jeklo - GS.
- Prečni nosilci se lahko odstranijo in omogočajo popoln izkoristek svetle odprtine.

**ACO TopTek UNIFACE MULTI AL****Prednosti:**

- Večdelni pokrovi za revizijske jaške in za poljubne vrste zaključnih tlakov.
- Izdelano iz legure aluminija in magnezija
- Prečni nosilci se lahko odstranijo in omogočajo popoln izkoristek svetle odprtine.

**ACO TopTek SOLID MULTI SS/GS****Prednosti:**

- Večdelni polni pokrovi za revizijske jaške.
- Material: nerjaveče jeklo - SS (1.4301) ali vroče cinkano jeklo - GS.
- Gornja površina pokrova je prevlečena s 5 mm debelim protizdrsni slojem.
- Prečni nosilci se lahko odstranijo in omogočajo popoln izkoristek svetle odprtine.



N18  
15



collect: zbiranje

## Specialni pokrovi

SECANT  
SERVOKAT  
SERVOKAT-GD  
Pokrovi za kabelske jaške

266

269

270

272

Lufthansa



ACO

## SECANT pokrovi

### ACO SECANT pokrovi za jaške

Pokrovi iz duktilne litine, razred obremenitve D400 kN, SLW 60 se izdelujejo kot enodelni ali večdelni do svetle širine 1050 mm in dolžine 6200 mm.

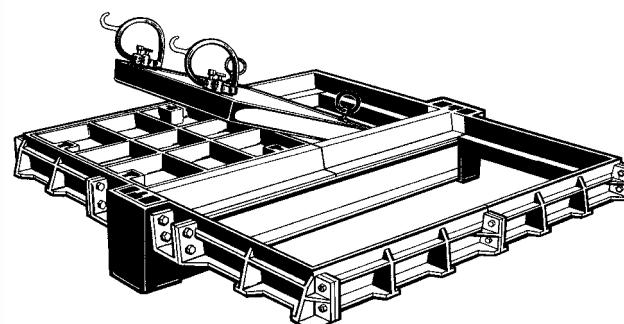
SECANT pokrovi so sestavljeni iz litoželeznega okvirja in BEGU pokrova, pri W – izvedbi s pokrovom za naknadno obdelavo s poljubnim zaključnim tlakom.

Prečne traverze pri večdelnih pokrovih so iz vroče cinkane pločevine in se lahko popolnoma izstavijo. Vse zgornje in stranske površine okvirja in pokrova so mehansko obdelane. Pokrov sedi točno v okvirju. Vse stične površine med pokrovom in okvirjem imajo metalni kontakt. Konusna izvedba stranske površine v povezavi s priborom za odpiranje omogoča lažje odpiranje pokrova. SECANT enojne in večdelne pokrove (do 3 pokrove) lahko izvedemo vodotesno s pomočjo natančne vgradnje in zamastitve kontaktnih površin. To zagotavlja dolgotrajno stabilno pozicijo, obraba je minimalna.

### Širok program

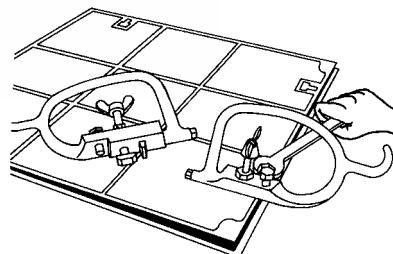
V primeru »praznih« pokrovov se lahko kot polnilo uporablja različni materiali. Polnilo mora ustrezati zahtevanim prometnim obremenitvam. Na gradbiščih se uporablja beton z ali brez dodane barve kakor tudi npr. liti asfalt, asfaltni beton ali industrijski tlaki. Pri vgradnji v voziščih je minimalna potrebna kvaliteta betona B 45 (skladno z DIN 4281).

Pokrov je samonosilen, zato je njegova deklarirana nosilnost po SIST EN 124 zagotovljena tudi brez betonskega polnila. Po naročilu so lahko enojni pokrovi opremljeni z ventilacijskimi odprtinami. Enodelni in večdelni pokrovi SECANT so na voljo tudi s tovarniško vlitim betonom (BEGU pokrov). Za preprečitev nepooblaščenega odpiranja kakor tudi zaščita proti povratni vodi so pokrovi SECANT opremljeni z zaklepom.



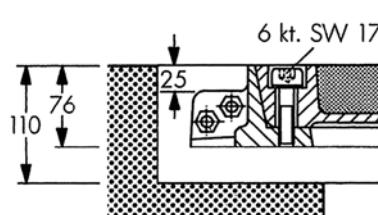
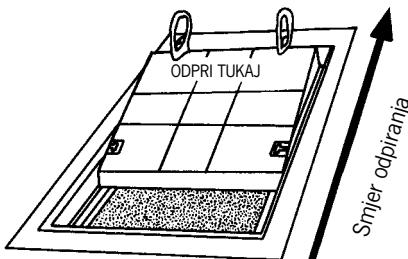
### Aplikacije

Fleksibilen sistem, konstrukcija in uporabljeni materiali omogočajo široko uporabo. Na primer na področju energetskih in industrijskih objektov, jaških z različno opremo, črpališčih, transformatorskih postajah, zadrževalnikih, jaških za vodooskrbo itd.



Odpiranje in zapiranje pokrova s priborom za odpiranje

Art.št.: 1000.41.45 (5-delni komplet)



Konstrukcija zaklepa z vijakom

### Pribor za odpiranje

Izvlečne ključe vstavimo v odprtine za odpiranje tako, da kladvine vijke nastavimo navpično na rob pokrova. Metuljaste matice zavrtimo za 90° (paralelno na okvir pokrova) in privijačimo šeststranski vijk. S pomočjo vijaka, kateri se nasloni na pokrov oz. na rob okvirja, se pokrov sprosti. Pokrov enostransko privzdignemo na višino okvirja in ga gladko povlečemo iz odprtine.

Vsek pokrov se lahko odpre individualno, toda samo na eni strani in samo v eno smer. Zato je na okvirju med odprtinami za ročke vlit napis »HIER OFFNEN« (odpri tukaj).

## SECANT pokrovi - B 125 kN

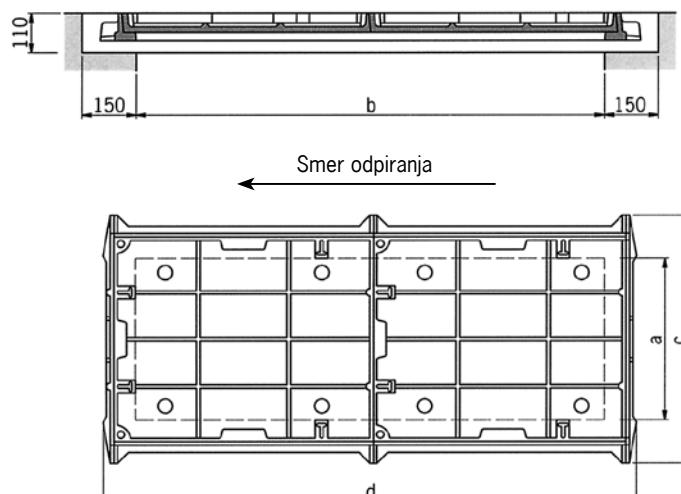
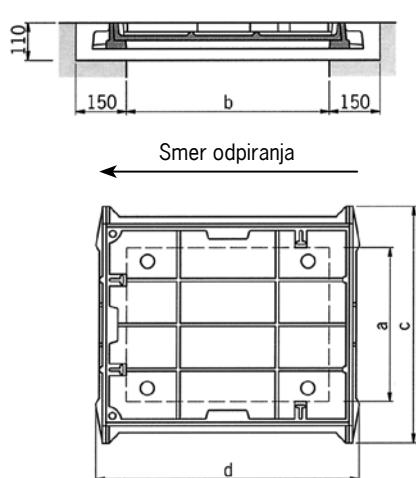
## Proizvod:

- Pokrov duktilna litina EN-GJS za naknadno zapolnitve s poljubnim tlakom
- Okvir duktilna litina EN-GJS
- Enodelna in dvodelna izvedba
- Z in brez zaklepa
- Vodo nepropusten
- Po SIST EN 124
- Razred obremenitve B125 kN
- Pokrov se odpira na izvlek
- Višina okvirja: 76 mm
- Izstavljiva sredinska kovinska prečka (pri dvodelni izvedbi)



Svetla odprtina		Zunanje dimenzije		Teža	Art. št.	EUR brez DDV	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina a [mm]	širina b [mm]	dolžina d [mm]	širina c [mm]	[kg]	brez zaklepa	brez zaklepa	z zaklepom	brez zaklepa
<b>Enodelni</b>								
600	600	840	780	93,0	1406.06.00	700,00	1406.06.03	745,00
1050	600	1290	840	158,0	1410.06.00	1.855,00	1410.06.03	1.890,00
750	750	990	930	115,0	1407.07.50	1.850,00	1407.07.53	-
900	900	1140	1140	156,0	1409.09.00	2.230,00	1409.09.03	2.185,00
1050	1050	1290	1290	236,0	1410.10.50	2.300,00	1410.10.53	2.250,00
<b>Dvodelni</b>								
600	1300	840	1480	168,0	1406.13.00	1.310,00	1406.13.03	1.280,00
1050	1300	1290	1540	287,0	1410.13.00	3.455,00	1410.13.03	3.410,00
600	1750	840	1930	213,0	1406.17.50	2.870,00	1406.17.53	2.800,00
1050	1750	1290	1990	365,0	1410.17.50	3.870,00	1410.17.53	3.800,00
900	1900	1140	2140	287,0	1409.19.00	4.135,00	1409.19.03	4.070,00

Druge dimenzije in BEGU pokrovi po naročilu. Pribor za odpiranje se naroči posebej (Art.št. 1000.41.15).



## Pribor

	Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Ročke za odpiranje (5-delni komplet)	7,0	1000.41.45	152,50

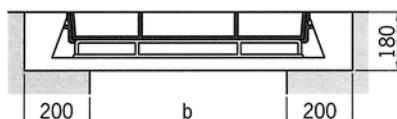
**SECANT pokrovi - D400 kN****Proizvod:**

- Pokrov duktilna litina EN-GJS za naknadno zapolnitve s poljubnim tlakom
- Okvir duktilna litina EN-GJS
- Enodelna in dvodelna izvedba
- Z in brez zaklepa
- Vodo nepropusten
- Po SIST EN 124
- Razred obremenitve D400 kN
- Pokrov se odpira na izlek
- Višina okvirja: 140 mm
- Izstavljiva sredinska kovinska prečka (pri dvodelni izvedbi)

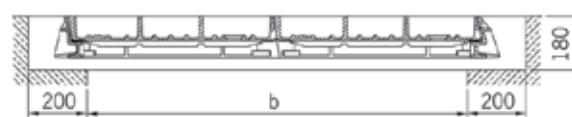
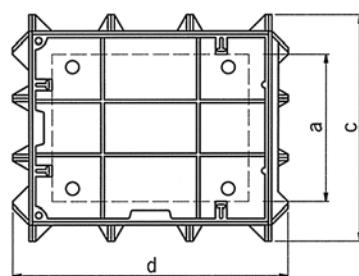


Svetla odprtina dolžina [mm]	širina [mm]	Zunanje dimenzije dolžina [mm]	širina [mm]	Teža [kg]	Art. št. brez zaklepa	EUR brez DDV brez zaklepa	Art. št. z zaklepom	EUR brez DDV z zaklepom
<b>Enodelni</b>								
600	600	840	820	155,0	1506.06.00	890,00	1506.06.03	975,00
1050	600	1290	830	283,0	1510.06.00	1930,00	1510.06.03	2.030,00
750	750	990	970	220,0	1507.07.50	-	1507.07.53	1.130,00
900	900	1140	1130	302,0	1509.09.00	2.680,00	1509.09.03	2.820,00
1050	1050	1290	1280	383,0	1510.10.50	2.640,00	1510.10.53	2.700,00
<b>Dvodelni</b>								
600	1300	840	1520	274,0	1506.13.00	1.680,00	1506.13.03	1.800,00
1050	1300	1290	1530	504,0	1510.13.00	3.470,00	1510.13.03	3.610,00
600	1750	840	1970	325,0	1506.17.50	3.070,00	1506.17.53	3.240,00
1050	1750	1290	1980	604,0	1510.17.50	4.190,00	1510.17.53	4.290,00
900	1900	1140	2130	552,0	1509.19.00	4.980,00	1509.19.03	5.250,00

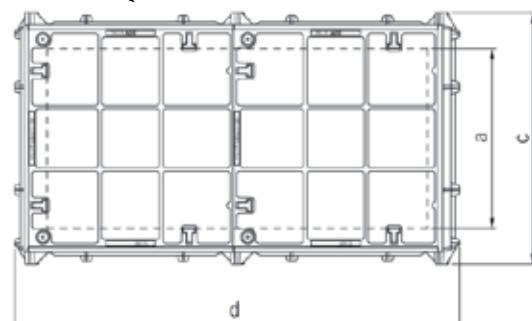
Druge dimenzije, BEGU pokrovi in razred obremenitve F 900 kN po naročilu. Pribor za odpiranje se naroči posebej (Art. št. 1000.41.15).



Smer odpiranja



Smer odpiranja

**Pribor**

	Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Ročke za odpiranje (5 delni komplet)	7,0	1000.41.45	152,50

## SERVOCAT

### ACO SERVOKAT

So pokrovi za jaške, razred obremenitve D400 do F900 kN s pripravo za odpiranje in so pravilna izbira v primerih, kadar je potrebno pokrove zaradi vzdrževalnih del pogosto odpirati. ACO SERVOKAT opremljen z asistenco za odpiranje lahko brez dodatne pomoči odpre ena sama oseba.

Glede na dimenzijo in težo pokrova se uporabljajo plinski ali hidravlični dvižni mehanizmi. Za odprtje pokrova je potrebna le minimalna sila. Kanalski pokrovi za zasilne izhode so opremljeni z dvema dvigalkama. To omogoča posebno lahko odpiranje pokrova tudi iz notranje strani. Pokrovi so lako tovarniško zapolnjeni z betonom (BEGU) ali "prazni" in namenjeni za zapolnitev s poljubnim zaključnim tlakom.



### Aplikacije

- čistilne naprave
- elektrarne
- črpališča
- dvorišča tovarn
- letališča
- avtoceste
- pristanišča
- predori
- zasilni izhodi
- oskrba s plinom in vodo



### Proizvodi

- **SERVOKAT-SEC** okvir in pokrov iz duktilne litine
- **SERVOKAT-GD** okvir in pokrov iz nerjavečega ali vroče cinkanega jekla

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

Cestni požračniki

Mostni požračniki

Kanalizacijski pokrovi

Topek

Specialni pokrov

Izločevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadrževanje

Zaščita

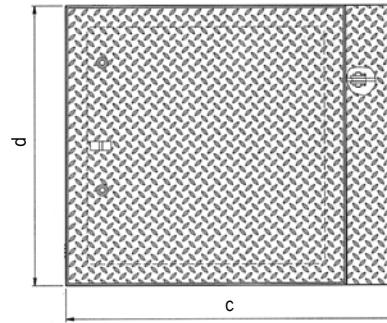
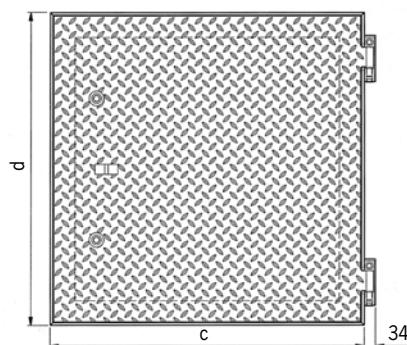
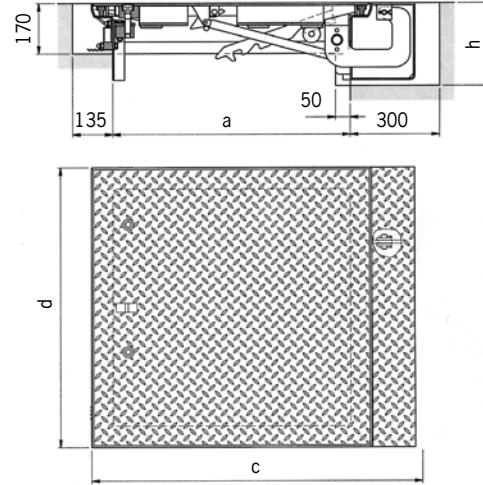
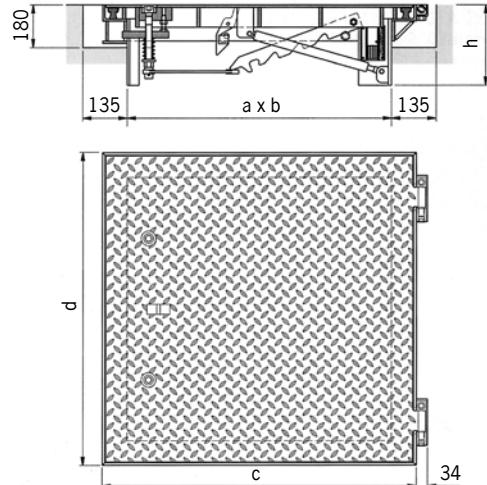
dreves

## SERVOCAT - GD - A 15 / B 125 / D 400 kN

<b>Proizvod:</b>	
■ Pokrov in okvir iz vroče cinkanega jekla	■ Po SIST EN 124
<b>S plinskim dvigalkami za lažje odpiranje</b>	■ Razred obremenitve A15, B125 in D400 kN
■ Zunanje odpiranje z zaklepom (vijaki)	
■ Vodo nepropusten	
■ Smradotesen	
■ Vključno s priborom za odpiranje	



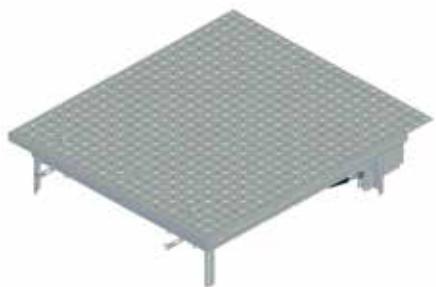
	<b>Svetla odprtina</b>		<b>Zunanje dimenzije</b>		<b>Višina</b>	<b>Teža</b>	<b>Art. št.</b>	<b>EUR brez DDV</b>
	<b>dolžina a [mm]</b>	<b>širina b [mm]</b>	<b>dolžina c [mm]</b>	<b>širina d [mm]</b>	<b>h [mm]</b>	<b>[kg]</b>		
<b>A15</b>								
SK	600	600	890	745	280	110,0	58435	1.492,00
	700	1400	990	1545	280	124,0	59795	3.077,00
Monoblock	1000	1000	1290	1145	340	214,0	58438	3.000,00
KerbDrain	1000	1500	1290	1645	340	297,0	59297	4.650,00
Qmax	1000	2000	1290	2145	340	369,0	59694	5.450,00
SPORT	1500	1500	1790	1645	340	379,0	58770	5.610,00
<b>B125</b>								
SK	600	600	890	745	280	122,0	58447	2.260,00
	700	1400	990	1545	280	243,0	59400	3.600,00
Monoblock	1000	1000	1290	1145	340	239,0	58449	3.493,00
KerbDrain	1000	1500	1290	1645	340	318,0	60161	4.388,00
Qmax	1000	2000	1290	2145	340	411,0	58751	5.521,00
SPORT	1500	1500	1790	1645	340	415,0	58254	5.910,00
<b>D400</b>								
SK	600	600	890	745	280	131,0	59934	2.543,00
	700	1400	990	1545	280	253,0	60546	3.856,00
Monoblock	1000	1000	1290	1145	340	249,0	58454	3.787,00
KerbDrain	1000	1500	1290	1645	340	331,0	58455	4.677,00
Qmax	1000	2000	1290	2145	340	438,0	59905	5.970,00
SPORT	1500	1500	1790	1645	340	430,0	58712	6.717,00



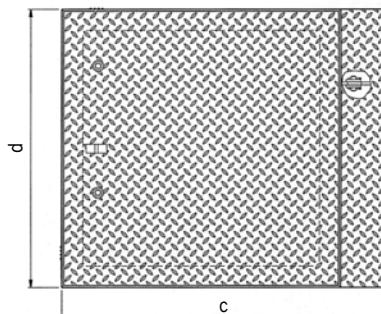
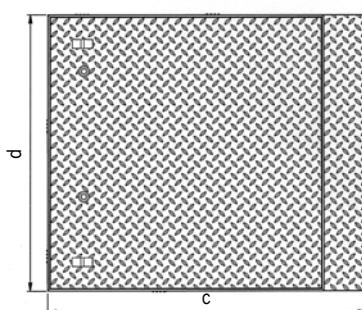
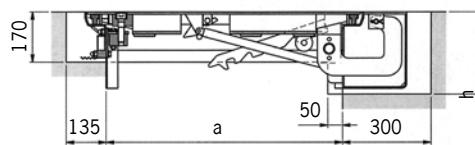
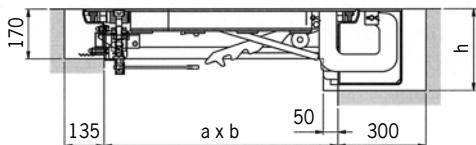
## SERVOCAT - GD - B 125 / D 400 kN

## Proizvod:

- Pokrov in okvir iz nerjavečega jekla material AISI 304
- Po SIST EN 124
- Razred obremenitve B125 kN in D400 kN
- **S plinskimi dvigalkami za lažje odpiranje**
- Z zaklepom (vijaki)
- Vodo nepropusten
- Smradotesen
- Vključno s proborom za odpiranje



Svetla odprtina		Zunanje dimenzije		Vihina	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina a [mm]	širina b [mm]	dolžina c [mm]	širina d [mm]	h [mm]	[kg]		
<b>B125</b>							
600	600	890	745	280	118,0	59298	5.201,00
700	1400	990	1545	280	225,0	60393	8.982,00
1000	1000	1290	1145	340	225,0	58452	8.692,00
1000	1500	1290	1645	340	292,0	60169	10.750,00
1000	2000	1290	2145	340	388,0	59550	15.503,00
1500	1500	1790	1645	340	377,0	59551	18.155,00
<b>D400</b>							
600	600	890	745	280	127,0	59938	5.525,00
700	1400	990	1545	280	246,0	60459	9.445,00
1000	1000	1290	1145	340	246,0	58456	9.361,00
1000	1500	1290	1645	340	328,0	60463	11.733,00
1000	2000	1290	2145	340	433,0	59155	16.830,00
1500	1500	1790	1645	340	424,0	59519	19.420,00



Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrov

Toptek

Specjalni pokrov

Izločevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadrževanje

Zaščita dreves

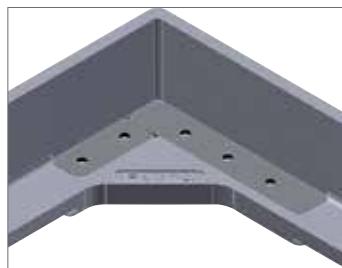
**ACO pokrovi za kabelske jaške**

700 x 700 in 1400 x 700 mm.

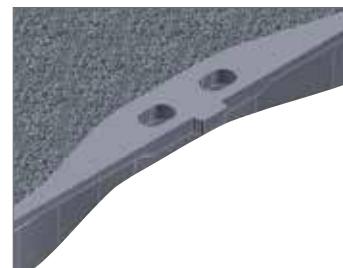


- Po SIST EN 124
- Prometno varni, samonosilni zaradi lastne teže, minimalni stroški vzdrževanja
- Visoko odporni protihrupni vložki za trajno zaščito pred hrupom
- Optimalna porazdelitev teže preko velikih vogalnih površin okvirja, ki zagotavljajo miren položaj pokrova, ki preprečuje neenakomerno obrabo (sl.1)
- Enostavno čiščenje odprtin za odpiranje, brez zastoja vode, pokrov v funkciji tudi pozimi (sl.2)

- Pri dvodelni izvedbi se pokrova lahko namestita/odpirata poljubno
- Enostavno izstavljava sredinska prečka pri dvodelni izvedbi (sl.4)
- Vgrajeno tesnilo na spodnjem delu pokrova pri TWD izvedbi (sl.5)
- 4 vijaki iz nerjavečega jekla pri TWD izvedbi (sl.6)



Slika 1.



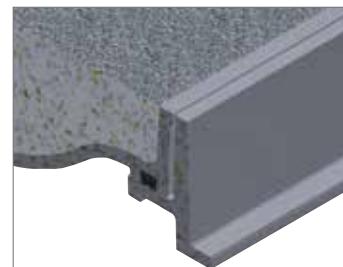
Slika 2.



Slika 3.



Slika 4.



Slika 5.



Slika 6.

