

## **Dohoda zriaďovateľov k žiadosti o poskytnutí finančných prostriedkov na havarijnú situáciu**

Zmluvné strany

**Strana č.1:**                   **Mesto Modra**  
Sídlo:                         Dukelská 38, 900 01 Modra  
Zastúpený:                 Juraj Petrakovič, primátor mesta  
IČO:                         00304956  
DIČ:                         2020662193  
(ďalej len „mesto Modra“)

**Strana č.2:**                   **Regionálny úrad školskej správy v Bratislave**  
Sídlo:                         Tomášikova 3349/46, 831 04 Bratislava - Nové Mesto  
Zastúpený:                 Mgr. Bc. Miriam Valašiková, riaditeľ  
IČO:                         54130395  
DIČ:                         2121632392  
(ďalej len „Regionálny úrad“)

sa dohodli na jednotlivých ustanoveniach tejto dohody tak, ako sú nižšie uvádzané a zachytávajúce prejavenu vôľu oboch zmluvných strán tejto dohody:

### **PREAMBULA**

Východiskovým podkladom na uzavretie tejto dohody je spoločný záujem oboch strán získať účelové finančné prostriedky na riešenie havarijného stavu budovy špecifikovanej v čl. I. tejto dohody, a to podaním žiadosti o poskytnutie finančných prostriedkov na havarijnú situáciu (ďalej len „žiadost“) z kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „ministerstvo“) podľa § 4c zákona č. 597/2003 Z. z. o financovaní základných škôl, stredných škôl a školských zariadení v znení neskorších predpisov a smernice č. 47/2017, ktorou sa určuje postup pri poskytovaní finančných prostriedkov na riešenie havarijných situácií v znení neskorších vnútorných aktov riadenia.

### **Čl. I.**

#### **Stručný opis budovy a zmluvných strán**

1. Budova, ktorej strecha je v havarijnom stave je stavbou školy na Vajanského ulici 93 v Modre, ktorá sa nachádza na pozemku parcelné číslo 1307/7, katastrálne územie Modra (ďalej len „budova“). Jedným zo spoluvlastníkov budovy je mesto Modra, Dukelská 38, Modra, IČO: 304956 v spoluvlastníckom podiele o veľkosti  $\frac{1}{2}$  k celku a druhým spoluvlastníkom je Slovenská republika v spoluvlastníckom podiele o veľkosti  $\frac{1}{2}$  k celku, ktorej správcou je Spojená škola, Komenského 25, Pezinok, IČO: 35629428. Budova školy je ako stavba evidovaná Okresným úradom Pezinok, katastrálnym odborom na LV č. 6512, pre kat. územie: Modra, obec: Modra, okres: Pezinok.
2. Mesto Modra je zriaďovateľom Základnej školy, Vajanského 93, 900 01 Modra.

ST

3. Regionálny úrad je zriaďovateľom Spojenej školy, Komenského 25, Pezinok, ktorá má elokované pracovisko Spojená škola, Vajanského 93, 900 01 Modra.

## ČI. II.

### Stručný opis havarijného stavu

1. Predmetom havarijného stavu je plochá strecha na budove, pod ktorou sa nachádzajú priestory učební, tried, kabinetov, chodieb, šatní, náradovne a sociálnych zariadení. Strešný plášť plochej strechy nebol počas svojej životnosti (t.j. počas 54 rokov od odovzdania budovy do užívania) komplexne renovovaný, boli realizované len lokálne opravy. Súčasný stav strešného plášťa je kritický, výrazne zateká do interiéru budovy a strecha si vyžaduje generálnu opravu v celom rozsahu.
2. Bližší popis havarijného stavu je popísaný v žiadosti a jej prílohách.

