

Obsah

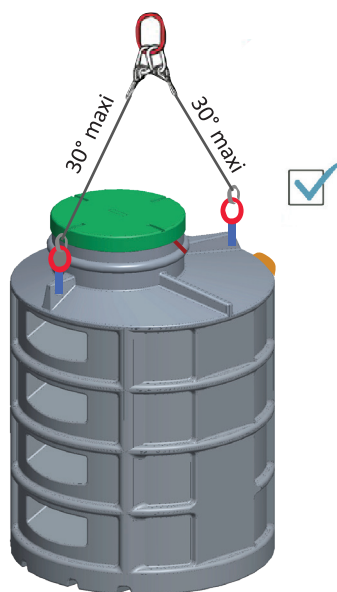
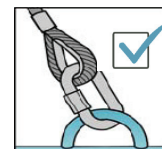
●	Odporúčania pred vyložením.....	2
●	Manipulácia.....	2
●	Zemné práce.....	3
●	Miesto inštalácie.....	3
●	Ventilácia.....	3
●	Inštalácia do stabilnej zeminy, bez výskytu vody, neílovitej, nebahnitej.....	4
●	Inštalácia do ílovitej zeminy, a/alebo do zeminy s výskytom podzemnej vody.....	5
●	Železobetónová nosná doska (samonosná).....	6
●	Údržba a prevádzka.....	7

Pred vyložením

- Pred tým, než sa pustíte do inštalácie Vašho zariadenia, si pozorne prečítajte tento dokument.
- Inštalátor musí zohľadniť všetky vlastnosti zariadenia (hmotnosť, konštrukčné rozmery, použitie, namáhanie) uvedené v technickom liste výrobku.
- Pri preberaní dodaného zariadenia a pred jeho vyložením vizuálne skontrolujte, či nie je poškodený a či sú v ňom všetky komponenty. Zistené chyby alebo nedostatky uveďte v nákladnom liste (CMR).
- Pred konečnou inštaláciou zariadenie uskladnite v zabezpečenom priestore.
- Zabezpečte prístup pre adekvátne dopravné prostriedky (možný prístup pre nákladný automobil s návesom alebo vozidlo pre nadmerný náklad).
- Inštalatéri musia dôsledne dodržiavať pravidlá týkajúce sa danej oblasti techniky (používanie osobných ochranných prostriedkov, bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s nástrojmi atď.) a všetky dokumenty týkajúce sa výrobku.
- Výrobca nenesie zodpovednosť za nedodržanie inštalčných a bezpečnostných pokynov, ktoré môžu mať za následok stratu záruky na zariadenie.

Manipulácia

- Manipulačné postupy musia byť v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi
- Pred akoukoľvek manipuláciou skontrolujte, či nádrž neobsahuje vodu, a ak áno, tak ju vypustite.
- Vykladanie produktu by sa malo vykonať pomocou teleskopického manipulátora, žeriavu, alebo iného vhodného zdvíhacieho zariadenia.
- Vykladajte a uskladnite produkt vo vzpriamenej polohe.
- Na inštaláciu použite ploché popruhy, cez ktoré prevlečte zdvíhacie závesy. Uhol zdvíhania vzhľadom na vertikálu musí byť menší alebo rovnajúci sa 30°
- Po zavesení sa nádrž musí viesť pomocou lán. Nechodte pod nákladom
- Závesy musí dodať inštalčná firma.
- Zabezpečte prístup adekvátnych manipulačných prostriedkov k miestu konečného umiestnenia nádrže
- Nádrž nenavíjajte reťazami ani inak a nehýbte s ňou

