

Zodp. proj.: Drahomír Holoubek , IČ: 617 92 951			<b>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</b> Drahomír Holoubek Závodu míru 584/7 , tel.:775 655 599 36017 KARLOVY VARY - STARÁ ROLE				
Objednatel:							
Investor: Město Karlovy Vary, Moskevská 21, 36120 Karlovy Vary							
KÚ:	Karlovy Vary	OÚ:	Karlovy Vary	St.Ú:	Karlovy Vary	Formát	
Stavba: <b>KARLOVY VARY , HORNÍ NÁDRAŽÍ</b> <b>ÚPRAVA PŘEDNÁDRAŽNÍHO PROSTORU</b>						Datum	01 / 2018
						Čís.zakázky	31 / 17
						Proj.stupeň:	
Objekt:		<b>B4.2 - PŘÍPOJKA DOBÍJECÍ STANICE</b>				Měřítko:	Číslo výkresu:  B4.2.1
Dílčí část:		<b>SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b>					
Obsah:		<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					

OBJEDNATEL	Stavba: Karlovy Vary, Horní nádraží Úprava přednádražního prostoru Objekt: SO 411-Dobíjecí stanice Část: Silnoproudá elektrotechnika	ZHOTOVITEL: DRAHOMÍR HOLOUBEK ZÁVODU MÍRU 806/70A 36017 KARLOVY VARY
Zak.čís.objednatel: 202012	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Zak.čís. zhotovitele: 31 / 17

## OBSAH

1. Úvod:
2. Základní technické údaje:
3. Pozemky na jejich parcelách se předpokládá výstavba:
4. Popis trasy přívodu:
5. Uzemnění el.vedení:
6. Výkopy:
7. Inženýrské sítě:
8. Bezpečnost práce a technických zařízení:
9. Revize elektrických zařízení:
10. Kvalifikace pracovníků:

### 1. Úvod:

Projektová dokumentace objektu SO 411, řeší napojení el.dobíjecí stanice elektromobilů na západní straně přednádražního prostoru, na komunikaci směrem k Sokolovské ulici v Karlových Varech. Pro dobíjecí stanici je navržen příkon 400V / 21,0kW. Pokud investor stanoví jiný příkon, bude možno provést navýšení příkonu pro dobíjecí stanici nad 21.0 kW.

Stanoviskem č.3331600446 bylo povoleno připojení dobíjecí stanice s hl.jističem před elektroměrem 3x32A.

Stanoviskem č.3331600459 bylo povoleno připojení informač.systgému, fontány a kamer.systému, s hl.jističem před elektroměrem 3x25A.

Stanoviska neuvádí způsob připojení, proto je nutno před realizací projednat navržený způsob připojení a navržené umístění pojistkové skř.elektroměrového rozvaděče a podružného rozvaděče R1 !

Přívod pro dobíjecí stanici bude ukončen v poj. skř.v blízkosti budoucí dobíj.stanice. Z poj. skř. pak bude připravena HDPE chránička do místa přívodu dobíj.stanice.

Dobíjecí stanici dodá budoucí provozovatel dobíjecí stanice.

Uzemnění přívodu bude propojeno s uzemněním blízké sítě VO.

Výkaz a rozpočet neobsahuje bourání asfaltobetonu a bourání povrchových úprav stávající plochy a komunikací. PD předpokládá pouze výkopy v půdě.

### 2. Základní technické údaje:

rozvodná soustava:	3 PEN stř.50Hz , 400 / 230V / TN-C
základní ochrana před úrazem:	automat odpojením od zdroje dle ČSN 33200-4-41-ed.2
vnější vlivy:	AB 8 - atmosférické podmínky
přívod pro dobíj. Stanici:	CYKY-J 4x16 v zemi v HDPE chrániče
+HDO:	CYKY-J 3x1,5 v zemi v HDPE chrániče
	délka kabelů: cca 45 m
Jistič před elektroměrem:	3 x 32A / char.B – dobíjecí stanice (21kW)
Jistič před elektroměrem:	3 x 25A / char.B – inform.syst.,fontána, kamer.syst.