## ČI. III.

### Predmet dohody

1. Obe zmluvné strany sa na základe dobrovoľného súhlasu dohodli na nasledovnom postupe pri podaní žiadosti. Mesto Modra ako zriaďovateľ Základnej školy, Vajanského 93 v Modre sa zaväzuje, že podá žiadosť spolu s prílohami za obe zmluvné strany vo svojom mene. Regionálny úrad poskytne maximálnu súčinnosť pri príprave žiadosti.
2. V prípade úspešnosti žiadosti a teda v prípade, že ministerstvo poskytne účelové finančné prostriedky na riešenie havarijného stavu v požadovanej výške, sa mesto Modra zaväzuje, že:
  - a) uskutoční vo svojom mene proces verejného obstarávania na zhotoviteľa, resp. zhotoviteľov (ďalej len „zhotoviteľ“) na opravu strechy ako aj opravu ostatných nevyhnutných súvisiacich častí strechy v súlade s platnou legislatívou predovšetkým v súlade so zákonom č. 343 /2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
  - b) s úspešným zhotoviteľom, ktorí vzíde z tohto verejného obstarávania zabezpečí uskutočnenie realizácie opravy strechy ako aj opravy ostatných nevyhnutných súvisiacich častí strechy zmluvnou dokumentáciou, predovšetkým uzavretím zmluvy o dielo alebo objednávkou (ďalej len „zmluva“) v súlade so zákonom č. 343 /2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako aj v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Obe zmluvné strany berú na vedomie, že napriek maximálnemu úsiliu oboch zmluvných strán ako je popísané vyššie, môže prísť k situácii, že vzhľadom na súčasný stav v stavebníctve ako aj výroby a dodávok stavebného materiálu (dopyt prevyšuje ponuku), sa nemusí podariť obstaráť a uzavrieť zmluvu so zhotoviteľom na opravu strechy na budove. V takomto prípade nevyplývajú zmluvným stranám žiadne povinnosti a/alebo záväzky. Obe zmluvné strany sú si vedomé súčasného stavu budovy a jej využitia. Obe zmluvné strany súhlasia s podaním žiadosti ako je uvedené vyššie, sú si vedomé všetkých okolností v súvislosti so žiadosťou, ako aj s informáciami uvedenými v žiadosti, ktorá tvorí prílohu tejto dohody.

af

**Čl. III.  
Závěrečné ustanovenia**

1. Dohoda je vyhotovená v dvoch rovnopisoch s platnosťou originálu, jeden rovnopis pre každého účastníka dohody.
2. Prílohou tejto dohody je kópia žiadosti, ktorú podáva Mesto Modra.
3. Dohoda nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom, ktorý nasleduje po dni jej zverejnenia.

V Modre, dňa : 27.6.2022

V BRATISLAVE , dňa : 27.06.2022

Podpisy zmluvných strán:



**mesto Modra**

v. z. Juraj Petrakovič, primátor



Regionálny úrad školskej správy  
v Bratislave  
Tomášikova 46  
831 04 Bratislava  
3

**Regionálny úrad školskej správy v Bratislave**

v. z. Mgr. Bc. Miriam Valašiková, riaditeľ



**Príloha č. 1:**

**Žiadosť o poskytnutie finančných prostriedkov na havarijnú situáciu plochej strechy na budove Základnej školy, Vajanského 93 v Modre**

**Mesto Modra, Dukelská 38, 900 01 Modra, IČO: 00304956**

REGIONÁLNY ÚRAD ŠKOLSKEJ SPRÁVY V BRATISLAVE	
Došlo dňa: 21-06-2022	
Číslo záznamu:	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:

Regionálny úrad školskej  
správy v Bratislave  
Tomášikova 46  
831 04 Bratislava

číslo listu

vybavuje/linka  
Steinhübel/0911 271 219

miesto/dátum  
Modra / 20.6.2022

**Vec:**

**Žiadosť o poskytnutie finančných prostriedkov na havarijnú situáciu plochej strechy na budove Základnej školy, Vajanského 93 v Modre**

**1. Identifikačné údaje zriaďovateľa**

- Názov: Mesto Modra
- Adresa sídla: Dukelská 38, 900 01 Modra
- Právna forma: Obec, mesto
- Meno, priezvisko a akademický titul štatutárneho orgánu: Juraj Petrakovič, Mgr.

