



BUILDING SUCCESS

## Sistemi za odvodnjavanje



# ROTOTEC

- robusten
- lahek
- poceni



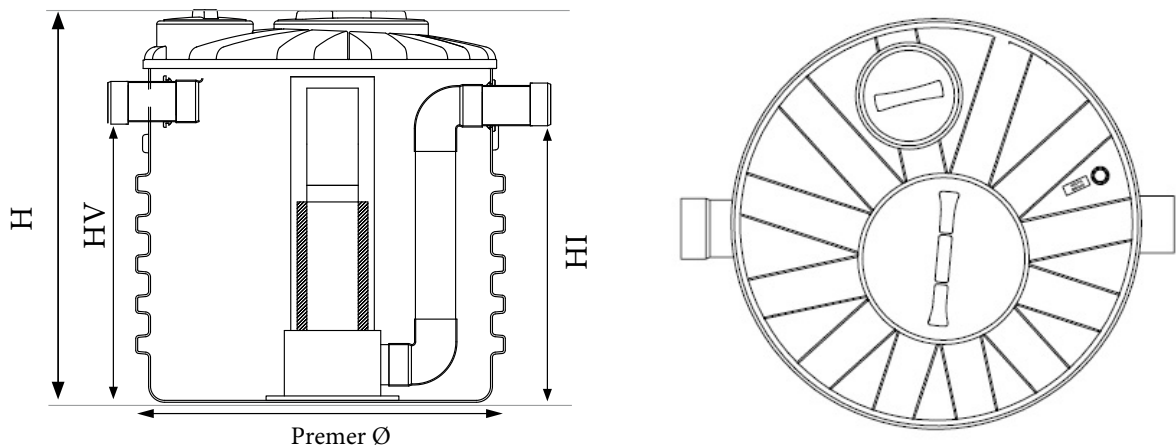
## LOVILCI MINERALNIH OLJ

Lovilec olja je naprava, namenjena izločanju ogljikovodikov in trdih snovi iz odpadne vode. Znotraj naprave je vgrajen koalescentni filter, ki služi za čiščenje meteorne odpadne vode pod 5 mg/l in avtomatsko zapiralo, ki služi za preprečevanje izločenih ogljikovodikov iz lovilca v okolje.

Vgradnja lovilcev olj je potrebna tam, kjer obstaja že minimalna možnost izliva zamaščene vode v naravno okolje.

Koalescentni lovilci olj so izdelani iz visoko kvalitetnega PE-HD materiala s pomočjo vrtilne tehnike, z debelino stene 6-8mm, katera zagotavlja izredno dolgo življenjsko dobo in odpornost na agresivne medije.

Lovilci olj imajo že nameščene pohodne pokrove iz PE-HD materiala.



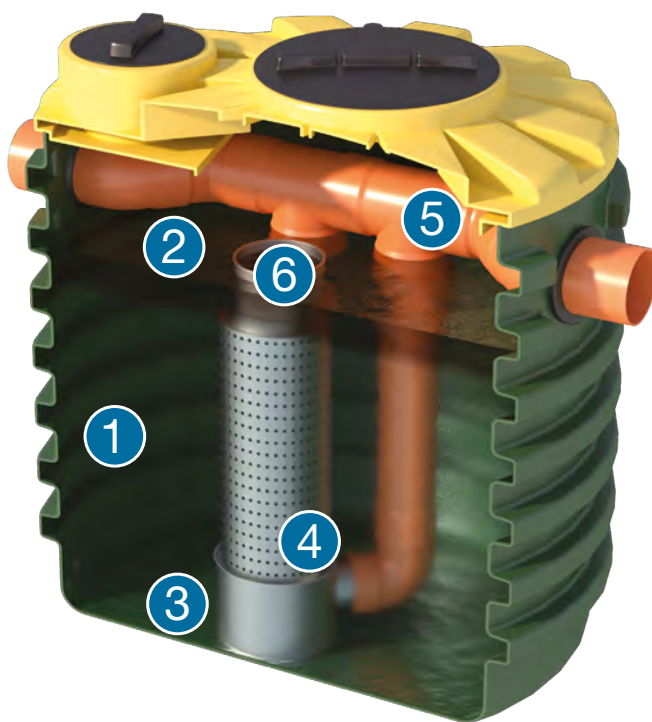
### Koalescentni lovilci olj brez BY-PASS sistema

