

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 hranaté nebo 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.



Typ	Objem (m3)	Průměr (m)	Výška (m)	Hmotnost (kg)
NVS 1	1	0,95	1,50	76
NVS 2	2	1,35	1,50	105
NVS 3	3	1,65	1,50	134
NVS4	4	1,95	1,50	165
NVS 5	5	2,20	1,50	190
NVS6	6	2,40	1,50	215
NVS7	7	2,30	1,90	225
NVS 8	8	2,40	2,00	240
NVS9	9	2,30 / 2,55	2,40 / 2,00	245
NVS 10	10	2,35 / 2,65	2,50 / 2,00	255

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, připojovací 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 přecházející 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 využití v zemědělství. Nádrže není možné použít pro skladování plynů, hořlavých kapalin a kapalin obsahujících oxidační činidla.

KONSTRUKCE:

Polypropylenové nádrže jsou svařeny z konstrukčních desek, obchodního označení kopolymer homogenní, nebo lehčený. Nádrže jsou vyráběny jako válcové a 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.

Typ a síla polypropylenu je volena podle užitných vlastností a konstrukce nádrže od síly 5 mm do 15 mm materiálu, s možností stabilizace polypropylenu vůči UV záření. Konstrukce nádrží je navrhována tak, aby byla dodržena podmínka normy vodotěsnosti a požadovaných vlastností nádrže.

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).

Nádrž bude uložena na základovou spáru, která bude tvořena pevnou deskou betonovou, která musí být navržena, aby přenesla zatížení nádrže. Úroveň hladiny podzemní vody je pod úrovní základové spáry. Hladina podzemní vody se uvažuje pod základovou spárou.

Vždy je nutné, aby byla zpracována projektová dokumentace a musí být předem konzultován s výrobcem plastových nádrží.

Dbejte na to, aby zásypová zemina neobsahovala kameny, stavební materiál nebo jiné částice, které by mohly způsobit mechanické poškození nádrže. Pokud nebudete současně napouštět nádrž vodou, může dojít ke zborcení nádrže.

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!!