

Akce : **Oprava a chem. ošetření krovů NMB Letovice**

Investor : Nemocnice Milosrdných bratří Letovice
Příspěvková organizace
Pod Klášterem 17 679 61 LETOVICE

Projektant : Ing. Jaroslav Chloupek, Česká 11, 679 61 Letovice
ČKAIT - 1001709

Zakázka číslo : 36-2017

Datum : 09/ 2017

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

.....
razítko a podpis

OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) Název stavby
- b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)
- c) Předmět dokumentace

A1.2 ÚDAJE ŽADATELI

A1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- a) Rozsah řešeného území
- b) Dosavadní využití a zastavěnost území
- c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
- d) Údaje o odtokových poměrech
- e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
- f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
- g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- h) Seznam výjimek a úlevových řešení
- i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic
- j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
- b) Účel užívání stavby
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků na bezbariérové užívání staveb
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení
- h) Navrhované kapacity stavby
- i) Základní bilance stavby
- j) Základní předpoklady výstavby
- k) Orientační náklady stavby

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) Charakteristika stavebního pozemku
- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
- h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
- i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

B2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

- B2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY
- B2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY
- B2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ
 - a) Stavební řešení
 - b) Konstrukční a materiálové řešení
 - c) Mechanická odolnost a stabilita
- B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
- B2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI
 - a) Kritéria tepelně technického hodnocení
 - b) Posouzení využití alternativních zdrojů paliv
- B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ
- B2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
 - a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
 - b) Ochrana před bludnými proudy
 - c) Ochrana před technickou seizmicitou
 - d) Ochrana před hlukem
 - e) Protipovodňová opatření
 - f) Ostatní účinky
- B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**
 - a) Napojovací místa technické infrastruktury
 - b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
- B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**
 - a) Popis dopravního řešení
 - b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
 - c) Doprava v klidu
 - d) Pěší a cyklistické stezky
- B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**
 - a) Terénní úpravy
 - b) Použité vegetační prvky
 - c) Biotechnická opatření
- B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**
 - a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
 - b) Vliv na přírodu a krajinu
 - c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
 - d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
 - e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
- B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**
- B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**
 - D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
 - D1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
 - D1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
 - D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
- D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

E. DOKLADOVÁ ČÁST

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

Oprava a chem. ošetření krovu v NMB Letovice

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Místo stavby	:	k. ú. Letovice [680711]
Číslo parcely	:	350
Obec	:	Letovice
Okres	:	Blansko
Kraj	:	Jihomoravský

c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace jsou sanace krovu objektu Nemocnice Milosrdných bratří, který se nachází v k.ú. Letovice na parcele č. 350.

A1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Nemocnice Milosrdných bratří Letovice Příspěvková organizace Pod Klášterem 17 679 61 LETOVICE

A1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zodpovědný projektant	:	ATL projekt s.r.o. Ing. Jaroslav Chloupek, Česká 11, 679 61 Letovice
Číslo autorizace ČKAIT	:	1001709

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- platná legislativa;
- STAVEBNÍ ZÁKON 183/2006 Sb.
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 499/2006 Sb. se změnami 62/2013 Sb.
- urbanistické a klimatické poměry dané lokality
- produktové katalogy, charakteristické vlastnosti použitých materiálů a výrobků
- situační výkres, popř. geometrický plán pozemku
- zaměření stávajícího objektu, fotodokumentace
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 73 0842, 73 0804, 73 0802, 73 0818, 73 0810, 73 0873, 73 0821, ČSN ISO 3864,
- NV č. 11/2002 Sb.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Stávající objekt Nemocnice Milosrdných bratří je umístěn ve městě Letovice, k.ú. Letovice na pozemku p. č. 350. Vlastník pozemku – Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Dotčený pozemek se nachází v zastavitelném území města Letovice, v prostoru vyčleněném ve schváleném územním plánu pro občanské vybavení. V okolí stávajícího objektu se nachází ordinace dětských lékařů, základní škola a rodinné domy. Stávající půdorysné rozměry objektu nebudou měněny, stejně jako zastavěná plocha stávajícího objektu.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma jednotlivých právních předpisů nejsou stavebními úpravami dotčena.

