



Separatori lakih naftnih derivata

Za spoljašnju ugradnju:

OLEOPATOR, ECO PLUS, OLEOPASS

Za unutrašnju ugradnju:

COALISATOR - GG, -CRB, -R/ RD

ACO Separatori lakih naftnih derivata

Zašto su nam potrebni separatori lakih ulja i naftnih derivata?

Otpadne vode sa određenih površina i objekata kao što su benzinske stanice, mehaničarski servisi, otpadi vozila, parking površine, perionice vozila, podzemne garaže i dr. sadrže u sebi manje ili veće količine lakih naftnih derivata. Naftni derivati su jedni od najvećih zagađivača životne okoline – reka, jezera,

podzemnih voda... Na taj način mi sami kontaminiramo preostale izvore pijaće vode u našoj okolini. **Jedan gram naftnih derivata kontaminira 10000 litara vode.**

Rešenje ovog problema su separatori lakih ulja i naftnih derivata.



Kompanija ACO razvija i proizvodi separatore lakih naftnih derivata preko tri decenije.

U potpunosti smo usavršili svoje separatore lakih naftnih derivata u skladu sa novom evropskom normom EN 858. Ovi proizvodi postavljaju nova merila u tehnologiji separacije.

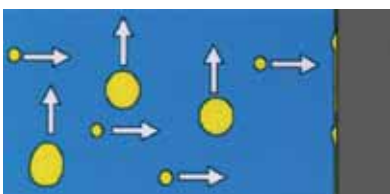
Svi ACO separatori lakih naftnih derivata su separatori I klase (atestirani na 5 mg/l ostatka ugljovodonika). Ukoliko se izvadi ugrađeni koalescentni filter, separatori zadovoljavaju sve zahteve klase II separatora (sertifikovani za 100 mg /l ostatka ugljovodonika).



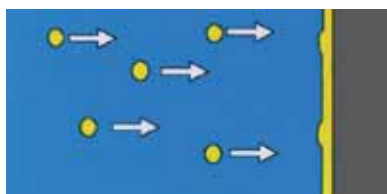
Uređaji se proizvode prema sledećim normama i standardima: DIN 1999 1-6 deo i EN 858 1-2 deo.

Princip rada ACO koalescentnih separatora lakih naftnih derivata

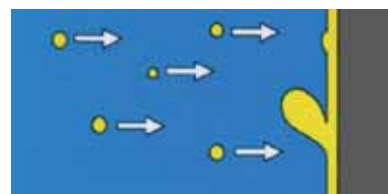
Separacija lakih naftnih derivata se odvija na dva načina – gravitaciono i pomoću koalescentnog filtera.



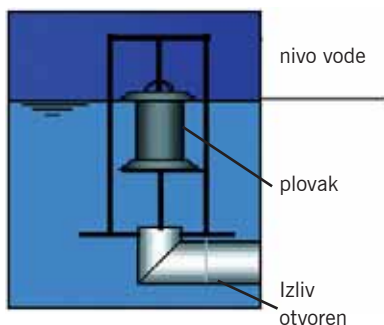
Veći molekuli ugljovodonika se usled manje specifične težine izdvajaju na površini vode. Manji molekuli ugljovodonika se vezuju za koalescentni materijal.



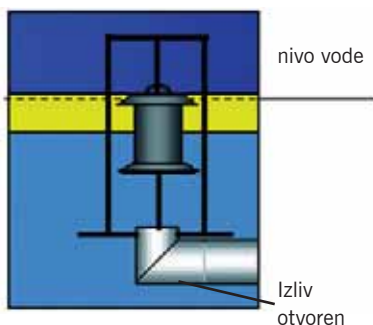
Molekuli ugljovodonika se adhezijski vezuju jedan za drugi. Sloj molekula na koalescentnom materijalu je sve deblji.



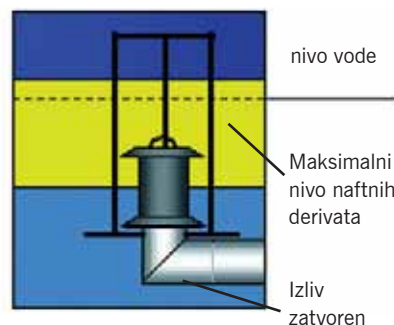
Molekuli ugljovodonika se usled povećanja veličine odvajaju od koalescentnog materijala i isplivavaju na površinu vode zbog manje specifične težine.



Početni uslovi:
Separator je ispunjen čistom vodom.



Separator u upotrebi:
Laki naftni derivati se izdvajaju na površini, plovak počinje da tone.

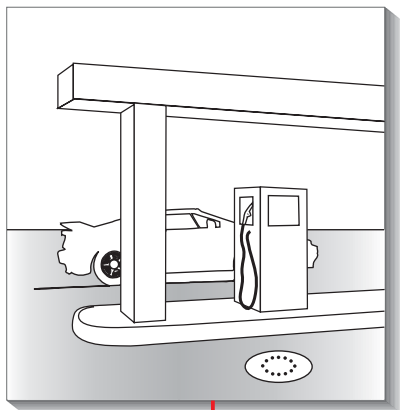


Dostignut maksimalni kapacitet separatora:
Plovak blokira izliv iz separatora. Laki naftni derivati ne mogu da napuste separator.

Izbor separatora lakih ulja i naftnih derivata

Otpadna voda

Laka ulja i naftni derivati:



Dimenzioniranje

Dimenzionisanje prema:

- Radnog okruženja (benzinske stanice, auto perionice, radionice)
- Količini padavina
- Opreme za čišćenje

Faktori koji dodatno utiču na izbor separatora:

- Tip i gustina ulja
- Sadržaj nečistoća

Slučaj ugradnje

Samostojeći:

Liveno-gvozdeni:

- CURATOR-GG
- COALISATOR-GG

Polietilenski:

- COALISATOR-CRB

Nerđajući čelik:

- COALISATOR-R/RD

Ukopani:

Betonski:

- OLEOPATOR
- OLEOPASS
- sa eksternim ByPass-om

Polietilenski:

- ECO PLUS

Pravilno dimenzionisanje zahteva sveobuhvatno sagledavanje svakog projekta i situacije. Veliku pomoć pri odabiru separatora lakih naftnih derivata je donelo uvođenje norme EN 858 - 2 koja u koracima vodi projektanta prema kvalitetnom rešenju.

ACO je proširio svoj asortiman separatora lakih naftnih derivata kako bi zaokružio sve moguće situacije primene separatora.

Možemo ponuditi separatore za unutrašnju i spoljnu ugradnju, ukopane i samostojeće, izrađene od više različitih materijala primerenih ovoj primeni (armirani beton, liveno gvožđe, polietilen, nerđajući čelik), za različite klase opterećenja od A15 do D400, ...

ACO može ponuditi separatore punog protoka do 100 l/s ili By-pass separatore protoka od više stotina litara u sekundi.

Primenu uređaja sa prelivom kišnice (By-pass) preporučujemo prvenstveno kod velikih parking površina, gde su moguće pojave velikih vršnih protoka, kada je potrebno propustiti veću količinu kišnice kroz separator. Takvo rešenje obezbeđuje, da se veći deo zagađenja od ulja sakupljen u dužem vremenskom periodu prenosi u početnom periodu trajanja kiše, dok se dalja kišnica sliva sa čiste površine. Zagađenje od ulja se ne stvara kontinualno, za formiranje novog zagađenja potreban je određeni vremenski period. Pri pojavi kiše u prvom periodu celokupnu količinu kiše uvodimo u uređaj, a preko By pass-a se propušta samo sakupljena voda sa čiste površine.

ACO Separatori lakih naftnih derivata

OLEOPATOR-K - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju od armiranog betona sa ili bez integrisanog taložnika.



4
III

PODRUČJE PRIMENE:

OLEOPATOR-K separatori su za spoljnu ugradnju, a mogu da se koriste za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- putevima i autoputevima;
- benzinskim stanicama;
- autoperionicama (ručnim i automatskim);
- autoservisima;
- skladištima i proizvodnim pogonima;
- transformatorskim stanicama;
- autootpadima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visok učinak;
- sigurnost od uzgona;
- otpornost na vatru;
- trajnost;
- izbor veličine taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u prečišćenoj vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkan prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5 mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme. Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvađivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator). Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono). Liveno gvozdene BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600mm sa natpisom SEPARATOR.

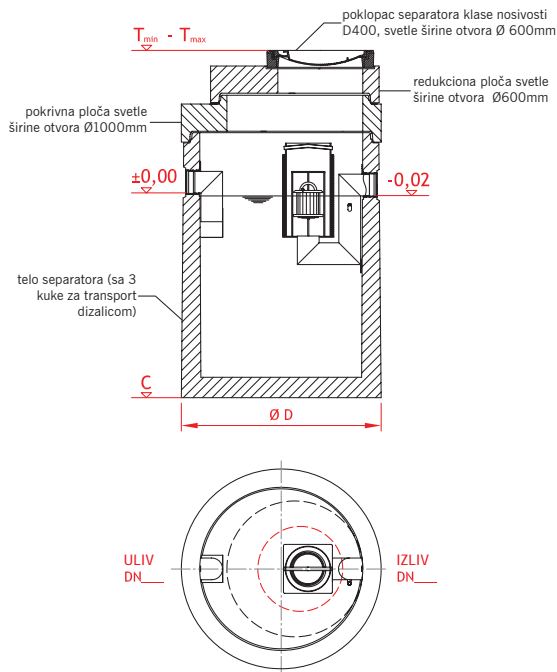
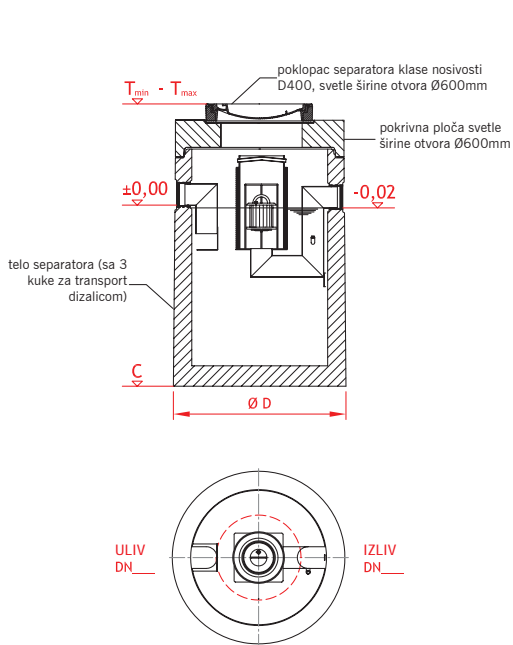
Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min} = \dots mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max} = \dots mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna ulivne cevi, $C = \dots mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D = \dots mm$. Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

STANDARDNA VERZIJA

VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klase nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]		
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna	
3	300	PEHD AISI 304	povišeni	740501	725	5395	870	1240	160	700	100 / 110	D400/600	1630	2300	
				740500											
3	650	PEHD AISI 304	povišeni	740529	715	5385	1360	1240	160	934		D400/600	2250	2950	
				740528											
3	900	PEHD AISI 304	standard	740505	830	1070	1290	1470	460	1544		D400/600	2960	4000	
				740504											
		PEHD AISI 304	povišeni	743505	1110	5500							2960	4480	
				743504											
6	600	PEHD AISI 304	povišeni	740587	740	5410	1335	1240	160	915		150 / 160	D400/600	2300	2950
				740586											
6	1200	PEHD AISI 304	standard	740507	770	1010	1510	1470	230	1516	D400/600		3180	4230	
				740506											
		PEHD AISI 304	povišeni	743507	1050	5440							3180	4680	
				743506											

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Ulivni/izlivni elementi - nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

Verzija nadgradnje - za nadvišenje poklopca od 0,45 m treba da se koriste prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476)

D - spoljašnji prečnik separatora;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkat prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvodivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator).

Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

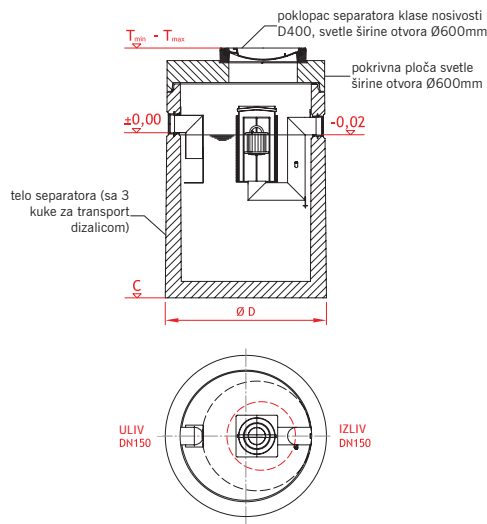
Liveno gvozdene BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600 mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min}=...mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max}=...mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna cevi na ulivu, $C=...mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D=...mm$. Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

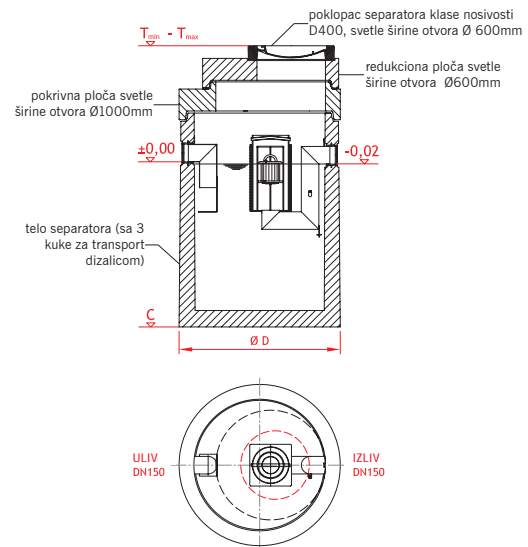
NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

STANDARDNA VERZIJA



VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klase nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]	
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna
6-10	0	PEHD	povišeni	740563	750	5420	845	1240	185	530	150 / 160	D400/600	1630	2310
		AISI 304		740562										
6-10	1000	PEHD	standard	746551	770	1010	1510	1470	273	1515		D400/600	3200	4300
		AISI 304		746550										
		PEHD	povišeni	747951	1050	5440						D400/600	4700	6000
		AISI 304		746950										
6-10	2000	PEHD	standard	740509	735	975	1675	1800	560	2660		D400/600	4700	6850
		AISI 304		740508										
		PEHD	povišeni	743509	1015	5405						D400/600	5280	7100
AISI 304		743508												
6-10	2500	PEHD	standard	740511	700	940	2000	1800	560	3234		D400/600	5280	7100
		AISI 304		740510										
		PEHD	povišeni	743511	980	5370					D400/600	7950	9400	
		AISI 304		743510										
6-10	5000	PEHD	standard	746517	735	975	1925	2440	1140	6481	D400/600	7950	9850	
		AISI 304		746516										
		PEHD	povišeni	746917	1185	5385					D400/600	7950	9850	
		AISI 304		746916										

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Ulivni/izlivni elementi - nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

Verzija nadgradnje - za nadvišenje poklopca od 0, 45 m treba da se koriste prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476)

D - spoljašnji prečnik separatora;

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkat prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator).

Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

Liveo gvozdene BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600/800 mm sa natpisom SEPARATOR.

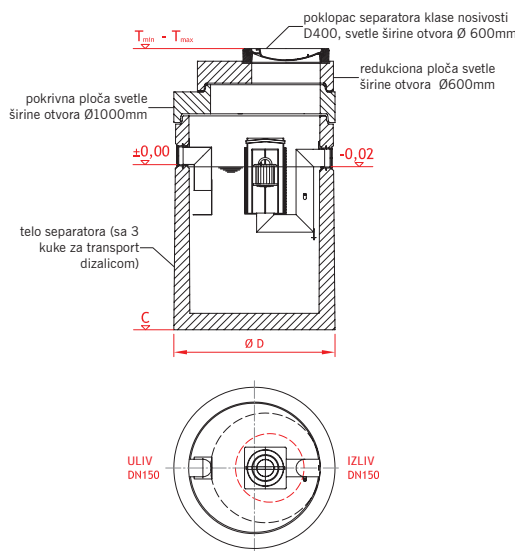
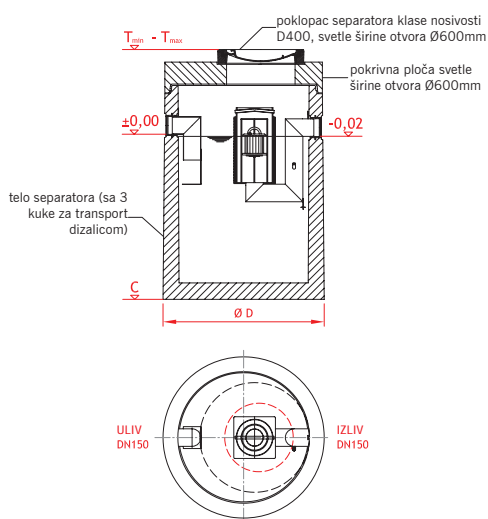
Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min} = \dots$ mm, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max} = \dots$ mm (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna cevi na ulivu, $C = \dots$ mm. Spoljašnji prečnik tela separatora $D = \dots$ mm. Priklučki DN ... (EN 1401-UKC cevi).

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

STANDARDNA VERZIJA

VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klase nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]	
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna
15	0	PEHD	povišeni	747957	745	3410	1140	1740	460	1718	200 / 200	D400/800	4100	5400
				746956										
15	1500	PEHD	standard	740523	760	1000	1650	1800	460	2403	200 / 200	D400/600	4810	6110
				740522										
		PEHD	povišeni	743523	1040	5430	1410	2440	950	4686	D400/600	5750	8900	
				743522										
15	3000	PEHD	standard	746539	715	955	1410	2440	950	4686	200 / 200	D400/600	5750	8400
				746538										
		PEHD	povišeni	747939	1170	5370	1410	2440	950	4686	D400/600	5750	8900	
				746938										

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Ulivni/izlivni elementi

Verzija nadgradnje

D - spoljašnji prečnik separatora;

- nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

- za nadvišenje poklopca od 0, 45 m treba da se koriste prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476)

- spoljašnji prečnik separatora;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkat prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvodivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator).

Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

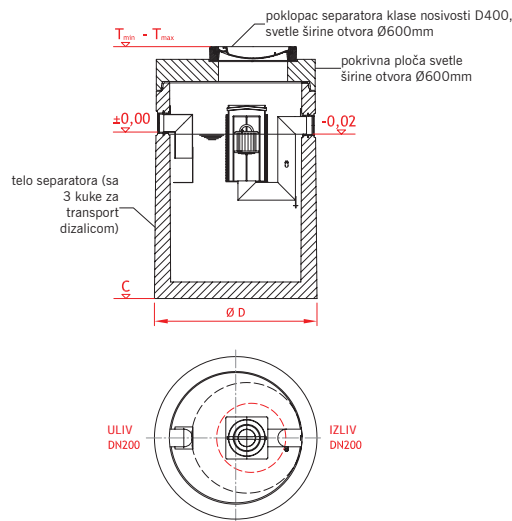
Liveo gvozdene BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600/800mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min} = \dots mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max} = \dots mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna cevi na ulivu, $C = \dots mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D = \dots mm$. Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

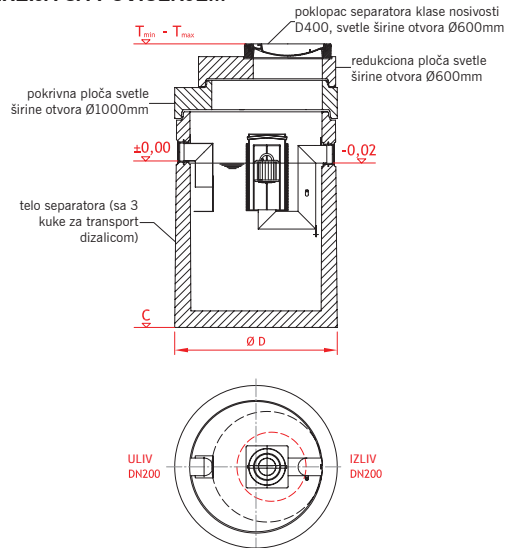
NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

STANDARDNA VERZIJA



VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]	
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna
15-20	5000	PEHD	standard	746529	735	975	2050	2440	1160	6956	200 / 200	D400/600	7250	9900
		AISI 304		746528										
		PEHD	povišeni	746929										
		AISI 304		746928										
20	0	PEHD	povišeni	747955	745	3410	1140	1740	590	1718	D400/800	4100	5400	
		AISI 304		746954										
20	2000	PEHD	standard	740525	725	965	1975	1800	590	3190	200 / 200	D400/600	6350	9350
		AISI 304		740524										
		PEHD	povišeni	743525										
		AISI 304		743524										
20	4000	PEHD	standard	746527	690	930	1695	2440	1160	5607	200 / 200	D400/600	6350	9350
		AISI 304		746526										
		PEHD	povišeni	746927										
		AISI 304		746926										
20	6000	PEHD	standard	746531	795	1035	2250	2440	1160	7717	200 / 200	D400/600	7750	10400
		AISI 304		746530										
		PEHD	povišeni	746931										
		AISI 304		746930										

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Ulivni/izlivni elementi - nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

Verzija nadgradnje - za nadvišenje poklopca od 0, 45 m treba da se koriste

prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476)

D - spoljašnji prečnik separatora;

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkan prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator).

Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

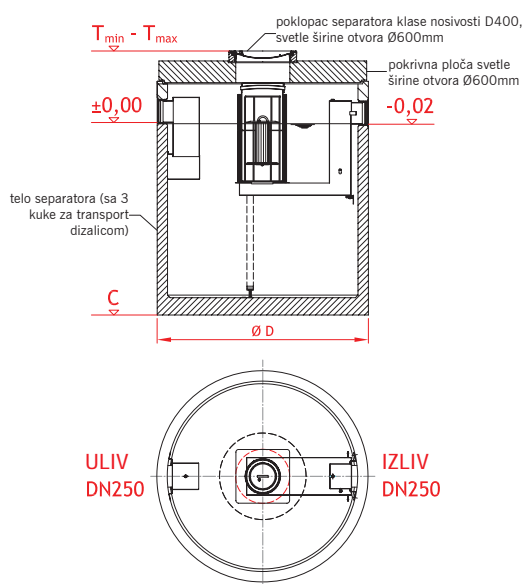
Liveo gvozdenu BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600/800mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min} = \dots mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max} = \dots mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna cevi na ulivu, $C = \dots mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D = \dots mm$. Priklučci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

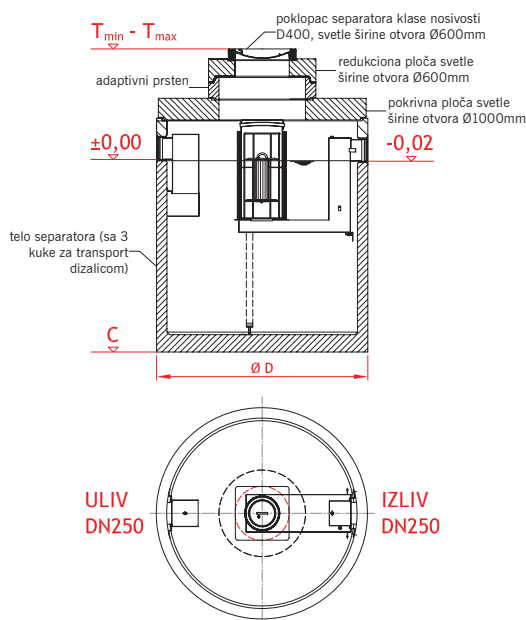
NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

STANDARDNA VERZIJA



VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klase nosivosti /svetla širina [mm]	MASA [kg]	
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna
30	0	PEHD	povišeni	746533	770	3435	1115	1740	634	3325	250 / 250	D400/800	4100	5400
		AISI 304	746552											
30	3000	PEHD	standard	746521	850	1090	1670	2440	1510	5511		6650	9300	
		AISI 304	746520											
		PEHD	povišeni	746921	1305	5505						9650		
		AISI 304	746920											
30	5000	PEHD	standard	746523	820	1060	2225	2440	1510	7622		7750	10400	
		AISI 304	746522											
		PEHD	povišeni	746923	1275	5475						10750		
		AISI 304	746922											
30	6000	PEHD	standard	746525	740	980	2435	2440	1510	8420		8050	10700	
		AISI 304	746524											
		PEHD	povišeni	746925	1195	5395					11050			
		AISI 304	746924											

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Ulivni/izlivni elementi - nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

Verzija nadgradnje - za nadvišenje poklopca od 0, 45 m treba da se koriste prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476);

D - spoljašnji prečnik separatora;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkatno prečišćavanje: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator).

Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

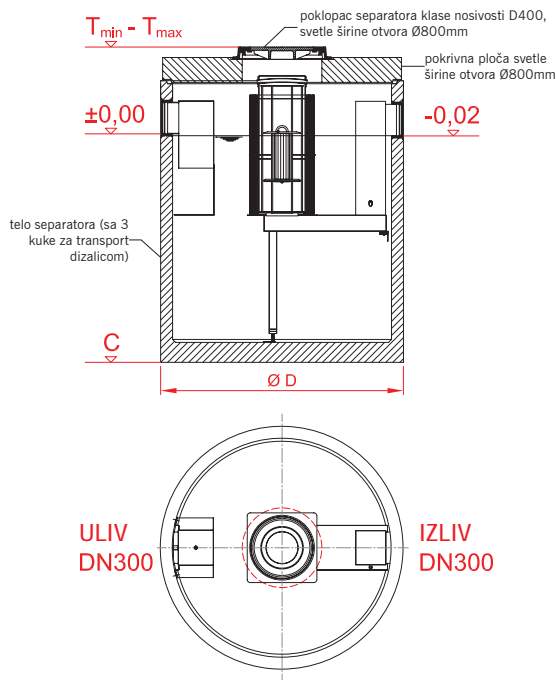
Liveo gvozdeni BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø800mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min}=...mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max}=...mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna cevi na ulivu, $C=...mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D=...mm$. Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti /svetla širina [mm]	MASA [kg]	
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna
40	0	PEHD	povišeni	746569	905	3570	1210	2440	1350	3763	300 / 315	D400/800	5750	8400
		AISI 304		746568										
40	4000	PEHD	povišeni	746533	865	3530	2040	2440	1350	6918			7450	10100
		AISI 304		746532										
40	5000	PEHD	povišeni	746535	860	3525	2305	2440	1350	7926			8050	10600
		AISI 304		746534										
50	0	PEHD	povišeni	746571	905	3570	1210	2440	1350	3763			5750	8500
		AISI 304		746570										
50	5000	PEHD	povišeni	746537	860	3525	2305	2440	1350	7926	8050	10800		
		AISI 304		746536										

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Ulivni/izlivni elementi - nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

Verzija nadogradnje - za nadvišenje poklopca od 0, 45 m treba da se koriste prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476)

D - spoljašnji prečnik separatora;

Koalescentni separator lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG...SF...D400 P/S (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkat prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a ili nerđajućeg čelika.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator).

Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

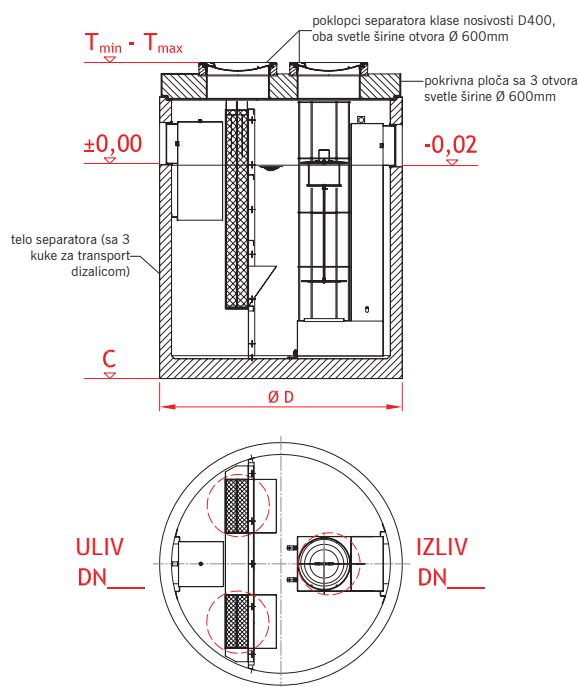
Liveo gvozdenei BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600/800mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara. Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min} = \dots mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max} = \dots mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od dna cevi na ulivu, $C = \dots mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D = \dots mm$. Priklučci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

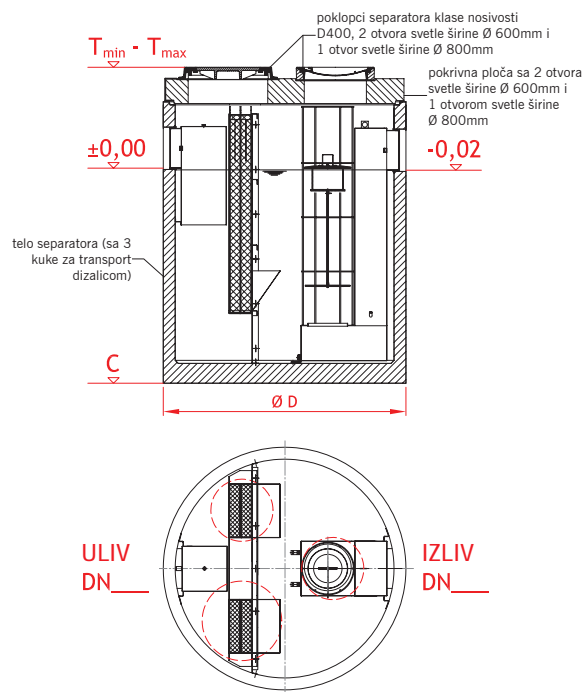
NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

STANDARDNA VERZIJA



VERZIJA SA POVIŠENJEM



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽ. NIK SF [lit]	Ulivno/izlivni element od	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klase nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]								
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg elementa	ukupna							
65	0	PEHD	standard	746573	955	1195	1430	2440	1674	4600	300 / 315	D400	3×600	6500	9300						
		AISI 304		746572									2×600								
		PEHD	povišeni	746973	955	3610							1810			2440	2150	6040	400 / 400	D400	1×800
		AISI 304		746972																	2×600
PEHD	standard	746575	975	1215	2160	2440	2100	7665	400 / 400	D400	3×600	7200		9800							
AISI 304		746574									2×600										
PEHD	povišeni	746975	975	3630							2160		2440		2100	7665	400 / 400	D400	1×800		
AISI 304		746974																	2×600		
100	0	PEHD	standard	746579	1015	1255	2160	2440	2100	7665		400 / 400		D400					3×600	8500	11300
		AISI 304		746580															2×600		
		PEHD	povišeni	746979	1015	3670					2160		2440		2100	7665	400 / 400	D400	1×800		
		AISI 304		746980															2×600		

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

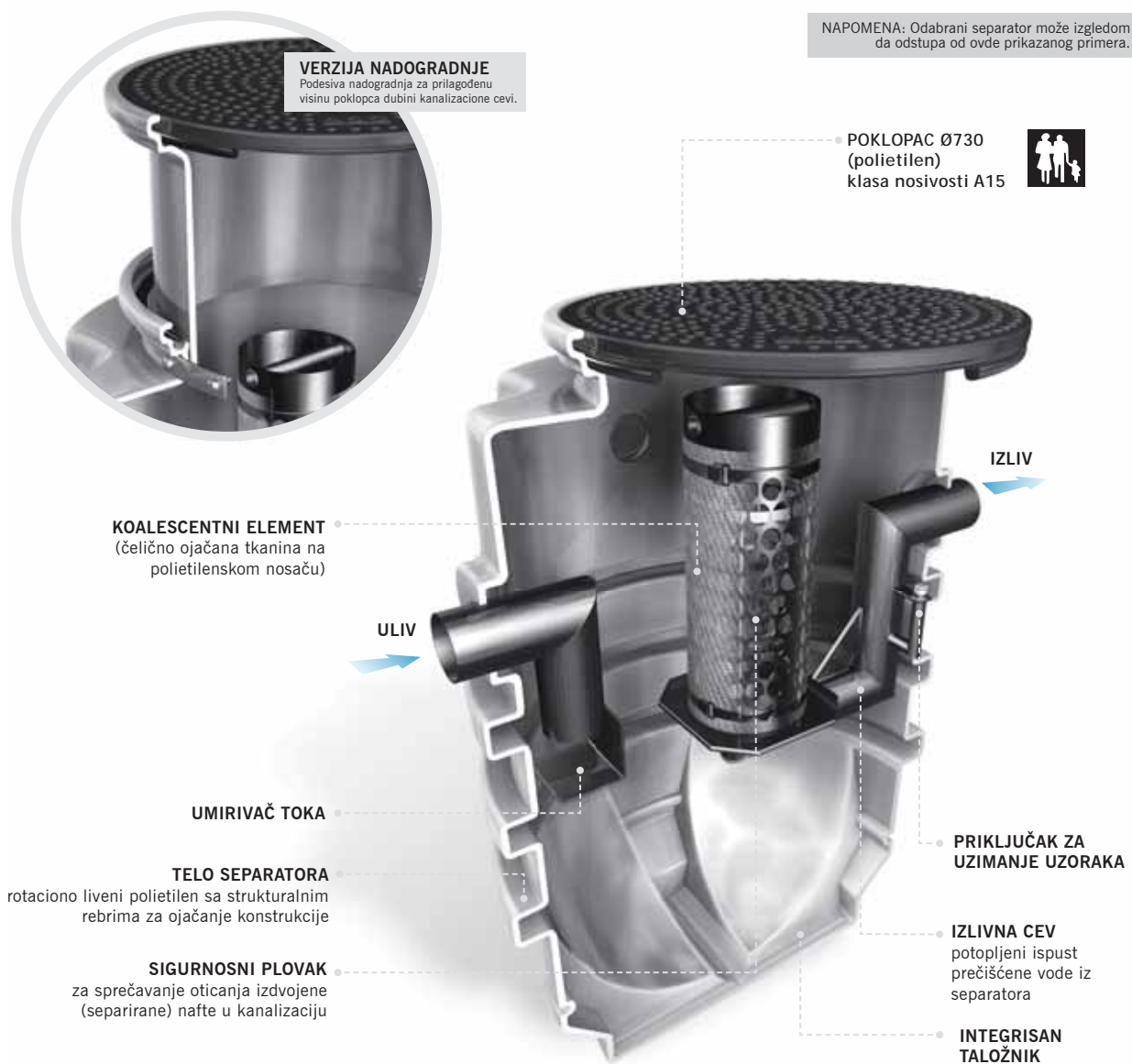
Ulivni/izlivni elementi - nerđajući čelik koristimo za osiguranje od požara;

Verzija nadgradnje - za nadvišenje poklopca od 0, 45 m treba da se koriste prstenovi svetlog otvora 60 cm, a za veća nadvišenja prstenovi svetlog otvora min. 80 cm (EN 476)

D - spoljašnji prečnik separatora;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

ECO PLUS DIC - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju od polietilena sa integrisanim taložnikom.



PODRUČJE PRIMENE:

ECO PLUS DIC separatori se ugrađuju izvan objekta (u zelenu površinu u kojoj ne postoji opasnost od pojave podzemnih voda), a mogu da se koriste i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- putevima i autoputevima;
- autopercionama;
- autoservisima;
- skladištima i proizvodnim pogonima;
- autootpadima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visok učinak;
- trajnost;
- izbor veličine taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavno rukovanje;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator lakih naftnih derivata ECO PLUS DIC../.

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkan prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadiivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih

derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a.

Telo separatora izrađeno je od centrifugalno livenog polietilena.

Polietilenski poklopac klase nosivosti A15, svetlog otvora Ø730 mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara.

Masa praznog separatora iznosi ...kg.

Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min}=...m$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje

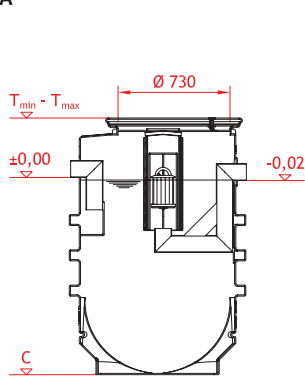
$T_{max}=1000\text{ mm}$ (nastavke treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od kote dna ulivne cevi, $C=...mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D=...mm$.

Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

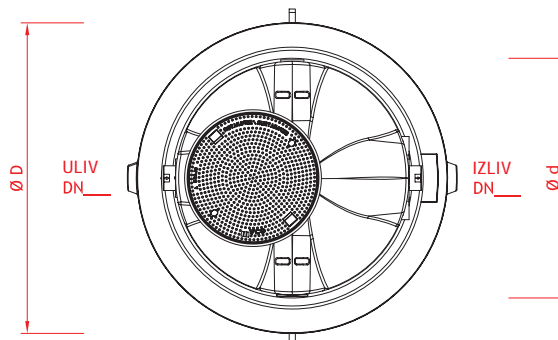
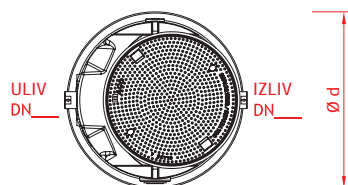
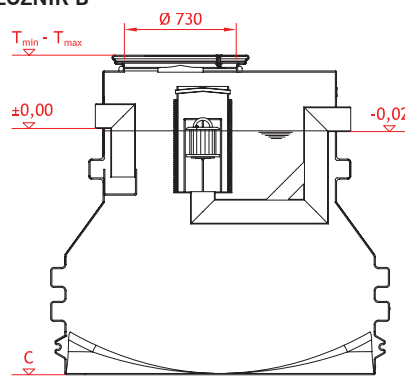
NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

TALOŽNIK A



TALOŽNIK B



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	br. art.	NAZIV SEPARATORA	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	d [Ø mm]	D [Ø mm]	TIP TALOŽNIKA	ZAPREMNINA [lit]		ULIV / IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]
										IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			
3	405	302351	DIC405/3	383	1000	1017	1146	-	A	163	699	100 / 110	A15/730	65
	620	302352	DIC620/3			1287				918	75			
6	500	302479	DIC500/6	406	1000	1064	1146	-	A	188	900	150 / 160	A15/730	83
	800	302353	DIC800/6	809		1668				108				
	1200	302354	DIC1200/6	471		949				2085	114			
8	800	302355	DIC800/8	471	1000	809	1516	2016	B	560	1668	150 / 160	A15/730	108
	1700	302356	DIC1700/8			1129				2465	122			
10	1200	302358	DIC1200/10	471	1000	949	1516	2016	B	560	2085	150 / 160	A15/730	114
	2000	302359	DIC2000/10			1294				2811	135			
15	1700	302361	DIC1700/15	510	1000	1090	1516	2016	B	500	2398	200 / 200	A15/730	130
	3000	302362	DIC3000/15			1565				3844	161			
20	2000	302480	DIC2000/20	500	1000	1575	1516	2016	B	600	3844	200 / 200	A15/730	169

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

d i D - spoljašnji prečnik separatora;

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom 1 nastavka za povišenje (art.br.302004);

