

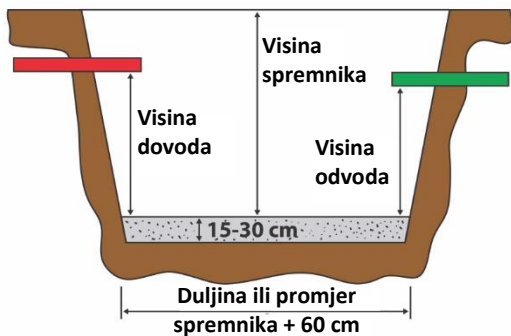
ISKOP

Kod iskopa treba uzeti u obzir da dimenzije (duljina i širina) iskopane jame moraju biti oko 60 cm veće od dimenzija same posude (minimalno 30 cm sa svake strane). Kod plastičnih spremnika dubina iskopane jame mora biti veća za oko 15 – 30 cm od ukupne visine spremnika. Time se omogućava izrada ravne (iznivelirane) pješčane posteljice. Na stabilnim tlima, u pravilu se posteljica pravi od pijeska granulacije 4 – 8 – 16 mm zbijenog do 97 % po Proctoru (žabom ili vibracijskom pločom). Dubina jame ne smije biti prevelika, poklopac mora uvijek biti dostupan i 5 – 10 cm iznad površine tla, kako bi se spriječilo moguć ulaz oborinskih voda.

Prilikom iskopa i pripreme posteljice treba uzeti u obzir visinu ulazne i izlazne cijevi pročištača. Provjerite na tehničkom nacrtu.

UPOZORENJE:

U slučaju visokih podzemnih voda treba izraditi na dnu jame armiranu betonsku ploču odgovarajuće debljine/nosivosti. Istovremeno treba ugraditi sidrene elemente preko kojih će se pomoću čelične sajle spremnik usidriti u tlo i tako spriječiti njegovo dizanje.



U slučaju visokih podzemnih voda na dnu je potrebna armirana betonska ploča.

NAPAJANJE

Do pozicije za smještaj puhalo zidne konzole/ormarića, odnosno mjesta za upravljačku jedinicu treba dovesti električni kabel s minimalnim presjekom vodiča 3 x 1,5 mm². Na kraju vodiča kvalificirani monter mora ugraditi utičnicu s odgovarajućom zaštitom protiv vlage.

U slučaju korištenja vanjskog zidnog ili samostojećeg ormarića, po želji se može u njega postaviti dodatne utičnice ili dovod za druge potrošače (svjetla i sl.), savjetujemo da se upotrebi odgovarajući kabel.

Kabel mora obavezno biti smješten u odgovarajuću zaštitnu cijev.

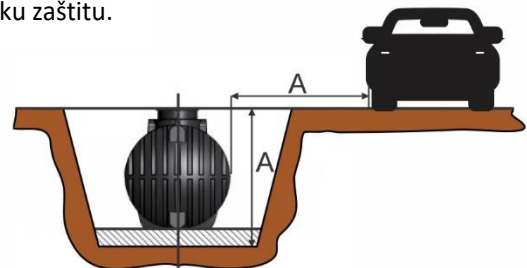


PRISTUP LOKACIJI

Do mjesta ugradnje treba osigurati pristup dostavnim vozilima.

KOLNE POVRŠINE

Pročištači otpadnih voda u plastičnoj izvedbi (polietilen, polipropilen) za razliku od betonskih pročištača nisu predviđeni za ugradnju ispod kolne površine bez odgovarajuće armirano betonske ploče. Ako se za ugradnju pročištača odabere lokacija blizu kolne ili parkirne površine za osobne automobile ili teža vozila, treba je udaljiti od pročištača. U pravilu udaljenost mjesta ugradnje spremnika mora biti minimalno jednaka dubini iskopane jame. Ako to nije moguće, treba izraditi armiranu betonsku ploču za rasterećenje te ugraditi betonski ili lijevano-željezni poklopac za veća opterećenja. Isto treba napraviti i kada je kolna ili parkirna površina iznad samog pročištača. Statički treba odrediti odgovarajuću armiranu betonsku zaštitu.



CIJEVI

Za pročištače do 16 ES za dovod i odvod preporuka je koristiti PVC cijevi promjera 125 mm. Za veće uređaje treba se prethodno posavjetovati.

Pad ulazne cijevi za otpadnu vodu mora biti 1,5 – 2 %.

Osim cijevi za dovod i odvod vode, treba montirati i zaštitnu korugiranu cijev za armirane cijevi za dovod zraka u sistem pročištača. Ta cijev se postavi od mjesta s puhalom/upravljačkom jedinicom (zidna konzola, ormarić) do mjesta smještaja uređaja. Promjer korugirane cijevi mora biti Ø 75 mm. U samom uređaju nema nikakvih električnih komponenti.

