



- LEGENDA:
- ZEMNÍ KABELOVÁ TRASA VN
 - - - OCHRANNÉ PÁSMO ZEMNÍ KABELOVÉ TRASY VN
 - ←● KABELOVÁ STOUPAČKA
 - ⊕ UZEMNĚNÍ (EKVIPOTENCIÁLOVÉ PRAHY)

POZNÁMKY:

Před zahájením výkopových prací musí být vyznačena všechna místa, která se v místě výkopu dostanou do souběhu nebo křížení s ostatními podzemními řády a sítěmi, jejichž polohu nechá zhotovitel vytyčit 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. Při křížení kabelu VN s jinými kabely musí být kabely vzájemně odděleny přepážkou odolávající účinku elektrického oblouku (např. cihla) dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

Ve volném terénu budou kabely uloženy v pískovém loži, mechanicky chráněny krycí deskou 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. 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.

Soustava: 3 AC 50Hz, 22 kV IT
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení nad 1000 V:

- Polohou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.1
 - Izolací, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.4
- Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí v prostorách nebezpečných:
- Zemněním, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.1
- Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy:
- Stanovuje PNE 33 0000-2, příloha č. 3
 - Prostor: nebezpečný

DÉLKA PŘÍPOJKY: cca 170 m			
01	02.2025	DSP - Dokumentace pro povolení stavby, změna dispozice trasy a napájecího bodu	
00	10.2024	DSP - Dokumentace pro povolení stavby	
Označení	Datum	Popis změny	Podpis
Paré:			



Podepsal Ing. Jiří Kantulak
DN: cn=Ing. Jiří Kantulak,
o=Česká komora autorizovaných
inženýrů a techniků činných ve
výstavbě, ou=0401553,
email=kantulak@etuprojekt.cz
Datum: 2025.02.28 13:46:53
+01'00'

Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm ^{1) 16)} při souběhu vedení technického vybavení v podzemní trase															
Druh vedení technického vybavení/VTV nebo i jeho ochranné konstrukce	Silové kabely do				Metalické 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 pochy	Ochranné konstrukce sdílené 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			7	8							
silové kabely do	1 kV	150	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⁾	300 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⁾	300 ³⁾ 200 ⁴⁾	400	600	400	1 000	300	500	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
110 kV	200	200	200	500 ⁶⁾	800 ³⁾ 400 ⁴⁾	600 ³⁾ 400 ⁴⁾	400	800 ⁸⁾	400	2 000 ⁶⁾	500	1 000	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
metalické kabely elektronických komunikací	200 ³⁾ 100 ⁴⁾	400 ³⁾ 200 ⁴⁾	400 ³⁾ 200 ⁴⁾	800 ³⁾ 400 ⁴⁾	9)	9)	400	400	400	800 ¹⁰⁾	300	500	200	1 000 ¹⁷⁾	1 000
nemetalické kabely elektronických komunikací	150 ³⁾ 100 ⁴⁾	300 ³⁾ 200 ⁴⁾	300 ³⁾ 200 ⁴⁾	600 ³⁾ 400 ⁴⁾	9)	9)	400	400	400	800 ¹⁰⁾	300	500	200	1 000 ¹⁷⁾	1 000

Tabulka A.2 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve svislém směru (mm ^{1) 20)} při křížení vedení technického vybavení v podzemní trase														
Druh vedení technického vybavení/VTV či i jeho ochranné konstrukce	Silové kabely do				metalické 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 pochy	Ochranné konstrukce sdílené trasy VTV podle ČSN P 73 7505
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa						
	1	2	3	4			7	8						
1 kV	50	150	200	200	300 ⁴⁾ 100 ⁵⁾	200 ⁴⁾ 100 ⁵⁾	100 ⁶⁾	100 ⁶⁾	400 ⁴⁾ 200 ⁵⁾	300 ³⁾ 7)	100	300	300	200 ⁸⁾ 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	300	200 ⁸⁾ 1 000
35 kV	200	200	200	250 ⁹⁾	800 ⁴⁾ 300 ⁵⁾	400 ⁴⁾ 150 ⁵⁾	100 ⁶⁾	200 ⁶⁾	400 ⁴⁾ 200 ⁵⁾	500 ³⁾ 7)	100	300	300	200 ⁸⁾ 1 000
110 kV	200	200	250 ⁹⁾	250 ⁹⁾	600 ¹⁰⁾ 11)	500 ¹⁰⁾ 11)	300 ¹³⁾	700 ¹³⁾	400 ²²⁾ 1 000 ²³⁾	100	500	300 ¹²⁾ 12)	200 ⁸⁾	1 300
metalické kabely elektronických komunikací	300 ⁴⁾ 100 ⁵⁾	800 ⁴⁾ 300 ⁵⁾	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⁾ 100 ⁵⁾	400 ⁴⁾ 150 ⁵⁾	400 ⁴⁾ 150 ⁵⁾	500 ¹⁰⁾ 11)	14)	14)	100	100	200	500 ³⁾ 4)	100	200	200	1 000 ⁶⁾

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

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

UDRŽITELNÁ REVITALIZACE A RESOCIALIZACE LOKALITY MEDARD

registrační číslo SFŽP:
CZ.10.01.01/00/22_001/0000144

2.3.6.4.20

PS 20 PŘÍPOJKY ELEKTRO LOKALITA HABARTOV + OBJEKT DTS

č. zakázky
2264

D.1
D.1.2
D.1.2.2

STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST
TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ
VÝKRESOVÁ ČÁST

stupeň PD
DSP

D.1.2.2.1

DISPOZICE KABELOVÉ TRASY

datum
10/2024

formát
A2

měřítko
1:1000

č. (ozn.) dokumentu
PS20-D.1.2.2.1-DSP&ELD001_01

číslo: 20_únor 2025 11:06:17