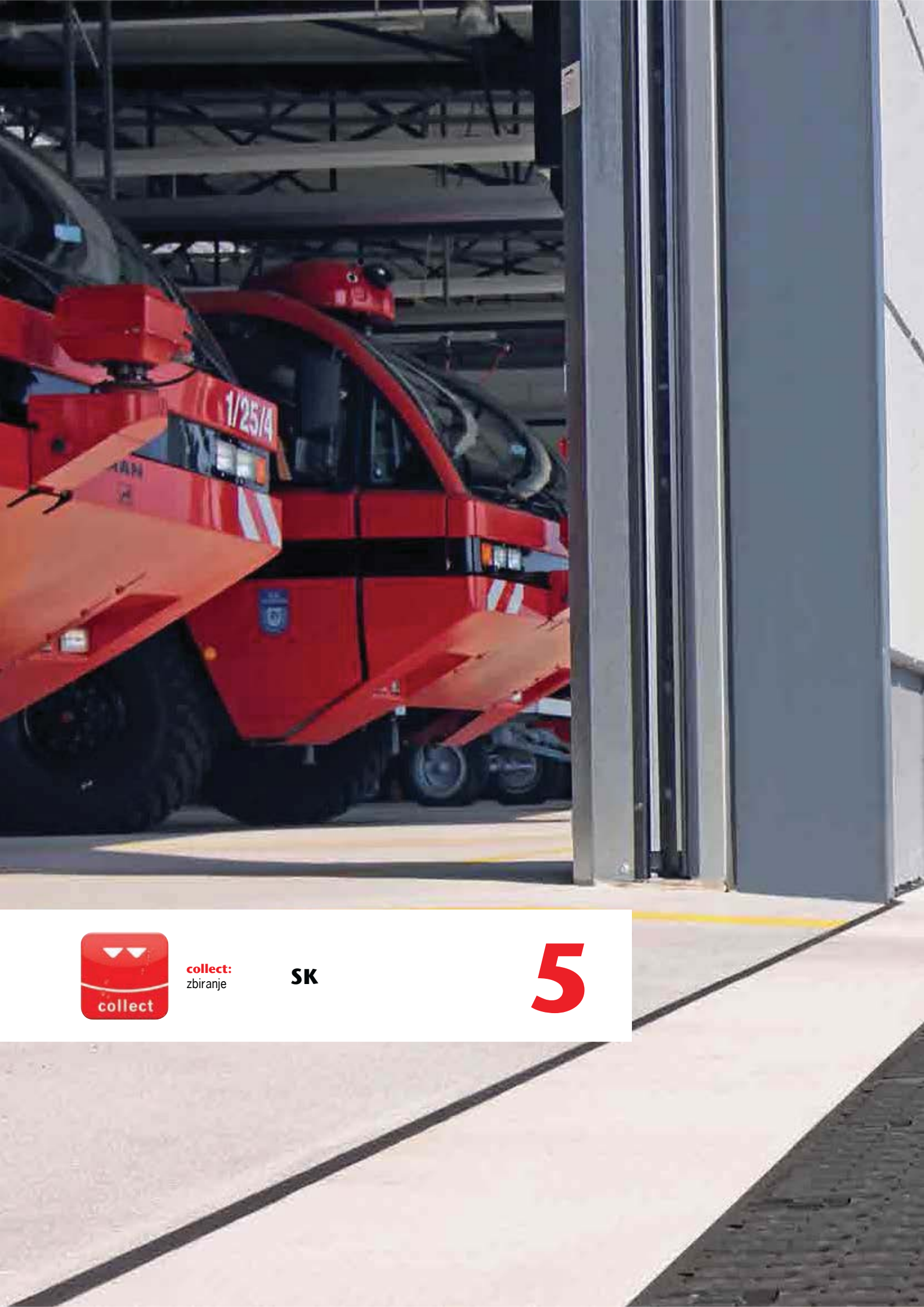




collect:
zbiranje

SK

5



5. SK

S 100 K	72
S 150 K	74
S 200 K	76
S 300 K	78

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 kanaletu s sistemom ACO Powerlock, ki omogoča enostavno demontažo in s tem čiščenje linijskega požiralnika.



