

# KATALOŠKA KARTA SEPARATORI ULJA TIP LO Alfa-od betona

## 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.**

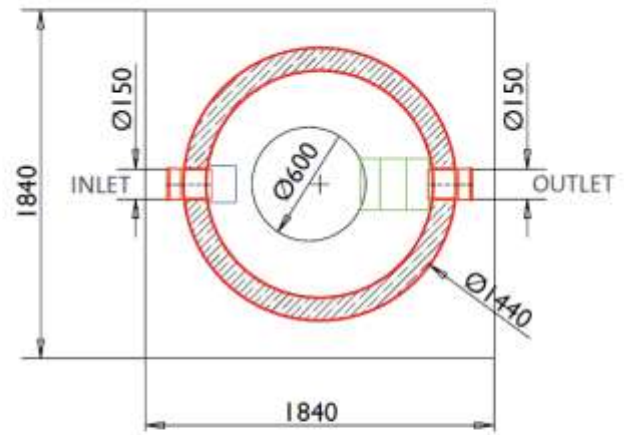
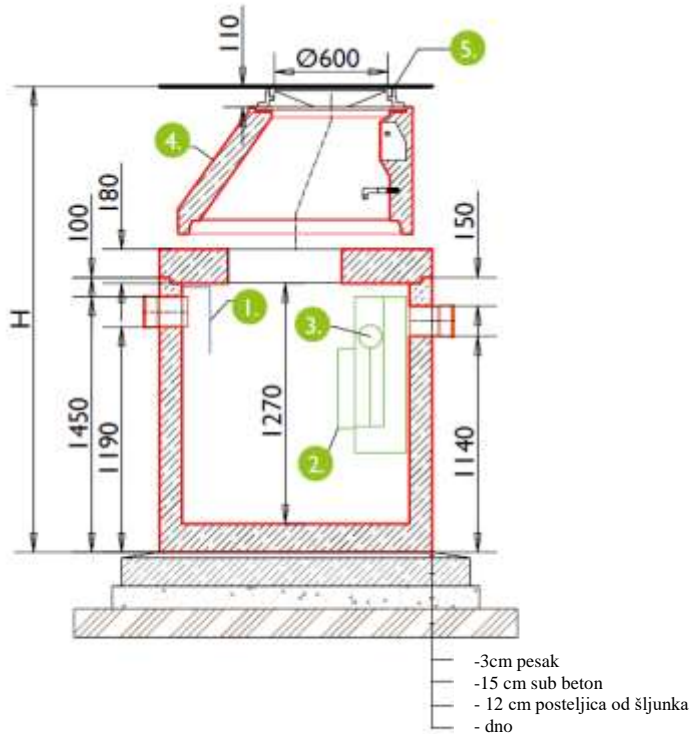
## 2. Materijal

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                     | 4.1 t              |
| Ukupna težina                            | 5.35 t             |
| Spoljašnja visina (H)                    | 3090 mm            |
| Visina h od gornje ploče do poklopca     | 860 mm             |
| Kapacitet taložnika                      | 1.8 m <sup>3</sup> |
| Kapacitet taloženja ulja                 | 0.3 m <sup>3</sup> |
| Efektivni kapacitet                      | 3 m <sup>3</sup>   |
| Protok                                   | 15 l/s             |
| Izlazne vrednosti:                       | 5 mg/l NEL         |
| Faktor sigurnosti:                       | 10                 |
| Prečnik liveno gvozdених shaft poklopaca | DN 600 mm          |

