

## **D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **K OHLÁŠENÍ STAVBY V ROZSAHU DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**„Muzeum Vyškovska – odvlhčení kaple a špitálku Sv. Anny“**

## **O B S A H :**

### **D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby
- b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
- c) závěr

#### **a) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

##### ***Účel objektu a stručná historie***

Objekt Kaple a špitálku Sv. Anny slouží především jako výstavní prostor Muzea Vyškovska. Ostatní prostory ve špitálku jsou využívány k administrativně správním účelům.

##### **Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a dalšího řešení**

Navrhované stavební úpravy řeší obnovu exteriéru a interiéru kaple a špitálku Sv. Anny. Architektonické řešení v maximální míře respektuje původní historický stav objektu a klade si za cíl zachovat stávající historické konstrukce a původní stavební prvky. Při průzkumu byla dohledána původní úroveň podlahových vrstev i původních zřejmě gotických omítek a proto bylo dohodnuto s pracovníky NPÚ, že dojde ke snížení nivelety podlah v kapli i vstupní hale. Dále se stavební úpravy týkají ošetření vnějšího pláště.

Další dílčí, především technické úpravy, se týkají některých bezprostředně navazujících terénních úprav u vlastního objektu kaple a špitálku..

Návrh sanace vychází z ČSN P 730610 Hydroizolace staveb – sanace vlhkého zdiva, a dále ze směrnic WTA 4-6-05 Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zemí a WTA 4-4-04 Injektáž zdiva proti kapilární vlhkosti a WTA 2-10-06 Obětované omítky, 2-7-01 Vápenné omítky v památkové péči.

*Rámcově je projektová dokumentace „Muzeum Vyškovska – odvlhčení kaple a špitálku Sv. Anny“ je rozdělena do dílčích projektů, viz níže, které ale tvoří nedělitelný souhrn stavebních a sanačních úprav, včetně návrhů detailního řešení potřebných a požadovaných prvků.*

- *Provedení vzdušníku podél části S+ SV kaple a špitálku Sv. Anny a jižní části špitálku*
- *snížení podlahových vrstev a vytvoření celoplošné vzduchové dutiny pod podlahou kaple a vstupní haly špitálku*
- *V části půdorysu špitálku provedení dodatečné vodorovné izolace nad podlahou 1.NP*
- *V další části vnitřních stěn a západní stěny půdorysu provedení částečné – odlehčovací vodorovné izolace nad podlahou 1.NP*
- *provedení kapilárně aktivních omítek v části bez vodorovné hydroizolace – v interiéru kaple*
- *provedení kapilárně aktivních omítek v izolované části pro odvedení zbytkové vlhkosti*
- *Rozpočet a výkaz výměr*
- Přehled doporučených opatření
  - Provedení vzdušníku na S+SZ straně a jižní straně části špitálku
  - Provedení vnější svislé hydroizolace zdiva v odkopu s ochranou
  - Doplnění svislé hydroizolace drenáží

- Odstranění interiérových sanačních omítek v kapli po podhoz
- Provedení dodatečné vodorovné hydroizolace 1.NP injektáž
- Provedení částečné clony na vnitřním líci zdiva 1.NP injektáží
- Izolace detailu infúzní clony ve zdivu interiéru izolační stěrkou
- Opatření povrchu kapilárně aktivní lehčenou omítkou

### **Architektonické řešení**

Architektonické řešení v maximální míře respektuje původní historický stav objektu a klade si za cíl zachovat stávající historické konstrukce a původní stavební prvky. Dále řeší rehabilitaci původního prostoru kaple a špitálku, snížením podlahového souvrství na úroveň gotické nivelety a odstraněním všech solemi a vlhkostí poškozených omítek a následně provedením nových omítek, včetně opětovného doplnění barevné výzdoby při dodržení navržených technologických postupů.

Veškerá stavební činnost a technická opatření, která souvisí s rehabilitací současného neuspokojivého stavu prostor interiéru kaple a špitálku Sv. Anny, včetně vnějšího pláště, bude provedena dle navržených technologických postupů a navazujících opatření popsanych níže.

### **Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

- ve vstupní hale bude instalována rampa, rekonstrukce stávajících prostor

## **b) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Při stavebních úpravách nedojde k významným zásahům do stávajících konstrukcí objektu pouze bude snížena niveleta podlah v kapli a vstupní hale. Dále budou nahrazeny dožilé sanační omítky omítkami kapilárně aktivními. Při řešení se vycházelo z průzkumů a sond, na základě kterých budou interiér i vnější plášť kaple a špitálku ošetřeny pomocí navržených stavebních úprav viz níže.

