

Protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí č. I23002105-1

v souladu dle ČSN 332000-5-51 ed.3.

Složení komise:

Předseda: Jan Malášek – zástupce investora

Členové: Pavel Šustr – stavební část, GP
Jiří Provazník – el. zařízení

Název objektu (stavby, prostoru): Havlíčkův Brod ST MES oprava, DÍLNY, SKLADY, KANCELÁŘE, SO-01.01.0

Investor: Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno

Podklady použité pro vypracování protokolu:

1. Dokumentace stavební části
2. ČSN 33 2000-5-51 Výběr a stavba elektrických zařízení – ed.3. všeobecné předpisy

Rozhodnutí: viz přiložené tabulky

Počet stran protokolu 3.

V Havlíčkově Brodě

dne 16.8.2021

Rozhodnutí:

Tabulka č. 1 sklad kovárny, kovárna, dílny			
AA	Teplota okolí	AA5	Teplota okolí +5°C + 40°C - normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB5	Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
AC	Nadmořská výška	AC1	≤ 2000m
AD	Výskyt vody	AD1	Zanedbatelný Pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná Prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit pára, kterou dobré větrání rychle vysuší Umývací prostor dle ČSN 332130 ed.3: je ohraničen svislou plochou obcházející obrysy umývadla, umývacího dřezu a zahrnuje prostor pod i nad ním od podlahy do stropu
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE4	Lehká prašnost
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	Množství ani povaha korozivních látek nejsou významné
AG	Mechanické namáhání - ráz	AG2	Střední – standardní průmyslové zařízení
AH	Vibrace	AH2	Střední – běžné pro průmyslové podniky
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí – není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
AL	Výskyt živočichů	AL1	Není vážné nebezpečí výskytu živočichů
AM	Elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení	AM 1-1	Normální úroveň
	Signální napětí	AM 2-2	Střední úroveň – žádné dodatečné požadavky
	Vyzařovaná mag. pole	AM 8-1	Střední úroveň - normální
	Elektrická pole	AM 9-1	Normální
	Elektrostatické výboje	AM 31-1	Nízká úroveň
AN	Intenzita slunečního záření	AN1	Nízká – Intenzita ≤ 500W/m2 – normální opatření
AP	Seizmické účinky	AP1	Zanedbatelné
AQ	Blesková úroveň	AQ2	Nepřímé ohrožení
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý – rychlost ≤ 1m/s
AS	Vitr	AS1	Malý – speed ≤ 20m/s
BA	Využití – schopnost osob	BA4	Poučené osoby – osoby, které jsou odpovídajícím způsobem poučené, nebo pracují pod dohledem osob znalých, které umožňuje se vyhnout nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
BC	Kontakt osob s potenciálem země	BC2	Vyjimečný – Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí a obvykle nestojí na vodivém podkladu
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota osazení, snadné podmínky pro únik
BE	Nebezpečí požáru	BE1	Nebezpečí požáru hořlavých hmot Bez významného nebezpečí
CA	Konstrukce budov - materiál	CA1	Nehořlavé
CB	Provedení (konstrukce budov)	CB1	Zanedbatelné nebezpečí

Krytí el. zařízení a el. spotřebičů min. IP44.

Tabulka č. 2 kanceláře, chodby, soc. zařízení, šatny			
AA	Teplota okolí	AA5	Teplota okolí +5°C + 40°C - normální
AB	Atmosferické podmínky okolí	AB5	Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
AC	Nadmořská výška	AC1	≤ 2000m
AD	Výskyt vody	AD1	Zanedbatelný Pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná Prostory na jejichž stěnách se voda většinou nevyskytuje, i když se na krátkou dobu může objevit pára, kterou dobré větrání rychle vysuší Umývací prostor dle ČSN 332130 ed.3: je ohraničen svislou plochou obcházející obrysy umývadla, umývacího dřezu a zahrnuje prostor pod i nad nimi od podlahy do stropu
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1	Bez významného nebezpečí Množství a povaha korozních nebo znečišťujících látek nejsou významné
AF	Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	AF1	Množství ani povaha korosivních látek nejsou významné
AG	Mechanické namáhání - ráz	AG2	Střední – standardní průmyslové zařízení
AH	Vibrace	AH2	Střední – běžné pro průmyslové podniky
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí – není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní
AL	Výskyt živočichů	AL1	Není vážné nebezpečí výskytu živočichů
AM	Elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení	AM 1-1	Normální úroveň
	Signální napětí	AM 2-2	Střední úroveň – žádné dodatečné požadavky
	Vyzařovaná mag. pole	AM 8-1	Střední úroveň - normální
	Elektrická pole	AM 9-1	Normální
	Elektrostatické výboje	AM 31-1	Nízká úroveň
AN	Intenzita slunečního záření	AN1	Nízká – Intenzita ≤ 500W/m ² – normální opatření
AP	Seizmické účinky	AP1	Zanedbatelné
AQ	Blesková úroveň	AQ2	Nepřímé ohrožení
AR	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý – rychlost ≤ 1m/s
AS	Vítr	AS1	Malý – speed ≤ 20m/s
BA	Využití – schopnost osob	BA4	Poučené osoby – osoby, které jsou odpovídajícím způsobem poučené, nebo pracují pod dohledem osob znalých, které umožňuje se vyhnout nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
BC	Kontakt osob s potenciálem země	BC2	Vyjimečný – Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí a obvykle nestojí na vodivém podkladu
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Malá hustota osazení, snadné podmínky pro únik
BE	Nebezpečí požáru	BE1	Nebezpečí požáru hořlavých hmot Bez významného nebezpečí
CA	Konstrukce budov - materiál	CA1	Nehořlavé
CB	Provedení (konstrukce budov)	CB1	Zanedbatelné nebezpečí

Krytí el. zařízení a el. spotřebičů min. IP40 – vodorovný povrch, IP20 – svislý povrch.

Zdůvodnění:

Odborná komise při zpracování protokolu vycházela z údajů poskytnutých stavebníkem. V souladu dle ČSN 332000-5-51 ed.3. byly stanoveny charakteristiky vnějších vlivů, které jsou uvedeny v části rozhodnutí.

Protokol o určení vnějších vlivů je součástí dokumentace objektu a musí být uchován v archivu provozovatele po dobu životnosti stavby.

Podpis předsedy komise:

Podpisy členů komise: