

HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. ONDŘEJ BIJA	STAVEBNÍK	STATUTÁRNÍ MĚSTO F-M, ODBOR ŠKMaT	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. ONDŘEJ BIJA	MÍSTO	FRÝDEK-MÍSTEK		
VYPRACOVAL	Ing. ONDŘEJ BIJA	KRAJ	MORAVSKOSLEZSKÝ		
OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK-MÍSTEK, ODBOR ŠKMaT			DATUM	SRPEN 2018
NÁZEV PROJEKTU <b>OPRAVA STŘECHY</b> MŠ FRÝDEK-MÍSTEK, OLBRACHTOVA 1421				ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	ZAK-11-PS01-2018
				STUPEŇ	DPS
				MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			FORMÁT	
NÁZEV VÝKRESU	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. VÝKRESU	Č. VÝTISKU
<div><div>DISPOZIA</div><div>DISPOZIA s.r.o.   třída Kpt. Jaroše 1922/3, 602 00 Brno   Tel.: +420 732 740 624   E-mail: info@dispozia.cz IČ: 06076980   DIČ: 06076980   Společnost je vedená u Krajského soudu v Brně, Spisová značka: C99830</div></div>				D.1.1.1	



## NÁZEV PROJEKTU /

---

**OPRAVA STŘECHY  
MŠ FRÝDEK-MÍSTEK, OLBRACHTOVA 1421**

---

## PŘÍLOHA /

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

## VYPRACOVAL /

Ing. ONDŘEJ BIJA

## OBSAH

<b>1 /</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1 /	NÁZEV STAVBY .....	3
1.2 /	MÍSTO STAVBY .....	3
1.3 /	PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	3
1.4 /	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	3
1.5 /	STAVEBNÍK.....	3
1.6 /	GENERÁLNÍ PROJEKTANT .....	3
<b>2 /</b>	<b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>4</b>
<b>3 /</b>	<b>POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU .....</b>	<b>4</b>
<b>4 /</b>	<b>STAVEBNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU .....</b>	<b>4</b>
4.1 /	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
4.2 /	DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ .....	4
4.3 /	STAVEBNĚ TECHNICKÉ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ .....	5
<b>5 /</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A OPATŘENÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>6 /</b>	<b>VÝPIS POUŽITÝCH NOREM .....</b>	<b>6</b>
<b>7 /</b>	<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>7</b>

## 1 / IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 / NÁZEV STAVBY

OPRAVA STŘECHY MŠ FRÝDEK-MÍSTEK, OLBRACHTOVA 1421

### 1.2 / MÍSTO STAVBY

OBEC / FRÝDEK-MÍSTEK

ADRESA / OLBRACHTOVA 1421, 738 01 FRÝDEK-MÍSTEK

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ / FRÝDEK [634956]

PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ / p. č. 5033

### 1.3 / PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Předmětem předložené projektové dokumentace je oprava střešní konstrukce na objektu Mateřské školy Olbrachtova.

### 1.4 / STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Dokumentace pro provádění stavby.

### 1.5 / STAVEBNÍK

STAVEBNÍK / OBJEDNATEL

**STATURNÍ MĚSTO FRÝDEK-MÍSTEK**

Odbor ŠKMaT

Radniční 1148, 738 01 Frýdek - Místek

IČ 00296643, DIČ CZ00296643

### 1.6 / GENERÁLNÍ PROJEKTANT

**DISPOZIA s.r.o.**

Sídlo: třída Kpt. Jaroše 1922/3, Černá Pole, 602 00 Brno

Kancelář: Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci

Šlechtitelů 813/21, Holice, 783 71 Olomouc

IČ 06076980, DIČ CZ06076980

e-mail: info@dispozia.cz

tel.: +420 732 740 624

Autorizovaný projektant /

**Ing. Pavel Oravec, Ph.D.**

Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, ČKAIT 1103499

Hlavní projektant /

**Ing. Ondřej Bija**

Vypracoval /

**Ing. Ondřej Bija**

## 2 / SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Dokumentace byla zpracována na základě následujících podkladů:

- Fotodokumentace a zaměření pozemku;
- Katastrální mapa;
- Prohlídka stavby a zaměření.

## 3 / POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU OBJEKTU

Objekt Mateřské školy je dvoupodlažní. Terasa se nachází v úrovni druhého nadzemního podlaží a je přístupná po točitém schodišti. Okraj střechy je ohraničen ocelovým zábradlím. Pochůzvá plocha je tvořena betonovou dlažbou na terčích.

## 4 / STAVEBNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

### 4.1 / ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Terasa je ve tvaru L a má rozměr. Je ohraničena ocelovým zábradlím se svislou výplní. Architektonické řešení bude zachováno.

