

**OPRAVA KROVU ZŠ A MŠ CHVÁLENICE
ČP. 31 NA ST.P.Č. 16,
V K. Ú. CHVÁLENICE**

DOKUMENTACE K POVOLENÍ STAVBY

*BRM spol. s r.o.
326 00 Plzeň*

Investor:

**Obec Chválenice
Chválenice čp. 21
332 05 Chválenice**



Výtisk č.:

**OPRAVA KROVU ZŠ A MŠ CHVÁLENICE ČP. 31
NA ST.P.Č. 16, V K. Ú. CHVÁLENICE**

DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O POVOLENÍ STAVBY

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**
- C. SITUACE STAVBY**
- D. DOKLADY V PŘÍLOZE ŽÁDOSTI O PS**
- E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**
- F.1.1 STAVEBNÍ TECHNICKÁ A KONSTRUKČNÍ ČÁST**

Investor:

**Obec Chválenice
Chválenice čp. 21
332 05 Chválenice**

Výtisk č.:

**OPRAVA KROVU ZŠ A MŠ CHVÁLENICE ČP. 31
NA ST.P.Č. 16, V K. Ú. CHVÁLENICE**

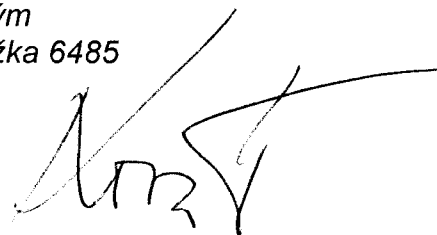
DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O POVOLENÍ STAVBY

Zpracovatel projektu: **BRM s.r.o., Farského 5, 326 00 Plzeň**

IČ: 63505410, DIČ: CZ63505410

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeným
Krajským soudem v Plzni, oddíl C., vložka 6485

Zodpovědný projektant: Ing. Petr Kováč



.....
podpis

Spolupráce: Stavebně technická a konstrukční část Miroslav Jaroš
Petr Kratochvíl

.....
RAZÍTKO

Květen 2012

Rozdělovník:

Výtisk č. 1 - 4: Obec Chválenice, Chválenice čp. 21, 332 05 Chválenice
0: BRM spol.s r.o. Plzeň (archivní paré)

SEZNAM PŘÍLOH:

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná zpráva**
- C. Situace stavby**
- D. Dokladová část v žádosti o PS**
- E. Zásady organizace výstavby**
- F. Dokumentace stavby (objektů)**
 - F.1.1 Stavebně technická a konstrukční část**

SEZNAM PŘÍLOH F.1.1:

- F.1.1.1 Technická zpráva**
- F.1.1.2 Půdorys krovu, řez**



TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ K PROJEDNÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A NENAHRADUJE DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	BRM spol. s r.o. Farského 5, 326 00 Plzeň IČ: 63505410 TEL./FAX: 377 430 962			
ING. P. KOVÁČ	MIROSLAV JAROŠ					
INVESTOR OBEC CHVÁLENICE			PROFESE			
OBEC CHVÁLENICE	KRAJ PLZEŇSKÝ		KAT. ÚZEMÍ	CHVÁLENICE		
STAVBA			FORMÁT	A4		
OPRAVA KROVU ZŠ A MŠ CHVÁLENICE ČP. 31 NA ST.P.Č. 16, K.Ú. CHVÁLENICE			DATUM	KVĚTEN 2012		
			STUPEŇ	DSP		
PŘÍLOHA			ČÍS. ZAK.	-		
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			MĚŘITKO	-	ČÍSLO PŘÍLOHY	A.

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY:

Str.

