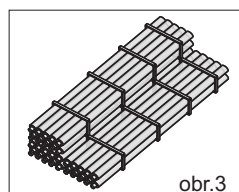
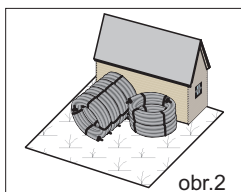
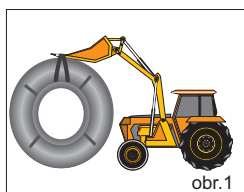


PŘEDPISY O STAVBĚ A UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ

Typ:
FLEXALEN 600
FLEXALEN 1000+
FLEXALEN TYČE
FLEXALEN SOLAR

Transport a uložení

- ⇒ Trubky a díly trubního vedení chránit během transportu před nepřipustnou deformací a poškozením.
- ⇒ Při transportu a skladování dbát na to, aby nedošlo k poškození (například špičatými předměty nebo kameny), ani ke znečištění trubek.
- ⇒ Není dovoleno tažení trubek po podlaze, protože se může prodřít plášťová trubka.
- ⇒ Pro práce při nakládání a skládání je nutno použít nylonové nebo textilní popruhy resp. obalit textiliemi vidlice vysokozdvížného vozíku tak, aby bylo vyloučeno poškození plášťové trubky (obr. 1).
- ⇒ Konce trub z polybutenu (červeného, resp. šedého) a tvarovky je nutno bezpodmínečně chránit před znečištěním a přímým ultrafialovým zářením.
- ⇒ Při skladování trubek je nutno dbát na to, aby u svazků trub nedošlo k žádným nepřipustným deformacím.
- ⇒ U svazků trub je dovoleno skladovat maximálně dva svazky na sobě (obr. 2).
- ⇒ Trubní tyče je nutno skladovat na rovném podkladě a zajistit proti odvalování. (obr. 3).



Vyložení trubek a uložení trubek do výkopu pro potrubí

- ⇒ Trubky v roli rozbalit na vhodné ploše a přříznout na dané délky. – **POZOR, NEBEZPEČÍ**
- ⇒ **PORANĚNÍ** – konce trubek jsou upevněny s předpětím, balené svazky uvolňovat pouze po částech.
- ⇒ Odměřené kusy trub vložít do výkopu.
- ⇒ Trubky neposunovat na podlaze, abychom nezpůsobili odření plášťové trubky.
- ⇒ Eventuálně odřená místa ihned vyčistit a utěsnit smršťovacími těsnicími páskami.
- ⇒ Tahové síly smí působit na trubku s médiem i na plášťovou trubku pouze rovnoměrně.
- ⇒ Prostupy stěnou zajistit tak, aby ostré hrany a špičky kamenů nemohly poškodit opláštění potrubí.
- ⇒ Lože pro potrubí provést dle návodu na další straně.
- ⇒ Předepsané minimální rádiusy nesmí být v žádném případě zmenšovány.
- ⇒ Konce trub s ukončovacími manžetami pečlivě utěsnit

