

PROTOKOL 19/11/2018-01

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí:

Složení komise:

Předseda:

Členové: Ing. Jaroslav Habán (stavební část)
Ing. Tomáš Vala (profese elektro)
Daniel Servít (projektant elektro)

Název objektu (stavby, prostoru):

Revitalizace střediska Bystřice nad Pernštejnem

Vodárenská Akciová Společnost, a.s.

Podklady: stavební podklady, resp. PD stavební části, podklady profesí spolupracujících na projektu, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Popis objektu: Stavební úpravy provozního objektu

Rozhodnutí: vnější vlivy byly v uvedeném objektu stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, vzhledem k požadavku vyhlášky č. 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb. Elektrická zařízení musí být vybrána a instalována v souladu s požadavky tabulky ZA 1 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 přílohy ZA.

Vypracoval: Daniel Servít

Dne 19. listopadu 2018

Společný list protokolu o určení vnějších vlivů pro místnosti se shodnými vnějšími vlivy.

Prostor č.: 101,102,103,104

Využití: Dílna, sklad, garáž

KÓD	VNĚJŠÍ VLIV - PROSTŘEDÍ (A)	CHARAKTERISTIKA, UPŘESNĚNÍ	
AA5	Teplota okolí	normální	IP20
AB5	Atmosférické vlivy okolí	prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty	
AC1	Nadmořská výška	normální	
AD4	Výskyt vody	Stříkající voda	IPX4
AE4	Výskyt cizích pevných těles	přítomnost prachu jestliže pronikání prachu není pro funkci zařízení škodlivé	IP5X
AF1	Výskyt korozivních, nebo znečišťujících látek	normální	
AG1	Ráz	normální	
AH2	Vibrace	Běžné průmyslové podmínky	
AK1	Výskyt rostlinstva nebo plísní	normální	
AL1	Výskyt živočichů	normální	
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující zařízení	normální	
AN1	Sluneční záření	normální	
AP1	Seismické účinky	normální	
AQ1	Bouřková činnost	normální	
AR1	Pohyb vzduchu	normální	
AS1	Vítr	nevyskytuje se	
KÓD	VNĚJŠÍ VLIV - VYUŽITÍ (B)	CHARAKTERISTIKA, UPŘESNĚNÍ	
BA4	Schopnost osob	poučení osoby	
BC1	Kontakt osob s potenciálem země	žádný / normální	
BD1	Podmínky úniku v případě nebezpečí	mala hustota obsazení, snadné podmínky pro únik / normální	
BE1	Zpracovávané nebo skladované látky	normální	
KÓD	VNĚJŠÍ VLIV - KONSTRUKCE (C)	CHARAKTERISTIKA, UPŘESNĚNÍ	
CA	Stavební materiály	viz zdůvodnění	
CB	Konstrukce budovy	viz zdůvodnění	

Rozhodnutí:

- Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3: viz tabulka
- Opatření, vyplývající z vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální:
Zajištění el.zařízení proti nebezpečnému dotyku, omezení povrchové teploty na přístupných částech el.zařízení. Do prostor budou mít přístup osoby min. poučené dle vyhl. č. 50/1978 Sb./ IP55
- Prostory z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:
Všechny prostory jsou nebezpečné, ve smyslu výše uvedené normy
- V dále uvedených prostorách objektu jsou vnější vlivy stanoveny jednoznačně normou:
Umývací prostory budou provedeny dle ČSN 33 2130 ed.2
- U vnějšího vlivu BD3 respektujte zpracované PBR a jeho požadavky na elektroinstalaci.