



PROJEKTS

„Ielu infrastruktūras
izbūve bijušās rūpnīcas
„Liepājas metalurģs”
teritorijai”

KRABO SIA

Maskavas iela 227 K6, Rīga
info@krabo.eu | krabo.eu
tel 67298880 | fax 67298881

Lietus notekūdeņu attīrīšanas sistēmas OCA NS 800 GyreBlast tehniskā specifikācija

Tehniskais apraksts

Lietus notekūdeņu attīrīšanas sistēma OCA GyreBlast ir paredzēta lietusūdens attīrīšanai no suspendētajām vielām un vieglajiem naftas produktiem no dažādiem objektiem:

- Autostāvietas
- Degvielas uzpildes stacijas
- Rūpniecības un noliktavas zonas
- Vietējiem, reģionāliem ceļiem, automaģistrālēm
- Transporta tehnikas bāzēm

Šo sistēmu izmanto arī īpašās teritorijās, kur nepieciešama augsta attīrīšanas efektivitāte.

Darbības apraksts

Attīrīšanas sistēma OCA GyreBlast sastāv no vairākām tvertnēm. Pirmā un otrā tvertne paredzēta suspēdēto vielu atdalīšanai no lietus notekūdeņiem. Šeit papildus gravitācijas spēkam tiek papildus izmantots centrālās rotācijas spēks. No suspēdētajām vielām attīrītie notekūdeņi nonāk trešajā tvertnē. Trešā tvertne ir sadalīta 3 kamerās. Pirmā kamera paredzēta lietus notekūdeņu attīrīšanai no peldošajām suspendētajām vielām. Otrā kamera ir aprīkota ar lamelas tipa filtru, kas nodrošina lamināru plūsmu un paredzēta visa veida piesārņojuma noņemšanai, (gravitācijas un flotācijas spēku ietekmē), tai skaita vieglos naftas produktus. Pēc tam notekūdeņi nonāk ceturtajā tvertnē, kas ir aprīkota ar koalescences filtru, kur vieglas naftas daļiņas tiek atdalītas no lietus notekūdeņiem koalescences / absorbcijas ietekmē. Šajā sistēmā tiek izmantota četru pakāpju attīrīšana, kas nodrošina augstu attīrīšanas efektivitāti pie ļoti lielām plūsmām.



Tehniskie parametri

OCA NS800 GyreBlast sistēmu raksturo šādi parametri

Maksimālā hidrauliskā plūsma	800 l/s
Maksimālā hidrauliskā plūsma caur attīrīšanas iekārtu	500 l/s
Plūsma pa apvadlīniju	300 l/s

Lietus attīrīšanas sistēma atbilst LVS EN858-1:2003 standartam un nodrošina attīrīšanu atbilstoši MK noteikumiem.

Attīrīšanas sistēmas korpuss

Sistēmas korpuss ir monolīta betona kamera, kas ir izgatavota no saliekamiem betona un dzelzsbetona elementiem.

- C35/45 vibropresēts betons
- Ūdensnecaurīdība W8
- Salizturīgs F150
- Atbilst LVS EN 1917:2003
- XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- Sienas biezums min 15cm

Piekļuvei tiek izmantoti atbilstoši apkalpes vāki transportlīdzekļu vai gājēju slodzei – B125, C250, D400, E600 vai F900.