## Pokrovi za kabelske jaške D 400 kN

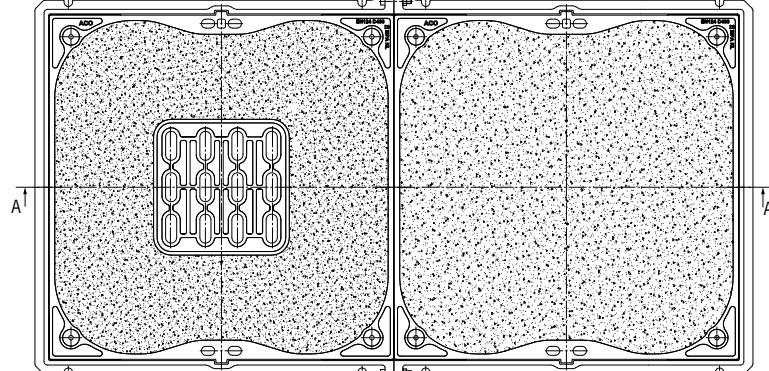
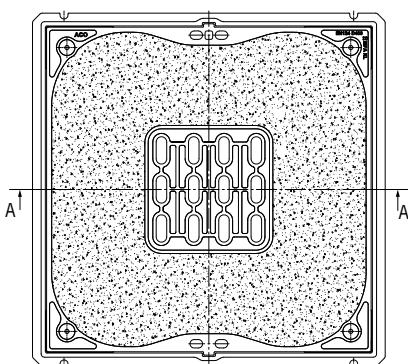
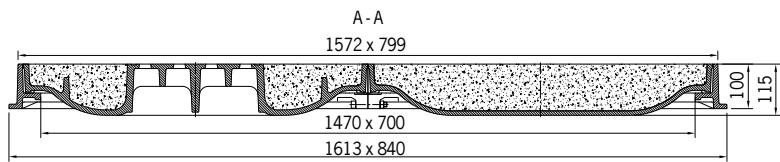
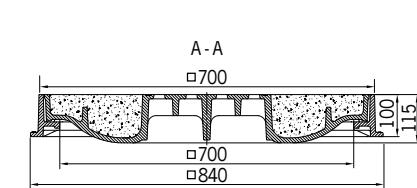
### Proizvod:

- Pokrov BEGU, okvir duktilna litina
- Tovarniško izpolnjen pokrov z betonom
- Enodelna in dvodelna izvedba
- Pewepren protihrupni vložek

- Po EN 124
- Razred obremenitve D 400 kN
- Z in brez ventilacije
- Pokrov se odpira na izvlek
- Višina okvirja: 100 mm
- Izstavljava sredinska prečka (pri dvodelni izvedbi)
- Razred obremenitve B125 in F900 po naročilu



Prezračevanje	Svetla odprtina		Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [mm]	širina [mm]			
<b>Enodelen</b>					
brez	700	700	213,0	1000244	400,00
z	700	700	210,0	1000246	450,00
<b>Dvodelen</b>					
brez	1470	700	409,0	1013912	880,00
z	1470	700	406,0	1013913	930,00

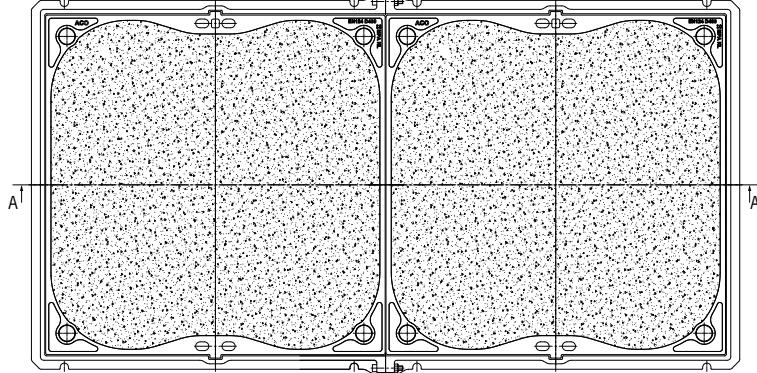
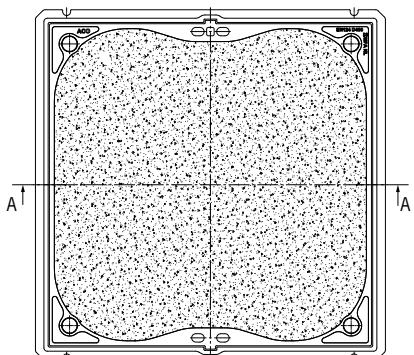
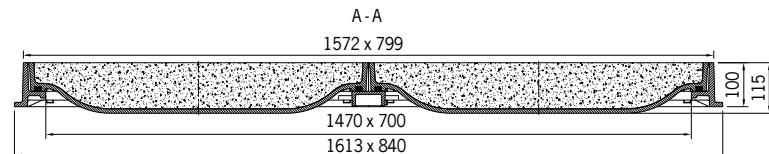
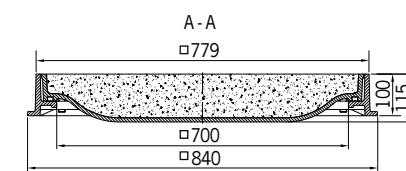


## Pokrovi za kabelske jaške TWD D400

### Proizvod:

- Vodotesna izvedba z vstavljenim tesnilom med okvirjem in pokrovom
- Pokrov BEGU, okvir duktilna litina
- Tovarniško izpolnjen pokrov z betonom
- Enodelna in dvodelna izvedba
- Pewepren protihrupni vložek
- V skladu z SIST EN 124
- Razred obremenitve D400 kN
- Z in brez ventilacije
- Pokrov in okvir 4x vijačena
- Pokrov se odpira na izvlek
- Višina okvirja: 100 mm
- Razred obremenitve B125 in F900 po naročilu

Prezračevanje	dolžina [mm]	Svetla odprtina	širina [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Enodelen</b>						
brez	700	700	700	216,0	1015046	560,00
<b>Dvodelen</b>						
brez	1470	1470 x 700	700	419,0	1015054	1.270,00



### Pribor

Opis	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Ključ za odpiranje	0,8	85516	14,00
Ključ za vijačenje pri TWD izvedbi	1,5	1015463	12,00



collect: zbiranje

## Izločevalci lahkih tekočin

### Vgradnja v zemljo

#### Izločevalci polnega pretoka

Iz armiranega betona	276
Oleopator C-FST	276
Oleopator C-NST	280
Iz umetne mase	
Oleopator P	282
Iz armiranega poliestra	
Oleopator G	283
Oleopator G - H	285

#### Izločevalci z mimotokom (by-pass)

Iz armiranega betona	287
Oleopator bypass C - FST	287
Iz umetne mase	
Oleopator P bypass	289
Iz armiranega poliestra	
Oleopass G	291
Oleopass G - H	293

#### Prostostoječi

Garažni izločevalci	295
---------------------	-----

#### Usedalniki

Iz armiranega betona	
Usedalniki SF	297
Iz armiranega poliestra	
Usedalniki G	299
Usedalniki G - H	301

#### Pokrivni elementi

Pokrivni elemnti	303
------------------	-----

#### Pribor

Dodatni pribor	308
----------------	-----

## Oleopator C-FST / Koalescentni izločevalec lahkih tekočin z integriranim usedalnikom

### Informacija o proizvodu

- Armiranobetonski koalescentni izločevalec lahkih tekočin: proizведен in preizkušen po SIST EN 858/1;
- Učinkovitost čiščenja razred S-I-P,  $\geq 5 \text{ mg/l}$ , pri testiranju skladno s točko 8.3.3.1. norme;
- Nominalna velikost NS... l/sek, uporabna prostornina usedalnika SF... litrov;
- Oprema izločevalca:
  - izstavljen koalescentni filter;
  - sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka;
  - sifoniziran iztok;
  - samodejno zapiralo (plovec) za preprečevanje nekontroliranega izkaza izločenih lahkih tekočin;
- Za vgradnjo v zemljo

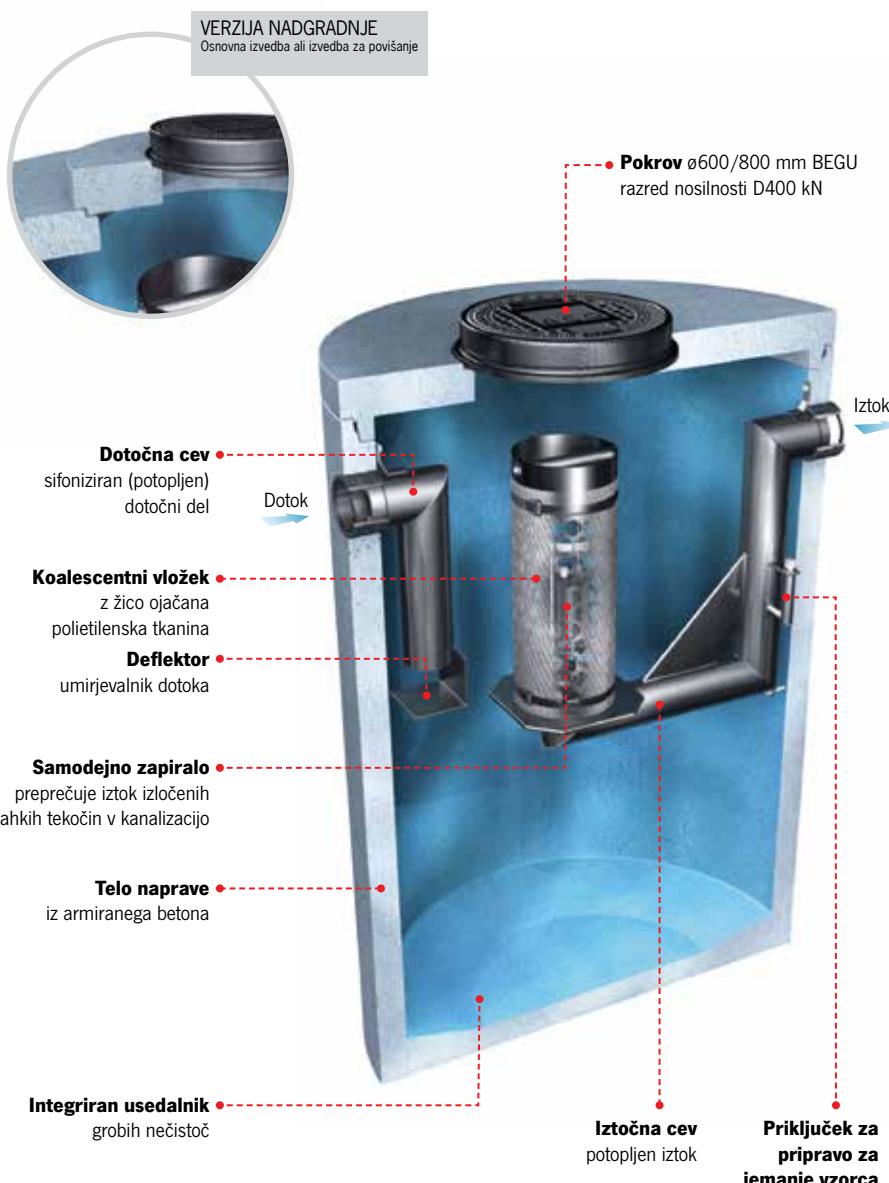
- Protivzgonsko varen brez sidranja ali obbetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova)
- Notranji deli iz PE-HD (opcija: nerjavavečje jeklo); telo jaška izdelano iz armiranega betona C35/45, XA3, XF4
- Notranjost obdelana s troslojnim zaščitnim epoksi premazom
- Pokrov razreda nosilnosti D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine Ø600/800 mm z napisom "Separator"
- Priključki DN... po EN 1401, UKC cevi
- Integriran priključek za pripravo za odvzem vzorca odpadne vode
- Izjava o lastnostih (DoP)

### Prednosti:

- Enostavna vgradnja v povožne površine
- Vgradnja v velike dotočne globine
- Statično varen
- Protivzgonsko varen

### Področja uporabe:

- Parkirni prostori
- Prometnice in ceste
- Servisne delavnice
- Avtopralnice
- Skladišča goriv
- Bencinske črpalki
- Transformatorske postaje
- Industrijske površine
- Avtoodpadi in podobno



Potrjena učinkovitost čiščenja po SIST EN 858-1 razred I, (koalescentni izločevalci) - vsebnost mineralnih olj v iztočni vodi  $\geq 5 \text{ mg/l}$ . Preizkušeno pri LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod ima oznako CE, kot dokaz, da izpolnjuje zahteve Evropske unije glede varnosti, zdravstvene ustreznosti in varovanja okolja.



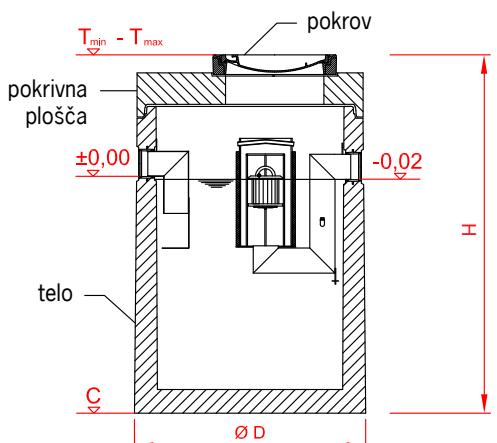
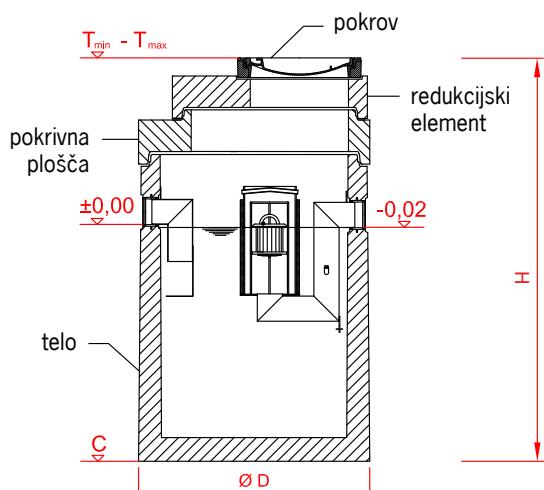
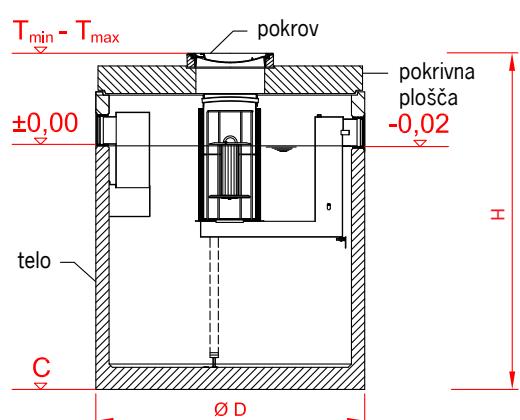
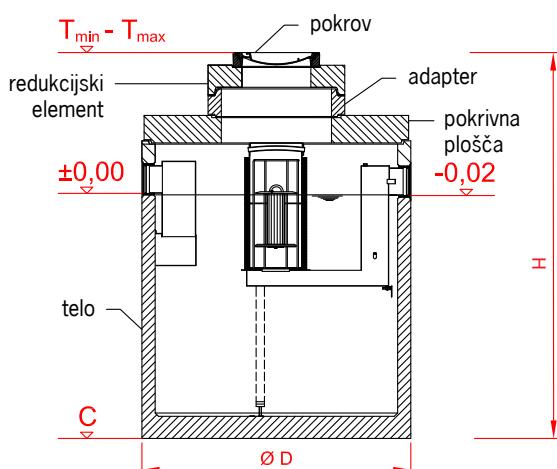
C - izdelano iz armiranega betona  
 FST - z integriranim usedalnikom (Full Sludge Trap)  
 PE - notranji deli iz polietilena

EN 858/1

- osnove za gradnjo, delovanje in preizkušanje, označevanje in kontrola kvalitete

EN 858/2

- določanje nominalne velikosti, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje

**Oleopator C-FST NS 3-20 l/sek (osnovna izvedba)****Oleopator C-FST NS 3-20 l/sek (izvedba za povišanje)****Oleopator C-FST NS 30-50 l/sek (osnovna izvedba)****Oleopator C-FST NS 30-50 l/sek (izvedba za povišanje)**

Pretok NS [l/sek]		3	3	3	6	6	8	8	10	10	10
Uporabni volumen usedalnika [l]		300	650	900	600	1200	800	1600	1000	2000	3000
Skupni uporabni volumen [l]		750	930	1490	915	1516	1520	2300	1520	2700	3790
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]		163	163	464	160	236	273	576	273	576	576
Dotok/Iztok DN		100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
Pokrov	Razred kN	D400									
	Premer [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
T minimum [mm]		655	690	685	740	715	645	660	645	625	665
T maximum [mm]		5350	5385	5380	5410	5440	5400	5355	5340	5320	5360
D [mm]		1270	1270	1475	1270	1475	1740	1820	1475	1820	1740
C [mm]		870	1360	1290	1335	1520	1115	1440	1520	1675	2340
H [mm] osnovna izvedba		1595	2075	2120	2050	2165	1855	2100	2165	2300	3005
Teža skupaj [cca kg]		2300	2814	3701	2912	4230	5119	5252	3697	5655	6033
Najtežji del [cca kg]		1765	2279	2893	2287	2888	3862	3995	2889	4398	4776
Art. št. spodnji del		722101	722103	722104	722110	722112	722116	722117	722118	722120	722122
Art. št. pokrov osnovni		728000	728000	728007	728000	728007	728012	728012	728007	728012	728012
Art. št. pokrov za povisanje		/	/	728213	/	728213	728209	728209	728213	728209	728209
EUR/brez DDV (osnovna izvedba)		2.595,00	2.690,00	3.160,00	2.720,00	3.050,00	3.450,00	3.620,00	3.780,00	3.860,00	4.120,00

Pretok NS [l/sek]		15	15	20	20	20	30	30	40	50
Uporabni volumen usedalnika [l]		1500	3000	2000	4000	6000	3000	6000	4000	5000
Skupni uporabni volumen [l]		2440	4620	3200	5630	7730	5511	8420	6918	7926
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]		464	1163	594	1163	1163	1513	1151	1350	1350
Dotok/Iztok DN		200	200	200	200	200	250	250	300	300
Pokrov	Razred kN	D400								
	Premer [mm]	600	1000	600	600	600	600	600	800	800
T minimum [mm]		680	760	695	695	800	770	745	950	905
T maximum [mm]		5430	5370	5390	5340	5445	5505	5395	5570	5525
D [mm]		1820	1740	1740	2440	2440	2440	2440	2440	2440
C [mm]		1620	2270	1975	1695	2050	1670	2435	2130	2305
H [mm] osnovna izvedba		2300	3030	2670	2390	2850	2440	3180	3080	3210
Teža skupaj [cca kg]		5659	6037	5745	6940	7840	9420	10820	10310	10520
Najtežji del [cca kg]		4405	4783	5440	6350	7250	6650	8050	7806	8010
Art. št. spodnji del		722124	722125	722127	722128	722130	722131	722133	722134	722136
Art. št. pokrov osnovni		728013	728013	728012	728027	728027	728026	728026	728028	728028
Art. št. pokrov za povisanje		728224	728227	728209	728214	728214	728214	728214	728222	728222
EUR/brez DDV (osnovna izvedba)		4.150,00	5.280,00	5.050,00	6.100,00	6.290,00	7.720,00	8.260,00	8.430,00	8.800,00

Tmin • Minimalna globina od kote terena (pokrova) do spodnjega roba dotočne cevi  
 D • Zunanji premer betonskega jaška  
 C • Višina jaška od spodnjega roba dotočne cevi do dna

H • Skupna višina jaška od kote pokrova do dna (pokrov osnovna izvedba in Tmin)  
 Tmax • Makinalna dopustna vgradna globina od kote pokrova do dna, ki jo dosežemo s pokrovom za povisanje in dodajanjem nastavnih elementov

## Oleopator C-NST / Koalescentni izločevalci lahkih tekočin brez integriranega usedalnika

### Informacija o proizvodu

- Armiranobetonski koalescentni izločevalci lahkih tekočin: proizveden in preizkušen po SIST EN 858/1;
- Učinkovitost čiščenja razred S-I-P,  $\geq 5 \text{ mg/l}$ , pri testiraju skladno s točko 8.3.3.1. norme;
- Nominalna velikost NS...l/sek, brez integriranega usedalnika;
- Oprema izločevalca:
  - izstavljen koalescentni filter;
  - sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka;
  - sifoniziran iztok;
  - samodejno zapiralo (plovec) za preprečevanje nekontroliranega iztoka izločenih lahkih tekočin;
- Za vgradnjo v zemljo

- Protivzgonsko varen brez sidranja ali obbetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova)
- Notranji deli iz PE-HD (opcija: nerjaveče jeklo); telo jaška izdelano iz armiranega betona C35/45, XA3, XF4
- Notranjost obdelana s troslojnim zaščitnim epoksi premazom
- Pokrov razreda nosilnosti D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine 600/800 mm z napisom "Separator"
- Priklučki DN...po EN 1401, UKC cevi
- Integriran priključek za pripravo za odvzem vzorca odpadne vode
- Izjava o lastnostih (DoP)

### Prednosti:

- Enostavna vgradnja v povzne površine
- Vgradnja v velike dotočne globine
- Statično varen
- Protivzgonsko varen

### Področja uporabe:

- Parkirni prostori
- Prometnice in ceste
- Servisne delavnice
- Avtopralnice
- Skladišča goriv
- Bencinske črpalki
- Transformatorske postaje
- Industrijske površine
- Avtoodpadi in podobno



VERZIJA NADGRADNJE  
Osnovna izvedba ali izvedba za povišanje



Potrjena učinkovitost čiščenja po SIST EN 858-1 razred I, (koalescentni izločevalci) - vsebnost mineralnih olj v izločni vodi  $\geq 5 \text{ mg/l}$ . Preizkušeno pri LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnbergra.



Proizvod ima oznako CE, kot dokaz, da izpolnjuje zahteve Evropske unije glede varnosti, zdravstvene ustreznosti in varovanja okolja.



