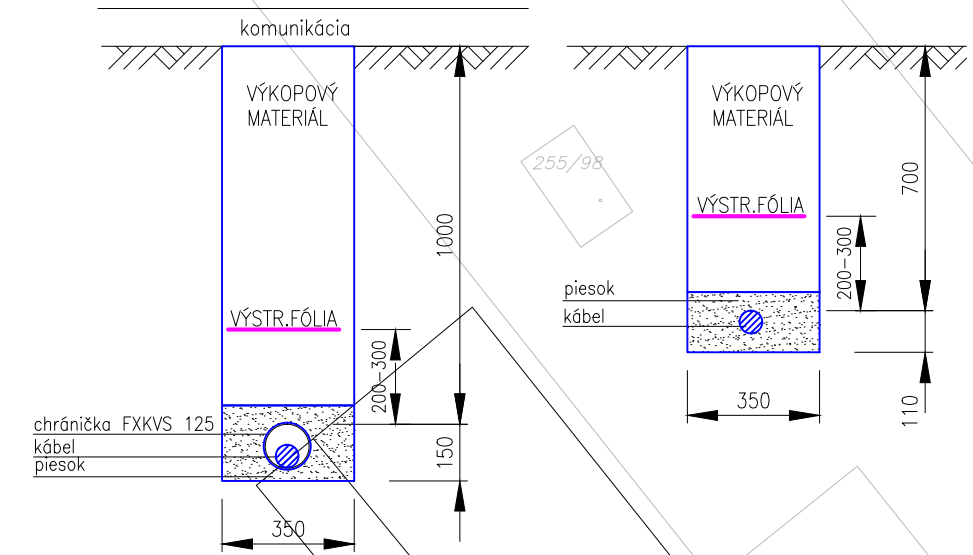


SITUÁCIA
1:200

KLADENIE KÁBLA DO ZEME



Napätová sústava 3+PEN 50Hz 230V/400V/TN-C
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41
411 ochranné opatrenie:

- 411.2 požiadavky na základnú ochranu
A.1 základná izolácia živých častí
A.2 zábrany alebo kryty
B.2 prekážky
B.3 umiestnenie mimo dosahu

- 411.3 požiadavky na ochranu pri poruche
411.3.1 ochranné uzemnenie a pospájanie
411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
411.4 systém TN

Vonkajšie vplyvy sú určené v zmysle STN 33 2000-5-51: standard VI.

- Napájanie čerpacej stanice PHM je navrhnuté podzemným káblom z poistkovej skrine SR6 cez elektromerovú skriňu RE.
- Nová elektromerová skriňa RE je navrhnutá vedľa poistkovej skrine SR6.
- Z elektromerovej skrine bude napájaný hlavný rozvádzač RH v objekte podzemným káblom NAYY J 4x70mm².
- Podzemné káble uložiť do kábelovej rýhy 350x800mm, do pieskového lôžka 2x50mm a trasu kábla vyznačiť výstražnou fóliou červenou.
- Pred zahájením výkopových prác treba vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete po celej trase výkopu.
- Vzdialenosti podzemných vedení dodržať podľa STN 73 6005.
- NN káble pri križovaní s inými sieťami uložiť do chráničky priemeru Ø125mm s presahom 1m z každej strany za križovanú sieť.

- SR6 - Nová pilierová rozpojovacia poistková skriňa SR6 - HASMA SR6-F803 WV 1 P3, IP44/IP20.
- SR - Existujúca rozpojovacia poistková skriňa SR č.21-62.
- RE1 - Navrhovaná pilierová elektromerová skriňa .
- RH - Hlavný rozvádzač ČSPHM

- Chránička FXKVS 125, IES
- - - - - Nové podzemné nn káble areálového rozvodu
- Spoločná trasa káblov

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAŠÍMI PLOCHAMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SÍLOVÉ KÁBLE		OZNAČOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ		KANALI-	
DO 11kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL		ZÁCIA	
0,05	0,15	0,20	0,20	[0,3] 0,1]	[0,3] 0,1]	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1		0,5	

