

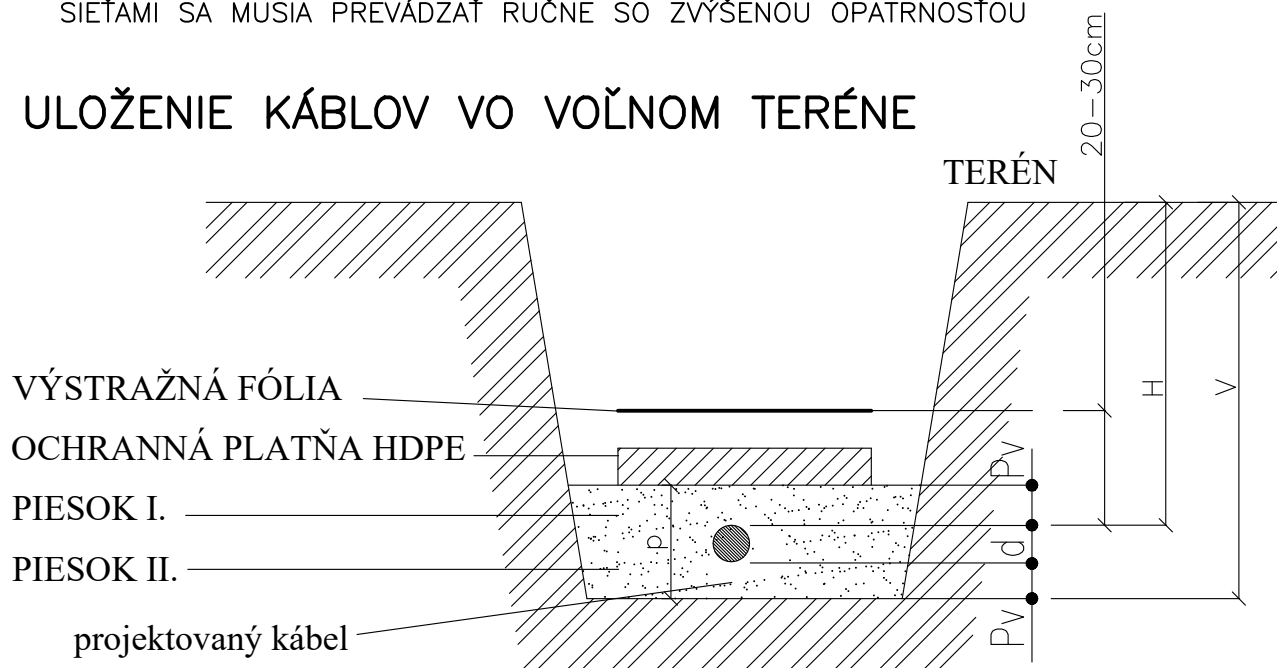
# HĽBKY ULOŽENIA KÁBLOV PLATIA PRE UPRAVENÝ TERÉN!!! PRI KLADENÍ KÁBLOV TREBA DODRŽIAVAŤ NORMY:

- 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 SIEŤAMI SA MUSIA PREVÁDZAŤ RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU

## Ⓐ 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 =  $d + 2P_v$

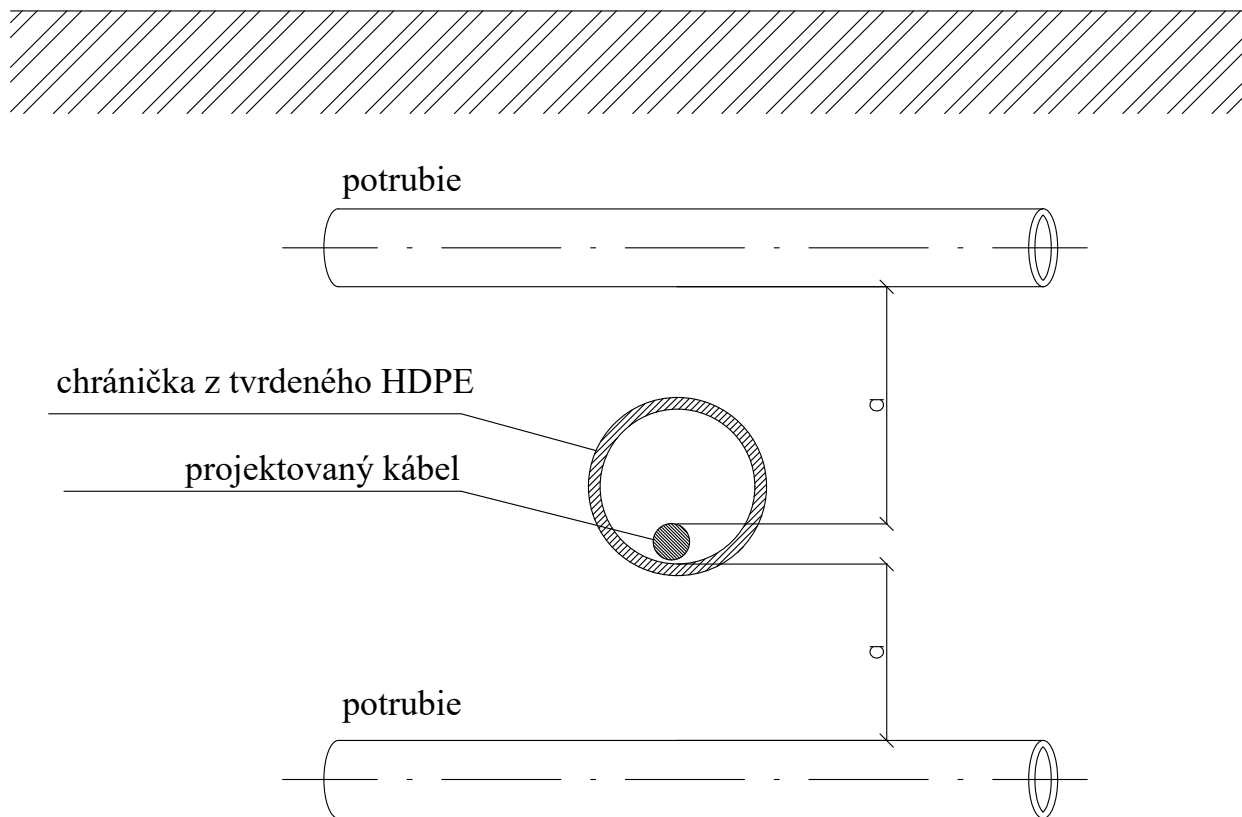
d – vonkajší priemer kábla

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	VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ	
INVESTOR MESTO TRNAVA, HLAVNÁ Č.1, 917 71 TRNAVA	NÁZOV AKCIE ZŠ S MŠ SUT - REKONŠTRUKCIA AREÁLU, TRNAVA	
STAVEBNÝ OBJEKT E2.10 SO 11 - AREÁLOVÉ OSVETLENIE	Č. VÝKRESU E-2	
NÁZOV VÝKRESU ULOŽENIE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV	DÁTUM FEB. 2021 Č. ZÁKAZKY 2021/13 PROFESIA ELEKTRO	

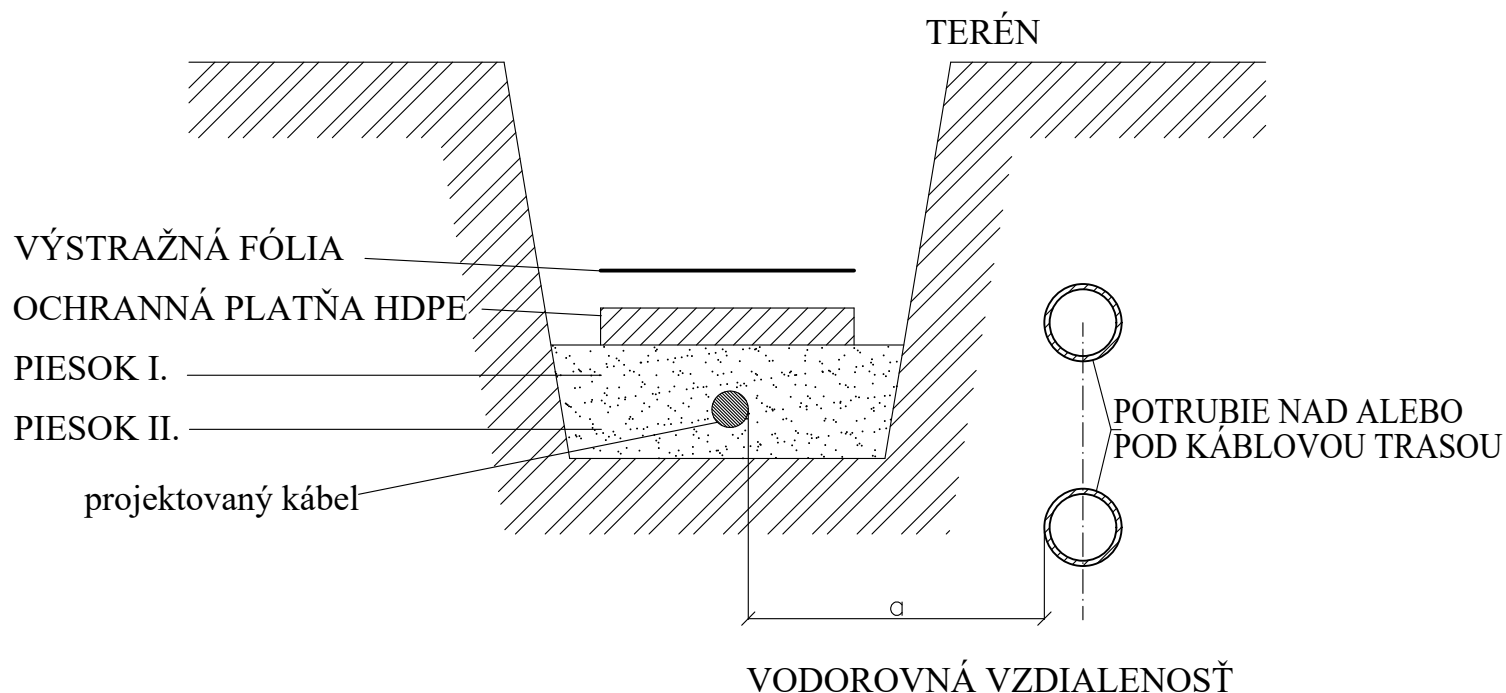
## Ⓕ KRIŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM (VODA, PLYN, KANALIZÁCIA)