C - izdelano iz armiranega betona  
NST - brez usedalnika (No Sludge Trap)  
PE - notranji deli iz polietilena

EN 858/1  
- osnove za gradnjo, delovanje in preizkušanje, označevanje in kontrolo kvalitete

EN 858/2  
- določanje nominalne velikosti, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop  
Design&Light  
SKMonoblock  
KerbDrain

SPORT

Cestni požarniki  
Mostni požarniki  
Kanalizacijski pokrovni

Specialni pokrov

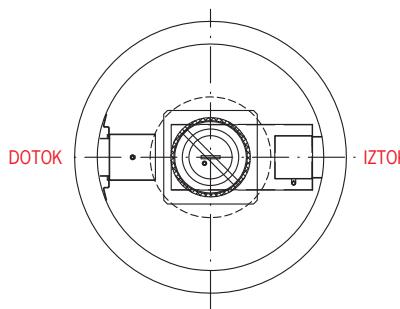
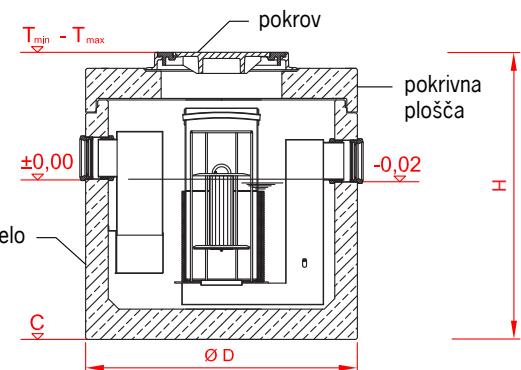
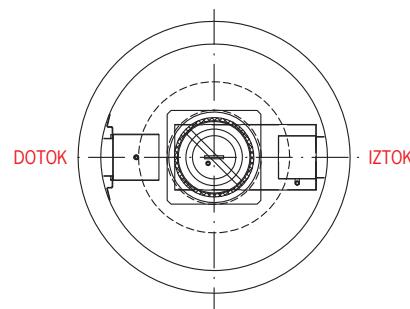
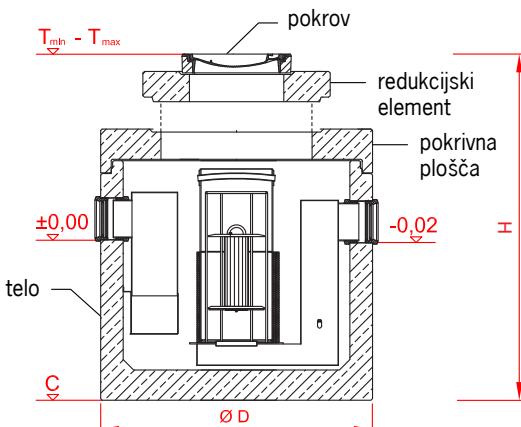
Toptek

Izločevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadrževanje  
Zaščita dreves

**Oleopator C-NST / Koalescentni izločevalci lahkih tekočin brez integriranega usedalnika**

Pretok NS [l/sek]	6-10	15	20	30	40	50	65	80	100
Skupni uporabni volumen [l]	470	1550	1550	1520	3760	3760	4600	6050	7370
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]	185	460	590	654	1350	1350	1674	2216	2216
Dotok/Iztok DN	150	200	250	300	300	300	300	400	400
Pokrov	Razred kN	D400	D400						
	Premer [mm]	600	600	600	600	800	800	3x600	3x600
T minimum [mm]	670	750	750	775	1005	1005	990	1001	1005
T maximum [mm]	5365	5445	5445	5470	5570	5570	5610	5630	5670
D [mm]	1270	1740	1740	1740	2450	2450	2450	2450	2450
C [mm]	785	1105	1105	1008	1210	1210	1430	1810	2160
H [mm] osnovna izvedba	1455	1855	1895	1783	2215	2215	2420	2811	3165
Teža skupaj [cca kg]	2017	5127	5127	5159	8635	8635	9230	10121	10967
Najtežji del [cca kg]	1482	3870	3870	3902	5867	5867	6462	7353	8199
Art. št. spodnji del	722302	722303	722304	722305	722306	722307	722308	722309	722310
Art. št. pokrov osnovni	728000	728012	728012	728012	728026	728026	728027	728027	728027
Art. št. pokrov za povišanje	/	728209	728209	728209	728214	728214	728214	728214	728214
EUR/brez DDV (osnovna izvedba)	2.950,00	3.875,00	4.490,00	5.720,00	7.970,00	8.180,00	9.780,00	12.480,00	12.750,00

**Oleopator C-NST NS 6-20 l/sek (osnovna izvedba)**

**Oleopator C-NST NS 30-100 l/sek (izvedba za povišanje)**


Tmin • Minimalna globina od kote terena (pokrova) do spodnjega roba dotočne cevi  
 D • Zunanji premer betonskega jaška  
 C • Višina jaška od spodnjega roba dotočne cevi do dna

H • Skupna višina jaška od kote pokrova do dna (pokrov osnovna izvedba in Tmin)  
 Tmax • Maksimalna dopustna vgradna globina od kote pokrova do dna, ki jo dosežemo s pokrovom za povišanje in dodajanjem nastavnih elementov

## Oleopator P / Koalescentni izločevalc lahkih tekočin z integriranim usedalnikom iz polietilena za vgradnjo v zemljo

### Informacija o proizvodu

- Koalescentni izločevalc lahkih tekočin iz PE-HD: proizведен in preizkušen po SIST EN 858/1;
- Učinkovitost čiščenja razred S-I-P, ≥ 5 mg/l, pri testiranju skladno s točko 8.3.3.1. norme;
- Nominalna velikost NS... l/sek, uporabna prostornina usedalnika SF... .litrov;
- Oprema izločevalca:
  - izstavljen koalescentni filter;
  - sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka;
  - sifoniziran iztok;
  - samodejno zapiralo (plovec) za preprečevanje nekontroliranega iztoka izločenih lahkih tekočin;
- Za vgradnjo v zemljo

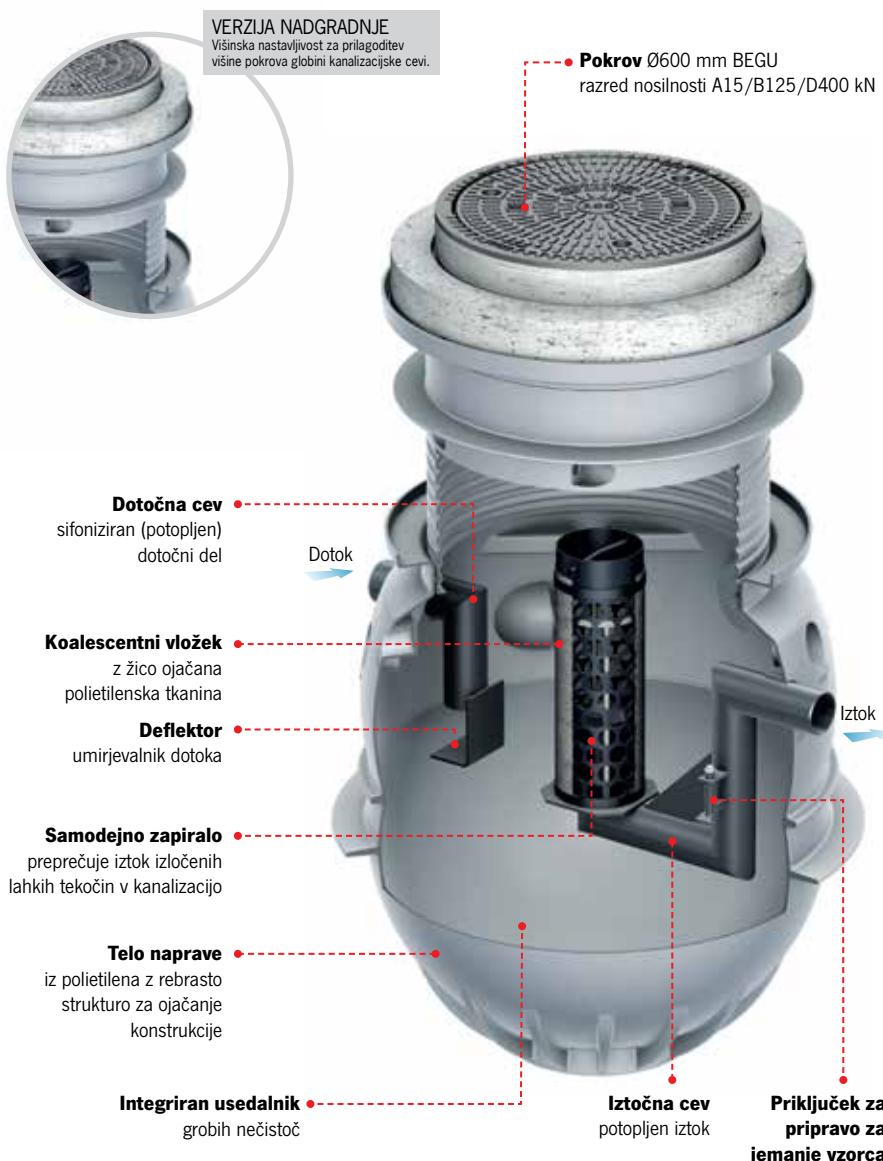
- Protivzgonsko varen brez sidranja ali obbetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova)
- Notranji deli iz PE-HD; telo jaška izdelano iz centrifugalno litega polietilena
- Garancija na struktorno stabilnost 50 let
- Pokrov razreda nosilnosti A15, B125 ali D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine Ø600 mm
- Priklužki DN... po EN 1401, UKC cevi
- Integriran priključek za pripravo za odvzem vzorca odpadne vode
- Izjava o lastnostih (DoP)

### Prednosti:

- Enostavna montaža in transport
- Majhna potreba po prostoru (kompaktna izvedba)
- Možnost povišanja dotočne globine

### Področja uporabe:

- Za površine do 1000 m<sup>2</sup>, kot so:
- Ceste
  - Parkirni prostori
  - Servisne delavnice
  - Avtopralnice
  - Skladišča goriv
  - Bencinske črpalke
  - Industrijske površine
  - Avtoodpadi in podobno



Potrjena učinkovitost čiščenja po SIST EN 858-1 razred I, (koalescentni izločevalci) - vsebnost mineralnih olj v izločni vodi ≥ 5 mg/l. Preizkušeno pri LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnbergra.



Proizvod ima oznako CE, kot dokaz, da izpolnjuje zahteve Evropske unije glede varnosti, zdravstvene ustreznosti in varovanja okolja.



EN 858/1

- osnove za gradnjo, delovanje in preizkušanje, označevanje in kontrolo kvalitete

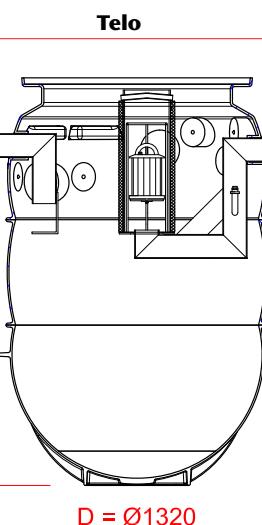
EN 858/2

- določanje nominalne velikosti, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje

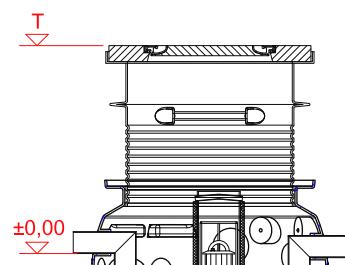
## Oleopator P / Koalescentni izločevalce lahkih tekočin z integriranim usedalnikom iz polietilena za vgradnjo v zemljo

Pretok NS [l/sek]	3	3	3	6	6	10
Uporabni volumen usedalnika [l]	450	670	950	660	1210	1080
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]	240	240	240	235	235	260
Dotok/Iztok DN	100	100	100	150	150	150
D [mm]	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C [mm]	1020	1230	1500	1210	1740	1740
H [mm]	1377	1594	1865	1594	2129	2129
Teža skupaj [cca kg]	67	83	84	91	101	105
Art. št.	3903.80.00	3913.80.00	3923.80.00	3906.80.00	3916.80.00	3910.80.00
EUR/brez DDV	1.290,00	1.390,00	1.450,00	1.510,00	1.590,00	1.790,00

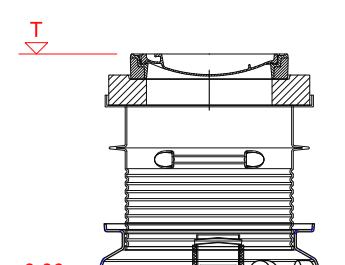
Razred nosilnosti	NS3 SF300	NS3 SF600	NS3 SF900	NS6 SF600	NS6 SF1200	NS10 SF1000	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>A15</b>	420	420	420	440	440	440	145,0	3301.14.00	195,00
	730 - 1030	730 - 1030	730 - 1030	750 - 1050	750 - 1050	750 - 1050	170,0	3301.14.01	480,00
	730 - 1990	730 - 1780	730 - 1510	750 - 1800	750 - 1870	750 - 1870	193,0	3301.14.02	720,00
<b>B125</b>	585	585	585	605	605	605	237,0	3301.15.00	590,00
	885 - 1185	885 - 1185	885 - 1185	905 - 1205	905 - 1205	905 - 1205	262,0	3301.15.01	865,00
	885 - 1980	885 - 1770	885 - 1500	905 - 1790	905 - 1860	905 - 1860	285,0	3301.15.02	1.110,00
<b>D400</b>	865 - 1980	865 - 1770	865 - 1500	885 - 1790	885 - 1860	885 - 1860	285,0	3301.17.00*	1.125,00
							985,0	3301.16.00**	1.785,00

**A15**

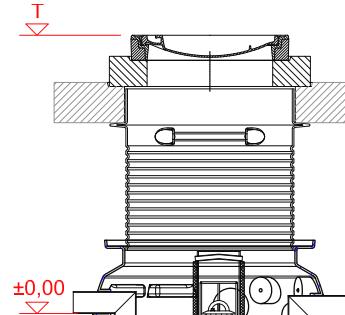
- Pokrov nosilnosti A15 kN po sist EN 124
- Betonski okvir, BEGU pokrov
- Svetla odprtina Ø600 mm
- Nastavek za povišanje iz polietilena (se ne izdobavlja z art. št. 3301.14.00)

**Nastavni elementi s pokrovom****B125**

- Pokrov nosilnosti B125 kN po sist EN 124
- Betonski okvir, BEGU pokrov
- Svetla odprtina Ø600 mm
- Betonski adapter 1000 x 150 mm
- Nastavek za povišanje iz polietilena (se ne izdobavlja z art. št. 3301.15.00)

**D400**

- Pokrov nosilnosti D400 kN po sist EN 124
- Betonski okvir, BEGU pokrov
- Svetla odprtina Ø600 mm
- Betonski adapter 1000 x 150 mm
- Nastavek za povišanje iz polietilena



**Oleopator G****Informacije o proizvodu****Informacija o proizvodu**

- Visoka stabilnost pri nizki teži
- Vse nazivne velikosti preizkušene v preizkusnem laboratoriju LGA
- Optimalen dostop za vzdrževanje, čiščenje in praznjenje zaradi izstavljivega koalescentnega vložka
- Koalescentni vložek lahko izstavimo in ocistimo, brez da izpraznimo celoten izločevalec
- Integriran priključek za napravo za jemanje vzorcev odpadne vode

**Prednosti:**

- Ohišje iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- S koalescentnim vložkom
- Notranji deli iz PE-HD



Pretok NS	Dotok/Iztok DN/ fi D	Usedalnik [l]	Prostornine Kapaciteta min. olj [l]	Skupaj [l]	Teža [kg]	Art. št. Spodnji del
3	100	300	163	604	105	12601.01
3	100	600	163	903	105	12602.01
3	100	900	232	1.297	172	12603.01
6	150	600	160	887	169	12611.01
6	150	1.200	232	1.602	182	12612.01
6	150	1.800	576	2.413	233	12613.01
10	150	1.000	273	1.534	197	12621.01
10	150	2.000	576	2.784	254	12622.01
15	200	1.500	464	2.360	310	12631.01
15	200	3.000	944	3.914	525	12632.01
20	200	6.000	1.163	7.909	618	12643.01
20	200	2.000	1.163	3.243	505	12645.01
30	250	3.000	1.513	5.705	515	12651.01
30	250	6.000	1.613	8.555	613	12652.01
40	300	4.000	1.350	7.225	630	12661.01
50	300	5.000	1.350	8.213	650	12671.01

Ustrezne pokrovne elemente najdete na strani 306.  
Dodatni pribor najdete na strani 308.

## Oleopator G

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni

Mostni

Kanalizacijski

Toptek

Specjalni

Izločevalci

lakih tečotin

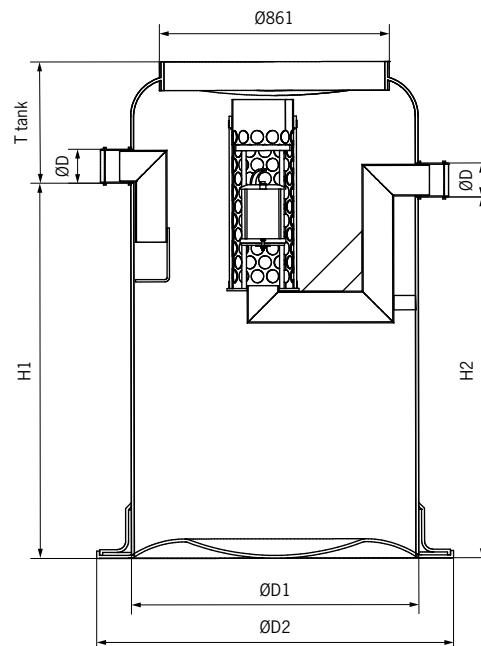
Ponikanje in

zadrževanje

Zaščita

dreves

## Dimenzijs



Pretok NS	Art. št.	H1 [mm]	H2 [mm]	Dimenzijs øD1 [mm]	øD2 [mm]	T spodnji del [mm]	EUR brez DDV
3	12601.01	800	780	1000	1240	400	1.520,00
3	12602.01	1180	1160	1000	1240	400	1.540,00
3	12603.01	1200	1180	1200	1400	460	2.010,00
6	12611.01	1160	1140	1000	1240	460	1.670,00
6	12612.01	1470	1450	1200	1400	570	2.270,00
6	12613.01	1410	1390	1500	1720	630	2.770,00
10	12621.01	1410	1390	1200	1400	590	2.410,00
10	12622.01	1620	1600	1500	1720	560	2.880,00
15	12631.01	1380	1360	1500	1720	660	2.800,00
15	12632.01	2260	2240	1500	1720	600	3.930,00
20	12643.01	2200	2180	2200	2440	690	6.090,00
20	12645.01	1880	1860	1500	1720	660	3.700,00
30	12651.01	1620	1600	2200	2440	730	5.537,00
30	12652.01	2370	2350	2200	2440	720	6.630,00
40	12661.01	2020	2000	2200	2440	830	6.650,00
50	12671.01	2280	2260	2200	2440	960	6.800,00

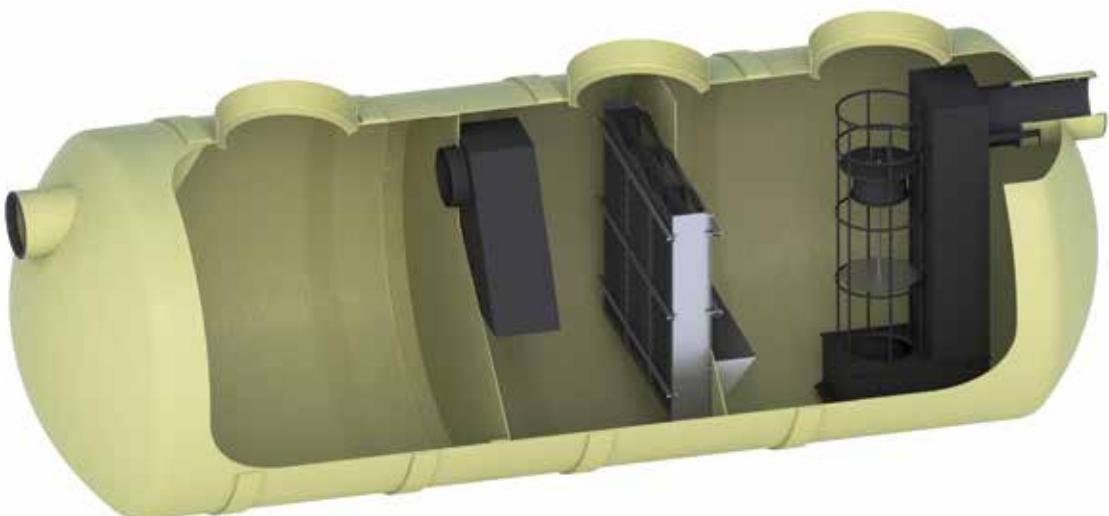
Ustrezne pokrovne elemente najdete na strani 306.  
Dodatni pribor najdete na strani 308.

**Oleopator G-H****Informacija o proizvodu**

- Visoka stabilnost pri nizki teži
- Vse nazivne velikosti preizkušene v preizkusnem laboratoriju LGA
- Optimalen dostop za vzdrževanje, čiščenje in praznjenje zaradi izstavljivega koalescentnega vložka
- Koalescentni vložek lahko izstavimo in očistimo, brez da izpraznimo celoten izločevalec
- Integriran priključek za napravo za jemanje vzorcev odpadne vode

**Prednosti:**

- Ohišje iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- S koalescentnim vložkom
- Notranji deli iz PE-HD



Pretok NS	Dotok/Iztok DN/ fi D	Prostornine			Teža [kg]	Art. št.
		Usedalnik [l]	Kapaciteta min. olj [l]	Skupaj [l]		
65	300	6500	5500	20796	1750	12856.01
80	400	8000	5500	22245	1850	12857.01
100	400	10000	5500	24244	2050	12858.01

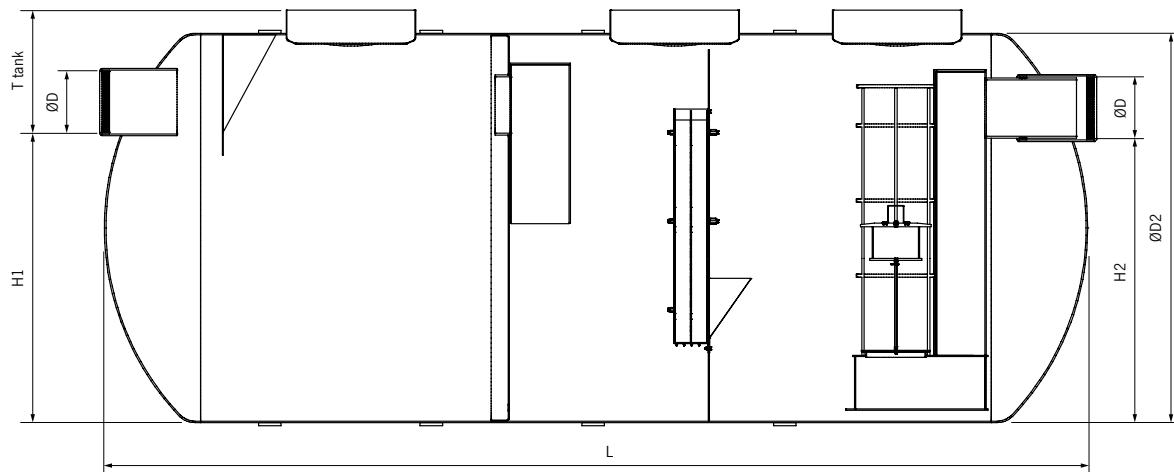
Izločevalci  
lahkih tečotinPonikanje in  
zadrževanjeZaščita  
drevesMultiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTop  
Design&Light  
SK  
MonoblockKerbDrain  
Qmax  
SPORTCestni  
požaralnikiMostni  
požaralnikiKanalizacijski  
pokrov

Topec

Specialni  
pokrov

## Oleopator G-H

## Dimenzijs



Pretok	Art. št.	Prostornine							Protivzgonski trakovi [kos]	Št. pokrivnih elementov		EUR brez DDV
		NS	Spodnji del	H1 [mm]	H2 [mm]	ΦD1 [mm]	ΦD2 [mm]	T spodnji del [mm]	L [mm]	LW 600	LW 800	
65	12856.01	1910	1870	2570	2590	835	5700	6	2	1	14.320,00	
80	12857.01	1910	1870	2570	2590	835	6057	6	2	1	15.115,00	
100	12858.01	1910	1870	2570	2590	835	6540	7	2	1	15.700,00	

## Oleopator - Bypass - C - FST / Koalescentni izločevalec lahkih tekočin z mimotokom (bypass) in integriranim usedalnikom

### Informacija o proizvodu

- Armiranobetonski koalescentni izločevalec lahkih tekočin: proizveden in preizkušen po SIST EN 858/1;
- Učinkovitost čiščenja razred S-lb-P,  $\geq 5$  mg/l do Q NS, pri testiranju skladno s točko 8.3.3.1. norme;
- Nominalna velikost NS...l/sek (pretok skozi izločevalec/skupni pretok), uporabna prostornina usedalnika SF...litrov;
- Oprema izločevalca:
  - izstavljen koalescentni filter;
  - sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka;
  - sifoniziran iztok;
  - samodejno zapiralo (plovec) za preprečevanje nekontroliranega iztoka izločenih lahkih tekočin;

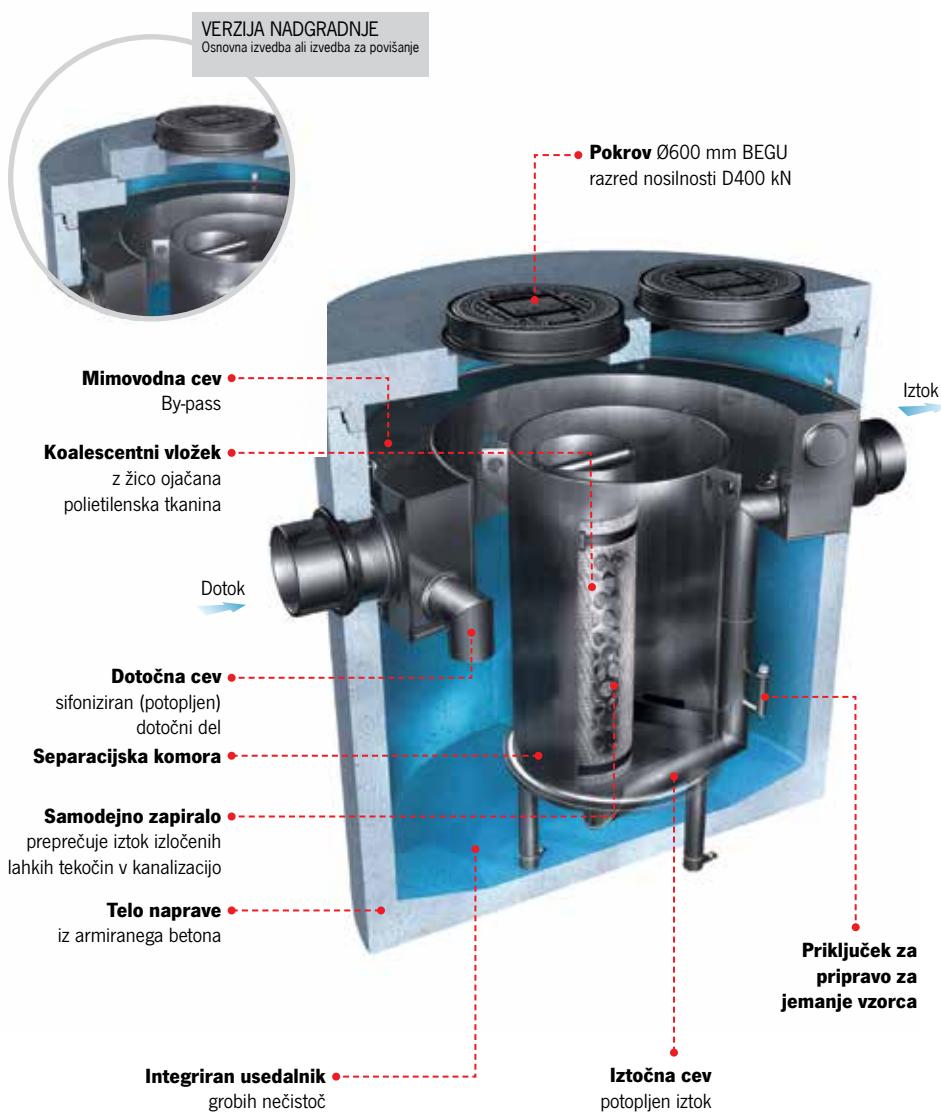
- Za vgradnjo v zemljo
- Protivzgonsko varen bez sidranja ali obbetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova)
- Notranji deli iz PE-HD (opcija: nerjaveče jeklo); telo jaška izdelano iz armiranega betona C35/45, XA3, XF4
- Notranjost obdelana s troslojnim zaščitnim epoksi premazom
- Pokrov razreda nosilnosti D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine Ø600 mm z napisom "Separator"
- Priklučki DN...po EN 1401, UKC cevi
- Integriran priključek za pripravo za odvzem vzorca odpadne vode
- Izjava o lastnostih (DoP)

### Prednosti:

- Enostavna vgradnja v povožne površine
- Vgradnja v velike dotočne globine
- Statično siguren
- Protivzgonsko varen

### Področja uporabe:

- Čiščenje padavinskih vod iz velikih površin (parkirišča, ceste, ipd.) oz. za površine z malo verjetnostjo onesnaženja z okolju škodljivimi snovimi



Potrjena učinkovitost čiščenja po SIST EN 858-1 razred I, (koalescentni izločevalci) - vsebnost mineralnih olj v iztočni vodi  $\geq 5$  mg/l. Preizkušeno pri LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberg.



