

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1 Účel objektu

Objekt slouží pro potřeby obce Malá Morava.

D.2 Architektonické, funkční a dispoziční řešení

Objekt je zděná stavba, která dříve sloužila jako základní škola.

D.3 Kapacity, užitkové plochy, orientace

Kapacitní údaje:

Zastavěná plocha:	382,93 m ²
Obestavěný prostor:	6 126,88 m ³

D.4 Konstrukční a technické řešení objektu

D.4.1 Zemní práce

Bezpredmetné. Jedná se o rekonstrukci střešní konstrukce.

D.4.2 Základy

Bezpredmetné. Jedná se o rekonstrukci střešní konstrukce.

D.4.3 Svislé nosné konstrukce

Během demontáže střešní krytiny, laťování a bednění může dojít k narušení zděných štítů. Bude nutné je dozdít cihlami pálenými na klasickou maltu. Pozednice jsou z vnější strany zazděny. Po jejich výměně bude nutné zazdívky opravit.

D.4.4 Vodorovné nosné konstrukce

Bezpredmetné. Jedná se o rekonstrukci střešní konstrukce.

D.4.6 Střešní konstrukce

Stávající střešní krytina je z cementovláknitých šablon a vlnovek. Tato krytina bude demontována do sutí a likvidována přes odborné firmy nebo na oficiální skládce. Nová krytina je navržena jako ocelová krytina. Minimální tloušťka plechu 0,5 mm. Sklon střechy zůstane stejný, jako je stávající. Krytina bude kotvena do dřevěných latí 40/60. Spojovací prostředky musí být stejné, jako určuje výrobce. Množství zinku na krytině bude min. 250 g/m². Krytina bude v hnědé barvě. Krytina bude montována dle pokynů a technologického postupu, který určuje výrobce krytiny. Na střešní konstrukci bude vstup pomocí dvou střešních výlezů (oken) 600/600. Na hřebenu budou oblé hřebenáče s hřebenovými koncovkami na konci hřebenu. Pod hřebenem bude univerzální pás. U okapů bude ochranná větrací mřížka a ochranný pás proti ptákům. Okolo celé konstrukce domu bude postaveno lešení. Mezi střešní tabule se aplikuje těsnění z EPDM. Na střeše budou osazeny sněhové zábrany tyčové.

D.4.8 Úpravy povrchů

Stávající omítka komínového tělesa bude otlučena a to jak v půdním prostoru, tak i na komínové hlavě. Komínový plášť bude prohlédnut, zda není poškozen. Bude provedena penetrace a nová vápenocementová omítka. Na vnější části bude omítka opatřena fasádním nátěrem.

D.4.9. Izolace proti vodě

Na krokve bude provedena pojistná izolace proti vodě - difúzní fólie. Fólie se klade od spodu nahoru s přesahem minimálně 150 mm.

D.4.11 Tepelné a akustické izolace

Nejsou.

D.4.12 Tesařské konstrukce

Stávající krov je z části napaden biologickými škůdci. Je nutné provést částečné výměny určitých prvků a některé je nutné vyměnit celé. Pro spoje mezi prvky budou použity stávající tesařské spoje. Tam kde je to možné, budou použity hřebíky k zajištění spojů. Výměny a popisy jsou zdokumentovány v samostatném dokumentu: Fotodokumentace a způsob výměny napadených prvků, tímto dokumentem je nutné se řídit při výměně. Stávající prvky a nové prvky je nutno opatřit ochranným nátěrem proti biologickým škůdcům. Rozsah výměny a demontáží stanovuje projektová dokumentace - výkresová část. Všechny napadené prvky je nutno separovat od zdravých prvků a odborně je zlikvidovat, aby nedošlo k rozšíření nákazy. Krov musí sanovat zkušený tesař, který je proškolený o zacházení s napadeným dřevem. Před objednáním nových dřevěných prvků je nutné si rozměry ověřit a vše přeměřit. Při odstraňování prvků je nutné zjistit jejich statické působení a případně podepřít veškeré prvky, které prvek ovlivňuje nebo ony jeho. V případě nalezení většího rozsahu nebo dalších napadených prvků je nutné prvky odstranit a nahradit novými. Bude provedeno laťování po 350 mm, latě 40/60, kontralatě 40/60. Na krovy bude položena difúzní fólie. Na vnějším přesahu bude dřevěné bednění z prken tl. 24 mm na sraz. Prkna musí být dostatečně vysušená, naimpregnována a opatřena lazurou. Vnější části krokví musí být ozdobeno stejně, jako jsou stávající krokve. Vnější části krovu budou také opatřeny lazurou. Všechny dřevěné prvky musí být od komínových těles minimálně 50 mm. U okapu budou latě zesíleny na tři vedle sebe s mezerou max. 50 mm. V úžlabí budou latě zesíleny s mezerou max. 100 mm.

