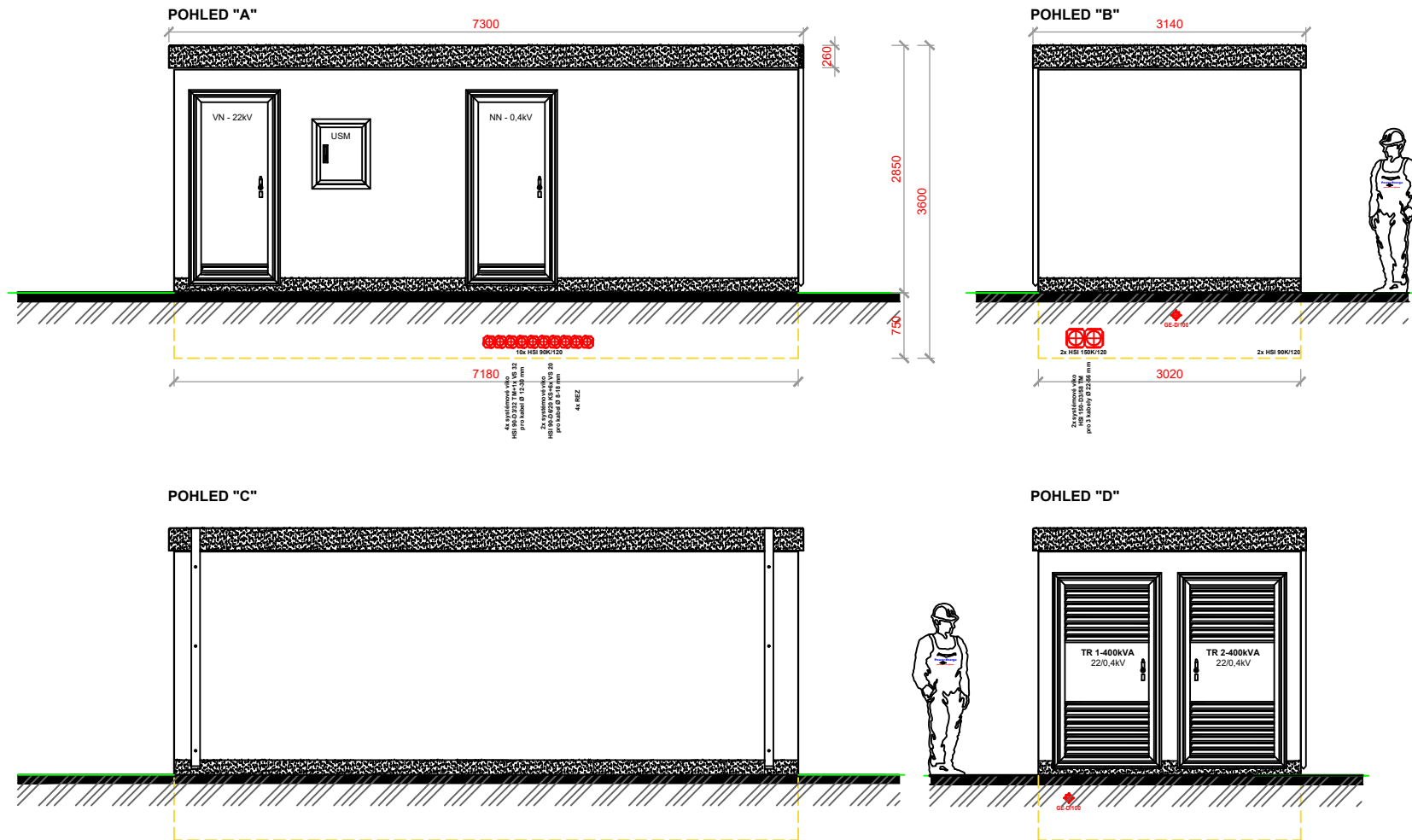


		název: <b>PROSEČ U POŠNÉ_DOMOV SENIORŮ</b>		výkres č.: <b>1</b>		
F	vypracoval: <b>FM</b>	datum: <b>10.9.2025</b>	název výkresu: <b>Půdorys - UF 3072</b>			F
	měřítko:	formát:				

