

# SAMOSTALNI TALOŽNICI



Taložnici su uređaji za sedimentaciju čvrstih materija (na pr. šljunka, peska) i suspenzija sadržanih u kišnici koja se uliva u uređaj. Dizajn taložnika određen je korišćenjem modela simulacije protoka kako bi se optimizovalo izvođenje razdvajanja. Značajno se poboljšava odvajanje u dve faze: voda i suspendovane čestice. Svi drugi delovi sistema taložnika su takođe hidraulički optimizovani. To osigurava idealne uslove protoka unutar taložnika što dovodi do maksimizacije performansi. Koriste se u sistemima za prethodnu obradu koji prethode separatorima naftnih derivata.

Taložnik je sačinjen od gotovih fabričkih elementa. Rezervoar taložnika je dodatno zaštićen specijalnom farbom koja obezbeđuje punu hermetičnost kao i otpornost na supstance poreklom od naftnih derivata. Svi elementi koji čine unutrašnju i spoljašnju opremu taložnika, izrađeni su od materijala otpornih na rad u agresivnoj sredini i ne zahtevaju dodatnu izolaciju i zaptivanje.

Kontaminirana voda koja ulazi kroz dovod u taložnik, kao rezultat zadržavanja u uslovima sporog protoka, uzrokuje odvajanje u dve faze: vodu i suspendovane čestice. Čestice teže od vode kao rezultat sedimentacije padaju na dno uređaja, dok one lakše lebde gore i sakupljaju se na površini vode u taložniku.

**Najčešća primena taložnika je:**

- Spoljna parkirališta
- Saobraćajnice (putevi i autoputevi)
- Benzinske stanice
- Automatske autoperionice
- Ručne autoperionice za putnička vozila
- Autoservisi
- Skladišta i proizvodni pogoni
- Transformatorske stanice
- Autootpadi

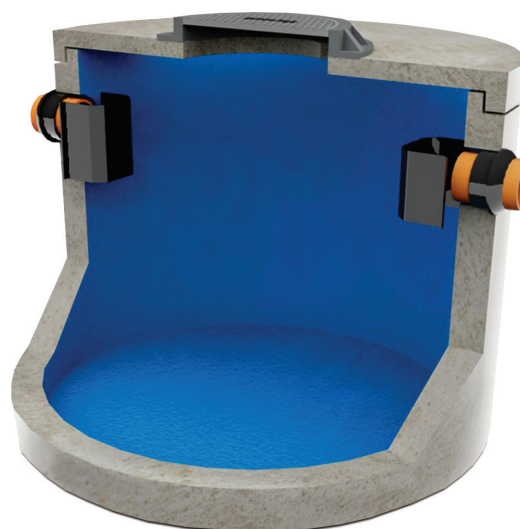
# PURATOR SAMOSTALNI TALOŽNICI



## STRUKTURA TALOŽNIKA:

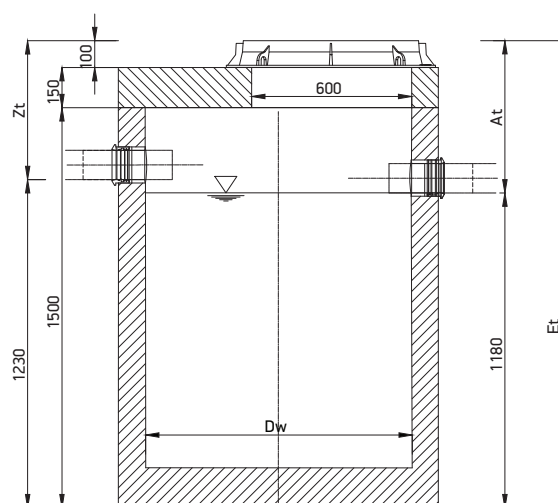
Taložnik se sastoji se od sledećih elemenata:

- rezervoara od armiranog betona
- ulaza, izlaza
- liveno gvozdеноg poklopca Ø600, klase D400kN.



Zaprljana kišnica ulazi kroz otvor u cev, koja omogućava proces taloženja – čime se postiže potpuno korišćenje zapremine taložnika. Već na izlazu iz cevi počinje proces sedimentacije taloga sadržanog u otpadnim vodama – uzrokuje se odvajanje u dve faze: vodu i suspendovane čestice.

Materije lakše od vode se uklanjaju tako što se usporavanjem toka vode omogući njihovo isplivavanje na površinu, sa koje se sakupljaju na pogodan način.



Art br.	Vkor (m <sup>3</sup> )	Unutrašnji prečnik Dw (mm)	Uliv/Izliv DN (mm)	Dubina uliva KDuliva (mm)	Dubina izliva KDizliva (mm)	Ugradbena visina Et (mm)
ST-10-0,8	0,8	1000	na zahtev	520	570	1750
ST-15-1,7	1,7	1500	na zahtev	625	675	1800
ST-15-2,5	2,5	1500	na zahtev	665	715	2300