




Investor:	Liberecký kraj U Jezu 642/2a 460 01 Liberec		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	Náměstí Osvobození 297/1, Česká Lípa	Datum:	04/2019
Kraj:	Liberecký	Číslo zakázky:	1831
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský		
Projektant:	Ing. arch. Zuzana Brunclíková		
Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský		
Název stavby:	Snížení energetické náročnosti sídla Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě	Číslo dokumentu :	Měřítko:
Stavební objekt:	SO - 01		
Část dokumentace:	D.1.1 Architektonicko stavební řešení		
Název dokumentu :	Technická zpráva	D.1.1- 01	

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **a) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje**

Předmětem jsou stavební úpravy spočívající ve výměně fasádních výplní otvorů – výměna historických oken a repasování historických vchodových dveří a vrat.

Stavba je nemovitou kulturní památkou.

Na ploše 2100 m<sup>2</sup> je ve stálých expozicích muzea vystaveno na 5400 exponátů.

Areál kláštera je v provozu od 6:00 do 18:30 v sezónním období (duben – září) každý den mimo pondělí a v mimosezónním období (říjen – březen) každý den kromě pondělí a úterý. Celkem je zde zaměstnáno 40 zaměstnanců Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě.

účel užívání ani kapacity stavby se nemění.

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

Konventní budova pochází z 1. poloviny 17. Století. Základní kámen byl dle historických pramenů položen v roce 1624. Od té doby prošel objekt řadou stavebních úprav, které ovšem byly pouze dílčí a zásadně nezměnily jeho podobu. Nejrozsáhlejší stavební úpravy proběhly po požáru v roce 1787, kdy byl zcela obnoven krov a dřevěné trámové stropy.

Hlavní budova je přistavěna ke kostelu Všech svatých a je dále z druhé strany propojena s budovou ambitu (cca ve 4 metrové délce).

Severní fasáda konventu je dlouhá cca 52,66 m. Šířka konventu při západní fasádě basiliky Všech svatých je cca 44,34 m. Rajský dvůr má rozměry cca 18,00 m x 17,50 m. hlavní vstup do budovy konventu i vjezd do areálu je z náměstí Osvobození, ze severního průčelí.

Konventní budova má pozdně renesanční dispozici. Je v celém rozsahu třípodlažní, podsklepena je malá část severního křídla, nároží jižního a západního křídla. Budova má využitě podkroví s novodobými půdními vestavbami. Severní a jižní křídlo má dvouraktové uspořádání (s odlišnou šířkou traktů), západní křídlo je nesymetricky trojtraktové, východní křídlo přilehající k boku kostela je pouze jednotraktové.

Základním komunikačním jádrem tvoří křížové chodby vzájemně propojené do čtverce. Vertikální komunikace tvoří dvě schodiště umístěné v severním křídle a v západním křídle.

#### **Dispoziční řešení**

Přízemí západního křídla je příčně rozděleno na šest nestejně širokých místností. Užší dvorní (východní) trakt západního křídla je členěn pravděpodobně novodobými příčkami na 5 místností. Všechny prostory jsou klenuté. Severní křídlo (obracené do Náměstí osvobození) je dispozičně vloženo mezi křídla východní a západní. Širší severní (uliční) trakt je příčně rozdělen na čtyři nestejně široké místnosti. Západní trakt obsahuje severní schodiště. Zbývající tři díly tvoří klenuté místnosti.

Širší vnější trakt jižního křídla je opět rozdělen na pět nestejně širokých dispozičních dílů. V jihozápadním nároží je téměř čtvercová místnost bývalé klášterní kuchyně. Dále k východu je situovaná místnost bývalého refektáře (dnes galerie). Koncová místnost je novodobě rozdělena příčkami a vestavbou schodiště. Všechny uvedené prostory jsou klenuté. Na jižní straně je odtud přístupná chodba pod oblouky mostu, vedoucího k záchodové věži.

Podsklepena je pouze menší část severního křídla a nároží jižního a západního křídla. Do rozsáhlejších sklepů v nároží vede jednoramenné schodiště, situované pod západním schodištěm. Ústí do drobné místnosti, která je komunikačním uzlem sklepů. Pod středním a dvorním traktem západního křídla jsou situované dvouraktové sklepy. Pod dvorním traktem (chodbou) jižního křídla jsou dva menší sklepy, pod vnějším traktem jižního křídla je jediný sklep.

## Snížení energetické náročnosti sídla Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

### DPS - Technická zpráva

Do severní části suterénu vede jednoramenné schodiště, situované spolu s chodbičkou pod severním schodištěm konventní budovy. Odtud je přístupný jediný sklep severního křídla, situovaný pod vnějším (uličním) traktem severního křídla.

V polosuterénu pod bývalou záchodovou věží je prostora někdejší žumpy, nyní depozitář tiskařských štočků.

První patro konventní budovy v hlavních rysech opakuje dispozici přízemí. Shodný je čtverec obvodových chodeb, rozdělení křídel na podélné trakty a situování vertikálních komunikací.

Všechny místnosti patra vyjma komunikací a prostor přilehajících ke kostelu jsou plochostropé.

Západní (vnější) trakt západního křídla tvoří 8 místností a úzká chodbička. Tato chodbička ústí do dnešní ředitelny v křídle nad průjezdem. Odtud je dále přístupná komora nad bývalou vrátnicí.

