

POZNÁMKA

- EVENTUELNÍ OBCHODNÍ NÁZVY JSOU POUŽITÉ POUZE PRO URČENÍ STANDARDU.
- BĚHEM VÝSTAVBY LZE POUŽÍT MATERIÁLY A VÝROBKY VČETNĚ POSTUPŮ MINIMÁLNĚ STEJNÝCH PARAMETRŮ NEBO LEPŠÍCH!!!
- VÝKRESY ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD MAJÍ PŘEDNOST PŘED STAVEBNÍM PODKRESEM V PROFESNÍCH VÝKRESECH
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BUDE PROVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE.
- VÝKRESY NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE. VÝROBNÍ DOKUMENTACE K DANÝM PRVKŮM PŘEDLOŽÍ DODAVATEL GP A INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ.
- DODAVATEL JE POVINEN PŘED OBJEDNÁNÍM DANÝCH PRVKŮ OVĚŘIT ROZMĚRY.
- BAREVNOST PRVKŮ BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM A GP NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ.
- POZICE A STAV NOSNÝCH KONSTRUKCÍ SKRYTÝCH ZA STÁVAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI APOD. MUSÍ BÝT OVĚŘENY BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY.
- DODAVATEL ZAJISTÍ, ABY MEZI JEDNOTLIVÝMI MATERIÁLY NEDOCHÁZELO K CHEMICKÝM REAKCÍM, VEDOUCÍM K DEGRADACI MATERIÁLU NEBO JEHO POVRCHOVÉMU ZABARVENÍ.
- VEŠKERÉ ROZPORY VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE OPROTI SKUTEČNÉMU STAVU JE ZHOTOVITEL POVINEN KONZULTOVAT GP V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU.
- VEŠKERÉ NAVRŽENÉ PRVKY PODLÉHAJÍ PŘÍSLUŠNÉMU STATICKÉMU POSOUZENÍ!
- PŘI PROVÁDĚNÍ KANALIZACE JE NUTNÍ DODRŽET ZÁKONY PLATNÉ V ČR A PŘÍSLUŠNÉ TECHNICKÉ NORMY, ZEJMÉNA ČSN EN 12 056, ČSN 75 6760, ČSN 73 6101 ČSN 73 6005 A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY
- MATERIÁLY A KOMPONENTY POPSANÉ V PROJEKTU URČUJÍ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA JINÉ SHODNÝCH VLASTNOSTÍ A PARAMETRŮ PŘI ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- PO PROVEDENÍ KANALIZACE A NÁDRŽE, NUTNÉ PROVÉST ZKOUŠKU TĚSNOSTI A PROVÉST ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU
- VÝKRESY STARŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY NIŽŠÍHO DATA VYDÁNÍ.
- DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

STAVBA: POŽÁRNÍ ZBROJNICE PRO JEDNOTKU SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ TURNOV - TURNOV, VESECKO SO.01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: 		Jan Hošek Mikulášovice 795 407 79 +420 732 437 160 hosek@pk-hosek.cz	
MÍSTO: P.P.Č. 708/12, K.Ú. DALIMĚŘICE		ZODP. PROJEKTANT: JAN HOŠEK	VYPRACOVAL: TOMÁŠ BERNATÍK	AUTORIZACE:	
INVESTOR: MĚSTO TURNOV ANTONÍNA DVOŘÁKA 335 511 01 TURNOV		FORMÁT: 1xA4	DATUM: 06/2025		
PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4.A – TECHNIKA ZAŘÍZENÍ BUDOV		STUPEŇ PD: DPS	ZAKÁZKA ČÍSLO: 2022313	PARÉ ČÍSLO:	
VÝKRES: TECHNICKÝ A MONTÁŽNÍ LIST NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU - OBJEM 10 M ³		ČÁST: D.1.4.A	MĚŘITKO: 1:50		
		ČÍSLO VÝKRESU: A.6			

TECHNICKÝ LIST

JÍMKA SAMONOSNÁ NA DEŠŤOVOU VODU (JKS, JHS, JVS)

Všeobecně

Tento druh jímky slouží k hromadnému zadržení dešťové vody na určitou dobu. Takto zadržená voda vám dále poslouží pro jakékoliv další účely – mytí vozu, údržba zeleně, splachování toalety.