#### 4. Struktura separatora



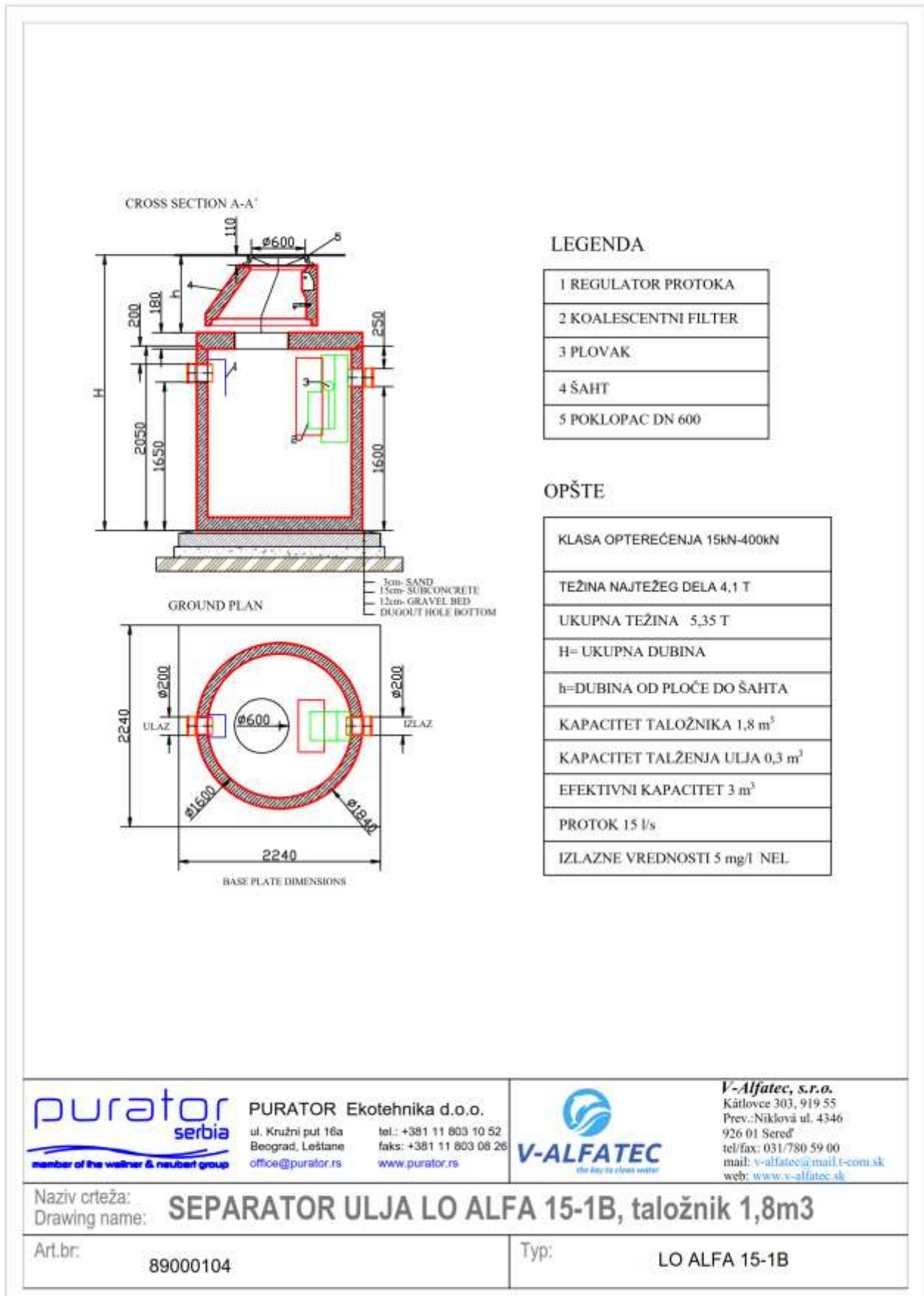
Dimenzije osnovne ploče



#### LEGENDA

|    |                     |
|----|---------------------|
| 1. | Plivajući zatvarač  |
| 2. | Koalescentni filter |
| 3. | Plovak              |
| 4. | Šaht                |
| 5. | Poklopac Ø600       |