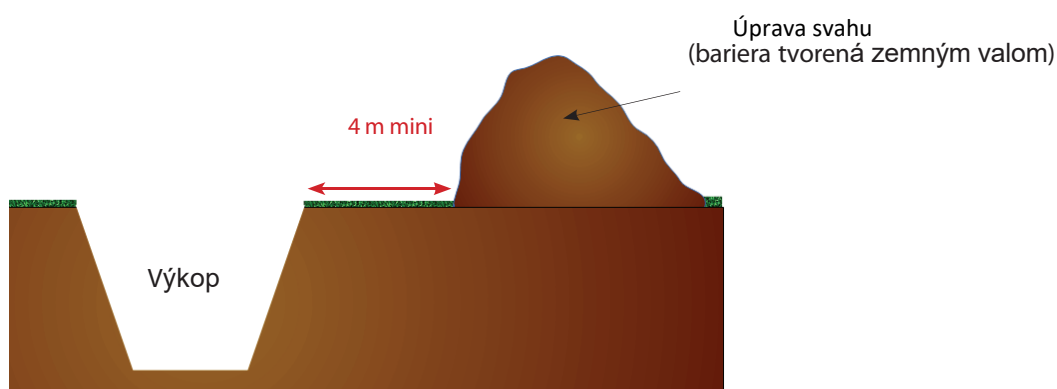


Prevlečte popruhy cez integrované otvory na vrchu nádoby

Zemné práce

Pre každú nádrž urobte samostatný výkop a v prípade potreby znížte hladinu podzemnej vody až do ukončenia prác na zasypaní nádrže.

Steny výkopu musia byť najmenej 0,2 m okolo celej nádrže. Výkop musí byť stabilizovaný a bez vody. Spodok upraveného svahu násypu musí byť minimálne 4 m okolo nádrže, v opačnom prípade vybudujte oporný múr (rozmery konzultujte s projekčnou kanceláriou, ktorá sa špecializuje na dimenzovanie).



Miesto inštalácie

Dodržujte pravidlá umiestňovania podľa platných noriem.

Ventilácia

Dodržujte platné pravidlá týkajúce sa:

- zabránenia vzniku prepadlín,
- výmeny vzduchu,
- odvádzania plynov.

Prečerpávacie stanice Čerpamop Ø 1000 až Ø1200

Inštalácia do stabilnej zeminy, bez výskytu vody, neúľovitej, nebahnitej

- Vyhotoďte podkladovú vrstvu z piesku alebo štrku 0-4 mm hrubú najmenej 20 cm, dokonale vyrovnanú a zhutnenú.
- Osadte na ňu nádrž a túto stabilizujte.
- Nplňte nádrž čistou vodou, až po výstupné potrubie, aby ste zabezpečili správne vyváženie konštrukcie a tlak zásypu
- pripojte všetky potrubia.
- Pristúpte k realizácii zásypu pieskom alebo štrkom 0-4 mm.
- Použite hydraulické zhutňovanie, pričom postupujte rovnomerne po 20 cm vrstvách

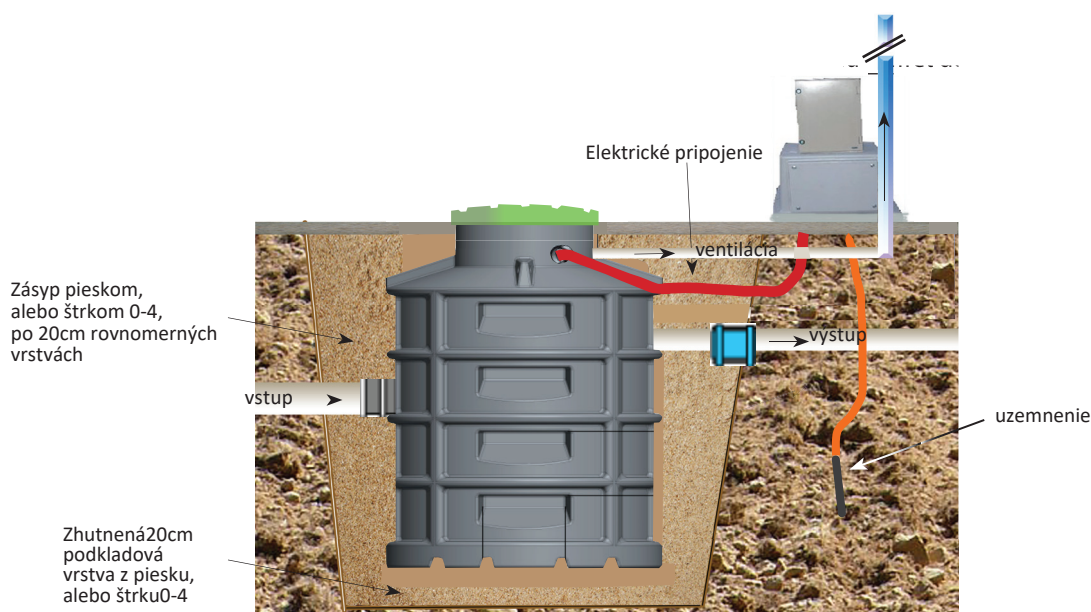
Mechanické zhutňovanie strojom nie je povolené.

