

---

**Investor** : Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01, Valašské Meziříčí  
IČ:00304387, zastoupené starostou Mgr. Robertem Stržínkem  
**Místo stavby** : č.p. 66, Bynina, parc. č. st. 41, k.ú. Bynina [616591]  
**Městský úřad** : MěÚ Valašské Meziříčí  
**Kraj** : Zlínský

## **Protokol stanovení vnějších vlivů a prostor návrh**

**Název akce: MŠ Bynina, stropy nad 2.NP, nový krov**

**Stupeň projektu** : DPS

**PS** : parc. č. st. 41, k.ú. Bynina [616591]

**Část** : SO 01 – Mateřská škola  
D.1.4.4 – Elektroinstalace a bleskosvody

**Číslo zakázky** : 56/2025

**Vypracoval** : ing. Poruba

**Datum** : 07/2025

**Dokument číslo: T-04**  
**Vyhotovení:**

---

---

## Návrh protokolu č. 01/2025 o stanovení vnějších vlivů a prostor vypracovaný dne 25.06.2025

Dokument číslo: T-04

**Provozovatel, investor objektu: Zřizovatel: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01, Valašské Meziříčí, IČ:00304387, zastoupené starostou Mgr. Robertem Stržínkem**

**Objekt, místnost: Řešené prostory II.NP, SO-01 objekt Mateřské školy, Bynina č.p. 66, 757 01, Valašské Meziříčí,**

### 1. Složení komise:

Předseda: Zástupce investora, ředitelka  
Členové: Zástupce vedoucího provozovny, správcová  
Požární technik  
Technolog, projektant elektro

### 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:

Projektová dokumentace řeší nové stropy nad 2.NP, kdy nevyhovující dřevěné trámové budou odstraněny a provedeny nové jako ocelobetonové – ocelové profily + trapézový plech s nadbetonávkou. Bude proveden kompletně nový krov včetně střešního pláště s falcovanou hliníkovou krytinou. Budova mateřské školy pochází z 60. let 20. století. Objekt má nepravidelný půdorys, přičemž jednotlivé části vystupují z hlavní hmoty budovy. Hlavní část objektu má půdorys ve tvaru písmene T. Na severozápadní straně se nachází obdélníková část o rozměrech 18,6 × 11,5 m. Na jihovýchodní straně na ni kolmo navazuje menší obdélníková část o rozměrech 7,0 × 6,5 m, k níž byla v minulosti provedena dostavba o velikosti 2,2 × 6,5 m. Na severozápadní straně objektu je dále přistavěno schodiště o rozměrech 2,8 × 9,1 m. Budova má jedno částečné podzemní podlaží, dvě nadzemní podlaží a krov. Výška objektu činí 13,2 m.

Nosné konstrukce objektu jsou tvořeny z cihel plných pálených proměnlivé tloušťky od 450 do 650 mm, dostavby jsou z plynosilikátových tvárníc tl. 400 mm. Svislé nenosné konstrukce z cihel plných pálených. Stropy nad 1.NP jsou tvořeny kombinací dřevěnými trámovými s ocelovými nosníky s plechem. Nad 2.NP jsou stropy dřevěné trámové s dřevěným záklopem. Podhledy jsou řešeny dřevěným podbitím s omítkou na rákosu. Strop nad částečným suterénem je klenbový z cihel.

Objekt slouží jako mateřská škola.

Dle stavebně technického průzkumu bylo zjištěno, že strop nad 2.NP a krov je ve špatném stavu a je potřeba provést nový strop a také krov. Projektová dokumentace řeší náhradu stávajícího nevyhovujícího stropu nad 2. NP a rekonstrukci střešní konstrukce.

Nový strop nad 2. NP bude proveden jako ocelobetonová konstrukce – nosnou část budou tvořit ocelové válcované nosníky z profilů I a HEB, na kterých bude uložen trapézový plech výšky 40 mm a zalitý betonovou vrstvou. Výška betonu nad vlnou plechu 60 mm. Nové konstrukce jsou navrženy dle současně platných statických norem a vyhovují jak v únosnosti v ohybu a smyku, tak také v průhybu.

V místnostech ve 2. NP budou provedeny nové protipožární sádkokartonové podhledy. Dále proběhne oprava omítek a kompletní výmalba všech řešených prostor.

Stávající krov bude kompletně odstraněn a nahrazen novou dřevěnou konstrukcí odpovídající statickým požadavkům. Na nový krov bude položeno celoplošné prkenné bednění, na které bude položena difuzně otevřená fólie. Nakotvení kontralatí a latí, na které bude položena OSB deska na pero + drážku s asfaltovým pásem opatřeným umělohmotnou stříží na vnějším povrchu a finální vrstvu bude tvořit hladká plechová AL krytina spojená na zámky (panel se zaklapávací drážkou), povrchová úprava. Odstín krytiny bude určen investorem.

Po bourání krovu a stropu bude zkontrolován stav říms a případně budou opraveny.  
Přístavby s plochými střechami zůstávají beze změn, stejně jako stěn, stropů, podlah atd v objektu.

#### 4. Nebezpečné látky:

Dle účelu objektu – MŠ, herna, pracovna lehárna, zázemí, atd., tyto látky se v objektu nebudou vyskytovat.

#### 5. Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5.51, ed.3+Z1+Z2:

Viz příloha tohoto objektu, s označením T-03

#### 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 elektrického osvětlení řešené části II.NP.

#### 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+Z1+Z2:

Ve smyslu protokolu o určení prostředí č. 01/2025 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 indukcí nebo vyzářováním)		
	Harmonické, mezipharmonické	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

<b>Název prostoru:</b> <b>II.NP dle legendy místností, pouze řešené prostory</b> <b>Doporučená perioda revize elektro zařízení – 4 roky</b>	<b>Označení:</b>
---	------------------

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

**URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 3320000-5.51 ED.3+Z1+Z2:**

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).**

**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.

<b>Název prostoru:</b>	<b>Označení:</b>
WC, umyvadlo, sprcha, kuchyňská linka (kuchyň) dřez Viz výkresová dokumentace dispozice II.NP	

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.

<b>Název prostoru:</b>	<b>Označení:</b>
<b>Veškerý venkovní prostor objektu</b>	<b>bez označení</b>
<b>Doporučená perioda revize elektro zařízení – 2 roky</b>	

#### **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 611140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory které, **zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (Zvláště nebezpečné).**