Proizvod ima oznako CE, kot dokaz, da izpolnjuje zahteve Evropske unije glede varnosti, zdravstvene ustreznosti in varovanja okolja.



EN 858/1

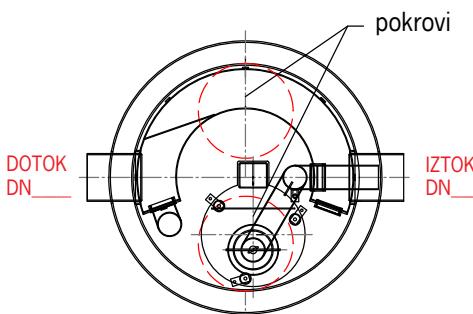
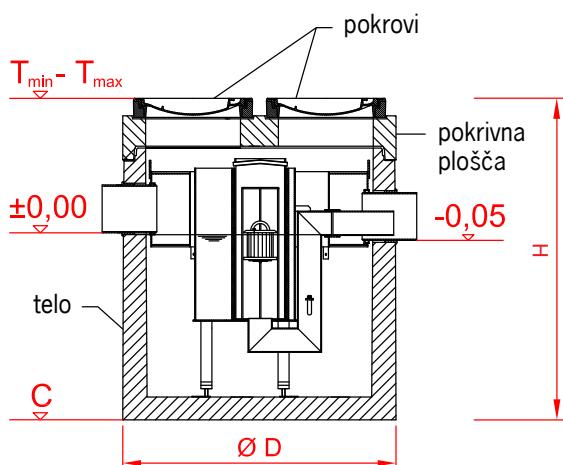
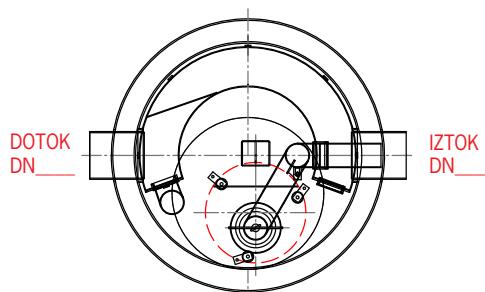
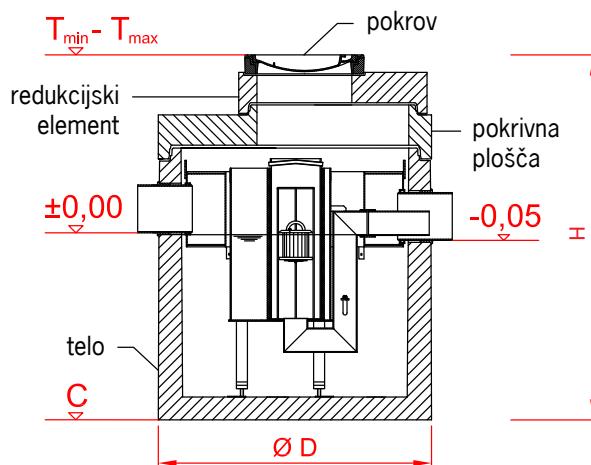
- osnove za gradnjo, delovanje in preizkušanje, označevanje in kontrolo kvalitete

EN 858/2

- določanje nominalne velikosti, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje

**Oleopator - Bypass - C - FST** / Koalescentni izločevalcev lahkih tekočin z mimotokom (bypass) in integriranim usedalnikom

Pretok NS [l/sek]	6	8	10	15	20	20	30
Maximalni skupni pretok [l/sek]	60	80	100	150	200	200	300
Maximalni pretok bypass [l/sek]	54	72	90	135	180	180	270
Uporabni volumen usedalnika [l]	1200	1600	2500	2500	2000	4000	3100
Skupni uporabni volumen [l]	1581	1581	3155	6158	-	-	-
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]	129	129	280	525	595	595	634
Dotok/Iztok DN	300	300	400	400	400	400	500
Pokrov	Razred kN	D400	D400	D400	D400	D400	D400
	Premer [mm]	2 x 600	2 x 600	2 x 600	600	600	600
T minimum [mm]		880	880	1045	1045	1115	1225
T maximum [mm]		5550	5550	5700	5700	-	-
D [mm]		1800	1800	2440	2440	2440	2440
C [mm]		1240	1240	1080	1870	1400	1955
H [mm] osnovna izvedba		2120	2120	2125	2915	2515	3180
Teža skupaj [cca kg]		5970	5970	8500	10250	9300	10200
Najtežji del [cca kg]		4300	4670	5900	7450	-	-
Art. št. (osnovna izvedba)		741534	741536	741560	741562	741566	741565
EUR/brez DDV (osnovna izvedba)		5.580,00	5.650,00	8.150,00	8.700,00	p.p.	p.p.

**Oleopass (osnovna izvedba)****Oleopass (izvedba za povišanje)**

Tmin • Minimalna globina od kote terena (pokrova) do spodnjega roba dotočne cevi  
D • Zunanji premer betonskega jaška  
C • Višina jaška od spodnjega roba dotočne cevi do dna

H • Skupna višina jaška od kote pokrova do dna (pokrov osnovna izvedba in Tmin)  
Tmax • Maksimalna dopustna vgradna globina od kote pokrova do dna, ki jo dosegemo s pokrovom za povišanje in dodajanjem nastavnih elementov

## Oleopator P / Koalescentni izločevalec lahkih tekočin z mimotokom (bypass) in integriranim usedalnikom iz polietilena za vgradnjo v zemljo

### Informacija o proizvodu

- Koalescentni izločevalec lahkih tekočin iz PE-HD: proizведен in preizkušen po SIST EN 858/1;
- Učinkovitost čiščenja razred S-lb-P,  $\geq 5$  mg/l do Q NS, pri testiranju skladno s točko 8.3.3.1. norme;
- Nominalna velikost NS... l/sek Pretok skozi izločevalec/ skupni pretok), uporabna prostornina usedalnika SF... litrov;
- Oprema izločevalca:
  - izstavljen koalescentni filter;
  - sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka;
  - sifoniziran iztok;
  - samodejno zapiralo (plovec) za preprečevanje nekontroliranega iztoka izločenih lahkih tekočin;

- Za vgradnjo v zemljo
- Protivzgonsko varen brez sidranja ali obbetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova)
- Notranji deli iz PE-HD; telo jaška izdelano iz centrifugalno litega polietilena
- Garancija na strukturno stabilnost 50 let
- Cev mimotoka (bypassa) montirana na telo naprave
- Pokrov razreda nosilnosti A15, B125 ali D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine Ø600 mm z napisom "Separator"
- Priključki DN... po EN 1401, UKC cevi
- Integriran priključek za pripravo za odvzem vzorca odpadne vode
- Izjava o lastnostih (DoP)

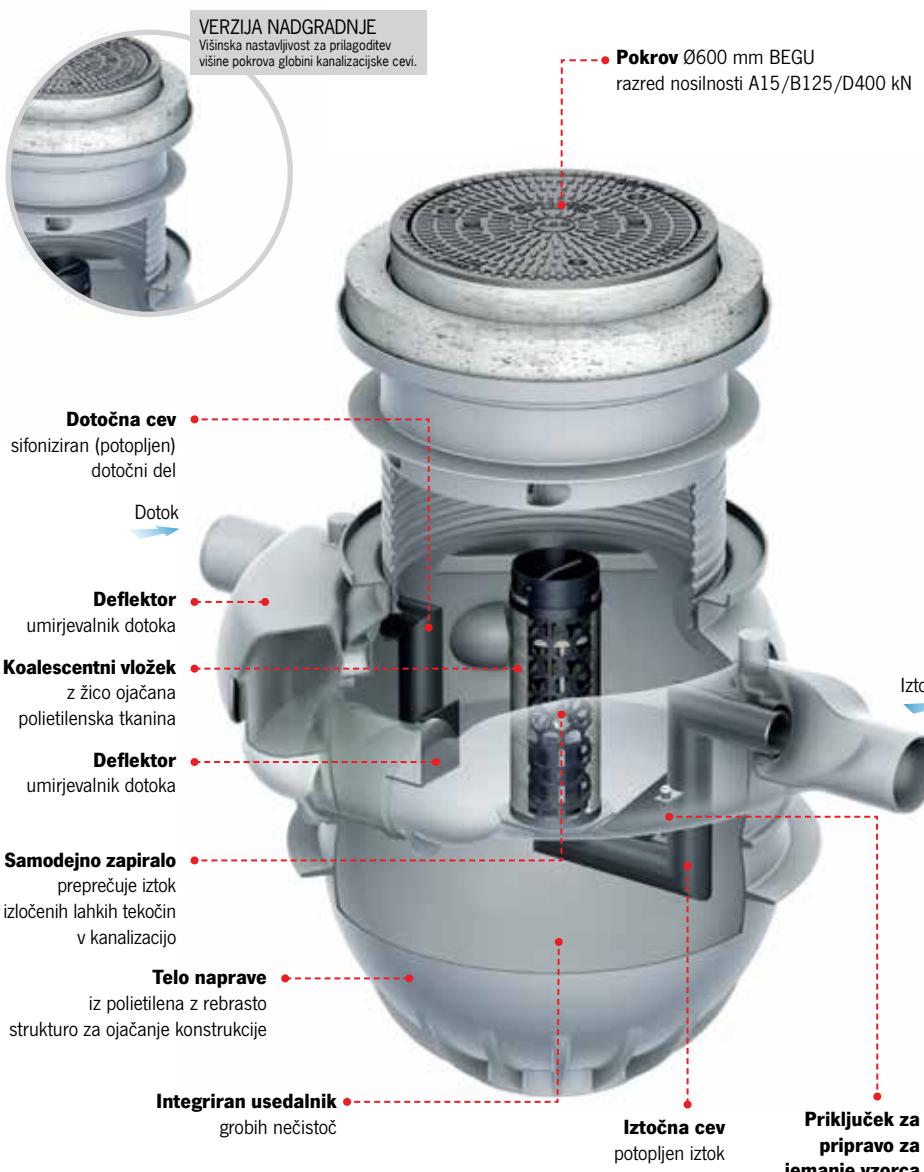
### Prednosti:

- Enostavna montaža in transport
- Majhna potreba po prostoru (kompaktna izvedba)
- Možnost povišanja dotočne globine

### Področja uporabe:

Za čiščenje padavinskih vod iz velikih površin (do 2500 m<sup>2</sup>), kot so:

- Parkirišča pred nakupovalnim centri
- Ceste in avtoceste, oz. povsod tam, kjer je večja verjetnost izlitrja večjih količin okolju škodljivih snovi



Potrjena učinkovitost čiščenja po SIST EN 858-1 razred I, (koalescentni izločevalci) - vsebnost mineralnih olj v izločni vodi  $\geq 5$  mg/l. Preizkušeno pri LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürberga.



Proizvod ima oznako CE, kot dokaz, da izpolnjuje zahteve Evropske unije glede varnosti, zdravstvene ustreznosti in varovanja okolja.



EN 858/1

- osnove za gradnjo, delovanje in preizkušanje, označevanje in kontrolo kvalitete

EN 858/2

- določanje nominalne velikosti, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje

Izločevalci  
lahkih tekočin

Ponikanje in  
zadrževanje

Zaščita  
dreves

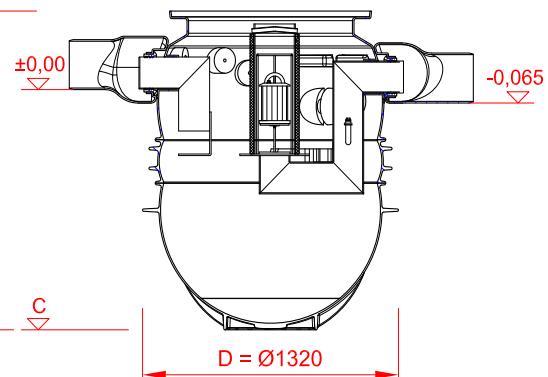
**Oleopator P** / Koalescentni izločevalci lahkih tekočin z mimotokom (bypass) in integriranim usedalnikom iz polietilena za vgradnjo v zemljo

Pretok NS [l/sek]	3	3	3	6	6	10
Skupni pretok [l/sek]	15	15	15	30	30	50
Uporabni volumen usedalnika [l]	450	670	950	660	1210	1080
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]	240	240	240	235	235	260
Dotok/Iztok DN	200	200	200	250	250	250
D [mm]	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C [mm]	1020	1230	1500	1210	1740	1740
H [mm]	1377	1594	1865	1594	2129	2129
Teža skupaj [cca kg]	90	106	107	115	125	130
Art. št.	3903.81.00	3913.81.00	3923.81.00	3906.81.00	3916.81.00	3910.81.00
EUR/brez DDV	1.690,00	1.740,00	1.790,00	2.250,00	2.350,00	2.450,00

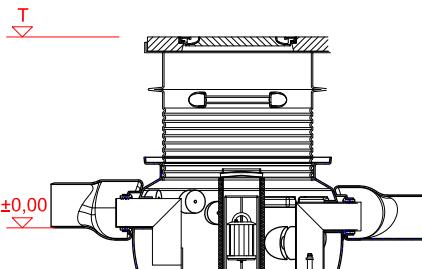
Razred nosilnosti	NS3 SF300	NS3 SF600	NS3 SF900	NS6 SF600	NS6 SF1200	NS10 SF1000	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>A15</b>	420	420	420	440	440	440	145,0	3301.14.00	195,00
	730 - 1030	730 - 1030	730 - 1030	750 - 1050	750 - 1050	750 - 1050	170,0	3301.14.01	480,00
	730 - 1990	730 - 1780	730 - 1510	750 - 1800	750 - 1870	750 - 1870	193,0	3301.14.02	720,00
<b>B125</b>	585	585	585	605	605	605	237,0	3301.15.00	590,00
	885 - 1185	885 - 1185	885 - 1185	905 - 1205	905 - 1205	905 - 1205	262,0	3301.15.01	865,00
	885 - 1980	885 - 1770	885 - 1500	905 - 1790	905 - 1860	905 - 1860	285,0	3301.15.02	1.110,00
<b>D400</b>	865 - 1980	865 - 1770	865 - 1500	885 - 1790	885 - 1860	885 - 1860	285,0	3301.17.00*	1.125,00
							985,0	3301.16.00**	1.785,00

Telo

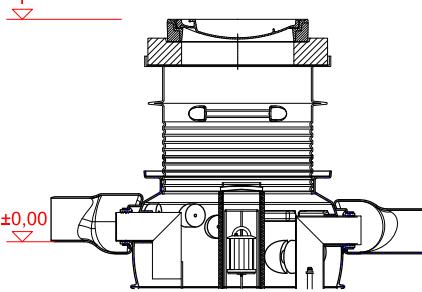
Nastavni elementi s pokrovom

**A15**

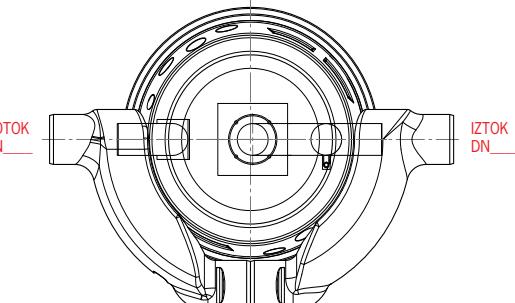
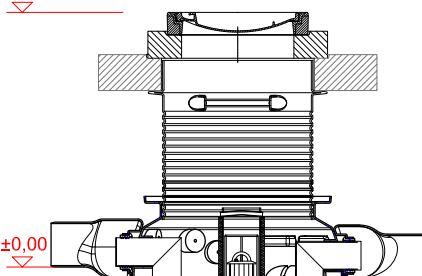
- Pokrov nosilnosti A15 kN po sist EN 124
- Betonski okvir, BEGU pokrov
- Svetla odprtina Ø600 mm
- Nastavek za povisanje iz polietilena (se ne izdobavlja z art. št. 3301.14.00)

**B125**

- Pokrov nosilnosti B125 kN po sist EN 124
- Betonski okvir, BEGU pokrov
- Svetla odprtina Ø600 mm
- Betonski adapter 1000 x 150 mm
- Nastavek za povisanje iz polietilena (se ne izdobavlja z art. št. 3301.15.00)

**D400**

- Pokrov nosilnosti D400 kN po sist EN 124
- Betonski okvir, BEGU pokrov
- Svetla odprtina Ø600 mm
- Betonski adapter 1000 x 150 mm
- Nastavek za povisanje iz polietilena



## Oleopator - Bypass G

### Prednosti proizvoda:

- Visoka stabilnost pri nizki teži
- Vse nazivne velikosti preizkušene v preizkusnem laboratoriju LGA
- Optimalen dostop za vzdrževanje, čiščenje in praznjenje zaradi izstavljivega koalescentnega vložka
- Koalescentni vložek lahko izstavimo in očistimo, brez da izpraznimo celoten izločevalc
- Integriran priključek za napravo za jemanje vzorcev odpadne vode

### Informacije o proizvodu:

- Ohišje iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- S koalescentnim vložkom
- Integriran bypass
- Notranji deli iz PE-HD

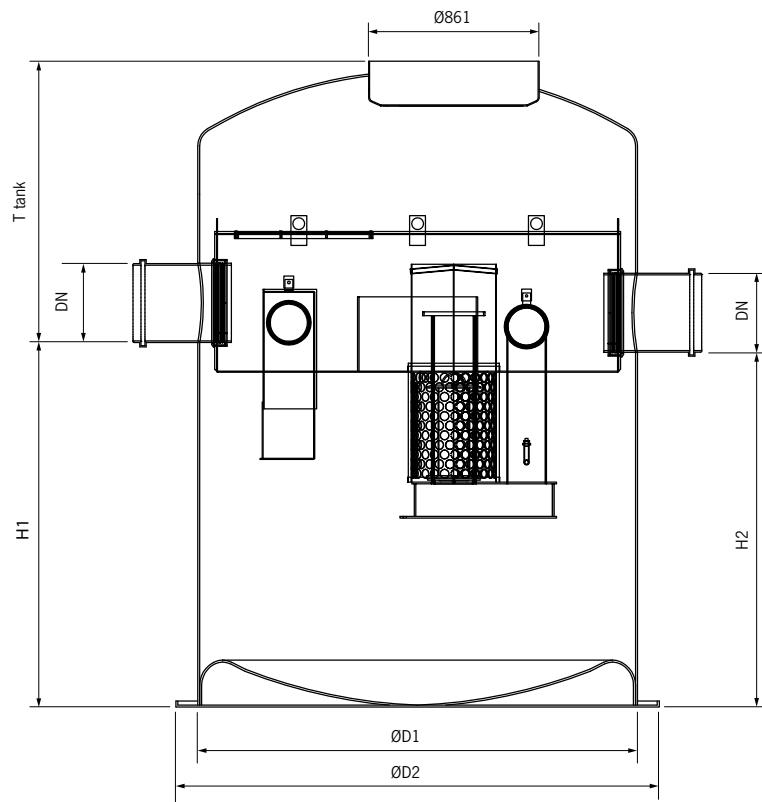


Pretok NS	Dotok/Iztok DN/fi D [mm]	Max. pretok [l/s]	Usedalnik [l]	Prostornine Kapaciteta min.olj [l]	Skupaj [l]	Teža [kg]	Art. št.
6	315	60	600	412	1318	275	12541.01
6	315	60	1200	412	1936	303	12542.01
6	315	60	1800	412	2554	331	12543.01
8	315	80	800	412	1530	284	12544.01
8	315	80	1600	412	2325	320	12545.01
8	315	80	2400	412	3120	357	12546.01
10	400	100	1000	412	1760	318	12547.01
10	400	100	2000	412	2749	363	12548.01
10	400	100	3000	412	3738	405	12549.01
15	400	150	1500	902	3311	478	12550.01
15	400	150	3000	902	4698	520	12551.01
15	400	150	4500	902	6370	566	12552.01
20	400	200	2000	1197	4413	477	12553.01
20	400	200	4000	1197	6427	519	12554.01
20	400	200	6000	1197	8403	566	12555.01
30	500	300	3000	1473	5439	564	12556.01
30	500	300	6000	1473	8441	708	12557.01
30	500	300	9000	1473	11442	801	12558.01

Ustrezne pokrovne elemente najdete na strani 306.  
Dodatni pribor najdete na strani 308.

## Oleopator - Bypass G

## Dimenzijske tabele



Pretek NS	Art. št.	Dimenzijske					EUR brez DDV
		H1 [mm]	H2 [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	T tank [mm]	
6	12541.01	820	770	1500	1720	880	3.820,00
6	12542.01	1170	1120	1500	1720	875	3.950,00
6	12543.01	1520	1470	1500	1720	875	4.080,00
8	12544.01	940	890	1500	1720	875	3.870,00
8	12545.01	1390	1340	1500	1720	875	4.230,00
8	12546.01	1840	1790	1500	1720	875	4.200,00
10	12547.01	1070	1020	1500	1720	1060	3.915,00
10	12548.01	1630	1580	1500	1720	1060	4.620,00
10	12549.01	2190	2140	1500	1720	1020	4.460,00
15	12550.01	1020	970	2200	2440	1270	6.460,00
15	12551.01	1385	1335	2200	2440	1265	6.830,00
15	12552.01	1825	1775	2200	2440	1215	7.490,00
20	12553.01	1360	1260	2200	2440	1370	6.640,00
20	12554.01	1840	1790	2200	2440	1420	7.010,00
20	12555.01	2360	2310	2200	2440	1420	7.600,00
30	12556.01	1630	1530	2200	2440	1360	9.170,00
30	12557.01	2420	2320	2200	2440	1360	8.530,00
30	12558.01	3210	3110	2200	2440	1360	9.160,00

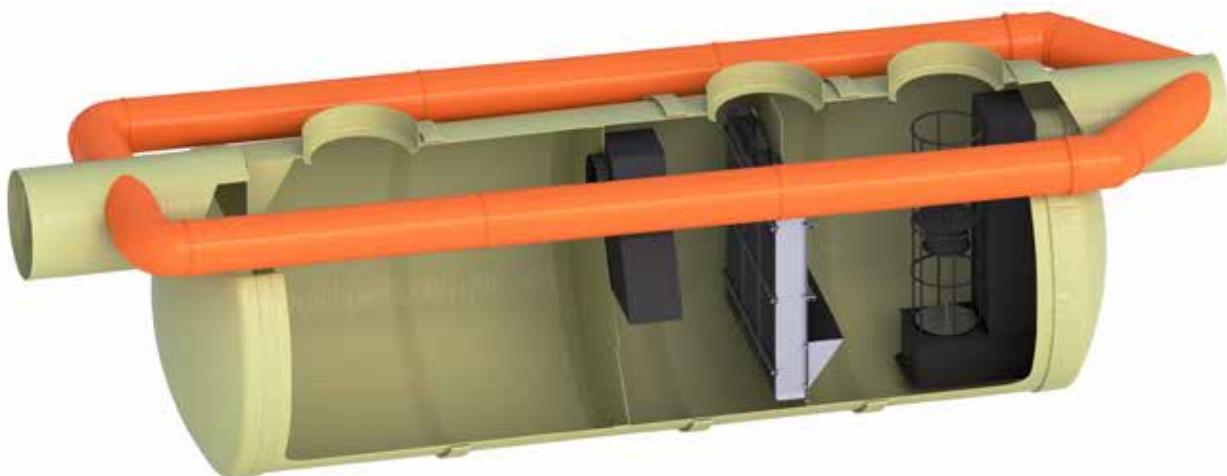
Ustrezne pokrovne elemente najdete na strani 306.  
Dodatni pribor najdete na strani 308.

**Oleopator - Bypass G-H****Prednosti proizvoda:**

- Visoka stabilnost pri nizki teži
- Vse nazivne velikosti preizkušene v preizkusnem laboratoriju LGA
- Optimalen dostop za vzdrževanje, čiščenje in praznjenje zaradi izstavljivega koalescentnega vložka
- Koalescentni vložek lahko izstavimo in očistimo, brez da izpraznimo celoten izločevalec
- Integriran priključek za napravo za jemanje vzorcev odpadne vode

**Informacije o proizvodu:**

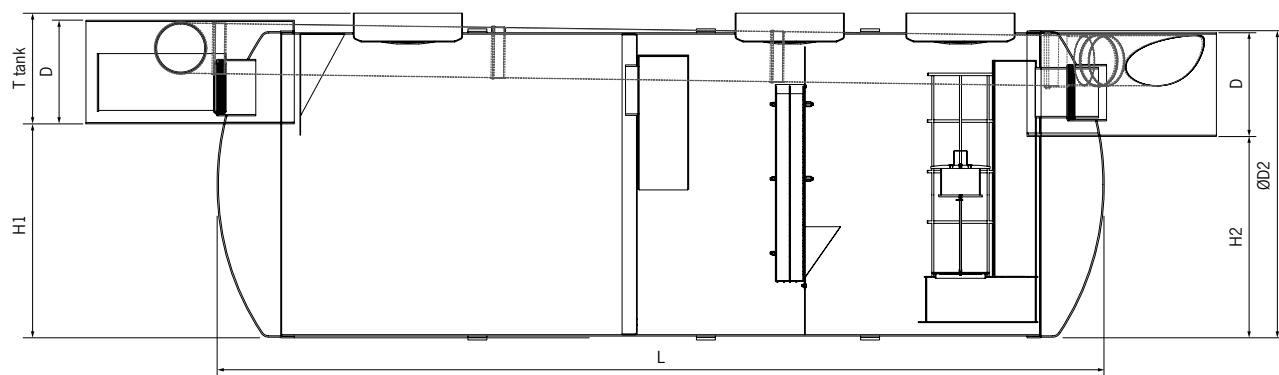
- Ohišje iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- S koalescentnim vložkom
- Integriran bypass
- Notranji deli iz PE-HD



Pretok NS	Bypass	Dotok/Iztok	Prostornine			Teža	Art. št.
			DN/fi D [mm]	Usedalnik [l]	Kapaciteta min. olj [l]	Skupaj [l]	
40/400	2xDN400	DN/ID 600	4000	4750	9152	920	12559.01
50/500	2xDN400	DN/ID 800	5000	4750	9780	1050	12560.01
65/300	2xDN315	DN/ID 600	6500	4500	17013	1934	12861.01
80/400	2xDN400	DN/ID 800	8000	4500	18251	2100	12862.01
100/500	2xDN400	DN/ID 800	10 000	4500	18914	2250	12863.01

\* Vtočna/Iztočna cev ≤ DN500 = PVC  
Vtočna/Iztočna cev > DN500 = GRP

Izločevalci  
lahkih tečotinPonikanje in  
zadrževanjeZaščita  
dreves

**Oleopator - Bypass G-H****Dimenzijske tabele**

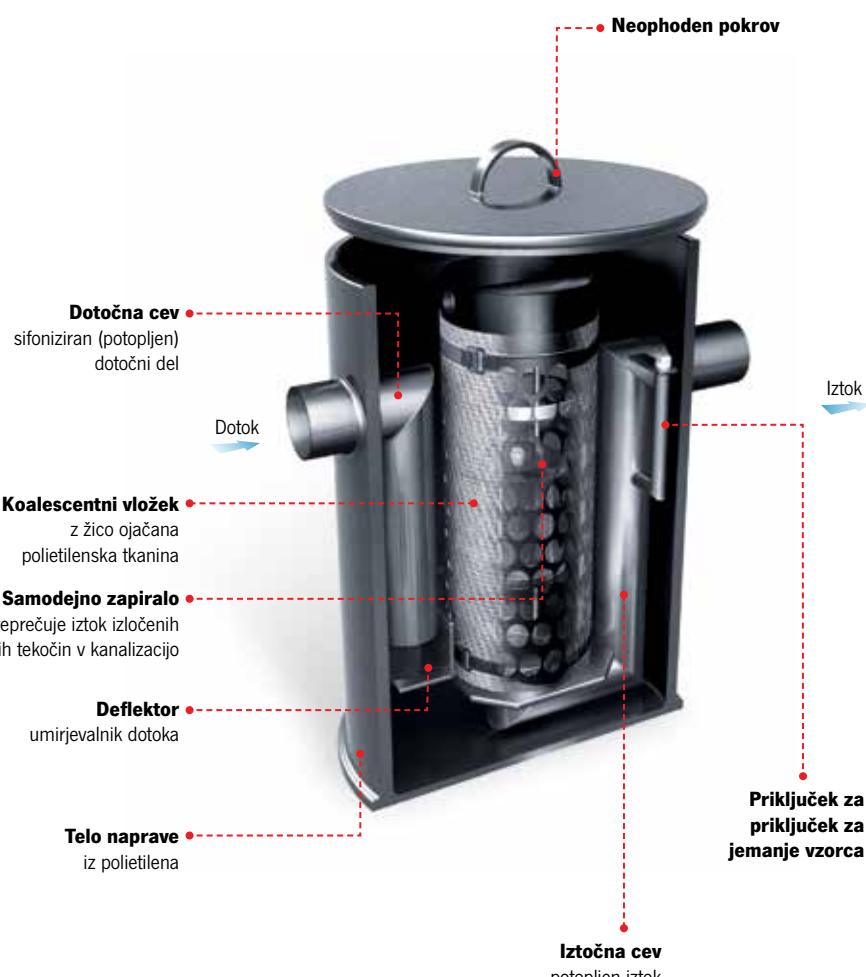
Pretok NS	Art. št.	Dimenzijske					Sidrni trak	Število revizijskih odprtin		EUR brez DDV
		H1 [mm]	H2 [mm]	ØD2 [mm]	T tank [mm]	L [mm]		*	[DN 600]	
40/400	<b>12559.01</b>	1916	1816	2402	655	4096	4	0	1	9.810,00
50/500	<b>12560.01</b>	1916	1816	2402	795	4846	4	0	1	10.200,00
65/300	<b>12861.01</b>	1758	1708	2402	813	8096	6	2	1	18.080,00
80/400	<b>12862.01</b>	1758	1658	2402	813	8433	6	2	1	21.600,00
100/500	<b>12863.01</b>	1705	1605	2402	866	8953	7	2	1	24.850,00

## Garažni izločevalec luhkih tekočin / Samostoječi koalescentni izločevalec luhkih tekočin z ali brez integriranega usedalnika iz polietilena

Proizvod:	Prednosti:
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koalescentni izločevalec luhkih tekočin iz PE-HD: proizведен in preizkušen po SIST EN 858/1;</li> <li>■ Učinkovitost čiščenja razred S-I-P, <math>\geq 5 \text{ mg/l}</math>, pri testiranju skladno s točko 8.3.3.1. norme;</li> <li>■ Nominalna velikost <b>NS 3 l/sec</b>, brez usedalnika;</li> <li>■ Oprema izločevalca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• izstavljen koalescentni filter;</li> <li>• sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka;</li> <li>• sifoniziran iztok;</li> <li>• samodejno zapiralo (plovec) za preprečevanje nekontroliranega iztoka izločenih luhkih tekočin;</li> <li>• integrirana priprava za odvzem vzorca odpadne vode;</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notranji deli iz PE-HD</li> <li>■ Nepohoden pokrov iz PE-HD</li> <li>■ Priključki <b>DN 100</b> po EN 1401, UKC cevi</li> <li>■ Izjava o lastnostih (DoP)</li> </ul>

### Področja uporabe:

- Za samostoječo vgradnjo znotraj objekta
- Za vgradnjo v zemljo (v betonski cevi Ø600 mm)
- Garaže, delavnice in podobno oz. odprte površine do 150 m<sup>2</sup>
- Pri čiščenju meteornih vod iz odprtih površin je potrebno pred izločevalcem vgraditi usedalnik grobih nečistoč, min. 300 l uporabnega volumna



Potrjena učinkovitost čiščenja po SIST EN 858-1 razred I, (koalescentni izločevalci) - vsebnost mineralnih olj in iztočni vodi  $\geq 5 \text{ mg/l}$ . Preizkušeno pri LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberg.



Proizvod ima oznako CE, kot dokaz, da izpoljuje zahteve Evropske unije glede varnosti, zdravstvene ustreznosti in varovanja okolja.



EN 858/1  
- osnove za gradnjo, delovanje in preizkušanje, označevanje in kontrolo kvalitet

EN 858/2  
- določanje nominalne velikosti, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje

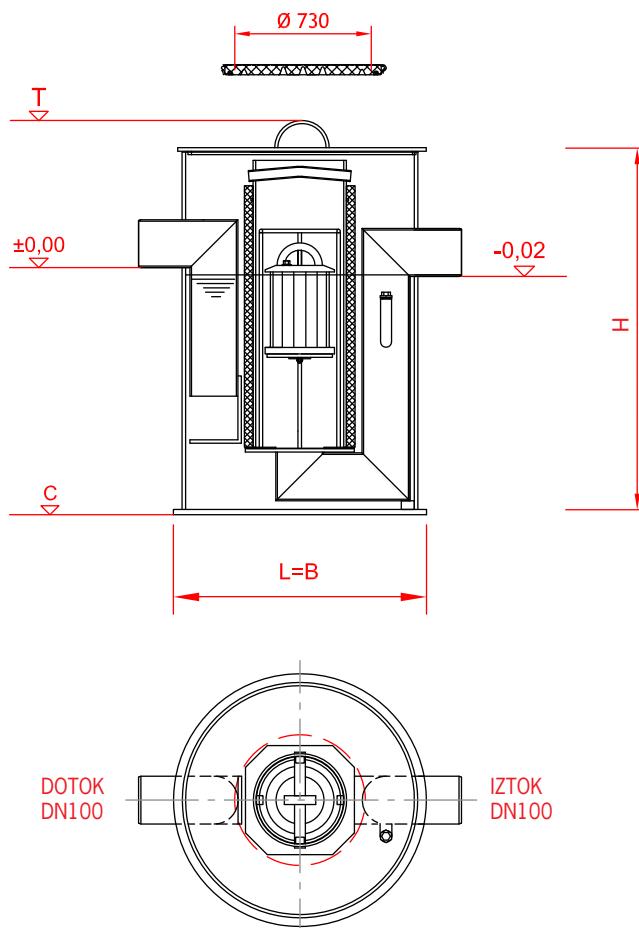
## Garažni izločevalci lahkih tekočin / Samostoječi koalescentni izločevalci lahkih tekočin z ali brez integriranega usedalnika iz polietilena

Pretok NS [l/sek]	3
Kapaciteta izločenih mineralnih olj [l]	59.7
Dotok/Iztok DN	100
T [mm]	340
C [mm]	567
L [mm]	581
H [mm]	832
Art. št.	701765
EUR/brez DDV	760,00

### Príbor

Opis:	Art. št.	EUR brez DDV
Pokrov BEGU, B125, Ø600 mm	701740	150,00

**Garažni izločevalci NS 3 l/sek**

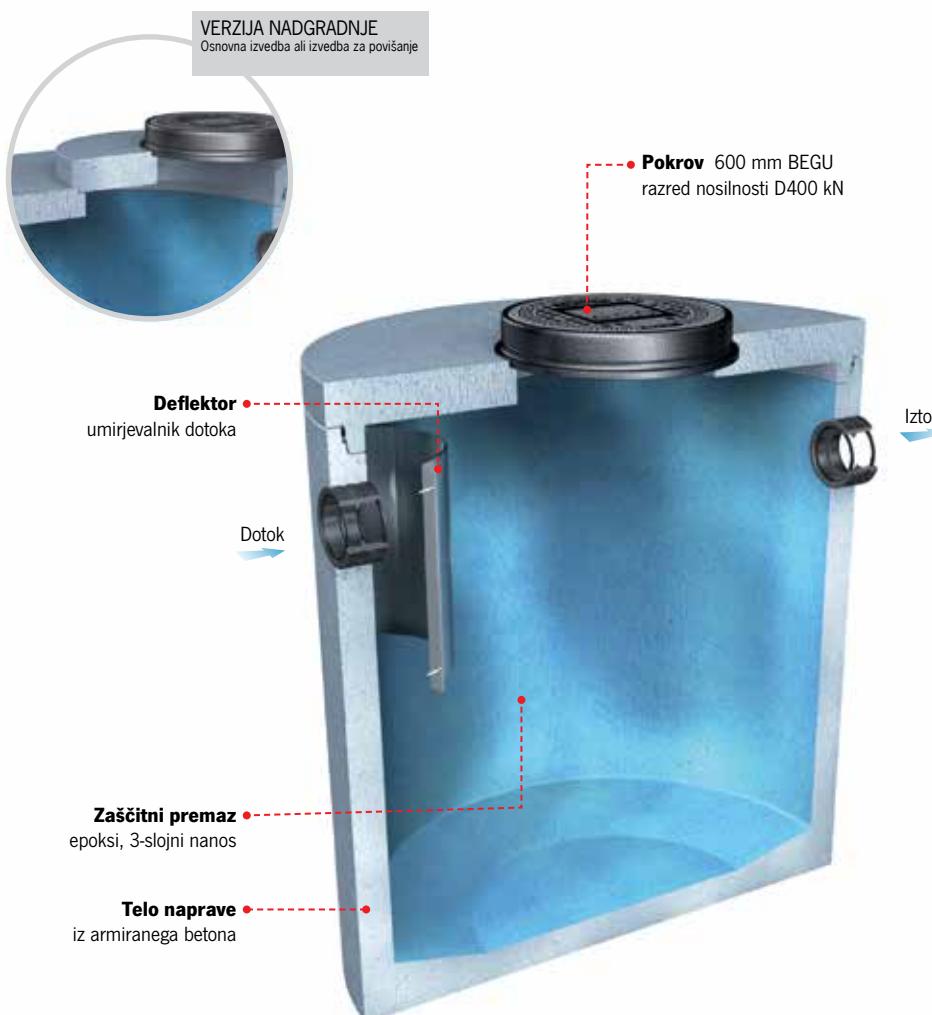


T • Minimalna globina od kote terena (pokrova) do spodnjega roba dotočne cevi  
C • Višina jaška od spodnjega roba dotočne cevi do dna

L=B • Premer jaška

## Usedalniki SF / Armiranobetonski usedalniki za vgradnjo v zemljo

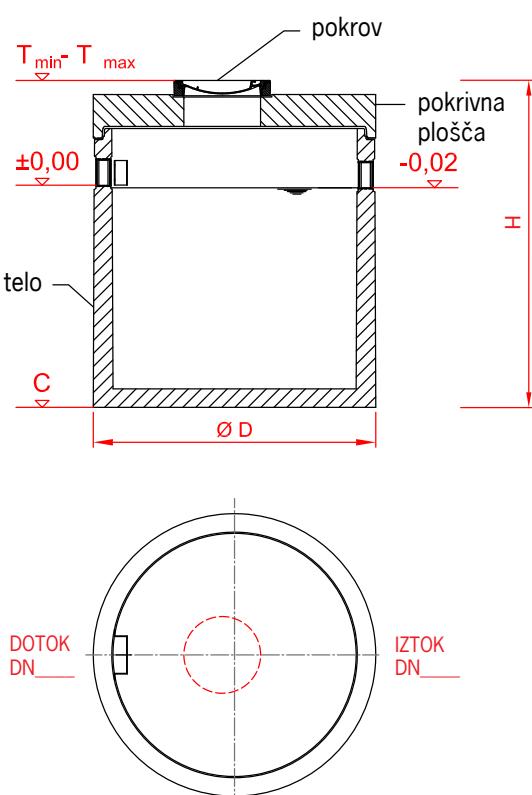
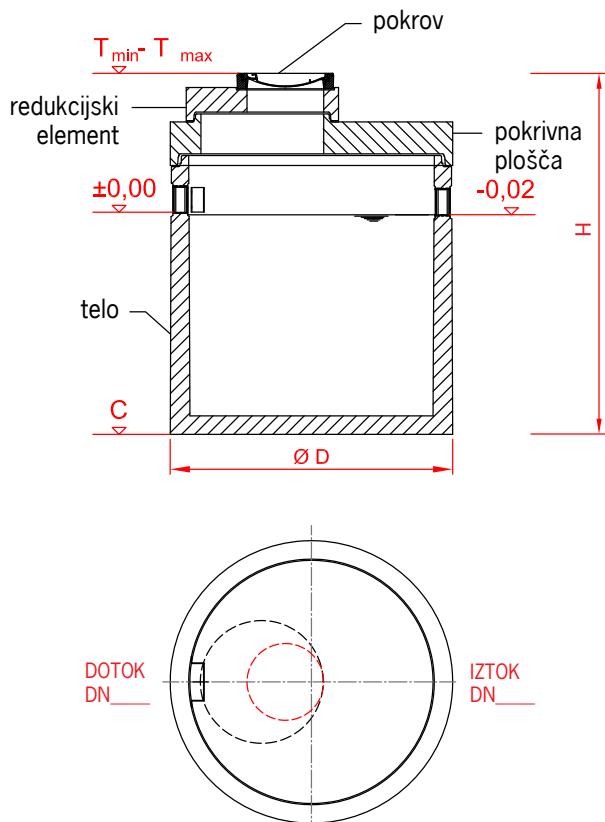
Proizvod:	Prednosti:
<p>■ Uporabna prostornina usedalnika SF... litrov; oprema usedalnika: sifonizirana (potopljena) dotočna cev z umirjevalnikom dotoka</p> <p>■ Protivzgonsko varen bez sidranja ali obbetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova)</p> <p>■ Notranji deli iz PE-HD (opcija: nerjaveče jeklo); telo jaška izdelano iz armiranega betona C35/45, XA3, XF4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notranjost obdelana s troslojnim zaščitnim epoksi premazom</li> <li>■ Pokrov BEGU razreda nosilnosti D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine Ø600 mm</li> <li>■ Priklučki DN... po EN 1401, UKC cevi</li> </ul>



Naveden proizvod (izgled, konstrukcija, funkcija) ni predmet nobenega veljavnega standarda, zato se izjava o lastnostih ne more izdati.

## Usedalniki SF / Armiranobetonski usedalniki za vgradnjo v zemljo

<b>Uporabni volumen [l/sek]</b>	<b>900</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>6500</b>	<b>8000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>
Dotok/Iztok DN	150	150	200	200	250	250	300	250	400	300	400	400	300
Pokrov	Razred kN	D400	D400										
	Premer [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
T minimum [mm]	715	645	685	690	745	865	865	770	925	880	920	455	690
D [mm]	1270	1475	1820	1740	1740	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	3000
C [mm]	1335	1520	1415	1985	1930	1530	1530	1760	2000	2305	2265	2780	2555
H [mm] osnovna izvedba	2050	2165	2100	2675	2675	2395	2395	2530	2925	3185	3185	3235	3245
Teža skupaj [ca. kg]	2807	3683	5238	5463	5463	9075	9075	9388	10195	10675	10712	18660	11338
Najtežji del [ca. kg]	2272	2875	3981	4206	4206	6307	6307	6620	7427	7907	7944	15892	8505
Art. št. spodnji del	725203	725205	725206	725209	725210	725213	725214	725222	725223	725224	725225	725232	725229
Art. št. pokrov osnovni	728000	728007	728012	728012	728012	728026	728026	728026	728026	728026	728026	728000	728045
Art. št. pokrov za povišanje	728213	728213	728209	728209	728209	728214	728214	728214	728214	728214	728214	728004	728220
EUR/brez DDV (osnovna izvedba)	1.990,00		3.020,00		3.490,00		3.950,00		4.980,00		5.480,00		p.p.
	2.750,00		3.320,00		3.850,00		4.140,00		5.380,00		6.180,00		

**Usedalnik SF (osnovna izvedba)****Usedalnik SF (izvedba za povišanje)**

**Usedalniki G****Prednosti proizvoda:**

- Visoka stabilnost pri nizki teži
- Optimalen dostop za vzdrževanje, čiščenje in praznjenje
- Enostavna vgradnja ob majhni potrebi po prostoru

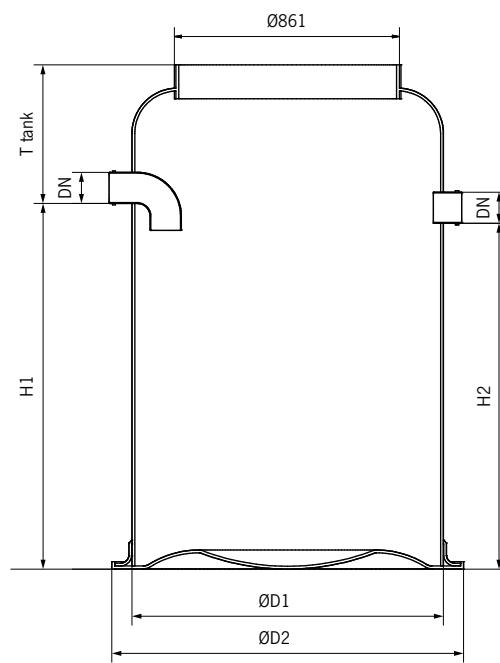
**Informacije o proizvodu:**

- Ohišje iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- Kompaktna enota
- Vertikalna izvedba

**Podatki za naročilo**

Prostornina sedalnika	Dotok/Iztok DN/fi D	Skupna prostornina	Teža	Art. št.
[l]	[mm]	[l]	[kg]	spodnji del
600	110	723	125	12812.01
1000	110	1130	190	12813.01
1200	160	1431	200	12814.01
1500	160	1431	200	12815.01
2000	200	2620	290	12816.01
3000	250	3271	350	12817.01
4000	315	4258	380	12818.01
5000	315	4673	420	12819.01

<sup>1)</sup> Vertikalna izvedba.  
Ustrezne pokrovne elemente najdete na strani 306.  
Dodatni pribor najdete na strani 308.

**Usedalniki G****Dimenzijske tablice**

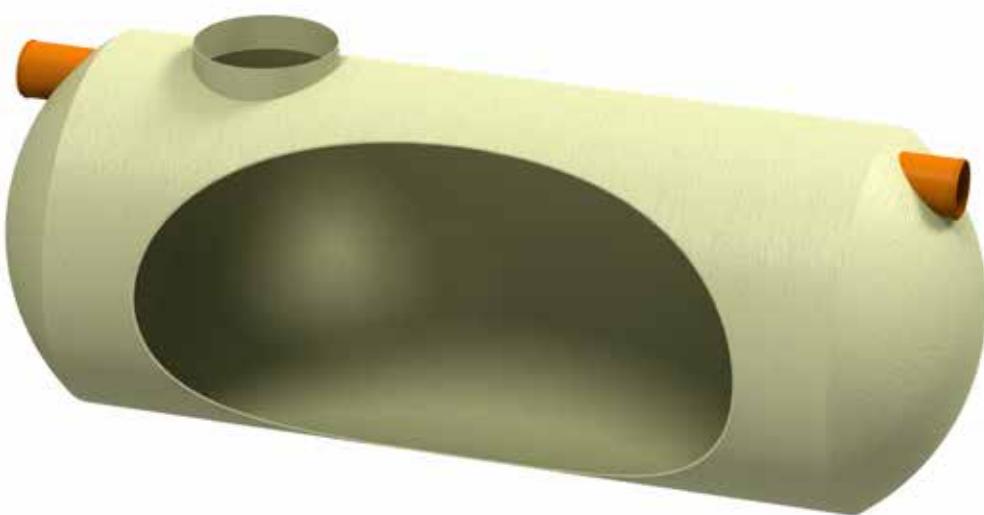
Prostornina sedalnika [l]	Art. št. spodnji del	Dimenzijske					EUR brez DDV
		H1 [mm]	H2 [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	T tank [mm]	
600	12812.01	690	640	1200	1400	390	1.470,00
1200	12813.01	690	640	1500	1720	540	1.870,00
1200	12814.01	860	810	1500	1720	570	1.990,00
1500	12815.01	860	810	1500	1720	570	1.890,00
2000	12816.01	1080	1030	1800	2040	720	2.840,00
3000	12817.01	995	945	2100	2340	805	3.820,00
4000	12818.01	1280	1230	2100	2340	770	4.020,00
5000	12819.01	1280	1230	2200	2440	720	4.370,00

**Usedalniki G-H****Prednosti proizvoda:**

- Visoka stabilnost pri nizki teži
- Optimalen dostop za vzdrževanje, čiščenje in praznjenje
- Enostavna vgradnja ob majhni potrebi po prostoru

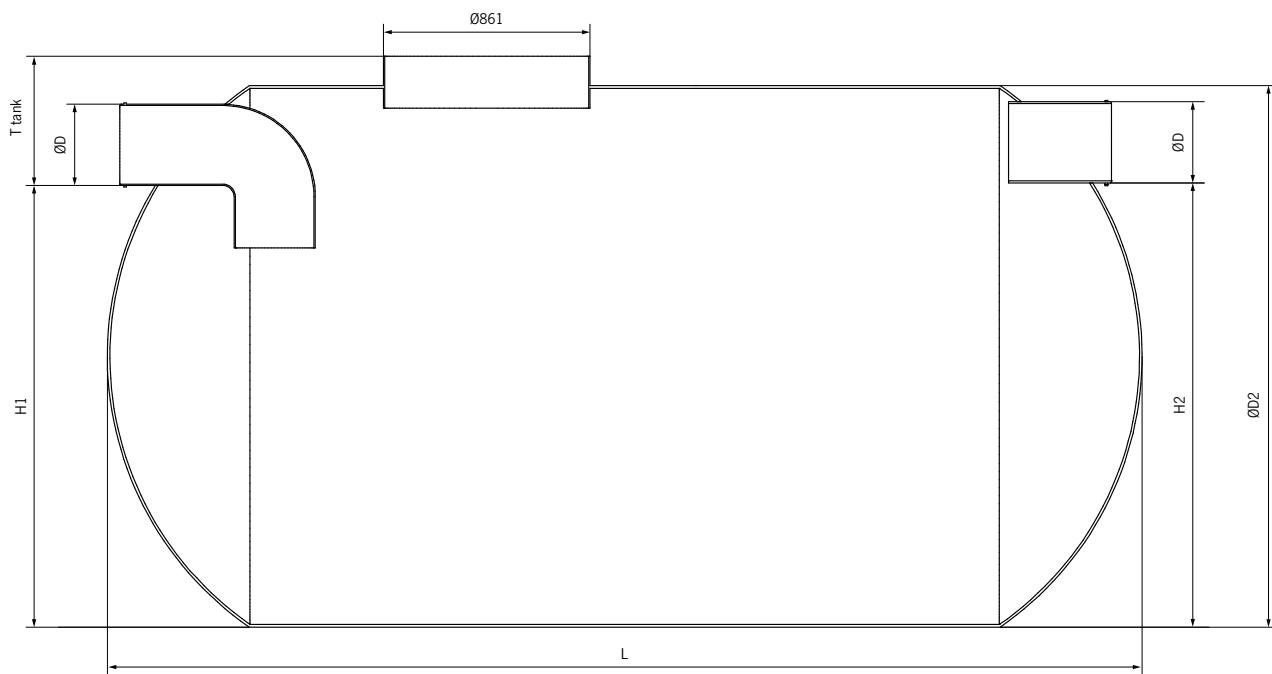
**Informacije o proizvodu:**

- Ohišje iz umetne mase, ojačane s steklenimi vlakni
- Kompaktna enota
- Vertikalna izvedba



<b>Prostornina sedalnika</b>	<b>Dotok/Iztok DN/fi D</b>	<b>Skupna prostornina</b>	<b>Teža</b>	<b>Art. št.</b>
[l]	[mm]	[l]	[kg]	<b>spodnji del</b>
3000	200	3034	238	12800.01
5000 <sup>1)</sup>	315	4673	570	12819.01
6500	200	6559	373	12801.01
10000	250	10001	490	12802.01
15000	250	15003	734	12803.01
20000	315	20155	859	12804.01
30000	315	30260	1470	12805.01
40000	400	40008	1918	12806.01
70000	400	71461	2896	12808.01

<sup>1)</sup> Vertikalna izvedba.  
Ustrezne pokrovne elemente najdete na strani 307.  
Dodatni pribor najdete na strani 308.

