

Technické podmínky pro manipulaci, usazování, montáž, používání a údržbu nádrže 5m³ typ KJL VENICE 5

Účel:

Tyto technické podmínky stanovují závazné limity pro manipulaci, usazování, montáž, používání a údržbu nádrže 5 m³ KJL VENICE 5.

Jednotlivá ustanovení uvedená v těchto Technických podmínkách (TP) je nutno bezpodmínečně respektovat. Při jejich nedodržení zaniká jakýkoli záruční nárok. Tyto TP jsou součástí výrobku a dostáváte je spolu s dodacím listem.

Kontrola dodané nádrže musí být uskutečněna bezprostředně po převzetí, nejpozději však před usazením a montáží. Jak usazení, tak montáž komponent je nutno vykonat s řádnou odbornou péčí.

1. Všeobecné pokyny

1.1 Užití

Nádrže KJL VENICE 5 jsou primárně určeny pro jímání dešťových vod, mohou být použity na akumulaci splaškových, odpadních a užitkových vod. Na objednávku může být zhotovena nádrž na pitnou vodu.

Nádrže KJL VENICE 5 nejsou určeny k akumulaci a skladování hořlavých a výbušných kapalin.

Jiné užití, než výše uvedené musí být předem konzultováno a odsouhlaseno s výrobcem.

1.2 Bezpečnost

Při všech pracích je nutno respektovat příslušné bezpečnostní předpisy podle platných norem. Při jakékoli činnosti uvnitř jímky je bezpodmínečně nutná účast druhé osoby.

Při všech činnostech spojených s manipulací, usazováním, montáží a údržbě nádrží je nutné respektovat všechny příslušné normy.

Použití nádrže k jinému účelu, než ke kterému byla dle dodacího listu určena, může vést k nedostatečné, nebo chybné funkci a/nebo eventuálně k ekologickým škodám. Výrobce je v takovém případě zproštěn jakékoli záruky za výrobek.

Víko nádrže je nutno připevnit dvěma samořeznými šrouby tak, aby nemohlo dojít k jeho uvolnění, posunutí nebo úplnému odstranění. Při jakékoli činnosti nesmí být otevřená nádrž ponechána bez dozoru. Víko nádrže je bezpodmínečně nutné po otevření vždy uzavřít a zajistit.

1.3 Povinnost označení

Je-li nádrž použita jako zásobník užitkové vody, je nutné označit symbolem nebo slovy „POUZE UŽITKOVÁ VODA“ všechna odběrná místa, aby ani po letech (změně majitele, uživatele, apod.) nemohlo dojít k mylnému napojení na vodovodní síť pitné vody.

Odběrná místa by měla být i tak zajištěna proti záměně, např. dětmi.

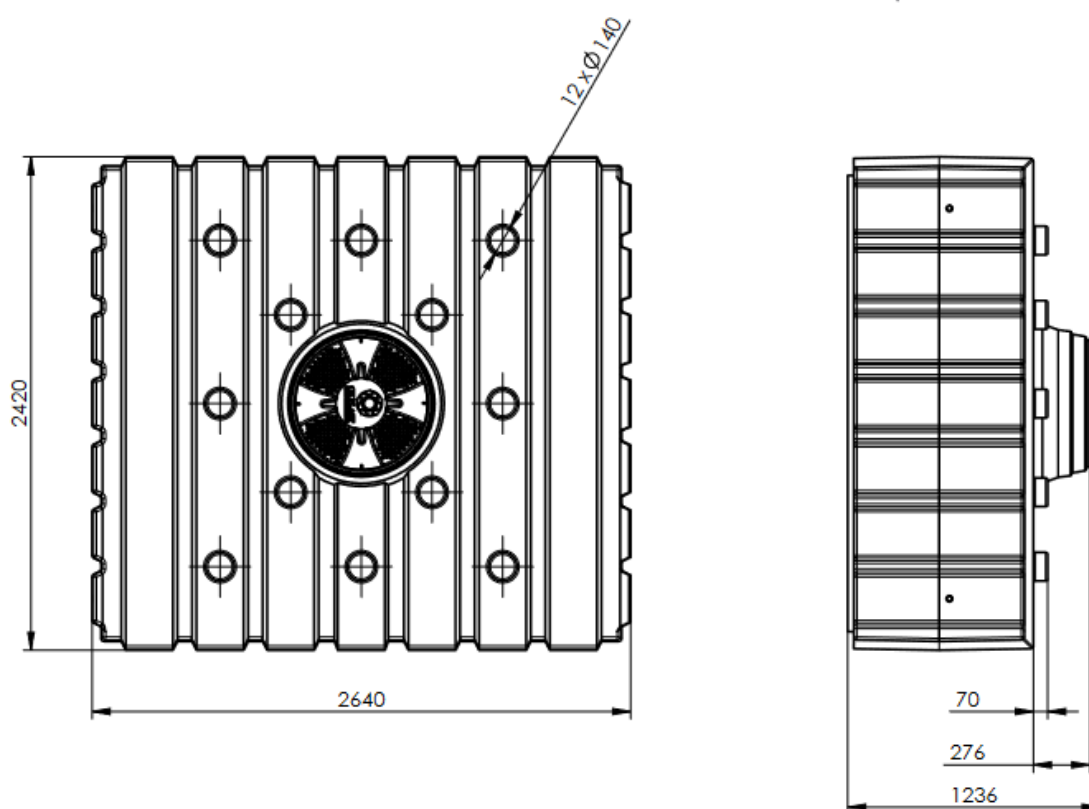
2. Podmínky osazení

Nádrž s plastovým poklopem s nosností 200 kg může být instalována pouze v nepojížděných oblastech bez provozu vozidel.

Nádrž v základním – standardním provedení může být instalována pouze v oblastech, kde **není** vysoká hladina spodní vody, jílové podloží, podloží se zeminou s vyšším podílem jílu nebo svah. V případě vysoké spodní vody, jílového podloží, podloží ze zeminy s vyšším podílem jílu (jelikož v místě může vzniknout vana bez odtoku povrchové vody) či svahu je nutno postupovat podle ustanovení bodu 5.4 dále.

3. Technická data

Nádrže vyrobené rotačním tvářením jsou výrobky monolitické konstrukce, tj. z jednoho kusu, bez spojů a švů, bez vnitřních pnutí a s tvarovou pamětí vlastního výrobku. Ve vertikální ose je vyztužena pomocí 12ks trubky.



KJL VENICE 5

Materiál: LLDPE Dowlex 2432 nebo ekvivalent v barvě černé, na vyžádání lze vyrobit v barvě natural, modré, nebo na zakázku dle přání zákazníka.

Lze dodat nádrž z materiálu s certifikátem na pitnou vodu.

Šířka	2420 mm
Délka	2640 mm
Výška s nástavkem	1250 mm
Hmotnost	235 kg

4. Přeprava a skladování

- 4.1 Nádrže jsou lehké a jejich přeprava je proto jednoduchá. Během přepravy je nutno zajistit nádrže proti sklouznutí a pádu. Při použití upínacích pásů nesmí dojít k poškození nádrže přílišným utažením. Nádrže se nesmí shazovat z plošiny auta nebo vleku, tlačit mechanizací (např. lžící nakladače), vláčet po zemi. Při manipulaci se musí postupovat tak, aby se zabránilo možnosti nárazu stěny či hrany nádrže na ostrý předmět nebo nárazu tak velkému, že by mohla být narušena její celistvost.
- 4.2 Nádrže se skladují na vhodném rovném místě bez ostrých špičatých předmětů, kde budou nádrže zabezpečeny proti pádu, skutálení a poškození cizími osobami.

5. Osazení do země

5.1 Stavební jáma

Základová plocha stavební jámy by měla přesahovat půdorys nádrže minimálně o cca 25cm na všech stranách, odstup od jiných staveb – např. základů budov minimálně 1m, při instalaci více nádrží musí být mezi nimi alespoň 60cm. Širší přesah půdorysu nádrže pomůže k vyšší spolehlivosti při usazování nádrže. **Základová plocha musí být vodorovná, rovná, zhutněná a bez ostrých výčnělků a předmětů.** Jako podloží se používá oblázkový štěrk 8/16 dle DIN 4226-1 ve vrstvě 15–20cm. Základová vrstva musí být řádně zhutněna na 90% pgs.

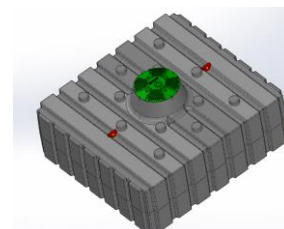
5.2 Usazení do výkopu

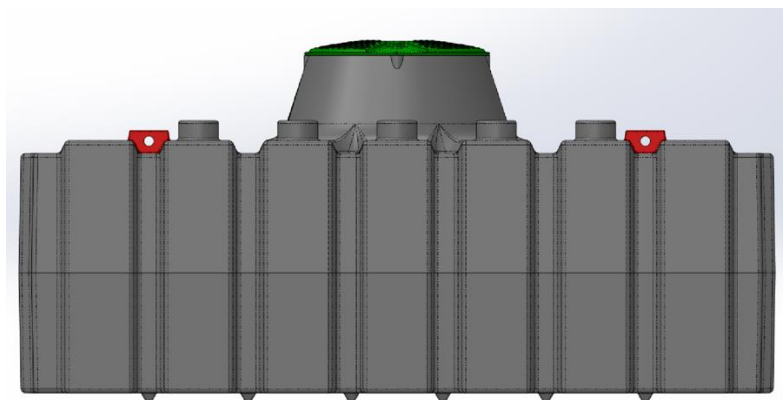
Nádrže je třeba ukládat do výkopu pomocí úvazků protažených pod dnem nádrže pro zajištění pozvolného spouštění do výkopu. Základová vrstva nesmí být rozbahněná, je-li ve výkopu voda, je ji nutno odčerpat. Hladina podzemní vody je uvažována trvale pod základovou vrstvou.

