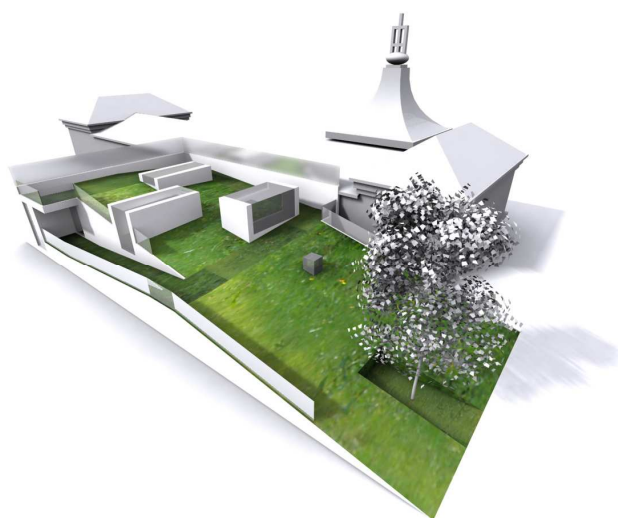


PAMÁTNÍK MOHYLA MÍRU ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU ČÁSTI MUZEA

Změna dokončené stavby - stavební úpravy

K Mohyle míru 200, 664 58 Prace



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBSAH:**B.I Popis území stavby**

- a) charakteristika stavebního pozemku,
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),
- 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

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,
- b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seismicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

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 (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
- c) vliv na soustavu chráněných území Náture 2000,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EI A,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾,
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
 - 1) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.I POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektu jsou stavební úpravy části muzea, které je součástí areálu památníku Mohyla míru. Památník se nalézá na Prackém kopci jižně od obce Prace u Brna, je přirozeným i symbolickým centrem a dominantou Slavkovského bojiště. Vlastníkem objektů a pozemků je Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 608 51 Brno, IČ: 70888337, který na základě zřizovací listiny předal objekty a pozemky k hospodaření Muzeu Brněnska, příspěvkové organizaci se sídlem Porta coeli 1001, 666 02 Předklášteří, IČ: 00089257. Areál se skládá z vlastního památníku - kaple Mohyla míru a ze samostatně stojící budovy muzea-K budově byl v letech 2006 - 2010 přistavěn pavilon za účelem rozšíření expozice. Pavilon je z části ukryt pod zásypem zeminy, symbolicky tak modeluje Pracký kopec a Staré vinohrady, údolí Zlatého potoka a Žuráň. Vzniklý šikmý svah je reálným pokračováním severního svahu Prackého kopce.

Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (stavebně technický průzkum)

Byl proveden stavebně technický průzkum, statický posudek, požadavky stavebníka, dendrologický průzkum. Z provedených průzkumů a posudků vyplývá nutnost opravy v rozsahu popsáném v dalších bodech této zprávy.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Dotčené území spadá do kategorie – památková zóna dle Vyhlášky MK ČR č. 475/1992 Sb. o prohlášení území bojiště bitvy u Slavkova za památkovou zónu

Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavové oblasti. Pozemek se nenachází v oblasti s důlními aktivitami.

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

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bezprostředně před západní fasádou objektu se nalézá 7 ks stromů. Z provedených průzkumů lze konstatovat, že kořenový systém stromů prorůstá spodní stavbou a stěnami objektu. Kořeny stromů si našly ve spodní stavbě a stěnách objektu potřebnou vlhkost, způsobují vysychání a tím i smršťování zeminy v horkých obdobích. Toto má za následek pokles stěny. Dle statického posudku Ing. Šobrové mají stromy přímou spojitost se vznikem trhlin v objektu a narušením jeho statiky.

Z výše uvedených důvodů je nezbytné 7 ks stromů odstranit včetně pařezu a části kořenů. Díra po odstraněných stromech bude zaplněna zeminou. Prostor před objektem bude upraven a bude provedena výsadba trávníku. Při kácení stromů bude podél dotčených částí provedeno výrazné označení s upozorněním na probíhající práce a bude zajištěn zákaz vstupu nepovolanych osob.

Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou známi

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

Dopravní napojení

Dopravní napojení na pozemek je zajištěno po zpevněné příjezdové komunikaci, které se napojuje na silnici 3. třídy. Dopravní napojení je nezměněno.

Technická infrastruktura

Stavba nemá vliv na technickou infrastrukturu. Stavba bude využívat stávající inženýrské sítě v objektu - kanalizace a přípojky elektro. V místě stavby není stávající vodovod a proto je nutno vodu pro stavbu zajistit cisternou.

