

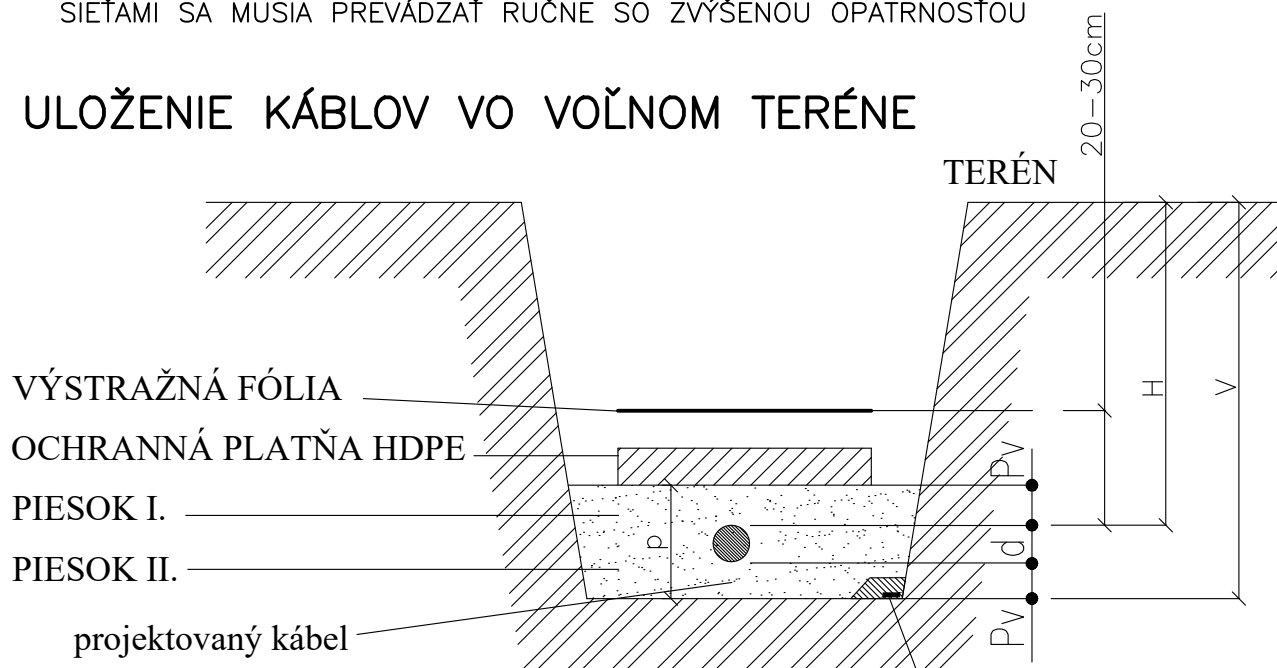
HĽBKY ULOŽENIA KÁBLOV PLATIA PRE UPRAVENÝ TERÉN!!! PRI KLADENÍ KÁBLOV TREBA DODRŽIAVAŤ NORMY:

- STN 33 2000-5-52 PREDPISY PRE KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV – NN
- STN 38 2153 KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV V TVÁRNICIACH
- STN 73 6005 PRIESTOROVÁ ÚPRAVA VEDENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA
- STN 34 1050 PREDPISY PRE KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV – VN

POZNÁMKY:

- PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVESTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ.
- VÝKOPOVÉ PRÁCE PRI KRIŽOVANÍ ZEMNÉHO KÁBLA S INÝMI INŽINIERSKÝMI SIETAMI SA MUSIA PREVÁDZAŤ RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU

① ULOŽENIE KÁBLOV VO VOĽNOM TERÉNE



H – hĺbka uloženia

V – hĺbka výkopu ryhy = $H + d + P_v$

P_v – piesková vrstva nor. 8cm, pre 110 kV=12cm

p – pieskové lôžko = $d + 2P_v$

d – vonkajší priemer kábla

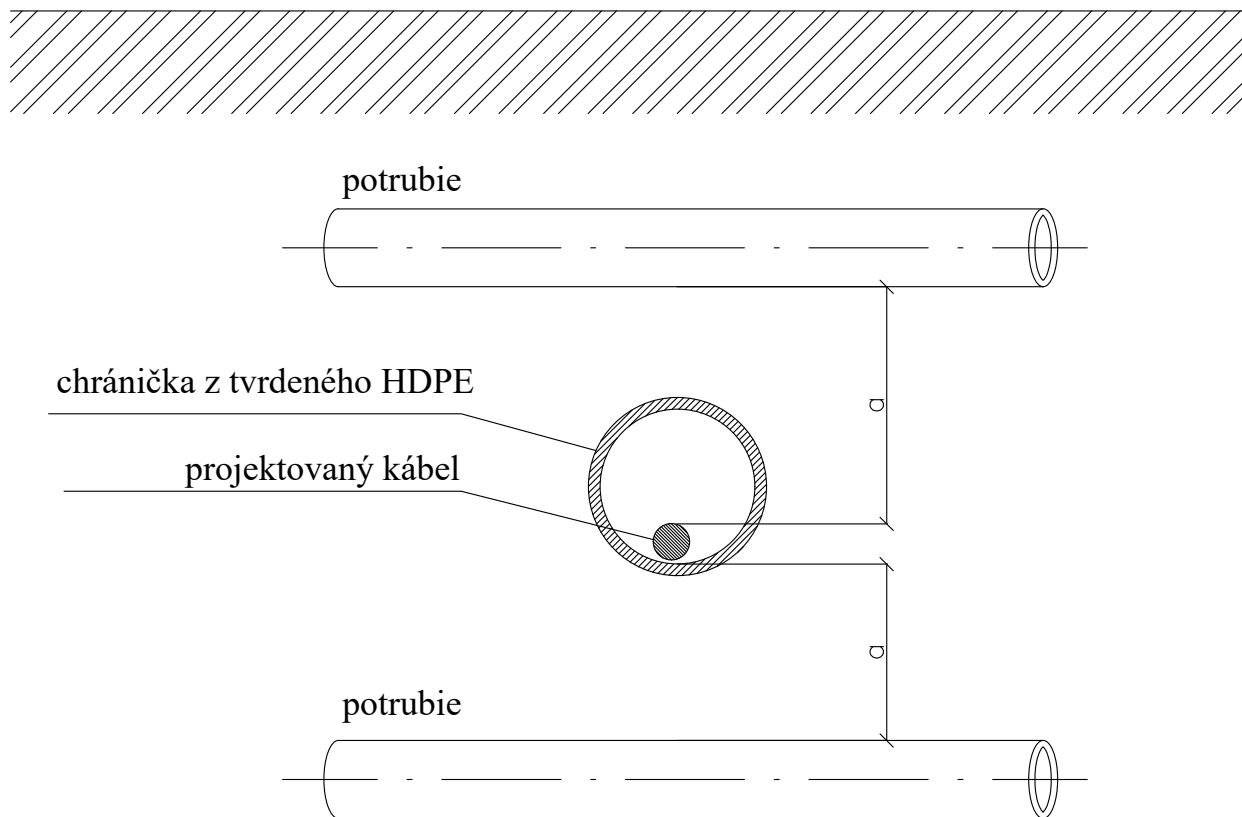
FeZn 30x4 v zemi s krytím min 50mm

NAPATIE (kV)	HĽBKA H (cm)		
	TERÉN	CHODNÍK	VOZOVKA KRAJNICA VOZ.
1	35 * 70	35	100
DO 10	70	50	100
DO 35	100	100	100
110	130	130	130

* KÁBLOVÉ VEDENIE V CHRÁNIČKE

ZODP. PROJEKTANT ING. STANISLAV GAJDOŠ	S/g	VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ	S/g		
INVESTOR Šport Park Kopčianska s.r.o., Špitálska 27, 811 08 Bratislava		NÁZOV AKCIE AREÁL VOĽNÉHO ČASU - VOJENSKÝ DVOR Vojenský dvor, Bratislava – MČ Petržalka, parc.č. C 5869/1, 5869/2 a E 4854 k.ú. Petržalka SO.6.4 - VONKAJŠIE AREÁLOVÉ OSVETLENIE			
NÁZOV VÝKRESU ULOŽENIE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV		DÁTUM Č. ZÁKAZKY PROFESIA	Okt. 2019 2019/192 ELEKTRO	ÚČEL MIERKA FORMÁT	DSP 5 A4

