

# KATALOŠKA KARTA

## SEPARATORI ULJA LO Alfa 20-100B

### TIP LO Alfa-od betona sa bypassom

#### 1. SEPARATOR ULJA- LO ALFA-Namena i oblast primene

Separator ulja odvaja slobodno ulje od otpadne vode i kišnice. Ukoliko se ne obavlja redovna provera i održavanje opreme, dugoročno funkcionisanje neće biti efikasno. Sva oprema je izrađena pomoću parametara po normi EN 858-1,2 i sa sigurnosnim faktorom 10, koja pod postojećim klimatskim uslovima znači povećenu zaštitu protiv preliivanja i potencijalnog propuštanja sadržaja u prostoru preko ulaznih poklopaca. Takva pojava je prilično česta sa pod dimenzionisanom opremom u kojoj nisu zadovoljeni osnovni potrebni parametri, kao što su efektivni volumen, minimalna površina separatora, kutija za mulj i vreme zadržavanja. Mesta ugradnje:

- Autoputevi i putevi
- Benzinske stanice
- Parkirališta, garaže, radionice
- Auto perionice
- Tržni centri i logistički centri

#### Glavne karakteristike:

**Apsolutna čvrstoća i visoka hemijska otpornost zaštićena unutrašnjim zaštitnim slojem**

**Lako održavanje i niski troškovi rada zbog inovativnog koalescentnog filtera koji se lako može očistiti kada se nalazi u separatoru**

**Efikasan dizajn sa minimalnim zahtevima za ugradnju sa projektovanim unutrašnjim priborom**

**Lako rukovanje zahvaljujući pouzdanom sistemu oslanjanja i izuzetno jednostavnom sklopu gornje ploče zahvaljujući gumenom zaptivku, jednostavno napravljenom od NBR, i vijčanim spojem ploče sa rezervoarom.**

**Ovo rešenje osigurava savršenu nepropusnost za vodu i ne zahteva dodatno zaptivanje.**

**Laka montaža korišćenjem kanalizacionih cevi pomoću ugrađenog ulaza/izlaza od PVC-a.**

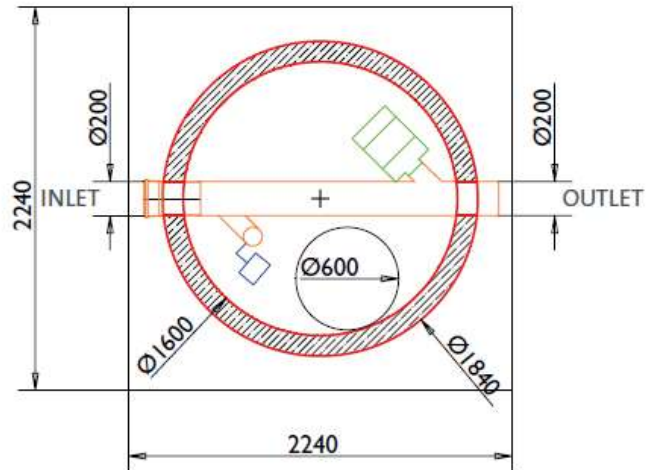
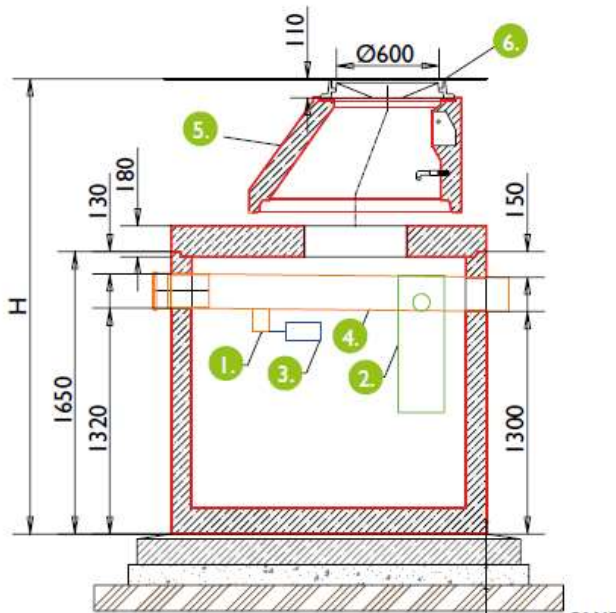
#### 2. Materijal

Separatori ulja su napravljeni od C35/45 XF4 armiranog betona, sa zaštitnim 3-slojevitim poliuretanskim premazom kako bi se osiguralo savršeno i bezopasno održavanje, i kako bi se povećala otpornost betona na ule i za zaštitu nulte apsorpcije betona. Separator ulja je opremljen sa automatskim zatvaranjem izliva.

#### 3. Opšte o separatoru

STANDARDNO REŠENJE:	
Klasa opterećenja	15kN-400kN
Težina najtežeg dela	5.5 t
Ukupna težina	7.5 t
Spoljašnja visina (H)	2990 mm
Visina h od gornje ploče do poklopca	860 mm
Kapacitet taložnika	2.2 m <sup>3</sup>
Kapacitet taloženja ulja	0.54 m <sup>3</sup>
Efektivni kapacitet	4.5 m <sup>3</sup>
Protok	20 l/s
Ukupni protok	100 l/s
Izlazne vrednosti:	5 mg/l NEL
Prečnik liveno gvozdениh šaht poklopaca	DN 600 mm

#### 4. Struktura separatora



Dimenzije osnovne ploče

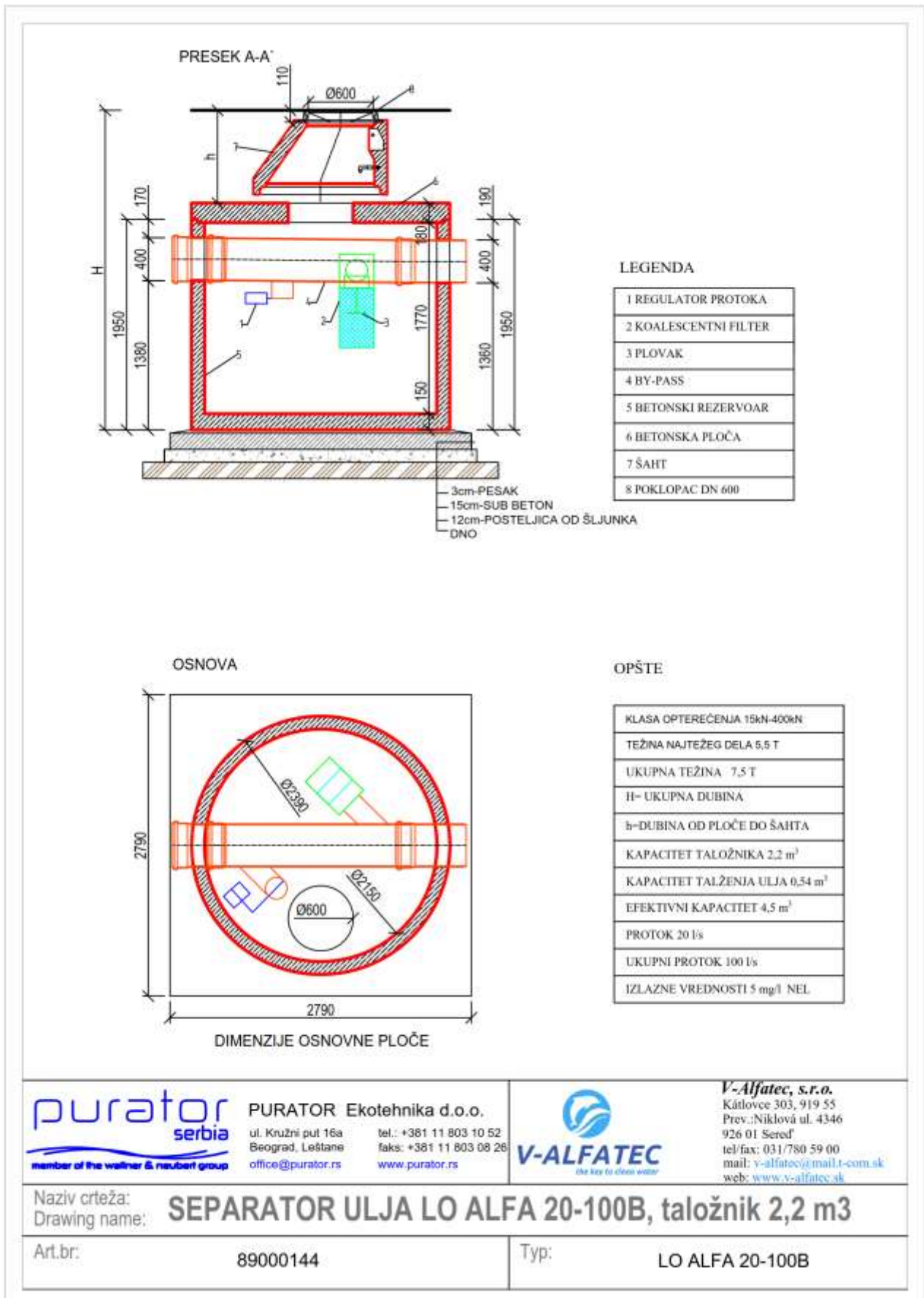
- 3cm pesak
- 15 cm sub beton
- 12 cm posteljica od šljunka
- dno