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

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby. Kácení stromů by ale mělo proběhnout v době vegetační ho klidu.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Předmětem projektu jsou stavební úpravy části muzea, které je součástí areálu památníku Mohyla míru. Objekt muzea s skládá z původního objektu a přístavby pavilonu, který rozšiřuje expozici.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba nemá vliv na urbanistické řešení.

architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavba respektuje a zachovává stávající architektonické řešení.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Řešený objekt slouží jako muzeum, stavbou nijak nemění stávající provozní řešení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Není předmětem stavebních úprav.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude splňovat závazné i doporučené normy.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJKETU**STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Předmětem projektu jsou stavební úpravy části muzea, které je součástí areálu památníku Mohyla míru.

Jedná o změnu dokončené stavby - stavební úpravy:

- oprava části střešního pláště
- sanace trhliny stropního nosníku a vyspravení dalších trhlín
- kácení stromů z důvodů ohrožení statiky objektu

Původní objekt je obdélníková přízemní stavba s krajními vybihajícími křídly, které jsou zastřešeny symetrickými sedlovými střechami s valbami. Nižší střední obdélníková část je zastřešena nesymetrickou sedlovou střechou s vybihající střední stěnou nad hřeben střechy. Toto zastřešení je mírného spádu cca 8° u většího rozpětí a 12° u menšího rozpětí. Krytina je tvořena měděným falcovaným plechem.

KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**Oprava části střešního pláště - sedlové střechy****Popis stávajícího stavu****Nosné konstrukce šikmé střechy**

U menšího rozpětí střechy je střecha tvořena šikmými dřevěnými krokvi s bedněním, lepenkou a měděnou falcovanou krytinou, pod krokvi je drátěné pletivo s izolací Rotaflex 50 mm.

U rozpětí stěn 7,50 m je šikmý strop, který tvoří část sedlové střechy. Cca 2/3 střechy jsou tvořeny problematickými ocelovými nosníky IČ.260 (ev. 140 a 200 mm v části u původní obvodové stěny), kladených po vzdálenostech cca 1,35 m. Na jejich spodní pásnice jsou navlečeny keramické patky pro uložení keramických desek Hurdis se šikmými čely. Tato konstrukce byla provedenou sondou pod omítku ověřena. Na desky Hurdis je uložena tep. izolace Rotaflex tl. 50 mm. (bet. mazanina není na deskách Hurdis provedena). Na ocelové nosníky je uloženo dřevěné bednění tl. 24 mm s lepenkou a měděnou plechovou krytinou. Nad tepelnou izolací je u IČ.260 vzduchová mezera 100 mm.

Zbývající 1/3 střechy je opatřena také měděnou falcovanou krytinou na bednění z prken. Nosná konstrukce je ale tvořena z dřevěných trámů. Nad místnostmi je proveden SDK podhled.

Stropní konstrukce je vybraných místnostech přízemí tvořena samotnou sedlovou střechou. Nad zbývajících prostorech je strop tvořen dřevěnými hranoly s podbíjením a rákosovými omítkami, které tvoří podhledy.

Zhodnocení stávajícího stavu sedlové střechy

Z hlediska současného navrhování střech, vykazuje stávající souvrství sedlové střechy tvořené hurdiskovým stropem následující nedostatky:

1. Nedostatečná tl. tepelné izolace.

Stávající stav - ROTAFLEX tl. 50 mm, $U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Dle ČSN 73 0540 je minimální požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla „U“ pro ploché střechy a střechy šikmé do 45° $U=0,24 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$, což odpovídá cca 170 mm minerální vaty. Doporučená hodnota je $U = 0,16 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) = \text{cca } 240 \text{ mm min. vaty}$.

2. Není zajištěno dostatečné odvětrání pod plechovou krytinou.

3. Liniový tepelný most od ocelových nosníků IČ. 260 a sním spojené nadměrné teplotní změny vlivem rozdílných teplot v interiéru a exteriéru

4. Absence parotěsnicí vrstvy

Způsob odstranění havarijního stavu střechy

Oprava - zateplení bude provedeno formou tzv. nadkroevní izolace, a to z těchto důvodů:

1. řešení přesune tepelnou izolaci nad problémovou nosnou konstrukci, která tvoří liniový tepelný most.
2. na plnoplošné bednění bude provedena kvalitně proveditelná parozábrana ve formě asfaltového pasu
3. tato forma rekonstrukce je prováděna pouze z exteriéru a nebude tak narušen provoz muzea

Oprava spočívá v odstranění stávající měděné falcované krytiny, ve vyspravení stávajícího bednění a aplikaci nové skladby S1 opět s měděnou falcovanou krytinou. Na stávající bednění bude aplikovaná parozábrana formou samolepícího asfaltového pásu, následně bude položena vrstva tepelné izolace, kontralatě přes které bude skladba ukotvena, bednění a nová měděná falcovaná krytina. Skladba a provedení je zřejmé z navazujících částí PD.

