

1. ULOŽENIE KÁBLOV VO VOĽNOM TERÉNE

Napätie (kV)	Hĺbka (cm)		
	Terén	Chodník	Vozovka
1	35* 70	35	100
DO 10	70	50	100
DO 35	100	100	100
DO 110	100	130	130

H- Hĺbka uloženia  
V - Hĺbka výkopu  
Pv - Pieskové lôžko 8 - 10 cm , pre 110 kV = 12 cm  
\*Kábel v chráničke

2. ULOŽENIE KÁBLOV BEZ DELIACICH PRIEČOK

Napätie (kV)	ROZTEČ KÁBLOV B (mm)
1	50
DO 10	200
DO 35	150
DO 110	250

Bočný presah betónových dosiek nad káblovým vedením je daný normou STN 34 1050. musí byť minimálne 0,4 cm.

3. ULOŽENIE KÁBLOV S DELIACIMI PRIEČKAMI

Napätie (kV)	ROZTEČ KÁBLOV B (mm)
1	400
DO 10	400
DO 35	400
DO 110	400

Bočný presah betónových dosiek nad káblovým vedením je daný normou STN 34 1050. musí byť minimálne 0,4 cm.

4. ULOŽENIE KÁBLOV NN A VN VEDĽA SEBA

DRUH VEDENIA	ROZTEČ KÁBLOV C (mm)
KÁBLE SL - VN	min. 800
KÁBLE NN - VN	min. 200

PRI NEDODRŽANÍ VZDIALENOSTI VOĽÍME ULOŽENIE S PRIEČKOV .

5. ULOŽENIE KÁBLOV POZDĽŽ STIEN

6. ULOŽENIE KÁBLOV V SÚBEHU S POTRUBÍM

VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ	A (mm)
22kV - plynové potrubie do 0,4 MPa	1500
22kV,NN,SL - plynové potrubie do 0,1 MPa	400
NN - plynové potrubie do 0,4 MPa	1000
SL - plynové potrubie do 0,4 MPa	400
22kV, NN, SL - plynové potrubie do 0,4 MPa	400
22kV,NN,SL - vodovodné potrubie	400
22kV,NN,SL - vodovodné potrubie	500

7. ULOŽENIE KÁBLOV V KRIŽOVANÍ S POTRUBÍM

Napätie	PLYNOVOD (MPa)			vodovod	kanal.
	do 0,1	do 0,3	Do 0,5		
do 1kV	100	200	100	400	300
22kV	200	200	100	400	500

\*Vzdialenosti sú uvedené v mm  
Uloženie kábla v chráničke s presahom chráničky minimálne 1 m na každú stranu od osi plynovodu.  
Pri kladení kábla uprednostňujeme uloženie kábla nad potrubie v perpísanej vzdialenosti. V prípade, že to nie je možné volíme uloženie káblov pod potrubie v predpísanej vzdialenosti.

8. ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVNENOU PLOCHOU

Presah za okraj cesty minimálne 1 m na každú stranu .

8. ULOŽENIE KÁBLOV POD SPEVNENOU PLOCHOU

Silove káble	Slaboprúdové káble	Kábel NN	Kábel 22kV	
NN	300	100*	50	200
22kV	800	300*	200	200

\*Vzdialenosti sú uvedené v mm  
Presah chráničky od káblu najmenej 1m  
\* Káblové vedenie uložené v betónových chráničkách.

Použité normy a poznámky:

Pred začatím výkopových prác investor zabezpečí vytýčenie inžinierskych sietí

Výkopové práce sa pri križovaní káblov s inými inžinierskymi sieťami musia vykonávať ručne s maximálnou opatnosťou.

Kladenie káblov do zeme vykonávať podľa noriem STN :

STN 73 6005 - Priestorová úprava technického vybavenia

STN 38 2153 - Kladenie silových elektrických káblov

STN 33 2000-5-51 - Výber sústav a stavba vedení

Generálny projektant

**plus 2 architekti s.r.o.**  
Sibírska 1604/55, 831 02 BRATISLAVA, Slovakia  
architekti@plus2.sk, 0903 770 624, 0917 175 799, www.plus2.sk

Autor projektu

Ing.arch. Štefan kačáni. Ing.arch. Ján Kamenský

Stavebník

Západoslovenská distribučná a.s., Čulenova 6, Bratislava

Miesto stavby

Štvrtek na ostrove, 930 40 Štvrtek na Ostrove

Názov stavby

Obytná zóna Sever

Číslo paré

Dátum revízie

09/2021

Revízia

Zodpovedný projektant časti

Ing. Jozef Januška

Kontroloval

Ing. Jozef Januška

Vypracoval

Bc. Adrián Bereš

Časť

SO04 Kábový NN rozvod

Obsah výkresu

Uloženie káblov

Stupeň projektu

DSP

Formát

A3

Mierka

NIE JE

Číslo výkresu

E-03

Kopírovanie obsahu a formy projektu bez písomného súhlasu autora je trestné podľa §24 odsek 3 písmeno a)Zákon č. 018/2003 Z.z.