
Investor : Město Studénka, Náměstí republiky 762, Studénka-Butovice, 742 13,
Studénka, IČO:002988441, zastoupená starostou p. Liborem Slavíkem
Místo stavby : Ulice 2. května 7, 742 13, Studénka, p.č. 410, k.ú. Studénka nad Odrou 758 396,
okres Nový Jičín
Městský úřad : MěÚ Studénka
Kraj : Moravskoslezský

Protokol stanovení vnějších vlivů a prostor - návrh

Název akce: Rekonstrukce krovu dělnického domu ve Studénce

Stupeň projektu : Realizační dokumentace

PS : Dělnický dům Studénka, Ulice 2. května 7, 742 13, Studénka,
p.č. 410, k.ú. Studénka nad Odrou 758 396

Číslo zakázky : 07/2021

Část : D.1.4.3 Elektro

Vypracoval : ing. Pavel Poruba

Dokument číslo: T-03

Datum : 01/2021

Vyhotovení:

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 VLVIVŮ DLE ČSN 33 2000-5.51 ed.3:

Ve smyslu protokolu o určení prostředí č. 01/2021 se pro všechny řešené prostory stanovují následující vlivy:

Ostatní vlivy jsou určeny v jednotlivých prostorech specificky

Prostředí	Charakteristika	Označení	
	Teplota okolí	AA 5	
	Atmosférické podmínky v okolí	AB 5	
	Nadmořská výška	AC 1	
	Výskyt vody	AD 1	
	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	
	Elektromagnetické jevy s nízkým kmitočtem (šířené vedením indukci nebo vyzařováním)		
	Harmonické, meziharmonické	AM-1-1	
	Signální napětí	AM-2-1	
	Změny amplitudy napětí	AM-3-1	
	Neustálené napětí	AM-4	
	Změny kmitočtu	AM-5	
	Indukované napětí nízkého kmitočtu	AM-6	
	Stejnoseměrný proud v obvodech střídavého proudu	AM-7	
	Vyzařovaná magnetická pole	AM-8	
	Elektrická pole	AM-9-1	
	Indukované oscilující napětí nebo proudy	AM-21	
	Šířené vedením, jednosměrně vedené v časovém měřítku nanosekund	AM-22-1	
	Šířené vedením jednosměrně vedené v časovém měřítku milisekund nebo mikrosekund	AM-23-1	
	Oscilační přechodové jevy šířené vedením	AM-24-1	
	Jevy vyzařované s vysokým kmitočtem	AM-25-1	
	Elektrostatické výboje	AM-31-1	
	Ionizace	AM41-1	

	Sluneční záření	AN 1	
	Seismické účinky	AP 1	
	Bouřková činnost	AQ 1	
	Pohyb vzduchu	AR 1	
	Vítr	AS 1	
Využití	Charakteristika		
	Schopnost lidí	BA 1	
	Elektrický odpor lidského těla	BB	
	Dotyk osob s potenciálem země	BC 1	
	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD 1	
	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1	
Konstr. budov	Charakteristika		
	Stavební materiály	CA 1	
	Konstrukce budov	CB 1	

Prostor dle ČSN 33 2000-3, čl. 320 N4

Vnitřní prostor objektu vyjma viz níže - **Normální**

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

základní: samočinným odpojením od zdroje ve stanoveném čase

doplňková: ochranným pospojováním

doplňková: proudovými chrániči s $I_{\text{rez}}=30\text{mA}$

Doporučená perioda revize elektro – 5 let

Název prostoru:

Označení:

Půda

Schodiště na půdu

Půda

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	

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

Název prostoru: Veškerý venkovní prostor objektu Dělnický dům Studénka Doporučená perioda pravidelné revize elektro – 2 roky	Označení:
---	------------------

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

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ 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	

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