**2. Identifikačné údaje školy, pre ktorú sa finančné prostriedky žiadajú**

- Názov: Základná škola, Vajanského 93, 900 01 Modra
- Adresa sídla: Vajanského 93, 900 01 MODRA
- Identifikačné číslo organizácie: 36062219

**3. Názov havarijnej situácie:**

**Havarijný stav plochej strechy, Modra**

**4. Podrobný popis vzniknutej havarijnej situácie a príčin jej vzniku:**

Predmetom havárie je plochá strecha na budove školy, ktorá sa nachádza na pozemku parcelné číslo 1307/7. Vlastníkom tejto budovy je Mesto Modra, Dukelská 38, Modra, IČO: 304956 v podiele  $\frac{1}{2}$  a ďalším vlastníkom je Slovenská republika v podiele  $\frac{1}{2}$ , ktorej správcom je Spojená škola, Komenského 25, Pezinok, IČO: 35629428.

Predmetná strecha je o ploche 487m<sup>2</sup>, pod ktorou sa nachádzajú priestory učební, tried, kabinetov, chodieb, šatní, nárad'ovne a sociálnych zariadení. Strešný plášť plochej strechy nebol počas svojej životnosti (t.j. počas 54 rokov od odovzdania budovy do užívania) komplexne renovovaný, boli realizované len lokálne opravy. Súčasný stav strešného plášťa je kritický a vyžaduje si generálnu opravu v celom rozsahu. Poškodenie vrchnej vrstvy, ktorú tvorí asfaltová lepenka bez zateplenia, vzniklo následkom pôsobenia poveternostných vplyvov. Plášť na plochej streche je narušený, popraskaný, čím vznikajú trhliny, cez ktoré

df

zrážková voda preniká do interiéru budovy – učební, chodieb, telocvične a nárad'ovne. Rovnako prišlo k poškodeniu oplechovania na atike a oplechovania pri stene telocvične.

Zatekanie do interiéru znemožňuje vstup do priestoru učební na vrchnom poschodí. Zatekanie je tam tak intenzívne, že musia byť v miestach priesaku nastavené vedrá. V nárad'ovni, ktorá sa nachádza v tesnej blízkosti telocvične prichádza k poškodzovaniu telocvičného náradia, následkom intenzívneho zatekania boli poškodené parkety. Vplyvom zatekania sa znehodnocujú nátery stien a soklov v interiéru, vyskytuje sa pleseň, čo si vyžaduje opakované opravy. Rovnako sme zaevidovali zatekanie do elektrickej rozvodne na poschodí ako aj zatekanie do elektroinštalácie svietidiel.

Vzniknutý havarijný stav vážne ohrozuje prevádzku školy a zdravie žiakov. Odd'al'ovanie riešenia havarijného stavu môže spôsobiť ďalšie škody na konštrukcii a statike stavby.

Žiadosť podáva na základe vzájomnej dohody vlastníkov (t.j. mesto Modra ako vlastník budovy v podiely 1/2 a Spojená škola ako správca budovy v podiely 1/2) mesto Modra, ktoré je zriaďovateľom Základnej školy, Vajanského 93, 900 01 Modra. Vlastníci sa zároveň dohodli, že mesto Modra zabezpečí proces verejného obstarávania ako aj proces samotnej realizácie opravy strechy.

Tento postup bol v procese prípravy žiadosti konzultovaný s Regionálnym úradom školskej správy v Bratislave. Konáme tak predovšetkým z dôvodu jednoduchšieho spracovania žiadosti ako aj uskutočnenia opravy, ktorej v prípade úspešnosti žiadosti, musia predchádzať procesné úkony obstarania zhotoviteľa podľa platnej legislatívy.

Riešenie havárie je potrebné uskutočniť komplexne, preto k žiadosti prikladáme list vlastníctva k budove, stanovisko PO k havarijnému stavu, oprávnenie tejto PO, položkový rozpočet s podpisom a pečiatkou ako aj fotodokumentáciu.

