

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území

Stávající objekt bývalé základní školy se nachází v zastavěné část obce Malá Morava. Stavba se nachází na pozemcích stavebníka. Jedná se pouze o rekonstrukci střešní krytiny a krovu stávajícího objektu, která na okolní území nemá žádný vliv. Objekt nepodléhá památkové ochraně. Stávající objekt je v souladu s platným územním plánem. Při návrhu rekonstrukce byly dodrženy obecné požadavky na využití území.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

Stavba slouží pro potřeby obce Malá Morava. Neslouží k bydlení ani k rekreaci.

B.2.2 Celkové, urbanistická, architektonické řešení

Stávající vzhled budovy zůstane neměněn. Dojde k výměně střešní krytiny imitující taškové krytiny a určité části krovu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Bezpredmetné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezpredmetné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při projektování stavby byly dodržovány požadavky na bezpečnost osob při užívání staveb. Bezpečnost při užívání objektu bude zajišťovat majitel nebo provozovatel objektu.

B.2.6 Základní charakteristiky objektu

Stavební řešení:

Stávající krov je dřevěný s dvěma plnými vazbami. Objekt je zděná stávající stavba.

Konstrukční a materiálové řešení:

Krov je dřevěný. Stávající krytina je z cementovláknitých šablon a vlnovek, které obsahují azbest.

Mechanická odolnost a stabilita:

Objekt je dostatečně tuhý a stabilní. Krov bude opraven a doplněn novými prvky pro zvýšení únosnosti a stability.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Bezpredmetné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Všechny dřevěné prvky krovu musí být od komínového tělesa minimálně 50 mm.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu. Půdní prostor není zateplen.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

Ochrana před bludnými proudy:

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

Ochrana před technickou seizmicitou:

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

Ochrana před hlukem:

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

Ochrana před povodněmi:

Bezpodmínečné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nedojde ke změně. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.4 Dopravní řešení

Nedojde ke změně. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nijak nenarušuje okolní vegetaci. Nedojde k záboru zemědělské půdy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Objekt není zdrojem hluku ani nemá vliv na kvalitu ovzduší, vod či půdy. Provoz objektu ani objekt samotný nemá negativní vliv na životní prostředí. Při rekonstrukci je nutné dbát opatrnosti se zacházením se stávající střešní krytinou, která obsahuje azbest. Tato krytina bude demontována do kontejneru a bude likvidována na oficiální skládce. Nesmí dojít ke zvýšené koncentraci prachu obsahující azbestové částice uvnitř objektu.

V dané lokalitě se ne nachází žádné památné stromy ani zde není chráněné území.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt splňuje všechny požadavky na ochranu obyvatelstva. Provoz ani existence objektu nemá vliv na ohrožení obyvatelstva. Při rekonstrukci je nutné dbát na ochranu pracovníků aby nedošlo ke zvýšené koncentraci prachu obsahující azbestové částice uvnitř objektu. Krytina bude demontována v exteriéru a nebude řezána.

B.8 Zásady organizace výstavby

A. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Veškeré média budou odebírána ze stávající budovy.

B. Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno na boční část pozemku, kde bude dešťová voda vsakována na stávajících travnatých plochách pozemku.

C. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup ke staveništi bude ze stávající komunikace. Hygienické zařízení a šatny budou uvnitř stávajícího objektu.

D. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude prováděna pouze na pozemcích investora a svou činností nesmí ohrozit okolní pozemky. Budou dodržovány předpisy na požadovanou hlučnost a prašnost.

E. Ochrana okolí staveniště

Staveniště bude omezeno na pozemek investora a bude zabezpečeno oplocením a uzamykatelnou branou s upozorňujícími popisy. V případě prašnosti bude staveniště z důvodů ochrany okolí staveniště kropeno nebo budou pořízeny ochranné sítě. Nesmí dojít k ohrožení okolí staveniště.

F. Zábory pro staveniště

Nejsou uvažovány.

G. Množství a druhy odpadu a jejich likvidace

Zatřídění odpadu dle Vyhlášky č. 381/2001:

	Kód	Název	Množství	Měrná jednotka	Způsob likvidace
1	17 01 01	Beton	0,0	m ³	Řízená skládka
2	17 01 02	Cihly	0,3	m ³	Řízená skládka
3	17 02 01	Dřevo	0,6	m ³	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

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

H. Zemní práce, požadavky na deponie

Bezpředmětné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

I. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě nesmí dojít k ohrožení životního prostředí. Staveniště musí být oploceno a stavba musí probíhat na vyznačeném prostoru. Při pracích které produkují zvýšenou prašnost, je zhotovitel povinen zajistit kropení. Staveniště musí být odvodněno. Veškeré odpady musí být řádně skladovány a odvezeny na legální skládky. Veškeré stavební hmoty musí být řádně

skladovány, převážně chemické látky a barviva, aby nedošlo k jejich úniku do okolního prostředí.

J. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zákon č. 309/2006 Sb. řeší 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. Před zahájením realizace stavby musí být všichni pracovníci zhotovitele seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami. Zhotovitel je povinen mít veškeré pracovníky na dané stavbě řádně proškolené o bezpečnosti a ochraně zdraví na staveništi. V případě, že budou na staveništi působit zaměstnanci více jak jednoho zhotovitele, je investor povinen dle zákona č. 309/2006 Sb. zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit od správců sítí všechna podzemní vedení, aby při výkopových pracích nedošlo k ohrožení zdraví pracovníků a poškození cizího majetku. Musí být dodržovány bezpečnostní předpisy, zejména o provádění prací ve výškách, na lešení a pod ním, manipulaci s elektrickou energií, elektrickými spotřebiči a mechanismy, manipulaci s těžkými břemeny, s hořlavinami, látkami zdraví škodlivými, jedy, látkami, které mohou proniknout do terénu a spodních vod apod. Pracovníci zhotovitele budou při práci používat ochranné pracovní pomůcky a řídit se předepsanými pracovními postupy dle příslušných výrobců materiálů.

K. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezpředmětné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

L. Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Bezpředmětné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

M. Stanovení speciálních podmínek

Bezpředmětné. Jedná se o rekonstrukci střešní krytiny a krovu.

N. Postup výstavby, termíny

Doba výstavby: zahájení prací 06/2015
dokončení prací 12/2015

Stručný postup výstavby:

- Demontáž krytiny
- Oprava krovu, impregnace, tesařské konstrukce
- Zdivo
- Klempířské konstrukce
- Úpravy povrchu
- Ostatní konstrukce a práce, hromosvod

V Zábřehu dne 14.5.2015

Vypracoval: Ing. Petr Pohl