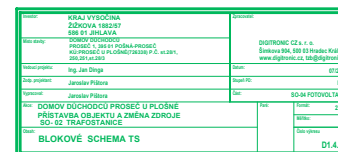


\* POZOR !  
POČET A UMÍSTĚNÍ PRŮCHODEK JE POUZE INFORMATIVNÍ !  
BUDOU OSAZENY PODLE POČTU, TYPU A SMĚRŮ PŘÍVODNÍCH KABELŮ

název:		PROSEČ U POŠNÉ_DOMOV SENIORŮ	výkres č.: 2
název výkresu:		Pohledy - ( UF 3072	

vypracoval:	FM	datum:	10.9.2025
měřítka:		formát:	





**\*  
UPOZORŇUJEME, ŽE PODLE NAŘÍZENÍ EU č. 2024/573  
OD 1.1. 2026 NEBUDE MOŽNÉ UVÉST DO PROVOZU  
ROZVADĚČE VN DO 25kV  
S OBSAHEM IZOLAČNÍHO PLYNU SF6.**

ROZVODNÁ SOUSTAVA :	IT
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :	3 x 22 kV, 50 Hz
OCHRANA DLE ČSN EN 50522 :	ZEMNĚNÍM
PROSTŘEDÍ DLE ČSN 332000-4-41 ed.2:	nebezpečné - BA4, BC3

ROZVODNÁ SOUSTAVA :	TN - C
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA :	3 + PEN ~ 50 Hz , 400 V, TN - C - S
OCHRANA DLE ČSN 332000-4.41 ed.3 :	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