První zásyp je potřeba udělat pískem a prolít jej vodou, aby se dostal pod nádrž do spodních prolisů a nádrž pak ležela celou spodní plochou.

Pro obsyp volíme štěrkopísek o frakci 8 až 16 mm. Obsypání nádrže musí probíhat za současného napouštění nádrže vodou. Z důvodu vyrovnání tlaku obsypu působící na plášť nádrže musí být hladina vody vždy 30 cm nad úrovní nasypaného obsypu. Zásyp produktu z bočních stran se provádí maximálně ve výšce 30 cm. Zásypový materiál se zhutní ručním dusadlem 15 kg. Strojní zhutnění a zajílování zásypového materiálu není přípustné! Během záhozu a zhutnění je nutné neustále sledovat, zda nejsou na podzemní nádrži viditelné deformace nebo jiné známky nerovnoměrného zhutnění. Tento postup se následně opakuje až do dosažení stropu nádrže. Povrch terénu se upraví tak, aby se svažoval od vstupu do jímky (viz ČSN EN 1610). Maximální výška zásypu nad tělem nádrže je 280 mm. Nádrž je možné vypustit minimálně po jednom měsíci od montáže. Maximální doba, po kterou může být nádrž vypuštěna je 72 hodin.

Je nutné pořizovat fotodokumentaci po celou dobu montáže. Tato slouží pro případné posouzení oprávněnosti reklamace.





Zасыпávat по vrstvách cca 30cm, hutnit ručně a poté dolít vodu do nádrže nad další zásyp

Podloží pro nádrž – rovná zhutněná a upravená základová spára na - hloubka 120 cm

Dojde-li k tomu, že je po zasypání nádrže vstupní otvor elipsovitý a nejde do něj vsunout víko, je nádrž špatně usazená.

5.3 Připojování a propojování jímek

Připojování vstupního a výstupního potrubí:

Maximální průměr trubek připojených v plášti je 160 mm.

Dle trubky vyberte průměr gumové průchodky (objednává se zvlášť) a v tabulce najdete potřebný průměr otvoru podle velikosti průchodky. Vyvrtejte otvor trubkovým vrtákem s vodicím vrtákem, otvor začistěte, nasadte průchodku a zvenčí nasuňte trubku.

Aby bylo dosaženo vyššího akumulacího objemu, je možné nádrže navzájem propojit.

Nádrže se propojují v horní části trubkou tvaru „obrácené U“, která dosahuje v obou nádržích těsně nad dno. Sání čerpadla musí být vždy umístěno nad vyústěním propojovací trubky.

Tabulka udává potřebný průměr trubkového vrtáku DF pro průchodku na usazení trubky o průměru D.

D	32	40	50	63	90	110	125	160	200
DF	51	51	57	67	102	121	135	178	215

5.4 Vliv spodní vody

Předpokládá-li se výskyt spodní vody nad dno nádrže, je nutné na základě hydrogeologických podmínek nechat vypracovat projektovou dokumentaci na osazení nádrže.

5.5 Zatížení

Nádrže je možné dodávat pro všechny druhy zatížení dle EN 1433.

Standardně se používají s víkem o nosnosti 200 kg (dodá CZ PLAST s.r.o.) pro použití v místech mimo komunikace.

Pro vyšší třídy zatížení A¹⁵ ; B¹²⁵ ; C²⁵⁰ je nutné použít standardního roznesení tlaku pomocí betonového roznášecího věnce a odpovídajícího typu poklopu. V těchto případech musí být vždy zpracovaná projektová dokumentace, která bude konkrétní situaci řešit.

6 Čištění, kontroly, revize

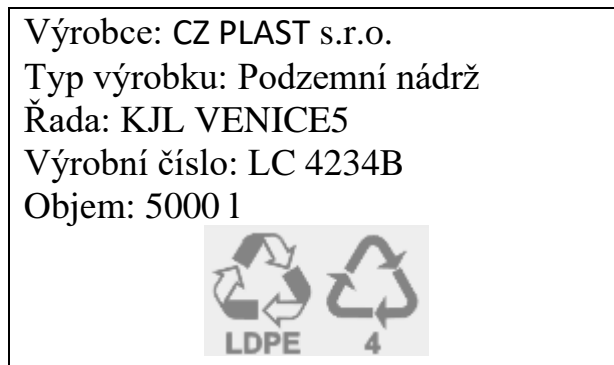
Nádrž se čistí a kontroluje tak, jak je předepsáno pro jednotlivé typy použití.

Vodoměrnou šachtu a nádrž na zachycení dešťové vody čistěte nejméně jednou za 5 let. Při vstupu do prázdné nádrže je nutná přítomnost druhé osoby z bezpečnostních důvodů.

7 Značení

Všechny nádrže řady KJ jsou označené štítkem, udávajícím výrobce, typ, výrobní číslo, objem.

Vzor štítku:



Štítek může být vložen do dokumentace kanalizační jímky.