

**Doporučení pro obsypy potrubí z tvárné litiny pro vodovody a kanalizace. (02/2018)**

Výrobce potrubí z tvárné litiny SAINT-GOBAIN PAM uvádí obecné zásady pro obsypy potrubí z tvárné litiny pro vodovody a kanalizace. Detaily pokládky, přípustné výšky krytí, případné požadavky na hutnění jsou uvedeny v katalogu nebo v montážních postupech pro vodovody a kanalizace.

Obecné požadavky pro pokládku: potrubí musí ležet celým tělem na urovnaném dně a pod hrdly musí být vyhloubeny montážní jamky. Pokud se výkop nachází v silně kamenitém či skalnatém terénu, kde nelze dodržet přesně rovinnost dna výkopu, doporučujeme dno výkopu o 10 cm prohloubit proti projektované niveletě potrubí a lože následně upravit do potřebné roviny např. prohozenou zeminou z výkopu (dodržet velikost zrna obsypu).

Zónu obsypu doporučujeme a povolujeme provádět z vytěžené zeminy při dodržení podmínek zrnitosti obsypu.

Zóna zásyvu není limitována velikostí zrna.

**Zrnitost obsypu:**

Typ potrubí, povrchové ochrany	Opětovné použití vytěžených materiálu		Dovezený materiál přírodní zrnitosti		Dovezený materiál drcený <sup>(3)</sup>	
	Zrnitost	Max. zrnitost <sup>(4)</sup>	Zrnitost	Max. zrnitost <sup>(5)</sup>	Zrnitost	Max. zrnitost <sup>(5)</sup>
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
NATURAL/ CLASSIC /BLUTOP INTEGRAL Zinalium/INTEGRAL/ GRAVITAL/TOPAZ	0 - 32	63	0 - 32 <sup>(1)</sup>	63 <sup>(1)</sup>	0 - 16	32
STANDARD TT-PE (C)/ INTEGRAL TT-PE (C) STDANDARD TT-PUX /INTEGRAL TT-PUX	0 - 6	12	0 - 6 <sup>(2)</sup>	12 <sup>(2)</sup>	0 - 4	8
ZMU	0 - 63	100	0 - 63	100	0 - 63	100
NATURAL ISOPAM / INTEGRAL ISOPAM	0 - 6	16	0 - 6	16	0 - 6	16

<sup>(1)</sup> Neostrohranné/zaoblené zrnité materiály střední tvrdostí (štěrkovité, vápencovité).

<sup>(2)</sup> Jemný štěrk „jako zrnka rýže“ s více než 50% podílem velikostí zrn větším než 2 mm. Zrnitost: 0-4, 2-4, 0-6, 2-6, 4-6.

<sup>(3)</sup> Drcený trvanlivý ostrohranný materiál: přírodní materiály (těžký kamenitý materiál, vápenec), umělé materiály (strusky), recyklované materiály (demoliční materiály).

<sup>(4)</sup> s podílem do 8 %

<sup>(5)</sup> s podílem do 2 %

Použití typu potrubí, způsob uložení a obsypu potrubí můžete s námi konzultovat.

Doporučíme vhodná řešení a provedení tak, aby byla zachována bezpečnost a životnost systému i v případě pokládky v nestandardních podmínkách.

Technické oddělení SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o.

pam.technici@saint-gobain.com