Odvodnjavanje kontejnerskega terminala

Področja uporabe

- Industrijske površine
- Vz dolžno odvodnjavanje cest in avtocest
- Logistični centri
- Manipulativne površine
- Parkirišča za tovorna vozila
- Bencinske črpalke
- Letališča
- Ter povsod kjer moramo zadostiti največjim obremenitvenim zahtevam in kjer se odvodnjavajo okolju škodljive snovi, ki lahko ogrozijo podtalnico

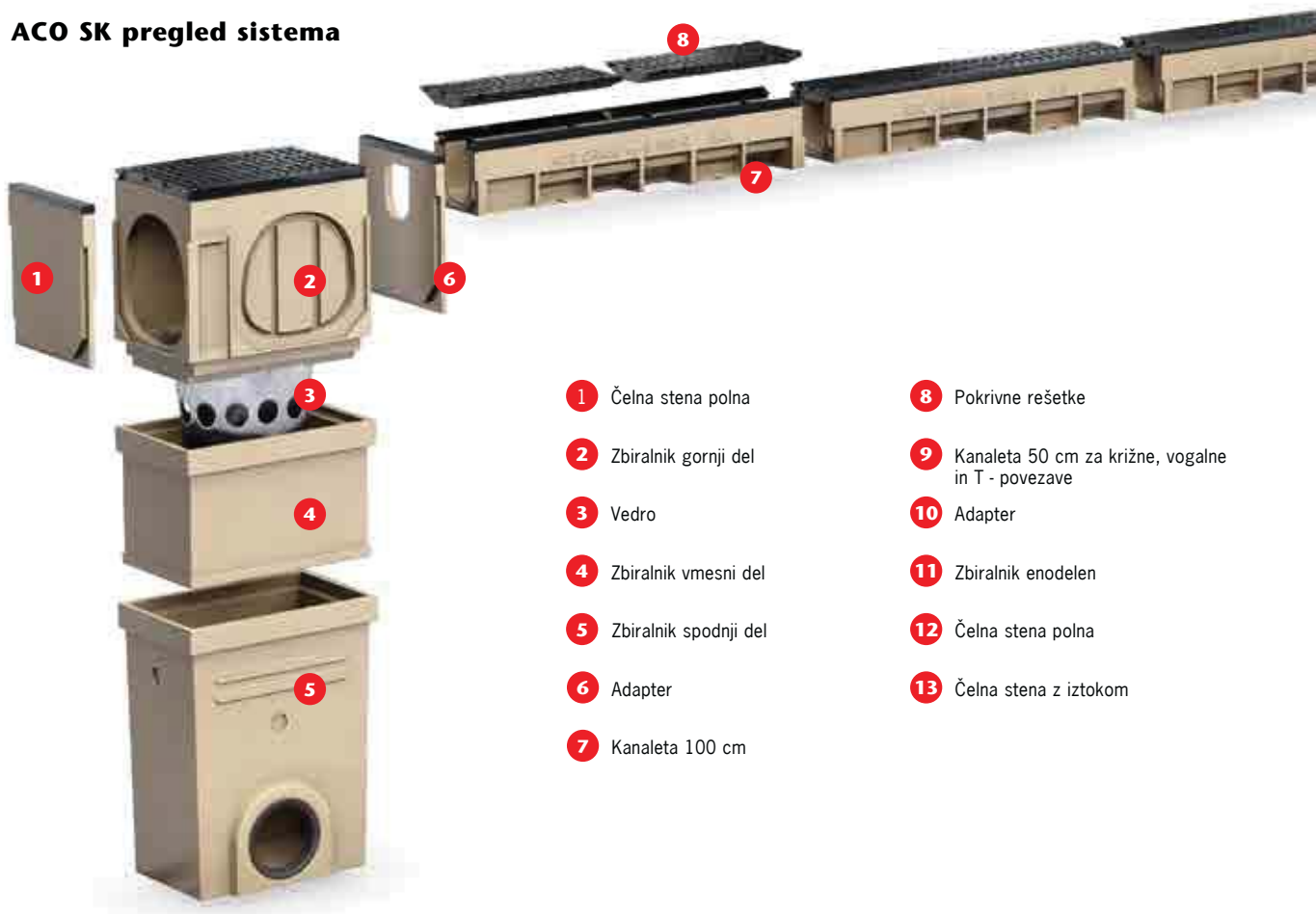
Sistem za ekstremne obremenitve

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



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

ACO SK pregled sistema



1 Čelna stena polna

2 Zbiralnik gornji del

3 Vedro

4 Zbiralnik vmesni del

5 Zbiralnik spodnji del

6 Adapter

7 Kanaleta 100 cm

8 Pokrivne rešetke

9 Kanaleta 50 cm za križne, vogalne in T - povezave

10 Adapter

11 Zbiralnik enodelen

12 Čelna stena polna

13 Čelna stena z iztokom

Kompaktno, varno, vodotesno

Popolna vodonepropustnost kanalete do gornjega roba integriranega okvirja in gladka površina polimernega betona povečujeta 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.



Varnostni utor (SF) za zatesnitev spojev med posameznimi elementi

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.



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

Konstrukcija pokrivne rešetke vzdrži 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 pritrdjevanje preprečuje horizontalne premike rešetke v okvirju. Montaža rešetke je neodvisna od smeri polaganja linije kanala.

Vsestranska uporabnost sloni na številnih detajlih

Posebna predoblikovanja na bočnih straneh kanalet poskrbijo za dodatno sidranje kanalet v betonsko posteljico.

V kanaletu je mogoče skozi bočna predoblikovanja speljati tudi drenažno vodo iz asfalta.

Kanaletе so izdobiljive tudi z vgrajenim lastnim padcem.



Powerlock prometno varen sistem brezvijačnega pritrdjevanja pokravnih rešetk

Hidravlična zmogljivost

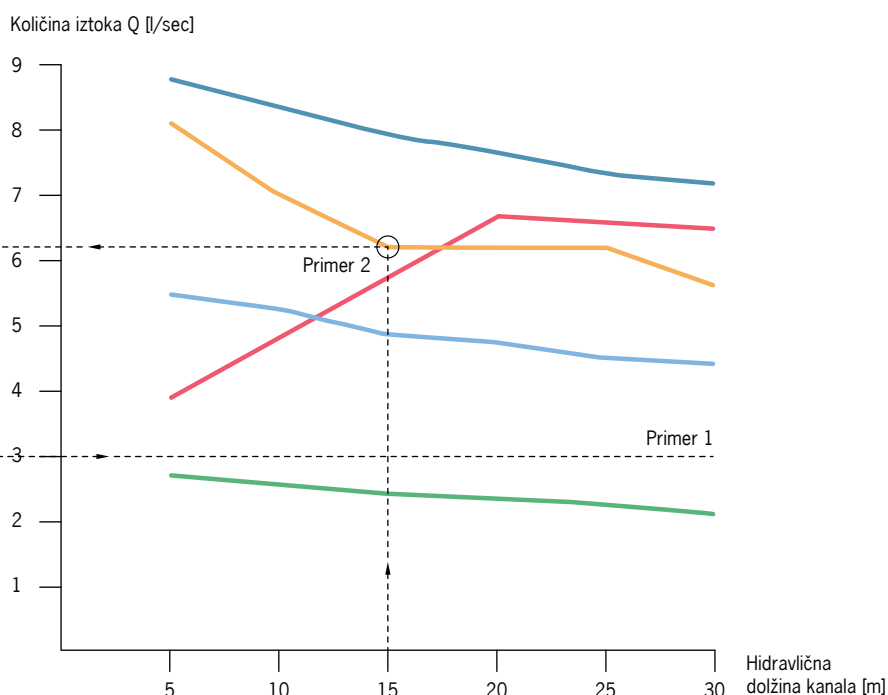
Prikazani diagrami, so v pomoč pri izbiri ustreznega tipa linijskega požiralnika, v povezavi s prispevno površino, stopnjo padavin in hidravlično dolžino kanala. Diagrami so zasnovani pod naslednjimi predpostavkami.

- Izkoriščenost kanala ca. 80%
- Prosti iztok
- Vz dolžni padec terena 0%
- Koeficient iztoka (ψ) = 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 m² za različne stopnje padavin



- Brez vgrajenega padca (gradbena višina 26,5 cm)
- Vgrajen padec (nad 20 m dolžine, kanalete brez vgrajenega padca)
- Stopničast padec (3 gradbene višine)
- Brez vgrajenega padca (gradbena višina 21,5 cm)
- Brez vgrajenega padca (gradbena višina 16,5 cm)

Primer 1:

Stopnja padavin: 150 l/sec/ha
Prispevna površina: 200 m²

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 iskano zmogljivostjo. Dolžina linijskega požiralnika se lahko prilagodi lokalno danim pogojem.

