

TEXTOVÁ ČÁST

OBSAH DOKUMENTACE

001	textová část
	technická zpráva
	výkresová část
101	osvětlení

IDENTIFIKACE, ZÁKLADNÍ ÚDAJE

akce

Karlovy Vary, Sady Karla IV – revitalizace veřejného prostranství

stupeň dokumentace

DPS

generální projektant

Atelier Krejčíříkovi, s.r.o.

zpracovatel profese elektro

K-pro, spol. s r.o., Červená Třemešná 17, 508 01 Hořice

IČO: 48150525

živn. list vydán 26.11.1992 Okresním úřadem v Jičíně pod č.j. 0-3720/92-2/154817 pro předmět podnikání projektování elektrických zařízení

tel: 603 485435

martin@podkrkonosi.com

vedoucí práce

Ing. Martin Říha

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

Třífázová soustava TN-C-S, funkce středního a ochranného vodiče je v části sítě sloučena do jediného vodiče.

NAPOJENÍ INSTALACE

V řešeném prostoru existují stávající rozvody veřejného osvětlení.

Nově navržené a upravené osvětlení bude nedílnou součástí tohoto veřejného rozvodu.

Pro napojení budou využity stávající rozvody veřejného osvětlení.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

bude provedena dle ČSN 332000-4-41 a to

– základní

živých částí – izolací dle čl. 412.1 a kryty nebo přepážkami dle čl. 412.2

neživých částí – samočinným odpojením od zdroje dle čl. 413.1.

UZEMNĚNÍ

Nově bude vybudováno uzemnění dle výkresové části dokumentace. Pro uzemnění bude použito vedení FeZn 10 mm, toto vedení bude uloženo do společného výkopu s nově pokládaným kabelovým vedením.

Veškerá stávající uzemnění známé i nalezené při realizaci bude spojeno s novým uzemněním.

OCHRANA PŘED BLESKEM

Nově instalovaná vysoká svítidla budou uzemněna výše popisovanou uzemňovací soustavou.

ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ

Kabelová vedení budou uložena v zemi dle platné ČSN s přihlédnutím k povrchu nad kabelovým vedením.

Ve venkovním prostoru budou vedení uložena v zemi v ochranných trubkách, pro odbočení budou použity gelové spojky pro uložení do země.

ÚDRŽBA

Elektrické zařízení bude revidováno dle platné ČSN.

Běžná údržba bude vykonávána pracovníky s potřebnou kvalifikací průběžně.

OSVĚTLENÍ

Návrh osvětlení je řešen samostatnou částí návrhu zahrady. Budou respektovány všechny požadavky tohoto návrhu.

ZÁVĚR

Elektroinstalace musí být provedena pracovníky s příslušnou odbornou kvalifikací.

Po dokončení elektromontážních prací bude vypracována dokumentace skutečného provedení a provedena revize elektrického zařízení.

POUŽITÉ NORMY

Návrh byl proveden dle aktuálně platných ČSN v době zpracování projektových prací (12/2023).

OCHRANA A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Práce na el. zařízení provádět dle platných bezpečnostních předpisů.

Projekt je zpracován tak, aby zaručil bezpečnost práce a funkci technického zařízení.

Po dokončení prací bude zpracována výchozí revizní zpráva.