
--

Investor : Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, IČ: 70889546,
Hradec Králové, zastoupený hejtnanem mgr. Martinem Červíčkem
Místo stavby : LDN, Pospíšilova 351/4, 500 03, Hradec Králové, p.č. 239/136, st. 432,
k.ú. Hradec Králové 646873
Městský úřad : MěÚ Hradec Králové
Kraj : Královéhradecký

Protokol stanovení vnějších vlivů a prostor návrh

Název akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové - PD

Stupeň projektu :DSP + DPS

PS : LDN, Pospíšilova 351/4, 500 03, Hradec Králové, p.č. 239/136, st. 432,
k.ú. Hradec Králové 646873

Část :D.1.4.1 Elektroinstalace
SO :01

Číslo zakázky :42/2023

Vypracoval :ing. Pavel Poruba

Datum : 05/2023

Dokument číslo: T-02
Vyhotovení:

Stručný popis objektu projektu:

Předmětem této akce je oprava plotu LDN Hradec Králové na ulici Pospíšilova č.p. 351/4, Hradec Králové. Při této akci v části elektro dojde k instalaci dvou elektrických pohonů brány a vrat v oplocení tohoto objektu. Bude ze stávajících rozvaděčů nejbližše instalovaných bran/vrat vyzbrojen vývod, dále provedeno doplňující pospojování a provedeno napájení těchto elektrických zařízení.

KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ DLE ČSN EN 60721-3-3, ČSN EN 60721-3-4 (ČSN 03 8900):

- K Klimatické podmínky
- Z Zvláštní klimatické podmínky
- B Biologické podmínky
- C Chemicky aktivní látky
- S Mechanické podmínky
- M Mechanicky aktivní látky

V tabulkách v příloze jsou uváděny jen soubory tříd.

Návrh protokolu stanovení vnějších vlivů a prostor pro nově vzniklé prostory. Provozovatel je povinen po roce provozování tento návrh protokolu aktualizovat a schválit jeho definitivní podobu dle poznatků z provozu díla v uplynulém roce.

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-5.51 ed.3:

Ve smyslu protokolu o určení prostředí č. 01/2023 se pro všechny řešené prostory objektu stanovují následující vlivy:

Ostatní vlivy jsou určeny v jednotlivých prostorech specificky

Klasifikace: 4Z6 , 4Z7, 4S1, 4C2 , 4M1 , 4B1,

Zatřídění dle ČSN 332000-5.51 ed.3

Investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, IČ: 70889546, Hradec Králové, zastoupený hejtmanem mgr. Martinem Červíčkem Název akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové - PD
--

Prostředí	Charakteristika	Označení	
	Teplota okolí	AA 5	
	Atmosférické podmínky v okolí	AB 5	
	Nadmořská výška	AC 1	
	Výskyt vody	AD 1	AD 3 ve venkovním prostředí
	Výskyt cizích pevných těles	AE 1	
	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF 1	
	Mechanické namáhání - rázy	AG 1	
	Mechanické namáhání - vibrace	AH 1	
	Mechanické namáhání - ostatní		
	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 1	
	Výskyt živočichů	AL 1	
	Elektromagn., elektrostatická, nebo jiná ion. působení	AM 1	
	Sluneční záření	AN 2	AN 2 venkovní prostředí
	Seismické účinky	AP 1	
	Bouřková činnost	AQ 1	
	Pohyb vzduchu	AR 2	AR 2 venkovní prostředí
	Vítr	AS 2	AS 2 venkovní prostředí

Využití	Charakteristika		
	Schopnost lidí	BA 4	
	Elektrický odpor lidského těla		
	Dotyk osob s potenciálem země	BC 2	
	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD 1	
	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1	
Konstr. budov	Charakteristika		
	Stavební materiály	CA 1	
	Konstrukce budov	CB 1	

V pojetí ČSN EN 61140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory které, **zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (zvláště nebezpečné).**

Prostor dle ČSN 33 2000-5.51 ed.3, čl. 320 N4

Venkovní prostor objektu – **Zvláště nebezpečný**

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

základní: automatickým odpojením od zdroje ve stanoveném čase

doplňková: ochranným pospojováním

Název prostoru:

Označení:

Všechny vnitřní prostory I. PP dotčené projektem

KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ DLE EN 60721-3-3:

3K3/3Z2/3B1/3C1/3M1/3S1

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 332000-3:

Kategorie	Článek	Charakteristika	Označení	Poznámky:
Prostředí		Teplota okolí	AA5	
		Atmosférické podmínky v okolí	AB5	
		Výskyt vody	AD1	
		Výskyt cizích pevných těles	AE1	
		Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	
		Mechanické namáhání – rázy	AG1	
Využití		Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	
		Dotyk osob s potenciálem země	BC1	
		Povaha zpracovávaných nebo sklad. látek	BE1	

V pojetí ČSN EN 61140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory které, **nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (normální).**

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů dle čl.320.N4: normální

Název prostoru:	Označení:
Veškerý venkovní prostor objektu, nekryté prostory před povětrnostními vlivy	

KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ DLE EN 60721-3-4:
4K2/4Z6/4B1/4C2/4M2/4S4

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ DLE ČSN 332000-5.51 ed. 3:

Kategorie	Článek	Charakteristika	Označení	Poznámky:
Prostředí		Teplota okolí	AA3,AA4	
		Atmosférické podmínky v okolí	AB3,AB4	
		Výskyt vody	AD3	
		Výskyt cizích pevných těles	AE5	
		Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF2	
		Mechanické namáhání - rázy	AG1	
Využití		Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	
		Dotyk osob s potenciálem země	BC3	
		Povaha zpracovávaných nebo sklad. látek	BE1	

V pojetí ČSN EN 611140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory které, zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (Nebezpečný).

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů dle čl.320.N4: Nebezpečný