Závěr

Vzhledem k tomu, že se některé z výše pojmenované nedostatky vyskytují v celé východní části sedlové střechy, projektant do budoucna doporučuje provedení rekonstrukce na celé ploše východní části. Provedením rekonstrukce na celé východní části se také vyhneme rozdílným výškám skladeb a nepříjemným přechodům mezi nimi.

V západní části sedlové střechy bude také vhodné provést doplnění tepelné izolace. Teplené parametry je možné zlepšit taktéž provedením nadkroevní izolace, případně lze doplnit tepelnou izolaci ve formě minerální vaty o tl. 120 mm z interiéru do prostoru dutiny nad podhledem. Před provedením nutno ověřit skladbu podhledu a jeho únosnost.

Sanace trhlin stropu z desek hurdis v prostoru přípravny - kuchyně

Popis stávajícího stavu

Nosná konstrukce stropu (střechy) v prostoru přípravny - kuchyně

Nosná konstrukce střechy je tvořena ocelovými nosníky IČ.260, po vzdálenostech cca 1,35 m. Na jejich spodní pásnice jsou navlečeny keramické patky pro uložení keramických desek Hurdis se šikmými čely. Tato konstrukce byla provedenou sondou pod omítku ověřena. Na desky Hurdis je uložena tep. izolace Rotaflex tl. 50 mm (bet. mazanina není na deskách Hurdis provedena). Na ocelové nosníky je uloženo dřevěné bednění tl. 24 mm s lepenkou a měděnou plechovou krytinou. Nad tepelnou izolací je u IČ.260 vzduchová mezera 100 mm.

Zhodnocení stávajícího stavu

Podél ocelového nosníku I Č.260 se vlivem jeho dotvarování po odstranění přičky a dosednutí nosných stěn objevila podélná trhlina. Strop je v celé ploše také namáhán vlivem teplotních změn u nosníku z IČ.260, tyto změny mají patrně za následek popraskání vnitřních omítek. Zhodnocení stropu je podrobně popsáno ve statické části. V současné době je část stropu podchycena dle zprávy provizorního podepření Ing. Šobrové.

Navrhované řešení

Projektant navrhuje sanaci trhliny stropu pomocí vyklínování .

Postup sanačních prací:

1. v místě trhliny oklepat omítku v šířce pásu max. 200 mm
2. proskrabat podélnou ložnou spáru v místě trhliny
3. vyklínovat čelo desky v podélné spáře
4. opatřit perlínkou a omítnout + lokálně výmalba

Podrobný postup prací je graficky znázorněn a popsán ve výkresové dokumentaci.

Vyspravení stávajících trhlin na zdivu a ve stropě 1.NP

V 1.PP A 1.NP objektu se na stěnách, stropech a ve styku stropu se stěny vyskytuje řada trhlin. Trhliny a příčina vzniku je popsána v dalších částech PD a v posudku Ing. Šobrové "Statické posouzení původního objektu z hlediska vzniku trhlin na nosných konstrukcích" který je součástí dokumentace - viz část D. V rámci stavebních úprav budou veškeré vizuální trhliny v 1.NP vyspraveny.

Postup bude následující: proskrábnutí omítky a zdiva v místě trhliny, vyplnění trhliny speciální injektážní maltou s rozpínací mi schopnostmi, přetmelení případně zaomítnutí trhliny, výmalba v místě porušení. Prostor kuchyně - přípravny bude vymalován celý (všechny stěny a strop)

Trhliny v omítkě a ve zdivu se nalézají také v 1.PP - sklep, zde jsou způsobeny zejména poklesem zdiva z důvodu vlhkostních změn podloží způsobených stromy před objektem a prorůstáním kořenového systému stromů do objektu a jeho podloží. Po odstranění stromů se dá předpokládat vlhkostní stabilizace podloží a zastavení zvětšování trhlin, na druhou stranu dá se také předpokládat zvýšení vlhkosti v suterénních konstrukcích. Již nyní stěny suterénu vykazují zvýšenou míru vlhkosti, která je způsobena absencí vodorovné a svislé hydroizolace a nedostatečným větráním prostor. Pro určení konkrétních sanačních opatření konstrukcí v suterénu projektant doporučuje provedení detailnějšího průzkumu. Průzkum by měl zjistit přesný rozsah - výšku a směr šíření vlhkosti, míru vlhkosti konstrukcí, zjištění procentuální hodnoty vlhkosti, zjištění hodnoty pH a obsahu solí obsažených ve zdivu. Je třeba přesně zmapovat materiály konstrukcí a další možné zdroje vlhkosti jako například netěsné kanalizační či vodovodní potrubí.