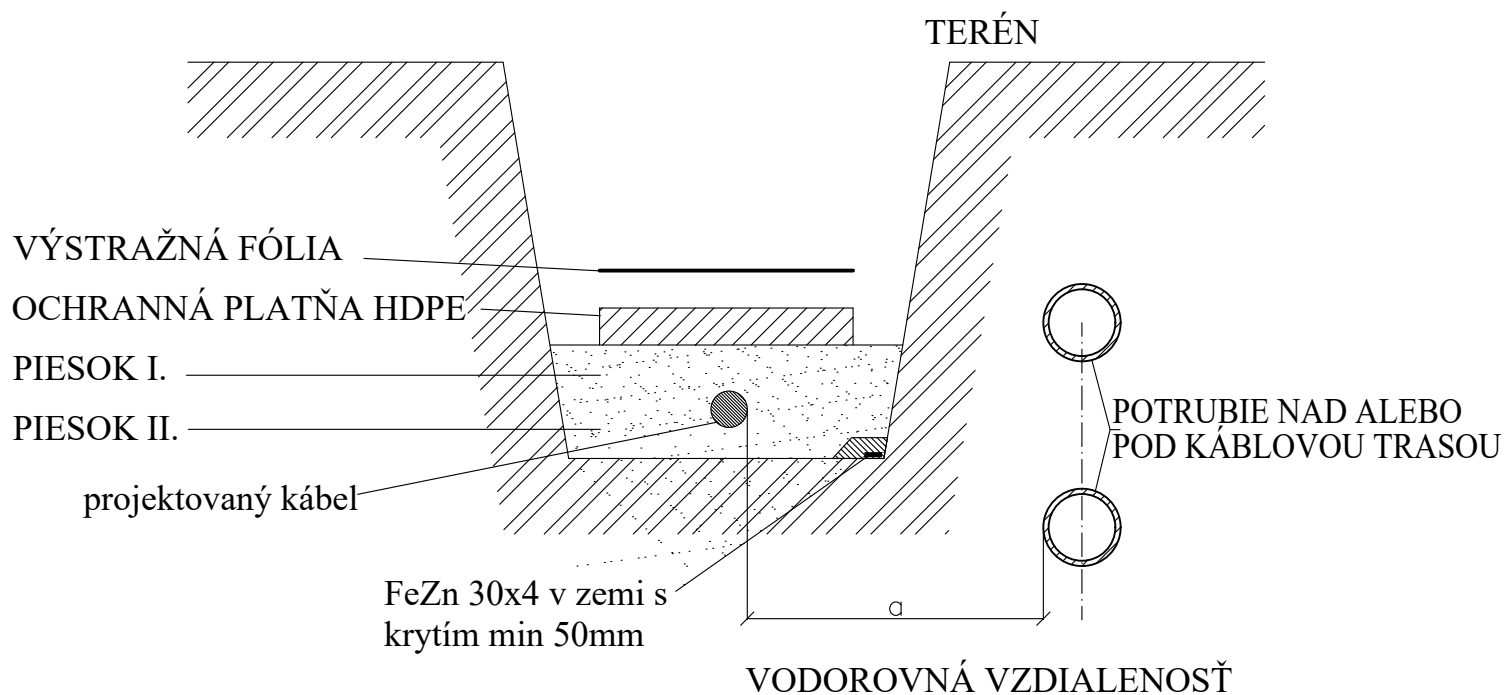
Ⓕ KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM (VODA, PLYN, KANALIZÁCIA)



NAPATIE (kV)	PLYNOVOD				VODOVOD	KANALIZ.
	DO 0,05 MPa	DO 0,1 MPa	DO 0,3 MPa	NAD 0,3 MPa		
DO 1kV a(mm)	100	100	200	500 *	400	300
22 kV a(mm)	100	200	200	500 *	400	500