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

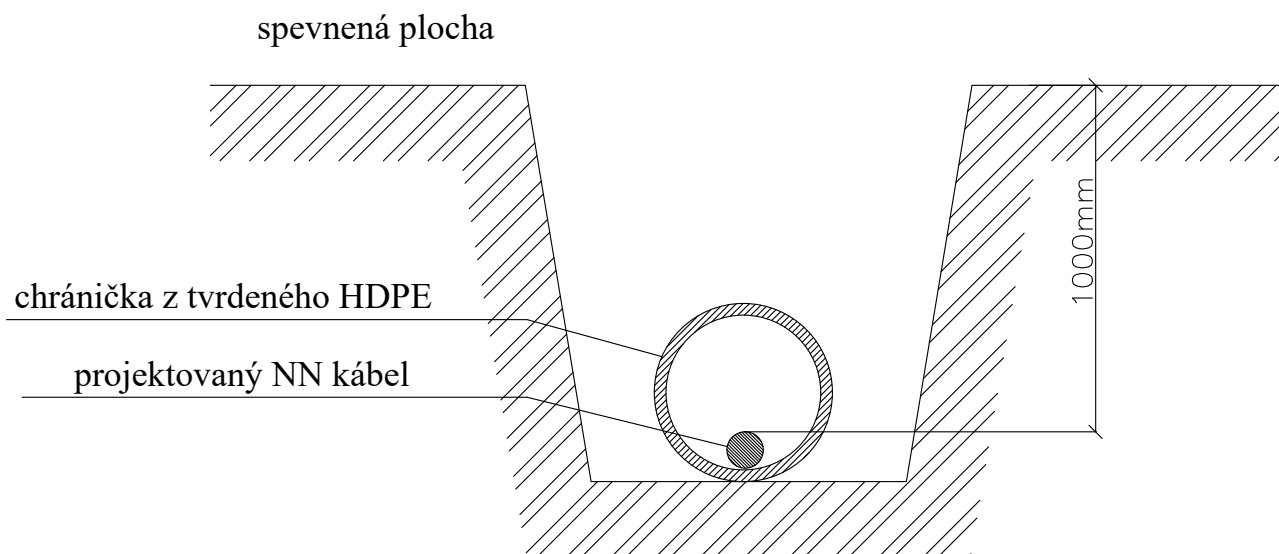
## © SÚBEH KÁBLOV S POTRUBÍM



a (mm)	
1500	PRE PLYN DO 0,3 MP <sub>a</sub> A 22 kV
400	PRE PLYN DO 0,1 MP <sub>a</sub> A 22 kV, NN, SL
1000	PRE PLYN DO 0,3 MP <sub>a</sub> A NN
8000 **	PRE PLYN NAD 0,3 MP <sub>a</sub> 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 <sub>a</sub> A SL
3000	PRE PLYN NAD 0,3 MP <sub>a</sub> 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 najmenej vzdialenosti 1m a káble VN 3m od povrchu potrubia.

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



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