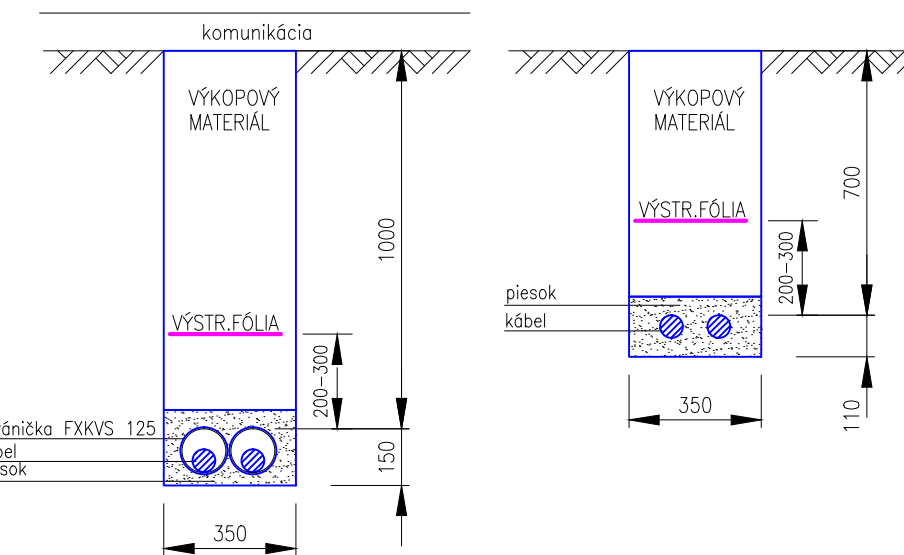
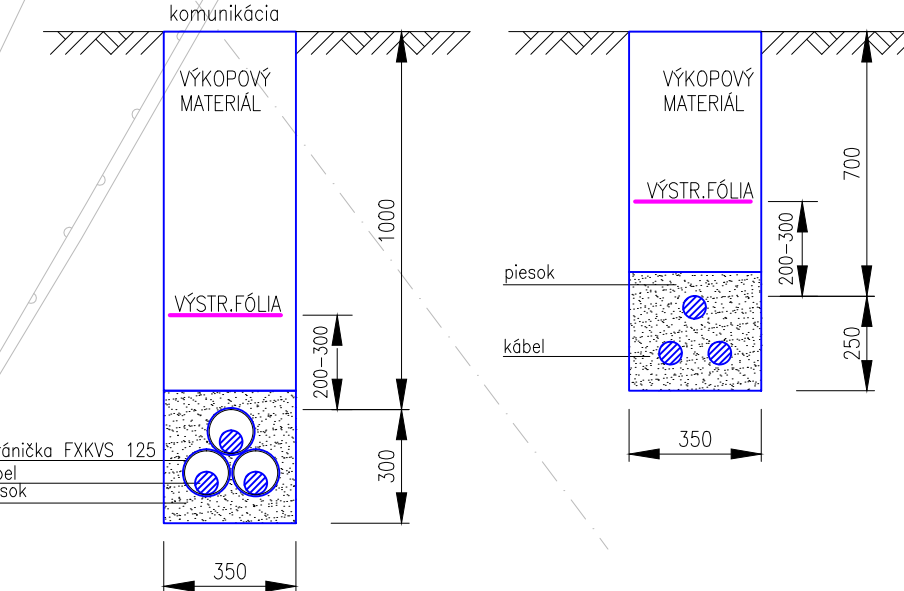
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAŠÍMI PLOCHAMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SÍLOVÉ KÁBLE		OZNAČOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ		KANALI-	
DO 11kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL		ZÁCIA	
0,05	0,15	0,20	0,20	[0,3] 0,1]	[0,3] 0,1]	0,4	1,0	[0,4] 0,2]	0,3	0,3		0,3	

- 1) NECHRÁNENÉ
- 2) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
- 3) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
- 4) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD 0,1m NA KAŽDÚ STRANU.

KLADENIE KÁBLA DO ZEME



Zodp. projektant	Ing. Jakob Pavol	Coming Projekt s.r.o. projektčné kancelária 945 01 Komárno, Ulica práce č. 6 tel.: +421 35 770 20 74 fax: +421 35 777 74 20 e-mail: coming@nextra.ak	
Vypracoval	Ing. Jakob Pavol		
Investor	F.PROPERTY s.r.o., K.Nagya 12/2, Komárno		
Miesto stavby	okres Komárno, k.ú. Marcelová, p.č. 3803/1, 3795/5, 3795/10, 3809/1, 3809/2, 3813, 3820/7		
Názov		Dátum	X.2021
Obsah		Č.z.	2021/07/14
		Formát	594x420mm
		Stupeň	DSP
SO 09 VONKAJŠÍ ROZVOD NN SITUÁCIA		Meritko	Výkres č. S.Č.
		1:200	E1