JÍMKY JE MOŽNÉ OSADIT

- litinovým poklopem
- protiskluzovými stupačkami
- prostupy na polyethylenovou hadici o požadovaném průměru

Nejčastěji je jímka na dešťovou vodu osazena plastovými stupačkami, které nepodléhají korozi. Ukotveny jsou do stěny jímky pomocí svařování. Jímka je vodotěsná ve smyslu ČSN 75 0905.

Typy jímek na dešťovou vodu

V nabídce máme i jímky k obetonování nebo dvouploškové jímky.

TVARY SAMONOSNÝCH JÍMEK NA DEŠŤOVOU VODU

- Kruhové – JKS
- Hranaté – JHS
- Válcové – JVS

Konkrétní provedení jímky je specifikováno typovým označením.

Technický popis

Samonosná nádrž libovolného tvaru (kruhová, hranatá nebo oválná) je výrobek z polypropylenových desek určený do míst bez výskytu spodní vody nebo do míst bez vysokého obsahu jílu. Nádrž je konstrukčně vyrobena tak, že ji **NENÍ NUTNÉ celou obetonovat**. Statiku nádrže zajišťuje její konstrukce. V případě většího zatížení v okolí (předpoklad pohybu automobilů atd.) je nutné obetonování konzultovat se statikem, který navrhne zhotovení betonového věnce okolo nádrže. Hlavní funkce samonosné nádrže je zajištění nepropustnosti směrem z nádrže i směrem dovnitř. Jímky na dešťovou vodu mají bezpečnostní odtok. Plastový poklop u jímky není možné zatížit koly vozidel.

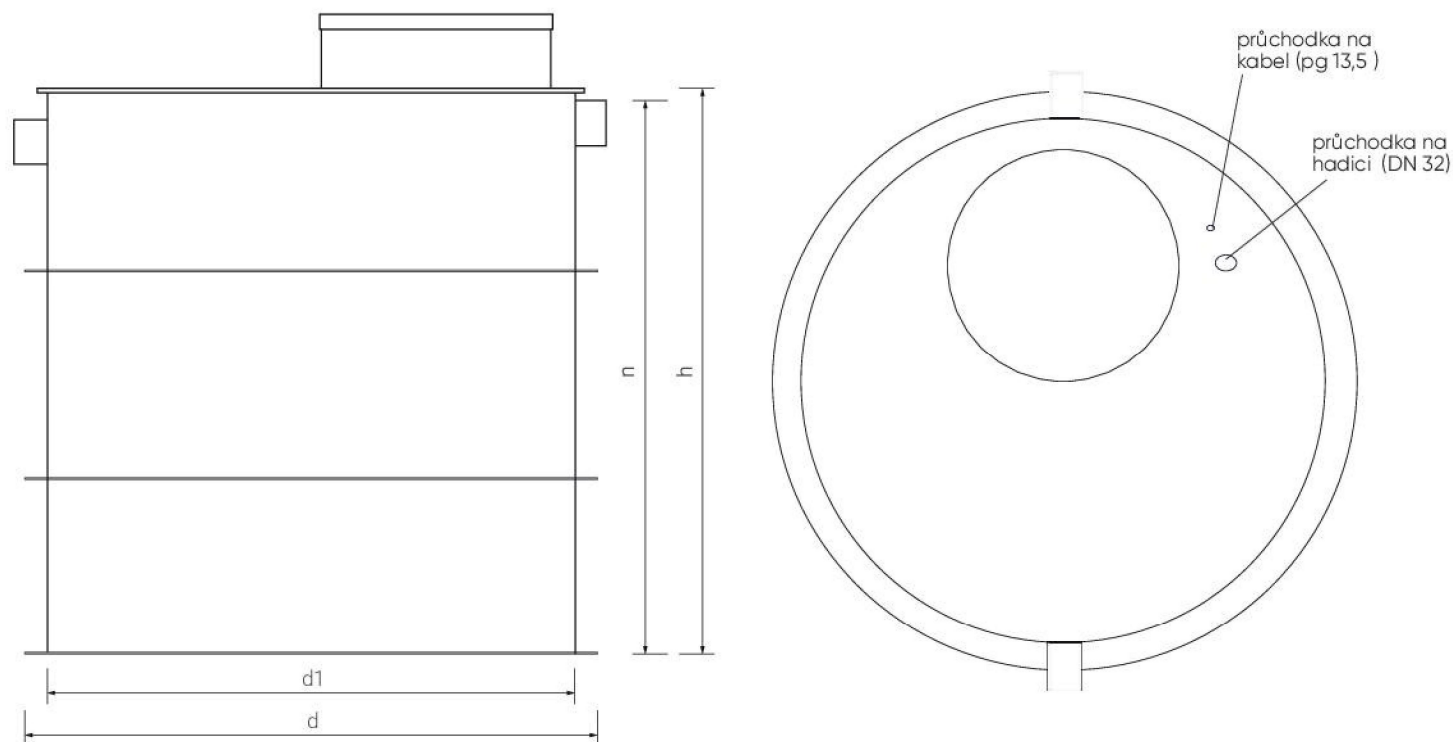
Pokyny pro instalaci jednotlivých typů jsou popsány v montážním návodu.

Instalaci smí provádět pouze osoby s odpovídající odbornou způsobilostí pro:

- provádění stavebních prací
- instalaci rozvodů vody

Instalaci je nutné provádět v souladu uvedenými pokyny v montážním návodu.

Jímka na dešťovou vodu samonosná kruhová



Typ (m³)	Průměr d (mm)	Průměr d1 (mm)	Výška pláště h (mm)	Výška v s indexem n (mm)
JKS-1,5	1300	1100	1500	1480
JKS-2	1500	1300	1500	1480
JKS-3	1800	1600	1500	1480
JKS-4	2000	1800	1500	1480
JKS-5	2200	2000	1500	1480
JKS-6	2400	2200	1500	1480
JKS-7	2600	2400	1500	1480
JKS-8	2800	2600	1500	1480
JKS-9	2600	2400	2000	1980
JKS-10	2700	2500	2000	1980
JKS-12	3000	2800	2000	1980
JKS-15	3200	3000	2000	1980
JKS-20	3100	2900	3000	2980

Pozn.: K výšce pláště je nutno připočíst 300 mm revizního komínu (standardní výška revizního komínu).

Výška revizního komínu může být ovlivněna v závislosti na hloubce usazení nádrže z důvodu dosažení požadovaného spádu.

Výška v s indexem n (mm) při použití nátoky DN 110, DN125, DN150.

MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO SAMONOSNÉ NÁDRŽE

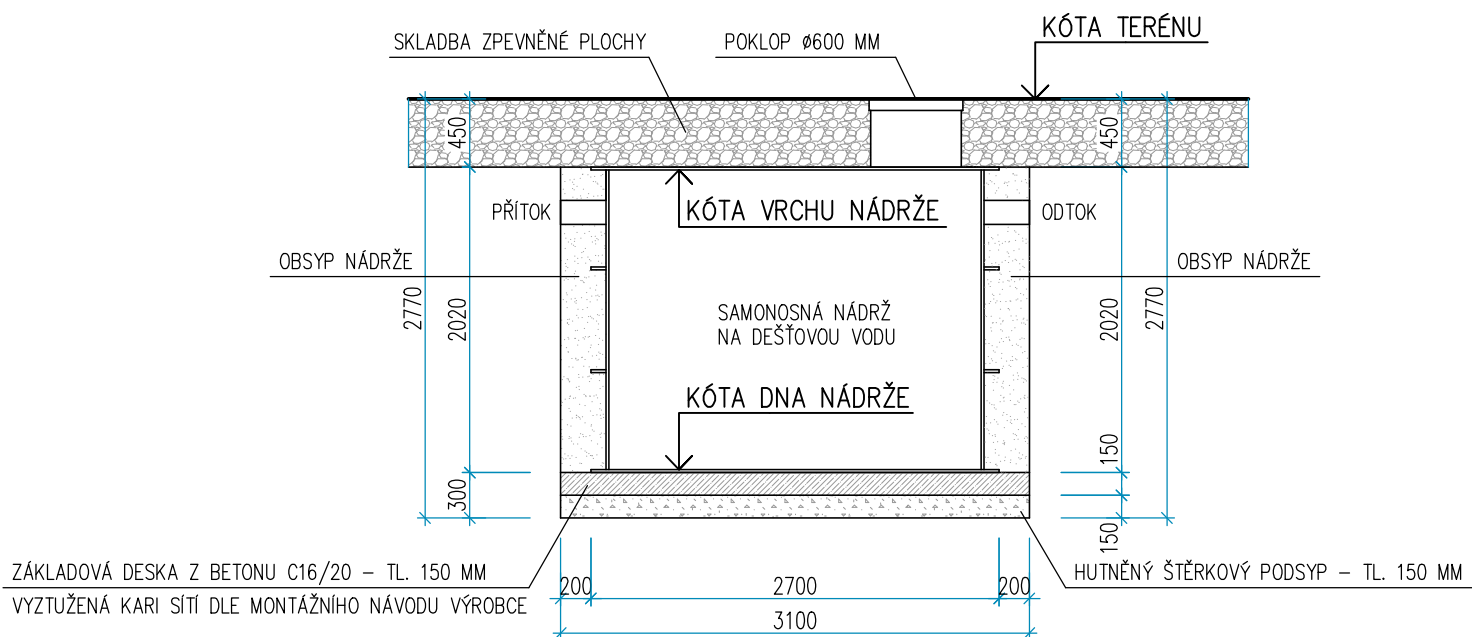
Technický popis nádrže

Samonosná nádrž libovolného tvaru (kruhová, hranatá nebo oválná) je výrobek z polypropylenových desek určený do míst bez výskytu spodní vody nebo do míst bez vysokého obsahu jílu. Nádrž je konstrukčně vyrobena tak, **že ji není nutné** celou obetonovat. Statiku nádrže zajišťuje její konstrukce. V případě většího zatížení v okolí (předpoklad pohybu automobilů atd.) je nutné obetonování konzultovat se statikem, který navrhne zhotovení betonového věnce okolo nádrže. Hlavní funkce samonosné nádrže je zajištění nepropustnosti směrem z nádrže i směrem dovnitř.