d) Údaje o odtokových poměrech

Dlouhodobě průměrné množství srážek je 543 mm/rok (tj. 543 litrů/m²). Maximální hodnoty je dosaženo v červnu: 75 mm/rok a minimální v březnu: 29 mm/rok. [Dle českého hydrometeorologického ústavu pro Jihomoravský kraj]

Realizací stavebního objektu (během výstavby i po) a souvisejících terénních úprav nezpůsobí zaplavení sousedních pozemků srážkovou vodou. Navržený objekt neovlivní odtokové poměry v dané lokalitě.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba se nachází v zastavěném území obce. Stavba je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu (stanoveny vyhláškami 269/2009 Sb. a 501/2006 Sb.), tj. nežadá se o povolení výjimky, je v souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli záměru územního plánování, s územně plánovací informací (§ 21 stavebního zákona), je umístěna v zastavěném území, poměry území se jí podstatně nemění a stavba nevyžaduje nové nároky na dopravní technickou infrastrukturu.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území byly dodrženy.

Umístění stavby na pozemku respektuje veřejnou vyhlášku 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Umístění objektu včetně vzdálenosti od hranic pozemku je patrné z výkresu situace. Uliční čára zůstane neměněna – jedná se o práce ve stávajícího objektu Nemocnice Milosrdných bratří.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů státní správy budou zpracovány do dokumentace.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Vzhledem k charakteru objektu není aktuální.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Odvoz suti a stavebního odpadu na příslušnou skládku a samotné stavby.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Stavbou budou přímo dotčeny následující pozemky v k. ú. Letovice [680711]:

PARCELA č. 1714

Vlastník:	:	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno
LV:	:	30
Obec:	:	Letovice [581917]
Katastrální území:	:	Letovice [680711]
Výměra:	:	2311 m ²
Druh pozemku:	:	Zastavěná plocha a nádvoří
Způsob ochrany:	:	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu Nemocnice Milosrdných bratří.

b) Účel užívání stavby

Objekt je určen ke občanské vybavenosti – zdravotnickým službám.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu s životností, která je omezena použitými materiály.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu není kladena ochrana podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků na bezbariérové užívání staveb

Technické požadavky na stavbu byly dodrženy.

Stavba je veřejného charakteru a řešení bezbariérového užívání není v dokumentaci řešeno.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Do projektu jsou zpracovávána a plně respektována stanoviska a požadavky dotčených orgánů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Projekt je řešen bez výjimek a úlevových řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Neřešeno

i) Základní bilance stavby

V rámci rekonstrukce neřešeno.

j) Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavby : 09-2017

Dokončení stavby : 12-2017

Další dílčí termíny nebyly ze strany stavebníka specifikovány a nejsou mu kladeny žádné podmínky lhůty výstavby z jiné strany.

Stavba bude provedena v jedné etapě.

k) Náklady stavby:

Předpokládaná cena dle RTS:

Oprava krovu	:	110 000,- Kč
Chemické ošetření	:	445 000,- Kč
CENA STAVBY CELKEM	:	555 000,- Kč

Pozn.: Ceny jsou předpokládány dle RTS a jsou uvedeny bez DPH

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o pozemek na parcelním čísle 350 v katastrálním území Letovice. V současné době se na této parcele nachází stávající objekt Nemocnice Milosrdných bratří, který bude rekonstruován. V KN je pozemek veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Dotčený pozemek se nachází v zastavitelném území obce Letovice, v prostoru vyčleněném ve schváleném územním plánu pro obytnou zástavbu. V okolí stávajícího objektu se nachází ordinace dětských lékařů, základní škola a rodinné domy. Stávající půdorysné rozměry objektu nebudou měněny, stejně jako zastavěná plocha stávajícího objektu.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Bylo provedeno zaměření stávajícího objektu Nemocnice Milosrdných bratří – část krovu, který je předmětem sanace.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Projekt respektuje veškeré požadavky na ochranná pásma, určená správci dotčených inženýrských sítí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba leží mimo záplavové území.

Hladina spodní vody se nachází pod základovou spárou.

Stavba není v poddolovaném území, ale nachází se ve svážném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Prašnost na stavbě bude snižována kropením. Stavební rum bude odvážen na skládku. Jeho ukládání bude řádně dokumentováno. Objekt je určen k občanské vybavenosti - zdravotnické péči.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení stavu životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o překračování norem hlučnosti a prašnosti – zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad příslušnou míru a obtěžování okolí nadměrným hlukem, a to především v době určené k odpočinku a klidu tak, aby nebyli omezováni obyvatelé okolní zástavby. Při výjezdu ze staveniště budou auta, hlavně v období dešťů, řádně čistá tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty atd.) aby nedošlo ke kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Stavba byla navržena dle NV č. 272/2011 Sb. a ČSN 73 0532, kde veškeré normativní požadavky byly splněny. Samotný objekt nebude produkovat hluk nad obvyklou mez a není třeba řešit odhlučnění objektu. Objekt je situován v oblasti určené pro výstavbu občanskou vybavenost. Ochranu objektu proti hluku není nutno zřizovat.

Realizací stavebního objektu (během výstavby i po) nezpůsobí zaplavení sousedních pozemků srážkovou vodou. Navržený objekt neovlivní odtokové poměry v dané lokalitě.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V kritických místech, zaznačených ve výkresové dokumentaci červeně, je třeba příslušné prvky vyměnit. U upravovaných a nových prvků bude provedena impregnace proti dřevokaznému hmyzu i houbám, následně pak bude celý krov chemicky ošetřen.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Není požadavek na zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stávající přípojky inženýrských sítí nebudou měněny. V současné době je objekt napojen na přípojku vody, plynu, elektřiny a splaškové kanalizace. Objekt Nemocnice Milosrdných bratří je přístupný ze stávající místní komunikace. Upravovaný objekt nebude mít požadavky na novou dopravní a technickou infrastrukturu.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Z výše uvedeného záměru neplynou související a podmiňující investice většího rozsahu. Ty souvisí se zabezpečením staveniště a odvozem sutí a stavebního odpadu na příslušnou skládku.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Nemocnice Milosrdných bratří je určena ke zdravotnické péči. Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu, konkrétně krovových konstrukcí. Stávající objekt je třípodlažní s půdním prostorem, podsklepený. V současné době jsou využívány všechny prostory objektu.

B2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Z hlediska urbanistického se nic nemění, územní regulace do návrhu nevstupují. Z hlediska architektonického nedojde ke změně vzhledu stávajícího objektu. Uliční čára zůstane zachována. Zastavěná plocha objektu zůstane nezměněna.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Nebude měněno v rámci popsaného technického řešení.

B2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Objekt je určen ke občanské vybavenosti – zdravotní péči. Technologie a provozy tedy nejsou předmětem dokumentace. Z hlediska dispozice se jedná o objekt třípodlažní s půdním prostorem. V rámci rekonstrukce neřešeno.

B2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není v dokumentaci řešeno.

Komunikační plochy, dispozice a šíře dveří prostoru přízemí je možno v případě potřeby provést v souladu se zásadami bezbariérových staveb a s vyhláškou o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu. Objekt řešen bezbariérově.

B2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt je navržen tak, aby při svém užívání odpovídal platným předpisům a normám. Stavba je navržena tak, aby nemohlo dojít k bezpečnostním rizikům při užívání (např. výšky parapetů oken, schodišťová a balkónová zábradlí, použité materiály aj.).

B2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu Nemocnice Milosrdných bratří. Výstavba samostatně stojící budovy Kláštera Milosrdných bratří byla zahájena v roce 1751 a práce byly dokončeny roku 1784. Za dobu své existence budova jistě prošla řadou rekonstrukcí a přestavb, z nichž největší byla nadstavba posledních pater ve 30. letech 20. století. V 80. či 90. letech 20. století pak proběhla výrazná oprava krovových konstrukcí. Objekt je trvale opravován a modernizován a je v celkovém dobrém technickém stavu.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční systém objektu se nemění.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Budova je zastřešena valbovými a pultovými střechami. Krovy jsou vaznicové soustavy se stojatou stolicí s osovou vzdáleností kroků do 1000 mm. Krytinou střechy je stávající krytina z azbestocementových šablon kladených na celoplošné dřevěné bednění. Systém zastřešení nebude měněn. Stabilita stávajícího krovu není narušena.