Primer 2:

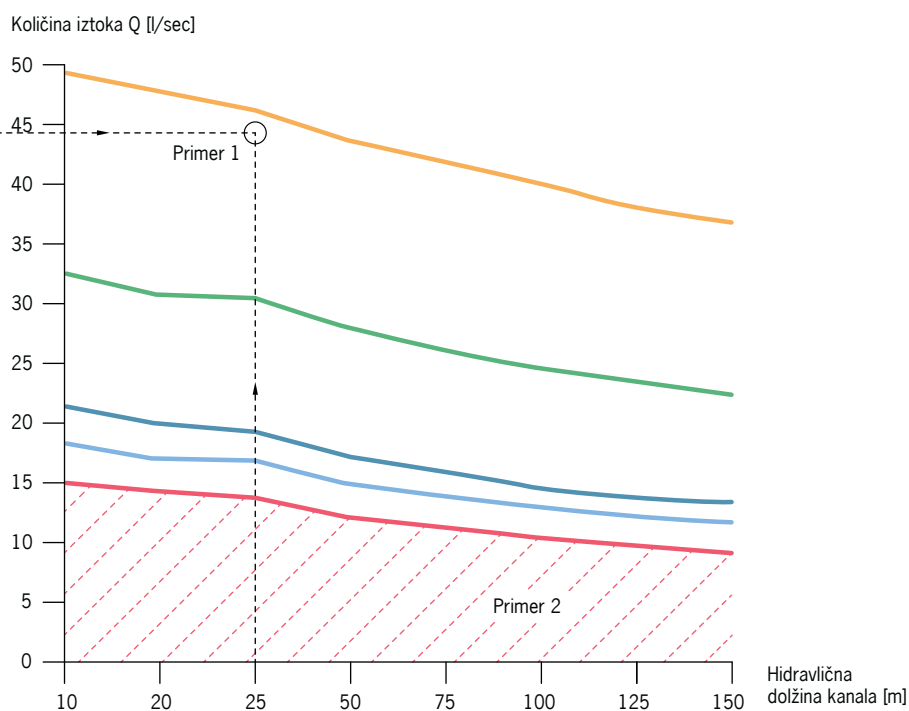
Hidravlična dolžina kanala: 15 m
Vrsta padca: Stopničast padec (3 gradbene višine)
Stopnja padavin: 120 l/sec/ha

Kot rezultat se pokaže največja možna površina odvodnjavanja: 517 m².

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 m² za različne stopnje padavin



- S 300 K
Brez vgrajenega padca
(gradbena višina 40,0 cm)
- S 200 K
Brez vgrajenega padca
(gradbena višina 39,0 cm)
- S 200 K stopničast padec
(3 gradbene višine - 29/34/39 cm)

- S 150 K
Brez vgrajenega padca
(gradbena višina 32,0 cm)
- S 150 K stopničast padec
(3 gradbene višine - 22/27/32 cm)

Primer 1:

Hidravlična dolžina kanala: 25 m
Prispevna površina: 4850 m²
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.

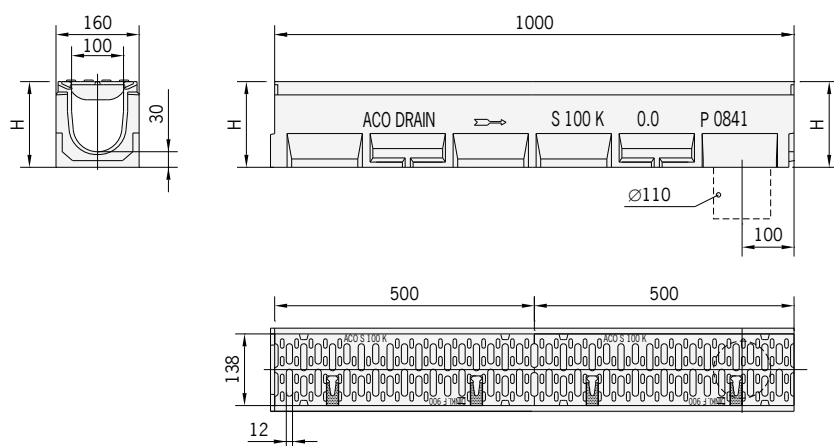
Primer 2:

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

Z zelenim tipom linijskega požiralnika, lahko glede na stopnjo padavin in dolžino linijskega požiralnika, odvodnjavamo prispevne površine do 1678 m² (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 obremenitve 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	16,0	16,5	16,5	37,6	00841	156,50
0.1 ³⁾ *	50	16,0	16,5	16,5	20,7	00844	114,40
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	16,0	20,5	20,5	22,5	00847	121,00
10.0*	100	16,0	21,5	21,5	40,3	00842	156,50
10.1 ³⁾ *	50	16,0	21,5	21,5	22,0	00845	114,40
10.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	16,0	25,5	25,5	25,0	00848	121,00
20.0*	100	16,0	26,5	26,5	43,7	00843	156,50
20.1 ³⁾ *	50	16,0	26,5	26,5	26,0	00846	114,40
20.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	16,0	30,5	30,5	27,5	00849	121,00



S 100 K kanalete z nizko gradbeno višino

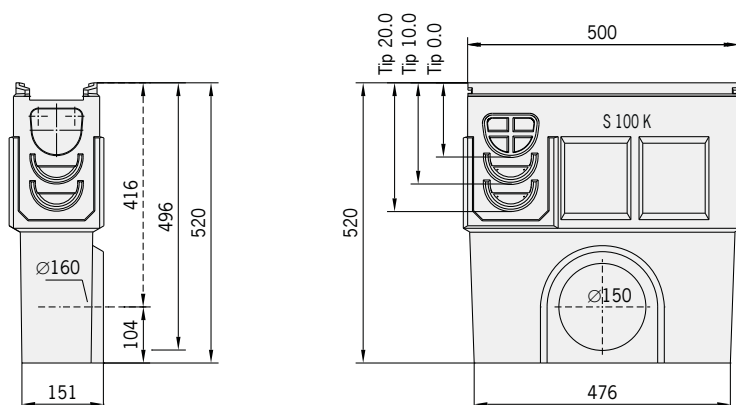
Tip:	Dolžina L [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta 10 cm	100	16,0	10,0	10,0	31,7	10080	156,50
Kanaleta 10 cm, DN100	100	16,0	10,0	10,0	31,5	10081	156,50

1) kanaleta z vertikalnim iztokom DN100 in integriranim tesnilom
 3) kanaleta z dvema dotočnim stranema
 4) kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne 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 L [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
DN100	50	16,0	52,0	52,0	42,0	10545	148,60
DN150	50	16,0	52,0	52,0	41,0	10546	148,60



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

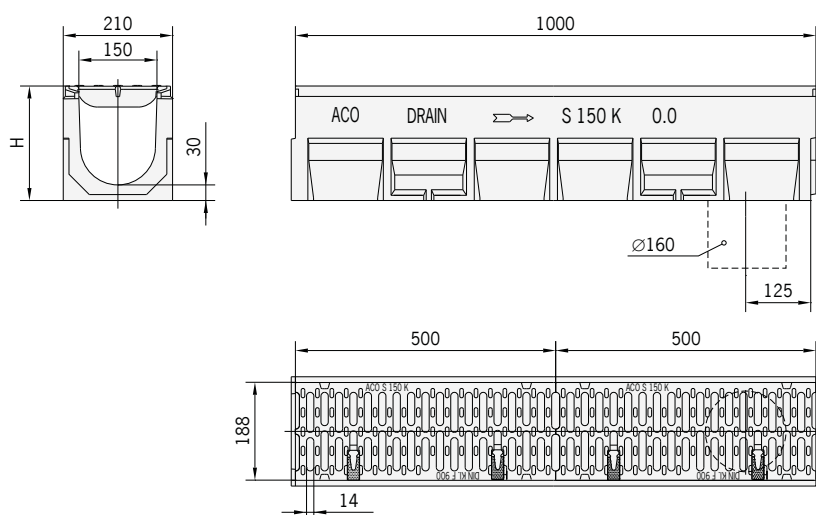
Tip:	Rob iz duktilne litine		
	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	2,2	00854	12,70
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 0.0	1,3	00855	25,40
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 10.0	1,8	00856	25,40
Čelna stena z iztokom DN100 za tip 20.0	2,3	00857	25,40

S 100 K pribor

Tip:	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]		
Prehodni element za izvedbo kaskadnega padca	1,0	00853	25,40
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,0	00912	23,00
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	1,2	00913	23,00
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	1,4	00914	23,00
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290	12,80