Postup usazení samonosné nádrže do terénu

1. Vyznačení místa, kde bude nádrž uložena. Je doporučené prostor pro uložení nádrže zvětšit o 20 cm oproti základnímu vnějšímu rozměru nádrže. Tím vznikne základní manipulační prostor pro uložení nádrže do jámy a pro napojení na potrubí.
2. V místě určeném pro usazení nádrže do terénu je nutné zhotovit jámu, kde bude nádrž usazena. Velikost jámy udává rozměr nádrže + manipulační prostor.
3. Jakmile je připravena jáma, kde bude nádrž uložena, je nutné vyrovnat dno jámy do roviny. V momentě, kdy je dno rovné, může se do jámy aplikovat řídký beton (beton s vyšším obsahem vody). Řídký beton je nutné taktéž zarovnat. Pokud nebude dno jámy a beton v rovině, hrozí tak, že bude nádrž vychýlená z osy a nebude rovná. Síla betonu aplikovaného na dno jámy je 15 cm (pokud výrobce neuvede jinak). Do nezatvrdlého betonu se vloží armovací síť.
4. V okamžiku, kdy je základová železo-betonová deska vytvrdlá, je možné do jámy umístit i samonosnou nádrž. Po usazení nádrže na základovou desku nejprve vložte roxory do otvorů vykroužených ve víku a vsypte do nich beton (důležité je, aby se beton dostal všude jako celistvá výplň sloupu trubky).
5. Nyní je samonosná nádrž připravena na obsypání zeminou. Je nutné, aby použitá zemina k obsypání nádrže byla zbavena ostrých předmětů a kamenů. Nejlépe pro obsyp nádrže volíme písek, šterkopísek nebo tříděný štěrk. **Obsypání nádrže musí probíhat za současného plnění nádrže vodou, z důvodu vyrovnání tlaku zeminy působící na plášť nádrže. Hladina vody musí být vždy 20 – 30 cm nad úrovní nasypané zeminy. U septiků musí být hladina ve všech komorách ve stejné výšce (tzn. komory napouštět současně nebo střídavě).** Samonosnou nádrž je možné tímto způsobem usadit do terénu v jeden den.
6. Takto usazená nádrž se zasype zeminou až k jejímu plastovému stropu. Plastový strop samonosné nádrže má nosnost **30 cm zeminy!** Jestliže nebude tato úroveň zásypu překročena 30 cm, tak je možné plastový strop nádrže zahrnout zeminou a zatravnit.

7. **Pokud má být úroveň zásypu na plastovém stropu nádrže větší než 30 cm, je nutné na plastovém stropu nádrže zhotovit železo-betonovou stropní desku!** Sílu železo-betonové stropní desky určí statik s ohledem na plánované zatížení stropu nádrže.
8. Jestliže bude nádrž uložena v průjezdu nebo na místě stání vozidla, je nutné nádrž opět zabezpečit takovým způsobem, který určí statik.
9. Samonosná nádrž není vhodná do míst s výskytem spodní vody nebo do míst s vysokým obsahem jílu.
10. **Veškeré zásypové práce na nádrži se provádí ručně a pozvolna s ohledem na přitékající vodu do nádrže. Hladina vody musí být vždy 20–30 cm nad úrovní nasypané zeminy.**
11. Nádrž je možné vypustit až po usednutí zeminy, popřípadě jejím prorostnutím travinou, cca po jednom měsíci.
12. **Výrobce doporučuje pořizování fotodokumentace v průběhu veškerých stavebních prací!**
13. Taktéž výrobce doporučuje zadat usazení nádrže odborné stavební firmě, která má již s usazením nádrží zkušenosti.
14. Při nízkých teplotách je nutné postupovat zvlášť opatrně. Materiál, ze kterého je nádrž vyrobena je v mrazech křehký a náchylný k prasknutí.



STAVBA: **POŽÁRNÍ ZBROJNICE PRO JEDNOTKU
SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ
TURNOV - TURNOV, VESECKO
SO.01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE**

MÍSTO: P.P.Č. 708/12, K.Ú. DALIMĚŘICE

INVESTOR: MĚSTO TURNOV
ANTONÍNA DVOŘÁKA 335
511 01 TURNOV

PROJEKTOVÁ ČÁST:
D.1.4.A – TECHNIKA ZAŘÍZENÍ BUDOV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



Jan Hošek
Mikulášovice 795
407 79
+420 732 437 160
hosek@pk-hosek.cz

ZODP. PROJEKTANT:
JAN HOŠEK

VYPRACOVAL:
TOMÁŠ BERNATÍK

AUTORIZACE:

FORMÁT:
1xA4

DATUM:
06/2025

STUPEŇ PD:
DPS

ZAKÁZKA ČÍSLO:
2022313

ČÁST:
D.1.4.A

MĚŘÍTKO:
1:50

PARÉ ČÍSLO:

VÝKRES:

ULOŽENÍ NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU - OBJEM 10 M³

ČÍSLO VÝKRESU:

A.7