



Tento dokument používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon)

D. Technická zpráva

STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
DLE ZÁK. 183/2006 SB.

REKONSTRUKCE STŘEŠNÍ KRYTINY NA OBJEKTU MŠ MOZARTOVA 9

Stavebník: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 72930
Moravská Ostrava

Zpracovatel: Ing.arch.,et.Ing. Jan Fridrich

Zodpovědný projektant: Ing.arch.,et.Ing. Jan Fridrich

Exp.: 7/2017

Obsah

a.	NÁVRH TECHNICKÉHO OPATŘENÍ	3
b.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
c.	DODRŽENÍ PODMÍNEK A VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	5

D.a. NÁVRH TECHNICKÉHO OPATŘENÍ

Stávající rekonstruovaná skladba střechy již neplní svou funkci.

Dle výše popsaného stávajícího stavu konstrukci navrhuji tato opatření:

- odstranění stávajících prvků na střešní krytině
- sňatí stávajících vrstev (skladba BK - 1) a konstrukcí (komínové těleso)
- Detailní prohlídka krovu mykologem a určení vyměňovaných prvků cca 10-20% a jejich následná výměna.
- oboustranní zesílení vaznice v hlavní střeše (vaznice T08).
- Ošetření všech dřevěných prvků nátěrem proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu
- provedení nového souvrství střechy (skladba NK – 1)
- opatření střechy danými klempířskými výrobky a bleskosvodem

D.b. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V rozsahu dané etapy bude ze střech odstraněna plechová falcovaná krytina, kontralatě a latě. Bude provedeno odbourání nevyužívaných komínových těles cca 500 mm pod rovinu střechy. Kominická střešní lávka bude demontovaná, rovněž bleskosvod, který bude po osazení nové krytiny navrácen na původní pozici. Vaznice T08 v hlavní střeše bude oboustranně zesílená pomocí dřevěných vaznic TN1 800x200 mm a svorníky M14, viz. výkres 01.2 Hlavní střecha - nový stav.

Po odstranění všech vrstev a prvků se provede toto souvrství **NK - 1 - Nová konstrukce střechy:**

- Krov
- Plnoplošné bednění OSB 12,5mm
- Doplnková hydroizolační vrstva
- Kontralatě 40x60mm
- Latě 40x60mm
- Velkoformátová krytina imitující falcovanou krytinu 25mm

Podrobná specifikace doplňkové hydroizolační vrstvy, kterou je nutno dodržet:

Difúzně otevřená třívrstvá monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 160 g.m⁻² (-20; +0). Faktor difuzního odporu 250 (-140; +180). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Složení fólie: funkční vrstva tvořená difúzně propustným filmem na bázi polyesteru, na horní a spodní straně opatřená ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Pevnost v tahu v podélném směru 270 (-50; +40) N/50 mm, v příčném směru 220 (-20; +30) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 50 (-20; +35) %, v příčném směru 60 (-20; +35) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 180 (-50; +40) N, v příčném směru 200 (±50) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 3 měsíce. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +80 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Této specifikaci vyhovuje např. **Dekten Pro Plus**

Podrobná specifikace plechové krytiny, kterou je nutno dodržet:

Velkoformátová střešní krytina, která svým vzhledem připomíná falcovanou střešní krytinu, tedy krytinu s dvojitou stojatou drážkou. Materiál krytiny bude ze slitiny hliníku, zaručující vysokou jakost střešní krytiny, odolnost a dlouhou životnost. **Výrobce dodá na krytinu záruku minimálně 60let.**

Veškeré dřevěné konstrukce (stávající i nové) je nutno ošetřit nátěrem proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.

Postup pro provedení doplňkové hydroizolační vrstvy:

- pokládka na plnoplošné bednění
- pokládka vodorovně s okapem
- spojování je integrovanými páskami na folii
- u okapu ukončení na okapnici
- u hřebene - přeložení přes hřeben
- u komínu - vytažení na komínové těleso a přilepení páskou DEKTAPE PRO
- nad komínem - foliový okap se spádem do vedlejšího pole

Po provedení nového souvrství střechy se provede navrácení bleskosvodu, doplní se kominická lávka se zábradlím, střešní stupně, nové dešťové žlaby.

D.c. DODRŽENÍ PODMÍNEK A VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena takovým způsobem, aby nedošlo k většímu stupni nepřijatelného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení, nebo poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

V případě výskytu nenadálých trhlin nebo odkrytí vedení technické infrastruktury musí být o těchto informacích vyvolány kontrolní dny, kde bude další postup stavebních prací odsouhlasen uživatelem areálu.

Splnění podmínek územního a regulačního plánu se netýká tohoto projektu.

Stavba nemá vazby na stavby související a podmiňující.

V rámci stavby v dotčeném území je nutno zamezení vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků musí být zajištěna dodržováním bezpečnostních a hygienických předpisů. Svým charakterem se jedná o stavbu, znamenající udržovací práce dle § 103 odst.1, písm. e zákona č. 183/2006.

Realizací záměru dle dané projektové dokumentace (v souladu s § 103 odst. 1, písm. e zákona č.183/2006) nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí stavby a ke změnám odtokových poměrů srážkových vod.

Předmětná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci díla musí být s maximální ohleduplností přistupováno ke stávající zeleni, nesmí dojít k poškození okolní půdní državy a k narušení odtokových a hydrogeologických poměrů v území. Okolí bude po dokončení stavby uvedeno do původního stavu, zejména osázením trávy v blízkém okolí, která bude realizací díla narušena. Při stavbě bude použito běžných výrobků a materiálů, které budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví a životní prostředí.

Odvoz odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat zhotovitel stavby v rámci vlastní stavební činnosti.

Během výstavby bude omezeno na nejmenší míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem, který nelze úplně vyloučit v průběhu realizace díla. Po ukončení stavby budou pracovní plochy uvedeny do původního stavu.

Ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 a vyhl. 381/2001 Sb. Katalog odpadů lze předpokládané zachycované odpady zařadit do následujících kategorií:

Odpady vznikající po dobu výstavby/opravy

- Splašky od pracovníků – kal ze septiků a žump“ Druh odpadů: 20 03 04
- Směsi betonu, cihel a keramických výrobků Druh odpadu: 17 01 07
- Stavební dřevo - bednění Druh odpadu: 17 09 04
- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek Druh odpadu: 15 01 10

- Papírové obaly Druh odpadu: 15 01 01
- Ostatní Druh odpadu: 17 06 04

Likvidace odpadů vznikajících během výstavby bude zajištěna dodavatelskou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

V Ostravě 27. Července 2017

Ing.arch.,et.Ing. Jan Fridrich