Při opravě dřevěných konstrukcí budou dodržovány podmínky pro provádění dle ČSN 73 2810 – Provádění dřevěných konstrukcí a ČSN 73 3150 – Tesařské práce stavební.

Použitý materiál při výměně krovu: dřevo jehličnaté (smrk, jedle), hraněné řezivo, hranoly s příčným průřezem větší než 100 cm², konstrukční dřevo s nosnou funkcí s třídou pevnosti – jehličnaté C24 (S10), řezivo s vlhkostí do 20 %, spojované hřebíky, svorníky, kovovými hmoždíky apod.

Při realizaci díla bude na stavbě k dispozici lékárnička a mobilní telefon. Při bouracích pracích, stejně tak jako při ostatních stavebních pracích, musí být dodržena příslušná ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Nové prvky v krovu budou instalovány již s předem provedenou impregnací. Celý dřevěný krov bude impregnován preventivním přípravkem, postup dle TP výrobce.

Na impregnaci dřevěných prvků krovu je navržena chemická látka na ochranu před plísněmi, dřevokaznými houbami a dřevokazným hmyzem. Pro splnění všech těchto požadavků bude látka ve svém složení obsahovat mimo jiné látky permethrin, propikonazol, flufenoxuron, IPBC, fenoxycarb a pod. Tyto chemické látky mohou být uvedeny na různých typech přípravků s výrobními názvy (např. Bochemit, Lignofix, Dexan profi a pod.)

Dřevo nově zabudované i stávající, které je chráněné před povětrnostními vlivy a je trvale kontrolovatelné a větrané před aplikací nátěru bude mít vlhkost do 20%.

Vjezd na staveniště je možný přímo z přilehlé komunikace.

Při výrobě a montáži budou dodržovány bezpečnostní předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení dle vyhl.č. 601/2006 Sb., zejména s ohledem k rizikům při provádění dřevěných konstrukcí.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce.), poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Nebude měněno. V rámci rekonstrukce neřešeno

B2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Řešeno samostatně.

B2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Tepelný odpor obvodových konstrukcí musí splňovat požadavky ČSN 73 0540 – 1 až 4 Tepelná ochrana budov a v platném znění.

b) Posouzení využití alternativních zdrojů paliv

Alternativní zdroje energií nejsou navrhovány, v daném případě by šlo o neadekvátní řešení vzhledem k malému rozsahu stavebních prací.

B2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Větrání

Stávající. V rámci rekonstrukce neřešeno.

Vytápění

Stávající. V rámci rekonstrukce neřešeno.

Zásobování vodou

Stávající. V rámci rekonstrukce neřešeno.

Odvádění splaškových vod

Neřešeno

Odvádění dešťových vod

Navržený objekt neovlivní odtokové poměry v dané lokalitě.

Odpadové hospodářství

Odpadové hospodářství se nemění.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Prašnost na stavbě bude snižována kropením. Stavební rum bude odvážen na skládku. Jeho ukládání bude řádně dokumentováno. Objekt je určen k občanskému využití, pracovní činnost zde bude vykonávána.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení stavu životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o překračování norem hlučnosti a prašnosti – zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad příslušnou míru a obtěžování okolí nadměrným hlukem, a to především v době určené k odpočinku a klidu tak, aby nebyli omezováni obyvatelé okolní zástavby. Při výjezdu ze staveniště budou auta, hlavně v období dešťů, řádně čistá tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty atd.) aby nedošlo ke kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Stavba byla navržena dle NV č. 272/2011 Sb. a ČSN 73 0532, kde veškeré normativní požadavky byly splněny. Samotný objekt nebude produkovat hluk nad obvyklou mez a není třeba řešit odhlučnění objektu. Objekt je situován v oblasti určené pro výstavbu rodinných domů. Ochranu objektu proti hluku není nutno zřizovat.