**5. Predpokladané nevyhnutné náklady na odstránenie havarijnej situácie (vrátane dane z pridanej hodnoty):**

Predpokladané bežné výdavky v sume	49 000,- €
Predpokladané kapitálové výdavky v sume .....	€

**6. Objem finančných prostriedkov, ktorý zriaďovateľ školy poskytne z vlastných zdrojov (zo sumy uvedenej v bode 5):**

Bežné výdavky	0,- €
Kapitálové výdavky .....	€

**7. Objem finančných prostriedkov, ktorý zriaďovateľ školy požaduje zo štátneho rozpočtu (Rozdiel medzi sumou uvedenou v bode 5 a 6):**

Bežné výdavky	49 000,- €
Kapitálové výdavky .....	€



**8. Skutočnosti, ak zriaďovateľ školy požaduje finančné prostriedky na riešenie havarijnej situácie od iného subjektu verejnej správy a v akej výške:**

Bežné výdavky ..... €

Kapitálové výdavky ..... €

Žiadateľ o poskytnutie finančných prostriedkov na odstránenie havarijnej situácie sa zaväzuje, že v prípade, ak nastali skutočnosti, ktoré menia obsah žiadosti a o žiadosti ešte nebolo rozhodnuté, bezodkladne písomne oznámi túto skutočnosť regionálnemu úradu školskej správy, kde žiadosť podával.



*Pečiatka, meno a podpis žiadateľa:*

**Prílohy k žiadosti:**

1. doklad o tom, že objekt, v ktorom vznikla havarijná situácia, je majetkom zriaďovateľa a využíva sa na zabezpečenie výchovno-vzdelávacieho procesu,
2. odôvodnené stanovisko právnickej osoby alebo fyzickej osoby, ktorá označila udalosť za havarijnú situáciu,
3. doklad o spôsobilosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby vydať stanovisko s označením udalostí za havarijnú situáciu,
4. položkový rozpočet predpokladaných nevyhnutných nákladov na odstránenie havarijnej situácie vypracovaný nezávislou odborne spôsobilou osobou s jej podpisom a pečiatkou; cena práce, tovarov a služieb je vyjadrená v eurách vrátane dane s pridanou hodnotou,
5. fotodokumentácia havarijnej situácie (len elektronicky ako súbor vo formáte JPG)

df

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky  
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 107 Pezinok  
Obec : 508101 Modra  
Katastrálne územie : 838039 Modra

Dátum vyhotovenia : 16.5.2022  
Čas vyhotovenia : 15:27:56  
Údaje platné k : 13.5.2022 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

## VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 6512

### ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

#### Stavby

Počet stavieb: 1

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
	1307/7	11	špeciálna základná škola		1
Právny vzťah k pozemku parcelné číslo 1307/7 pod stavbou je evidovaný na liste vlastníctva č. 3575.					
Iné údaje: Bez zápisu					

#### Legenda

Druh stavby

11 Budova pre školstvo, na vzdelávanie a výskum

Umiestnenie stavby

1 Stavba postavená na zemskom povrchu

### ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

#### Vlastník

Počet vlastníkov: 2

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
3	Slovenská republika, Dátum narodenia: -	1/2
	Titul nadobudnutia	
	Bez zápisu.	
	Iné údaje	



	Bez zápisu.	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	
8	<b>Mesto Modra, Dukelská 38, Modra, PSČ 90001, SK, IČO: 304956</b>	1/2
	Titul nadobudnutia	
	Kúpna zmluva V 1981/2018 zo dňa 1.6.2018	
	Iné údaje	
	Bez zápisu.	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	

### Správca

Počet správcov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
4	<b>Spojená škola, Komenského 25, Pezinok, PSČ 90201, SK, IČO: 35629428</b>	
	Titul nadobudnutia	
	Zmena názvu organizácie zn.: SŠ/765/2010 Podanie: Z 2543/2010	
	Iné údaje	
	Bez zápisu.	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	

### Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

### Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Poznámky - nepriradené

Poznamenáva sa začatie konania o určenie vlastníckeho práva podľa 5C 840/2008. Podanie: P2 97/2010

## ČASŤ C: ŤARCHY

Bez tiarch.

**Výpis je nepoužiteľný na právne úkony**

**FORTIScon s.r.o.**

Štefánikova 9  
900 01 Modra



**Názov:** Havarijný stav plochej strechy - budova školy Vajanského 93, Modra

**Kraj:** Bratislavský

**Okres:** Pezinok

**Mesto:** Modra

**Miesto:** Vajanského 93, č.p.: 1307/7

**Investor:** Mesto Modra, Dukelská 38, 900 01 Modra

**Zhotoviteľ:** FORTIS projekčné služby s.r.o, Štefánikova 9, 900 01 Modra

## Statický posudok



**Zákazka číslo:** 57/2022

**Dátum:** Jún 2022

**Zodp. prac.:** Ing. Martin Brazdovič

**Spracovateľ:** Ing. Martin Brazdovič

Číslo vyhotovenia:

It

**Obsah:**

<b>A. Technická správa.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Základné údaje. ....</b>	<b>3</b>
1.1 Predmet posudku .....	3
1.2 Popis stavby.....	3
1.3 Podklady .....	3
1.4 Základové konštrukcie .....	4
1.5 Horizontálne nosné konštrukcie .....	4
1.6 Zvislé nosné konštrukcie .....	4
1.7 Technický stav objektu.....	4
<b>2. Vstupné údaje statického výpočtu .....</b>	<b>5</b>
2.1 Podklady pre spracovanie statického výpočtu.....	5
2.2 Metodika statického výpočtu .....	5
2.3 Údaje o zaťažení.....	5
<b>3. Predpokladané zaťaženia .....</b>	<b>5</b>
3.1 Zaťaženie na strešný plášť a steny. ....	5
<b>4. Záver.....</b>	<b>6</b>

## **A. Technická správa.**

### **1. Základné údaje.**

#### **1.1 Predmet posudku**

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle § 43d, ods.1, písm. a, Zákona č.50/1976Zb. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti (t.j bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle EC 1990 Zásady Navrhovania.

#### **1.2 Popis stavby**

Predmetná budova sa nachádza na pozemku parcelné číslo 1307/7, kataster mesta Modra, adresa Vajanského 93, 900 01 Modra. Jedná sa o dvojpodlažný, nepodpivničený objekt, slúžiaci na účely vzdelávania.

Nosný systém budovy je riešený ako skeletový konštrukčný systém. V zvislom smere ho tvoria stĺpy v železobetónovom materiálovom vyhotovení. Stropná konštrukcia je riešená ako železobetónová stropná doska.

Predmetom posúdenia je plochá strecha budovy. Strešný plášť plochej strechy tvoria asfaltové pásy s posypom natavené na podklad strechy. Po obvode strechy je vystúpená murovaná atika, na severnej a južnej strane má výšku približne 20 cm, na západnej a južnej strane má výšku približne 40 cm. Atika je oplechovaná s minimálnym presahom. Odvedenie vody zo strechy je riešené spádom do strešných zvodov. Celkový počet dažďových zvodov je 4 ks. To predstavuje dva kusy na severnej, ktorej dĺžka je 21m a dva zvodov na južnej strane, ktorej dĺžka je 46m. Počet vetracích komínov na streche je 10 kusov. Súčasťou strechy je bleskozvod, strešný výlez. Na streche je umiestnená miestnosť pre vzduchotechniku.

#### **1.3 Podklady**

Pre statickú časť ako podklady slúžili:

- Konzultácie a podklady od spracovateľa architektonicko- stavebnej časti

Statický posudok bol spracovaný v zmysle nasledovných noriem:

- EC 1991 Eurokód 1: Zaťaženia konštrukcií
- EC 1992 Eurokód 2: Navrhovanie betónových konštrukcií
- EC 1993 Eurokód 3: Navrhovanie ocelových konštrukcií
- EC 1995 Eurokód 5: Navrhovanie drevených konštrukcií
- EC 1996 Eurokód 6: Navrhovanie murovaných konštrukcií
- EC 1997 Eurokód 7: Navrhovanie geotechnických konštrukcií

## **1.4 Základové konštrukcie**

Predpokladá sa založenie na základových pätkách v železobetónovom materiálovom vyhotovení, založených min. do nezámrznej hĺbky -1,100 m.

## **1.5 Horizontálne nosné konštrukcie**

Stropná konštrukcia je riešená ako železobetónová stropná doska.

## **1.6 Zvislé nosné konštrukcie**

Zvislý nosný systém tvoria stĺpy v železobetónovom materiálovom vyhotovení.

## **1.7 Technický stav objektu**

Zistenia:

- Netesnosti strešného plášťa, priečne a vodorovné,
- Nedostatočné a poškodené oplechovanie na vystupujúcej stene telocvične,
- Nedostatočné a poškodené oplechovanie na vystupujúcej stene miestnosti pre vzduchotechniku,
- Nedostatočné spádovanie dažďových žľabov na plochej streche,
- Nedostatočný počet dažďových zvodov, predovšetkým na dlhšej, južnej strane strechy, ktorá má 46m,
- Poškodené zberače dažďovej vody, pričom dažďová voda odvádzaná zo strechy vniká do muriva a do omietky,
- Poškodené oplechovanie na atike strechy, sú zjavné mechanické poškodenia a korózia
- Netesnosti pri vetracích a strešných komínoch,
- Usadené nečistoty na streche, tvorba machov

Vzhľadom na tieto zistenia dochádza k zatekaniu pod strešný plášť a tvorbe priesakov. Zároveň prichádza k poškodzovaniu muriva a omietok, vzhľadom na poškodené a nedostatočné dažďové zvody. Voda ostáva stát' na povrchu plochej strechy a vplyvom poveternostných podmienok, predovšetkým v zime vplyvom mrazu môže prichádzať k poškodeniu strešného plášťa. Na streche sa tvoria tzv. bubny keďže vniknutá vlhkosť sa nemôže dostatočne odpariť.

Je možné pozorovať výrazné zatekanie v náradovni vedľa telocvične a to na strope ako aj cez strešný výlez. Výrazné zatekanie je badať hlavne na chodbe na poschodí, kde pri dažďoch voda kvapká zo stropu, ten následne vlhne a tvoria sa plesne. Ďalej evidujeme zatekanie do elektrickej rozvodne na poschodí, zatekanie do elektroinštalácie svietidiel ako aj do niektorých tried na poschodí. Komunikáciou so správcom budovy bolo zistené, že boli viac krát uskutočnené lokálne opravy, ktoré ale pomohli iba čiastočne a dočasne.

## 2. Vstupné údaje statického výpočtu

### 2.1 Podklady pre spracovanie statického výpočtu

- pôdorys v M 1:50
- priečne a pozdĺžne rezy v M 1:50
- Pohľady v M 1:50

### 2.2 Metodika statického výpočtu

Zaťaženie na nosnú konštrukciu je vypočítané podľa normy EC 1991 Zaťaženia konštrukcií. Predbežný návrh rozmerov jednotlivých prvkov je vykonaný na základe architektonického riešenia a predbežných predpokladov skutočného pôsobenia konštrukcie.

Dimenzovanie, posudzovanie a overovanie rozmerov nosných konštrukcií z hľadiska medzných stavov je vykonané podľa normy EC 1992 Navrhovanie betónových konštrukcií, EC 1993 Navrhovanie oceľových konštrukcií, EC 1996 Navrhovanie murovaných konštrukcií a EC 1997 Navrhovanie geotechnických konštrukcií.