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

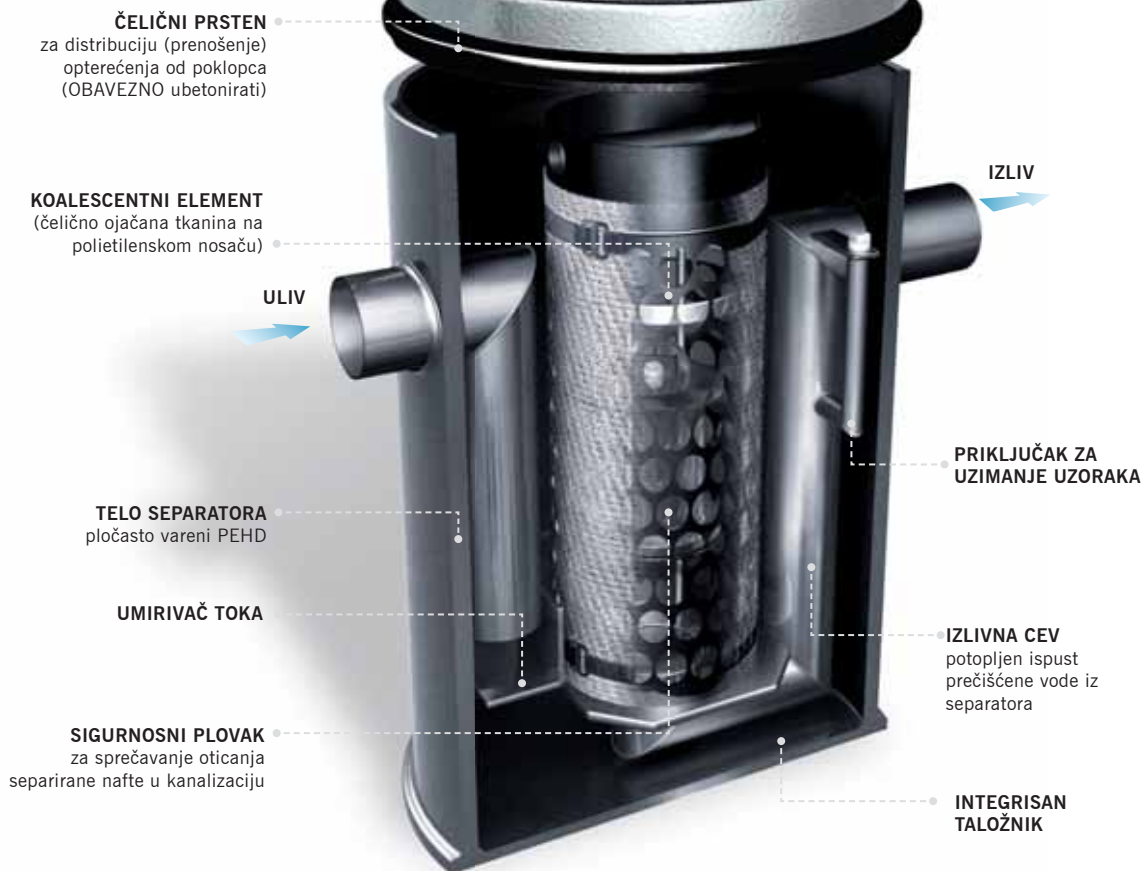
OLEOPATOR-K PEHD - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju od polietilena sa integriranim taložnikom.

NAPOMENA: Odabrani separator može izgledom da odstupa od ovde prikazanog primera.

PODESIVA VISINA POKLOPCA

Skraćivanjem pristupnog otvora prilagođavamo visinu poklopca dubini kanalizacione cevi.

POKLOPAC Ø600
(liveno gvozdeni / BEGU)
klase nosivosti B125



14



PODRUČJE PRIMENE:

OLEOPATOR-K PEHD separatori treba da se ugrađuju van objekta (u zelenoj površini ili parkinzima za putnička vozila gde ne postoji opasnost od pojave podzemnih voda), a mogu se koristiti i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- ulicama;
- autoperionicama;
- autoservisima;
- skladištima i proizvodnim pogonima;
- autootpadima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visok učinak;
- trajnost;
- izbor veličine taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavno rukovanje;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi < 5 mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator naftnih derivata OLEOPATOR-K PEHD NG... SF...

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG... zapremine taložnika SF... litara. Učinkat prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a.

Telo separatora izrađeno je od pločastog varenog PEHD-a.

Liveno gvozdene BEGU poklopac klase nosivosti B125, svetlog otvora Ø600 mm. Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara.

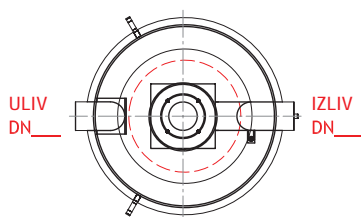
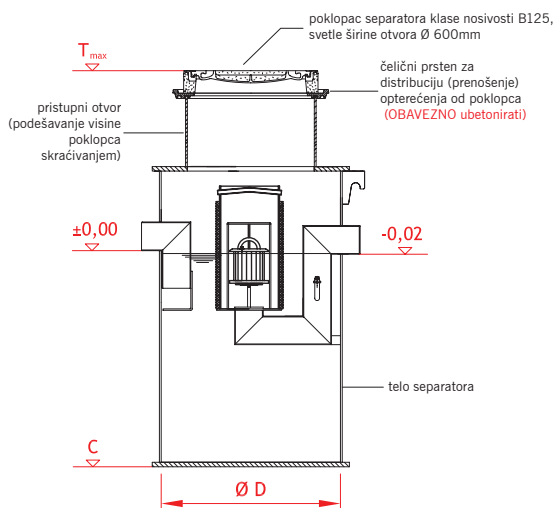
Masa praznog separatora iznosi ...kg. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{max}=1000mm$ (ujedno i najveća dopuštena dubina ugradnje), najmanja dopuštena dubina ugradnje $T_{min}=\dots mm$ (dobija se skraćivanjem pristupnog otvora).

Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od donje kote ulivne cevi, $C=\dots mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D=\dots mm$.

Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora može da odstupa od ovde prikazanog primera!

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK [lit]	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klase nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			
3	300	402403	575	1000	745	1000	160	550	100 / 110	B125/600	242
	600	402404	715		1160						875
6	600	405965	770		1210	1000	160	915	150 / 160		265
	1200	402405			1385						1200
10	1000	405068	700		1330	1200	273	1484			297
	2500	402406			1875						1500

T_{min} - najmanja dopuštena dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se skraćivanjem pristupnog otvora;

T_{max} - standarda (ujedno i najveća moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

d i D - spoljašnji prečnik separatora;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

OLEOPASS - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju od armiranog betona sa BY-PASS-om i integrisanim taložnikom.



16



PREDNOSTI PROIZVODA:

- optimalni učinak (uz pravilan odabir mesta ugradnje separatora);
- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- sigurnost od uzgona;
- trajnost;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

PODRUČJE PRIMENE:

OLEOPASS separatori se ugrađuju van objekta, a mogu da se koriste i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- putevima i autoputevima;
- skladištima i sl.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenju vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator lakih naftnih derivata sa BY-PASS-om OLEOPASS NG.../..SF...D400 (povišeni / standardni)

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858, nominalne veličine NG.../... (protok kroz separator/ukupni protok), zapremine taložnika SF... litara. Učinkak prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator namenjen za ugradnju u zemlju. Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka, potopljena izlivna cev, sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a.

Otporan na delovanje sila uzgona od podzemnih voda (visina podzemne vode do uliva u separator). Telo separatora izrađeno je od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase za sredinu izloženosti: XA3, XF4.

Unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono).

Liveo gvozdenu BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø 600mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara.

Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg.

Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do kote dna ulivne cevi, $T_{min}=...mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje $T_{max}=...mm$ (prsten za povišenje treba dodatno naručiti). Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od donje kote ulivne cevi, $C=...mm$. Spoljašnji prečnik tela separatora $D=...mm$.

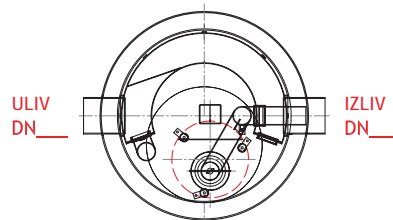
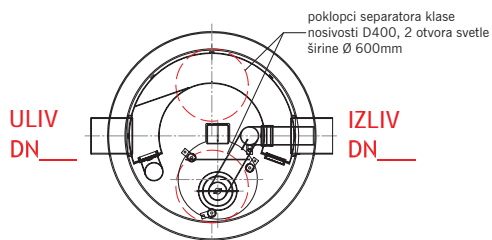
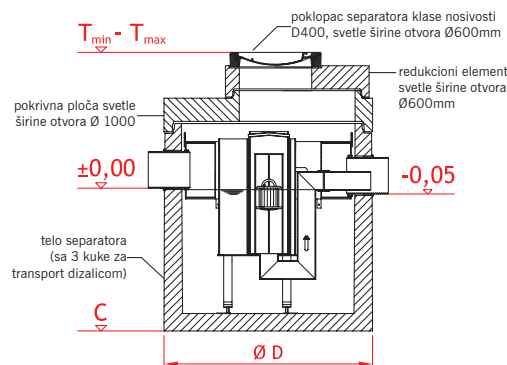
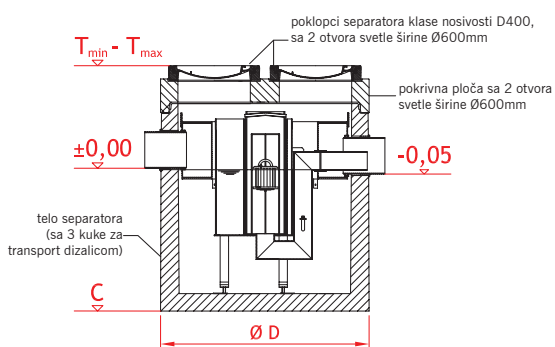
Priključci DN ... (EN 1401-UKC cevi).

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanih primera!

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

STANDARDNA VERZIJA

VERZIJA SA POVIŠENJEM



PROTOK		TALOŽNIK SF [lit]	Verzija nadogradnje	br. art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV / IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC (svi D400) svetla širina [mm]	MASA [kg]	
UKUPNI [Q _{max}]	SEPARATOR [NG]								IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg dela	ukupna
60	6	1200	standard	741534	880	1120	1240	1800	129	1581	300 / 315	2×600	4300	5970
			povišeni	744534	1160	5550						1×600		
75	15	3000	standard	741554	1085	1325	1570	2440	525	5200	300 / 315	2×600	7200	9750
			povišeni	744554	1540	5740						1×600		
80	8	1600	standard	741536	880	1120	1240	1800	129	1581	300 / 315	2×600	4670	5970
			povišeni	744536	1160	5550						1×600		
80	10	2500	standard	741538	940	1180	1140	2300	280	2985	300 / 315	2×600	5400	8770
			povišeni	744538	1220	5550						1×600		
100	10	2500	standard	741560	1045	1285	1080	2440	280	3155	400 / 400	2×600	5900	8500
			povišeni	744560	1500	5700						1×600		
150	15	5000	standard	741562	1045	1285	1870	2440	525	6158	400 / 400	2×600	7450	10250
			povišeni	744562	1500	5700						1×600		
160	20	5000	standard	741564	1045	1285	1870	2440	759	6270	400 / 400	2×600	7650	10350
			povišeni	744564	1500	5700						1×600		

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstena za povišenje;

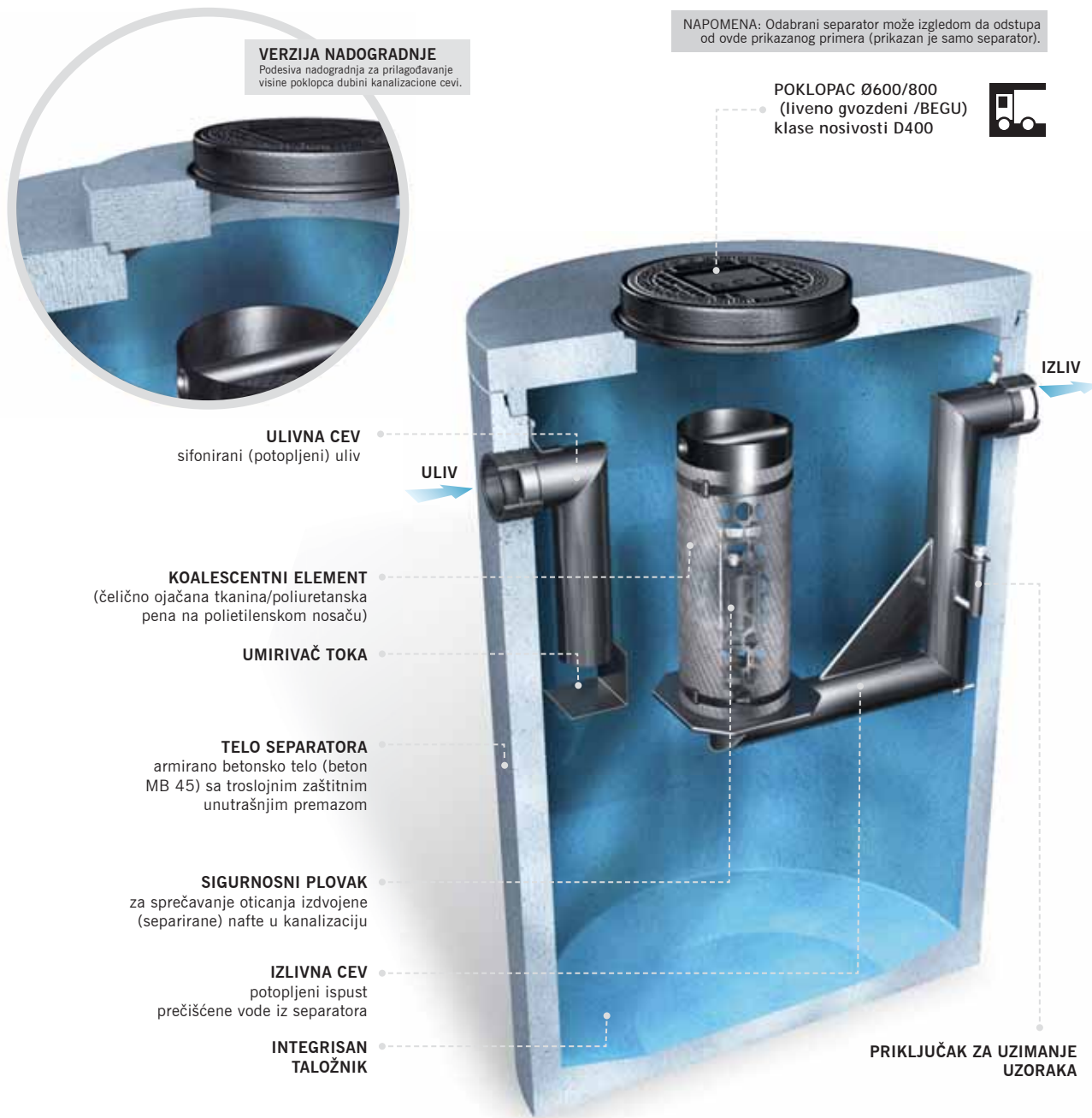
C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Verzija nadogradnje - za navišenje poklopca do 0, 5 m mogu se koristiti prstenovi svetle širine 60 cm, a za veća navišenja treba da se koriste prstenovi svetle širine min. 80 cm (EN 476);

D - spoljašnji prečnik separatora;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

OLEOPATOR-K sa EKSTERNIM BY-PASS-om - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju od armiranog betona sa taložnikom, razdelnim i sabirnim oknom za regulaciju protoka.



18



PODRUČJE PRIMENE:

OLEOPATOR sa EKSTERNIM BY-PASS-om treba da se ugrađuje van objekta, a može da se koristi za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- putevima (ulicama i autoptevima);
- skladištima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- veliki kapaciteti;
- optimalni učinak (uz pravilan odabir mesta ugradnje separatora);
- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- sigurnost od uzgona;
- trajnost;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenju vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator lakih naftnih derivata sa eksternim BY-PASS-om OLEOPATOR-K NG.../...SF...D400

Sistem se sastoji od:

- koalescentnog separatora lakih naftnih derivata OLEOPATOR-K NG ... sa integrisanim ili izdvojenim (zasebnim) taložnikom SF... litara (tehnički podaci na stranama: 3, 4, 5 i 20 ovog kataloga);
- razdelnog okna za regulaciju protoka NG/Qmax (protok prema separatoru / ukupni protok);

Separator je namenjen za ugradnju u zemlju. Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca razdelnog okna do kote dna ulivne cevi $T_{min} = 1180mm$, maksimalna dopuštena dubina ugradnje sa upotrebom dodatnih prstenova za povišenje T_{max} zavisi od

modela izabranog separatora (cca 5 cm). Svi elementi separatora izrađeni su od armiranog betona (EN 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase izloženosti okolini: XA3, XF4.

RAZDELNO OKNO:

Krila za usmeravanje koja su ugrađena u okno kontrolišu protok otpadne vode kroz razdelno okno, usmeravajući protok do NG.../s prema separatoru, a protok veći od tog do Qmax usmeravaju prema sabirnom oknu.

Liveno gvozdeni BEGU poklopac okna klase nosivosti D400. Ukupna masa okna iznosi 3300 kg, a najtežeg dela 2000 kg.

Dno okna sa spoljašnje strane, mereno od dna ulivne cevi $C1=215 mm$. Spoljašni prečnik okna $D=1740 mm$.

Priključak uliva $DN1=...$, prema sabirnom oknu izliv $DN2=...$, a prema separatoru $DN3=...$ (EN 13244-PE cevi).

SABIRNO OKNO:

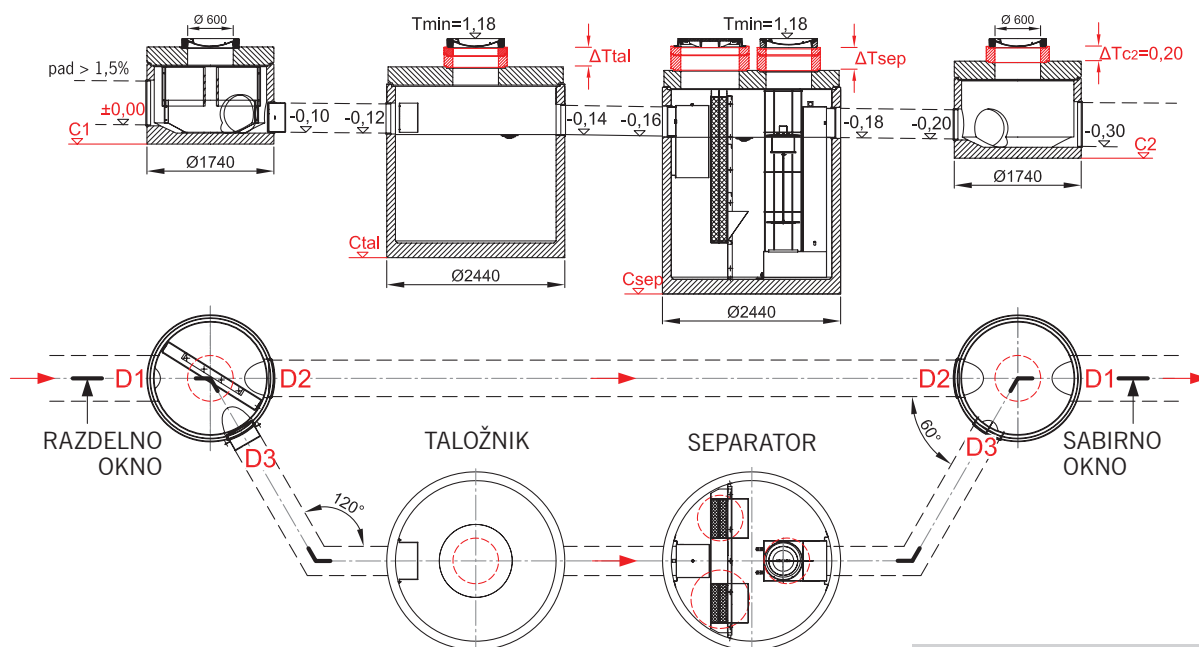
Sabirno okno objedinjuje tok prečišćene vode iz separatora i tok vode iz BY-PASS-a prema izlivu.

Dno okna $C2=415 mm$, spoljašnji prečnik okna, poklopac okna, masa elemenata i priključci isti su kao kod razdelnog okna.

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog sistema (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovde prikazanog primera!

PRIMER UGRADNJE



PAŽNJA!
Cevi i kolena NISU uključeni u isporuku!

PROTOK		TALOŽNIK SF [lit]	br. art.				C ₁ [m]	ΔT _{tal} [m]	C _{tal} [m]	ΔT _{sep} [m]	C _{sep} [m]	C ₂ [m]	PRIKLJUČCI Ø [mm]		
UKUPNI [Q _{max}]	SEPARATOR [NG]		SEPARATOR	TALOŽNIK	RAZDELNO OKNO	SABIRNO OKNO							D ₁ uliv/izliv	D ₂ by-pass	D ₃ separator
150	30	3000	746921	-	740923	740925	-0,215	-	-	0	-1,79	-0,415	400	315	250
	40	4000	746533	-	740932	740937		-	-	-0,43	-2,16		400	400	315
200	65	6500	746973	740887*	740959	740961		-0,42	-2,16	-0,38	-1,59		500	315	315
	80	8000	746975	740903*	740971	740973		-0,28	-2,28	-0,36	-1,97		400	315	400
250	50	5000	746537	-	740947	740937		-	-	-0,44	-2,43		400	400	315
	100	10000	746979	744902	740983	740985		-0,38	-2,83	-0,32	-2,32		400	400	400
300	30	3000	746921	-	740927	740931		-	-	0	-1,79		500	400	250
325	65	6500	746973	740887*	740965	740967		-0,42	-2,16	-0,38	-1,59		500	400	315
400	40	4000	746533	-	740941	740943		-	-	-0,43	-2,16		500	500	315
	80	8000	746975	740903*	740977	740979		-0,28	-2,28	-0,36	-1,97		500	500	400
500	100	10000	746979	744902	740989	740979		-0,38	-2,83	-0,32	-2,32		500	500	400
	50	5000	746537	-	740953	740955		-	-	-0,44	-2,43		630	500	315
600	100	10000	746979	744902	740995	740997	-0,38	-2,83	-0,32	-2,32	630	500	400		

ΔT_{tal} - visinska razlika između T_{min} sistema (1, 18m) i T_{min} taložnika (visina za koju je potrebno isporučiti prstenove kako bi se poklop-ac/-ci taložnika nivelisali sa terenom); ΔT_{sep} - visinska razlika između T_{min} sistema (1, 18m) i T_{min} taložnika (visina za koju je potrebno isporučiti prstenove kako bi se poklop-ac/-ci taložnika nivelisali sa terenom);

C_{tal} - kota taložnika merena od donje kote ulivne cevi;

C_{sep} - kota dna separatora merena od donje kote ulivne cevi;

* - standardna verzija taložnika - za veće dubine (T > 1, 65 m), potrebno je koristiti verziju taložnika sa povišenjima - podaci se nalaze na strani 29 ovog kataloga;

NAPOMENA: U tabeli NISU dati prstenovi za nivelaciju elemenata do nivoa terena (količina i tip potrebnih prstenova zavisi od dubine ugradnje).

ACO Separatori lakih naftnih derivata

ECO PLUS DIC/B - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju od polietilena sa by-pass-om i integrisanim taložnikom.



VERZIJA NADOGRAĐNJE

Podesiva nadogradnja za prilagođenu visinu poklopca dubini kanalizacione cevi.

NAPOMENA: Odabrani separator može izgledom da odstupa od ovde prikazanog primera.

POKLOPAC Ø730
(polietilen)
klasa nosivosti A15



BY-PASS

IZLIV

ULIV

ULIVNA CEV
sifonirani (potopljeni) uliv

KOALESCENTNI ELEMENT
(čelično ojačana tkanina na polietilenskom nosaču)

UMIRIVAČ TOKA

TELO SEPARATORA
rotaciono liveni polietilen sa strukturalnim rebrima za ojačanje konstrukcije

INTEGRISAN TALOŽNIK

PRIKLJUČAK ZA UZIMANJE UZORAKA

IZLIVNA CEV potopljeni ispust prečišćene vode iz separatora

SIGURNOSNI PLOVAK za sprečavanje izlivanja izdvojene (separirane) nafte u kanalizaciju

20
III

PODRUČJE PRIMENE:

ECO PLUS DIC/B separatori se ugrađuju van objekta (u zelenoj površini gde ne postoji opasnost od pojave podzemnih voda), a mogu da se koriste i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- putevima i autoputevima;
- skladištima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- optimalni učinak (uz pravilan odabir mesta za ugradnju separatora);
- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- trajnost;
- izbor veličine taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator lakih natnih derivata sa BY-PASS-om ECO PLUS DIC .../...B

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858-1, nominalne veličine **NG.../...** (protok kroz separator/ukupni protok), zapremina taložnika **...litara**.

Učinek prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator je namenjen za ugradnju u zemlju.

Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka; potopljena izlivna cev; sigurnosni plovak za sprečavanje

nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a.

Telo separatora izrađeno je od centrifugalno livenog polietilena.

Poklopac od polietilena za klasu nosivosti A15, svetle širine Ø730 mm sa natpisom SEPARATOR.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata **...litara**, kapacitet taložnika **...litara**, ukupni kapacitet **...litara**.

Masa praznog separatora iznosi **...kg**.

Dubina ugradnje, mereno od kote poklopca do donje kote ulivne cevi, **T_{min}=...mm**,

maksimalna dopuštena dubina ugradnje sa upotrebom dodatnih prstenova za povišenje **T_{max}=1000mm** (nastavak potrebno dodatno naručiti).

Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od donje kote ulivne cevi **C=...mm**.

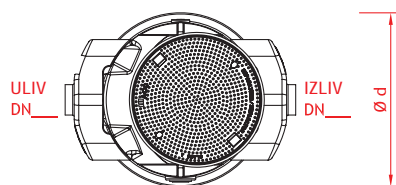
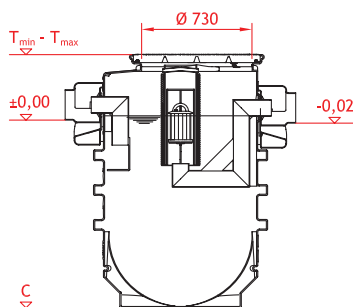
Spoljašnji prečnik okna **D=...mm**.

Priključci **DN...** (EN 1401-UKC cevi).

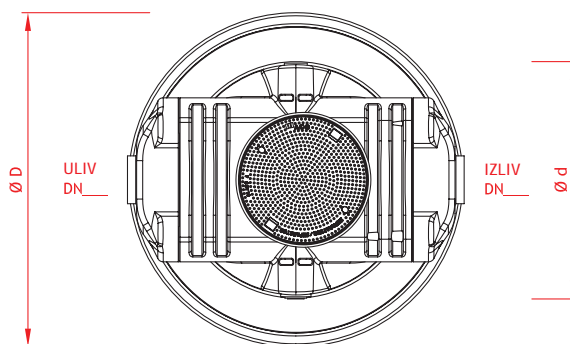
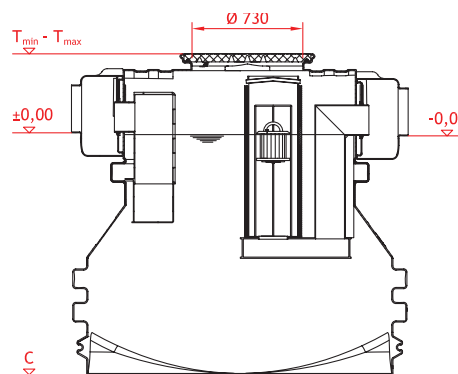
NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanog primera!

TALOŽNIK TIP A



TALOŽNIK TIP B



PROTOK		TALOŽNIK [lit]	br. art.	NAZIV SEPARATORA	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	d [Ø mm]	D [Ø mm]	TIP TA-LOŽNIKA	ZAPREMNINA [lit]		ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svetla širina [mm]	MASA [kg]
UKUPNI [Q _{max}]	SEPARATOR [NG]										IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			
15	3	405	302579	DIC405/3B	426	1000	974	1146	-	A	163	699	200 / 200	A15/730	80
		620	302580	DIC620/3B			1244				918	90			
30	6	500	302581	DIC500/6B	426	1000	1244	1146	-	A	188	900	200 / 200	A15/730	98
		800	302582	DIC800/6B			815				1667	142			
		1200	302583	DIC1200/6B			510				950	1516			2091
40	8	800	302584	DIC800/8B	510	1000	815	1516	2016	B	560	1667	300 / 315	A15/730	142
		1700	302585	DIC1700/8B			1130				2471	155			
50	10	1200	302587	DIC1200/10B	510	1000	950	1516	2016	B	560	2091	300 / 315	A15/730	148
		2000	302588	DIC2000/10B			1290				2816	169			
75	15	1700	302590	DIC1700/15B	510	1000	1130	1516	2016	B	500	2472	300 / 315	A15/730	160
		3000	302591	DIC3000/15B			1600				3925	184			
100	20	2000	302592	DIC2000/20B	510	1000	1600	1516	2016	B	600	3925	300 / 315	A15/730	202

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (merena od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

d i D - spoljašnji prečnik separatora;

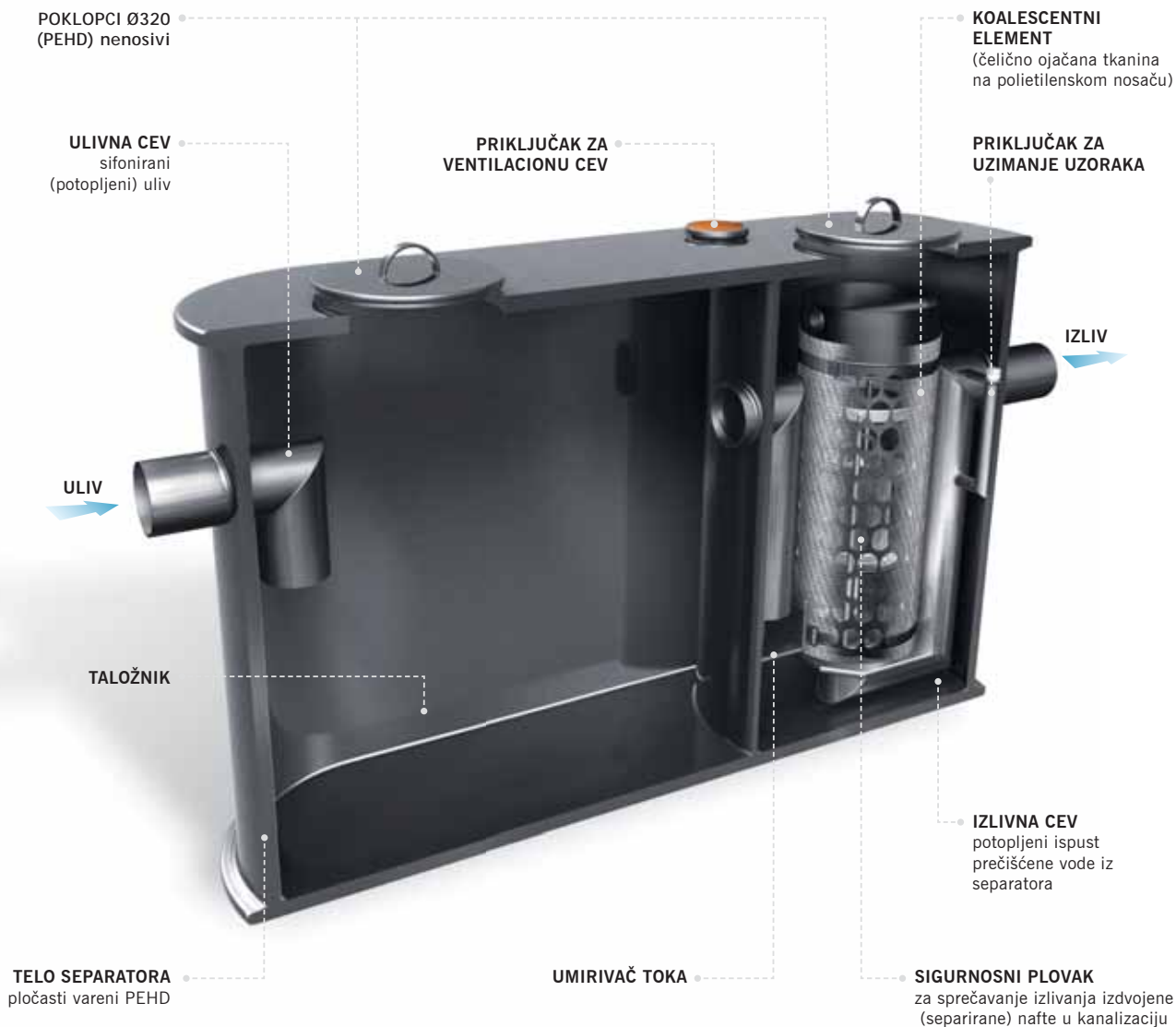
T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom 1 nastavka za povišenje; (art.br.302004)

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

COALISATOR-CRB - Samostojeći koalescentni separator lakih naftnih derivata od polietilena sa ili bez integrisanog taložnika.

NAPOMENA: Odabrani separator može izgledom da odstupa od ovde prikazanog primera.



22
III

PODRUČJE PRIMENE:

COALISATOR CRB separatori se ugrađuju u objektu, a mogu da se koriste i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih u:

- podzemnim garažama;
- autoservisima;
- skladištima;
- proizvodnim pogonima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visok učinak;
- trajnost;
- izbor veličine taložnika;
- male dimenzije;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Samostojeći koalescentni separator lakih naftnih derivata COALISATOR-CRB NG...SF...

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858-1, nominalne veličine NG..., zapremina taložnika ...litara.

Učinkak prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme.

Separator je namenjen za samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od zamrzavanja).

Oprema separatora: izvadiivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa

umirivačem toka; potopljena izlivna cev; sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata. Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od PEHD-a.

Telo separatora izrađeno je od pločasto varenog PEHD-a.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet ...litara.

Masa praznog separatora iznosi ...kg, masa separatora u pogonu ...kg.

Visina uliva, mereno od donje kote ulivne cevi do separatora C=...mm, vrh poklopca mereno od donje kote ulivne cevi T=...mm.

Dužina separatora L=...mm, širina separatora B=...mm.

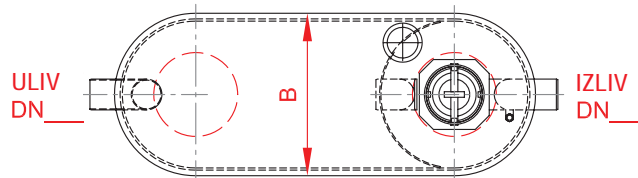
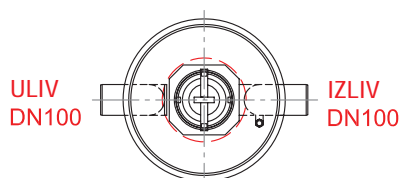
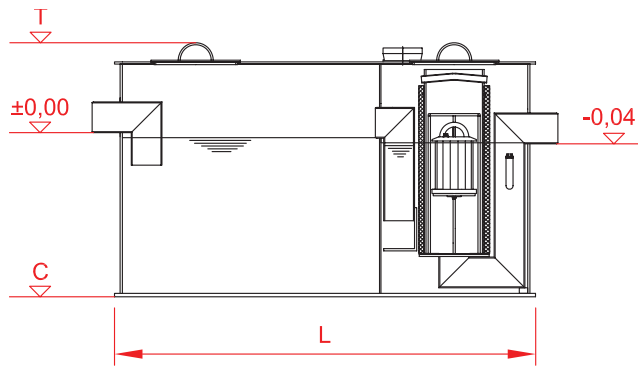
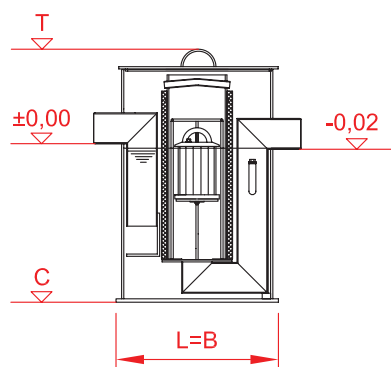
Priključci uliva i izliva DN..., a priključak za ventilacionu cev DN... (EN 1451-PP cevi. EN 877-SML cevi).

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora može da odstupa od ovde prikazanih primerila!

BEZ TALOŽNIKA

SA TALOŽNIKOM



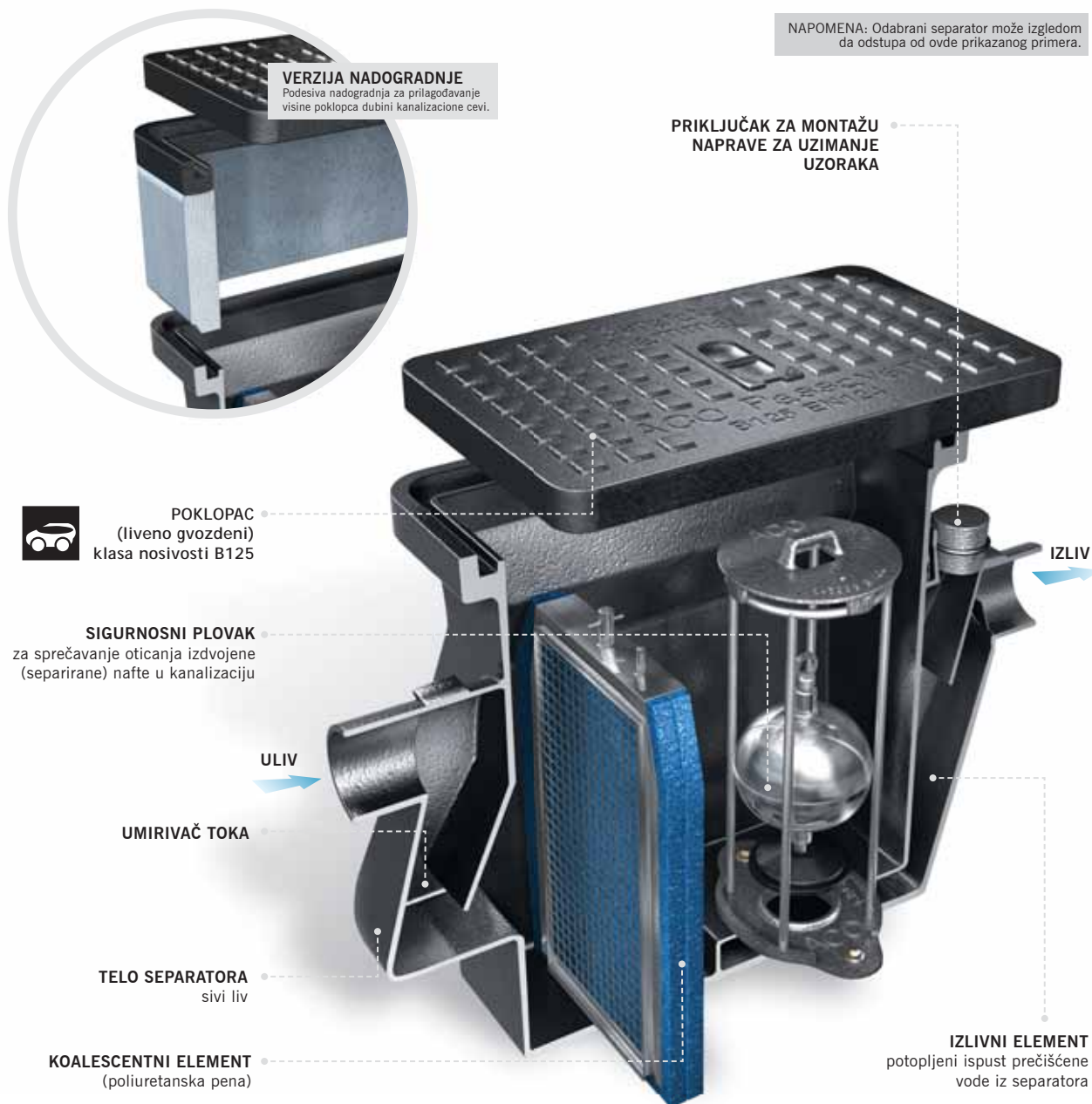
NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	br. art.	T [mm]	C [mm]	L [mm]	B [mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV / IZLIV DN / Ø [mm]	PRIKLJUČAK ZA VENTILACIONU CEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC svetla širina d [mm]	MASA [kg]	
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA				prazan	u pogonu
3	0	701765	340	567	581	581		83	100 / 110	100 / 110	1×525	23	106
	300	401502	325	587	1506		60	383			2×300	47	430
	600	405061	450	1025	1440		32	664			2×415	74	738
6	600	405478	400	967	1813	770	129	647	150 / 160	100 / 110	2×415	121	768
	1200	405060	400	1087	2160		1466	1466			3×415	140	1606

L - dužina separatora;
B - širina separatora;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;
T - visina poklopca merena od donje kote ulivne cevi;

ACO Separatori lakih naftnih derivata

COALISATOR-GG - Koalescentni separator lakih naftnih derivata za ugradnju u zemlju ili samostojeću ugradnju od sivog liva bez integrisanog taložnika.