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 obremenitve 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	216,70
0.1 ³⁾ *	50	21,0	22,0	22,0	29,2	03053	156,50
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	21,0	26,0	26,0	33,2	03077	180,50
10.0*	100	21,0	27,0	27,0	60,8	03051	216,70
10.1 ³⁾ *	50	21,0	27,0	27,0	31,9	03054	156,50
10.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	21,0	31,0	31,0	36,2	03078	180,50
20.0*	100	21,0	32,0	32,0	65,8	03052	216,70
20.1 ³⁾ *	50	21,0	32,0	32,0	33,9	03055	156,50
20.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	21,0	36,0	36,0	38,2	03079	180,50

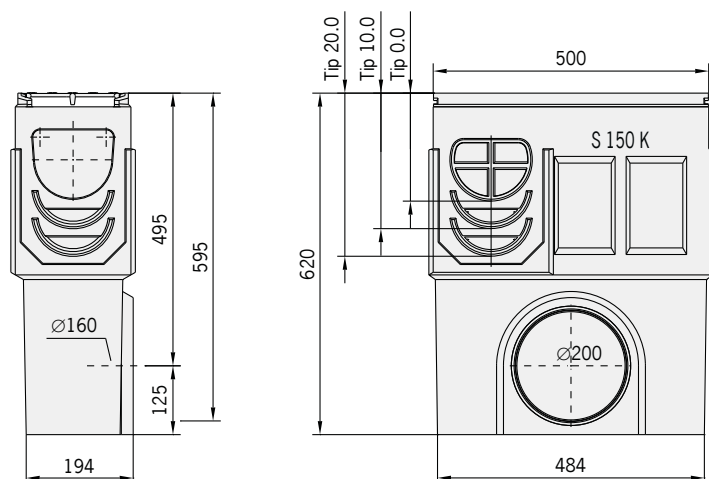


- 1) kanaleta z vertikalnim iztokom DN150 in integriranim tesnilom
 3) kanaleta z dvema dotočnim stranema
 4) kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
 * kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

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	232,30
DN200	50	16,0	62,0	62,0	58,2	10548	232,30



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

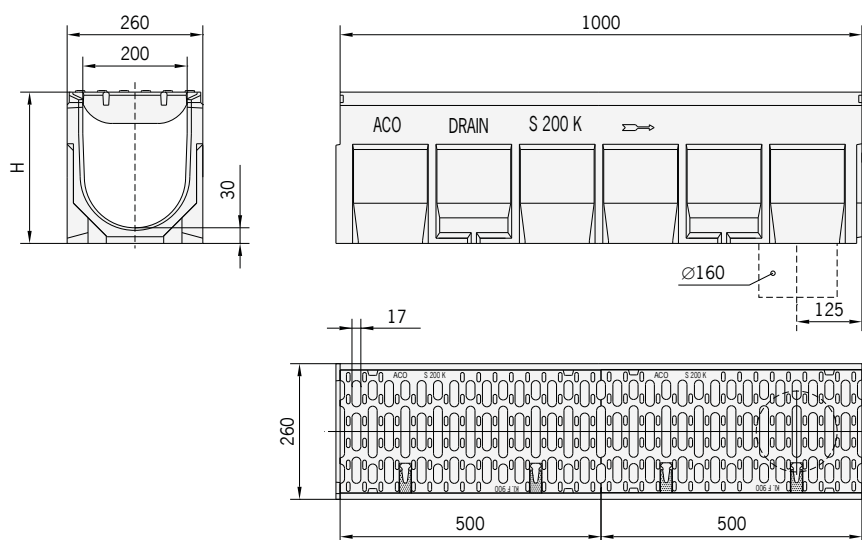
Tip:	Rob iz duktilne litine		
	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	3,1	00699	16,30
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	2,2	00885	16,30
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 10.0	3,1	00886	16,30
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 20.0	3,7	00887	16,30

S 150 K pribor

Tip:	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]		
Prehodni element za izvedbo kaskadnega padca	1,0	00698	32,00
Adapter za spreminjanje smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,0	00970	32,00
Adapter za spreminjanje smeri tekočinskega toka za tip 10.0	1,2	00971	32,00
Adapter za spreminjanje smeri tekočinskega toka za tip 20.0	1,4	00972	32,00
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290	12,80