B2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Dle radonové mapy je v místě staveniště převažující radonový index nízký.

b) Ochrana před bludnými proudy

Ochrana před bludnými proudy je zajištěna stavebním řešením elektroinstalace.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Ochrana před technickou seizmicitou není třeba řešit, v budově není a nikdy nebude žádný provoz, který by vyvozoval takové účinky.

d) Ochrana před hlukem

Ochrana před hlukem je zajištěna stávajícími obvodovými konstrukcemi s hmotných stáv.

e) Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření není třeba řešit, stavba se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky

Nejsou známy jiné účinky, které by měly negativní vliv na stavbu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

V současné době je objekt napojen na přípojku vody, elektro a plynu – zůstane nezměněno. Splaškové vody jsou odváděny do stávající uliční stoky – zůstane nezměněno. Nová napojení na technickou infrastrukturu nebudou provedena.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neřešeno – viz část a) Napojovací místa technické infrastruktury. Připojovací rozměry ani výkonové kapacity se nemění.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

K objektu je přístup ze stávající místní komunikace. Nový sjezd z komunikace na pozemek nebude zřizován. Stavba se nachází v místě s dobrým přístupem na staveniště.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby nebude zřízeno nové napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

c) Doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Žádné terénní úpravy nejsou navrženy. Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

b) Použité vegetační prvky

Vegetační prvky nejsou navrhovány.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření nejsou navrhována.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Prašnost na stavbě bude snižována kropením. Stavební rum bude odvážen na skládku. Jeho ukládání bude řádně dokumentováno. Objekt je určen k bydlení, pracovní činnost zde nebude vykonávána.

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení stavu životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o překračování norem hlučnosti a prašnosti – zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad příslušnou míru a obtěžování okolí nadměrným hlukem, a to především v době určené k odpočinku a klidu tak, aby nebyli omezováni obyvatelé okolní zástavby. Při výjezdu ze staveniště budou auta, hlavně v období dešťů, řádně čistá tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty atd.) aby nedošlo ke kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků. Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Provoz stavby neobsahuje žádnou výrobu, takže nebudou vznikat žádné zplodiny, které by ohrožovaly ovzduší. Stavba byla navržena dle NV č. 272/2011 Sb. a ČSN 73 0532, kde veškeré normativní požadavky byly splněny. Samotný objekt nebude produkovat hluk nad obvyklou mez a není třeba řešit odhlučnění objektu. Objekt je situován v oblasti určené pro výstavbu rodinných domů. Ochranu objektu proti hluku není nutno zřizovat. Splaškové vody budou svedeny do veřejné kanalizace, dešťové řešeny vsakováním na stavebním pozemku. Při provozu bude vznikat běžný komunální odpad, který bude likvidován stávajícím způsobem. Půda nebude nijak znečišťována.

b) Vliv na přírodu a krajinu

V souvislosti se stavebními úpravami nebude nutné kácet žádné stromy ani keře. Vzhledem k charakteru stavby nebudou mít stavební úpravy stávajícího objektu vliv na okolní přírodu a krajinu. Stávající objekt se nachází v zastavěném území obce Letovice. Stavební práce budou prováděny pouze na pozemku investora.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba neovlivní soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nebylo nutné vést zjišťovací řízení EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Situování stavby na pozemku, dispoziční řešení a splnění obecných technických požadavků na výstavbu zaručuje ochranu osob užívajících stavbu i osob nepřímo ovlivněných stavebními pracemi.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Potřeby médií budou řešeny v rámci budovy. Zajištění stavebních hmot je nutné objednávat v dostatečném předstihu, aby byla dodržena případná lhůta výstavby dojednaná mezi investorem a dodavatelem stavby