### 2.3 Údaje o zaťažení

Konštrukcie objektu sú dimenzované na nasledovné zaťaženia:

- Stále zaťaženie: - vlastná hmotnosť konštrukcií  
- hmotnosť jednotlivých vrstiev strešnej konštrukcie a podláh
- Užitkové zaťaženie: - 2,5 kN/m<sup>2</sup> (0,75 kN/m<sup>2</sup> – servis.zať. strecha)
- Klimatické zaťaženie: - zaťaženie snehom- I. snehová oblasť  
- zaťaženie vetrom- vetrová oblasť 24m/s,  
H < 10m, kategória terénu „III“

## 3. Predpokladané zaťaženia

### 3.1 Zaťaženie na strešný plášť a steny.

Zvislé plošné zaťaženie strešnej a stropnej konštrukcie sa skladá z nasledujúcich štyroch častí:

- zaťaženie od vlastnej tiaže strešného plášťa a podláh
- zaťaženie snehom
- zaťaženie vetrom
- užitkové zaťaženie

## 4. Záver

Situácia sa javí ako havarijná pričom sa odporúča kompletná rekonštrukcia strešného plášťa. Havarijná situácia strešného plášťa môže mať za následok oslabenie pevnosti nosnej konštrukcie strechy. Vzniknutý havarijný stav môže vážne ohroziť prevádzku školy a zdravie žiakov. Oddiaľovanie riešenia havarijného stavu môže spôsobiť ďalšie škody na konštrukcii a statike stavby. Pri odstránení konštrukcie existujúceho strešného plášťa dodržať podmienky stanovených technologickými postupmi, predpismi a odporúčaniami, predpísanými normou.





SLOVENSÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV

# AUTORIZAČNÉ OSVEDČENIE

**Ing. Martin Brazdovič**

narodený/á dňa **21.04.1983** bol/a dňa **28.10.2015** zapísaný/á

do zoznamu autorizovaných stavebných inžinierov

pod reg. číslom **6229\*13** ako

**autorizovaný stavebný inžinier**

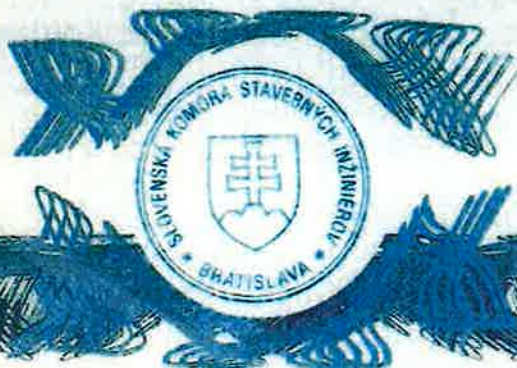
v kategórii **Inžinier pre statiku stavieb**

a je oprávnený/á vykonávať odborné činnosti vo výstavbe podľa Zákona SNR č. 138/1992 Zb.  
o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: **28.10.2015**

**Ing. Marián Slosarčík**  
Predseda Autorizačnej komisie

**prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.**  
Predseda SKSI



FF

Držiteľ tohto osvedčenia je podľa § 5 ods. 4 zákona SNR č. 138/1992 Zb.  
o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov  
oprávnený

- **na vykonávanie odborných činností vo výstavbe vyhradených statickei stavby podľa všeobecných predpisov, najmä na:**
  - a) **vyhotovovanie projektovej dokumentácie nosných konštrukcií stavieb,**
  - b) **overovanie projektov z hľadiska mechanickej odolnosti a stability stavieb,**
  - c) **vykonávanie prieskumov, stavebných meraní a stavebnej diagnostiky a**
  - d) **technické poradenstvo týkajúce sa statiky a dynamiky nosných konštrukcií stavieb.**

Držiteľ tohto osvedčenia podľa § 5 ods. 6 zákona SNR č. 138/1992 Zb.  
o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov ďalej:

- a) **vypracúva odborné posudky a odhady,**
- b) **vykonáva odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom konaní alebo v stavebnom konaní.**

882707



Tibor Srnec  
 Nám.L.Štúra 3/3  
 95701 Bánovce nad Bebravou  
 IČO:37 456 172 DIČ DPH:SK  
 1047858581

Základna škola Vajanského v Modre  
 budova - Spojená škola

Oprava strešnej izolácie na budove školy, ZŠ Vajanského v rozsahu cca  
 487m<sup>2</sup>so zateplením v hrúbke 80mm, vrátane opravy hromozvodu.

