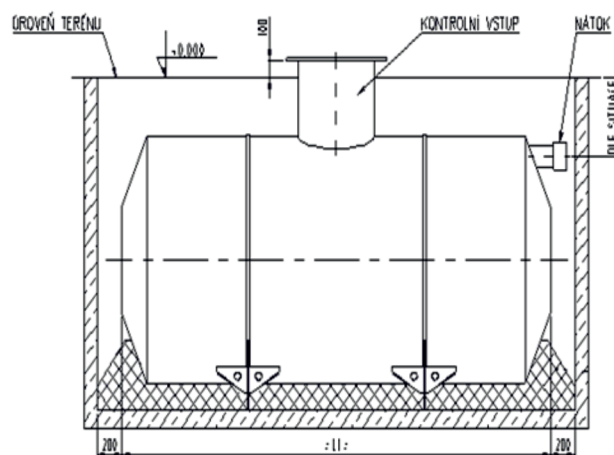


POPIS

Beztlakové podzemní nádrže z termoplastů jsou určeny ke skladování nejrůznějších médií a látek ohrožujících životní prostředí nebo jako součást technologických zařízení. Jsou vyráběny jako válcové. Nádrže jsou vyrobeny technologií svařováním z desek a konstrukčních prvků z termoplastu a jeho kopolymerů lehčených nadouvadlem nebo z desek extrudovaných. Nádrže jsou vodotěsné dle platných norem.



Typová řada polypropylénových nádrží je určena pro skladování nejrůznějších látek ohrožující životní prostředí při respektování hodnot chemické odolnosti materiálu nádrže. Nádrže jsou dále použitelné jako septiky, žumpy, nádrže čistíren odpadních vod, odlučovačů ropných látek, lapáků tuku a jiných technologických zařízení. Použití nádrže vzhledem k chemické odolnosti materiálu (vlastní nádrže, připojovacích trub, armatur apod.) vůči skladovanému médiu je v případě potřeby možné konzultovat s dodavatelem. Nádrže plní funkci akumulace splaškových odpadních vod z domácnosti, rekreačních objektů, penzionů, provozoven, a dalších objektů. Využití nachází tam, kde nelze přečištěné odpadní vody odvádět do vodoteče, dešťové kanalizace apod. Obsah nádrže je po dosažení maximální hladiny vyvážen a likvidován vhodným způsobem v souladu s platnou legislativou ČR, např. odvozem na městskou ČOV nebo využitím v zemědělství. Nádrže není možné použít pro skladování plynů, hořlavých kapalin a kapalin obsahujících oxidační činidla. Např. koncentrovaná kyselina dusičná, halogeny apod.

KONSTRUKCE:

Polypropylenové nádrže jsou svařeny z konstrukčních desek, obchodního označení kopolymer homogenní, nebo lehčený. Nádrže jsou vyráběny jako válcové. Nádrže jsou standardně řešeny jako uzavřené s přivařeným plastovým víkem. Vhodnost použití nádrží pro jednotlivé druhy kapalin je dána chemickou odolností materiálu, kterou zaručuje výrobce v atestu. Způsob napojení, nebo propojení nádrží řeší projekt, a je nutno jej konzultovat s výrobcem.

Objem velikost nádrží je přizpůsoben požadavkům odběratele, projektanta či vodoprávního orgánu.

Nádrže jsou vyráběny dle standardních rozměrů viz. typová tabulka, nebo s variabilními rozměry nepřesahující největší typový rozměr.

Nádrže jsou dle požadavku vyráběny včetně víka stropu, vstupního vlezu (komínu) a poklopu. Nádrže lze dovybavit vstupním a výstupním potrubím o světlosti odpovídajícímu objemu nádrže (to je DN 110 pro nádrže do objemu 6 m³, a DN 160 pro nádrže větší než 6 m³).

Technické podmínky nádrží NH:

Na dno výkopu se provede hutněný štěrkopískový podsyp tloušťky min. 10 cm. Kotvicími patkami dna (nožičky) nádrže, podélně provlečeme armovací drát. Po osazení na štěrkopískový podsyp se provede zabetonování (zalit pod celým dnem nádrže) do výšky kotvicích patek, zároveň s dopouštěním vody. Zásyp provádět běžným výkopkem, který bude v okolí nádrže postupně po vrstvách 0,25m mírně hutněn na E_{def}=8 až 15 Mpa. Obsyp nádrže probíhá při současném plnění vodou, tak aby úroveň vody byla vždy o 20 cm výše než úroveň obsypu.

Pojezd vozidel přes nádrž a nejbližší okolí je zakázán!

Minimální vzdálenost mezi hranou nádrže a koly vozidla nesmí být menší, než je hloubka základu. S polypropylenovými nádržemi je zakázáno manipulovat při teplotách nižších, než je 5°C anebo s vodou uvnitř nádrže. Při nedodržení těchto zásad hrozí vážné poškození nádrže!!! V případě, kdy je nádrž přechodně uskladňována, je nutno ji uložit na rovnou zpevněnou plochu o rozměru půdorysu uvedené nádrže. V období, kdy hrozí zamrznutí, je nutno provést taková opatření, aby do nádrže nepršelo a nesněžilo.

Typ	Průměr (m)	Délka (m)	Hmotnost (kg)
NVH 3 m ³	1,25	3,00	130
NVH 5 m ³	1,45	3,50	200
NVH 6 m ³	1,60	3,50	250
NVH 9 m ³	1,70	4,50	330
NVH 10 m ³	1,80	4,50	350