Preporučena udaljenost spremnika pročištača do mjesta s puhalom/upravljačkom jedinicom je približno 5 m. U suprotnom treba predvidjeti jače puhalo.

Promjer ventilacijske cijevi (vertikale) unutar objekta je minimalno Ø 75 mm, a savjetujemo da se na krov objekta smjesti cijev promjera Ø 110 mm. Ukoliko u objektu nema vertikale, molimo da nam to prethodno javite.



LOKACIJA PUHALA/UPRAVLJAČKE JEDINICE

ZIDNA KONZOLA:

Konzolu za smještaj puhalu/upravljačke jedinice treba smjestiti u suhu prostoriju na udaljenost do 7 m od mjesta ugradnje pročistača.

ORMARIĆ (s mogućnošću zaključavanja):

Ako smještaj puhalu/upravljačke jedinice nije izvediv u zasebnom prostoru (strojarnica ili sl.), moguće je koristiti namjenski ormarić.

Dimenzije zidnog ormarića: cca. 40 x 30 x H 60 cm

Dimenzije samostojećeg ormarića: cca. 40 x 30 x H 150 cm **

** Za montažu samostojećeg ormarića treba na dubini 50 cm izraditi betonski temelj cca 60 x 50 cm debljine 10 – 15 cm.

Montaža gore navedenih elemenata nije dio ponude. Za radove se brine sam naručitelj.



ISPUST PROČIŠĆENIH VODA

Moguće je izvesti na više načina. Treba uzeti u obzir propusnost tla (koeficijent upijanja), promjer i visinu izlazne cijevi.

1. Ako to prilike na lokaciji dopuštaju, najjednostavniji način je slobodan ispušt u okoliš tj. po livadi, u šumu, u tekuće vode, kanale uz cestu (posljednje uz dozvolu nadležnih organa: općine, državne uprave, privatnih lica)
2. Opcija ispusta iz točke 1. je da se umjesto tvrdih cijevi upotrebe drenažne cijevi (npr. 2 reda usporedno uz dovoljnu duljinu)
3. Uređenje ispusta pomoću drenažnih elemenata ili polja. Jedna od opcija je ugradnja perforiranih betonskih cijevi odgovarajućeg promjera i dubine. Na dno se preporučuje nasipati šljunak, a oko elemenata staviti geotekstil (filc)

JAMSTVO

Za ispravan rad proizvoda neophodno je pridržavati se gore navedenih uputa proizvođača.

Jamstvo vrijedi od datuma puštanja u rad.

Nepridržavanje uputa za ugradnju utječe na tehničke karakteristike proizvoda te dovodi do gubitka jamstva.



SPECIFIČNI TERENI

PODZEMNE VODE:

Ispod plastičnih spremnika u slučaju podzemnih voda treba izraditi armiranu betonsku ploču odgovarajuće nosivosti i u nju staviti odgovarajuće sidrene elemente preko kojih se posuda fiksira odgovarajućom čeličnom sajлом. Jedna od opcija fiksiranja je i betoniranje oko uređaja betonom ili suhom mješavinom pijeska i cementa.

KLIZNA PODRUČJA:

Ukoliko se za ugradnju odabere klizno područje ili dio ispod brda gdje je moguć odron, spremnik treba adekvatno zaštititi, jer on ne može izdržati pritisak koji to može betonski zid. Statički treba osigurati odgovarajuću armiranu betonsku zaštitu (potporni zid ili kada).

DUBOKA UGRADNJA:

Kada se uslijed različitih čimbenika (tj. dubine cijevi) spremnik mora smjestiti dublje od uobičajenih dimenzija, obavezna je montaža produžetaka. Maksimalna visina nasipavanja iznad spremnika je 50 cm. Ukoliko je veća spremnik treba rasteretiti odgovarajućom armirano betonskom pločom.

ZASIPAVANJE

Kod plastičnih spremnika zasipavanje se izvodi pijeskom granulacije 4-8-16 mm i to u slojevima po 25-30 cm. Istovremeno se u spremnik izmjenično dolijeva čista voda iz vodovoda (nikako kišnica!). Ako se na gradilištu ne može osigurati čista voda, dostavu možete dogovoriti s lokalnim vatrogasnim društvom ili drugim odgovarajućim dobavljačem.

Za kolne i parkirne površine treba izraditi odgovarajuću armiranu betonsku ploču s revizijskim otvorom za pristup u pročistač (servis, pražnjenje itd.). Na revizijski otvor treba staviti odgovarajući poklopac.

Velika Trnovitica 269, 43285 Velika Trnovitica

URED: Fratrija 3, Kaldanija, 52460 Buje

t | +385 (98) 91 85 242

e | info@vedar.hr

w | www.vedar.hr