D.4.13 Klempířské konstrukce

Jsou navrženy klempířské prvky z Pz plechů v barvě s fólií, tl. plechu 0,5 mm:

Žlab - r.š. 330 mm, svod $d=120$ mm, závětná lišta - r.š. 400 mm, okapní lišta - r.š. 200 mm, lemování komínu - r.š. 500 mm, úžlabí - r.š. 1000 mm.

Klempířské prvky budou osazeny včetně všech potřebných doplňků. Klempířské konstrukce řeší výkres D 09 půdorys střechy. Pod úžlabím bude použit těsnicí pás úžlabí.

D.4.14 Zámečnické konstrukce

Budou osazeny nové komínové lávky, které budou osazeny na nové ocelové krytině.

D.4.15 Truhlářské konstrukce

Nejsou. Okna na půdě zůstanou stávající, jejich výměna není předmětem této dokumentace.

D.4.18 Nátěry a malby

Komínová hlava bude opatřena fasádním nátěrem. Stožár pro sirénu bude očištěn a bude natřen 1 x základem na kovy a 2x povrchovou úpravou na kovy. Vnější části krovu a dřevěné bednění bude opatřeno lazurou na dřevo. Celý krov bude opatřen ochranným nátěrem proti dřevokazným škůdcům.

D.4.24 Elektroinstalace

Dojde k výměně stávajícího hromosvodu. Stávající lano a tyče budou demontovány a nově bude namontován nový drát s novými jímacími tyčemi na stejných místech jako byly původní. Bude provedena nová revize.

D.4.25 Zpevněné plochy a terénní úpravy

Bezpředmětné. Jedná se o rekonstrukci střešní konstrukce.

D.5 Tepelně technické vlastnosti

Bezpředmětné. Jedná se o rekonstrukci střešní konstrukce.

D.6 Vliv objektu na životní prostředí

Objekt není zdrojem hluku ani nemá vliv na kvalitu ovzduší, vod či půdy. Provoz objektu ani objekt samotný nemá negativní vliv na životní prostředí.

D.7 Likvidace stavebních odpadů

Veškerý odpad musí být tříděn a likvidován dle platných předpisů přes odborné firmy nebo přímo přes oficiální skládky.

D.8 Přehled odpadů

Zatřídění odpadu dle Vyhlášky č. 381/2001:

	Kód	Název	Množství	Měrná jednotka	Způsob likvidace
1	17 01 01	Beton	0,0	m3	Řízená skládka
2	17 01 02	Cihly	0,3	m3	Řízená skládka
3	17 02 01	Dřevo	0,6	m3	Použití na palivo
4	17 06 05	Azbest	7,53	t	Řízená skládka
5	17 04 05	Železo a ocel	0,01	t	Sběrné suroviny
6	17 05 04	Zemina a kamení	0,0	t	Deponie na pozemku stavebníka

D.9 Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při projektování přístavby byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu dle vyhlášky 268/2009 Sb. Vyhláška o technických požadavcích na stavby.

V Zábřehu dne 14.5.2015

Vypracoval: Ing. Petr Pohl