
Investor : Statutární město Brno-městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69, Brno
IČ: 44992785,
zastoupené referentem oddělení správy bytových domů, ing. Renatou Čadovou
Místo stavby : Jánská 452/7, 602 00, Brno město
Městský úřad : MěÚ Brno-střed
Kraj : Jihomoravský

Protokol stanovení vnějších vlivů a prostor - návrh

**Název akce: „Uzavření vstupu pasáže ve večerních hodinách –
Jánská 7, Brno - střed“**

Stupeň projektu :DSP a DPS

PS :Jánská 452/7, 602 00, Brno město

Část :D.1.4.4 Elektroinstalace

Číslo zakázky :48/2024

Vypracoval :ing. Pavel Poruba

Datum : 05/2024

Dokument číslo: D.1.4.4-05
Vyhotovení:

**Návrh protokolu č. 01/2024 o stanovení vnějších vlivů a prostor
vypracovaný dne 23.05.2024**

Dokument číslo: D.1.4.4-05

**Provozovatel, investor objektu: Statutární město Brno-městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2,
60169, Brno, IČ: 44992785, zastoupené referentem oddělení správy bytových domů, ing.
Renatou Čadovou**

Objekt, místnost: „Uzavření vstupu pasáže ve večerních hodinách – Jánská 7, Brno - střed“

1. Složení komise:

Předseda: Zástupce investora
Členové: Zástupce vedoucího provozovny
Požární technik
Technolog

2. Použité podklady:

- technická dokumentace objektu stavební
- dokumentace dodavatelů, požadavky ostatních profesí spolupracujících na projektu
- ústní jednání s investorem, původní projekt

3. Popis objektu, technologie – zařízení:

V objektu proběhne výstavba vysouvací mříže, která umožní uzavření pasáže ve večerních hodinách. Tato mříž bude přes den schovaná v suterénu a večer vyjede nahoru kde se upevní. Součástí této brány jsou dveře s panikovým kováním, které zajistí únik z budovy. Mříž se před zasunutím poskládá do středu tak, aby byl otvor do suterénu co nejmenší a šetrný k nosné konstrukci stávající budovy. V suterénu pro mechanismus a pohon mříže vznikne malá místnost – strojovna, s umělým elektrickým a nouzovým osvětlením a dále s napájením, pohonu mříže ze stávajícího rozvaděče R1. Ve strojovně m.č. 1.03 I.PP bude instalován nový malý rozvaděč pro el. pohon mříže a další související elektroinstalaci.

4. Nebezpečné látky:

Dle účelu objektu – elektrický pohon mříže, místnost strojovna atd., tyto látky se v objektu nebudou vyskytovat.

5. Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5.51, ed.3:

Viz příloha č.1

6. Stanovení nebezpečných prostorů dle ČSN EN60079-10-1 ed.2:

V objektu není nebezpečí z hlediska této ČSN. Viz níže.

7. Přílohy:

Příloha č.1 : Stanovení vnějších vlivů a prostor
Výkresy: Dispozice elektroinstalace řešené části I.PP.

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. 01/2024 se pro všechny řešené prostory I.PP stanovují následující vlivy:

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 indukcí 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	

Ostatní vlivy jsou určeny v jednotlivých prostorech specificky

Název prostoru:	Označení:
I.PP	
Místnosti dle legendy místnosti výkres č. D.1.4.4-03	
Doporučená perioda revize elektro zařízení – 2 roky	

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

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 3320000-5.51 ED.3:

Kategorie	Článek	Charakteristika	Označení	Poznámky:
Prostředí		Teplota okolí	AA3,AA4	
		Atmosférické podmínky v okolí	AB3,AB4	
		Výskyt vody	AD1	
		Výskyt cizích pevných těles	AE6	
		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, **nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (normální).**