

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

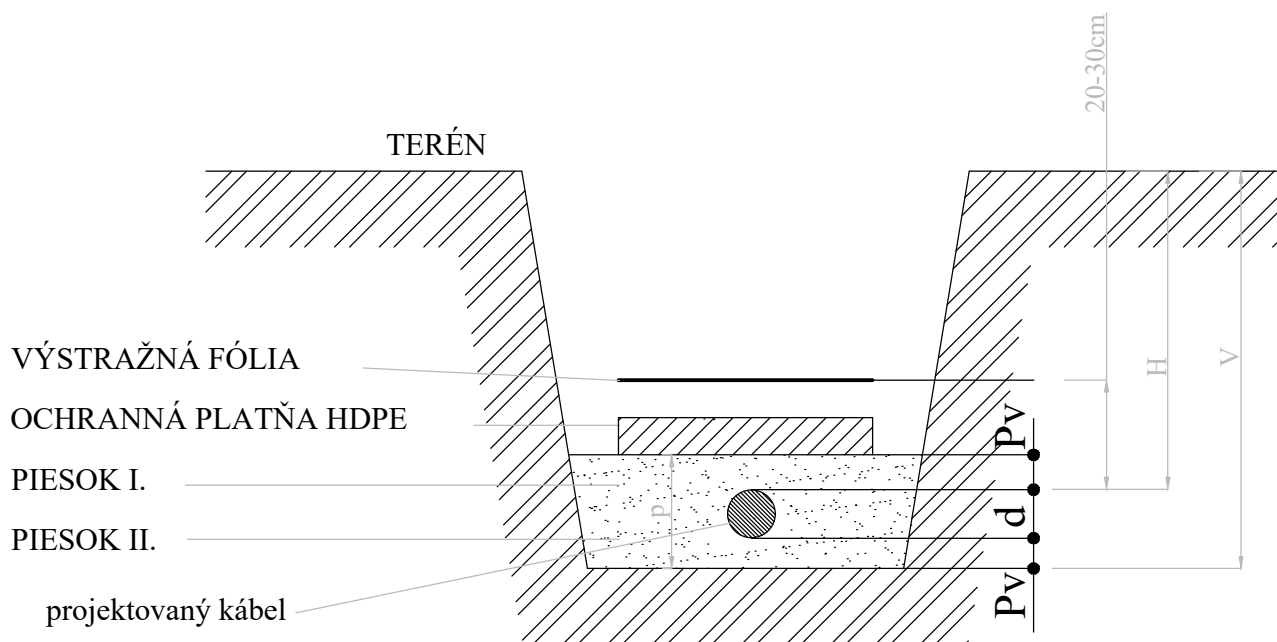
- STN 33 2000-5-52 PREDPISY PRE KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV - NN
- STN 38 2153 KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV V TVÁRNICIACH
- STN 73 6005 PRIESTOROVÁ ÚPRAVA VEDENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA
- STN 34 1050 PREDPISY PRE KLADENIE SILOVÝCH ELEKTRICKÝCH KÁBLOV - VN

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

ZODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	VERZIA PROJEKTOVEJ DOKUMNÁCIE VPD1	<div>EKOLUX[★]</div> <div>Ing. LADISLAV PODHOREC Damborského 9 949 01 Nitra</div> <div>mobil:0905 644 451 e-mail:ekolux@nexta.sk</div>	
ING. PODHOREC	ING. PODHOREC			
KRAJ: TRNAVSKÝ				
INVESTOR: ZŠ Gorkého, Ulica Maxima Gorkého 21, Trnava			FORMÁT:	5A4
AKCIA:			DÁTUM:	júl 2017
ŠPORTOVÝ AREÁL			ÚČEL:	PROJEKT
			Č.ZÁKAZKY:	23/2017
OBJEKT: SO-08 Vonkajšie areálové osvetlenie			PROFESIA:	ELEKTRO
OBSAH VYKRESU:			MIERKA:	Č.VÝKRESU:
VZORY ULOŽENIA ELEKTRICKÝCH KÁBLOV				E-2