* chránička musí presahovať 2m na každú stranu od kraja vedenie plynu, 1m od kanalizačného a vodovodného potrubia

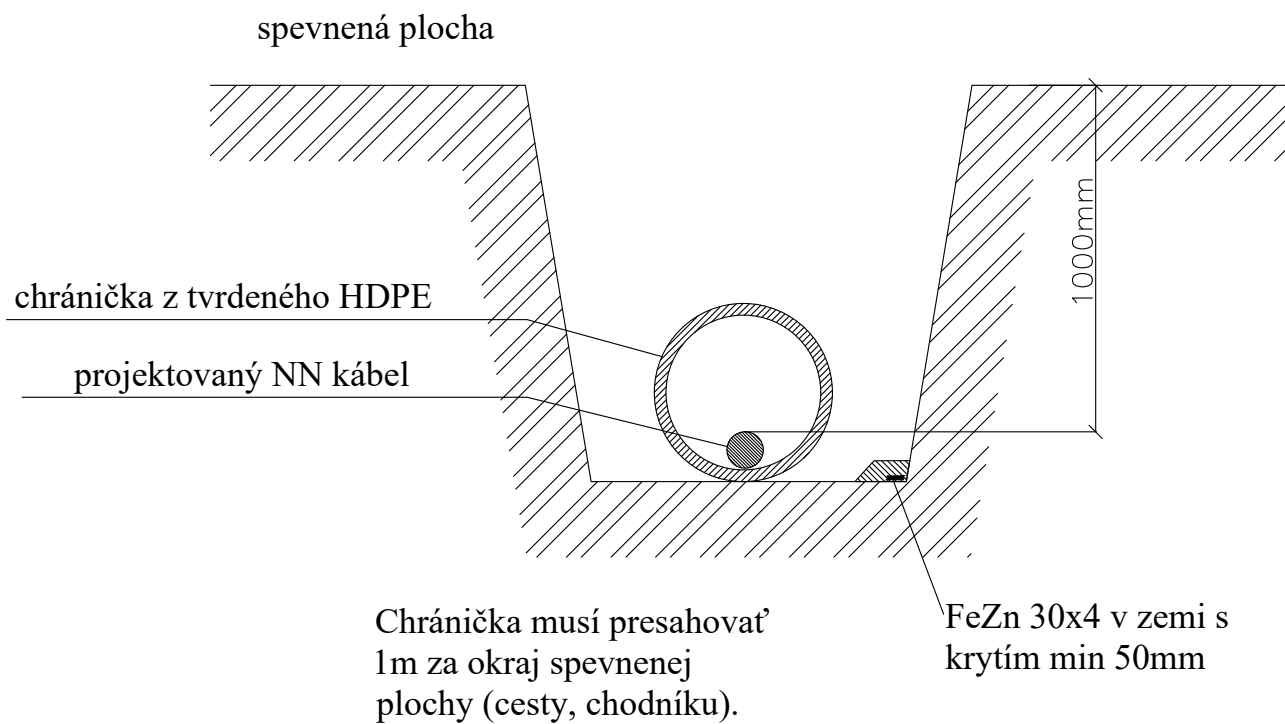
© SÚBEH KÁBLOV S POTRUBÍM



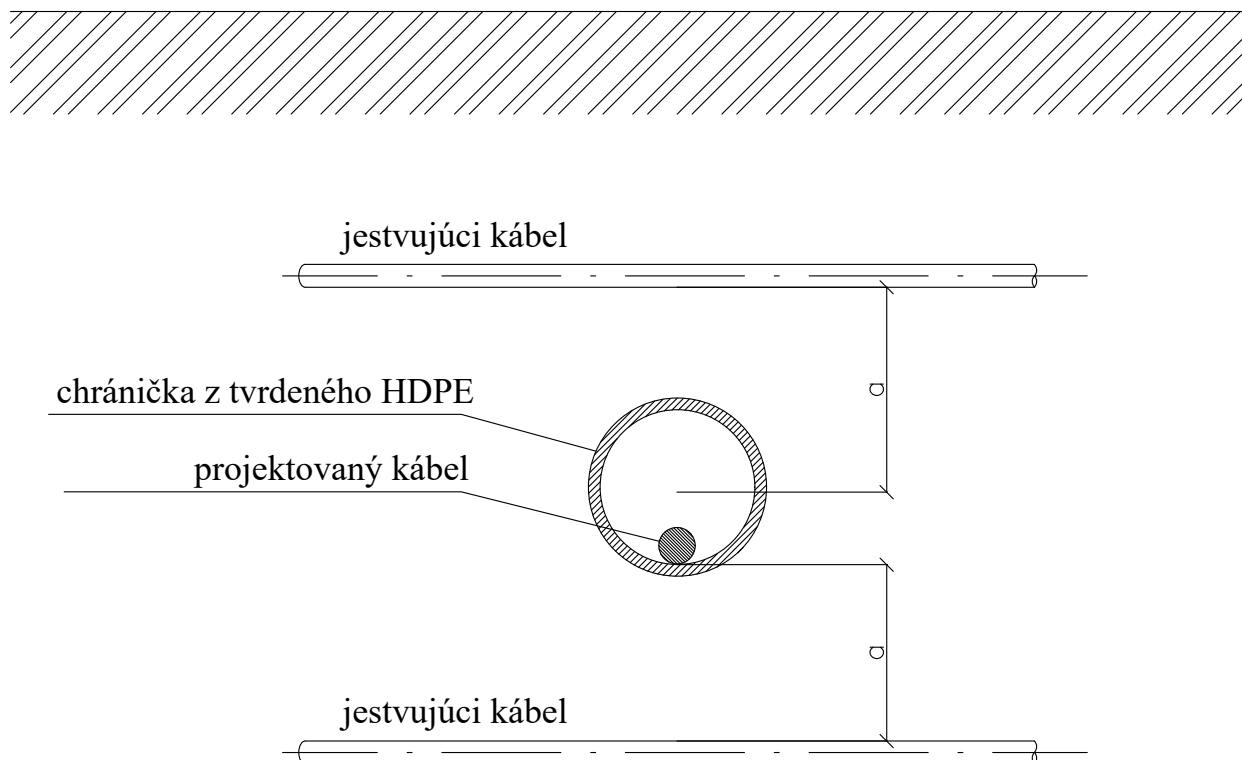
a (mm)	
1500	PRE PLYN DO 0,3 MP _a A 22 kV
400	PRE PLYN DO 0,1 MP _a A 22 kV, NN, SL
1000	PRE PLYN DO 0,3 MP _a A NN
8000 **	PRE PLYN NAD 0,3 MP _a A NN,VN
400	PRE VODOVODNÉ POTRUBIE A 22 kV, NN,SL
500	KANALIZÁCIA A 22 kV, NN, SL
400	PRE PLYN DO 0,3 MP _a A SL
3000	PRE PLYN NAD 0,3 MP _a A SL

** v odôvodnených prípadoch možno vzdialenosť znížiť až na 3m. Pri položení káblov do chráničky odolnej voči mechanickému poškodeniu možno túto vzdialenosť ešte znížiť. Pri vedeniach NN na 0,6m, pri VN na 1,0m. V uzatvorených areáloch plynárenských zariadení možno NN káble viesť v najmenšej vzdialenosti 1m a káble VN 3m od povrchu potrubia.

Ⓜ ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVNENOU PLOCHOU (VN, NN, SL)



① KRIŽOVANIE KÁBLOV NN, SL, VN



SILOVÉ KÁBLE	SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		KÁBEL NN	KÁBEL 22 kV
NN (mm) a	300	100*	50	200
22 kV (mm) a	800	300*	200	200

* KÁBLOVÉ VEDENIE ULOŽENÉ V BETÓNOVÝCH CHRÁNIČKÁCH
CHRÁNIČKA PRESAHUJE OD OSI KRIŽOVANIA 1m NA KAŽDÚ STRANU