

ÚSEKOVÝ ODPÍNAČ, UZEMNĚNÍ - DODÁVKA ENERGETICKÉHO ZÁVODU
LINKA-KÁMEN č.255/2
VRCHNÍ VEDENÍ- PODPĚRNÝ BOD EL. č.72

PÁSEK FeZn 30x4 V DÉLCE 50m
SPOLEČNĚ VE VÝKOPU S KABLEM VN 22kV

255/2

DIESELAGREGÁT
2x 315kVA
UF 3072
6580x 2980x2820/NADZEMNÍ
IO 01- TRAFO 2x 400kVA

IO 02- PŘÍPOJKA VN 22kV
3x 22-AXEKVCEY 1x 120/25 mm2
DÉLKA 180m

2x2x CYKY 7x1,5
2x1x CYKY 4x10
2x4x (1-YY 240)

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ

PODZEMNÍ VEDENÍ		NEJMENŠÍ KRYTÍ V m		
		CHODNÍK	VOZOVKA	VOLNÝ TERÉN mimo souvislou zástavbu
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,35	1,00	0,35 0,70 5)
	10 kV	0,50	1,00	0,70
	35 kV	1,00	1,00	1,00
SDĚLOVACÍ KABELY (optické)	MÍSTNÍ	0,40 (0,40)	0,90 7) (0,90) 7)	0,60
	DÁLKOVÉ	0,50 (0,50)	090 7) (1200)	0,60 ,090 8)
KABELOVODY		0,60 12)	1,00	0,60

- 3) .. nechráněné
4) .. v chráničce
5) .. v kanálu nebo bet. chráničkách
6) .. kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1 m
7) .. při uložení v chráničce možno přiměřeně snížit
9) .. kabel nižšího napětí uložen v chráničce
5) .. kabely bez ochrany proti mechanickému poškození
7) .. u rychlostních komunikací nejméně 1,20 m
8) .. koaxiální kabely
12) .. u povrchových kabelovodů místní sítě možno snížit až na 0,40 m

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI EL. KABELU PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODY		VODOVODNÍ POTRUBÍ	TEPELNÁ VEDENÍ	KABELOVODY	STOKY	POTRUBNÍ POŠTA	KOLEJE TRAM. DRÁHY
		1 kV	10 kV	35 kV		do 0.005 MPa	do 0.3 MPa						
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30 3) 0,10 4)	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,80 3) 0,30 4)	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,80 3) 0,30 4)	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	1,00


- 3) .. nechráněné
4) .. v chráničce

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI EL. KABELU PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODY		VODOVODNÍ POTRUBÍ	TEPELNÁ VEDENÍ	KABELOVODY	STOKY	POTRUBNÍ POŠTA	KOLEJE TRAM. DRÁHY
		1 kV	10 kV	35 kV		do 0.005 MPa	do 0.3 MPa						
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30 3) 0,10 4)	0,10 6)	0,10 6)	0,40 4) 0,40 5)	0,30 7)	0,30	0,30	0,30	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,80 3) 0,10 4)	0,10 6)	0,20 6)	0,40 4) 0,40 5)	0,50 7)	0,30	0,30	0,30	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,25 9)	0,80 3) 0,10 4)	0,10 6)	0,20 6)	0,40 4) 0,40 5)	0,50 7)	0,30	0,50	0,30	1,00

Montáž a bezpečnost práce :

Při montáži dojde ke styku s jinými podzemními sítěmi. Prováděcí firma musí před započatím zemních prací nechat vytýčit podzemní vedení a zařízení od příslušných správců. Nedílnou součástí je koordinační situace. Zakreslené sítě v situaci jsou pouze informativní nikoliv směrodatné. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem. Jednotlivá zařízení musí mít písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/97Sb. Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činností na el. zařízeních, jsou povinni respektovat vyhlášku ČÚBP a nv 194/2022 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č.98/1982 Sb. Normy a předpisy souvisejících.

Investor:	KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 586 01 JIHLAVA	Zpracovatel:	 DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz			
Místo stavby:	DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ 1, 395 01 POŠNÁ-PROSEČ KÚ:PROSEČ U PLOŠNÉ(726338) P.Č. st.28/1, 250,251,st.28/3	Datum:	08/2025			
Vedoucí projektu:	Ing. MICHAEL MARTIN	Stupeň PD:	DPS			
Zodp. projektant:	Jaroslav Pištora	Část:	SO-02- TRAFOSTANICE			
Vypracoval:	Jaroslav Pištora	Akce:	DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ U PLOŠNÉ PŘÍSTAVBA OBJEKTU A ZMĚNA ZDROJE VYTÁPĚNÍ	Paré:	Formát:	A2
Obsah:	SITUACE				Měřítko:	
					Číslo výkresu	SO-02.2