

Instalační návod a záruční list výrobků



Dešťovka.eu



Materiál: TEPP – tvrzený ekopolymer propylenu

Velikosti: objem 2m³, 3m³, 4m³, 5m³, 6m³, 7m³, 8m³, 9m³, 10m³, 12m³, 15m³

Vydání: 1.10.2021

Nádrže na dešťovou vodu a jiné produkty k podzemní instalaci.

Než začnete s montáží nádrží, pečlivě si, prosím, přečtěte tento návod a dodržujte ho!

Nedodržením montážního návodu ztrácíte nárok na záruku.

OBSAH

1. Základní informace
2. Tabulky objemů, rozměrů a hmotností
 - 2.1 SA – Samonosné produkty
 - 2.2 OB – Produkty k obetonování
 - 2.3 DP – Dvouplášťové produkty
 - 2.4 NP – nízkoprofilové produkty
3. Odpovědnost výrobce
4. Výběr a podmínky umístění plastové nádrže
 - 4.1 Základní poměry
 - 4.2 Stavební výkop
 - 4.3 Umístění vůči budovám
 - 4.4 Umístění ve svahu
 - 4.5 Nestandardní montážní situace
5. Přeprava
6. Instalace SA
10. Kontrola a údržba
11. Výrobce.
12. Záruční list.
13. Protokol vodotěsnosti

1. Základní informace.

Výrobky : nádrže na dešťovou vodu, jímky, septiky, šachty

Samonosné SA

Takto konstruované výrobky typu svislého válce jsou v České republice vyvíjeny a vyráběny již 30 let. Postupný vývoj výroby jednotlivých generací plastových výrobků dospěl do dnešní podoby, že jsou velice oblíbené nejen pro svoji nízkou váhu, pevnost a odolnost, ale hlavně díky poměru výkon/cena.

Spolu s předními českými výrobci jsme vyvinuly speciální materiál Tepp - tvrzený ekopolymer propylenu, který zaručuje pružnost a vysokou pevnost. Materiál je hladký a lesklý, proto se na něm nedrží nečistoty a voda se nekazí. Statika nádrží je určena předními českými inženýry v oblasti pozemních staveb. Přesný počet a určení pozic výztuh zaručuje správnou statiku. Takovéto spojení materiálu a konstrukce zaručuje její špičkovou kvalitu. Množství detailů, jako jsou úchyty, držáky, integrované průchodky pro hadice a speciální výztuhy odlišují produkty Český Standard od ostatních.

2. Tabulky objemů, rozměrů a hmotností.

2.1 SA – Samonosné produkty

TYP	Označení výrobku	D vnitřní	Výška vnitřní	Typ žebrování	Počet sloupků	Váha kg
2	DARK2	1953	665	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	70
3	DARK3	1953	1000	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	81
4	DARK4	1953	1330	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	94
5	DARK5	1953	1750	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	108
6	DARK6	1953	1990	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	117
7	DARK7	2448	1500	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	145
8	DARK8	2448	1750	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	156
9	DARK9	2448	1990	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	167
10	DARK10	2924	1500	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	185
12	DARK12	2924	1750	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	202
14	DARK14	2924	1990	horiz. vnitřní, stropní	5x vnitřní	215

3. Odpovědnost výrobce.

! VÝROBCE JE ODPOVĚDNÝ ZA:

1. Celkovou kvalitu nádrží, dodržení všech výrobních standardů;
2. Provedení výroby, kvalitu svárů, kontrolu výrobních procesů;
3. Výrobce provádí kontrolu všech vstupních materiálů od dodavatelů;
4. Vodotěsnost produktů (každý produkt je po ukončení výroby testován – napuštěn po horní okraj a kontrolován na vodotěsnost) poté je vystaven certifikát vodotěsnosti
5. Každý produkt má své výrobní číslo a výrobní štítek pro případnou kontrolu;
6. Nádrže i výroba jsou certifikovány TZUS Praha.

! VÝROBCE NENÍ ODPOVĚDNÝ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ:

1. chybnou montáží;
2. nevhodným výběrem umístění nádrže;
3. použitím nádrží k jinému, než stanovenému účelu;
4. nevhodným způsobem přepravy.