Ⓐ 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

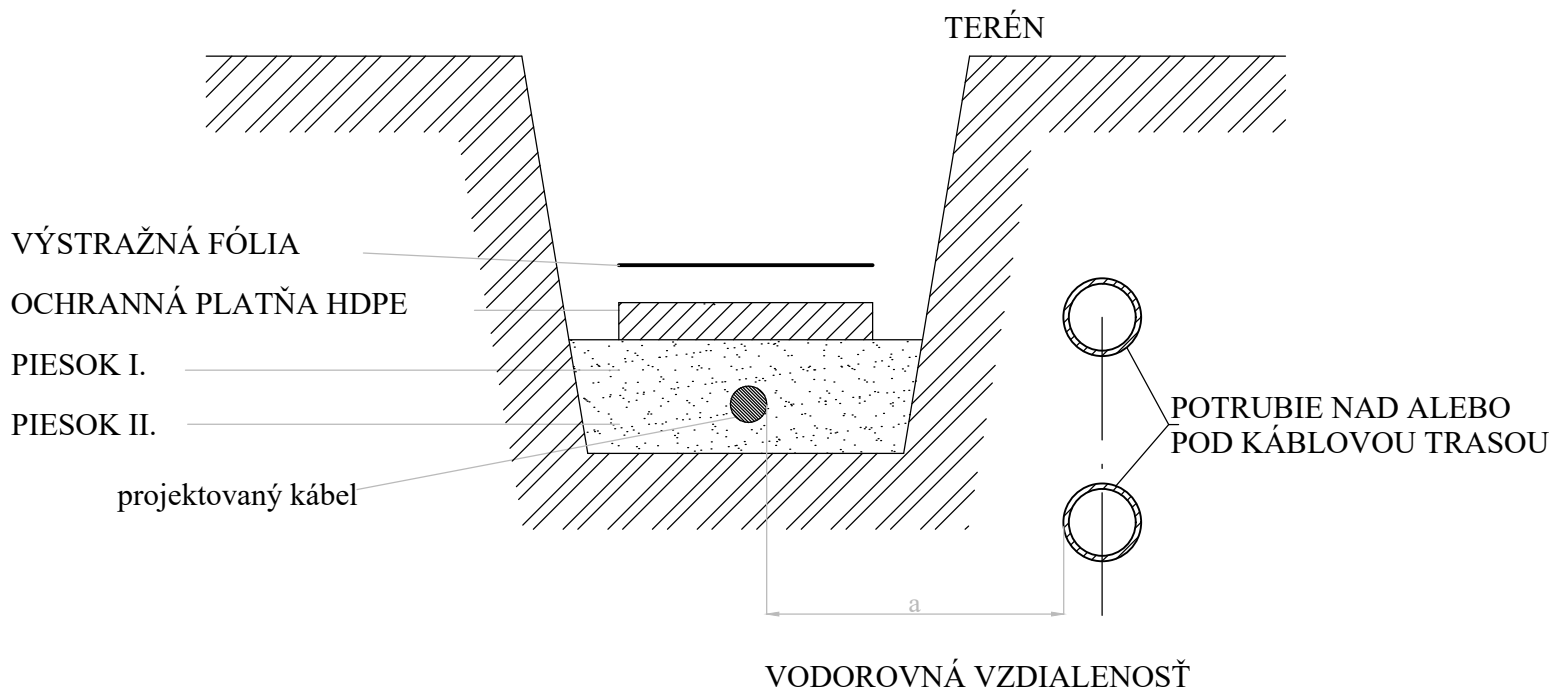
p - pieskové lôžko = $d + 2P_v$

d - vonkajší priemer kábla

NAPÄTIE (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

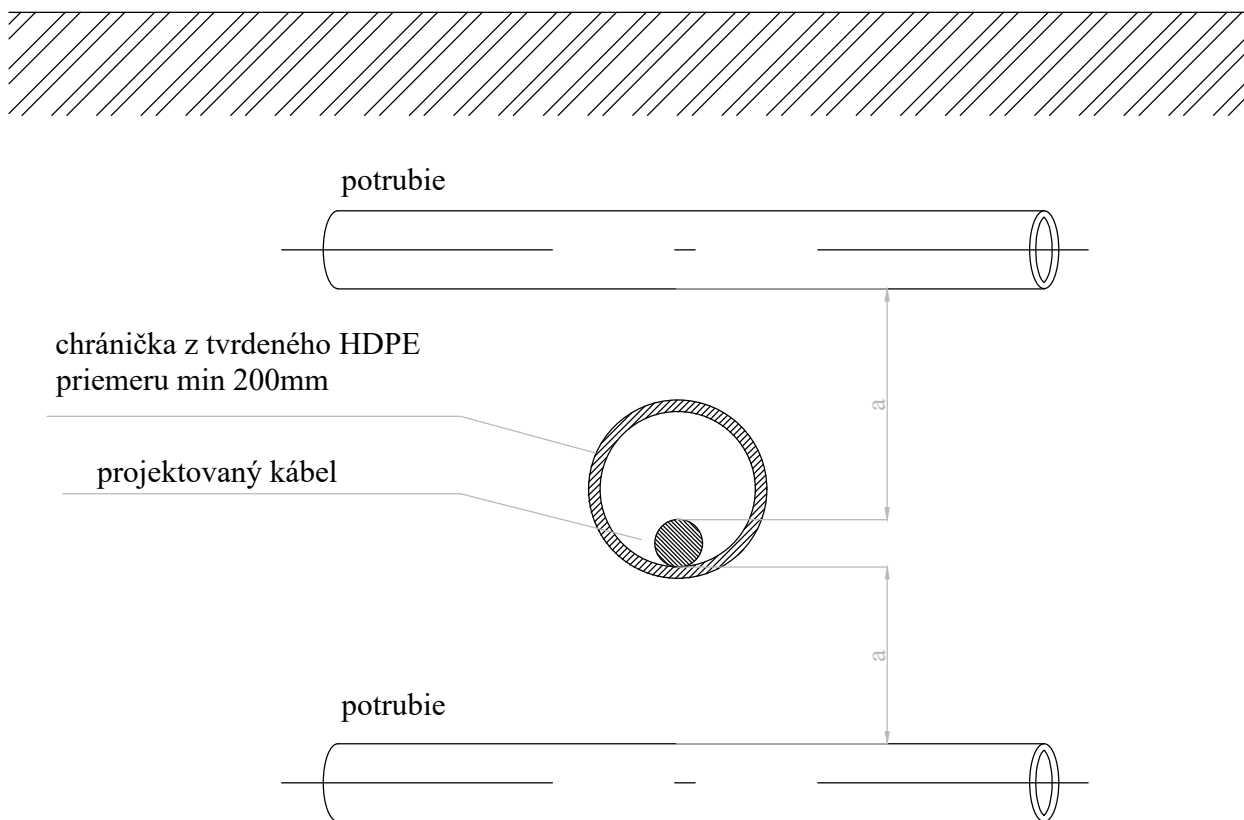
© SÚBEH KÁBLOV S POTRUBÍM



a (mm)	
1500	PRE PLYN DO 0,3 MPa A 22 kV
400	PRE PLYN DO 0,1 MPa A 22 kV, NN, SL
1000	PRE PLYN DO 0,3 MPa A NN
8000 **	PRE PLYN NAD 0,3 MPa 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 MPa A SL