Návrh sanace vychází z ČSN P 730610 Hydroizolace staveb – sanace vlhkého zdiva, a dále ze směrnic WTA 4-6-05 Dodatečná hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zemí a WTA 4-4-04 Injektáž zdiva proti kapilární vlhkosti a WTA 2-10-06 Obětované omítky, 2-7-01 Vápenné omítky v památkové péči.

### **b.1 bourané konstrukce a zemní práce**

- Dojde k demontáži části stávajících solemi a vlhkostí narušených vnitřních omítek v kapli a špitálku, a to do úrovně dle výkresové dokumentace.
- Provedení vzdušníku na S+SV straně a dále na jižní straně v části špitálku.  
Tím se vrátí zdivu vzduchový líc, na který bylo zdivo od doby výstavby stavěno. Tím se zcela odstraní průsaky vody zdivem. Obvodové zdivo 1.NP bude v této části chráněno před vztlínáním.
- Odkop zdiva  
Na severní straně a části severovýchodní se odkope terén kolem obvodového zdiva do úrovně cca -0,9 m pod podlahou 1.NP. Zdivo se následně očistí od zbytků omítek, spáry se vyčistí vyškrabáním do hloubky 20 mm.

- Dále bude provedeno odkopání zeminy podél zdiva jižní strany (2. etapa) – dle nákresu, odkopání bude provedeno až na cca - 1,10 m pod úroveň horní hrany terénu. Rozsah úprav je patrný z výkresové dokumentace této PD.
- V kapli a hale bude opatrně rozebrána stávající kamenná dlažba. Dále za archeologického dozoru a průzkumu bude odstraněna nasypaná vrstva na pozůstatcích gotické dlažby či podkladní vrstvy. Po dokončení celoplošného archeologického průzkumu bude rozhodnuta za účasti pracovníků NPÚ Brno na jakou niveletu bude osazena nové podlahové souvrství, které bude tvořit:
  - vyrovnanou vrstvu stávající
  - vzduchovou dutinu z IPT desek
  - nosnou vrstvu
  - tepelně izolační vrstvu
  - rohož podlahového vytápění
  - krycí nášlapnou vrstvu a keramickou dlažbu

## **b.2 - Svislé konstrukce**

- **Vnější svislá izolace severního a severovýchodního průčelí**
- Z obnaženého líce základové partie obvodového zdiva v nově vzniklém větracím a vysoušecím kanálu budou degradované zbytky stávajícího nefunkčního pojiva odstraněny. Povrch zdiva bude mechanicky očištěn, dále budou spáry obvodového zdiva odspárovány do hloubky cca 5 až 8 mm a následně vyplněny hydrofobní vápennou omítkou (rozhraní omítek, které zůstanou zachovány nad terénem, budou zarovnány odřezem, případně části soklu kde již omítka nemá dostatečnou pevnost, budou nahrazeny novou hydrofobní omítkou).
- Konstrukce venkovních větracích a vysoušecích kanálů je navržena ze železobetonových prefabrikovaných tvarovek (typ. zídkový prefabrikát např. „CS BETON“ CSB-OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ v hladkém provedení formátu 80x50/10 cm - zídkový prefabrikát přímý, případně rohový) nebo obdobný
- , které jsou osazovány do šterkového hutněného podsypu a opřeny o líc základového zdiva obvodových zdí budovy.

### **- Větrací a vysoušecí kanál**

Funkce systému větracího a vysoušecího kanálu je založena na principu řízeného proudění vzduchu v místě vstupu a výstupu vzduchu. Pro umožnění pohybu vzduchu je především využíváno obousměrného větracího efektu. Před montáží větracího a vysoušecího kanálu je nutné provést nezbytné sondy k prověření základových poměrů podél objektu k ověření hloubky založení stávajícího objektu.

Montáž větracího a vysoušecího kanálu je možno provádět i nesespecializovanou montážní firmou, pokud budou dodrženy tyto základní podmínky:

- při manipulaci s železobetonovými prefabrikáty budou dodrženy základní bezpečnostní předpisy.
- před zakládáním je nutno provést v několika místech sondy, které ověří, zda u dna zakládání nebude výrazně zvodnělé podloží nebo přímo hladina spodní vody.
- při provádění výkopů je nutno postupovat opatrně z důvodů možných archeologických nálezů.
- před osazováním prefabrikovaných prvků je nutné v místech jejich opírání o obvodovou zeď provést případné vyrovnání maltovou mazaninou.
- rovněž tak musí být v prostoru vysoušecího kanálu povrch zdí zbaven neprodyšných vrstev a materiálů – očištěn.