5. Crtež Separator ulja LO Alfa 15-1B:



## 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) | Efektivna zapremina (m <sup>3</sup> ) | Uk. zapremina (m <sup>3</sup> ) | Taložnik (m <sup>3</sup> ) | Zap.tal oženja ulja (m <sup>3</sup> ) | Prečnik (mm)                      | Ulaz/ Izlaz DN (mm) | Težina najtežeg komada (kg) | Ukupna težina (kg) |
|----------|----------------|----------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| 89000103 | LO Alfa 10-1B  | 10             | 10                 | 2.4                                   | 3.15                            | 1.2                        | 0.3                                   | Ø1840x1900                        | 200                 | 3600                        | 4850               |
| 89000104 | LO Alfa 15-1B  | 15             | 15                 | 3                                     | 3.75                            | 1.8                        | 0.3                                   | Ø1840x2200                        | 200                 | 4100                        | 5350               |
| 89000106 | LO Alfa 25-1B  | 25             | 25                 | 5.3                                   | 6.8                             | 3                          | 0.54                                  | Ø2390x2200                        | 250                 | 5750                        | 7750               |
| 89000107 | LO Alfa 30-1B  | 30             | 30                 | 5.95                                  | 7.5                             | 3.7                        | 0.54                                  | Ø2390x2400                        | 250                 | 6200                        | 8200               |
| 89000108 | LO Alfa 40-1B  | 40             | 40                 | 7.1                                   | 8.9                             | 4.9                        | 0.54                                  | Ø2390x2780                        | 315                 | 7000                        | 9000               |
| 89000109 | LO Alfa 50-1B  | 50             | 50                 | 10.8                                  | 14.8                            | 6                          | 1.155                                 | 3700x2400x2250                    | 315                 | 10500                       | 14500              |
| 89000110 | LO Alfa 60-1B  | 60             | 60                 | 14.5                                  | 19.9                            | 8.1                        | 1.5                                   | 4900x2400x2250                    | 315                 | 13500                       | 18500              |
| 89000111 | LO Alfa 70-1B  | 70             | 70                 | 14.5                                  | 19.9                            | 8.1                        | 1.5                                   | 4900x2400x2250                    | 315                 | 13500                       | 18500              |
| 89000112 | LO Alfa 80-1B  | 80             | 80                 | 16.4                                  | 22.4                            | 9.4                        | 1.7                                   | 5500x2400x2250                    | 315                 | 14500                       | 22300              |
| 89000113 | LO Alfa 100-2B | 100            | 100                | 20.5                                  | 29.6                            | 15.5                       | 2.25                                  | 2x(3700x2400x2250)                | 400                 | 10500                       | 29000              |
| 89000114 | LO Alfa 125-2B | 125            | 125                | 23.7                                  | 34.6                            | 19                         | 2.65                                  | 4900x2400x2250+3700x2400x2250     | 400                 | 13500                       | 32800              |
| 89000115 | LO Alfa 150-2B | 150            | 150                | 29                                    | 42.2                            | 22.7                       | 3.2                                   | 5500x2400x2250+4900x2400x2250     | 400                 | 14300                       | 40500              |
| 89000116 | LO Alfa 160-2B | 160            | 160                | 31                                    | 48.8                            | 24                         | 3.4                                   | 2x(5500x2400x2250)                | 400                 | 14300                       | 44000              |
| 89000117 | LO Alfa 175-3B | 175            | 175                | 33.7                                  | 49.4                            | 29                         | 3.8                                   | 2x(4300x2400x2250)+3700x2400x2250 | 400                 | 11800                       | 47500              |
| 89000118 | LO Alfa 200-4B | 200            | 200                | 43.6                                  | 69.2                            | 36.4                       | 5.27                                  | 4x(4300x2400x2250)                | 500                 | 11800                       | 66000              |
| 89000119 | LO Alfa 230-4B | 230            | 230                | 45.2                                  | 71.7                            | 38                         | 5.42                                  | 3x(4300x2400x2250)+4900x2400x2250 | 500                 | 13500                       | 67800              |
| 89000120 | LO Alfa 250-4B | 250            | 250                | 50                                    | 79.2                            | 41.8                       | 6                                     | 4x(4900x2400x2250)                | 500                 | 13500                       | 74000              |