



- LEGENDA:
- ZEMNÍ KABELOVÁ TRASA NN
  - ROZVÁDĚČ
  - DVOUZÁSUVKOVÁ/JEDNOZÁSUVKOVÁ NABÍJEČKA
  - DVOUZÁSUVKOVÁ/JEDNOZÁSUVKOVÁ NABÍJEČKA (DALŠÍ FÁZE)

POZNÁMKY:

Napájení rozváděčů RNS bude provedeno z rozváděče RH1 (resp. RH2) situovaného v DTS.

Na základě požadavku investora bude, v rámci SO01, na parkovišti rozmístěno celkem 2 ks dvouzásuvkových 2x 22kW (resp. 1 ks jednozásuvkových 1x 22 kW) nabíjecích stanic pro elektromobily z celkových 41 ks nabíjecích bodů, které jsou do budoucna požadovány vyhláškou vyhl. č. 266/2021 Sb.

V rámci SO01 bude plně vybaven a instalován pouze rozváděč RNS1, pro RNS2 bude osazena prázdná skříň, v rámci tohoto PS bude připravena infrastruktura (základy, kabelovody). Spolu s chráničkami pro budoucí nabíjecí body, budou do země položeny napájecí kabely pro rozváděče RNS z rozváděče RH (DTS).

Dvouzásuvkové nabíječky budou připojeny dvěma kabely silovými (CYKY-J 5x10) a jedním datovým kabelem. Do jednozásuvkových nabíječek bude přiveden jeden silový kabel (CYKY-J 5x10) a jeden datový kabel.

Stojany budou kotveny do betonových základů, které budou umístěny v zeleném pásu mezi chodníkem a parkovacím stáním. Kabely budou vedeny skrze chráničky situované uprostřed základů.

Kabely budou vedeny v kabelovodu v zemi v zatravněném pásu mezi chodníkem a parkovacími místy, v pískovém loži v hloubce 0,35 m. Spolu s kabelem bude ve výkopu tažen zemnicí písek FeZn 30x4, ke kterému budou uzemněny jednotlivé nabíjecí stanice.

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 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.

Ve volném terénu budou kabely uloženy v pískovém loži a opatřeny výstražnou folií. V místě křížení s komunikací budou kabely mechanicky chráněny kabelovou chráničkou.

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.

Kabely budou opatřeny trvalým označením (kabelovými štítky) v průběhu trasy, na obou koncích a u prostupů dle PNE 34 1050 ed.3.

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  
08:08:07 +02'00'

Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm <sup>1), 16)</sup> 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 <sup>2)</sup>		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce sdružené 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 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	400	800	400	300	100	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	10 kV	200	200	200	200	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400	600	400	700	300	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	35 kV	200	200	200	200	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400	600	400	1 000	300	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	110 kV	200	200	200	500 <sup>5)</sup>	800 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	400	800 <sup>6)</sup>	400	2 000 <sup>6)</sup>	500	1 000	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
metalické kabely elektronických komunikací	200 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	800 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	9)	9)	400	400	400	800 <sup>10)</sup>	300	500	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
nemetalické kabely elektronických komunikací	150 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	600 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	9)	9)	400	400	400	800 <sup>10)</sup>	300	500	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 000

Tabulka A.2 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve svislém směru (mm <sup>1), 20)</sup> 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 <sup>2)</sup>		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce sdružené 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						
silové kabely do	1 kV	50	150	200	200	300 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	200 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	300 <sup>3)</sup> 7)	100	300	300	200 <sup>8)</sup>
	10 kV	150	150	200	200	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	500 <sup>3)</sup> 7)	100	300	300	200 <sup>8)</sup>
	35 kV	200	200	200	250 <sup>9)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	500 <sup>3)</sup> 7)	100	300	300	200 <sup>8)</sup>
	110 kV	200	200	250 <sup>9)</sup>	250 <sup>22)</sup>	500 <sup>10)</sup> 11)	500 <sup>10)</sup> 11)	300 <sup>13)</sup>	700 <sup>13)</sup>	400 <sup>22)</sup>	1 000 <sup>13)</sup> 23)	100	500	300 <sup>13)</sup> 23)
metalické kabely elektronických komunikací	300 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	500 <sup>10)</sup> 11)	14)	14)	100	100	200	200	500 <sup>3)</sup> 4) 150 <sup>3)</sup> 5)	100	200	200
nemetalické kabely elektronických komunikací	200 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	500 <sup>10)</sup> 11)	14)	14)	100	100	200	200	500 <sup>3)</sup> 4) 150 <sup>3)</sup> 5)	100	200	200

Spolufinancováno Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

STAVEBNÍK

SOKOLOVSKÁ UHELNÁ

Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.  
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov  
IČO: 26348349  
DIČ: CZ699001005

PROJEKTANT

ARTECH

PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVBY

ARTECH spol. s r. o.  
Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1  
Adresa pro doručování: Žitkova 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: Žitkova 152, 436 01 Litvínov  
E-mail: artech@artech.cz, tel. 476 111 782

Vypracoval  
Roman Seifert

razičko, podpis

UDRŽITELNÁ REVITALIZACE A RESOCIALIZACE LOKALITY MEDARD

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

2.3.6.4.25

PS 25 AREÁLOVÉ ROZVODY NN LOKALITA SVATAVA

č. zakázky  
2264

stupeň PD  
DSP

datum  
10/2024

formát  
A2

měřítko  
1:500

D.1  
D.1.2  
D.1.2.2

D.1.2.2.3

STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÁ ČÁST  
TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ  
VÝKRESOVÁ ČÁST

DISPOZICE PŘÍPOJKY - ROZVÁDĚČE NABÍJECÍCH STANIC

PS25-D.1.2.2.3-DSP&ELD003\_00

č. (ozn.) dokumentu

strana 16 z 16  
14.11.2024 14:11:07