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 obremenitve 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	26,0	29,0	29,0	80,6	00571	328,50
0.1 ³⁾ *	50	26,0	29,0	29,0	46,2	00574	234,70
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	26,0	32,0	32,0	46,3	02981	288,90
10.0*	100	26,0	34,0	34,0	85,2	00572	328,50
10.1 ³⁾ *	50	26,0	34,0	34,0	47,3	00575	234,70
10.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	26,0	37,0	37,0	49,3	02983	288,90
20.0*	100	26,0	39,0	39,0	88,0	00573	328,50
20.1 ³⁾ *	50	26,0	39,0	39,0	48,2	00576	234,70
20.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	26,0	42,0	42,0	51,3	02985	288,90



S 200 K kanalete z nizko gradbeno višino

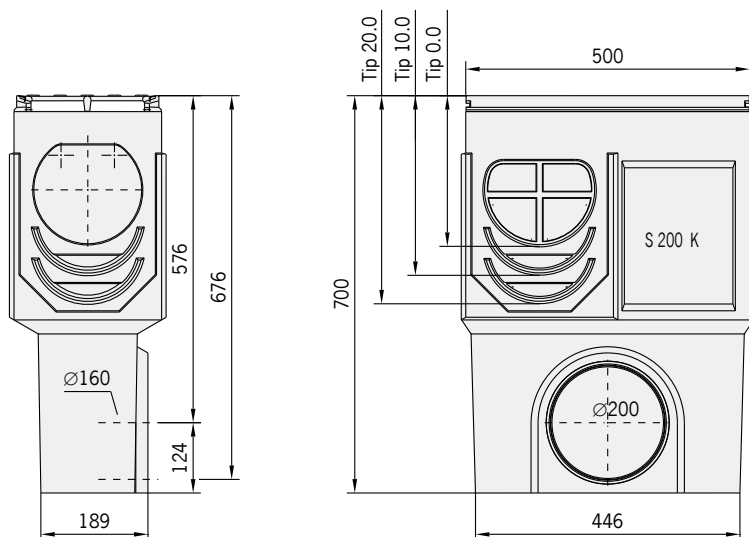
Tip:	Dolžina L [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Kanaleta 13 cm	100	26,0	13,0	13,0	60,0	08013	328,50
Kanaleta 13 cm, DN100	100	26,0	13,0	13,0	57,0	10036	328,50

1) kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom
 3) kanaleta z dvema dotočnim stranema
 4) kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne 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	258,80
DN200	50	26,0	70,0	70,0	73,3	10550	258,80



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

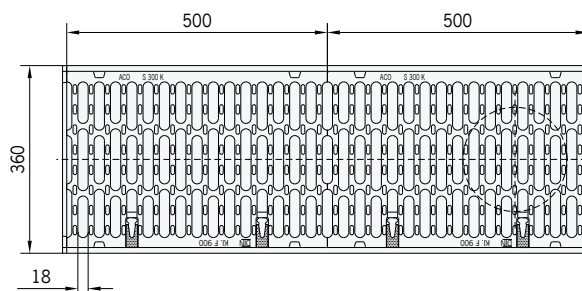
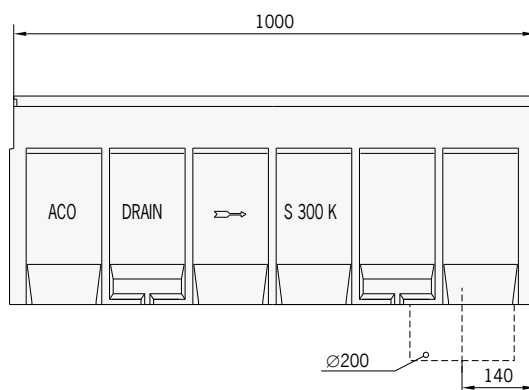
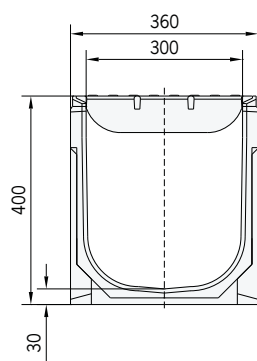
Tip:	Rob iz duktilne litine		
	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Čelna stena za tip 0. - 20.	6,5	00578	18,20
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	6,1	00565	36,30
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 10.0	6,3	00566	36,30
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 20.0	6,5	00567	36,30