- a. Identifikace stavby, jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka, obchodní firma (fyzické osoby), obchodní firma, IČ, sídlo stavebníka (právnícké osoby), jméno a příjmení projektanta, číslo pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, dále jeho kontaktní adresa a základní charakteristika stavby a její účel 2
- b. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích 2
- c. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu 3
- d. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů 3
- e. Informace o splnění obecných požadavků na výstavbu 3
- f. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona 3
- g. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území 3
- h. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby 3
- i. Statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m², a o počtu bytů v budovách bytových a nebytových 4

a) Identifikace stavby, jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka, obchodní firma (fyzické osoby), obchodní firma, IČ, sídlo stavebníka (právnícké osoby), jméno a příjmení projektanta, číslo pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, dále jeho kontaktní adresa a základní charakteristika stavby a její účel ...

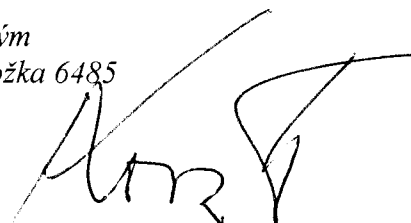
**Stavba: OPRAVA KROVU ZŠ A MŠ CHVÁLENICE ČP. 31
NA ST.P.Č. 16, V K.Ú. CHVÁLENICE**

Stavebník: Obec Chválenice, Obecní úřad čp. 21, 332 05 Chválenice

Projektant:

Zpracovatel projektu: **BRM s.r.o., Farského 5, 326 00 Plzeň**
IČ: 63505410, DIČ: CZ 63505410
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeným
Krajským soudem v Plzni oddíl C., vložka 6485

Hlavní inženýr projektu: *Ing. Petr Kováč*
Autorizovaný inženýr *ČKAIT 0201084*
pro pozemní stavby:



.....
podpis

Spolupráce: *Stavební část* *Miroslav Jaroš*
Petr kratochvíl

ZTI
Vytápění
Vzduchotechnika
Plynofikace
Elektroinstalace
Požární zpráva *Jaroslav Beránek*

b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

Jedná se o stávající historický objekt obce využívaný pro školství – provoz mateřské a základní školy. Objekt je ve vlastnictví stavebníka obce Chválenice. Na stavbu nebude vydána územně plánovací informace, ale bude požádáno o vydání stavebního povolení.

Pozemek pod stavbou je veden jako stavební č. 16 – zastavěná a zpevněná plocha. Pozemek v okolí školy bude využit pouze při realizaci stavebních úprav na přechodné skladování materiálu a umístění drobné mechanizace.

c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Projektant získal od obce Chválenice projekt stávajícího stavu objektu vypracovaný Okresním stavebním podnikem Plzeň – jih, bez data zpracování. Polohopisné a výškopisné zaměření pozemku nebylo nutné pro projekt zajišťovat.

Vzhledem k stavu dřevěných prvků krovu investor objednal „Posouzení stavu krovu a stropních trámů pod krovem v odkryté sondě z hlediska poškození biotickými škůdci“, zpracované Ing. Martinou Hřebenářovou v únoru-březnu 2012.

Jedná se o stávající stavbu, kde se provádí stavební úpravy zastřešení, proto měření radonu za účelem stanovení radonového indexu pozemku nebude prováděno.

Objekt je připojen přípojkami – vodovodní, kanalizační, plynovodní, elektro na stávající řady a sítě procházející kolem objektu. Vstup na pozemek je stávající z přilehlého chodníku. Vjezd na pozemek je možný vraty v oplocení ze silnice I/20.

d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Na stavbu bylo vydáno stanovisko NPÚ, územním odborným pracovištěm v Plzni dne 20.2.2012 pod č.j. NPÚ-341/14784/2012 viz dokladová část v příloze žádosti o stavební povolení. Jiná stanoviska dotčenými orgány státní správy vydána nabyla.

e) Informace o splnění obecných požadavků na výstavbu

Při návrhu stavebních úprav objektu bylo postupováno v souladu s Vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ČR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby. Navržené stavební úpravy splňují požadavky uvedené vyhlášky.