- na průběžně rovné části obvodových zdí budou provedeny vyrovnávací omítkové pásy z difuzní vápenné malty pro opření železobetonových čel prefabrikátů, patky prefabrikátů budou osazeny do roznášecích pražců, ty budou vytvořeny z na sucho osazených cementových cihel velkého formátu uložených do hutněného štěrkového podsypu.
- nároží a nerovné (zkosené) části budou řešeny přířezy z prefabrikátů, alternativně mohou být dobetonovány, nebo dozděny z cementových nebo vápenopískových cihel na maltu MC 5.
- před provedením bočního zásypu doporučujeme zkontrolovat rovinnost ve vodorovném směru a minimální spáry mezi jednotlivými srazy prefabrikovaných dílců.
- Přes vnější stranu betonových dílců položit vodorovně a svisle HDPE folii. Při její pokládce dodržovat technologické pokyny výrobce.
- Štěrko pískový podsyp a obsyp hrubým kamenivem frakce 16-32 z vnější strany výkopu a zásyp výkopu vnější strany větracího a vysoušecího kanálu
- V místě nově navržených ventilačních otvorů vysoušecích a větracích kanálů bude konstrukce vzdušníku zabezpečena 2 válcovanými I nosníky č. 80 a jedním L profilem 50x50x5mm. Povrch nosníků bude před zapracováním opatřen antikoročním nátěrem.
- U větracích a vysoušecích kanálů je možné provést drobné dobetonování jejich stropu na KARI síť a rabič. tkaninu z betonu B 20 v tloušťce 90 mm formou ztraceného bednění.

**Hrubé sezónní provozní opatření (detailní bude vypracováno po realizaci stavby):**

- Pro zimní období (od konce října).
- Osazení redukční clony na nasávací otvory do venkovního větracího a vysoušecího kanálu (zůstává otevřena cca 1/3 profilu).
- Kontrola vpustí v blízkosti objektu a jejich vyčištění.
- Pro jarní období (do konce dubna).
- Odklopit redukční clony ventilačního a vysoušecího kanálu.
- Kontrola vpustí v blízkosti objektu a jejich vyčištění.

**b.3 - Vodorovné konstrukce**

- Po dokončení sanačních prací bude navracena stávající zádlažba z kamenných kostek a lomového kamene

**b.4 Provedení drenáže kolem základu**

Kolem zdiva jihozápadního průčelí na dně výkopu bude osazena drenáž. Drenáž se položí do vyspádovaného výkopu následovně:

- Na vyspádované dno se položí filtrační tkanina, geotextilie s gramáží nad 200 g/m<sup>2</sup>, šíře cca 1500 mm
- Na geotextilii se uloží drenážní potrubí D100
- Drenážní potrubí se zasype štěrkem 16-32 mm. Výška drenážního lože min 200 mm, max. 300 mm
- Drenážní lože se uzavře překlopením volných konců geotextilie
- Po provedení hydroizolace se výkop zasype výkopkem a zhutní

**- Odstranění omítek 1.NP**

V 1.NP Kaple a špitálku budou odstraněny novodobé omítky sanační v rozsahu od úrovně stávající podlahy po parapet oken. Podhoz stávajících omítek bude ponechán. Zdivo bude ponecháno

vysychat po maximálně únosnou dobu z hlediska postupu stavby. Odkryté gotické omítky (v současné době pod úrovní novodobých podlahových vrstev) budou velmi opatrně očištěny od zásypu ponechány vysychat a původní vápenné nátěry budou fixovány restaurátorským způsobem. Napojení nových kompresních omítek bude provedeno na stávající podhoz s vytvořením úzké nuty cca 5 mm.

- **Provedení dodatečné vodorovné izolace 1.NP injektáží**

Dodatečná vodorovná hydroizolaci nad úrovní terénu se provede jako hydrofobizační injektáž. Bude provedena v obvodovém zdivu části severní obvodové, a vnitřních zdech v objektu špitálku a ve 2. etapě v jižní stěně špitálku. Provede se nad úrovní terénu a tím i čisté podlahy, oboustranně. Vrtý se povedou ve spáře cihelného zdiva, zvenčí z odkopu, zevnitř nad podlahou po sejmutí omítek.