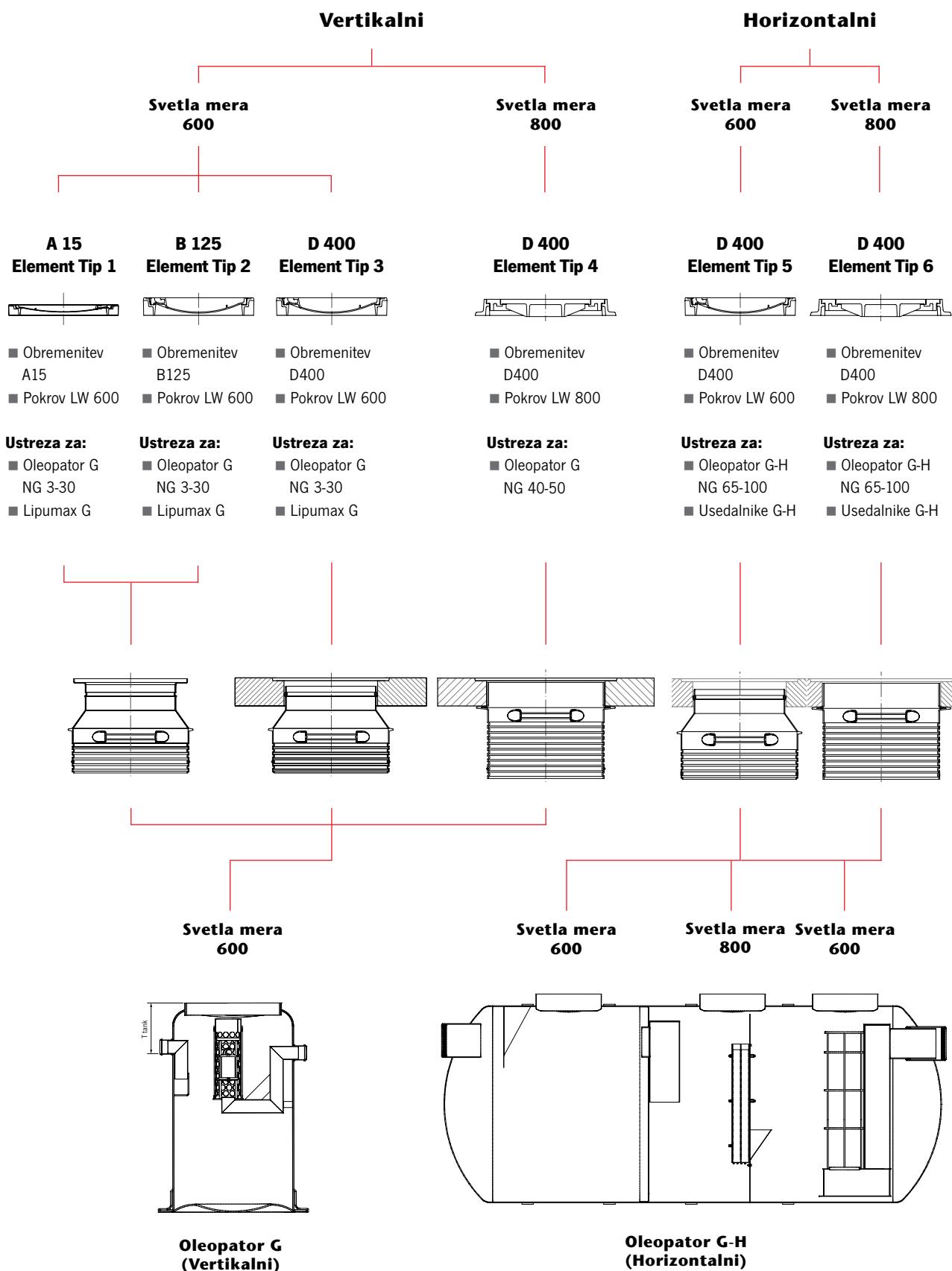
**Usedalniki G-H****Dimenzijske tablice**

Prostornina sedalnika [l]	Art. št. spodnji del	Dimenzijske						Protivzgonski trakovi <sup>4)</sup> [kosov]	EUR brez DDV
3000	12800.01	1030	980	1200	1220	290	3280	2	2.210,00
5000 <sup>1)</sup>	12819.01	1280	1230	2200 <sup>2)</sup>	2440 <sup>3)</sup>	720	-	-	4.370,00
6500	12801.01	1630	1580	1800	1820	290	3145	2	3.780,00
10000	12802.01	1580	1530	1800	1820	340	4705	3	5.430,00
15000	12803.01	1880	1830	2100	2120	340	5065	4	7.350,00
20000	12804.01	1815	1765	2100	2120	405	6865	5	9.590,00
30000	12805.01	1945	1895	2200	2220	375	9260	7	11.430,00
40000	12806.01	1860	1810	2200	2220	460	12260	10	14.130,00
70000	12808.01	2230	2180	2570	2590	460	15700	20	23.700,00

<sup>1)</sup> Vertikalna izvedba.<sup>2)</sup> Notranji premer<sup>3)</sup> Zunanji premer<sup>4)</sup> Uporaba samo pri prisotnosti talne vode.

Ustrezne pokrivne elemente najdete na strani 307.

Ostali pribor najdete na strani 308

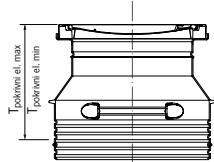
**Izločevalci mineralnih olj - koncept pokrivnih elementov****Pokrivni elementi ustrezeni za različne nominalne velikosti izločevalcev**

Maksimalno nadvišanje za dostopne jaške (po EN 476):  
 □ pri svetli meri 600 max. 600 mm  
 □ pri svetli meri 800 max 3000 mm

## Izločevalci mineralnih olj - koncept pokrivnih elementov

### Pokrivni elementi svetle mere 600

**A 15**  
Element Tip 1

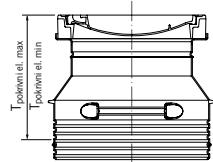


- Obremenitev  
A15
- Pokrov LW 600

**Ustreza za:**

- Oleopator G  
NG 3-30
- Lipumax G

**B 125**  
Element Tip 2

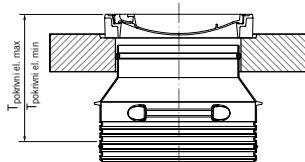


- Obremenitev  
B125
- Pokrov LW 600

**Ustreza za:**

- Oleopator G  
NG 3-30
- Lipumax G

**D 400**  
Element Tip 3

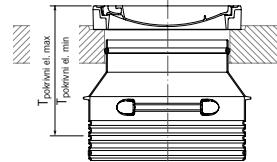


- Obremenitev  
D400
- Pokrov LW 600

**Ustreza za:**

- Oleopator G  
NG 3-30
- Lipumax G

**D 400**  
Element Tip 5

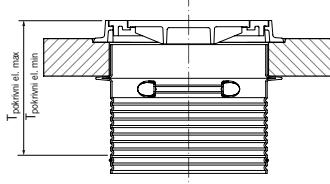


- Obremenitev  
D400
- Pokrov LW 600

**Ustreza za:**

- Oleopator G-H  
NG 65-100
- Usedalnik G-H

**D400**  
Element Tip 4

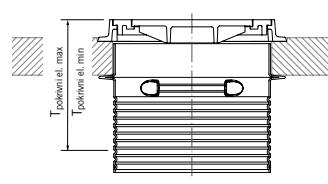


- Obremenitev  
D400
- Pokrov LW 800

**Ustreza za:**

- Oleopator G  
NG 40 - 50

**D400**  
Element Tip 6

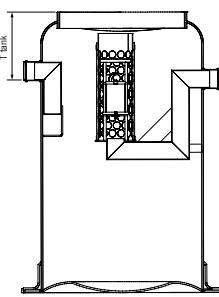


- Obremenitev  
D400
- Pokrov LW 800

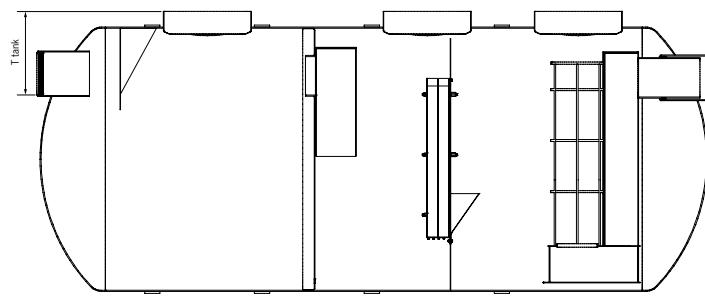
**Ustreza za:**

- Oleopator G-H  
NG 65-100
- Usedalnik G-H

### Spodnji deli



**Oleopator G**  
(Vertikalni)



**Oleopator G-H**  
(Horizontalni)

### Izračun dotočne globine

#### Pokrivni elementi Tip 1-6:

$$T_{\text{skupaj}} = T_{\text{sp.del}} + T_{\text{pok.el}} \text{ (min-max)}$$

Maksimalno nadvišanje za dostopne jaške (po EN 476):

- pri svetli meri 600 max. 600 mm
- pri svetli meri 800 max 3000 mm

## Pokrivni elementi za Oleopator G

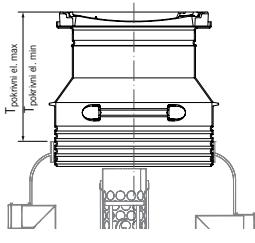
### ACO Prednosti proizvoda

- Ustrezni za Oleopator G
- Okvir iz betona, pokrov iz litega železa
- Svetla odprtina fi 600 mm / 800 mm
- Pokrov prostostalega v okvir
- Nastavni element iz polietilena

## Pokrivni elementi Tip 1 - Obremenitev A15 / svetla odprtina 600

### Informacije za naročilo

- Obremenitev A15 po EN 124
- Ustreza za Oleopator 3-30

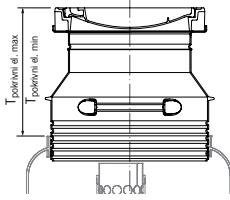


Dotočna globina $T_{pok.el}$ [min - max] <sup>1)</sup> [mm]	Svetla odprtina pokrova [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
520 - 640	ø 600	94	3301.34.11	450,00
520 - 1090	ø 600	103	3301.34.12	520,50
520 - 1690	ø 600	113	3301.34.13	580,00

## Pokrivni elementi Tip 2 - Obremenitev B125 / svetla odprtina 600

### Informacije za naročilo

- Obremenitev B125 po EN 124
- Ustreza za Oleopator 3-30



Dotočna globina $T_{pok.el}$ [min - max] <sup>1)</sup> [mm]	Svetla odprtina pokrova [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
550 - 670	ø 600	98	3301.35.11	650,00
550 - 1120	ø 600	107	3301.35.12	710,50
550 - 1720	ø 600	117	3301.35.13	770,00

Izločevalci  
lahkih tekočin

Zaščita  
dreves

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&Light

SK

Monoblock

KerbDrain

SPORT

Qmax

Cestni  
požračniki

Kanalizacijski  
pokrov

Mostni  
požračniki

Topek

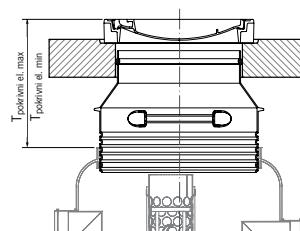
Specialni  
pokrov

Ponikanje in  
zadrževanje

N18

**Pokrivni elementi za Oleopator G****Pokrivni elementi Tip 3 - Obremenitev D400 / svetla odprtina 600****Informacije za naročilo**

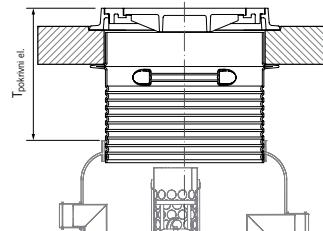
- Obremenitev D400 po EN 124
- Ustreza za Oleopator 3-30
- po izbiri z ali brez razbremenilne plošče



Dotočna globina T <sub>pokr.el.</sub> [min - max] <sup>1)</sup> [mm]	Svetla odprtina pokrova [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>z razbremenilno ploščo</b>				
550 - 680	ø 600	814	3301.36.08	1.140,00
550 - 1130	ø 600	822	3301.36.09	1.190,00
550 - 1730	ø 600	834	3301.36.10	1.260,00
<b>brez razbremenilne plošče</b>				
550 - 680	ø 600	85	3301.37.08	770,00
550 - 1130	ø 600	93	3301.37.09	830,00
550 - 1730	ø 600	105	3301.37.10	890,00

**Pokrivni elementi Tip 4 - Obremenitev D400 / svetla odprtina 800****Informacije za naročilo**

- Obremenitev D400 po EN 124
- Ustreza za Oleopator 40-50
- po izbiri z ali brez razbremenilne plošče



Dotočna globina T <sub>pokr.el.</sub> [min - max] <sup>1)</sup> [mm]	Svetla odprtina pokrova [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>z razbremenilno ploščo</b>				
550 - 1730	ø 800	991	418906	2.310,00
<b>brez razbremenilne plošče</b>				
550 - 1730	ø 800	272	418905	1.890,00

## Pokrivni elementi Oleopator G-H in usedalnike G-H

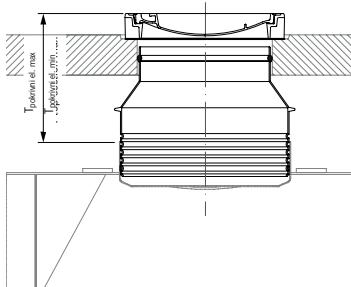
### ACO Prednosti proizvoda

- Ustrezen za Oleopator G-H NS 65-100 in vse usedalnike G-H
- Okvir iz betona, pokrov iz litega železa
- Svetla odprtina fi 600 mm / 800 mm
- Pokrov prosto nalega v okvir
- Nastavni element iz polietilena

### Pokrivni elementi Tip 5 - Obremenitev D400 / svetla odprtina 600

#### Informacije za naročilo

- Obremenitev D400 po EN 124
- Ustreza za Oleopator G-H 65-100 in usedalnike G-H
- brez razbremenilne plošče

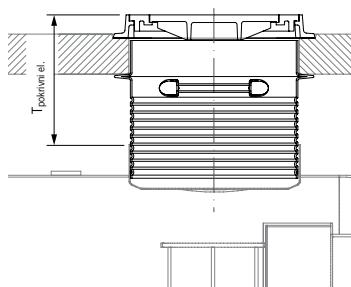


Dotočna globina $T_{pok.el}$ [min - max] <sup>1)</sup> [mm]	Svetla odprtina pokrova [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>brez razbremenilne plošče</b>				
550 - 680	ø 600	85	3301.37.08	770,00
550 - 1130	ø 600	93	3301.37.09	830,00
550 - 1730	ø 600	105	3301.37.10	890,00

### Pokrivni elementi Tip 5 - Obremenitev D400 / svetla odprtina 800

#### Informacije za naročilo

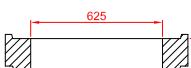
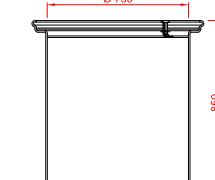
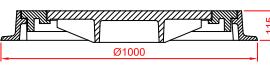
- Obremenitev D400 po EN 124
- Ustreza za Oleopator G-H 65-100 in usedalnike G-H
- Brez razbremenilne plošče



Dotočna globina $T_{pok.el}$ [min - max] <sup>1)</sup> [mm]	Svetla odprtina pokrova [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>brez razbremenilne plošče</b>				
550 - 670	ø 800	261	418950	1.500,00
550 - 1645	ø 800	272	418905	1.890,00

Opomba  $T_{skupaj} = T_{sp.del} + T_{pok.el}$  (min-max)

**Dodatni pribor**

Skica	Slika	Opis	Mere [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
		<p>Betonski izravnalni obroč za povišanje pokrova izločevalca na potrebno višino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelan po DIN 4034</li> <li>Za vgradnjo pod pokrov</li> <li>Spajanje z ACO Pur peno ali cementno malto</li> </ul>	625 x 40	27,0	742010	17,00
			625 x 60	39,0	742011	17,60
			625 x 80	51,0	742012	20,10
			625 x 100	64,0	742013	21,60
			625 x 120	80,0	742014	23,90
			625 x 150	96,0	742070	39,00
			625 x 200	128,0	742071	46,00
			625 x 400	256,0	742072	84,00
			625 x 500	320,0	742073	130,00
		<p>Betonski nastavni obroč za povišanje pokrova izločevalca na potrebno višino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelan po DIN 4034</li> <li>Spajanje z ACO Pur peno ali cementno malto</li> </ul>	800 x 100	98,0	742006	73,00
			800 x 150	147,0	742007	97,00
			800 x 200	196,0	742008	143,00
			800 x 400	392,0	742009	180,00
			800 x 500	490,0	742074	200,00
			1000 x 250	254,0	742017	104,00
			1000 x 500	506,0	742016	220,00
			1000 x 1000	1013,0	742015	253,00
		<p>Nastavni element za povišanje pokrova izločevalca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za teleskopsko izravnavo (do 1 m)</li> <li>Za ECO Plus izločevalce</li> <li>Iz polietilena</li> </ul>	780 x 850		302004	295,00
		<p>BEGU pokrov D400 Ø625, brez zaklepa</p>	svetla odprtina Ø625/	165,0	701737	190,00
			vgradne mere Ø785 x 125	165,0	701738	260,00
		<p>LTŽ pokrov D400 Ø800, brez zaklepa</p>	svetla odprtina Ø800/	243,0	700392	745,00
			vgradne mere Ø1000 x 115			
		<p>ACO Pur pena za spajanje betonskih elementov</p>	750 ml	1,0	702206	30,00
		<p>Priprava za odvzem vzorca</p>		2,5	701246	214,50
		<p>ACO Securat alarmna naprava za javljanje nivoja olja in povisane gladine vode v izločevalcu mineralnih olj. Komplet zajema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonda za olje</li> <li>Sonda za povisan nivo vode</li> <li>Alarmna naprava Securat s kontrolno omarico za montažo v notranjih prostorih</li> <li>Pribor za montažo</li> </ul>			704797	1.156,00



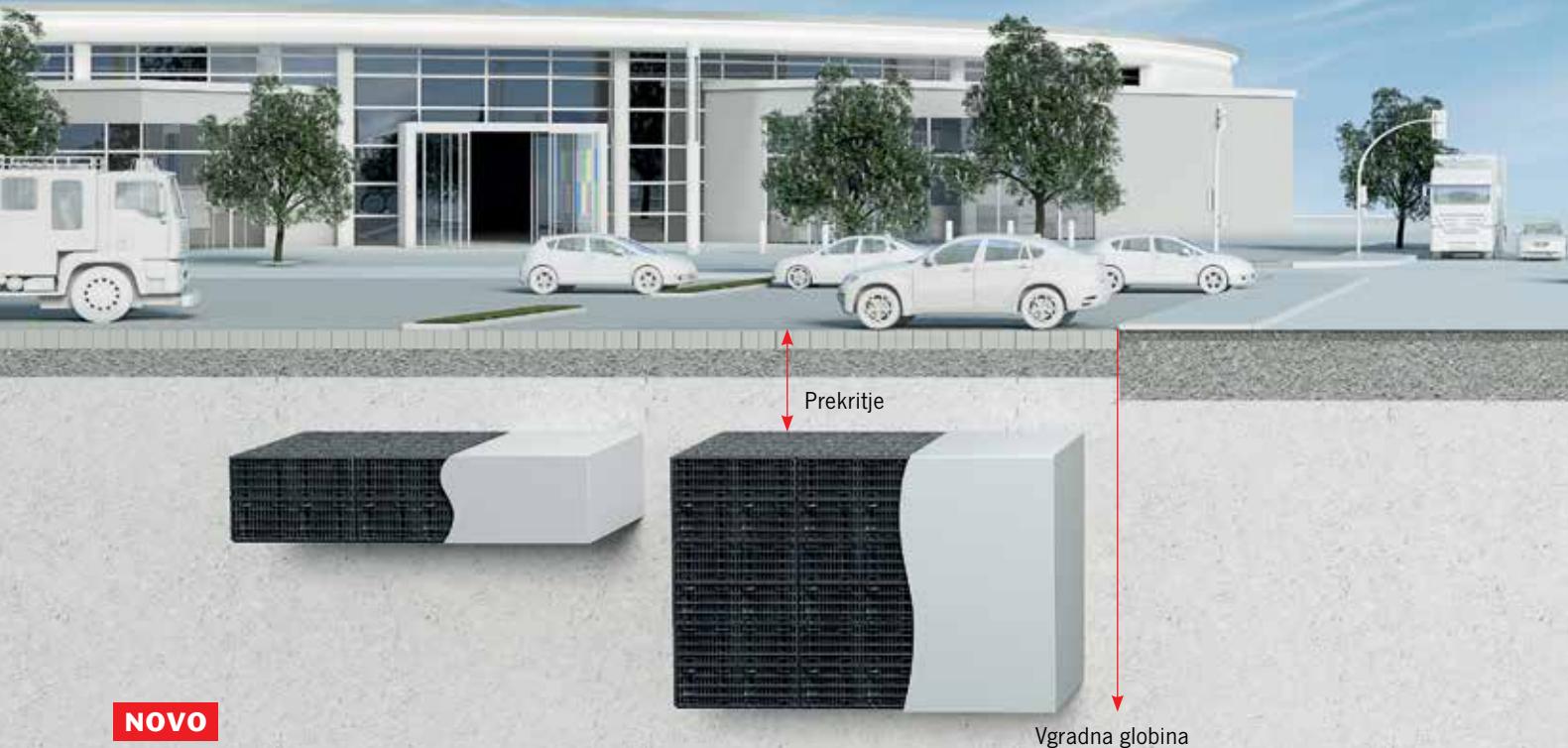
**hold:** zadrževanje  
**release:** odvajanje

## Ponikanje in zadrževanje

Stormbrixx ponikanje in zadrževanje padavinskih vod	310
ACO Stormbrixx SD	312
ACO Stormbrixx HD	314
Q-Brake regulator pretoka	317



## Prava konfiguracija Stormbrixx elementov za vsako področje vgradnje



**NOVO**

# Stormbrixx SD

Standardna obremenitev  
za promet z osebnimi in intervencijskimi vozili

### Področja vgradnje

- proti zmrzalna vgradnja
- minimalno prekritje 80 cm
- brez podtalnice:
  - nepovzne zelenice
  - zelenice povožne z vrtnimi stroji
  - cone za pešce
  - dovozi do parkirišč za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
  - parkirišča za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
  - območja kjer je predviden promet s komunalnimi vozili, vozili za dovoz kurielnega olja itd.

