
Investor : Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01, Valašské Meziříčí, IČ:00304387,
DIČ: CZ00304387, zastoupené starostou mgr. Robertem Stržínkem
Místo stavby : Objekt č.p. 736, ulice Žerotínova, 757 01, Valašské Meziříčí
Městský úřad : MěÚ Valašské Meziříčí
Kraj : Zlínský

Protokol stanovení vnějších vlivů a prostor návrh

**Název akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.NP OBJEKTU Č.P. 736,
ŽEROTÍNOVA ULICE, VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ**

Stupeň projektu : Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení

SO : SO-01 č.p. 736

Část : D.1.4.3 Elektroinstalace

Zakázka číslo : 23/2024

Vypracoval: ing. Pavel Poruba

Dokument číslo: T-02

Datum : 06/2024

Vyhotovení:

1. **Stručný popis objektu:** Část stávajícího objektu, objekt TJ Valašské Meziříčí, oddíl fotbal, I. NP. V řešených prostorech byly původně šatny, sprchy, sociální zázemí oddílu fotbalu. Rozsah stavebních úprav – dotčených prostor je vymezen m.č. 101-136, vyjma m.č. 133 schodiště a prostor bytu dle legendy místností na výkrese E-03. Nově budou prostory stavebně řešeny pro šatny všech kategorií hráčů se zázemím, prostory pro trenéry se zázemím a sociální zařízení s provozním materiálem – potřebami pro fotbal. Zůstanou i původní místnosti kanceláří, ve všech prostorech bude nově provedena elektroinstalace. Vnější ochrana objektu s rekonstruovanými prostory není tímto projektem řešena, zůstane stávající. Vnitřní ochrana objektu před bleskem je navržena prostřednictvím přepěťových ochran I. a II. stupně v rozvaděči RH a III. stupně v zásuvkách u instalovaných elektronických zařízení. Kanceláře, trenéři. Podrobněji jsou stavební úpravy a hmoty popsány v části stavebně – architektonické.

2. **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.

3. **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 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: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01, Valašské Meziříčí, IČ:00304387,
DIČ: CZ00304387, zastoupené starostou mgr. Robertem Stržínkem
Název akce: „Stavební úpravy I.NP objektu č.p. 736, Žerotínova ulice, Valašské Meziříčí“

4. **Nebezpečné látky:**

Dle účelu objektu – restaurace, sklad, zázemí, společné prostory, venkovní prostory 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 I.PP a I.NP část restaurace.

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 provozní budovy 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 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	

Ostatní vlivy jsou určeny v jednotlivých prostorech specificky

Název prostoru:	Označení:
I.NP	
m.č. 101 schodiště	
m.č. 102 zádveří	
m.č. 102 chodba	
m.č. 106 úklidová místnost	
m.č. 109 šatna příprava	
m.č. 110 šatna mladší žáci	
m.č. 112 šatna mladší žáci	
m.č. 114 šatna trenér A	
m.č. 115 schodiště	
m.č. 116 propojovací tunel	
m.č. 117 šatna rozhodčí + soc. zařízení	
m.č. 118 chodba	
m.č. 123 šatna dorost	
m.č. 124 šatna muži	
m.č. 126 šatna dorost	
m.č. 127 šatna starší žáci	
m.č. 129 šatna starší žáci	
m.č. 130 šatna hosté	
m.č. 132 šatna hosté	
m.č. 133 schodiště	
m.č. 134 klubovna	
m.č. 135 kancelář	
m.č. 136 kancelář	
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 61140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory které, **nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (normální).**

Pro prostory s výskytem vody dále platí ustanovení ČSN 332000-7-701 čl. 701.512.2 a 701.32 N5 :

Znění čl.701.32N5:

Umývací prostor je ohraničen svislou plochou (svislými plochami) procházející obrysy umyvadla, umývacího dřezu a zahrnuje prostor pod i nad umyvadlem, umývacím dřezem, podlahou a stropem.

Umývací prostor je znázorněn na obr. 701 NL v této ČSN. Provedení el. zařízení musí být instalováno v souladu s těmito výše uvedenými články.

Název prostoru:	Označení:
I.NP	
m.č. 104 WC muži předsíň	
m.č. 105 WC muži	
m.č. 107 WC ženy předsíň	
m.č. 108 WC ženy	
m.č. 119 WC OOSPO	
m.č. 120 WC pro veřejnost – ženy	
m.č. 121 WC pro veřejnost – muži	
m.č. 111 sociální zařízení šatny	
m.č. 113 sociální zařízení šatny	
m.č. 122 sociální zařízení šatny	
m.č. 125 sociální zařízení šatny	
m.č. 128 sociální zařízení šatny	
m.č. 135 sociální zařízení šatny	

Tento prostor je posuzován ve smyslu ČSN332000-7-701 oddílu 701:

Klasifikace zón ve smyslu čl. 701.3 :

Zóna 0 (čl.701.32.1): Vnitřní prostor sprch vymezený podlahou a rovinou ve výšce 0,05m nad podlahou, ohraničena svislými plochami s poloměrem 0,60m od sprchových hlavic. Zóna 1 (čl.701.32.2): Je ohraničena horní rovinou zóny 0 a vodorovnou rovinou ve výšce 2,25m nad podlahou, svislými plochami (obalujícími sprchový prostor)s poloměrem od sprchových hlavic.

Zóna 2 (čl.701.32.3): Je ohraničena svislou plochou na vnější straně zóny 1 a rovnoběžnou svislou plochou vzdálenou 0,6m vně od zóny 1, dále podlahou a vodorovnou rovinou ve výšce 2,25m nad podlahou.

Název prostoru:	Označení:
I.NP	
Venkovní prostor u vstupů do objektu	
Doporučená perioda revize elektro zařízení – 1 rok	

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	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 61140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory které, zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (Zvláště nebezpečné).