**Doporučený postup – hydrofobizační injektáž zdiva:**

- vyvrtat otvory průměru 14-16 mm, vodorovně do spáry cihelného zdiva
- rozteč otvorů 100-120 mm
- hloubka vrtů rovna poloviny tloušťce zdiva plus přesah 50-100 mm
- otvory vyčistit vyfoukáním stlačeným vzduchem
- otvory ve zdivu pouze vyplnit injektážním krémem s vysokým obsahem účinné látky (80%)

**Doporučený materiál:** krém s 80% účinné látky, certifikovaný WTA do zavlhčení nad 95% nasycení zdiva vodou.

**Zástupce:** Remmers KIESOL C nebo obdobný

- **Provedení částečné clony vnitřního líce zdiva 1.NP injektáží**

Odclonění vnitřního líce zdiva od vztlínající vlhkosti z terénu a zásypu pod podlahou se provede jako částečná clona. Provede se v obvodovém zdivu části západní, severní a v 2.etapě i jižní , stěny špitálku jako hydrofobizační injektáž. Bude provedena nad úrovní čisté podlahy, jednostranně. Vrtý se povedou ve spáře cihelného zdiva, nad podlahou po sejmutí omítek, do hloubky asi 40% tloušťky zdiva.

**Doporučený postup – hydrofobizační injektáž zdiva:**

- vyvrtat otvory průměru 14 – 16 mm, vodorovně do spáry cihelného zdiva
- rozteč otvorů 100-120 mm
- hloubka vrtů 1000 mm
- otvory vyčistit vyfoukáním stlačeným vzduchem
- otvory ve zdivu pouze vyplnit injektážním krémem s vysokým obsahem účinné látky (80%)

**Doporučený materiál:** krém s 80% účinné látky, certifikovaný WTA do zavlhčení nad 95% nasycení zdiva vodou.

**Zástupce:** Remmers KIESOL C nebo obdobný

- **Svislá hydroizolace obvodového zdiva v pruhu injektáže**

Proti průniku vlhkosti z mokrých pozic pod clonou do suché části nad clonou se zdivo do výše 0,1 m nad clonou a stejně tak 0,1 m pod clonu opatří na obou lících izolační stěrkou. Ta bude

převrstvena uvnitř skladbou kapilárně aktivní omítky. Povrch obvodového zdiva, vyčištěný a vyrovnaný, se proti účinku prosakující vody zaizoluje následovně:

- Vyrovnaný, lehce zvlněný podklad se napenetruje systémovou penetrací, ponechá se vyschnout
- Na zavadlý podklad se provede minerální izolační stěrka. Nanese se ve dvou vrstvách, celkově 2 mm zasucha  
Rozsah: viz výše
- Do čerstvé druhé vrstvy se nanese cementový omítkový podhoz.
- Povrch se upraví prodyšnou kapilárně aktivní omítkou a vápenným štukem sjednotí s okolím

#### **Doporučený materiál:**

Minerální izolační stěrka – cementová, síranovzdorná. Např. Remmers Sulfatexschlämme, nebo obdobný

Omítkový podhoz – např. Remmers Vorspritzmörtel, celoplošně nebo obdobný

### **b.5 - Vnitřní omítky, povrchy a podlahy**

- Navržená komplexní oprava objektu zahrnuje podlahovou temperaci kaple a haly špitálku. S touto úpravou bezprostředně souvisí řešení nové zádlažby a řízený způsob větrání v objektu.

#### *Výměna stávajících dlažeb a řešení podlahové temperace*

Navrhované úpravy stávajících podlah řeší zlepšení celkových klimatických poměrů v objektu. Návrh nové skladby podlahy v celém rozsahu kaple a haly špitálku, včetně temperování podlahy teplovodním podlahovým vytápěním, je jednou z částí tohoto cíle. Podloží pod podlahou je vlhké, zemní vlhkost vzlíná do soklových partií zdiva, rovněž se dostává do ovzduší uvnitř.

V rámci příprav pro tyto stavební úpravy byly v předstihu provedeny sondy do stávajících podlah pro ověření stavu stávajících konstrukcí.