výkres č.:	4
------------	---

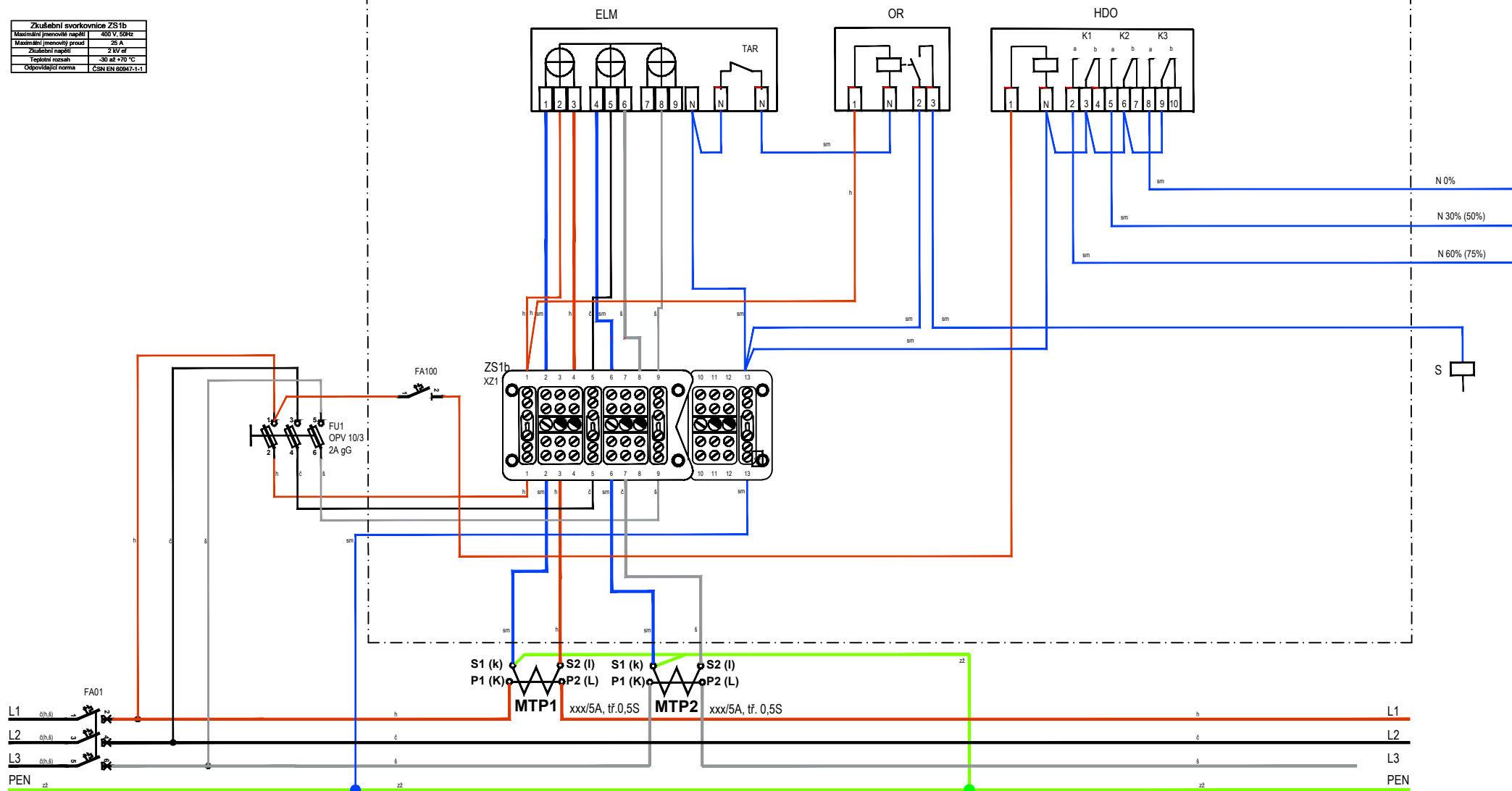
název  
výkresu: **Informativní jednopólové schéma**

formát:
---------

# Skříň měření USM-SM1

zapojení je dle skutečnosti - identické s přílohou č. 1.  
z přípojovacích podmínek pro VN

Zkušební svorkovnice ZS1b	
Maximální jmenovité napětí	400 V, 50Hz
Maximální jmenovitý proud	25 A
Zkušební napětí	2 kV ef
Teplotní rozsah	-30 až +10 °C
Odpovídající norma	ČSN EN 60947-1-1



název:

výkres č.:  
**5**

vypracoval:

datum: **17.11. 2020**

název

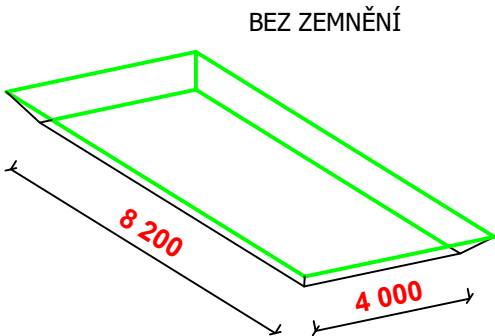
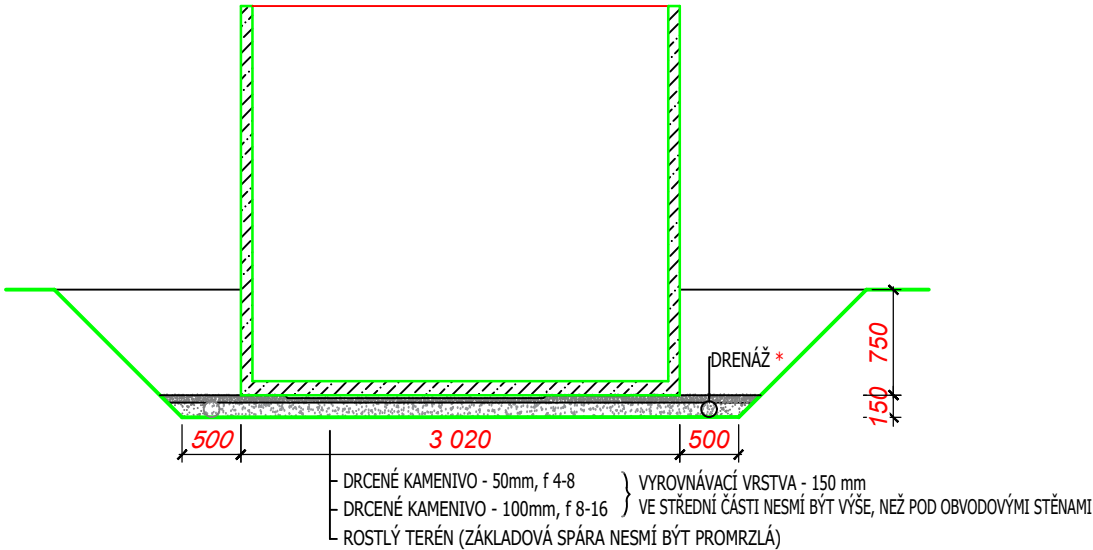
**nepřímé průběhové měření VN s regulací**

měřítka:

formát: **A4**

STANICE UF 3072