PODRUČJE PRIMENE:

COALISATOR-GG separatori se ugrađuju u objektu (u prostoru zaštićenom od zamrzavanja), a mogu da se koriste i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih u:

- podzemnim garažama;
- autoservisima;
- skladištima.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visok učinak;
- otpornost na vatru;
- trajnost;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- male dimenzije;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Koalescentni separator lakih naftnih derivata COALISATOR-GG NG ...

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858-1, nominalne veličine NG..., bez taložnika.

Učinkak prečišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme. Separator je namenjen za ugradnju u zemlju ili za samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od zamrzavanja).

Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa

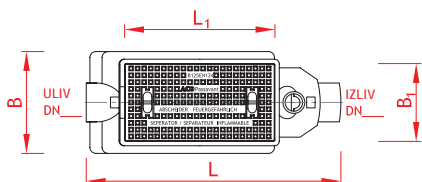
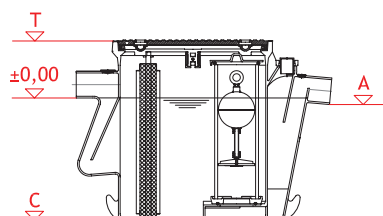
umirivačem toka; potopljena izlivna cev; sigurnosni plovak za sprečavanje nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata izrađen od nerđajućeg čelika AISI 304, etaliran na 0, 85kg/m³. Telo separatora izrađeno je od sivog liva (EN 1561). Separator se isporučuje sa poklopcem od sivog liva klase nosivosti B125, dimenzija L₁×B₁=...mm sa natpisom SEPARATOR. Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet ...litara.

Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg. Visina ugradnje, mereno od kote poklopca do donje kote ulivne cevi, T_{min}=...mm. Dno separatora sa spoljašnje strane, mereno od donje kote ulivne cevi, C=...mm. Dužina i širina separatora L×B=...x...mm. Priklučci uliva i izliva DN..., a priključak za ventilacionu cev DN... (EN 1451-PP cevi. EN 877-SML cevi).

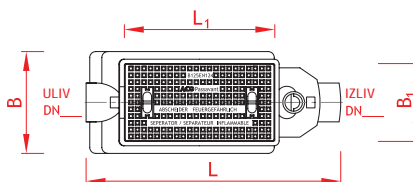
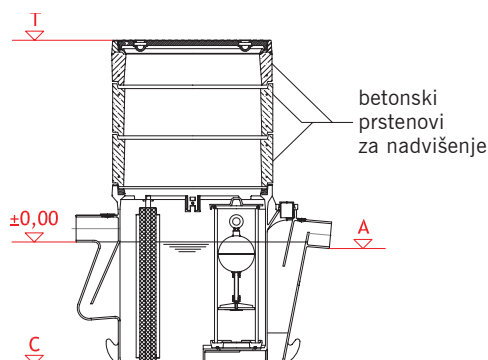
NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može da odstupa od ovde prikazanog primera!

VERZIJA BEZ PRSTENA ZA NADVIŠENJE



VERZIJA SA PRSTENOVIMA ZA NADVIŠENJE



NOMIN. VELIČINA NG	br. art.	T [mm]	A [mm]	C [mm]	L [mm]	B [mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV / IZLIV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svetla širina L ₁ ×B ₁ [mm]	MASA [kg]	
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg dela	ukupna
1, 5	6701.11.30	230	25	365	820	315	20	55	100 / 110	B125 / 733×255	105	115
	6711.11.30	485										155
	6721.11.30	795										205
	6731.11.30	1005										235
	6741.11.30	1215										265
3	6703.11.30	230	25	505	1050	420	45	150		B125 / 615×315	180	225
	6753.11.30	405										265
	6713.11.30	615										310
	6723.11.30	825										355
	6733.11.30	1025										395
	6743.11.30	1235							440			
	6	6706.11.30							255			35
6756.11.30		435	335									
6716.11.30		645	380									
6726.11.30		855	425									
6736.11.30		1055	470									
6746.11.30		1265	515									

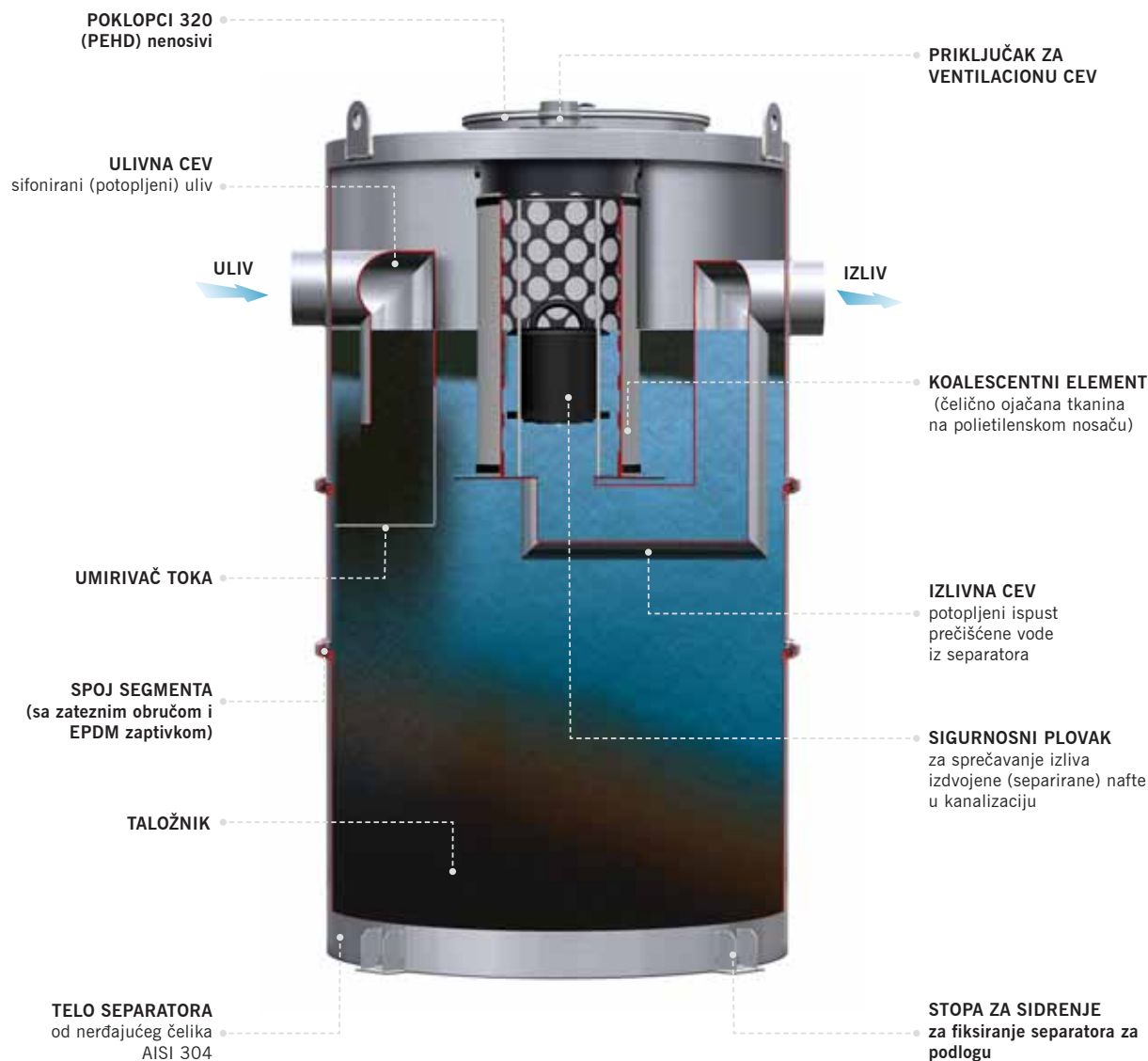
T - visina separatora merena od donje kote ulivne cevi;
A - visina izliva merena od donje kote ulivne cevi;
C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

L - dužina separatora
B - širina separatora
L₁×B₁ - svetli otvor poklopca (dužina × širina)

ACO Separatori lakih naftnih derivata

COALISATOR-R/RD - Samostojeći koalescentni separator lakih naftnih derivata od nerđajućeg čelika sa integrisanim taložnikom.

NAPOMENA: Odabrani separator može izgledom da odstupa od ovde prikazanog primera.



26



PODRUČJE PRIMENE:

COALISATOR-R/RD separatori se ugrađuju u objektu, a mogu da se koriste i za prečišćavanje otpadnih voda nastalih u:

- podzemnim garažama;
- autoservisima;
- skladištima;
- proizvodnim pogonima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- niska cena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visok učinak;
- otpornost na vatru;
- trajnost;
- jednostavno održavanje;
- male dimenzije;
- brzina ugradnje;
- jednostavno rukovanje (isporučuje se u segmentima max.visine Z=830mm);
- niski troškovi ugradnje.



Potvrđen učinak prečišćavanja prema EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore)-mineralnih ulja u pročišćenoj vodi < 5mg/l. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.

Samostojeći koalescentni separator lakih naftnih derivata COALISATOR-R/RD NG...

Konstruisan i proizveden u skladu sa EN 858-1, nominalne veličine NG..., zapremine taložnika SF...litara.

Učinkan prečišćavanje: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi < 5mg/l) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme. Separator je namenjen za samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od zamrzavanja).

Oprema separatora: izvadivi koalescentni filter; sifonirani (potopljeni) uliv sa umirivačem toka; potopljena izlivna cev; sigurnosni plovlak za sprečavanje

nekontrolisanog oticanja izdvojenih naftnih derivata, cev sa Storz B priključkom za pražnjenje separatora (samo za modele RD). Unutrašnji elementi separatora izrađeni su od nerđajućeg čelika.

Telo separatora izrađeno je od nerđajućeg čelika AISI 304. Zbog olakšane manipulacije izrađeno u segmentima visine Z=...mm.

Separator se isporučuje sa poklopcem od nerđajućeg čelika, svetlog otvora d=500mm.

Maksimalna zapremina izdvojenih naftnih derivata ...litara, kapacitet taložnika ...litara, ukupni kapacitet ...litara.

Ukupna masa separatora iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg.

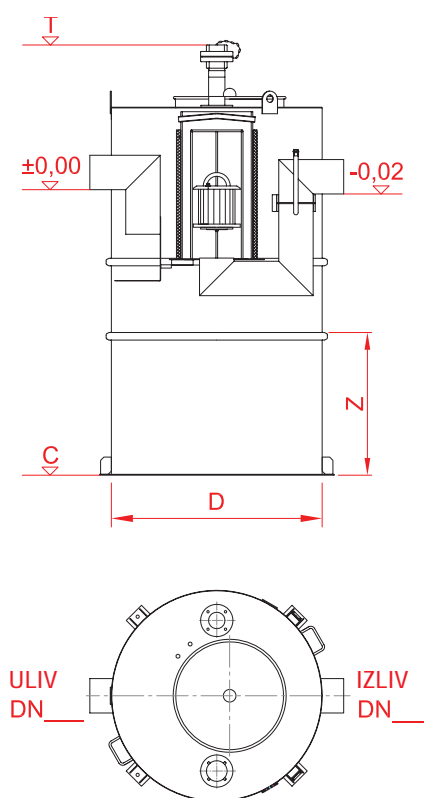
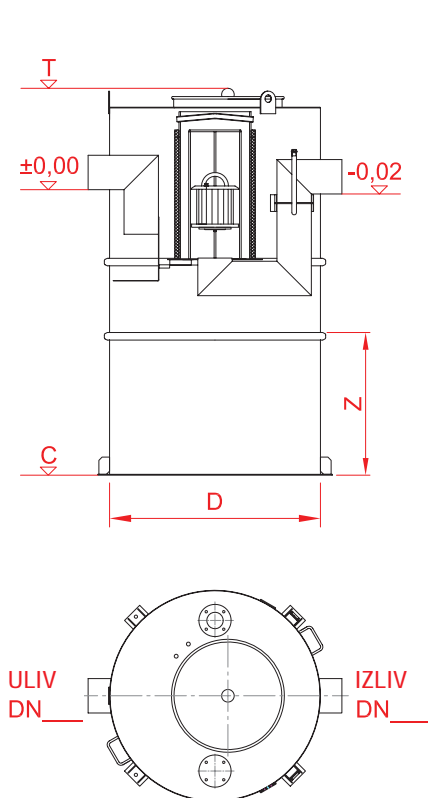
Visina uliva, mereno od donje kote ulivne cevi do dna separatora C=...mm, visina separatora merena od donje kote ulivne cevi, T_{min}=...mm. Dužina separatora L=...m, prečnik separatora D=...mm. Priključci uliva i izliva DN..., a priključak za ventilacionu cev DN... (EN 877-SML cevi).

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog separatora može da odstupa od ovde prikazanog primera!

COALISATOR-R

COALISATOR-RD



NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	TIP	br. art.	T [mm]	C [mm]	D [mm]	Z [mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULIV / IZLIV DN / Ø [mm]	PRIKLJUČAK ZA VENTILACIONU CEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC svetla širina d [mm]	MASA [kg]	
								IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA				najtežeg dela	ukupna
3	450	R	7603.00.50	465	985	980	785/2	160	725	100 / 110	70 / 83	1×Ø500	85	170
		RD	7603.10.50	665										
6	617	R	7606.00.50	470	1330	980	830/3	160	980	150 / 160	70 / 83	1×Ø500	65	195
		RD	7606.10.50	670										
10	1250	R	7610.00.50	505	1095	1750	600/3	798	2570	150 / 160	70 / 83	2×Ø500	100	300
		RD	7610.10.50	705										

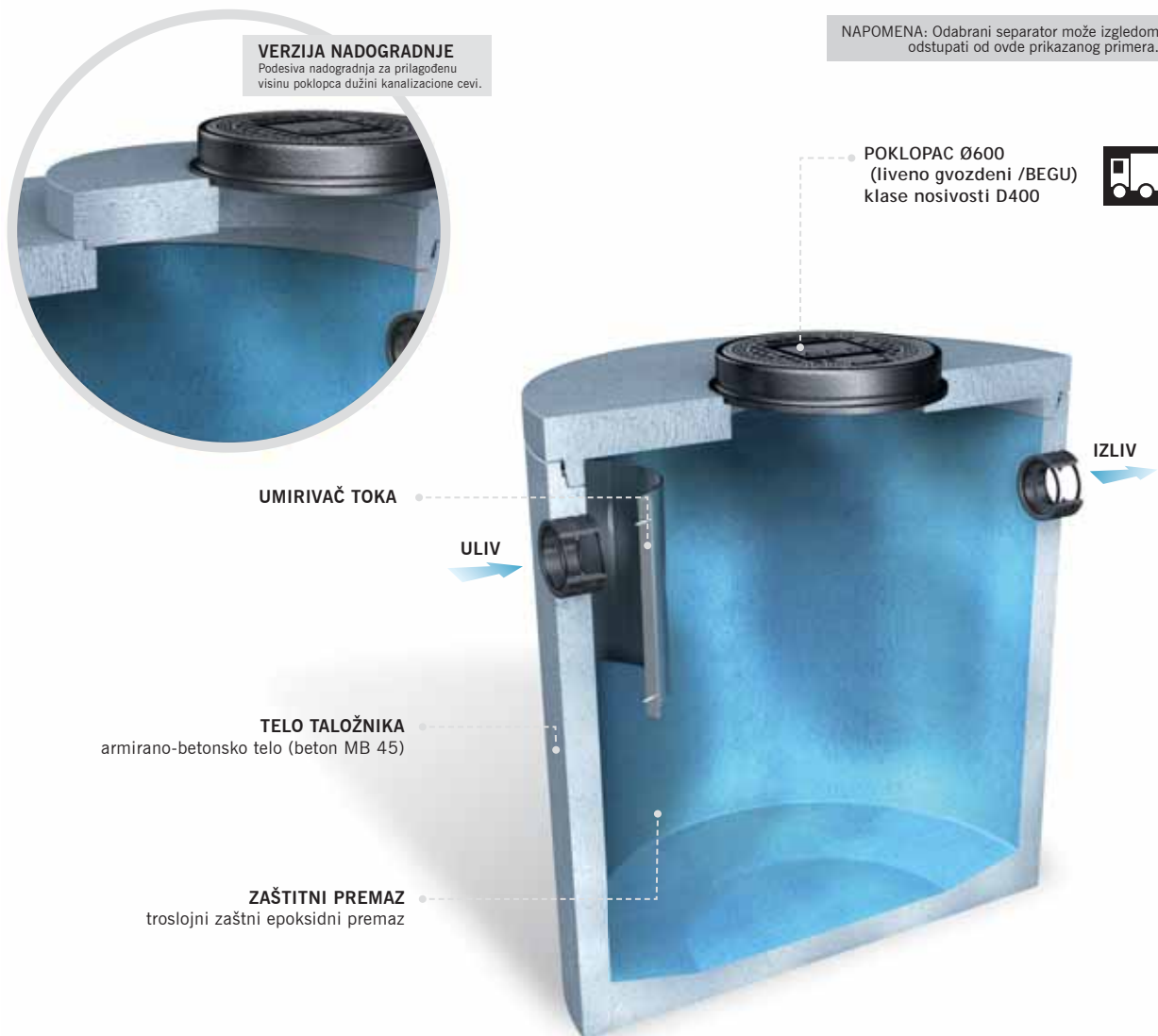
C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;
T - visina poklopa mereno od donje kote ulivne cevi;

L - dužina separatora;
D - prečnik separatora;

Z - visina najvišeg segmenta/broj segmenata.

ACO Separatori lakih naftnih derivata

TALOŽNICI SF - armirano betonski taložnici za ugradnju u zemlju.



PODRUČJE PRIMENE:

Taložnici SF se ugrađuju van objekta, a mogu se koristiti za prečišćavanje otpadnih voda nastalih na:

- otvorenim parkinzima;
- putevima i autoputevima;
- benziskim stanicama;
- autoperionicama (ručnim i automatskim);
- autoservisima;
- skladištima i proizvodnim pogonima;
- transformatorskim stanicama;
- autootpadima i sl.

PREDNOSTI PROIZVODA:

- statička svojstva;
- sigurnost od uzgona;
- otpornost na vatru;
- trajnost;
- širok izbor zapremina taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

Armirano betonski taložnik SF...D400 DN... (povišeni / standardni)

Taložnik izgrađen od armiranog betona (en 206-1), klase čvrstoće betona MB 45, klase izloženosti okolini: XA3, XF4. Enterijer taložnika premazan je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (spoljašnji premaz opciono). Na ulivu u taložnik nalazi se i umirivač toka. Taložnik je namenjen za ugradnju u zemlju. Otporan na delovanje sila uzgona od pozemnih voda (visina podzemne vode do uliva u taložnik).

Liveno gvozdene BEGU poklopac klase nosivosti D400, svetlog otvora Ø600 mm sa natpisom SEPARATOR. Zapremina taložnika ...litara.

Ukupna masa taložnika iznosi ...kg, a najtežeg dela ...kg.

Dubina ugradnje, mereno od poklopca do donje kote ulivne cevi, $T_{min} = \dots mm$, najveća dopuštena dubina ugradnje sa korišćenjem dodatnih prstenova za povišenje

$T_{max} = \dots mm$ (prstenove je potrebno dodatno naručiti). Dno taložnika sa spoljašnje strane, mereno od donje kote ulivne cevi, $C = \dots mm$. Spoljašnji prečnik taložnika $D = \dots mm$.

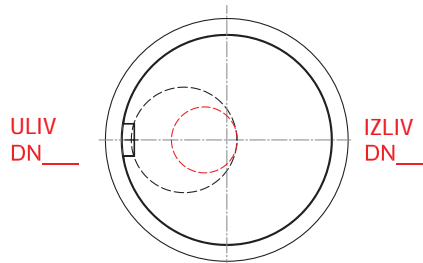
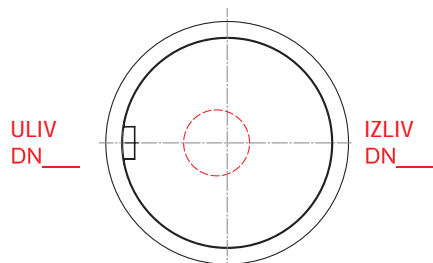
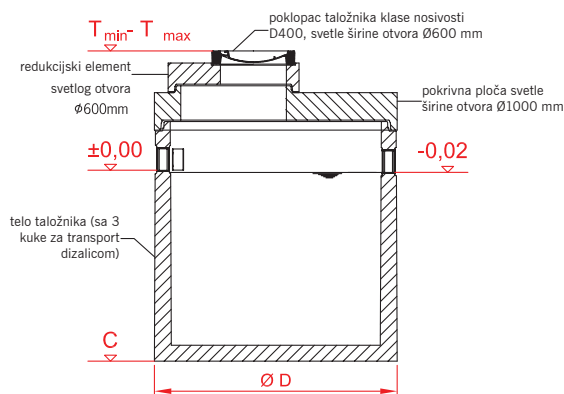
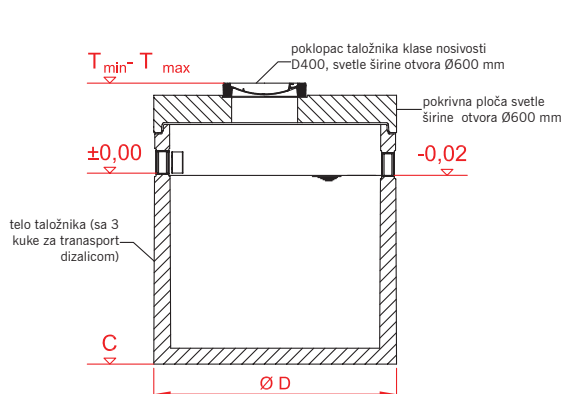
Priključci DN... (EN 1401-UKC cevi).

NAPOMENA: Crveno označeni podaci u tekstu nalaze se u tabeli pri dnu ove stranice.

NAPOMENA: Verzija odabranog taložnika (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovde prikazanog primera!

STANDARDNA VERZIJA

VERZIJA SA POVIŠENJEM



TALOŽNIK SF [lit]	ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	UKUPNA MASA [kg]	TALOŽNIK SF [lit]	ULIV/IZLIV DN / Ø [mm]	Verzija nadogradnje	br. art.	T_{min} [mm]	T_{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	UKUPNA MASA [kg]	
2500	150 / 160	standard	740811	735		1675	1800	6200	5000	300 / 315	standard	740891	975		1545	2440	9200	
		povišeni	743811	1015							povišeni	743891	1430					
	200 / 200	standard	740817	760		1650	1800	6800		6000	200 / 200	standard	740847	865		2105	2300	10400
		povišeni	743817	1040								povišeni	743847	1145				
3000	200 / 200	standard	740823	805		1895	1800	6800	6500		250 / 250	standard	740853	890		2080	2440	9980
		povišeni	743823	1085								povišeni	743853	1170				
	250 / 250	standard	740829	830		1870	2440	8350		8000	300 / 315	standard	740887	875		2040	2440	9980
		povišeni	743829	1110								povišeni	743887	1330				
4000	300 / 315	standard	740895	915		1210	2440	8350	8000		300 / 315	standard	740899	870		2305	2440	10800
		povišeni	743895	1370								povišeni	743899	1325				
5000	150 / 160	standard	740835	860		1800	2300	9600		10000	400 / 400	standard	740903	1015		2160	2440	10790
		povišeni	743835	1140								povišeni	743903	1470				
	200 / 200	standard	740841	850		1810	2440	9600	650		150	standard	744902*	915		2710	2440	10790
		povišeni	743841	1130								povišeni	740805	705				

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uliva (mereno od donje kote ulivne cevi do kote poklopca) postiže se upotrebom prstenova za povišenje;

C - dno separatora mereno od donje kote ulivne cevi;

Verzija nadgradnje - za nadvišenje poklopca do 0,45 m mogu se koristiti prstenovi svetlog otvora 60cm, a veća nadvišenja treba da se koriste prstenovi svetlog otvora min 80 cm (EN 476);

D - spoljašnji prečnik separatora;

* - isporučuju se sa teleskopskim cevima (uliva i izliva);

ACO Separatori lakih naftnih derivata

Ugradnja separatora



Izgled ugrađenog separatora



Za Vaše projekte:

Potražite od nas DVD sa uputstvima i tehničkom dokumentacijom sa tenderskim opisima, Auto CAD datotekama i uputstvima za montažu, kao i katalogima ostalih ACO proizvoda.



ACO Drain - Servis za projektante i izvođače

Stručna ekipa za tehničku podršku kompanije ACO Vam besplatno i u svako vreme stoji na raspolaganju za sva pitanja o detaljima, tačnom hidrauličkom proračunu, listi s delovima, tenderskim opisima, planovima postavljanja, pa sve do individualnog savetovanja na gradilištu.

ACO Drain na Internetu

Informacije o našim proizvodima možete naći na našim internet stranicama www.aco.rs, kao i u našem predstavništvu.



Savetovanje i tehnička podrška

- ■ ■ kanali sa rešetkama za linijsko odvodnjavanje
- ■ ■ separatori lakih naftnih derivata i separatori masti
- ■ ■ slivnici: industrijski, sanitarni, garažni, dvorišni, krovni, ulični
- ■ ■ šaht poklopci
- ■ ■ pumpe
- ■ ■ cevi
- ■ ■ uređaji za prečišćavanje otpadnih voda
- ■ ■ svetlosna okna za podrumске просторе
- ■ ■ program proizvoda za individualnu gradnju

ACO
gradjevinski elementi d.o.o.

Mala pruga 39a
11283 Beograd 135
Srbija
Tel: +381 11 377 77 91
Tel/Fax: +381 11 375 76 18
Fax: +381 11 377 77 94
Mob: +381 63 105 84 83
E-mail: aco@aco.rs

www.aco.rs