



Technický list – jímky

26.1.2015

Charakteristika

Železobetonové betonové jímky jsou vyráběny jako prefabrikované monolitické prvky (podlaha + stěny). V kompletní sestavě se jedná o hotový výrobek, který ihned po osazení a napojení začne plnit svoji funkci a stává se plnohodnotným stavebním objektem. Zákazník tak dostává k dispozici plnohodnotnou železobetonovou jímku bez předchozí náročné výstavby a dodatečných prací.

Jímky lze využít jako:

Žumpy

Septiky

Jímky na dešťovou vodu

Nádrže na pitnou vodu (nutná aplikace vhodného nátěru)

Vodojemy

Retenční nádrže

Nádrže na tekutiny

Armaturní šachty

Vodoměrné šachty

Revizní šachty

Čerpací šachty

Technické místnosti

Sklepy

Bazény

S dodatečným vstrojením technologií:

Čistírny odpadních vod

Odlučovače ropných látek

Lapáky tuku

Přečerpávací stanice



Technický popis

Jedná se o tenkostěnný prostorový prvek z betonu tř. B35 (C30/37) armovaný ocelovou výztuží a Kari sítěmi. Z vnější strany je prvek natřen asfaltovým lakem, který spolu s vlastnostmi vodostavebného betonu garantuje nepropustnost dle ČSN 750905.

Kompletní nádrž je tvoře spodním dílem (jímkou), víkem, vyrovnávacím komínkem a zákrytovou destičkou. Jímka je tvořena dnem a stěnami. Víko nabízíme ve 2 variantách B125 (pojezd osobním automobilem) a D400 (pojezd nákladními vozidly). V žádném případě nedoporučujeme přímý pojezd zákrytové destičky, pokud nelze vyloučit je vhodné osadit poklop jiného výrobce. Komínek výšky 50cm není pevně spojen s víkem.

Nepropustnost je garantována po horní okraj jímky, v případě výskytu vyšší spodní vody je nutné provést dodatečnou drenáž popř. těsnění vzniklých spojů adekvátními těsnícími materiály (konzultujte s výrobcem).

Jímky jsou dimenzovány na působení zemních tlaků do hloubky max. 4,5m. Mezní hodnoty konzultujte s výrobcem.

Nádrže jsou standardně bez nátoku a výtoku, lze na přání navrtat (81-524mm).

Postup montáže

Jímky se ukládají na vyrovnané dno předem vyhloubené stavební jámy (do cca 10 cm písku). Jímky není nutno obetonovávat (do 4,5m od terénu), stačí jejich obsypání zeminou (bez kamení). V případě hlubšího umístění než **4,5m** kontaktujte výrobce. Při možnosti zajet jeřábem i vozidlem s jímkou až k jámě, postačí pro většinu jímek jeřáb AD 14 - AD 20 (záleží na typu jímky). Je-li nutná manipulace do větší vzdálenosti, je zapotřebí zajistit jeřáb s vyšší nosností.

Po usazení jímky na dno jámy doporučujeme montážní háky, spáry a prostupy zamazat těsnící maltou (doporučujeme **PCI Polyfix Plus L** – BASF Česká republika). Tento způsob těsnění je odolný i proti průsaku vody (kvalitně provedený spoj). Doporučujeme při výskytu spodní vody konzultaci s výrobcem.

Jímky jsou dodávány bez nátokového otvoru, který se po osazení jímky vytvoří podle potřeby ve stěně nebo ve víku. Možnost za příplatek předpřipravit ve výrobě (81-524mm). Otvory neumisťovat do zesílených částí jímek!

Alternativní možnosti těsnění prostupů a spár:

Kanalizační pěna popř. betonová mazanina, takto upravený styk ale není vodotěsný !



Seznam jímek – rozměry

Obdélníkové jímky

Jímky	Objem [m ³]	šířka [m]	délka [m]	Výška jímky [m]	Celková výška [m]	max. břemeno [t]	Celková hmotnost [t]	min. délka úchyty [m]
SL130-1,75	1,75	1,20	1,50	1,38	1,98	1,25	2,00	1,00
SL140-3,8	3,78	1,80	1,90	1,52	2,14	3,60	5,00	2,00
SL210-5,7	5,65	1,80	1,90	2,20	2,82	4,80	6,20	2,00
SL150-5,9	5,90	2,05	2,55	1,60	2,24	3,90	5,90	2,40
SL215-8,6	8,50	2,05	2,55	2,25	2,89	5,00	7,00	2,40
SL160-13,0	12,96	2,30	4,30	1,74	2,38	6,50	10,10	3,50
SL230-16,0	15,42	2,15	4,15	2,48	3,12	9,40	12,70	3,40
SL290-40,0	38,90	2,45	6,58	2,93	3,59	17,70	24,20	3,30

Kruhové jímky

Jímky	Objem [m ³]	průměr [m]	Výška jímky [m]	Celková výška [m]	max. břemeno [t]	Celková hmotnost [t]	min. délka úchyty [m]
SK220-2,2	2,17	1,40	2,30	2,93	2,10	2,90	1,00
SK230-3,0	3,05	1,50	2,37	2,97	1,90	2,65	1,10
SK220-4,4	4,42	1,88	2,30	2,92	3,15	4,25	1,40
SK230-7,7	7,60	2,35	2,40	3,04	4,00	5,70	1,70
SK280-9,5	9,25	2,35	2,90	3,54	4,60	6,30	1,70
SK210-10,5	10,44	2,84	2,16	2,80	4,50	6,90	2,10
SK280-25,0	24,7	3,75	2,92	3,58	10,50	15,00	2,70

Septiky, žumpy, jímky, garáže s.r.o.

Palachova 51, 412 01 Litoměřice

IČ: 28706684 DIČ: CZ28706684

Mobil: 777 949 993

www.septiky-zumpy.cz

Za SZJG s.r.o. – Ing. Havel Petr

Ing. Havel Petr