### 3.Pozemky na jejich parcelách se předpokládá výstavba:

<u>čís. parcely</u>	<u>katastrální území</u>	<u>druh / využití</u>	<u>vlastník</u>
---------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------

viz stavební část PD

OBJEDNATEL	Stavba: Karlovy Vary, Horní nádraží Úprava přednádražního prostoru Objekt: SO 411-Dobíjecí stanice Část: Silnoproudá elektrotechnika	ZHOTOVITEL: DRAHOMÍR HOLOUBEK ZÁVODU MÍRU 806/70A 36017 KARLOVY VARY
Zak.čís.objednatel: 202012	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Zak.čís. zhotovitele: 31 / 17

#### 4. Popis trasy přívodu:

Přívod pro dobíjecí stanici je navržen kabelem CYKY-J 4x16 a kabelem CYKY-J 3x1,5 (HDO) z rozvaděče RE. Kabel bude ukončen v poj. skříní (v pilíři) v těsné blízkosti budoucí dobíjecí stanice. Z poj.skř. pak bude připravena HDPE chránička do místa přívodu osazení dobíj.stanice.

Dobíjecí stanici dodá budoucí provozovatel dobíjecí stanice.

#### 5. Uzemnění el.vedení:

Na konci vedení bude provedeno uzemnění vodičem FeZn D10mm, které bude propojeno na uzemnění blízké sítě VO.

#### 6. Výkopy:

Kabelová rýha pro uložení kabelového vedení:

hl. 80 cm – volný terén.

hl.110 cm – komunikace + krajnice v majetku obce,

Ostatní rýhy:

(hl.130 cm – komunikace + krajnice v KSÚSKK, Chebská 282, Sokolov)

(hl.110 cm – orná půda)

Způsob uložení kabelů v zemi–viz příloha Technické zprávy

Dalším výkopem budou díry pro osazení kompaktních pilířů:

- 1) S poj. skř. SS201;

#### 7. Inženýrské sítě:

V daném místě uložení kabelů a pilířů se nachází inženýrské podzemní sítě. Trasa vedení vzhledem k ostatním sítím se provede v souladu s ČSN 736005.

#### 8. Bezpečnost práce a technických zařízení:

Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení podzemních sítí ! Práce , které budou prováděny na zařízení VN a NN a v jejich blízkosti. Je nutno dbát zvýšené opatrnosti a dodržovat bezpečnostní předpisy a pokyny popř. vedení vypnout, Práce provádět s max.opatrností, ve spolupráci se správci inž. sítí!

Pro zřízení a provoz prozatímního zařízení platí ČSN 341090-ed.2, a ČSN 32000-7-704-ed.2. Při práci nenechávat bez dozoru přístupné živé části el.zařízení pod napětím.

Používat předepsané ochranné a pracovní pomůcky. V případě staveb. prací v blízkosti el. vedení dbát zvýšené opatrnosti , popř. vedení vypnout. Dále je nutné dodržovat příslušná ustanovení bezpečnostních předpisů a norem , ČSN EN50110-ed.1, ČSN 341090-ed.2, Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení:ČSN332000-7-704-ed.2. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení; ČSN332000-7-704-ed.2. Bezpečnost při provádění prací na staveništích dle MP2.6.1-a2014-ČKAIT.

V případě zařazení el.zařízení do třídy I. nebo třídy II. dle přílohy č.1 a dle přílohy č.2. vyhl. 73/2010 Sb.z., je povinnost oznámit montáž, opravy, revize, zkoušky zařízení příslušné organizaci státního odporného dozoru.

Nutno respektovat - vyjádření provozovatelů podzemních sítí k provedením stavby !

Zajistit vytýčení místa pro osazení pilířů, vytýčení podzemních sítí a trasy výstavby, apod.

OBJEDNATEL	Stavba: Karlovy Vary, Horní nádraží Úprava přednádražního prostoru Objekt: SO 411-Dobíjecí stanice Část: Silnoproudá elektrotechnika <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	ZHOTOVITEL: DRAHOMÍR HOLOUBEK ZÁVODU MÍRU 806/70A 36017 KARLOVY VARY
Zak.čís.objednatele: 202012		Zak.čís. zhotovitele: 31 / 17

### 9. Revize elektrických zařízení:

Před uvedením elektrických zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize elektrických zařízení dle ČSN331500 a ČSN332000-6-ed.2. Další pravidelné revize zajišťuje provozovatel dle ČSN331500 a souvisejících norem.

### 10. Kvalifikace pracovníků:

Osoby pověřené montáží, obsluhou a údržbou elektrických zařízení, musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky č. 50/78 Sb.z.

*Vypracoval: Drahomír Holoubek  
Karlovy Vary, leden 2018*