**Položkový rozpočet č.862021**

<b>2</b>	
<b>Mesto Modra</b>	
Datum:	13-06-2022
Príjmový účtovník:	16387
Príjmový účtovník:	57

Por. číslo	Skrátený popis	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Náklady (spolu v €)	
					dodávka	montáž
	<b>Kompletná oprava strechy so zateplením o hrúbke 80mm a rozlohe 487 m<sup>2</sup></b>					
1	priprava podkladu	hod	15	20,00 €	300,00 €	
2	penetračný náter	liter	50	6,81 €	340,63 €	
3	podkladový samolepiaci pás Bitu-Stick GG+15%preklad	m <sup>2</sup>	570	7,31 €	4 168,13 €	
4	krycí pás Bitu-Flex+15%prekrytie	m <sup>2</sup>	570	7,69 €	4 381,88 €	
5	plyn Propán	kg	130	3,31 €	430,63 €	
6	tepelná izolácia PIR – polyuretánová doska/panel	m <sup>2</sup>	487	22,50 €	10 957,50 €	
7	pokládka tepelnej izolácie	m <sup>2</sup>	487	2,25 €		1 095,75 €
8	pokládka podkladového pásu+čiastočné tavenie	m <sup>2</sup>	570	3,20 €		1 824,00 €
9	výroba nového oplechovania	bm	134	8,06 €		1 080,38 €
10	kotvy	ks	2900	1,00 €	2 900,00 €	
11	spojovací materiál	ks	3350	0,31 €	1 046,88 €	
12	tavenie vrchnej vrstvy Bitu-Flex	m <sup>2</sup>	545	4,55 €		2 479,75 €
13	tavenie detailov	m <sup>2</sup>	25	5,45 €		136,25 €
14	plechy farbené šedé	ks	33	48,75 €	1 608,75 €	
15	montáž nového oplechovania	bm	134	2,35 €		314,90 €
16	Doplnenie a úprava bleskozvodu (gulatina, svorky, držiaky, atd.)	súbor	1	500,00 €	500,00 €	
17	Úprava bleskozvodu, súlad s platnými normami	súbor	1	650,00 €		650,00 €
18	čaiťka pod bleskozvod	ks	140	3,06 €	428,75 €	
19	strešné vpuste prielezové+montáž	ks	4	187,50 €		750,00 €
20	Nový strešný zvod cez atiku, zvody pozink (cca 21m)	ks	2	600,00 €	1 200,00 €	
21	Inštalácia strešného zvodu cez atiku, uchytenie na fasádu	ks	2	300,00 €		600,00 €
22	Napojenie zvodu na dažďovú kanalizáciu - výkop. a montáž. práce	ks	2	630,00 €		1 260,00 €
23	Potrubie a materiál, napojenie do dažďovej kanalizácie	ks	2	65,00 €	130,00 €	
24	tmel+tmelenie plechov a okrajov plochy	kg	10	13,25 €		132,50 €
25	dovoz a vykládka materiálu a likvidácia odpadu	kg	1700	0,81 €		1 381,25 €
26	dodanie vchodového poklopu+montáž	ks	1	475,00 €		475,00 €
<b>Cena spolu:</b>					<b>28 393,13 €</b>	<b>12 179,78 €</b>
<b>Cekom spolu:</b>					<b>40 572,90 €</b>	
<b>DPH 20%:</b>					<b>8 114,58 €</b>	
<b>Cena s DPH:</b>					<b>48 687,48 €</b>	

Som platca DPH.

Záruka na prácu je 10 rokov.

Dátum: 10.6.2022

Tibor Srnec  
 Nám. L. Štúra 3/3  
 957 01 Bánovce nad Bebravou  
 IČO 37 456 172 DIČ DPH SK1047858581

*Tibor Srnec*

č. 5 – Fofodokumentácia – Havarijný stav plochej strechy, Modra



24