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k tomu, že jde o stavební úpravy stávajícího objektu bez výraznějších zásahů do venkovního okolí, není nutno řešit odvodnění staveniště, protože tato záležitost je vyřešena již ve stávajícím stavu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zásobování vodou a energiemi bude zajištěno ze stávajícího rekonstruovaného objektu. Stavba se nachází v místě s dobrým přístupem na staveniště.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace navržených prací neovlivní okolní pozemky ani stavby.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště odfouknutím lehkých odpadů.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasný zábor pro staveniště je uvažován pouze při provádění konstrukce krovu, tj. při vyzdvižení prvků krovu pomocí autojeřábu (zábor přilehlé komunikace), pokud bude použit a pokud nebude využita jiná komunikační cesta – stavební výtah s venkovním lešením a pod.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během stavebních prací je nutné se řídit platnými předpisy. Podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění), musí být vzniklé odpady řádně vytríděny a využitelné složky nabídnuty k dalšímu zpracování.

Spalitelný odpad: kartóny, papírové obaly, pytle od sypkých stavebních hmot v množství do 100 kg. Dřevo do 10 metrů kubických (7 400 kg). Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Bude vyměřeno 10 metrů kubických řeziva.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Na staveništi se neuvažují žádné zemní práce ani trvalé deponie. Přísun zeminy na staveniště není zapotřebí.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení stavu životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o překračování norem hlučnosti a prašnosti – zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad příslušnou míru a obtěžování okolí nadměrným hlukem, a to především v době určené k odpočinku a klidu tak, aby nebyli omezováni obyvatelé okolní zástavby.

Při výjezdu ze staveniště budou auta, hlavně v období dešťů, řádně čistá tak, aby nedocházelo ke znečišťování silnic. Dále je nutno zamezit úniku ropných produktů (olejů, nafty atd.) aby nedošlo ke kontaminaci půdy či spodních vod. Na stavbě bude též zakázáno volné spalování stavebních zbytků.

Způsob nakládání s odpady po dobu výstavby stavebních objektů i během užívání stavby se bude řídit zákonem č. 185/2001 Sb., jehož poslední úplně platné znění bylo zveřejněno zákonem č. 106/2005 Sb., tento zákon definuje obecné podmínky nakládání s odpady. Dále se zákonem o odpadech souvisí vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění (katalog odpadů), dále vyhlášku č. 478/2008 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb. v platném znění o ukládání odpadů na skládkách a využívání na povrchu terénu.

Dále se problematiky nakládání s odpady přímo týká zákon č. 285/2000 Sb. v platném znění (pracovní podmínky), zákon č. 483/2008 Sb. v platném znění (o ochraně ovzduší) a zákon č. 181/2008 Sb. v platném znění o ochraně vod a jeho souvisejících předpisů. Jde zejména o vyhlášku č. 450/2005 Sb. O podrobnostech havarijních plánů.

Odpady budou tříděny dle druhu a kategorie, využitelné složky (např. sklo, kovy, dřevo apod.) budou předány firmě oprávněné ke sběru a výkupu (případně zneškodnění) jednotlivých druhů odpadů.

Stavební suť bude uložena na řízené skládce. Nebezpečné odpady (např. obaly od stavebnin zneč. zbytky nátěrových hmot apod.) budou k likvidaci předány pouze oprávněné osobě. Materiály obsahující azbest budou demontovány a likvidovány odbornou firmou. Likvidace odpadů ze stavby bude zahrnuta do smlouvy s prováděcí firmou, která bude s odpadem nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dodavatel stavby předá při předání stavby investorovi stavby doklady o řádné likvidaci odpadů vzniklých během stavby.

Způsob řešení likvidace odpadu při výstavbě

15 01 01 Obaly od výrobků

17 02 01 Dřevěný odpad

Tyto odpady budou likvidovány na místně příslušné skládce.

zatřídění 0

zatřídění 0

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále 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. Odpovědnost na bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. K tomu

zde v souladu s přílohou č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 nedochází, neboť nehrozí pád z větší výšky než 10 m. Z hlediska rozsahu jde o malou stavbu, kde by nemusela být přítomnost koordinátora bezpečnosti nevyhnutelnou. Závisí však na budoucím dodavateli a jeho případných subdodavatelích. Vzhledem k rozsahu navržených prací lze předpokládat, že na staveništi se budou pohybovat pracovníci více než jednoho dodavatele, takže je pravděpodobná nutnost přítomnosti koordinátora bezpečnosti. Prováděcí firma je odpovědná za dodržování BOZ při práci na staveništi.