Na stavbu budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a při běžné údržbě po dobu předpokládané existence bude splňovat požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona

Pro dané území není zpracován regulační plán, platí schválená územně plánovací dokumentace – Územní plán obce Chválenice. Jedná se pouze o stavební úpravy, které nemění vzhled objektu.

g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Provedení stavebních úprav musí být provedeno v době letních prázdnin, neboť stavební úpravy by narušovaly výuku.

h) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Realizace stavebních úprav je naplánována na červenec – srpen 2012.

Stavba bude zahájena vyklizením násypu půdního prostoru, demontáží krytiny a ubouráním komínů. Poté bude následovat výměna dřevěných prvků krovu, výměna části zhlaví stropních trámů a kompletní nátěr dřevěných prvků ochrannými prostředky. Paropropustná fólie se připevní kontralatěmi, provede se laťování pod krytinu. Potřebné

details se oplechují a provede se položení nové střešní krytiny. Do stropní konstrukce se po demontáži dřevěného záklopu vloží tepelná izolace.

i) Statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m² a o počtu bytů v budovách bytových a nebytových

Orientační hodnota stavebních úprav (neinvestice) je 1,25 mil. Kč.

Půdorysná plocha střechy 312,5 m²

Plocha krytiny 458 m²

Vzhledem, že se jedná o stavební úpravy zastřešení, není nutné zpracovávat Průkaz energetické náročnosti budovy dle Vyhlášky č.148/2007 Sb.



TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ K PROJEDNÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A NENAHAZUJE DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	BRM spol. s r.o. Farského 5, 326 00 Plzeň IČ: 63505410 TEL./FAX: 377 430 962		
ING. P. KOVÁČ	MIROSLAV JAROŠ				
INVESTOR OBEC CHVÁLENICE			PROFESE		VYTISK Č.
OBEC CHVÁLENICE	KRAJ PLZEŇSKÝ		KAT. ÚZEMÍ	CHVÁLENICE	
STAVBA			FORMÁT	A4	
OPRAVA KROVU ZŠ A MŠ CHVÁLENICE ČP. 31 NA ST.P.Č. 16,K.Ú. CHVÁLENICE			DATUM	KVĚTEN 2012	
			STUPEŇ	DSP	
PŘÍLOHA			ČÍS. ZAK.	-	
SOUHRNNÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	-	ČÍSLO PŘÍLOHY B.

OBSAH SOUHRNNÉ ZPRÁVY:	Str.
1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby	2
2. Mechanická odolnost a stabilita	4
3. Požární bezpečnost	4
4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí	4
5. Bezpečnost při užívání	6
6. Ochrana proti hluku	6
7. Úspora energie a ochrana tepla	6
8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	6
9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	6
10. Ochrana obyvatelstva	6
11. Inženýrské stavby (objekty)	7
12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se na stavbě vyskytují)	7

Přílohy:

- 1) Posouzení stavu krovu a stropních trámů pod krovem v odkryté sondě z hlediska poškození biotickými škůdci
- 2) Statický výpočet
- 3) Požárně bezpečnostní řešení

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby

1.a Zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Staveniště se nachází v centrální části obce při silnici I.třídy I/20 vedle objektu fary a nedaleko kostela sv. Martina. Dle dostupných informací byla na objektu provedena poslední výměna krytiny v roce 1912. Vzhledem k stáří objektu a pravděpodobně v některých letech i zanedbané údržbě, došlo k zatékání srážek do krovu a stropu. Byl proveden průzkum a zjištěno napadení dřeva biotickými škůdci.

Objekt není kulturní památkou, proto se neprovádí stavebně historický průzkum. Přesto investor se rozhodl respektovat ráz místa a bude zachován původní tvar krovu a pálená střešní krytina z bobrovek

1.b Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

Urbanisticky je objekt osazen podél silnice, od níž je vzdálen cca 8 m. Zastavěný tvar objektu je obdélníkový. Objekt je dvoupodlažní. Zastřešen valbovou střechou o sklonu cca 35°. Vjezd a vstup na pozemek je proveden ze silnice a přilehlého chodníku.