Stavební úpravy budou spočívat v rozebrání stávající dlažby a dalších souvrství, eventuálně i části podloží do hloubky cca 380 mm pod úroveň stávajících podlah. Dlažby budou odstraněny v celém rozsahu interiéru kaple a haly špitálku. Dále bude také zachována kamenná dlažba a přemístěna do části sakristie. Odstraněním dlažeb vznikne prostor pro novou konstrukci podlahy, včetně vyztužené základové desky do ztraceného plastového bednění IPT 70. Systém plastového ztraceného bednění vytvoří provětrávanou dutinu pod podlahou. Ve skladbě nové podlahy je betonová topná deska uložena na tepelné izolaci. Jako vrchní plocha je navržena nová keramická dlažba.

Nově je navrženo odvětrání podloží pod podlahou z důvodu odvedení zemní vlhkosti mimo veškeré soklové zdivo baziliky a skladbu podlahy. Odvětrání je navrženo vzduchovou mezerou tvořenou plastovými tvarovkami IPT 70. Vzduch je pod podlahu nasáván větracími průduchy v obvodové spáře. Větrací systém je propojen do vertikálních průduchů vyústěných v krovu k odvětrání vlhkého vzduchu. Větrání se bude řídit *Návrhem provozních pokynů ventilace a temperace, včetně provozních schémat*. Vzniklou větrací mezerou bude vytvořena izolace proti zemní vlhkosti celé podlahy. Nově vzniklá skladba podlahy, včetně osazeného rozvodu ÚT, bude dilatačně oddělena od svislého zdiva.

#### **- Výměna vlhkostí zasažených omítek 1.NP**

Obvodové i vnitřní zdivo, zatížené vysokou vlhkostí, se zbaví stávajících omítek do výše uvedené v grafické části projektu. Náhradou stávajících omítek kapilárně aktivními se umožní postup-

né vysušení zdiva.

Po očištění se sítovitě nahodí sanačním omítkovým podhazem (Na plochách stěn v kaple bude využito stávajícího podhozu z důvodu nezasahování do gotického zdiva). Poté se všechny podhozené plochy stěn opatří prodyšnou kapilárně aktivní omítkovou skladbou. Omítky musejí být nasákavé, s porozitou nad 50%, s pevností CSII – CS III. Povrch se opatří štukovou vrstvou (nasákavou) a následně nátěrem (výmalbou).

#### **Doporučená skladba, zástupci:**

- Omítkový podhoz, CS III / CS IV      Remmers Vorspritzmörtel nebo obdobný
- Omítková lehčená sanační, hydrofilní, CS II      Remmers Grundputz nebo obdobný
- Omítkový štuk vápenný, CS I      Remmers Reinkalkstuck nebo podobné

#### **b.6 - Povrch vnějšího pláště:**

##### **b.7 - Hydroizolace**

- V místě vysoušecího a odvodňovacího kanálu bude položena vodorovně a svisle HDPE folie.

##### **b.8 – Drenáže**

Drenáže z plastového drenážního potrubí z PVC se provedou v návaznosti na osazení vnějšího větracího a vysoušecího kanálu. Drenáž bude uložena v hloubce cca. 1,0 m a odvod drenážním perem se provede ve spádu, v rozsahu vyznačeném v příložené výkresové dokumentaci.

Na plochách na výkresech označených “**plocha bez zásahů**” a úprav nebudou prováděny žádné práce, které by narušily stávající stav. Tato část je pod zárukou předchozí etapy úprav.

Drenáží se odvede voda, stékající po površích .

Drenáž se bude skládat z:

- Filtrační tkaniny (PP vlies / geotextilie 400-600 g/m<sup>2</sup>) obalující drenážní těleso
- Štěrkového zasypu (štěrk 16/32)
- Drenážního potrubí (husí krk perforovaný) průměr 100 mm

##### **b.9 - Zámečnické prvky**

Úprava venkovního ocelového okna pro vsazení ventilačního okénka.

výroba mříží s osazením přes prosklení dvoukřídlých dveří (vstup do kaple) a prosklením v horní části.

Podklad z oceli nebo železa: opískovat podle stupně přípravy vrchních ploch Sa 2 ½ nebo alternativně ručně dle stupně ST 3 – norma EN ISO 12944-4.

Pokud bude pod černým povrchovým nátěrem nalezena vrstva suříkového základu (oranžová), nebude prvek celoplošně tryskán, jen očištěn v korodovaných částech. Suříkem ochráněné části budou očištěny kartáčováním.