S 200 K pribor

Tip:	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]		
Prehodni element za izvedbo kaskadnega padca	1,9	00698	38,00
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 0.0	1,9	00970	38,00
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 10.0	2,0	00971	38,00
Adapter za spremembo smeri tekočinskega toka za tip 20.0	2,6	00972	38,00
Ključka za dvig rešetke	0,3	01290	12,80

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 30 cm**. Razred obremenitve 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	36,0	40,0	40,0	118,4	02700	472,20
0.1 ³⁾ *	50	36,0	40,0	40,0	86,4	02703	349,00
0.2 ¹⁾²⁾³⁾	50	36,0	40,0	40,0	66,6	02740	387,30



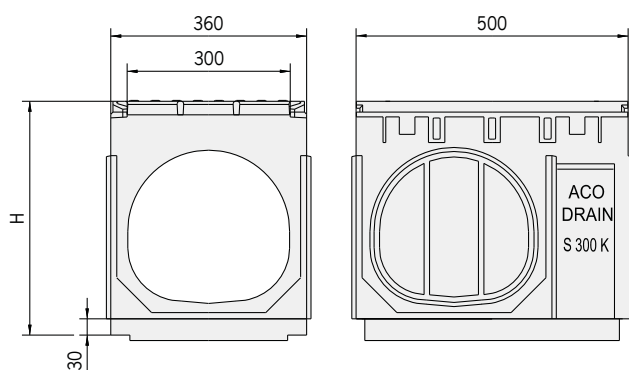
S 300 K zbiralniki večdelni, iz polimernega betona z integriranim tesnilom na iztoku, zaščitnim robom in PVC vedrom za grobe nečistoče.

Tip:	Dolžina L [cm]	Gradbena širina [cm]	Gradbena višina		Rob iz duktilne litine		
			začetek [cm]	konec [cm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Zgornji del	50	36,0	43,0	43,0	56,3	00670	266,10
Vmesni del	50	32,2	30,0	30,0	20,7	01697	72,50
Spodnji del KF - DN150	50	32,2	36,5	36,5	28,5	01614	91,50
Spodnji del LF - DN150	50	32,2	71,5	71,5	49,9	03217	145,00
Spodnji del KF - DN200	50	32,2	36,5	36,5	27,0	06190	97,20
Spodnji del LF - DN200	50	32,2	71,5	71,5	49,9	08565	150,60
Vedro pocinkano KF					4,7	01616	64,40
Vedro pocinkano LF					6,2	01617	64,40

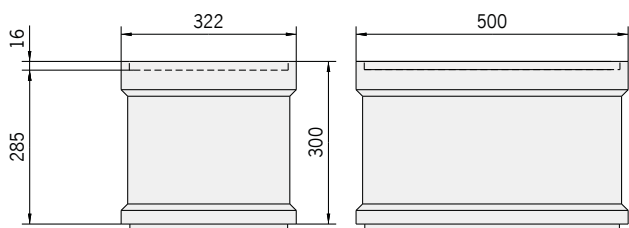
1) kanaleta z vertikalnim iztokom DN200 in integriranim tesnilom
3) kanaleta z dvema dotočnim stranema
4) kanaleta s predoblikovanjem za kotne, križne ali T - povezave
* kanaleta s predoblikovanjem za vertikalni iztok DN150

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.

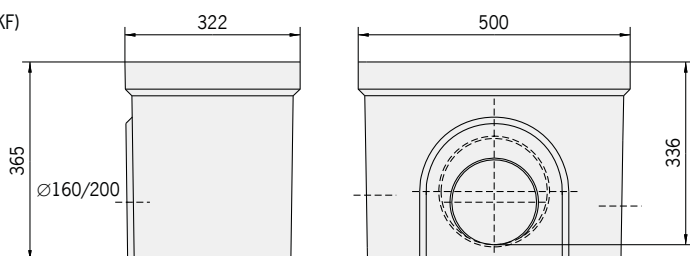
Zgornji del



Vmesni del



Spodnji del (KF)



Vedro pocinkano



S 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.	9,8	00674	23,90
Čelna stena z iztokom DN150 za tip 0.0	8,0	01490	49,70

S 200 K pribor

Tip:	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]		
Prehodni element za izvedbo kaskadnega padca	3,0	01493	42,00
Kljuka za dvig rešetke	0,3	01290	12,80