Z hlediska architektonického jsou ve víceosém průčelí objektu do silnice použita velká téměř čtvercová dělená okna s jednoduchou šambránou. Valbová střecha je tvořena klasickou stojatou tesařskou stolicí. Římsy jsou kolem dokola vyzděny, pouze v přístavbě do dvora nad schodištěm je malý štít se sedlovým krovem.

Urbanistické řešení stavby při stavebních úpravách zastřešení není dotčeno, architektonické řešení stavebních úprav zachovává stávající ráz a je podpořeno stanoviskem NPÚ ÚOP v Plzni.

1.c Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Konstrukce krovu bude zachována z doby svého vzniku, poškozené prvky se většinou zčásti nahradí novým prvkem, který se s původním prvkem spojí tesařským způsobem. Uhnílé zhlaví trámů se odříznou, nahradí novým prvkem a provede se spojení pomocí ocelových příložek a svorníků.

V silnici a chodníku jsou uloženy veškeré potřebné sítě – elektro, plyn, vodovod, kanalizace a od nich jsou do objektu vyvedeny přípojky. Navržené stavební úpravy neřeší změnu připojení stavby na jednotlivé přípojky inženýrských sítí.

Projektová dokumentace je zpracována v jednom stupni a to k stavebnímu povolení.

Technické řešení

Vodorovné konstrukce – sejmutí násypu (škvára + stavební rum) a dřevěného prkenného záklopu. Výměna uhnílé části zhlaví stropních trámů, provedení tepelné izolace mezi trámy, nový prkenný záklop.

Konstrukce střechy – vymění se uhnílé části dřevěných trámů krovu, provede se zakrytí paropropustnou fólií kotvenou kontralatěmi po krokvích a následně latování pod krytinu po krokvích, latě pod tašky.

Střešní krytina –na latě (řídce laťování) se osadí pálená krytina tašky bobrovky v přírodní cihlově červeném provedení s hřebenáči nároží a hřebenů. Ve směru do zahrady se osadí prostupy pro odvětrání a kanalizaci.

Klempířské konstrukce – oplechování komína, úžlabí a osazení žlabů a svodů se provede z plechu v nekorozivním provedení (měď, titanžinek).

Na stavbu budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a při běžné údržbě po dobu předpokládané existence bude splňovat požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

1.d Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu nebude stavebními úpravami dotčeno a zůstane stávající. Poloha jednotlivých sítí nebyla u jejich správců zjišťována, protože nebudou prováděny žádné výkopy.

1.e Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svázném území

Na objektu školy jsou 3 konzole pod zděnou římsou, na kterých jsou zavěšeny vodiče elektrického vedení. Před zahájením prací vybraný zhotovitel stavby požádá o zatrubkování neizolovaných vodičů.

Parkování a zřízení vybavení staveniště lze na pozemku školy – ve dvoře. Doprava v klidu se nemění. V projektu stavebních úprav není proveden výpočet celkového počtu parkovacích míst dle ČSN 73 6110, čl. 14.

Řešené území se nenachází v místech poddolování ani ve svázném území.

1.f Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Během realizace stavebních úprav dojde k přechodnému mírnému zhoršení podmínek. Pro provedení stavby není nutný zábor přilehlé silnice a chodníku. Prašnost lze omezit skrápěním vodou a použitím ochranných plachet. Zvýšený hluk od mechanizace odstranit nelze, nebude však překračovat povolené limity hluku pro denní dobu. Provádění prací v objektu školy je naplánováno na dobu letních prázdnin. Odpady vzniklé na stavbě budou tříděny, recyklovatelné budou předány k dalšímu zpracování a nerecyklovatelné budou uloženy na skládce.

Vlastní stavba svým provozem nezhorší vliv na ŽP.

1.g Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

Stavební úpravy zastřešení nemají vliv na řešení bezbariérové užívání objektu z hlediska Vyhlášky MMR č.398/2009 Sb.