NENÍ MOŽNÉ, ABY TENTO NÁVOD MOHL OBSÁHNOUT VŠECHNY SITUACE, KTERÉ BY MOHLY PŘI INSTALACI NASTAT, A PROTO DŮKLADNĚ ZVAŽTE VŠECHNO, CO BY MOHLO NĚJAKÝM ZPŮSOBEM NÁDRŽ POŠKODIT

4. Výběr a podmínky umístění podzemní nádrže.

4.1 Základní poměry

Aby byla nádrž správně vybrána, je nutné určit typ a místo instalace. Různé typy nádrží jsou určeny pro jiné geologické podmínky. (hydrogeologický posudek pro danou půdu bývá součástí stavebního povolení)

Samonosná neuvažuje s výskytem podzemní vody v dosahu nádrže.

4.2 Stavební výkop

Stavební výkop musí být vykopán na dostatečně velké ploše, aby byla dodržena šířka pracovního prostoru. Svahování, případně pažení výkopu vyplyne z místních geologických podmínek. Doporučené sklony stěn stavební jámy jsou:

Druh horniny	Přípustný sklon svahu	Poměr výšky k půdorysné délce svahu
Prachovitá hlína	1 : 0,25	
Jílovitý štěrk	1 : 0,25	
Hlína	1 : 0,25 - 1 : 0,5	
Jíl	1 : 0,25 - 1 : 0,5	
Jílovitá hlína	1 : 0,25 - 1 : 0,5	
Jílovitý písek	1 : 0,5	
Balvanitý písek	1 : 0,75	
Hlinitý písek	1 : 1	
Písčitá hlína	1 : 1	
Písčitý štěrk	1 : 1	
Skalní horniny	1 : 0,5 - 1 : 0,2 (v pevných skalních horninách)	

V případě složitějších geologických podmínek stanoví zabezpečení stěn výkopu statik.

Rozměry stavebního výkopu jsou dány typem nádrže – viz tabulka u každého typu. Maximální výška násypu při standardní instalaci je nad nádrží je 20cm! U samonosné 30cm!

4.3 Umístění vůči budovám

Nádrž nesmí být zastavena! Zatížení způsobené jakoukoli stavbou by mohlo vést k deformaci nádrže. Nádrž musí být vzdálena od stavby minimálně 1 metr.

4.4 Umístění ve svahu

V případě umístění nádrže ve svahu je nevyhnutelná kontrola terénu, aby se zabránilo sesuvu zeminy, nebo jiným komplikacím. Statický výpočet a posouzení vhodnosti stability podloží nebo svahu provádí statik nebo projektant stavby pokaždé, když je nádrž umístěna do svahu.

4.5 Nestandardní montážní situace

Ze strany statika nebo projektanta stavby musí být posouzeny všechny nestandardní montážní situace, aby se vyloučilo možné poškození, nebo hrozící nebezpečí.

Na základě projektu musí být dodatečně zajištěn statický posudek zpracovaný odborně způsobilou oprávněnou osobou.

5. Přeprava.

Přepravu, nakládání a vykládání nádrže je třeba provést s opatrností. Údery během nakládání a vykládání nádrže nejsou povoleny. Upevnění nádrže během přepravy se musí provádět opatrně, není dovoleno použít nadměrnou sílu, která může vést k deformaci tělesa výrobku.

Doporučuje se nakládat a vykládat nádrž pomocí jeřábu, bagru nebo VZV.

Nádrž je dodávána ve zhotoveném stavu, hrdlo, poklop a sady doplňkového vybavení mohou být upevněny na standardních místech, nebo jsou baleny zvlášť.

6. Instalace Samonosné nádrže SA.

Instalace nádrže je vhodná v místech bez výskytu podzemní vody v dosahu nádrže. Dno nádrže musí ležet v rostlé jílovité (tuhé nebo pevné) zemině, nebo štěrko-písčitých půdách.

Obsypání nádrže se provádí dobře zrněným štěrkokískem nebo původní zeminou bez ostrých předmětů.

Postup instalace:

Na vybraném místě připravíme výkop větší o cca 200mm na každou stranu než rozměry nádrže (viz. tabulka výkopu). Na dno výkopu vytvoříme železobetonovou desku minimální tloušťky 100mm, vyztuženou u spodního povrchu kari sítí 8/8-150/150. Nádrž usazujeme na rovnou, vyzrálou desku, bez ostrých předmětů, které by ji mohly poškodit! Po usazení nádrže připojíme nátok a přepad a vložíme do nich zátky pro utěsnění, nádrž začneme naplňovat vodou a zároveň obsypávat zeminou (Obsypání nádrže se provádí dobře zrněným štěrkokískem nebo původní zeminou bez ostrých předmětů).

Hladina vody uvnitř nádrže musí být vždy 20 – 30 cm nad obsypovým materiálem. Takto napustíme a obsypeme postupně celou nádrž. Na nádrž nasypeme maximálně 30cm zeminy.

V případě nutnosti vyššího násypu nad nádrž musíme vytvořit železobetonovou desku s překrytím okolo nádrže minimálně 500mm na každou stranu. Návrh tloušťky a výztuže ŽB desky navrhne statik dle požadované tloušťky nadloží.

Horní hranu komínku máme dle výkresu 40mm pod terénem a okolo něj nainstalujeme polop, který je pochozí. Poklop se skládá ze dvou částí, límce a víka. Límeček instalujeme na ručně ztuhlé podložce z lomového kameniva frakce 8/16 okolo hrdla tak, aby se nedotýkal hrdla a horní hrana límce byla minimálně 40mm nad horní hranou hrdla. Horní hrana límce musí být zároveň s okolním terénem. Z vnější strany límeček obsypeme zeminou a ručně ztuháme, proto aby byl zafixován. Poté vložíme do límce víko, které uzamkneme pomocí dvou imbusových šroubů. Po celou tuto dobu musí být nádrž až po strop plná. Po úplném sednutí zeminy, můžeme vyčerpávat vodu z nádrže, vyjmout zátky z potrubí a nádrž začít naplnit používat.

Tabulka rozměrů výkopu samonosné nádrže

Typ nádrže	Průměr výkopu na dně v mm	Hloubka výkopu v mm
DARK2	2253	1065
DARK3	2253	1400
DARK4	2253	1730
DARK5	2253	2150
DARK6	2253	2390
DARK7	2748	1900
DARK8	2748	2150
DARK9	2748	2390
DARK10	3224	1900
DARK12	3224	2150
DARK14	3224	2390

10. Kontrola a údržba.

Nádrže nevyžadují pravidelnou kontrolu a údržbu. V případě zanesení nádrže mechanickými nebo jinými nečistotami se postupuje následovně:

1. odčerpat vodu z nádrže;
2. odstranit nečistoty, dbát, aby se nádrž nepoškrábala;
3. opláchnout vodou;
4. zkontrolovat, zda je nádrž čistá a není poškozená;
5. nádrž se může znovu použít.

11. Výrobce.

Threeola s.r.o.
IČO 06532471
DIČ CZ06532471

Adresa: Komenského 576, Zlonice 273 71,

Přílohy:
Certifikát státního zkušebního ústavu
Certifikát vodotěsnosti

11. Záruční list.

Typ výrobku _____

Sériové číslo výrobku _____

Datum výroby _____

Datum dodání / instalace _____

Servis (datum, servisní služba, stručný popis závad a oprav) _____

Převzal: _____
podpis zákazníka

předal: _____
razítko a podpis dodavatele

Podzemní nádrže s tradicí

Certifikát vodotěsnosti

(Protokol zkoušky neproniknutelnosti)

Dle ČSN 75 0905, která stanovuje podmínky pro zkoušení a kritéria vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních jímek, nádrží a jejich zachytňových van.

Dne až po horní okraj
byl produkt s výrobním číslem
napuštěn vodou, která v ní byla po nezbytnou dobu ponechána.
Výrobek, ani sváry na výrobku nevykázaly žádný únik vody.
Výrobek byl kompletně zkontrolován.

Prokázána 100% vodotěsnost

Vystaveno dne

Zodpovědná osoba

Razítko a podpis