### 4.2 / DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Nebude opravou změněno.

### 4.3 / STAVEBNĚ TECHNICKÉ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Stavební úpravy zahrnují zejména opravu hydroizolace stávající konstrukce. Jako hlavní hydroizolační vrstva je nyní provedena vrstva asfaltového pásu, na které položena betonová dlažba na plastových terčích.

Nejprve bude provedena demontáž stávající betonové dlažby včetně terčů, bude provedeno stržení oplechování na svislé stěně včetně polyuretanového tmele a kotvení.

Stávající asfaltová hydroizolace bude očištěna a připravena pro položení nové hydroizolační vrstvy.

Jako nová hydroizolační vrstva je navržena jednovrstvá membrána ze syntetické pryže EPDM tl. 1,14, která bude na stávající konstrukci volně pokládána. Sousední plachty jsou přeloženy minimálně 100 mm a jsou navzájem slepeny samolepícími páskami, určenými pro staveništní spojování plachet, okrajové prvky a prostupy střechou jsou lemovány dle předpisů výrobce systému stření izolace. Po dokončení všech detailů je membrána přitížena k podkladu stávající dlažbou na terčích. Provádění jednotlivých detailů je patrné z výkresové dokumentace.

Oplechování na objektu jako okapnice a oplechování prahu jsou navrženy z lakovaného žárově zinkovaného ocelového plechu tl. 0,6 mm. Odstín dle RAL (tmavě hnědá). Klempířské prvky budou navazovat na stávající konstrukce. V místě soklu bude hydroizolace ukončena hliníkovým systémovým prvkem od výrobce střešního systému.

V rámci oprav střešní konstrukce je nutná revize stávajících odvodňovacích prvků a jejich případná oprava. Jedná se především o spoje a napojení na stávající konstrukci.

## 5 / BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A OPATŘENÍ

Při stavbě je třeba respektovat všechny platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy, týkající se prací na staveništích a zemních a montážních prací. Především se jedná o:

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů;

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je nutno dodržovat montážní a bezpečnostní postupy předepsané jednotlivými výrobci materiálů.

Pod terasou musí být zřízená ochranná konstrukce proti pádu předmětů ze střechy, a to po celé délce fasády pod terasou.

Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen o platných bezpečnostních předpisech. O školení zaměstnanců musí být vedeny písemné záznamy. Při stavbě musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených organizací a orgánů státní správy.

## 6 / VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Pro zpracování dokumentace pro stavební povolení byly podkladem:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v jeho plném znění včetně změn a prováděcích vyhlášek;
- vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění (ve znění pozdějších předpisů),
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území v platném znění (ve znění pozdějších předpisů),
- vyhlášky č. 502/2006 Sb. kterou se mění vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu,
- vyhláška č. 268/2011 Sb., která mění vyhlášku č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb,
- vyhláška č. 398/2009 Sb., která mění vyhlášku č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- vyhláška 381/2001 Sb. Katalog odpadů.

Seznam vybraných souvisejících ČSN:

ČSN 73 04 20 – Přesnost vytyčování stavebních objektů

ČSN 73 05 40 – Tepelná ochrana budov

ČSN 73 06 01 – Ochrana staveb proti radonu z podloží

ČSN 73 06 02 – Ochrana staveb proti radonu a záření gama z podloží

ČSN 73 06 00 – Ochrana staveb proti vodě, hydroizolace

ČSN 73 05 32 – Ochrana proti hluku v budovách a související vlastnosti stavebních výrobků

ČSN 73 19 01 – Navrhování střech

ČSN 73 23 10 – Provádění zděných konstrukcí  
ČSN 73 24 00 – Provádění a kontrola betonových konstrukcí  
ČSN 73 26 01 – Provádění ocelových konstrukcí  
ČSN 73 28 10 – Provádění dřevěných konstrukcí  
ČSN 73 30 50 – Zemní práce  
ČSN 73 31 30 – Truhlářské práce stavební  
ČSN 73 31 50 – Tesařské práce stavební  
ČSN 73 34 20 – Natěračské práce stavební, základní ustanovení  
ČSN 73 34 40 – Sklenářské práce stavební, základní ustanovení  
ČSN 73 34 50 – Obklady keramické a skleněné  
ČSN 73 36 10 – Klempířské práce stavební  
ČSN 73 36 30 – Zámečnické práce stavební  
ČSN 73 41 08 – Hygienická zařízení a šatny  
ČSN 73 43 01 – Obytné budovy  
ČSN 74 45 05 – Podlahy, společná ustanovení  
ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

## 7 / ZÁVĚR

Podrobné řešení je patrné z výkresové dokumentace.