1.h Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Investor stavby poskytl projektantovi tyto podklady:

- a) Výkresy stávajícího stavu školy zpracované Okresním stavebním podnikem Plzeň – jih, autor p.Pokštefl, bez data zpracování.
- b) Statický výpočet ZŠ Chválenice, autor Ing. Miloslav Beneš, Měcholupy, březen 2001.

- c) Posouzení stavu krovu a stropních trámů pod krovem v odkryté sondě z hlediska poškození biotickými škůdci, zpracované Ing. Martinou Hřebenářovou v únoru-březnu 2012.
- d) Stanovisko NPÚ, územní odborné pracoviště v Plzni pod č.j. NPÚ-341/14784/2012 ze dne 20.2.2012.

Na základě jednání projektanta a investora a v průběhu zpracování projektu k stavebnímu povolení byla provedena prohlídka objektu.

1.i Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Pro projektované stavební úpravy zastřešení nebude prováděno žádné vytýčení. Výšková úroveň podlahy stropu půdy se zachovává.

1.j Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory

Pro projektované stavební úpravy není navrženo členění na jednotlivé stavební objekty a technologické provozní soubory.

1.k Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Při realizaci stavby se mírně zvýší hluk při použití drobné stavební mechanizace. Hluk od stavební mechanizace nepřevyší úroveň hluku z dopravy vznikající od projíždějících automobilů po státní silnici. Pro minimalizaci negativních účinků budou zhotovitelem přijata příslušná opatření. Po dokončení stavby nebude její provoz mít negativní vliv na své okolí.

1.l Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F

Zhotovitel stavby bude postupovat v souladu s Nařízením vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Projekt stavebních úprav zastřešení objektu školy používá certifikovaných výrobků se zaručenou mechanickou odolností a stabilitou. Jedná se o stavbu nenáročnou v jednoduchých základových poměrech. stavebními úpravami se nezvyšuje přetížení základové spáry.

3. Požární bezpečnost

Požárně bezpečnostní řešení stavby se nemění.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při realizaci stavby budou respektovány a dodržovány platné právní předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Vzhledem k malému rozsahu prací a jejich jednoduchosti, nebude zpracován technologický (pracovní) postup jako příloha projektu stavby. Prováděním jednotlivých prací nesmí být narušeny složky ŽP (voda, půda, vzduch, zeleň).

Pro zaměstnance stavby bude zřízeno vybavení staveniště obsahující hygienické zařízení ve formě staveništní buňky a mobilního WC.

Návrh zneškodňování odpadů vzniklých při realizaci stavby a při provozu stavby respektuje plně zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a k němu vydané vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb. v platném znění.

Zneškodnění odpadů ze stavby Jedná se o provedení stavebních úprav stávajícího objektu čp. 10. Při realizaci stavby předpokládáme vznik následujících druhů odpadů (jsou uvedeny skupiny a podskupiny odpadů a tučně v šedém poli jsou uvedeny vlastní druhy odpadů):

Kód odpadu	Název druhu a místo vzniku odpadu	Množství (t)	Způsob naložení s odpadem
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA		
17 01 01 O	Beton (zbytky)	0,0	
17 01 02 O	Cihly (zbytky)	0,2	Zpětné využití, recyklace
17 01 03 O	Tašky a keramické výrobky	27	Zpětné využití, recyklace
17 01 06 N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahujících nebezpečné látky		
17 01 07 O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06		
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY		
17 02 01 O	Dřevo (výměna prvků)	1,0	Palivo
17 02 02 O	Sklo		
17 02 03 O	Plasty		
17 02 04 N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné		
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKÝ Z DEHTU		
17 03 01 N	Asfaltové směsi obsahující dehet		
17 03 02 O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01		
17 03 03 N	Uhelný dehet a výrobky z dehtu		
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)		
17 04 01 O	Měď, bronz, mosaz		
17 04 02 O	Hliník – demontáž střešních šablon		
17 04 03 O	Olovo		
17 04 04 O	Zinek		
17 04 05 O	Železo a ocel		
17 04 06 O	Cín		
17 04 07 O	Směsné kovy		
17 04 09 N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami		
17 04 10 N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky		
17 04 11 O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (zbytky z elektroinstalace)		
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina		
17 05 03 N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky		
17 05 04 O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03		
17 05 05 N	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky		
17 05 06 O	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05		
17 05 07 N	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky		
17 05 08 O	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07		
17 06	IZOLAČNÍ MATERIÁLY A STAVEBNÍ MATERIÁLY S OBSAHEM AZBESTU		
17 06 01 N	Izolační materiál s obsahem azbestu		
17 06 03 N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky		
17 06 04 O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	5	Skládkování

