

01	Revize dokumentace	09/2023
INDEX	Změna / Revision	Datum / Date

PROJEKT / PROJECT Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka Třebíč, areál koupaliště Polanka k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916 parc.č. 122/1, 122/2, 122/3, 122/4, 122/8, 122/11, 112/8, 2027		
STAVEBNÍK / CLIENT Město Třebíč Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Kamil John	ZPRACOVATEL / CONCEIVED BY VK projekt cz s.r.o. <small>sídlo: Bavorovice 117, 373 41 Hluboká nad Vltavou vkprojekt@vkprojekt.cz; IČ: 025 95 826 tel.: 602 445 296; e-mail: dvolman@seznam.cz</small>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY Kamil John	GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER  VMS projekt s.r.o. <small>sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč</small>	
HIP / HIP Ing. Václav Steinhaizl		
AUTOR / ARCHITECT Ing. Radek Steinhaizl Ing. arch. Žaneta Joklová Ing. arch. Kateřina Stárková		
STUPEŇ / PHASE Dokumentace pro provádění stavby	DATUM / DATE 09/2023	MĚŘÍTKO / SCALE
STAVEBNÍ OBJEKT / PART OF BUILDING SO 50 PŘEDPOLÍ		
ČÁST / PART D.1.9 Venkovní osvětlení		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE TECHNICKÁ ZPRÁVA		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO. 2020-16	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO. 01.	KOPIE / COPY

**Akce : Rekonstrukce a rozvoj koupaliště Polanka
 Třebíč, areál koupaliště Polanka
 k.ú. Třebíč - Podklášteří 769916
 parc.č. 122/1,122/2,122/3,122/4,122/8,122/11,112/8,2027**

Stavebník : **Město Třebíč**
 Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč

Hlavní projektant : **VMS projekt s.r.o.**
 Novorosijská 16,
 100 00 Praha 10 - Vršovice

Stupeň projektu : **Dokumentace pro provádění stavby**

Stavební objekt : **SO 50 PŘEDPOLÍ**

Část : **D.1.9 Venkovní osvětlení**

Technická zpráva

Tato projektová dokumentace pro provádění stavby řeší venkovní (veřejné) osvětlení pro přilehlý prostor předpolí k areálu letního koupaliště Polanka v rámci rekonstrukce a rozvoje koupaliště v Třebíči.

Všeobecně

Napěťová soustava 3+N+PE, 50 Hz, 400 V, TN-C-S.

Ochrana proti úrazu el .proudem : automatickým odpojením od zdroje.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude navržena a provedena dle :

- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3,
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3,

a norem ČSN souvisejících, ochranou automatickým odpojením od zdroje, ochranným pospojováním s vyrovnáním potenciálu.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000 - 5 – 51 :

Pro venkovní prostor jsou vnější vlivy:

AA7, AB7, AD3, AR2, AS2 - prostory zvlášť nebezpečné

Navrhovaný stav – venkovní (veřejné) osvětlení

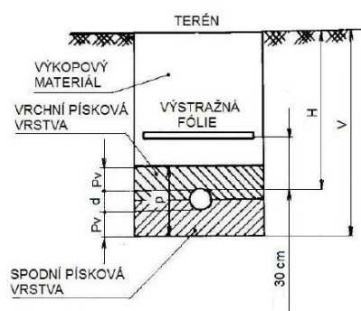
Venkovní (veřejné) osvětlení pro přilehlý prostor předpolí k areálu koupaliště Polanka v Třebíči bude připojeno z nejbližšího nového stožáru veřejného osvětlení, který bude realizován v rámci SO.51 (viz. výkres situace).

Připojeno bude kabely CYKY-J 4 x 10 (typ případně při realizaci upřesnit dle požadavku provozovatele tohoto veřejného osvětlení).

Kabely v celé trase mezi novými stožáry osvětlovacích bodů budou uloženy v dvouplášťových chráničkách např. KOPOFLEX 75 na pískovém lože :

- v terénu 80 cm
- v chodníku 80 cm
- pod komunikací 100 cm

Kabelové vedení venkovního osvětlení bude nutné opatřit výstražnou folií dle níže uvedeného řezu.



V souladu s ČSN EN 13201-2 –byl proveden výpočet venkovního osvětlení dle **ČSN EN 13201-2 - S2, TŘÍDA S.**

Výpočet je proveden odbornou firmou **ECO - DESIGN spol. s r.o.** pro konkrétní parametry svítidel (viz příloha této technické zprávy).

Svítidla pro předpolí budou osazena celkem na 4 ocelových stožárech žárově zinkovaných. Výška stožárů bude 5 m.

Pro kvalitní uzemnění ochranného vodiče a současně jako ochrana ocelových stožárů proti blesku bude společně s kabelem venkovního osvětlení uložen do společného výkopu zemnicí drát FeZn 10 mm.

Ovládání veřejného osvětlení bude zachováno dle principu ovládání stávajícího osvětlení.

Závěr

Před zahájením výkopových prací zajistit vytýčení stávajících sítí a při realizaci dodržet odstupové vzdálenosti při souběhu a křížení sítí v souladu s ČSN 73 6005 / Z4 07/2003.

Kladení kabelů a uložení kabelů v zemi musí být prováděno dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

Po dokončení montáže bude provedeno komplexní vyzkoušení za účasti objednatele i provozovatele díla, a to vše během zkušebního provozu. Délka bude stanovena ve smlouvě o dílo.

Provozovatel je povinen zajistit revizní zprávy elektro-zařízení dle ČSN 33 2000–6. Výchozí elektro-revizi předá objednateli dodavatel zařízení před předáním elektrorozvodů do provozu včetně odstranění drobných závad na zařízení, které se může vyskytnout během zkušebního provozu.

Rozvody venkovního osvětlení budou provedeny odborně podle platných zařizovacích předpisů a ČSN tak, aby byl zaručen bezpečný a spolehlivý provoz zařízení bez poruch.

Zpracovatel části:	VK projekt cz s.r.o. , IČ : 025 95 826
Zodpovědný projektant:	Bavorovice 117, 373 41 Hluboká nad Vltavou
Datum:	John Kamil
	říjen 2023