Pretok (l/s)	Premer Ø (mm)	Višina H (mm)	Cevni priključek	Višina vtoka HV (mm)	Višina iztoka HI (mm)	Volumen (l)
3	1150	1220	125	880	860	1270
4	1150	1220	125	880	860	1275
6	1150	1720	125	1360	1340	1786
8	1350	1980	125	1540	1520	2825
10	1710	1450	160	970	950	3328
15	1710	1730	160	1200	1180	3960
20	1710	1960	200	1430	1410	4477
25	1710	2230	200	1650	1630	5107
30	1950	2250	250	1600	1580	6716
35	1950	2530	250	1890	1870	7552
40	2250	2367	315	1720	1700	9407
50	2250	2367	315	1720	1700	9410
70	2250	2650	315	1951	1931	10410
80	2250	2660	315	1952	1932	10480

Lovilci olj ustrezajo Evropskemu standardu. **EN 858-1 (2)**

## LOVILCI MINERALNIH OLJ z BY-PASS

Lovilec olja z razbremenilnim sistemom ( BY-PASS) opravlja enako funkcijo kot standardna enota z razliko, da se uporablja za večje površine in se lahko v primeru večjih nevihtnih padavin NG - nazivni pretok vode poveča do 5x – 10x. Ob pojavu meteorne vode se ob velikih nalivih lahke tekočine pričnejo zbirati in stečejo v lovilce, kjer se olja ločijo, viški meteorne vode pa stečejo skozi obvodnico, ki prepreči poplavljanje površine.



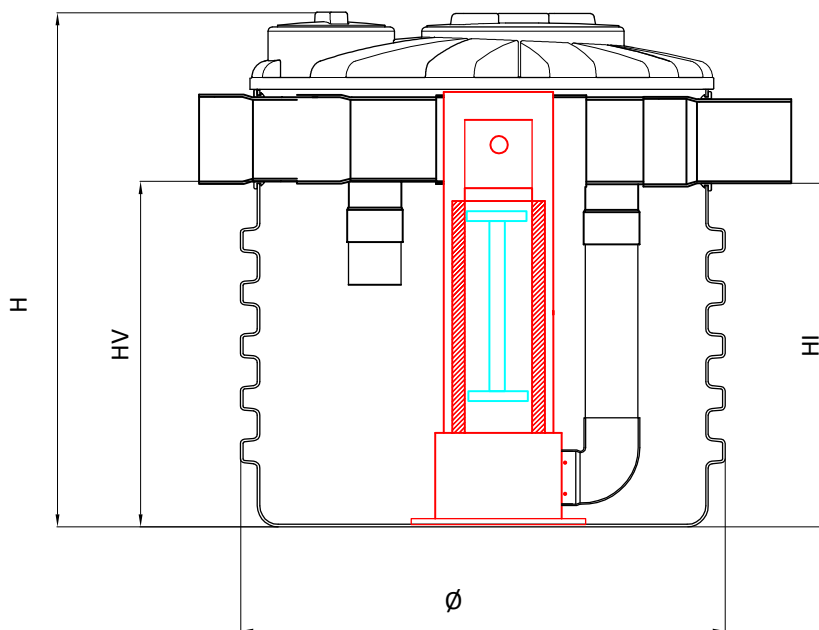
- 5 Integrirani BY-PASS se aktivira samodejno, ko pretok na vhodu preseže načrtovani pretok. Presežni tok se pošlje neposredno v izhod, da se prepreči preobremenitev koalescentnega filtra
- 6 Avtomatski plavajoči ventil iz plastike, ki omogoča samodejno zapiranje izstopne cevi, ko je dosežena najvišja raven zadrževanja olja.

- 1 cona umirjanja, v kateri se plavajoče snovi, kot so olje, maščoba in morebitna pena, ločijo od odplak in se kopičijo na površini, težke snovi (kamni, pesek, kosi gume in kovine,...) pa se usedejo na dno rezervoarja.
- 2 olja, ločena od odplak, se kopičijo na površini.
- 3 težki materiali, ločeni od odpadne vode, se kopičijo na dnu rezervoarja

- 4 Koalescentni filter z mikro mehurčki, vstavljen v mrežo iz nerjavnega jekla, ki ga je mogoče izvleči zahvaljujoč prisotnosti podlage in vodil, prav tako iz nerjavečega jekla. Koalescentni filter je sposoben združiti drobne delce olja, ki so prisotni v iztoku, da tvori večje kapljice, ki so dovolj velike, da se selijo proti površini in se tako ločijo od iztoka. Težki

Lovilci olj ustrezajo Evropskemu standardu. **EN 858-1 (2)**

NG	Pretok (l/s)	Premer Ø (mm)	Višina H (mm)	Cevni priključek	Višina vtoka HV (mm)	Višina iztoka HI (mm)	Volumen (l)
3 - 30	30	1150	1220	160	850	849	1270
4 - 40	40	1150	1220	200	823	813	1270
5 - 50	50	1150	1720	200	1320	1319	1790
6 - 60	60	1150	1720	250	1270	1260	1786
7 - 70	70	1350	1975	250	1540	1520	2825
8 - 80	80	1710	1725	315	1123	1103	3960
1 - 100	100	1710	1955	315	1375	1355	4476
1 - 120	120	1710	2225	315	1590	1580	5107
1 - 150	150	1710	2250	400	1500	1490	5165
2 - 200	200	1950	2250	400	1460	1450	6716
2 - 250	250	1950	2530	400	1730	1720	7552



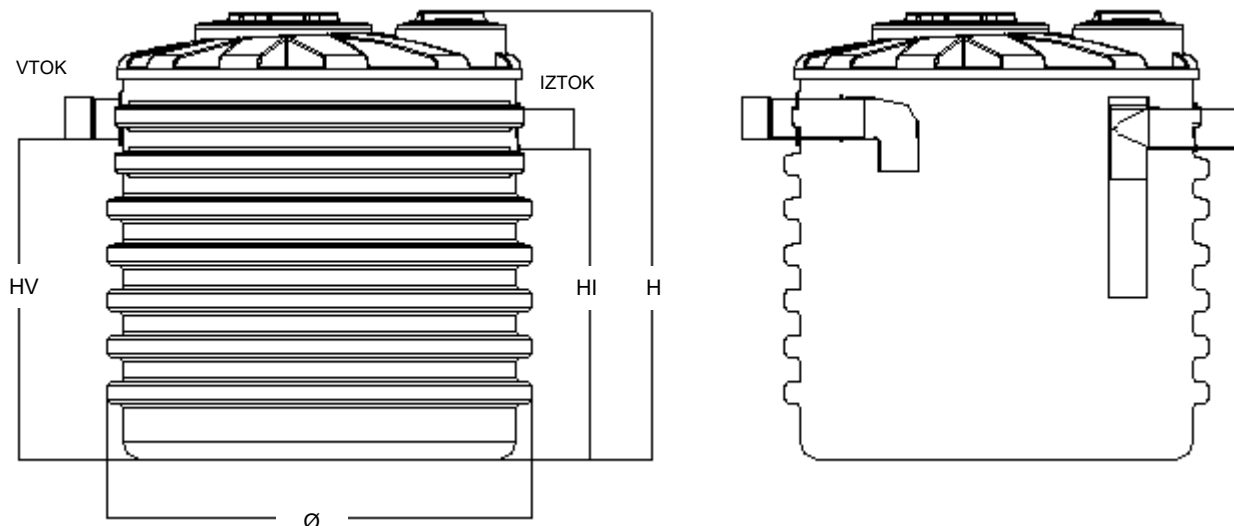
BY-PASS 20% čiščenje

NG	Pretok (l/s)	Premer Ø (mm)	Višina H (mm)	Cevni priključek	Višina vtoka HV (mm)	Višina iztoka HI (mm)	Volumen (l)
3 - 15	15	1150	1220	160	850	849	1270
4 - 20	20	1150	1220	200	823	813	1270
5 - 25	25	1150	1720	200	1320	1319	1786
6 - 30	30	1150	1720	250	1270	1260	1786
8 - 40	40	1710	1450	250	925	905	3328
10 - 50	50	1710	1955	315	1375	1355	4476
15 - 75	75	1710	2250	400	1500	1490	5165
20 - 100	100	1950	2250	400	1460	1450	6716

Lovilci olj ustrezajo Evropskemu standardu. **EN 858-1 (2)**

## LOVILCI MAŠČOB

Lovilec maščob je naprava, namenjena za zadrževanje in odstranjevanje maščob, masti in ostalih plavajočih snovi. Še posebej so primerni za gostinske obrate, kuhinje, restavracije, trgovske centre, javne objekte..., kjer velja zakonski standard obveznega ločevanja maščob in olj organskega izvora pred iztokom odpadne vode v kanalizacijo, greznico ali čistilno napravo.



### Lovilci maščob

Pretok	Št. obrokov dnevno	Premer Ø (mm)	Višina H (mm)	Cevni priključek	Višina vtoka HV (mm)	Višina iztoka HI (mm)	Volumen (l)
0,5	40	430	430	100	270	200	62
1	80	950x650	565	100	375	345	240
2	110	630	970	100	770	700	307
4	150	1150	1220	110	880	810	1264
10	360	1150	1720	110	1360	1290	1641
12	490	1710	1450	125	1000	930	2741
15	560	1710	1725	125	1240	1170	3331
20	700	1710	1955	160	1480	1410	4156

Lovilci maščob ustrezajo Evropskemu standardu. **EN 1825**



**K & V Systems d.o.o.**

Kapla 26  
Slo- 3304 Tabor

Poslovna enota

Kapla 16  
Slo- 3304 Tabor

Telefon: +386 (0) 59 800 918

Mail: [info@k1v.eu](mailto:info@k1v.eu)

Web: [www.k1v.eu](http://www.k1v.eu)