Dále je nutné respektovat:

- Při vybavení pracovníků ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími prováděným pracím
- Bezpečnost v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedena na základě dohody a v souladu s vyjádřeními správců sítí.
- Při pracích v blízkosti zařízení pod napětím musí zajistit bezpečnostní opatření proti dotyku či přiblížení.
- Všechny otvory a jámy, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být ohrazeny a zajištěny.
- Při provádění betonových konstrukcí se řídí ČSN 73 2000 – Provádění betonových konstrukcí.
- Při použití zvedacích prostředků musí respektovat ČSN 27 0144 – Zvedací zařízení a ČSN 27 0143.
- Při pracích na střeše musí být pracovníci chráněni proti pádu a propadnutí.
- Při pracích se stroji a strojním zařízením se musí dodržovat jednotlivé provozní předpisy.

Při skladování je nutno dodržovat ČSN 26 9030 – Skladování.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených parcel

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

l) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření

Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude třeba osadit dočasné jednoduché dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Při příjezdu i výjezdu vozidel, musí řidiči asistovat způsobilá osoba, která bude jednak signalizovat řidiči případná nebezpečí, jednak bude organizovat případné kolemjdoucí tak, aby nemohlo dojít ke střetu s případnými chodci.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby : 09 - 2017

Dokončení stavby : 12 - 2017

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Plán kontrolních prohlídek

- prohlídka před zahájením prací
- po dokončení výměny dřevěných prvků
- závěrečná kontrolní prohlídka po dokončení impregnace krovu

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

V rámci rekonstrukce neřešeno.

b) Výkresová část

V příloze PD je přiložen výkres zachycující situaci širších vztahů stavby a jejího okolí.

A – Průvodní zpráva

B – Souhrnná technická zpráva

Požárně bezpečnostní řešení stavby

C. 1 – Situační výkres širších vztahů

C. 4 – Katastrální situační výkres

D – Stavebně technické řešení

101 – Půdorys krovu - stávající stav m 1:100

102 – Řez A – A m 1:50

103 – Řez B – B m 1:50

104 – Řez C – C m 1:50

105 – Půdorys Krovu – rozsah opravy m 1:100

Rozpočty

Oprava krovu

Chemické ošetření

D1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

1. Průzkumné práce

Bylo provedeno zaměření skutečného stavu krovu a jeho dílčích částí.

2. Zemní práce

V rámci rekonstrukce neřešeno.

3. Základy

V rámci rekonstrukce neřešeno.

4. Svislé konstrukce

V rámci rekonstrukce neřešeno.

5. Vodorovné konstrukce

V rámci rekonstrukce neřešeno.

6. Konstrukce krovu

V kritických místech krovu, označených ve výkresové dokumentaci na výkrese č. 105, je třeba příslušné prvky vyměnit. Nové vyměněné prvky budou kopií odstraněných, poškozených prvků. U těchto nových prvků bude nutné provést impregnaci proti dřevokaznému hmyzu i houbám. Impregnace se provede již před vlastním osazením do systému krovu. Spojování jednotlivých vyměněných prvků bude přeplátováním a čepováním. Prvky krovu budou provedeny tak, aby tvarově co nejvíce odpovídaly původnímu tvaru krovu.

Ve výkresové dokumentaci jsou navrženy veškeré prvky krovu, které je nutné vyměnit. Jejich detailní popis dimenze je patrný z legendy poškozených prvků. Hraněné řezivo, které je poškozeno jen mírně a které bude otesáno, staticky vyhoví. Pokud se místo ukáže svým poškozením rozsáhlejší, bude prvek vyměněn. Toto bude určeno při realizaci za odborného posouzení projektanta a technického dozoru.