Odstranění prorůstajících kořenů a vyspravení trhlin bude vhodné provést v jednom kroku s celkovými sanačními opatřeními suterénu. Než budou stanovena sanační opatření projektant doporučuje provést zajištění stabilního provětrání prostor.

Odstranění stromů podél západní fasády z důvodů narušení statiky objektu

Popis stávajícího stavu

Bezprostředně před západní fasádou objektu se nalézají 7 ks stromů. Z provedených průzkumů lze konstatovat, že kořenový systém stromů prorůstá spodní stavbou a stěnami objektu. Kořeny stromů si našly ve spodní stavbě a stěnách objektu potřebnou vlhkost, způsobují vysychání a tím i smršťování zeminy v horkých obdobích. Toto má za následek pokles stěny. Dle statického posudku Ing. Šobrové mají stromy přímou spojitost se vznikem trhlin v objektu a narušením jeho statiky.

Navrhované řešení

Z výše uvedených důvodů je nezbytné 7 ks stromů odstranit včetně pařezu a části kořenů. Součástí projektu je pokácení a odstranění stromů. Odstranění pařezů, kořenů a následné zapravení není součástí projektu.

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Statický výpočet byl proveden na základě platných norem, vyhlášek a doporučení profesních organizací a sdružení. Výpočet dle mezního stavu únosnosti a mezního stavu použitelnosti byl proveden na základě stavební mechaniky, mechaniky zemin a pružnosti a pevnosti materiálů konstrukcí. Na základě výše zmíněných faktů, a faktů podrobně popsanych ve zprávě statiky je zřejmé, že stavba vyhovuje z hlediska mechanické odolnosti a stability.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technologická zařízení nejsou stavbou dotčena. Stávající sítě a přípojky jsou patrné v koordinační situaci.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Z hlediska stavebních prací dochází pouze k výměně střešní krytiny a doplnění tepelné izolace, veškeré práce s tím spojené budou probíhat shora ze střechy. Uvnitř objektu bude provedeno vyspravení a sanace trhlin ve zdivu a stropních konstrukcích. Stavební práce nijak nezasahují do stávajícího požárně bezpečnostního řešení, ani nevyvolávají žádnou jeho změnu.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Nemění se

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nemění se

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

ochrana před pronikáním radonu z podloží

nemění se

ochrana před technickou seizmicitou

pozemek se nenachází v oblasti seizmické aktivity.

ochrana před hlukem

objekt bude standardně chráněn proti hluku

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Připojení na technickou infrastrukturu není měněno, stejně tak odtokové poměry.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Nemění se

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERENNÍCH ÚPRAV

terénní úpravy nejsou prováděny.

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

Stavba svým charakterem nebude mít negativní vliv na životní prostředí a zdraví osob. Stavba svým charakterem nevyžaduje zřízení žádných ochranných pásem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekt nevznáší nároky na zvláštní stavby či opatření k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavební práce budou probíhat za plného provozu muzea. Oprava střechy bude probíhat pouze z exteriéru, tak aby provoz muzea nebyl nikterak narušen. Při sanaci trhlín bude nutno po dohodě s provozovatelem upravit provoz přípravný - kuchyně. Kácení stromů před objektem bude probíhat mimo otvírací dobu muzea.

potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba využije stávajících inženýrských sítí - vody, a kanalizace a přípojky elektro.

Sklad stavebních materiálů bude na pozemku stavebníka.

odvodnění staveniště

Sklad bude ve stávajícím dvoře, který je odvodněn.

nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude využívat stávající inženýrské sítě v objektu - voda, kanalizace a přípojky elektro.

vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nepředpokládá se žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba bude provedena dle platných ČSN a bezpečnostních předpisů.

ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při odstraňování střešního souvrství a kácení stromů bude podél dotčených částí provedeno výrazné označení s upozorněním na probíhající práce a bude zajištěn zákaz vstupu nepovolaných osob.

maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště se nachází výhradně na pozemku stavebníka. Nejsou nutné žádné zábory.

maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady vzniklé výstavbou budou recyklovány a odvezeny na řízenou skládku.

bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

nejsou prováděny

ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí.

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

Všechny práce budou provedeny v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb. a s nařízením vlády 362/2005Sb. (práce ve výškách), zákon č. 309 / 2006 SB. Jedná se o drobnou stavbu, která nevyžaduje koordinátora BOZP.

postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládaná doba výstavby:

- začátek: 01 / 2015
- kácení dřevin 01 - 02 / 2015
- stavení práce 01 - 06 / 2015
- termín dokončení: 06 / 2015

Zpracováno dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.