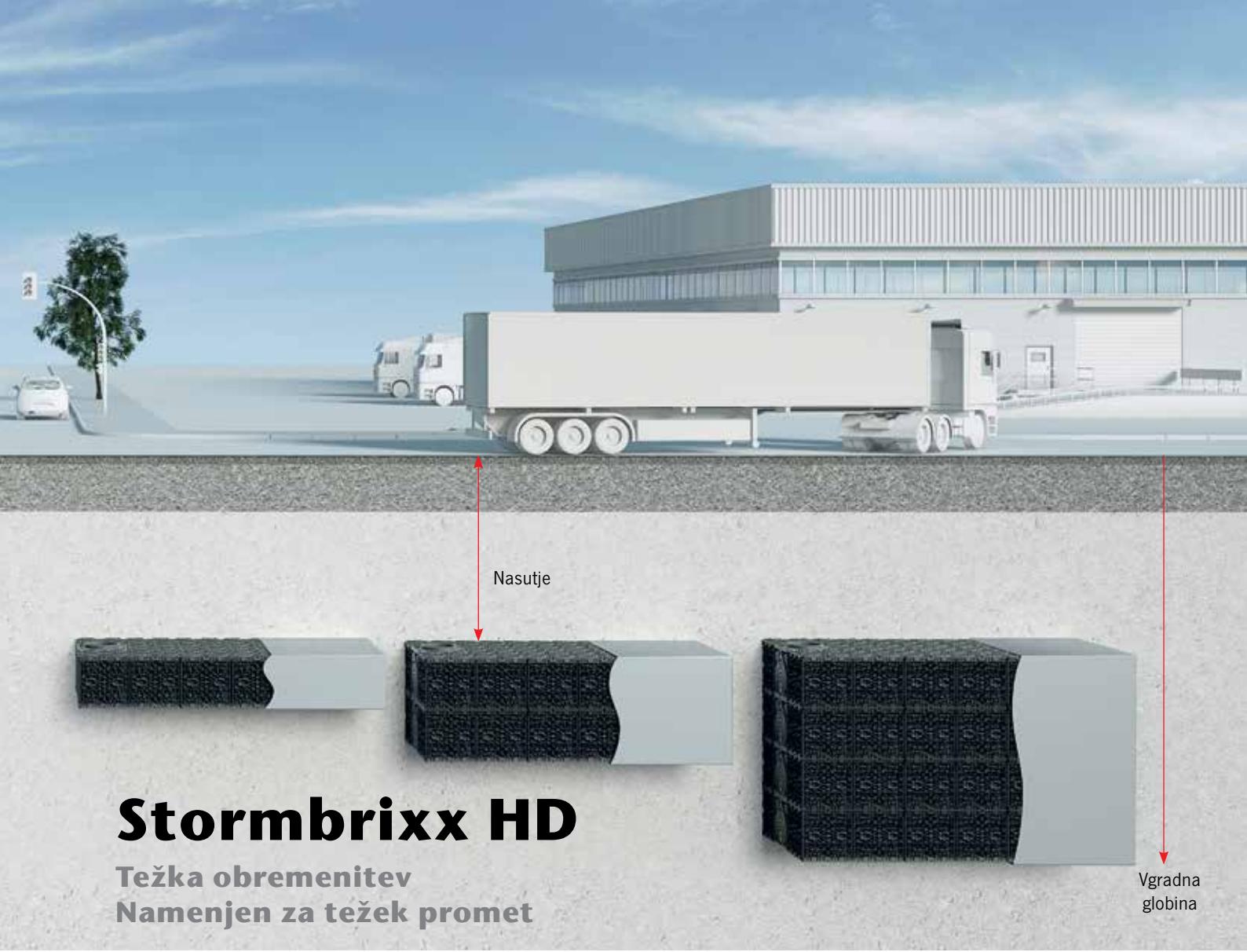
Nivoji	pohodno			povozno		
	Prekritje		Maksimalna vgradna globina [mm]	Prekritje		Maksimalna vgradna globina [mm]
	min. [mm]	max. [mm]		min. [mm]	max. [mm]	
1	800	2000	2914	800*	2000	2914
2	800	2000	3828	800*	2000	3828
3	info@aco.si					

\*prosimo da upoštevate veljavne standarde za gradnjo cest



### Servis

Tehnična služba ACO vam lahko pomaga dimenzionirati ponikovalnico in svetuje pri izbiri ustreznega sistema. Vprašanja pošljite na info@aco.si



# Stormbrixx HD

**Težka obremenitev  
Namenjen za težek promet**

## Področja vgradnje

- proti zmrzalna vgradnja
- brez podtalnice:
  - nepovozne zelenice
  - zelenice povozne z vrtnimi stroji
  - cone za pešce
  - dovozi do parkirišč za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
  - parkirišča za osebna vozila in hkrati prehodi za intervencijska vozila
  - območja kjer je predviden promet s komunalnimi vozili, vozili za dovoz kurilne olja itd.
  - prometne površine, ki ni niso izpostavljene stalni obremenitvi s težkim prometom
  - prometne površine z težkim prometom: vgradnja samo s predhodnim posvetovanjem s tehnično službo

Nivoji	pohodno in povožno		povožno		
	Prekritje min. [mm]	Prekritje max. [mm]	Maksimalna vgradna globina [mm]	Prekritje min. [mm]	Prekritje max. [mm]
<b>1</b>	800*	3400	4010	1000	3400
<b>2</b>	800*	3400	4620	1000	3400
<b>3</b>	800*	3400	5230	1000	3400
<b>4</b>	info@aco.si				

\* prosimo da upoštevate veljavne standarde za gradnjo cest



## ACO Stormbrixx SD

### Prednosti proizvoda

- Primerno za promet z osebnimi vozili in intervencijskimi vozili
- Visoka stabilnost zaradi unikatne oblike in križnega polaganja
- Pregled in čiščenje notranjosti je možno v vseh smereh
- Nizki stroški transporta in skladiščenja
- Nizek CO<sub>2</sub> odtis zaradi učinkovitega transporta
- Visok uporabni volumen 97%
- Modularni sistem iz umetne mase za:
  - zadrževanje padavinskih vod
  - hranjenje padavinskih vod
  - ponikanje padavinskih vod
- Posamezne elemente je možno pri sestavljanju povezati v čvrsto enoto s pomočjo sestavljanja po sistemu zidarskega preklopa
- Z veseljem vam napravimo izračun s količinsko specifikacijo vseh potrebnih elementov



	Dolžina [mm]	Dimenzije Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [kg]	Pakiranje [kos]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Osnovni element iz polipropilena (PP)1</b>							
		1200	600	494	10,0	24 kosov na paleto (120 x 60 cm)	314090    28,00
<b>Čelna stena iz polipropilena (PP)</b>							
		907	592	104	1,6	48 kos na paleto (120 x 90 cm)	314091    16,00
<b>Pokrov iz polipropilena (PP)</b>							
		550	550	45	0,8	88 kos na paleto (117 x 117 cm)	314092    4,20

<sup>1)</sup> Kombinacija dveh osnovnih elementov je 1 blok  
(D x Š x V = 1,20 x 0,60 x 0,91 m)

**Dodatni pribor Stormbrixx SD**

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
	<b>Povezovalec</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ za povezavo osnovnih elementov med sabo</li><li>■ za povezavo dveh nivojev se uporabi kombinacija dveh povezovalcev</li><li>■ število povezovalcev pri 2 nivojih; 1/2 števila osnovnih elementov celotnega polja</li><li>■ iz polipropilena (PP)</li></ul>	■ ACO Stormbrixx osnovni element	0,1	314093	0,90
	<b>Adapter za priklop cevi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ iz polietilena (PE)</li></ul>	■ ACO Stormbrixx čelno steno (do DN300)			
		DN/OD 110	0,4	314026	15,00
		DN/OD 160	0,7	314027	18,50
		DN/OD 200	1,3	314028	25,00
		DN/OD 250	2,7	314048	35,00
		DN/OD 315	3,3	314029	42,00
		DN/OD 400	4,5	314030	55,00
	<b>Zgornji del</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema</li><li>■ z opažem</li><li>■ iz polipropilena (PP)</li></ul>	■ Adapter za dostopni jašek	2,6	89013	35,10
	<b>Zgornji del z dotokom</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema</li><li>■ DN 160</li><li>■ z opažem</li><li>■ iz polipropilena (PP)</li><li>■ iz polipropilena (PP)</li></ul>	■ Adapter za dostopni jašek	2,8	89014	45,10
	<b>Adapter za dostopni jašek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ kot dostop v ponikalno polje</li><li>■ enostavna vgradnja na katerokoli željeno mesto</li><li>■ dimenziije 650 x 650 x 120 mm</li><li>■ iz polipropilena (PP)</li></ul>	■ Prikluček vertikalno DN 400	5,5	314075	120,00
	<b>Kanalски pokrov SA 400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ obremenitev D400</li><li>■ iz litega železa EN-GJS</li><li>■ svetla odprtina 400 mm</li><li>■ brez ventilacije</li></ul>	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314043	135,60
	<b>Kanalски pokrov SA 400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- obremenitev D400</li><li>- iz litega železa EN-GJS</li><li>- svetla odprtina 400 mm</li><li>- z ventilacijo</li></ul>	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314053	135,60
	<b>Kanalски pokrov SA 160</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ dostop za revizijo</li><li>■ obremenitev D400</li><li>■ iz litega železa EN-GJS</li><li>■ svetla odprtina 160 mm</li><li>■ brez ventilacije</li></ul>	■ Prikluček DN 160	15,7	314044	53,00

Ponikanje in zadrževanje

Zaščita dreves

## ACO Stormbrixx HD

### Prednosti proizvoda

- Primerno za težek promet
- Visoka stabilnost zaradi posebne oblike in križnega polaganja
- Pregled in čiščenje notranjosti je možno v vseh smereh
- Nizki stroški transporta in skladiščenja
- Nizek CO<sub>2</sub> odtis zaradi učinkovitega transporta
- Visok uporabni volumen 95%
- Modularni sistem iz umetne mase za:
  - zadrževanje padavinskih vod
  - hranjenje padavinskih vod
  - ponikanje padavinskih vod
- Posamezne elemente je možno pri sestavljanju povezati v čvrsto enoto s pomočjo sestavljanja po sistemu zidarskega preklopa
- Z veseljem vam napravimo izračun s količinsko specifikacijo vseh potrebnih elementov



	Dolžina [mm]	Dimenzije Širina [mm]	Višina [mm]	Teža [kg]	Pakiranje	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Osnovni element iz polipropilena (PP)<sup>1)</sup></b>							
	1205	602,5	343	10,0	16 kosov na paleto (120 x 60 cm)	314061	36,00
<b>Čelna stena iz polipropilena</b>							
	584	580	55	1,6	100 kosov na paleto (120 x 120 cm)	314062	6,50
<b>Pokrov iz polipropilena</b>							
	548	548	43	0,8	18 kosov na karton  6 kartonov na paleto	314022	2,80

<sup>1)</sup> Kombinacija dveh osnovnih elementov je 1 blok  
(D x Š x V = 1,20 x 0,60 x 0,61 m)

**Dodatni pribor Stormbrixx HD**

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
<b>Povezovalec</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ za povezavo osnovih elementov med sabo</li> <li>■ za povezavo dveh nivojev se uporabi kombinacija dveh povezovalcev</li> <li>■ število povezovalcev pri 2 nivojih; 1/2 števila osnovnih elementov celotnega polja</li> <li>■ število povezovalcev pri 3 nivojih; 2/3 števila osnovnih elementov celotnega polja</li> <li>■ iz polipropilena (PP)</li> </ul>	■ ACO Stormbrixx osnovni element	0,1	314023	0,60
<b>Adapter za priklop cevi</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ iz polietilena (PE)</li> </ul>	■ ACO Stormbrixx čelno steno (do DN300)			
■ DN 100 KG	DN/OD 110	0,4	314026	18,50
■ DN 150 KG	DN/OD 160	0,7	314027	25,00
■ DN 200 KG	DN/OD 200	1,3	314028	35,00
■ DN 300 KG	DN/OD 315	3,3	314029	42,00
■ DN 400 KG	DN/OD 400	4,5	314030	55,00
<b>Adapter za dostopni jašek HD</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kot dostop v ponikalno polje</li> <li>■ enostavna vgradnja na katerokoli željeno mesto</li> <li>■ dimenziije 650 x 650 x 120 mm</li> <li>■ iz polipropilena (PP)</li> </ul>	■ Priključek vertikalno DN 400	5,5	314083	120,00
<b>Zgornji del</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema</li> <li>■ z opažem</li> <li>■ iz polipropilena (PP)</li> </ul>	■ Adapter za dostopni jašek	2,6	89013	35,10
<b>Zgornji del z dotokom</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kot dostop za revizijo in čiščenje sistema</li> <li>■ DN 160</li> <li>■ z opažem</li> <li>■ iz polipropilena (PP)</li> </ul>	■ Adapter za dostopni jašek	2,8	89014	45,10
<b>Combipoint PP priključni jašek 200</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ z enostranskim priključkom DN 200</li> <li>■ kompatibilen s Combipoint PP programom</li> <li>■ teleskopsko nastavljiv in vrtljiv</li> <li>■ dimenziije 470 +/- 30 mm</li> </ul>	■ ACO Stormbrixx revizijski jašek ■ ACO Combipoint PP ■ Adapter za dostopni jašek	3,4	622875	170,00
<b>Revizijski jašek HD</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kot dostop v ponikalnico</li> <li>■ za priključitev dotokov in iztokov v ponikalnico</li> <li>■ dimenziije 594 x 594 x 610 mm</li> </ul>	■ ACO Stormbrixx HD ■ priključek do DN 400 ■ Combipoint PP	32,0	27034	470,00

Ponikanje in zadrževanje

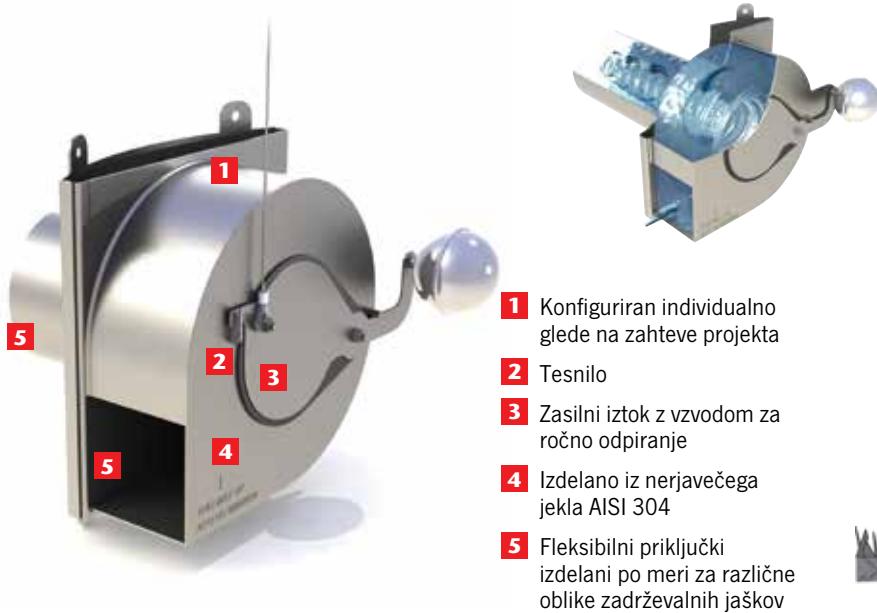
Zaščita dreves

	Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV	
Multiline		<b>Kanalski pokrov SA 400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ obremenitev D400</li> <li>■ iz litega železa EN-GJS</li> <li>■ svetla odprtina 400 mm</li> <li>■ brez ventilacije</li> </ul>	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314043	135,60
Deckline		<b>Kanalski pokrov SA 400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ obremenitev D400</li> <li>■ iz litega železa EN-GJS</li> <li>■ svetla odprtina 400 mm</li> <li>■ z ventilacijo</li> </ul>	■ Zgornji del oz. zgornji del z dotokom	38,0	314053	135,60
Xtradrain		<b>Kanalski pokrov SA 160</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dostop za revizijo</li> <li>■ obremenitev D400</li> <li>■ iz litega železa EN-GJS</li> <li>■ svetla odprtina 160 mm</li> <li>■ brez ventilacije</li> </ul>	■ Priključek DN 160	15,7	314044	135,60

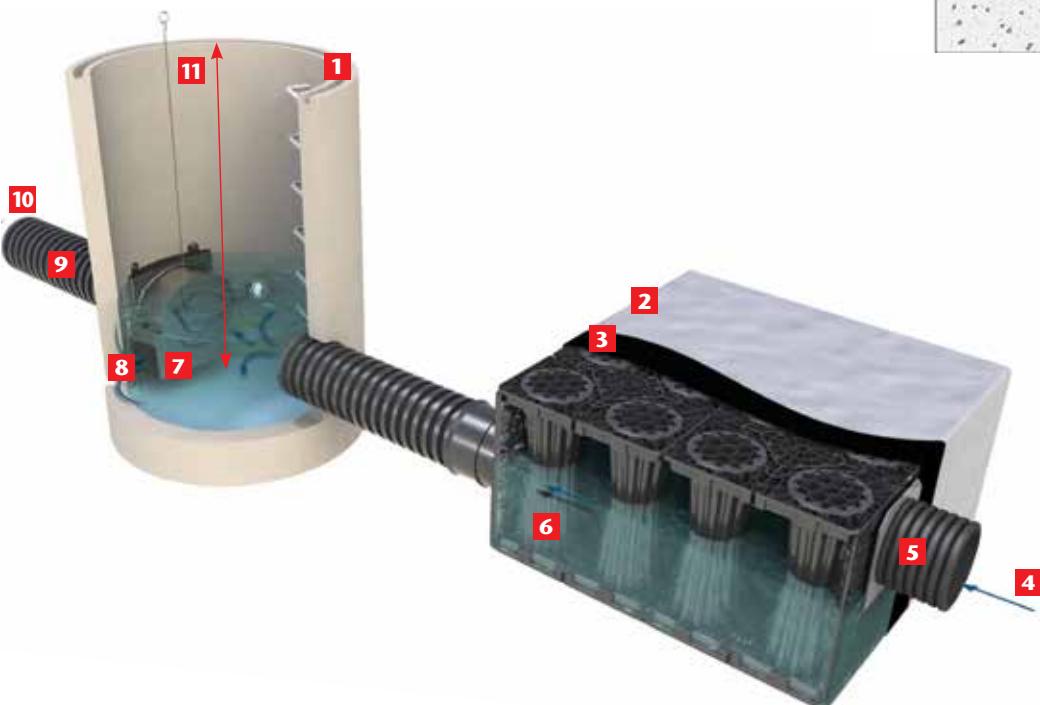
## Q-Brake regulator pretoka

ACO Q-Brake je regulator pretoka, ki preprečuje nizvodno poplavljjanje in preobremenjevanje kanalizacijskih sistemov ter vodotokov ob kritičnih naliivih.

Konstrukcija regulatorja temelji na mehaniki tekočin in vrtinčenju vode. ACO Q-Brake ima vrhunske hidravlične karakteristike in v nasprotju s tradicionalnimi metodami regulacije pretoka (dušilka-cevi manjšega premera, ipd.), zagotavlja konstanten pretok ne glede na količino dotoka ali akumulacijo (višino) vode v zadrževalnem jašku. Zasnovan je lahko za regulacijo pretoka padavinskih vod od 1 do 100 l/sek.



ACO Q-Brake regulator pretoka se aktivira samodejno, opremljen je tudi z mimotokom, katerega lahko s pomočjo vzvoda v primeru blokade, mehansko odpremo. Izdelan je iz nerjavečega jekla in konfiguriran individualno glede na zahteve projekta. Montiramo ga v zadrževalni jašek pred iztočno cevjo.



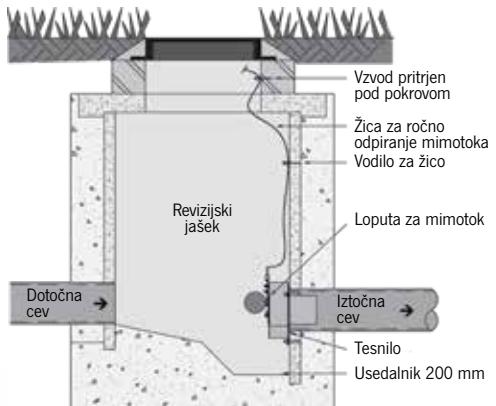
Za izdelavo so potrebni naslednji vhodni podatki:

- Doposten iztok iz regulatorja - maksimalna dovoljena količina (l/sek)
- Višina akumulacije v zadrževalniku - maksimalna višina vode v zadrževalnem jašku (m)
- Predviden premer iztočne cevi
- Predvidena velikost in oblika zadrževalnega jaška v katerega bo montiran regulator (okrogel, kvadraten)

Na osnovi teh podatkov naredimo hidravlični izračun in končni izdelek. Obseg dobave:

- Regulator pretoka pripravljen za montažo
- Karakteristični diagram (tabela in graf)
- Detajli in navodila za montažo ter delovanje

ACO Q-Brake regulator pretoka se lahko uporablja v povezavi z ACO Stormbrixx modulnim sistemom za zadrževanje padavinskih vod. S tem se zagotavlja trajnostno upravljanje s padavinskimi vodami.



- |           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| <b>1</b>  | Revizijski jašek                     |
| <b>2</b>  | Zaščitni filc                        |
| <b>3</b>  | ACO Wrap geomembrana                 |
| <b>4</b>  | Dotok vode v zadrževalnik            |
| <b>5</b>  | Dotočna cev                          |
| <b>6</b>  | ACO Stormbrixx jašek                 |
| <b>7</b>  | ACO Q-Brake regulator                |
| <b>8</b>  | Dotok vode v ACO Q-Brake             |
| <b>9</b>  | Iztočna cev                          |
| <b>10</b> | Reguliran iztok vode (1 - 100 l/sek) |
| <b>11</b> | Izračunana potrebna višina           |

Zaščita dreves	Izločevalci lahkih tekočin	Specjalni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požiralniki	Cestni požiralniki	SPORT	Qmax	KerbDrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xtradrain	Deckline	Multiline
Ponikanje in zadrževanje																



release: odvajanje

## Zaščita dreves

Wotan drevesne rešetke	326
Wotan zaščitne mreže za debla	327
Standard drevesne rešetke	328
Standard zaščitne mreže za debla	329

## Zaščitimo drevesa in polepšajmo mesto



**Z ACO sistemi za zaščito dreves**  
**Wotan in Standard ponujamo vse**  
**tehnične rešitve za optimalno zaščito**  
**življenjskega območja rastučih**  
**mestnih dreves.**

Zdrava vegetacija in atraktiven izgled: oba aspekta lahko dosežemo z uporabo ustreznih ACO sistemov za zaščito dreves.

**Drevesne rešetke in zaščitne mreže**  
 za debla zagotavljajo drevesom zaščito njihovega življenjskega prostora tudi v gosto naseljenih urbanih področjih.

### Zakaj zaščita dreves?

Drevesa so v urbanih področjih zaradi bližine povoznih površin, avtomobilov in kolesarjev podvržena posebnim vplivom:

- Tlakovanje površin, ki onemogoča dovanjanje zraka in vode.
  - Poškodbe prometa, ki onemogočajo rast in oskrbovanje dreves s hranilnimi snovmi
- Te negativne vplive lahko v dobršni meri omilimo z uporabo sistemov za zaščito dreves.

### ACO drevesne rešetke

Z ACO drevesnimi rešetkami se zaščiti območje korenin pred vplivi okolice. Z njimi zagotovimo tudi učinkovito dovanjanje hranil ter zračenje koreninskega sistema.

Z različnimi variantami rešetk ali tudi z različnimi variantami vgradnje v različne končne tlake lahko uporabljamo drevesne rešetke skoraj brez omejitev. ACO drevesne rešetke vam nudijo za vsako individualno situacijo dobro tehnično kot tudi estetsko rešitev.