-vyvedte elektrický kábel až po zásuvku, alebo elektrickú rozvodnú skriňu. Všetky elektrotechnické postupy musia byť v súlade s platnými, aktuálnymi predpismi(chránička, hrúbka elektrického kábla, spôsob pripojenia a pod)

-dokončíte zásyp pieskom, alebo štrkom 0-4mm postupne po 20cm vrstvách. Dávajte pozor,aby ste nepoškodili elektrický prívod.

-Nainštalujte vetranie pomocou rúry PVC Ø100

Zapojte elektrický kábel čerpadla a plaváka hladiny do rozvodnej skrine a spravte test funkčnosti.



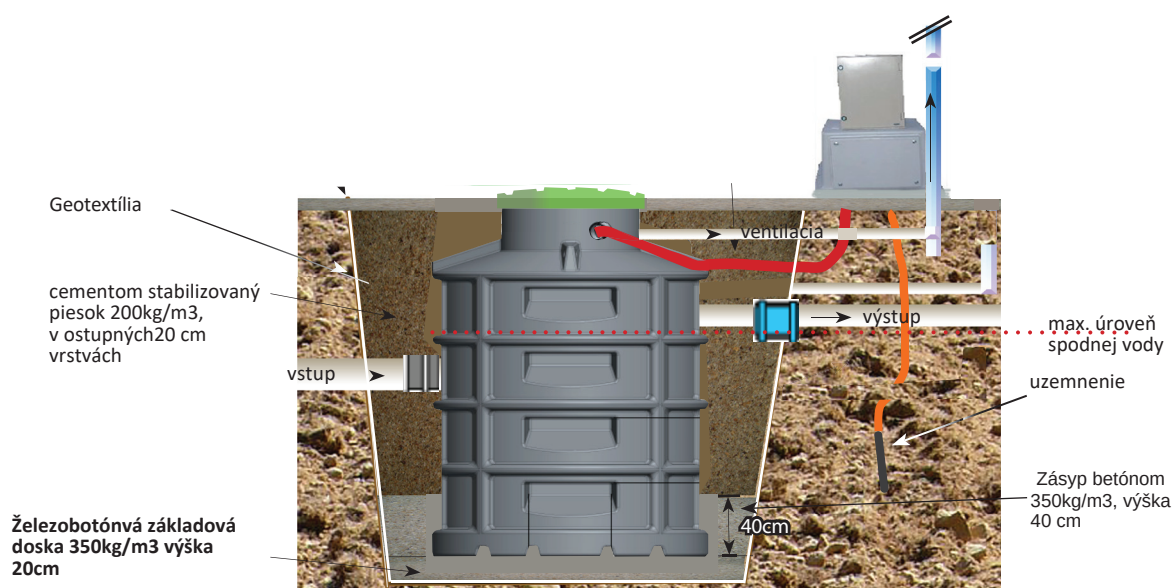
Prečerpávacie stanice Čerpamop Ø 1000 až Ø1200

