



- LEGENDA:**
- ZEMNÍ KABELOVÁ TRASA VN
 - - - OCHRANNÉ PÁSMO ZEMNÍ KABELOVÉ TRASY VN
 - ←● KABELOVÁ STOUPAČKA

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 např. DEKAB a opatřeny výstražnou folií. V místě křížení trasy s železniční tratí bude v hloubce min. 1,5m od pláně železničního spodku zhotoven protlak v souladu s ČSN 37 5711 ed.2. 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 37 5711, 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: 150 m

02	02.2025	DSP - Dokumentace pro povolení stavby, změna dispozice trasy a napájecího bodu	
01	10.2024	DSP - Dokumentace pro povolení stavby - protlak pod kolejemi	
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 13:49:20
+01'00'

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

Vypracoval
Roman Seifert

razičko, podpis

Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm¹⁾ 163) 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 pofty	Ochranné konstrukce s příslušnou trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové tratí
	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	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⁾	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 ³⁾	800 ³⁾ 400 ⁴⁾	600 ³⁾ 400 ⁴⁾	400	800 ³⁾	400	2 000 ⁶⁾	500	1 000	500	1 000 ¹⁷⁾	1 000
metallické 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 (mm¹⁾ 163) 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 pofty	Ochranné konstrukce s příslušnou trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové tratí
	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 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	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	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 ²³⁾	100	500	300 ¹²⁾ 22)	200 ⁶⁾	1 300	
metallické 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⁾	

UDRŽITELNÁ REVITALIZACE A RESOCIALIZACE LOKALITY MEDARD		registrační číslo SFŽP: CZ.10.01.01/00/22_001/0000144	
2.3.6.4.21	PS 21 PŘÍPOJKY ELEKTRO LOKALITA SVATAVA + OBJEKT DTS	č. zakázky	2264
		stupeň PD	DSP
D.1	STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST	datum	10/2024
D.1.2	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	formát	A2
D.1.2.2	VÝKRESOVÁ ČÁST	měřítko	1:500
D.1.2.2.1	DISPOZICE KABELOVÉ TRASY	č. (ozn.) dokumentu	PS21-D.1.2.2.1-DSP&ELD001_02