





PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Revize	Datum	Popis revize
02	17/09/2019	Doplnění větrání dílen a lakovny

Objednatel Client	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava		Generální projektant / General designer	
			 TECHNOPROJEKT Technoprojekt, a.s. Havlíčkovo nábreží 38 702 00 Ostrava	
Akce Project	AREÁL TROLEJBUSY OSTRAVA REKONSTRUKCE STŘECH I-IV (III)		Subdodavatel / Subcontractor	
			 Trim 25 let s vámi! Trim s.r.o. Sokola Tůmy 1536/5 709 00 Ostrava	
Objekt Object	SO 02 – REKONSTRUKCE HALY II.		Paré / Set	
			Projektant Designer Ing. Voznica	
Profese Specialization	Elektro		Kontroloval Controlled by Ing. Frýza 	
			Manažer projektu Project manager Ing. Kupka 	
Název Title	PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ		Datum Date 23/08/2019	
			Stupeň Phase DÚR / DSP	
			Počet stran No of pages 3	Revize Revision 02
			Archivní číslo Doc. No. 540-32501-116-07	

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

Prostor č.: II.117
Využití: lakovna

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	
AD1	Výskyt vody	normální	IPX0
AE1	Výskyt cizích pevných těles	normální	IPOX
AG2	Ráz	standardní průmyslové zařízení	
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	
BA1	Schopnost osob	nepoučené osoby (laici) / normální	
BC1	Kontakt osob s potenciálem země	nevodivé prostředí	
BD1	Podmínky úniku v případě nebezpečí	malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik / normální	
BE3N2	Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	Zóna 0 uvnitř lak.boxu a 1,5m od otevřené části boxu, uvnitř odtahového potrubí, Zóna 1 ostatní prostor	IP66
KÓD	VNĚJŠÍ VLIV - KONSTRUKCE (C)	CHARAKTERISTIKA, UPŘESNĚNÍ	
CA	Stavební materiály	normální	
CB	Konstrukce budovy	normální	

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.
El.zařízení musí mít odolnou konstrukci proti vyskytujícím se otřesům a rázům.
Pro elektrická zařízení v místech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par platí ČSN EN 60079-10 a ČSN EN 60079-14 ed.4
Stupeň ochrany IP66, zařízení musí být určena do prostředí Ex zóna 1. Zásuvky budou v provedení s bezpečnostním blokováním vypínačem. Veškeré prvky budou v příslušném EX provedení.

Zóna 0:
 uvnitř lakovacího boxu a 1,5 m od otevřené části boxu, uvnitř odtahového VZT potrubí

Zóna 1:
 celý prostor místnosti II.117 (kromě lakovacího boxu a vnitřní části potrubí VZT)
- 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:
Nejsou
- U vnějšího vlivu BD respektujte zpracované PBŘ a jeho požadavky na elektroinstalaci.

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

Prostor č.: II.127
Využití: strojovna VZT

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	
AD1	Výskyt vody	normální	IPX0
AE1	Výskyt cizích pevných těles	normální	IPOX
AG2	Ráz	standardní průmyslové zařízení	
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	
BA1	Schopnost osob	nepoučené osoby (laici) / normální	
BC1	Kontakt osob s potenciálem země	nevodivé prostředí	
BD1	Podmínky úniku v případě nebezpečí	malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik / normální	
BE1	Bez významného nebezpečí	normální	
BE3N2	Nebezpečí výbuchu, uvnitř potrubí VZT	Zóna 0 uvnitř odtahového potrubí	IP66
KÓD	VNĚJŠÍ VLIV - KONSTRUKCE (C)	CHARAKTERISTIKA, UPŘESNĚNÍ	
CA	Stavební materiály	normální	
CB	Konstrukce budovy	normální	

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.
El.zařízení musí mít odolnou konstrukci proti vyskytujícím se otřesům a rázům.
Pro elektrická zařízení v místech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par platí ČSN EN 60079-10 a ČSN EN 60079-14 ed.4
Elektrické stroje musí mít stupeň ochrany IPX4, v místech hromadění prachu IPX5, zařízení umístěna na VZT (Exová VZT) musí být určena do prostředí zóny Ex.

Zóna 0:
uvnitř odtahového VZT potrubí
- 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:
Nejsou
- U vnějšího vlivu BD respektujte zpracované PBŘ a jeho požadavky na elektroinstalaci.