



Technický list – jímky

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 penetračním nátěrem, 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.

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

Nádrže jsou standardně bez nátoky 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, stačí jejich obsypání zeminou (bez kamení). 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 je třeba obetonovat nebo vypěnit montážní háky, vypěnit víko a komínek. Tento způsob těsnění není odolný vůči tlaku spodní vody! V případě spodní vody nad úroveň horní hrany jímky řešte danou situaci s výrobcem. Jímky jsou dodávány bez nátokového otvoru, který se po osazení jímky vytvoří podle potřeby ve stěně nebo ve víku. Možno předpřipravit ve výrobě (81-524mm).

Alternativní možnosti těsnění prostupů a spár:

BASF – PCI Polyfix Plus



Seznam jímek – rozměry

Obdélníkové jímky

Jímky	šířka [m]	délka [m]	výška jímky [m]	celková výška [m]	celková hmotnost [t]	min. délka úchyty [m]
Vodoměrná šachta	1,20	1,50	1,38	2,10	2,10	1,40
SL140-3,8	1,88	1,98	1,52	2,24	5,20	2,00
SL210-5,7	1,88	1,98	2,20	2,92	6,10	2,00
SL150-5,9	2,05	2,55	1,60	2,32	5,60	2,40
SL215-8,6	2,05	2,55	2,25	2,97	6,60	2,40
SL160-13,0	2,30	4,30	1,74	2,46	9,70	3,50
SL230-16,0	2,15	4,15	2,48	3,20	11,70	3,40

Kruhové jímky

Jímky	průměr [m]	výška jímky [m]	celková výška [m]	celková hmotnost [t]	min. délka úchyty [m]
SK220-2,2	1,40	2,30	3,02	3,00	1,00
SK230-3,0	1,50	2,37	3,09	2,50	1,10
SKA280-5,6	2,10	2,90	3,62	4,60	1,50
SK230-7,7	2,35	2,40	3,12	5,60	1,70
SK280-9,5	2,35	2,90	3,62	6,30	1,70
SK210-10,5	2,84	2,20	2,92	6,70	2,10
SK280-25,0	3,75	2,92	3,66	13,30	2,70

EKOMONT - ING. HAVEL PETR
Palachova 51 Litoměřice
Fax: 416 739 069 IČO: 11456345
Tel.: 416 739 113 DIČ: CZ5506241928
Mobil: 603 262 044

Ing. Havel Petr

Za Ekomont – Ing. Havel Petr