

D1.4 / 2 PROTOKOLY VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Název akce:

REKONSTRUKCE TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ ZÁCHYTNÉ JÍMKY DEŠŤOVÝCH VOD, SPARTAKIÁDNÍ UL. SOKOLOV

D1.4 - Silnoprúdová elektrotechnika

Investor: **Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov**

Stupeň: **DSP – dokumentace pro stavební povolení**

Datum: **10//2017**

Zak.číslo: **E-170162**

ZPRACOVATELÉ:

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179
Tel.: +420 731 409 028, e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Protokol o určení vnějších vlivů č. E-170162

vypracované odbornou komisí

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179
Tel.: 731 409 028, e-mail: mk-3dprojekt@volny.cz

Předseda komise:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

Členové komise:

Stejskal Pavel - zpracovatel části ZTI

Název akce:

**REKONSTRUKCE TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ
ZÁCHYTNÉ JÍMKY DEŠŤOVÝCH VOD,
SPARTAKIÁDNÍ UL. SOKOLOV**

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Sírvační výkresy 1:100
3. Požadavky ostatních profesí

Popis objektu:

Jedná se o připojení čerpadla v záchytné jímce dešťových vod.

Protokol č. 1

Jedná se o venkovní rozvod NN.

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

A	Prostředí	Třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB8 -50stC +40stC venkovní prostory
AC	Nadmořská výška	normální
AD	Výskyt vody	normální
AE	Výskyt cizích pevných těles	normální
AF	Výskyt korozivních látek	normální
AG	Ráz	normální
AH	Vibrace	normální

AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	normální
AL	Výskyt živočichů	normální
AM	El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření	normální
AN	Sluneční záření	normální
AP	Seismické účinky	normální
AQ	Bouřková činnost	normální
AR	Pohyb vzduchu	normální
AS	Vítr	normální
B	Využití	
BA	Schopnost osob	normální
BC	Dotyk osob s potenciálem země	normální
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	normální
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	normální
C	Konstrukce budovy	
CA	Stavební materiály	normální
CB	Konstrukce budovy	normální

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byli určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z1.

AB8 – venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosferickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami. Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou ochranu . Minimální stupeň ochrany krytem elektrických přístrojů, strojů, svítidel a rozvaděčů musí být alespoň IP21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě a tam, kde by mohli být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany krytem odpovídající třídě vnějšího vlivu, nebo chráněny dodatečnou ochranou.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory:

- **nebezpečné**

Rozvody jsou provedeny v soustavě:

3x230/400V, 50Hz, TN-S

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 doporučený termín pravidelné revize 1x za 4 roky.

Zdůvodnění

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

Datum sepsání protokolu:
13.11.2017

Podpisy předsedy a členů komise: