



EKOMONTLTM.CZ

# TECHNICKÝ LIST

## JÍMKY



EKOMONT - VŠE NA JEDNOM MÍSTĚ



## Technický list jímky Ekomont

### Charakteristika

Železobetonové jímky vyrábíme jako prefabrikovaný monolitický prvek

(to znamená, že stěny a dno jsou odlité v jednom kusu). Tím je zaručené, že jímky neprotékají v nežádoucích spojích. Většina našich jímek se tak může instalovat do připraveného výkopu bez dodatečného betonování. Každá sestava jímky zahrnuje jímku, víko, komínek a destičku. Po usazení a instalaci je jímka ihned schopna plnit svojí funkci.

### Jímky lze využít jako:

- **Žumpy**
- Retenční nádrže na dešťovou vodu
- Septiky
- Vodoměrné šachty
- Sklepy (do našich sklepů instalujeme plastové dveře z naší výroby)
- Nádrže na pitnou vodu (nutná aplikace vhodného nátěru.)
- Vodojemy
- Revizní šachty
- Armaturní šachty
- Čerpací šachty
- Technické místnost
- Nádrže na tekutiny
- Bazény (nutná aplikace vhodného nátěru)

### Při osazení technologie se dají jímky využít jako:

- ČOV- Čistírny odpadních vod
- ORL- Odlučovače ropných látek
- Přečerpávací stanice
- Lapáky tuku

## Technický popis

Kompletní nádrž je tvořena:

### Spodním dílem (jímkou):

Jedná se o tenkostěnný prostorový prvek z betonu tř. B35 (C30/37) armovaný ocelovou výztuží a Kari sítěmi. Při použití jímky na dešťovou vodu doporučujeme natřít vnitřní prostor nádrže krystalickým nátěrem.

### Vyrovňovacím komínkem:

Při dorovnávání terénu se komínky dají skládat na sebe. Ke správné instalaci jímky a zachování protizámrzné hloubky nedoporučujeme komínek zkracovat (míň jak 50cm). Komínek výšky 50cm není pevně spojen s víkem.

### Zákrytovou destičkou:

V žádném případě nedoporučujeme přímý pojezd zákrytové destičky. Pokud nelze vyloučit je vhodné osadit poklop jiného výrobce. V případě přímého přejezdu D400 doporučujeme komínek i destičku vynechat a objednat si u nás atypické víko s kulatým vlezem na usazení kanalizační skruže a konusu na litinový poklop.

### Víkem:

Víko nabízíme ve 2 variantách B125 (pojezd osobním automobilem) a D400 (pojezd nákladními vozidly). Na víkách provádíme velkou škálu atypů dle požadavků investora viz. odstavec Zákrytové destičky.

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 (51-524mm). Otvory se do jímek zhotovují na přání dle předloženého výkresu, nebo vlastním způsobem. Otvory neumisťovat do zesílených částí jímek!

Otvory jsou vrtané vždy tak, aby mezi instalovaným průchodem a stěnou jímky vznikl prostor pro těsnící materiál. Jako nejvhodnější těsnící materiál doporučujeme PCI Polyfix Plus L – BASF Česká republika nebo použití **těsnících kroužků FORSHEDA (těsnící kroužky nedodáváme).**

**Naopak nedoporučujeme průchody těsnit kanalizační pěnou.**

## Postup montáže

Jímky se ukládají na vyrovnané dno předem vyhloubené stavební jámy (do cca 15 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 usazování jímek hlouběji než 4,5m je nutné pro jímku připravit betonové podloží s následnou obetonáží dle hloubky usazení. Při umístění jímky na skalnaté podloží doporučujeme jímku podbetonovat nebo umístit na vyrovnané dno předem vyhloubené stavební jámy do cca 30cm písku. Při možnosti zjet jeřábem i vozidlem s jímkou až k jámě, postačí pro většinu jímek jeřáb AD 14-AD20 (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.

## Alternativní možnosti těsnění prostupů a spár:

Kanalizační pěna popř. betonová mazanina: takto upravený styk ale není vodotěsný a dá se použít pouze při využití jímky jako retenční nádrže. Jelikož u takového těsnění není zajištěna 100% těsnost, nedoporučujeme používat na jímky využitě jako žumpy, nebo nádoby s dodatečnou technologií.

## Upozornění

Při náročném usazování jímek, usazování jímek SL290-40, aplikaci nátěru na pitnou vodu nebo tvoření retenční nádrže ze dvou a více kusů jímek nejdříve projednejte odběr a způsob instalace s výrobcem firmy Ing. Havel Petr-EKOMONT

