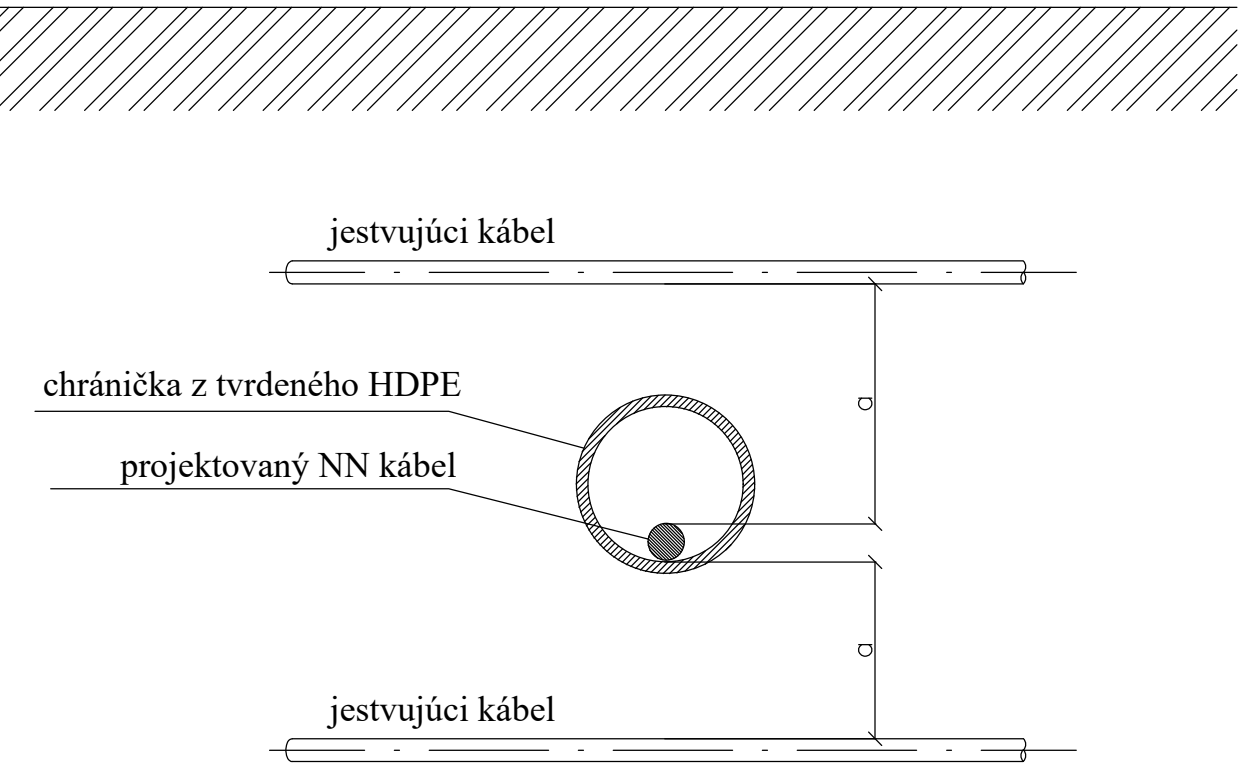


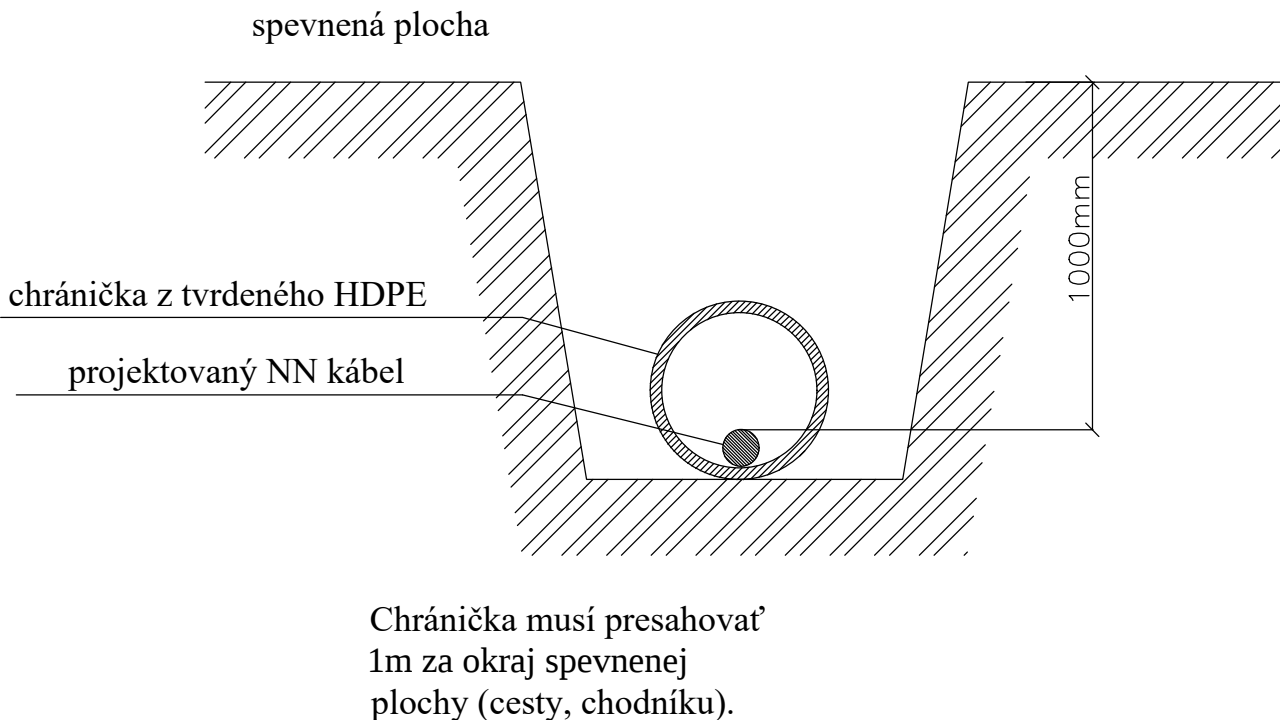
① KRIŽOVANIE KÁBLOV NN, SL, VN



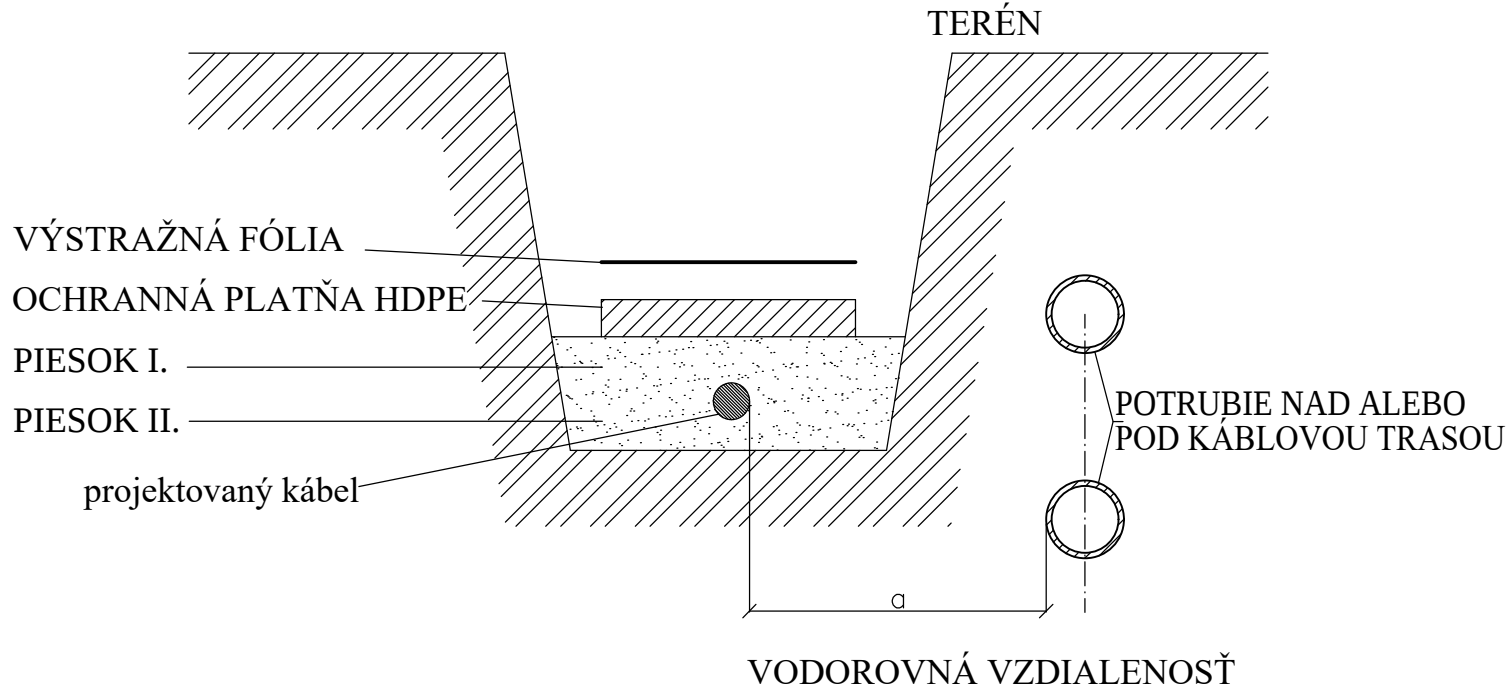
SILOVÉ KÁBLE	SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE	KÁBEL NN	KÁBEL 22 kV
NN (mm) a	300	100*	50
22 kV (mm) a	800	300*	200

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

② ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVNENOU PLOCHOU (VN, NN, SL)