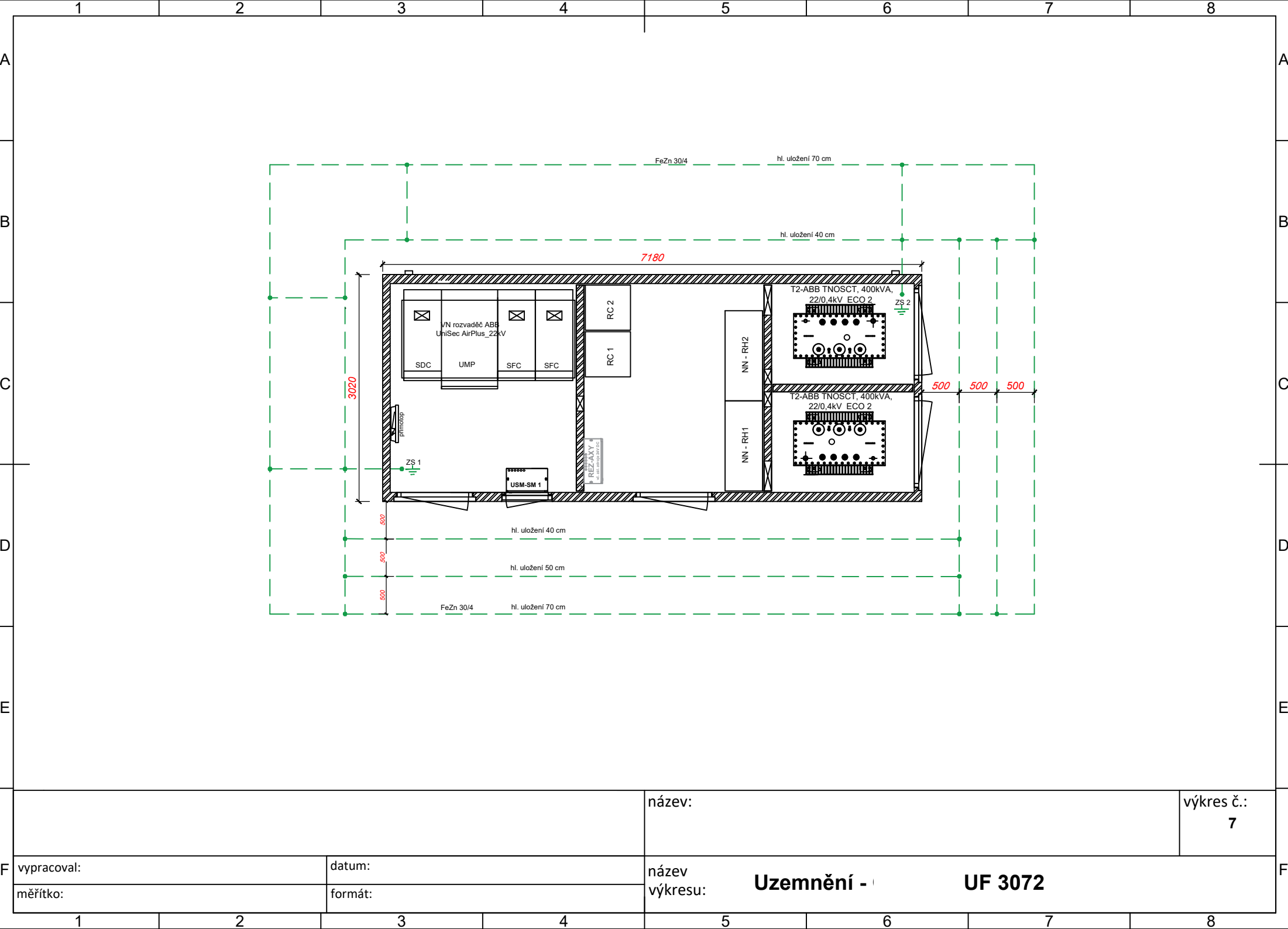
Usazení stanic viz. obrázek a tabulka. Neurčí-li výkres tvaru jinak. Zemní práce a výkopy v zemině nesoudržné provádět podle ČSN EN 1997-1 (731000) Eurokód 7.