Inštalácia do ílovitej zeminy, a/alebo do zeminy s výskytom podzemnej vody

Hladina podzemnej vody nesmie prekročiť výšku výstupného potrubia

- Počas práce udržiavajte hladinu podzemnej vody pod úrovňou dna.
- Vyhotoďte železobetónovú základovú dosku 350kg/m³, vystúženú dostatočne tuhým, zvarovým pletivom s výškou 20 cm
- Vytvorte oceľový kotviaci systém, na ktorý sa pripevnia popruhy.
- Odporúča sa, aby vlastnosti betónovej základovej dosky určil projektant tak, aby spĺňala požiadavky, týkajúce sa namáhania, pre ktoré je určená.**
- Cez oceľový kotviaci systém železobetónovej základovej dosky, sa ukotví nádoba pomocou 2 polyesterových popruhov s nosnosťou 500 kg, za použitia integrovaných otvorov na vrchu nádoby
- Popruhy sa pripevnia bez nadmerného napätia.
- Na steny výkopu umiestnite geotextíliu.
- Uistite sa, že je nádrž vodorovne umiestnená
- pripojte všetky potrubia
- Nplňte nádrž čistou vodou, až po výstupné potrubie, aby ste zabezpečili správne vyváženie konštrukcie a tlaku zásep
- vyvedte elektrický kábel až po zásuvku, alebo elektrickú rozvodnú musia byť v súlade s platnými, aktuálnymi predpismi (chránička, pripojenia a pod)
- Zasypte betónom 350kg/m³ vo výške 40cm
- Nainštalujte vetranie pomocou rúry PVC Ø100
- Pristúpte k realizácii zásep cementom stabilizovaným pieskom 200kg/m³, v postupných 20cm vrstvách
- Dávajte pozor, aby ste nepoškodili elektrický prívod.

Zapojte elektrický kábel čerpadla a plováka hladiny do rozvodnej skrine a spravte test funkčnosti.



Prečerpávacie stanice Čerpamop Ø 1000 až Ø1200

ŽELEZOBETÓNOVÁ NOSNÁ DOSKA (SAMONOSNÁ)

Návo na inštaláciu nádrží nájdete na predchádzajúcich stranách

Železobetónová nosná doska sa musí inštalovať:

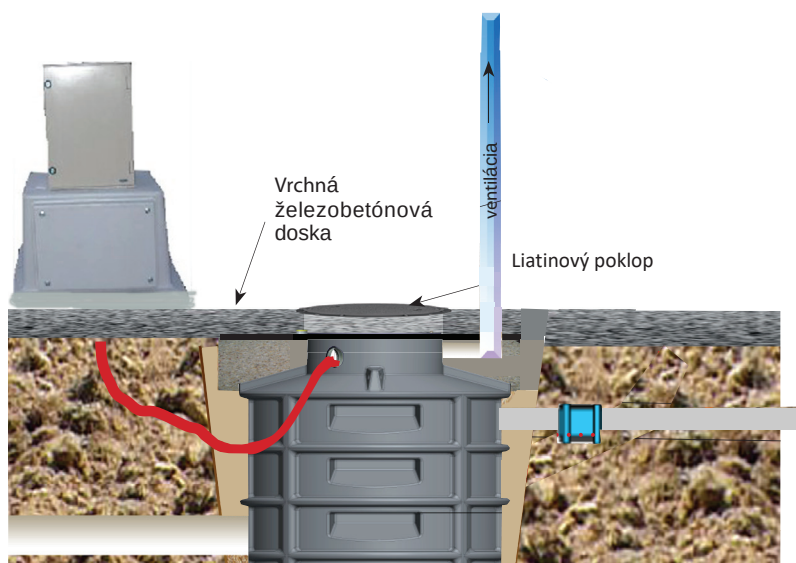
- v prípade prejazdu osobných vozidiel nad šachtou
- keď je vzdialenosti prejazdu menšia ako 4m od okraja výkopu (chodníky, zóny pre chodcov, príjazdové cesty, parkoviská pre osobné automobily).
- v prípade preťaženia v dôsledku extrémnych poveternostných podmienok (napr. sneh)

Táto doska musí po celom obvode výkopu spočívať na stabilizovanej alebo kompaktnej zemi a presahovať celý obvod výkopu min .30cm.

Vlastnosti nosnej dosky (rozmer, výstuže, hrúbka atď.) musí určiť projektant tak, aby spĺňala požiadavky týkajúce sa namáhania, pre ktoré je určená.

Zabezpečte vhodné liatinové poklopy

Čerpadlá, ventily, musia ostať prístupné.



Údržba a prevádzka

Pravidelná údržba a kontrola pozostáva:

- kontroly čerpadla
- kontroly jednotlivých potrubí na šachte
- na snímačoch hladiny: vyčistite ich, ak sú pokryté tukom alebo odpadkami, skontrolujte kontakty.

Používateľom našich rozvodní pripomínáme, že musia uzavrieť zmluvu o údržbe so špecializovanou spoločnosťou hneď po uvedení do prevádzky.

Záruka na naše zariadenia je podmienená touto podmienkou.