3000	PRE PLYN NAD 0,3 MPa 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 najmensej vzdialenosti 1m a káble VN 3m od povrchu potrubia.

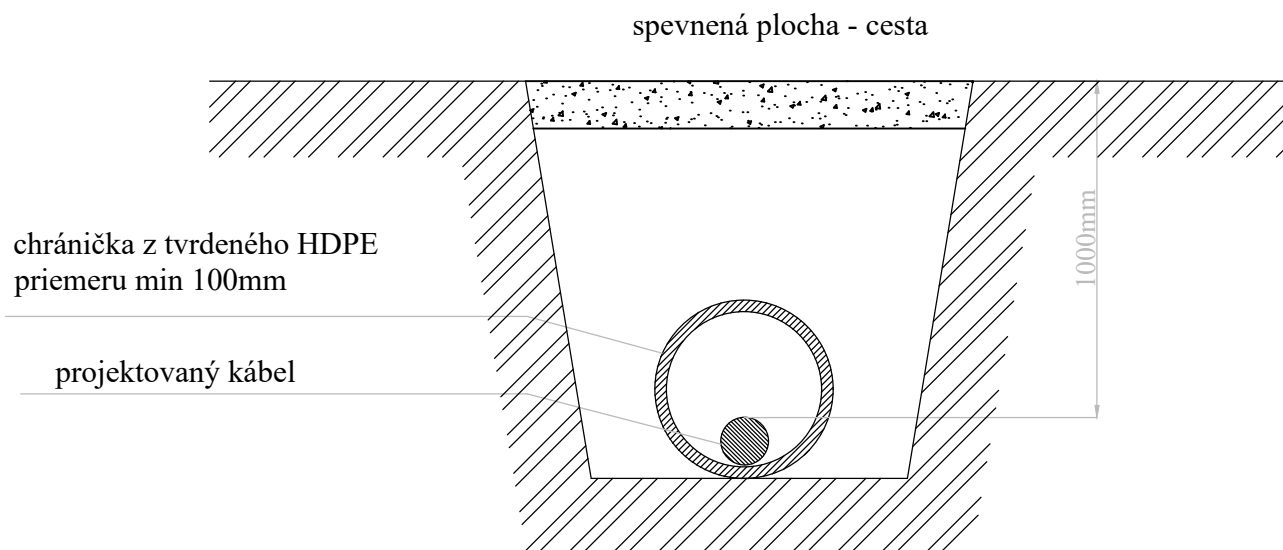
④ KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM (VODA, PLYN, KANALIZÁCIA)



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

Ⓕ ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVNENOU PLOCHOU CESTOU (VN, NN, SL)



Chránička musí presahovať 1m
za okraj spevnenej plochy
(cesty, chodníku).