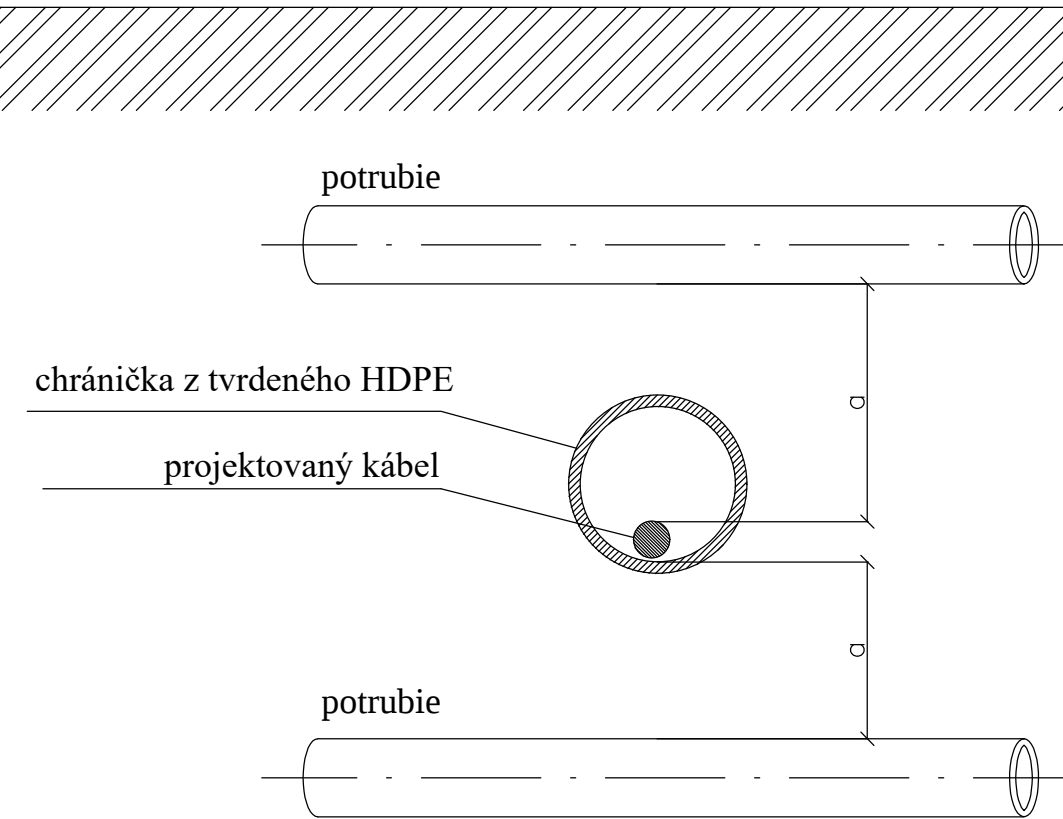
③ SÚBEH KÁBLOV S POTRUBÍM



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 plynáresnkých zariadení možno NN káble viesť v najmenšej 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

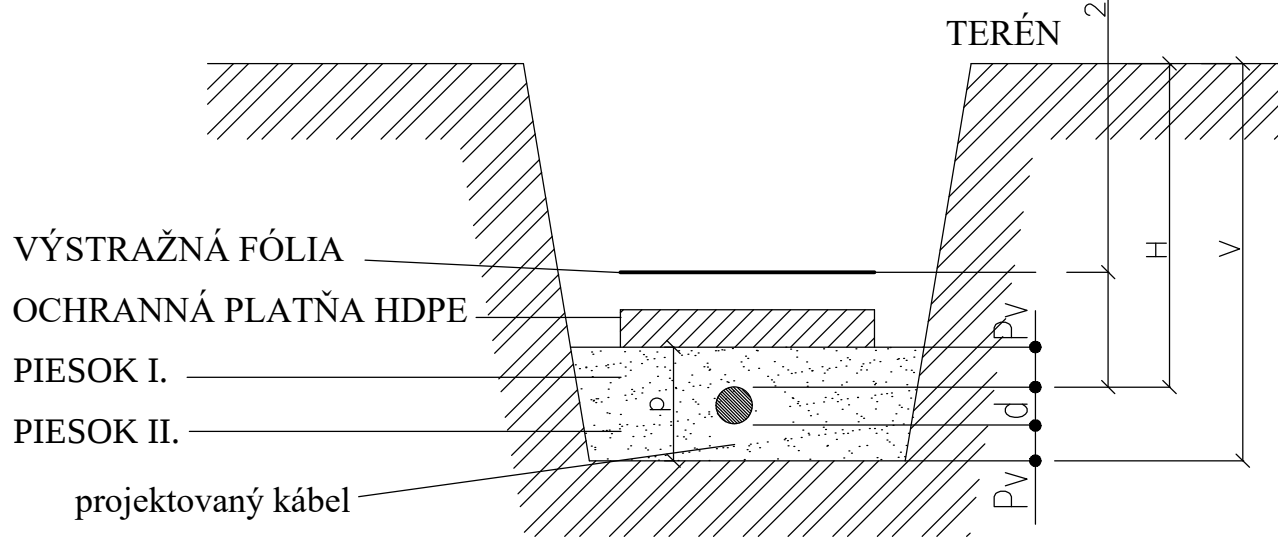
HĽBKY ULOŽENIA KÁBLOV PLATIA PRE UPRAVENÝ TERÉN!!!
PRI KLADENÍ KÁBLOV TREBA DODRŽIAVAŤ NORMY:

- 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

⑤ 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)	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 Nitra Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra				
NÁZOV AKCIE	Kultúrny dom Kynek, Trnavská 17/8, 949 01 Nitra, parc. č. 57/5, 57/14, 57/15 a 81, kat. územie Kynek				
STAVEBNÝ OBJEKT			Č. VÝKRESU E-3		
NÁZOV VÝKRESU	ULOŽENIE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV		DÁTUM 155/2015 PROFESIA ELEKTRO	SEPT. 2015 2015 MIERKA FORMÁT	RP 5 A4