#### LEGENDA

1.	Plivajući zatvarač
2.	Koalescentni filter
3.	Plovak
4.	Bypass
5.	Šaht
6.	Poklopac Ø600

5. Crtež Separator ulja LO Alfa 20-100B:



## 6. Opis za predmer:

1. Separator ulja tipa LO Alfa B, od armiranog betona prema EN1825-I, protok Q (tabela), zapremina rezervoara (tabela), uliv/izliv DN (tabela), zajedno sa LG poklopcem DN600, klase D400kN
2. Separator se postavlja na betonsku podlogu dimenzija osnove separatora prilagođene lokalnim uslovima i sloj peska 3cm radi nivelacije.

Art. br.	Opis	No m. vrednost	Maks. protok (l/s)	Efektivni protok (m <sup>3</sup> )	Uk. protok (m <sup>3</sup> )	Taložnik (m <sup>3</sup> )	Prečnik (mm)	Ulaz/ Izlaz DN (mm)	Težina najtežeg komada (kg)	Ukupna težina (kg)
89000122	LO Alfa 6-30B	6	30	2.2	2.95	0.85	Ø1.840x1.800	250	3.400	4.600
89000123	LO Alfa 8-40B	8	40	2.3	3.15	1	Ø1.840x1.800	315	3.600	4.800
89000124	LO Alfa 10-50B	10	60	2.5	3.35	1.2	Ø1.840x2.000	315	3.800	5.000
89000125	LO Alfa 15-75B	15	80	2.9	3.75	1.6	Ø1.840x2.200	315	4.100	5.300
89000144	LO Alfa 20-100B	20	100	4.5	6.4	2.2	Ø2.390x2.100	400	5.500	7.500
89000127	LO Alfa 30-150B	30	150	5.7	7.5	3.3	Ø2.390x2.400	400	6.200	8.200
89000128	LO Alfa 40-200B	40	200	6	8.2	3.7	Ø2.390x2.600	500	6.600	8.600
89000129	LO Alfa 50-250B	50	250	8.5	12.25	5.2	3.100x2.400x2.250	500	9.200	12.500
89000135	LO Alfa 60-300B	60	300	10.3	14.8	6.3	3.700x2.400x2.250	500	10.500	14.500
89000131	LO Alfa 80-400B	80	400	13.9	22.4	8.1	5.500x2.400x2.250	600	14.300	22.000
89000133	LO Alfa 100-500B	100	500	16.8	25	11.3	6.000x2.300x2.500	600	12.000	24.000