Před odstraněním poškozených krokví a jejich dílčích prvků se vloží nové mezilehlé krokve jako výztuhy, kvůli snížení vlastního zatížení. Následně po podepření bude vyměněn daný prvek. Výměna se bude provádět po jednotlivých prvcích, aby nedošlo k poškození zdravých částí krovu. Dle návrhu výměny krovových prvků a to krokví, se předpokládá, že se bude zasahovat do střešní konstrukce a krytiny. Výměna bednění bude jen v pásech, kde proběhne výměna krokví. Celková výměna vláknocementových šablon uvažována v následujících etapách sanace střechy.

Použitý materiál - dřevo jehličnaté (smrk, jedle), hraněné řezivo, hranoly s příčným průřezem větší než 100 cm², konstrukční dřevo s nosnou funkcí s třídou pevnosti – jehličnaté C24 (S10), řezivo s vlhkostí do 20 % , spojované hřebíky, svorníky, kovovými hmoždíky apod.

7. Izolace proti vodě

V rámci rekonstrukce neřešeno.

8. Izolace tepelné

V rámci rekonstrukce neřešeno.

9. Úpravy povrchů

V rámci rekonstrukce neřešeno.

10. Konstrukce podlah

V rámci rekonstrukce neřešeno.

11. Konstrukce truhlářské

V rámci rekonstrukce neřešeno.

12. Práce zámečnické

V rámci rekonstrukce neřešeno.

13. Práce klempířské

V rámci rekonstrukce neřešeno.

14. Nátěry

Na impregnaci dřevěných prvků krovu je navržena chemická látka na ochranu před plísněmi, dřevokaznými houbami a dřevokazným hmyzem. Pro splnění všech těchto požadavků bude látka ve svém složení obsahovat mimo jiné látky permethrin, propikonazol, flufenoxuron, IPBC, fenoxycarb a pod. Tyto chemické látky mohou být uvedeny na různých typech přípravků s výrobními názvy (např. Bochemit, Lignofix, Dexan profi a pod.)

Dřevo nově zabudované i stávající, které je chráněné před povětrnostními vlivy a je trvale kontrolovatelné a větrané před aplikací nátěru bude mít vlhkost do 20%.

Před vlastní aplikací nátěru bude provedeno kompletní očištění všech prvků krovu z hraněného řeziva a dřevěných desek podbití pro krytinu z vláknocementových šablon. Očištění je mechanické, kartáči s následným vysátím prachu průmyslovým vysavačem. Vlastní aplikace chemické látky je nástřikem, popřípadě štětcem, nátěr je proveden celkem dvakrát.

Veškeré dřevěné konstrukce budou po očištění impregnovány preventivním přípravkem dle postupu, který uvádí příslušný výrobce přípravku ve svých technologických listech, který bude použit.

15. Zasklívání

V rámci rekonstrukce neřešeno.

b) Výkresová část

A – Průvodní zpráva

B – Souhrnná technická zpráva

Požárně bezpečnostní řešení stavby

C. 1 – Situační výkres širších vztahů

C. 4 – Katastrální situační výkres

101 – Půdorys krovu - stávající stav **m 1:100**

102 – Řez A - A **m 1:50**

103 – Řez B - B **m 1:50**

104 – Řez C - C **m 1:50**

105 – Půdorys krovu – rozsah opravy **m 1:100**

Rozpočty

Oprava krovu

Chemické ošetření

D1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - řešeno samostatně.

D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

a) Technická zpráva

1. Vnitřní kanalizace

V rámci rekonstrukce neřešeno.

2. Vnitřní vodovod

V rámci rekonstrukce neřešeno.

3. Ústřední vytápění

V rámci rekonstrukce neřešeno.

4. Větrání

V rámci rekonstrukce neřešeno.

5. Vzduchotechnické zařízení

V rámci rekonstrukce neřešeno.

6. Plynová odběrná zařízení

Nejsou navržena.

7. Zařízení silnoproudé elektrotechniky

V rámci rekonstrukce neřešeno.

8. Zařízení slaboproudé elektrotechniky

V rámci rekonstrukce neřešeno.

9. Technická opatření vzhledem k hluku

V rámci rekonstrukce neřešeno.

b) Výkresová část

Výkresová část není součástí dokumentace.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Není předmětem dokumentace. Viz oddíl **B2.7**.

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Možné vyžádané doklady budou přiloženy v příloze.