

LEGENDA:

- ZEMNÍ KABELOVÁ TRASA NN
- ROZVÁDĚČ

POZNÁMKY:

Před zahájením výkopových prací musí být vyznačena všechna místa, která se v místě výkopu dostanou do souběhu nebo křížení s ostatními podzemními řádami a sítěmi, jejichž polohu nechá zhotovitel výtýčit za spolupráce s jednotlivými správci daných sítí. V místě, kde dochází ke křížení výkopu s inženýrskými sítěmi, je nutné provádět ruční výkopy. Minimální vzdálenosti od inženýrských sítí a způsob provedení souběhu/křížení budou v souladu s ČSN 73 6005.

Ve volném terénu budou kabely uloženy v pískovém loži a opatřeny výstražnou folií. V místě křížení s komunikací budou kabely mechanicky chráněny kabelovou chráničkou. Oba konce kabelové chráničky budou utěsněny v délce 0,1m proti vniknutí vody a nečistot pěnou (tmelem). Před vstupem do kioskové rozvodny budou kabely mechanicky chráněny kabelovou chráničkou KOPOFLEX®. Do vnitřní části kioskové rozvodny budou kabely zavedeny přes vodotěsnou kabelovou průchodku.

Výkopy budou provedeny v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 75 2130 a PNE 34 1050 ed.3.

Uložení kabelu musí respektovat podmínky stanovené výrobcem, zejména povolený poloměr ohybu.

Značení kabelů (kabelové štítky)




Kabely budou opatřeny trvalým označením v průběhu trasy, na obou koncích a u prostupů. Označení bude provedeno kabelovými štítky (např. plast, nerez), uvedené informace budou identické s daty v kabelovém seznamu. Značení kabelů a provedení kabelových štítků bude provedeno dle PNE 34 1050 ed.3.

POZN. A: Rozváděč není součástí tohoto PS, pouze jeho připojení k napájecí síti NN.

00	10.2024	DSP - Dokumentace pro povolení stavby	
Označení	Datum	Popis změny	Podpis

Paré:

Ing. Jiří Kantulak
Digitálně podepsal
Ing. Jiří Kantulak
Datum: 2024.10.21
08:06:24 +02'00'

					
SOKOLOVSKÁ UHELNÁ		Spolufinancováno Evropskou unií		Ministerstvo životního prostředí	
STAVEBNÍK		Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov IČO: 26348349 DIČ: CZ699001005			
PROJEKTANT		ARTECH spol. s r. o. Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1 Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz, tel. 476 111 782		Hlavní projektant Ing. Jaroslav Henzl Zodpovědný projektant Ing. Jiří Kantulak	
ZHOTOVITEL ČÁSTI PROJEKTU		ARTECH spol. s r. o. Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1 Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz, tel. 476 111 782		Vyracoval Roman Seifert _____ razítko, podpis	
UDRŽITELNÁ REVITALIZACE A RESOCIALIZACE LOKALITY MEDARD					
2.3.6.4.25		PS 25 AREÁLOVÉ ROZVODY NN LOKALITA SVATAVA		č. zakázky 2264	
D.1		STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ VÝKRESOVÁ ČÁST		stupeň PD DSP	
D.1.2.				datum 10/2024	
D.1.2.2				formát A2	
				měřítko 1:500	
D.1.2.2.1		DISPOZICE PŘÍPOJKY - OBJEKT SO02, SO18		č. (ozn.) dokumentu PS25-D.1.2.2.1-DSP&ELD001_00	

Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm¹⁾, 165) při souběhu vedení technického vybavení v podzemní trase

Druh vedení technického vybavení/VTV nebo i jeho ochranné konstrukce	Silové kabely do				Metallické kabely elektronických komunikací	Nemetalické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí ²⁾		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce souběžné trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové trati
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
silové kabely do	1 kV	50 ¹⁴⁾	150	200	200	200 ³⁾ 100 ⁴⁾	400	600	400	300	100	500	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
	10 kV	150	150	200	200	400 ³⁾ 200 ⁴⁾	400	600	400	700	300	500	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
	35 kV	200	200	200	200	400 ³⁾ 200 ⁴⁾	400	600	400	1 000	300	500	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
	110 kV	200	200	200	500 ⁵⁾	800 ³⁾ 400 ⁴⁾	400	800 ⁶⁾	400	2 000 ⁶⁾	500	1 000	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
metallické kabely elektronických komunikací	200 ³⁾	400 ³⁾	400 ³⁾	800 ³⁾	400 ⁴⁾	9)	400	400	400	800 ¹⁰⁾	300	500	200	1 000 ¹⁷⁾	1 000
nemetalické kabely elektronických komunikací	150 ³⁾	300 ³⁾	300 ³⁾	600 ³⁾	400 ⁴⁾	9)	400	400	400	800 ¹⁰⁾	300	500	200	1 000 ¹⁷⁾	1 000

Tabulka A.2 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve svislém směru (mm¹⁾, 20) při křížení vedení technického vybavení v podzemní trase

Druh vedení technického vybavení/VTV či i jeho ochranné konstrukce	Silové kabely do				metallické kabely elektronických komunikací	nemetalické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí ²⁾		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce souběžné trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové trati
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
silové kabely do	1 kV	50	150	200	200	300 ⁴⁾ 100 ⁵⁾	200 ⁴⁾ 100 ⁵⁾	100 ⁶⁾	200 ⁶⁾	400 ⁴⁾ 200 ⁵⁾	300 ³⁾ 7)	100	300	200 ⁶⁾	1 000
	10 kV	150	150	200	200	800 ⁴⁾ 300 ⁵⁾	400 ⁴⁾ 150 ⁵⁾	100 ⁶⁾	200 ⁶⁾	400 ⁴⁾ 200 ⁵⁾	500 ³⁾ 7)	100	300	200 ⁶⁾	1 000
	35 kV	200	200	200	250 ⁶⁾	800 ⁴⁾ 300 ⁵⁾	400 ⁴⁾ 150 ⁵⁾	100 ⁶⁾	200 ⁶⁾	400 ⁴⁾ 200 ⁵⁾	500 ³⁾ 7)	100	300	200 ⁶⁾	1 000
	110 kV	200	200	250 ⁶⁾	250 ²²⁾	500 ¹⁰⁾ 11)	500 ¹⁰⁾ 11)	300 ¹³⁾	700 ¹³⁾	400 ²²⁾	1 000 ³⁾ 13)	100	500	300 ¹⁰⁾ 12)	1 300
metallické kabely elektronických komunikací	300 ⁴⁾	800 ⁴⁾	800 ⁴⁾	300 ⁵⁾	500 ¹⁰⁾ 11)	14)	14)	100	100	200	500 ³⁾ 4)	100	200	200	1 000 ⁶⁾
nemetalické kabely elektronických komunikací	200 ⁴⁾	400 ⁴⁾	400 ⁴⁾	150 ⁵⁾	500 ¹⁰⁾ 11)	14)	14)	100	100	200	500 ³⁾ 4)	100	200	200	1 000 ⁶⁾