

ODPOV.PROJEKTANT ZAKÁZKY		Ing. arch. Pavel Pazdziora		<div><div>Dopravní projektování spol. s r. o.</div><div>28. ŘÍJNA 3388/111 702 00 OSTRAVA, MORAVSKÁ OSTRAVA</div></div>	
ODPOV.PROJEKTANT SO, PS		Ing. arch. Pavel Pazdziora			
NAVRHL, VYPRACOVAL		Ing. Miroslav Kanalik			
KRESLIL, PSAL		Ing. Miroslav Kanalik			
KONTROLOVAL		Ing. arch. Pavel Pazdziora			
KRAJ	MORAVSKOSLEZSKÝ	OBEC	STUDÉNKA	STUPEŇ	DPVSP
INVESTOR	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace			DATUM	04/2020
AKCE	OBJEKT STÁNÍ SDV STUDÉNKA SO04 - ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO	
				FORMÁT	3xA4
				ZAK.ČÍSLO	1610706
				ČÁST DOKUMENTACE D.1.4.2	
VÝKRES	PROTOKOL O VNĚJŠÍCH VLIVECH			ČÍS.SOUPRAVY	ČÍS.PŘÍLOHY
					8

Protokol o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí za účasti zpracovatelů projektové dokumentace

V Brně dne 12.2.2017

Stavba: Objekt stání SDV Studénka
SO 04 Elektroinstalace

Předseda komise: Ing. Michal Kroupa
Členové: Ing. Dušan Tvarožek

Podklady použité při vypracování protokolu:

- ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a další související normy a předpisy
- situace stavby
- místní prohlídka
- projektová dokumentace

Popis objektu:

Jedná se o vnitřní elektroinstalaci : Objekt stání SDV Studénka

Zdůvodnění:

Prostory normální

jsou prostory, v nichž používání je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvyšování nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, který se jich týkají. Vnějšími vlivy byly posuzovány v uvedených prostorách dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Prostory nebezpečné

jsou prostory, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné, nebo stálé nebezpečí elektrického úrazu. Vnějšími vlivy byly posuzovány v uvedených prostorách dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Prostory zvlášť nebezpečné

Jsou prostory, ve kterých působením zvláštních okolností, vnějších vlivů dochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu. Vnějšími vlivy byly posuzovány v uvedených prostorách dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

Na základě charakteristik současného působení vlivů teploty a okolí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 ve vztahu k provoznímu určení a konstrukčnímu řešení zařízení, byly stanoveny vnější vlivy takto - viz násl. tabulky:

1. Všechny vnitřní prostory v dotčené stavbě mimo umývárny mají dle ČSN 33 2000-3 tyto vnější vlivy:

<i>ozn.</i>	<i>druh vlivu</i>	<i>ozn. vlivu v daném prostoru</i>	<i>specifikace vlivu v daném prostoru</i>
AA	teplota okolí	AA5	5°C až + 40°C
AB	vlhkost	AB5	5 – 85 %
AC	nadmořská výška	AC1	do 2000m
AD	výskyt vody	AD1	zanedbatelný
AE	cizí tělesa	AE1	zanedbatelná
AF	korozce	AF2	atmosférická
AG	ráz	AG1	mírný
AH	vibrace	AH2	střední
AK	rostlinstvo	AK1	bez nebezpečí
AL	živočichové	AL1	bez nebezpečí
AM	záření	AM1	zanedbatelné
AN	sluneční záření	AN1	zanedbatelné
AP	seismické účinky	AP1	zanedbatelné
AQ	bouřková činnost	AQ1	zanedbatelná
AR	pohyb vzduchu	AR1	pomalý
AS	vítr	AS1	malý
BA	schopnost osob	BA4	poučené
BC	dotyk osob s PE	BC3	častá
BD	podm. úniku v neb.	BD1	snadný únik
BE	char.láték v obj.	BE1	bez význ. nebezp.
CA	staveb.materiály	CA1-2	nehořlavé, nesnadno hořlavé (obklady)
CB	konstrukce budovy	CB1	zanedbat. nebezp.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektřinou dle výše uvedených vnějších vlivů působících na elektrická zařízení instalovaná ve výše uvedených prostorách se jedná o prostory „nebezpečné“.

Požadovaná opatření ke snížení nepříznivých účinků vnějších vlivů (dle tab. ZA.1N) :

- Elektrické zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno. Elektrické stroje, přístroje, svítidla a rozvaděče musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP20 resp. IP43 v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 tabulka ZA.1N na straně 23 normy.
- Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou úpravu.
- Rozvaděče ve venkovním prostředí musí být chráněny proti kapající vodě.
- V prostorech musí být u elektrického zařízení provedeno zajištění proti nebezpečnému dotyku.

Datum sepsání protokolu: 12.2.2017 Podpis:

