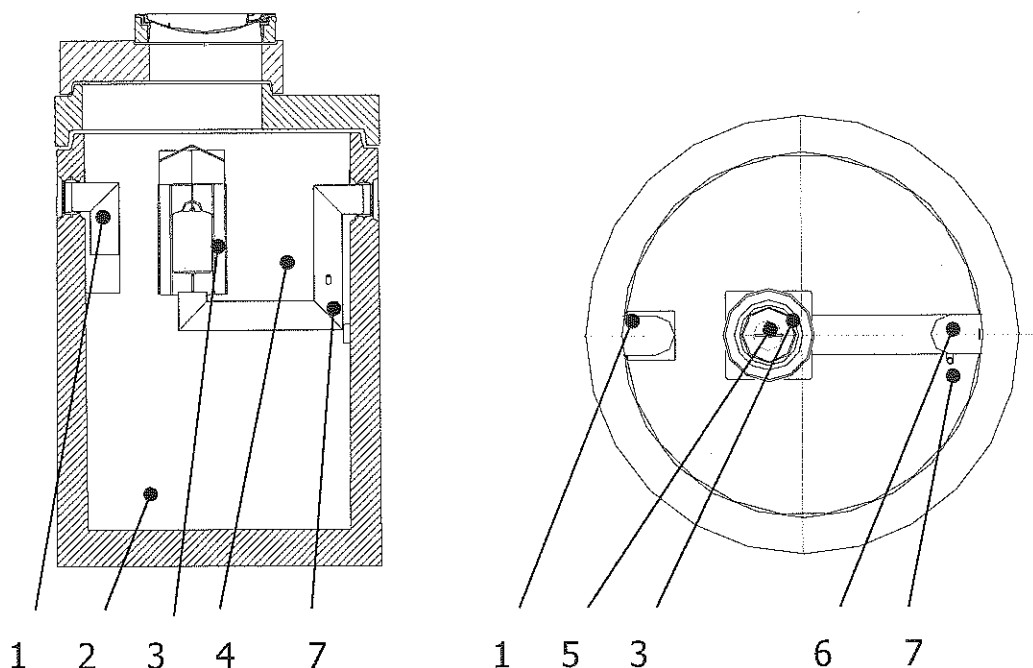


OPIS DELOVANJA OLEOPATOR - C

Preko dotočne cevi (1), se dotočna količina odpadnih voda izliva v usedalnik grobih nečistoč (2), kjer se umiri. V usedalnem delu se na osnovi težnosti, delci težji od vode (pesek, mulj, blato) izločijo iz odpadne vode in se usedejo na dno korita, lažji delci od vode (mineralna olja) se dvignejo v izločevalni del naprave in se skladiščijo v zbiralnem delu naprave (4).

Odpadna voda očiščena težkih delcev, se izliva v izločevalni del, kjer se mineralna olja zaradi svoje nizke specifične teže dvignejo na površje in se skladiščijo v zbiralniku mineralnega olja (4). Odpadne vode se nato izlivajo preko koalescentnega materiala (3) v iztok. Molekule mineralnih olj se pri pretoku skozi koalescentni material adhezijsko vežejo na koalescentni material, ter splavajo na površje, ko so dovolj velike.

Od mineralnih olj očiščena odpadna voda, se pod samodejnim zapiralom (5) izliva v iztočno cev (6) in iztok. Na iztočni cevi je izdelan ventil (7), kot možnost za priključitev cevi za odvzem vzorca odpadne vode.



1. Dotočna cev
2. Usedalnik grobih nečistoč
3. Koš s koalescentnim materialom
4. Zbiralnik mineralnih olj

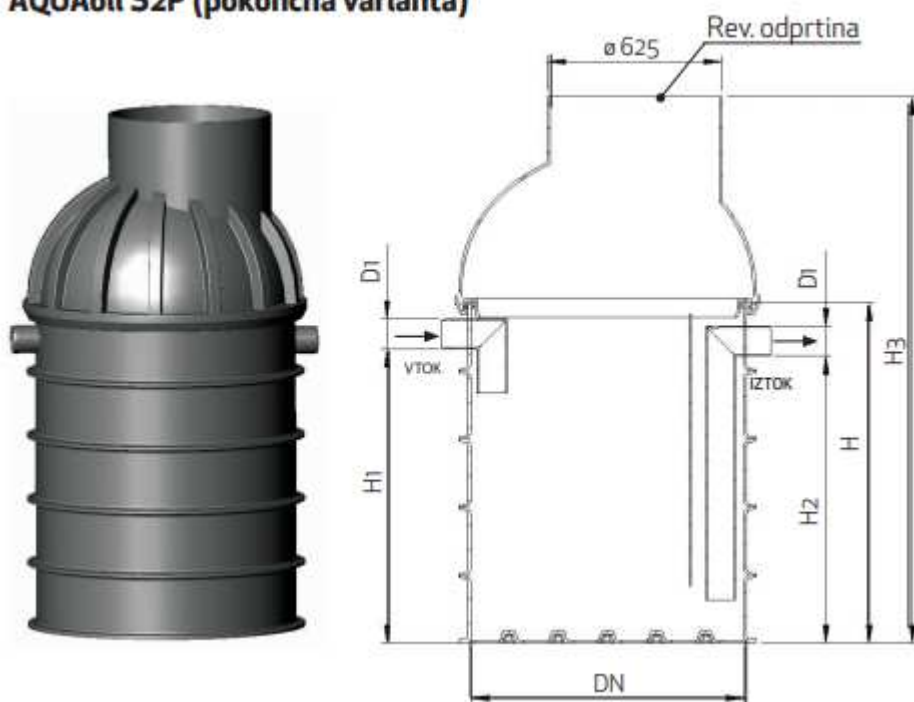
5. Samodejno zapiralo
6. Iztočna cev
7. Priključek za vzorčenje

Na zunanjih povoznih poteh med halo AFL linije in halo adut je na tleh vgrajen lovilec olj AQUAoil NS 30 S2P- 3000L SMALL, ki je PE (material) izločevalec lahkih tekočin.

Proizvod ustreza zahtevam standardom oz. dokumenta SIST EN858-1:2002/A1:2005, SIST EN858-2:2003 in SIST EN 1610:2015.

Lovilec deluje na principu težnosti. Olja, bencin, plinsko olje, maziva, kurilno olje in druge lahke tekočine imajo nižjo specifično težo od vode, kar lovilec olj in maščob s pridom izkorišča pri svojem delovanju na način, da zmanjša hitrost in pretok padavinske oziroma meteorne vode, delci lahkih tekočin pa se izločijo in dvignejo na gladino. Očiščena voda tako varno odteče skozi izstopno odprtino v zadrževalnik in nato v odvodni kanalizacijski sistem (zbirnik 3) in zavaruje podtalnico pred potencialnimi onesnaževalci.

AQUAoil S2P (pokončna varianta)



Slika 1. : lovilec olj in maščob AQUAoil NS 30 S2P-3.000L SMALL