17 06 05 N	Stavební materiály obsahující azbest		
17 08	STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY		
17 08 01 N	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami		
17 08 02 O	Stavební materiál na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01		
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 09 01 N	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť		
17 09 02 N	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)		
17 09 03 N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky		
17 09 04 O	Směsný stavební a demoliční odpad neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		

Pozn.: uvedené množství odpadu jsou stanovena orientačně, skutečné množství jednotlivých odpadů vyjde z průběžné evidence odpadů, kterou provede zhotovitel stavby a doloží ji ke kolaudaci vážnými listky ze skládky nebo kopiemi faktur za uložení odpadu.

Zhotovitel stavby zajistí při realizaci stavby třídění odpadu vzniklého na stavbě. Využitelné složky odpadu budou postoupeny příslušným odběratelům k dalšímu zpracování, nevyužitelné složky budou shromažďovány v kontejnerech a prostřednictvím vlastní nebo odborné firmy uloženy na povolené skládce.

Zneškodnění odpadů z provozu Odpad z provozu objektu se stavebními úpravami nemění.

5. Bezpečnost při užívání

Půdní prostor byl dosud prázdný a po stavebních úpravách nebude využíván. V případě využití by byla zpracována nová projektová dokumentace.

6. Ochrana proti hluku

Ochrana proti hluku ve fázi realizace stavby bude řešena použitím vhodné stavební mechanizace a vhodným časovým plánováním postupu prací v době prázdnin.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Současná skladba stropu neodpovídá požadovaným hodnotám ČSN 73 0542. Mezi stropní trámy bude vložena tepelná izolace o celkové tl. 260 mm.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavební úpravy řeší problém zastřešení objektu a nikoliv podmínky Vyhlášky MMR ČR č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Jako škodlivé vlivy vnějšího prostředí na objekt působí především hluk od dopravy po místní komunikaci a klimatické vlivy působící na střechu, výplně otvorů a fasádu, což je řešeno použitím kvalitních výrobků dostupných na trhu stavebních hmot.

10. Ochrana obyvatelstva

Pro daný typ objektu se nepožaduje a ani nenavrhuje zařízení pro ochranu obyvatelstva.

11. Inženýrské stavby (objekty)

11.a Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Odvodnění nové střechy je stejné jako odvodnění střechy původní, provedou se nové svody stejného profilu, ale v nekorozivním provedení.

11.b Zásobování vodou

Stavební úpravy zastřešení neřeší zásobování objektu vodou.

11.c Zásobování energiemi

Stavební úpravy zastřešení neřeší zásobování objektu energiemi.

11.d Řešení dopravy

Vjezd na pozemek je ze státní silnice I/20 přes vrata v oplocení. Stavební úpravy zastřešení neřeší změnu dopravy.

11.e Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Stavební úpravy zastřešení neřeší povrchové úpravy okolí stavby a vegetační úpravy.

11.f Elektronické komunikace

Stavební úpravy zastřešení neřeší elektronické komunikace.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb (pokud se ve stavbě vyskytují)

Technologická zařízení se ve stavbě nenavrhují.