Provedení výkopu pro předizolované potrubí FLEXALEN

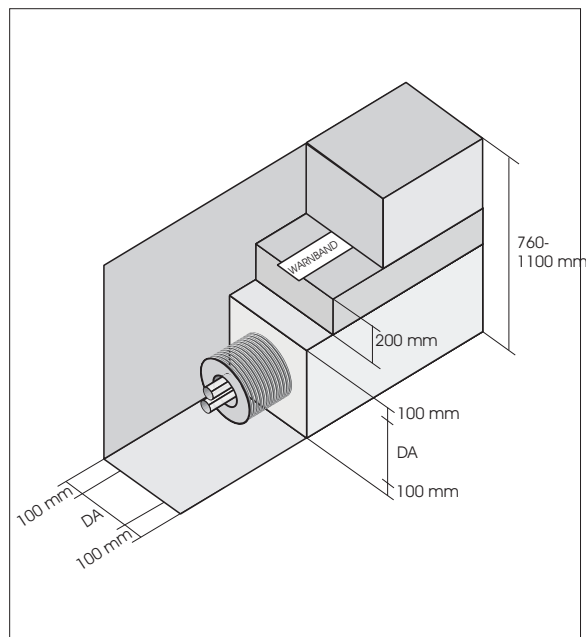
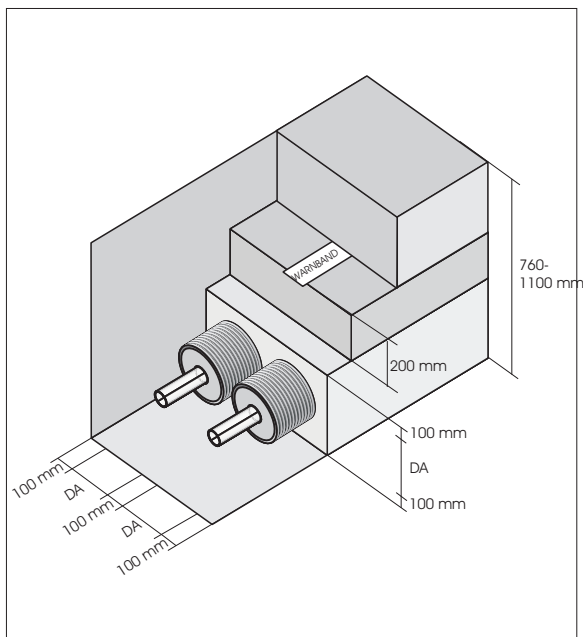
Provedení výkopu pro potrubí pro vedení dálkového tepla je určeno projektantem na základě zadání výrobce trubek, na základě příslušných norem a zvyklostí stavebního díla.

Zásadně platí:

Pískové lože po ztuhnutí musí přesahovat potrubí v každém směru nejméně 10 cm. Zrnitost písku by neměla překračovat 3 mm. Větší částice písku by se neměly v pískovém loži vyskytovat. Písek se po zasypání musí ztuhnout. Po ztuhnutí zůstanou v písku malé vzduchové prostory, které jsou spojovány navzájem pouze malými kanálky, (vzniká tím vysoký odpor proti proudění – nedochází ke konvekci vzduchu v písku).

Další zásyp je možno provést vytěženou zeminou z výkopu. Hrubozrný štěrkopísek a kameny bez zeminy nebo s velmi malým podílem zeminy nejsou k zásypu výkopu vhodné, protože v zásypu se pak tvoří vzduchové kanály s relativně velkými průřezy, které podporují konvekci (proudění) vzduchu, případně vody vniknuvší do zasypaného výkopu. Zásyp výkopu musí obsahovat podíl jemnozrné frakce, která zneumožňuje tvoření průchozích vzduchových kanálů. Po zasypání se má zásyp ve výkopu vibrováním ztuhnout, aby se dosáhlo kompaktního rozmístění zásypového materiálu.

Krytí výkopu je závislé na poloze výkopu. V oblasti silnice to bude profil stavby silnice, v oblasti luk a orné půdy to bude „vrstva humusu“. V žádném případě nemá zásyp výkopu sahat až na povrch. Zřetelná hranice materiálů tvoří na přechodové ploše mezi různými vrstvami materiálů přídavnou bariéru pro vstup tepla.



Výkop pro potrubí je nutno provést dle výše vyobrazených výkresů. V oblasti dopravního zatížení je předepsáno minimální krytí potrubí 0,8 m (třída zatížení SLW 60), v oblasti bez dopravního zatížení činí minimální krytí 0,5 m.

Dbejte prosím příslušných norem a předpisů, týkajících se dálkového vedení tepla.

Během stavby je nezbytné zajistit, aby výkopy zůstaly suché. U zvláště vlhkého půdního profilu se doporučuje drenážování výkopu, aby se zlepšily hodnoty tepelné izolace sítě rozvodu.