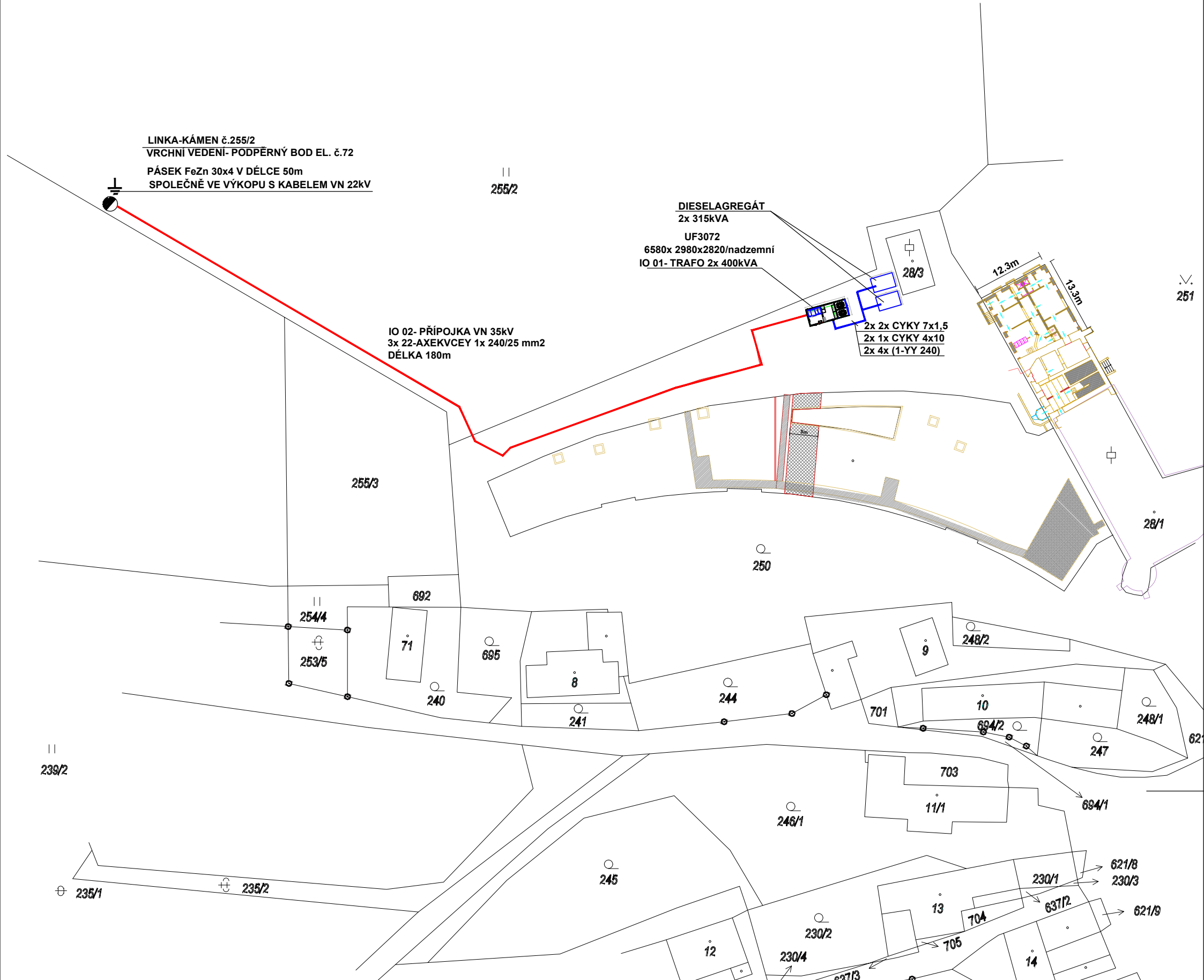


**ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY**  
Rd - min. 70 kN/m<sup>2</sup>  
Kamenivo zhuťněno na Edef = 20 MPa  
**ZÁSYPI STANICE**  
hustota zeminy: γ max. 20,00 kN/m<sup>3</sup>  
úhel vnitřního tření: φ min 32,5°  
dopravní zatížení kolem stanice  
při zásypu do 1,20 m: max 10,00 kN/m<sup>2</sup>

\* odrenážovat základovou spáru při výskytu soudržných zemin.

		název:		výkres č.: 6	
vypracoval:		datum:		název výkresu: <b>USAZENÍ STANICE</b> <b>UF 3072</b>	
měřítko:		formát:			





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)	0,90 7) (1200)	0,60, 0,90 8)
KABELOVODY		0,60 12)	1,00	0,60

- 3) .. nechráněné  
4) .. v chrániče  
5) .. v kanálu nebo bet. chráničkách  
6) .. kabel v chrániče přesahující plynovod na každou stranu o 1 m  
7) .. při uložení v chrániče možno přiměřeně snížit  
9) .. kabel nižšího napětí uložen v chrániče  
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

SILOVÉ KABELY	DRUH VEDENÍ	SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODY		VODOVODNÍ POTRUBÍ	TEPELNÁ VEDENÍ	KABELOVODY	STOKY	POTRUBNÍ POŠTA	KOLEJJE TRAM. DRÁHY
		1 kV	10 kV	35 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa						
	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 chrániče

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 započítím 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 DUCHODCU PROSEČ 1, 395 01 POŠNÁ-PROSEČ KÚ:PROSEČ U PLOŠNÉ(726338) P.Č. st.28/1, 250,251,st.28/3			
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga	Datum:	07/2024	
Zodp. projektant:	Jaroslav Pištora	Stupeň PD:	DSP	
Vypracoval:	Jaroslav Pištora	Část:	SO-04 FOTOVOLTAIKA	
Akce:	DOMOV DUCHODCU PROSEČ U PLOŠNÉ PŘÍSTAVBA OBJEKTU A ZMĚNA ZDROJE SO- 02 TRAFOSTANICE		Paré:	Formát: 4XA4
Obsah:	SITUACE			Měřítko:
			Číslo výkresu	D1.4.E2