### Kaj nam pomenijo drevesa?

- Drevesa zmanjšujejo delež prahu v zraku
- Drevesa proizvajajo kisik
- Drevesa zmanjšujejo temperaturo zraka
- Drevesa izhlapevajo vodo in tako povečujejo zračno vlago
- Drevesa dušijo zvok
- Drevesa prispevajo k zelenemu videzu mesta
- Drevesa izoblikujejo mesto in vodijo mestni promet
- Drevesa prispevajo k dobremu počutju



Drevesna rešetka **WOTAN**  
 samonosilna brez podkonstrukcije

Drevesna rešetka **Standard**  
 s kovinsko podkonstrukcijo

## Drevesne rešetke Wotan - original

ACO drevesne rešetke Wotan se vgrajujejo brez podkonstrukcije, so samonosilne in vzdržijo pri ustreznem temelju obremenitev do 50 kN. Ena rešetka je sestavljena iz več delov, ki so z veznimi elementi med seboj spojeni v trdno in varno celoto.

Wotan je modularni sistem, ki omogoča različne variante v oblikah in velikostih. Širina reg drevesnih rešetk znaša 18 mm. 60 mm visoke rešetke so izdelane iz nodularne litine EN-GJS 400 DIN EN 1563. To je material, ki skozi visoko in stabilno kvaliteto kot npr. tlačna trdnost, zagotavlja dolgoročno uporabo. Nodularna litina (GGG 40) je korozionsko odporna ter enostavna za vzdrževanje.



### Prednosti

- Visoka variabilnost oblik in velikosti
- Velikosti do 448 cm
- Uporabne tudi za prostorske koncepte
- Samostoječa brez podkonstrukcije
- Nizka konstrukcijska višina (60 mm)
- Notranji premer prilagodljiv po nekaj letih glede na hitrost rasti debla zasajenega drevesa

- Širina reg 18 mm
- Izdelano iz visokokvalitetnega materiala EN-GJS 400 DIN EN 1563
- Nosilnost do 50 kN
- Opcija: odprtine za zalivanje
- Možna montaža zaščitne mreže za deblo



ACO Wotan samonosilna drevesna rešetka, ki ne potrebuje podkonstrukcije

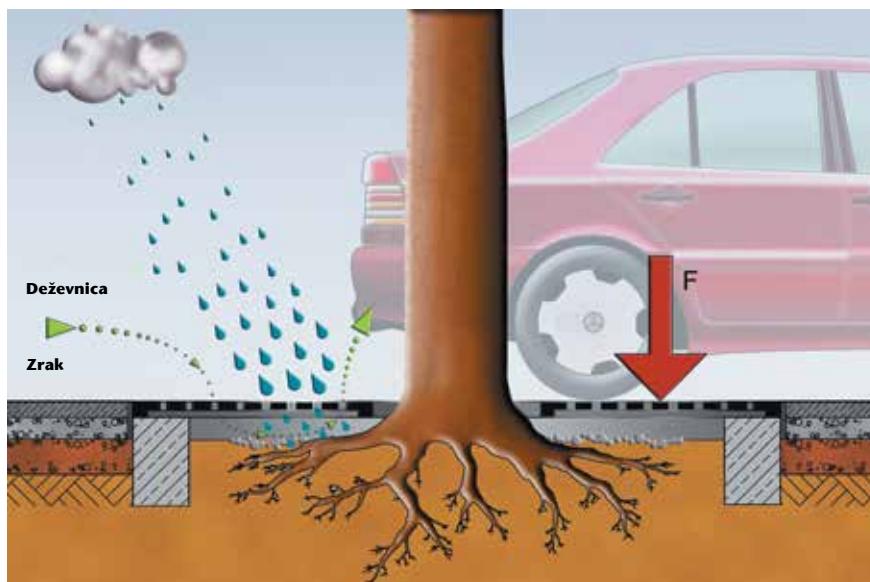


Idealna zaščita za drevesa: drevesna rešetka in zaščitna mreža za deblo



Velikost odprtine za deblo lahko naknadno prilagodimo velikosti debla

## ACO drevesne rešetke Wotan



Položene samo na temelj ustvarajo ACO drevesne rešetke Wotan samonosilno konstrukcijo preko območja korenin drevesa. Rešetka brez podkonstrukcije onemogoča zamašitev področja korenin. Deževnica in zrak tako prosto vtekata do koreninskega sistema drevesa.

Praviloma se drevesne rešetke Wotan izdovabijo predmontirane. Vgradnja posameznih delov sledi po spodaj opisanem postopku:

1. Strokovno izdelamo temelj, ki ustreza dimenzijam in obliki dobavljenje rešetke.
2. Segmente zunanjih elementov najprej položimo nekoliko navzven, nato jih potisnemo skupaj na pravo mesto.
3. Prvi segment eventualno na temelju s pomočjo malte podbetoniramo in priključimo naslednji segment s pomočjo ključa (dodatni pribor). Naslednje segmente vgradimo na enak način kot drugi segment.
4. Vse vijke po končani namestitvi zunanjega obroča še enkrat privijemo.
5. Segmente ki ležijo na notranji strani enostavno privijemo.

**Pozor:**

6. Vsi pritrdirni zatiči se morajo po vgradnji celotne rešetke ponovno trdno priviti.



Vgradnjo drevesnih rešetk Wotan si lahko poenostavimo s pomočjo montažnih vijkev (potrebno jih je dodatno naročiti). Vijak je izdelan z navojem M 12 v katerega se privijači vijak z obročem za dvigovanje rešetke.



## ACO drevesne rešetke Standard

ACO drevesne rešetke Standard so sestavljene iz pocinkane kovinske podkonstrukcije vključno z okvirjem in drevesne rešetke iz litega železa EN-GJL 250 DIN EN 1561 (siva litina GG 25). Premaz litoželezne drevesne rešetke Standard je narejen iz visoko kvalitetnega cink fosforjevega epoksi osnovnega premaza in dvo komponentnega strukturnega laka v črni barvi (RAL 9005).

Drevesne rešetke Standard se izdelujejo v dveh izvedbah nosilnosti in sicer do obremenitve 15 kN ali do 50 kN v kvadratni obliki in so na voljo v radialnem designu.

Drevesna rešetka Standard  
s kovinsko podkonstrukcijo



### Prednosti

- Dobavljive v velikostih od 125, 150 in 200 cm
- Podkonstrukcija iz vroče cinkanega jekla
- Višina celotne konstrukcije 8 do 14 cm
- Notranja odprtina od 60 do 70 cm
- Izdelane iz sive litine EN-GJL 250 DIN EN 1561
- Nosilnost 15 ali 50 kN
- Opcija: mreža za zaščito debla



Standard drevesne rešetke varno ščitijo koreninski sistem pred poškodbami.



Ptuj Zadružni trg



Ljubljana P+R Barje

Multiline  
Deckline  
Xtradrain  
SlotTop  
Design&Light

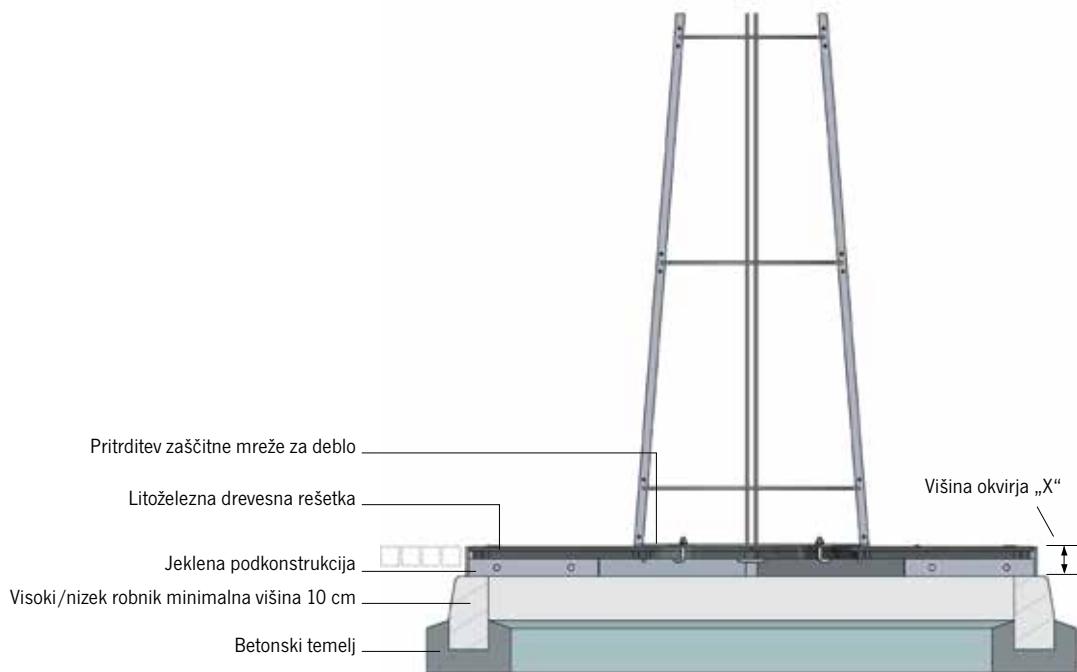
SK  
Monoblock  
KerbDrain  
Qmax

SPORT  
Cestni  
požračniki  
Mostni  
požračniki  
Kanalizacijski  
pokrov  
Topek

ponikanje in  
zadrževanje  
Izbločevalci  
lahkih tekočin  
Specialni  
pokrov

Zaščita  
dreves

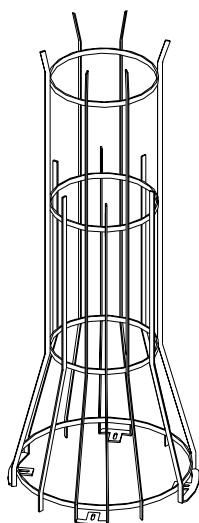
### ACO Standard sistem za zaščito dreves



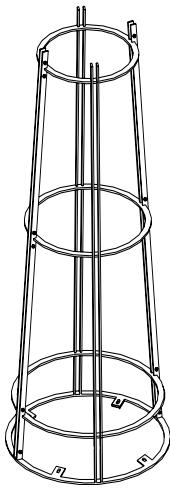
## Zaščitne mreže za deblo



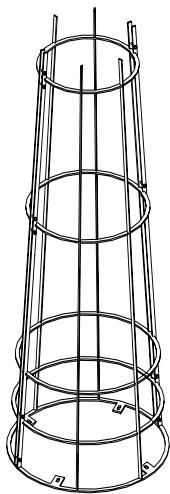
ACO zaščitne mreže za debla obstajajo v štirih različnih variantah. Zaščitne mreže so v osnovi pocinkane in zaščitene s prašnim lakiranjem črne barve (RAL 9005).



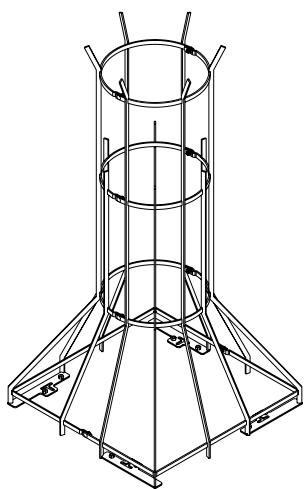
Tip I – IV



Tip V – VII



Tip VIII – X



Tip XIV

Ponikanje in  
zadrževanje

Izločevalci  
lahkih tekočin

Specialni  
pokrov

Topek

Kanalizacijski  
pokrov

Mostni  
požrani

Cestni  
požrani

SK

Monoblock

KerbDrain

SlotTop

Xtradrain

Deckline

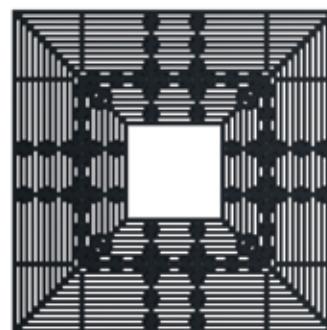
Multiline

Zaščita  
dreves

## Wotan drevesne rešetke - kvadratne

### Opis:

- Samonosilne brez podkonstrukcije
- Razred obremenitve 50 kN
- Iz duktilne litine EN-GJS
- Debelina 60 mm
- Vključno s pritrtilnim materialom



	Dimenzijs		Tip	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Zunanja [mm]	Notranja [mm]				
	2240 x 2240	640 x 640	8	545,0	56246	6.210,00
	1600 x 1600	320 x 320	30	284,0	56249	1.960,00
	1920 x 1920	960 x 960	46	272,0	56239	3.470,00
	1760 x 1760	800 x 800	47	180,0	56252	3.400,00
	2240 x 2240	320 x 320	48	538,0	56253	4.100,00
	1920 x 1920	320 x 320	49	378,0	56242	4.820,00
	2880 x 2880	1280 x 1280	52	785,0	56255	8.940,00
	2880 x 2880	1600 x 1600	53	627,0	10160	4.776,00
	2560 x 2560	640 x 640	54	785,0	56281	5.520,00
	960 x 960	320 x 320	69	100,0	56258	850,00
	1760 x 1760	480 x 480	70	319,0	56890	2.230,00
	1280 x 1280	320 x 320	88	201,0	56660	1.590,00
	2240 x 2240	960 x 960	121	411,0	56272	3.360,00
	2560 x 2560	1600 x 1600	144	399,0	56278	4.390,00
	2880 x 2880	1920 x 1920	145	512,0	56279	5.570,00
	1920 x 1920	640 x 640	154-2	360,0	56243	2.480,00
	2560 x 2560	1280 x 1280	300	564,0	10161	3.800,00
	2560 x 2560	1280 x 1280	304	748,0	10164	7.210,00
	1600 x 1600	640 x 640	309	284,0	10167	2.270,00
	1280 x 1280	640 x 640	310	190,0	10168	1.740,00
	3200 x 3200	2240 x 2240	319	577,0	10177	5.890,00
	2880 x 2880	1600 x 1600	321	752,0	10179	5.770,00
	3200 x 3200	960 x 960	324	1070	10184	8.640,00

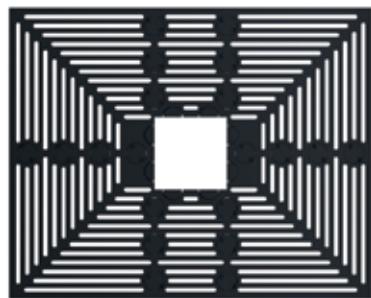
## Pribor

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Ključ za montažo	Wotan	7,4	56237	91,00
Polovičen vijak	Wotan	0,9	56687	13,92
Montažni vijak	Wotan	1,0	56656	19,25
Pokrov za zalivalno odprtino	Wotan	1,0	61496	29,40

## Wotan drevesne rešetke - pravokotne

### Opis:

- Samonosilne brez podkonstrukcije
- Razred obremenitve 50 kN
- Iz duktilne litine EN-GJS
- Debelina 60 mm
- Vključno s pritrtilnim materialom



Zunanja [mm]	Notranja [mm]	Tip	Teža [kg]	EUR brez DDV	
				Art. št.	
1280 x 1260	320 x 320	12	218,0	56271	1.410,00
2880 x 3520	1600 x 960	25	955,0	56308	7.160,00
1600 x 1920	320 x 320	84	359,0	56304	2.690,00
1600 x 1920	640 x 640	95	297,0	56264	1.950,00
1600 x 3200	320 x 320	96	554,0	56269	4.560,00
2240 x 3200	640 x 640	118	830,0	56313	8.780,00
1920 x 2880	640 x 640	192	610,0	56314	4.700,00
3200 x 2560	1280 x 640	302	895,0	10162	6.970,00
4160 x 2880	2880 x 1600	303	754,0	10163	5.090,00
3200 x 1920	2240 x 960	306	430,0	10165	4.790,00
2880 x 1920	1920 x 960	307	424,0	10166	4.870,00
4160 x 1600	960 x 640	311	743,0	10169	5.680,00
1600 x 3200	320 x 320	312	643,0	10170	5.040,00
5120 x 3200	960 x 960	313	2101,0	10171	20.980,00
3520 x 1920	960 x 960	315	733,0	10173	7.930,00
3520 x 1920	960 x 960	316	737,0	10174	7.930,00
2560 x 1920	960 x 960	317	527,0	10175	5.430,00
2560 x 1600	640 x 640	318	444,0	10176	3.230,00
3840 x 960	640 x 640	320	452,0	10178	3.890,00
3200 x 2240	960 x 960	322	787,0	10180	6.100,00
2880 x 1280	640 x 640	323	388,0	10182	2.790,00

### Pribor

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Ključ za montažo	Wotan	7,4	56237	91,00
Polovičen vijak	Wotan	0,9	56687	13,92
Montažni vijak	Wotan	1,0	56656	19,25
Pokrov za zalivalno odprtino	Wotan	1,0	61496	29,40

Multiline

Deckline

Xtradrain

SlotTop

Design&amp;Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Čestni  
požiralnikiMostni  
požiralnikiKanalizacijski  
pokrov

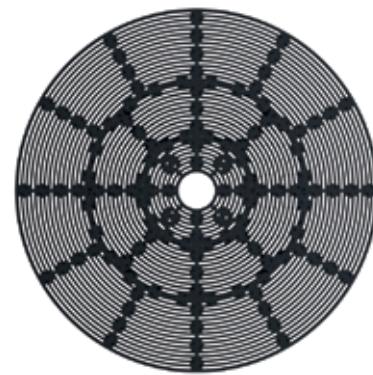
Topek

Ponikanje in  
izločevalcizadrževanje  
lahkih tekočinZaščita  
dreves

## Wotan drevesne rešetke - okrogle

### Opis:

- Samonosilne brez podkonstrukcije
- Razred obremenitve 50 kN
- Iz duktilne litine EN-GJS
- Debelina 60 mm
- Vključno s pritrtilnim materialom



	Dimenzijs		Tip	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Zunanji premer [mm]	Notranji premer [mm]				
	3200	320	2	894,0	56244	6.000,00
	3200	960	3	794,0	56245	5.080,00
	1920	320	44	338,0	56238	2.690,00
	1660	700	55	180,0	56256	1.020,00
	1920	960	56	222,0	56257	1.640,00
	960	320	71	84,0	56259	720,00
	3200	1920	78	523,0	56273	2.980,00
	3200	960	79	774,0	56240	5.000,00

## Pribor

	Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Ključ za montažo	Wotan	7,4	56237	91,00
	Polovičen vijak	Wotan	0,9	56687	13,92
	Montažni vijak	Wotan	1,0	56656	19,25
	Pokrov za zalivalno odprtino	Wotan	1,0	61496	29,40

## Wotan zaščitne mreže za deblo

### Opis:

- Različni designi
- Za vse dimenzijske drevesne rešetke
- Vroče cinkano jeklo
- Prašno barvano RAL 9005
- 2-delne
- Vključno s pritrdilnim materialom



Višina [mm]	Dimenzijske podatke			Tip	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Zunanja mera [mm]	Premer spodaj [mm]	Premer zgoraj [mm]				
1820	850 x 850	-	540	Tip II	30	313515	700,00
	1180 x 1180	-	550	Tip II	34	313516	732,00
	-	1180	550	Tip I	34	313517	700,00
	-	645	410	Tip I	25	313500	640,00
	-	835	535	Tip III	46	313505	780,00

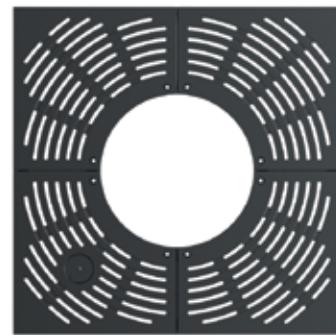
### Pribor

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Set vijakov za pritrditev ■ Za izravnavo višine in naklona	Wotan in Standard	7,4	313311	60,00

## Standard drevesne rešetke - kvadratne

### Opis:

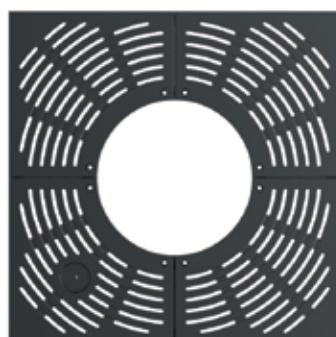
- S podkonstrukcijo
- Razred obremenitve 15 kN ali 50 kN
- Iz duktilne litine EN-GJL
- Debelina 22 mm
- Vključno s pritrtilnim materialom in 2 -delno podkonstrukcijo iz vroče cinkanega jekla



### Radialen design (15 kN)

	Dimenziije		Število segmentov	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Zunanja [mm]	Notranja [mm]				
	1250 x 1250	ø600	4	201,0	313350	1.500,00
	1500 x 1500	ø700	4	253,0	313351	1.990,00
	2000 x 2000	ø700	4	499,0	313354	3.200,00

### Radialen design (50 kN)



	Dimenziije		Število segmentov	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Zunanja [mm]	Notranja [mm]				
	1250 x 1250	ø600	4	216,0	313400	1.550,00
	1500 x 1500	ø700	4	287,0	313401	2.280,00
	2000 x 2000	ø700	4	618,0	313404	3.970,00

## Standard zaščitne mreže za deblo

Opis:
■ Različni designi
■ Za vse dimenzije drevesnih rešetk
■ Vroče cinkano jeklo
■ Prašno barvano RAL 9005
■ 2-delne
■ Vključno s pritrtilnim materialom

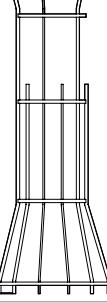
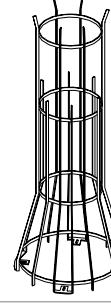
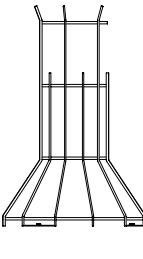
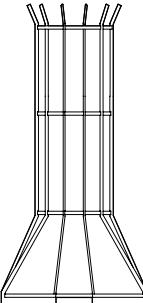
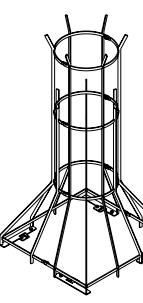
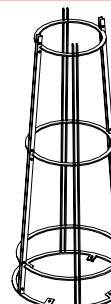


Višina [mm]	Dimenzijs		Tip	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	Premer spodaj [mm]	Premer zgoraj [mm]				
1820	645	410	Tip I	25	313500	640,00
	745	460	Tip II	27	313501	560,00
	735	435	Tip III	30	313504	500,00

## Pribor

Opis	Primerno za	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Set vijakov za pritrditev ■ Za izravnavo višine in naklona	Wotan in Standard	7,4	313311	60,00

**Pomoč pri izbiri zaščitnih mrež za deblo**

		<b>Zaščita za deblo</b>					<b>Drevesne rešetke</b>					
							<b>Wotan</b>					
<b>Slika</b>	<b>Art. št.</b>	<b>Tip</b>	<b>Dimenziije [mm]</b>					<b>Kvadratna notranja odprtina [mm]</b>	<b>Okrogla notranja odprtina [mm]</b>	<b>Okrogla notranja odprtina [mm]</b>		
			<b>Veličina</b>	<b>Zunanja mera</b>	<b>Premer spodaj</b>	<b>Premer zgornj</b>	<b>Teža [kg]</b>	<b>320 x 320</b>	<b>640 x 640</b>	<b>800 x 800</b>	<b>960 x 960</b>	
	<b>313500</b>	<b>Tip I</b>	1820	-	645	410	25	x	-	-	x	
			1820	-	745	460	27	-	-	-	-	
	<b>313501</b>		1820	-	1180	550	34	x	x	-	-	
			1820	-	69	320	razen tip 69	-	-	razen tip 71	x	
	<b>313517</b>	<b>Tip I</b>	1820	-	1180	550	34	x	x	-	-	
			1820	-	71	320	razen tip 71	-	-	x	-	
	<b>313515</b>	<b>Tip II</b>	1820	850 x 850	-	460	30	x	x	-	-	
			1820	95	30	razen tip 95	-	-	razen tip 71	x	-	
	<b>313516</b>	<b>Tip II</b>	1820	1180 x 1180	-	550	34	x	x	x	-	
			1820	69	34	razen tip 69	x	x	razen tip 71	x	-	
	<b>313504</b>	<b>Tip III</b>	1820	-	735	435	30	-	-	-	-	
			1820	-	435	30	-	-	-	-	x	
	<b>313505</b>		1820	-	835	535	46	x	-	-	-	
			1820	-	535	46	-	-	-	-	-	

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje	Izločevalci lahkih tekočin	Specialni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požirnik	Cestni požirnik	SPORT	Qmax	Kerbdrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xtradrain	Decline	Multiline

## Beležka

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje	Izločevalci lahkih tekočin	Specjalni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požiralniki	Cestni požiralniki	SPORT	Qmax	Kerbdrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xtradrain	Deckline	Multiline
334																	

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje	Izločevalci lahkih tekočin	Specialni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požirani	Cestni požirani	SPORT	Qmax	Kerbdrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xdrain	Decline	Multiline

## Beležka

Zaščita dreves	Ponikanje in zadrževanje	Izločevalci lahkih tekočin	Specjalni pokrov	Topek	Kanalizacijski pokrov	Mostni požiralniki	Cestni požiralniki	SPORT	Qmax	Kerbdrain	Monoblock	SK	Design&Light	SlotTop	Xtradrain	Deckline	Multiline
336																	



**ACO gradbeni elementi, zastopanje d.o.o.**

Obrtniška 9  
SI-3240 Šmarje pri Jelšah  
Tel.: 03/817 18 80  
Fax: 03/817 18 82  
E-pošta: info@aco.si

[www.aco.si](http://www.aco.si)