

Hĺbky 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

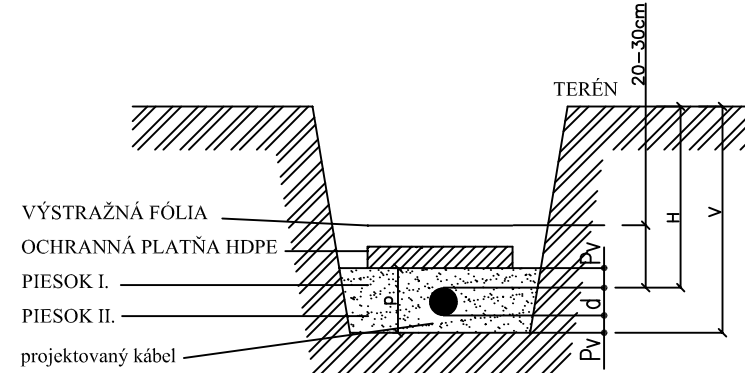
POZNÁMKY:

- 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

AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU: ING. ARCH. JÁN MEZEJ			
HL. INŽ. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. ALICA REŽNÁ	Ing. PODHOREC	Ing. GAJDOS	Ing. GAJDOS
OBSTARÁVATEĽ: MINISTERSTVO VNÚTRA SR, F. B. G. 2, 812 72 BRATISLAVA			
NÁZOV A MIESTO STAVBY: KR PZ NITRA, ŽELEZNIČIARSKA 2, AB II. - REKONŠTRUKCIA OBJEKTU			
SO-04 KÁBLOVÉ ROZVODY NN			
OBSAH VÝKRESU: ULOŽENIE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV		VÝKRES: E-3	

Ⓐ ULOŽENIE KÁBLOV VO VOĽNOM TERÉNE

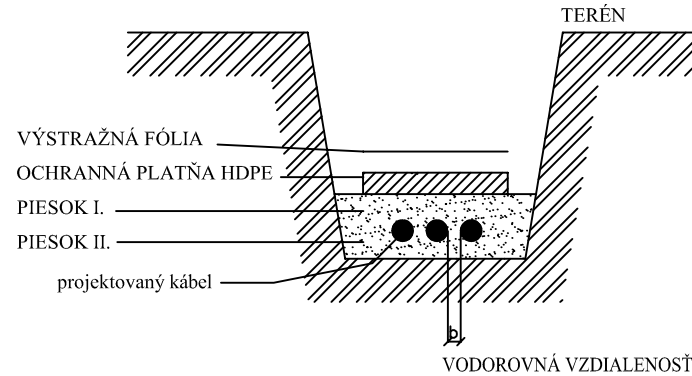


H – hĺbka uloženia  
V – hĺbka výkopu ryhy = H+d+Pv  
Pv – piesková vrstva nor. 8cm, pre 110 kV=12cm  
p – pieskové lôžko = d + 2Pv  
d – vonkajší priemer kábla

NAPATIE (kV)	HĽBKÁ 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

Ⓑ ULOŽENIE KÁBLOV BEZ DELIACICH PRIEČOK

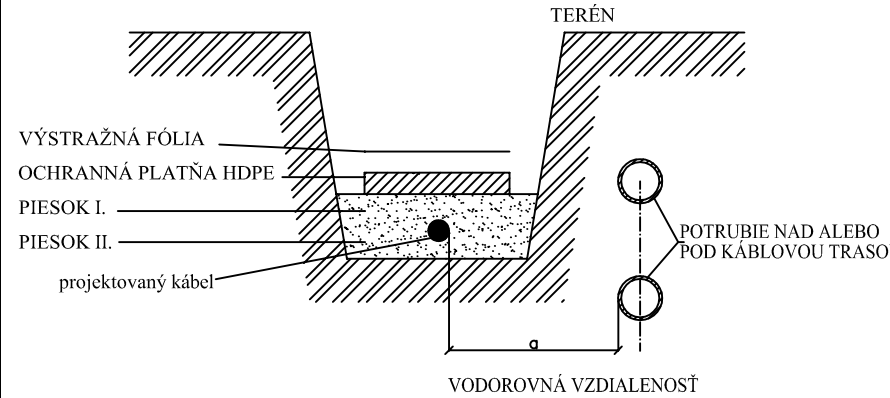


KÁBLE	b (mm)
DO 1kV	50
DO 22kV	200
SLABOPRÚD A 1 kV	300, 100*

\* v chráničke

BOČNÝ PRESAH OCHRANNÝH PLATŇÍ NAD KÁBLOM JE MIN. 4 cm

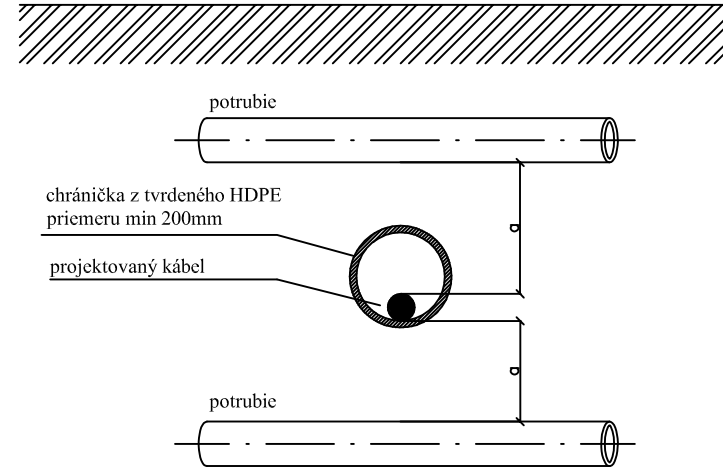
Ⓒ SÚBEH KÁBLOV S POTRUBÍM



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 najmenšej vzdialenosti 1m a káble VN 3m od povrchu potrubia.

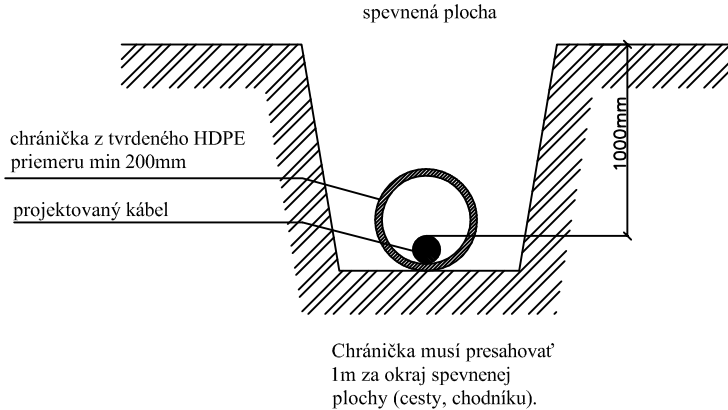
Ⓔ KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM (VODA, PLYN, KANALIZÁCIA)



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 (VN, NN, SL)



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