Očištěný železný a ocelový podklad bude ošetřen jednosložkovým základním nátěrem v tloušťce nejméně 40 µm zasucha. Variantní řešení pro otřískané prvky: metalizace slitinou zinku a hliníku. Metalizace musí být provedena dle EN ISO 1461.

Na vyschlý základní nátěr budou provedeny nátěrem štětcem dvě vrstvy jednosložkového svrchního nátěru. Celková tloušťka souvrství: nejméně 100µm.

#### **b.10 - Truhlářské prvky**

O 1a - Úprava vnitřního dřevěného okna pro vsazení ventilačního výklopného okénka.

D1 Výroba a montáž nových dveří dvoukřídlých (vstup do kaple) s prosklením v horní části.

D2 Výroba a montáž nových dveří jednokřídlých (výstup z haly na dvůr).

D3 Výroba a montáž nových dveří jednokřídlých (výstup z kaple do sakristie).

D4 Výroba a montáž nových dveří jednokřídlých (výstup ze sakristie na dvůr) 2.etapa.

#### **b.11 – Plastové prvky - Dvoj funkční šachta - větrací a dešťová**

V prostoru vysoušecích kanálů - vzdušníků budou osazeny na dešťové svody nové atypické plastové prvky s velkokapacitním lapačem střešních splavenin, eliminátorem odvodu přívalových vod a potrubními nástavci na odvětrání větracího a vysoušecího kanálu včetně kulové přepadové záslepky.

- Pro odvod vzduchu z větracího a vysoušecího kanálu je použito dvoj funkční šachty s velkoobjemovým lapačem nečistot z dešťových svodů. Přes šachtu je zároveň zajišťováno v době, kdy dešťovým svodem neodtéká voda funkci odvětrání.
- Tato dvoj funkční šachta je navržena podle nových doporučení vztahujících se k přívalovým deštům.
- V případě, že dojde k zaplavení šachty po úroveň potrubního větracího propojení s větracím a vysoušecím kanálem je toto propojení uzavřeno kulovými plovákovými zátkami.
- Bude prověřena funkčnost a kvalita stávajících dešťových svodů ze střech kostela i hrobky. Předpokládá se, že svody budou zachovány a v zaústění upraveny pro napojení na atypické plastové prvky s velkokapacitním lapačem střešních splavenin, eliminátorem odvodu přívalových vod a potrubními nástavci na odvětrání větracího a vysoušecího kanálu včetně přepadové záslepky.
- Je zcela jasné, že bude uživatelem prováděna častá pravidelná kontrola a čištění zanesení koše splavených střešních nečistot.

#### **b.12 – Prefabrikáty**

- K položení vnějšího vysoušecího kanálu budou použity prefabrikované dílce z železobetonových prefabrikovaných tvarovek. Typ. zídkový prefabrikát např. „CS BETON“ CSB-OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ v hladkém provedení formátu 80x50/10 cm - zídkový prefabrikát přímý, případně rohový) nebo obdobný.

### **b.13 - Lešení**

Při stavebních pracích, které budou prováděny v exteriéru kaple a špitálku, nebude použito lešení.

### **c) Závěr**

Objekt kaple a špitálku sv. Anny je v současné době ve stavu odpovídajícím dlouhodobému zavlhčování.

**Zásady k materiálům použitým při provádění stavebních prací:**

**Musí být dodrženy standardy uvedené v příložených referenčních listech výrobků nebo vyšší.**

**Při provádění je nezbytná trvalá spolupráce jak s projektantem, tak i pracovníky PÚ a archeology z důvodu předpokládaných historických nálezů stavebních prvků a systémů. Při jakémkoli důležitém nálezu je nezbytné stavební práce zastavit, oznámit je projektantovi, který provede jejich zdokumentování a rozhodne buď sám, nebo po projednání se zúčastněnými stranami o dalším postupu.**

Zpracování této projektové dokumentace předcházely nedestruktivní i destruktivní průzkum stávajícího stavu konstrukcí a prvků (sondy byly provedeny v omezené míře dle možnosti projektanta). Dále doměření a pracovní fotodokumentace pro důkladnou znalost technického stavu stávajících konstrukcí

***Projektová dokumentace je vypracována v úrovni dokumentace pro ohlášení stavby v rozsahu dokumentace k provádění stavby. V případě odlišností stávajících konstrukcí oproti v průzkumech zjištěného stavu a předpokladu projektanta je nutno kontaktovat zpracovatele této projektové dokumentace a zástupce NPÚ.***

V Praze, listopad 2018

vypracoval: Ing. Jan Červenák