Ve dvorním (užším traktu) západního křídla jsou celkem 4 nestejně velké místnosti. Severní trakt severního křídla je příčně rozdělen na šest dispozičních dílů. Z východního křídla obvodové chodby jsou přístupné dvě malé místnosti, svým objemem zasahující již do hmoty kostela. Jižní (vnější) trakt jižního křídla je členěn příčkami na devět malých místností. Nad sakristií kostela je větší klenutá místnost. Kolmo k jižnímu křídlu přiléhá spojovací chodba, vedoucí k záchodové věži. Součástí dispozice jižního křídla je i západní schodiště.

Dispozice podkroví je zcela novodobá a tvoří ji půdní vestavby přednáškového sálu, kanceláři a depozitářů, dále komunikační prostory a příslušenství. K severovýchodnímu nároží kostela přilehá vysoká a úzká místnost. Nad východním křídlem kláštera je nízký, obtížně přístupný prostor půdy, pod pultovou střechou. Půdní prostory nad sakristií kostela a záchodovou věží jsou nepřístupné.

#### Bezbariérové užívání stavby

Stávající objekt není řešen bezbariérově. V rámci výměny okenních výplní nedojde k bezbariérovým úpravám stavby.

#### **c) provozní řešení, technologie výroby**

Provozní řešení se stavebními úpravami nemění.

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

##### **d.1) Stávající stav**

###### Základy

Vzhledem k době vzniku předpokládáme kamenné základové pásy na vápennou maltu, případně doplněné zděnými pilíři.

###### Zdivo

Nosné obvodové i vnitřní stěny jsou z kamenného, smíšeného a cihelného zdiva. V 1.NP tl. 800-1020 a 1470mm. V 2.NP o tl. 600mm - 990 mm. Zdivo tzv. Záchodové věže je tl. 330 a 650mm.

Obvodové zdivo je opatřeno průběžným kvádrovým soklem, fasáda je vertikálně členěna opěrnými svažitými pilíři z pískovcového kvádrového zdiva a opracovaných pískovcových kamenických článků. Pilíře se směrem dolů mírně rozšiřují.

Venkovní okenní a dveřní ostění jsou z pískovcových bloků, převážně v původní červené barvě.

Pilíře (pilastry) mají vysoké odstoupně sokly, nahoře přepásané pasovou římsičkou, patky jsou profilované oblounem. Hlavice pilastrů jsou toskánské bochníkové, podložené páskem v podobě subtilního oblounu. Zkrácené úseky kladí nad pilastry jsou převázané páskem. Průčelí je shora ukončeno profilovanou hlavní římsou, jejíž spodní dle (obloun a výžlabek) se zalamuje nad pilastry.

Zdivo 1.PP je z masivních pískovcových bloků.

Původní vnitřní příčky jsou ze smíšeného zdiva tl. cca 300mm, novodobé příčky jsou z cihel plných pálených o tl. 150mm.

## Snížení energetické náročnosti sídla Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

### DPS - Technická zpráva

Zdivo je mezi pilíři z exteriéru opatřeno vápennými omítkami v bílé barvě, pilíře jsou neomítané. V interiéru jsou vápenné omítky a bílá výmalba. Původní historická výmalba se zachovala pouze v části nyní již ředitelny.

Půdní vestavby jsou vymezeny převážně lehkými dřevěnými nebo SDK příčkami tl. 100 a 150mm, vloženými do původní krovové konstrukce. Místy krovová konstrukce (sloupky, pásky, vaznice, hambalky) prostupuje do interiéru půdní vestavby.

Obvodové konstrukce půdní vestavby jsou lehké sendvičové, s vloženou tepelnou izolací z PU desek a z minerální vlny. Vnitřní deska stěny je omítnuta nebo obložena palubkami.

#### Stropní konstrukce

Stropní konstrukce v 1. PP jsou tvořeny valenými klenbami z pískovcových kvádrů a cihel. Některé klenby jsou omítané, jiné jsou ponechané v režném zdivu.

Stropní konstrukce 1.NP jsou zaklenuty valenými a neckovými klenbami, s povrchovou úpravou vápennou omítkou. Stropní konstrukce u požárního vřetenového schodiště a v depozitáři pod „záchodovou věží“ jsou novodobé železobetonové.

Stropní konstrukce 2.NP jsou v prostoru chodeb tvořeny valenými klenbami. Ostatní místnosti mají trámové stropy se záklopem, s omítnutým podhledem na rákosové omítce. (mezi podlahou a stropy 2.NP je obtížně přístupný nízký prostor.)

Výjimkou je místnost naproti hlavnímu schodišti, kde je zachován trámový strop s přiznanými trámy a deskovým záklopem.

Podhledy šikmé střechy jsou buď bedněné, nebo lehké (SDK). Vodorovné podhledy podkroví jsou sádkartonové. Konstrukce jsou zatepleny izolací z PU desek tl. 180mm, částečně doplněny izolací z minerální vlny.

#### Střešní konstrukce

Střechy konventu jsou sedlové o sklonu 40-45°, krov je klasicistní hambalkový z 20. Let 19.st. Rekonstrukce střešního pláště proběhla v roce 2015, kdy byly opraveny destruované části dřevěného krovu, a byla obnovena krytina z pálených tašek bobrovek. Východní křídlo přiléhající ke kostelu je zastřešeno pultovou střechou s plechovou krytinou.

#### Podlahy

Podlahy v 1. PP jsou z převážně z pískovcových desek. Částečně jsou zde podlahy z kamenné dlažby z čedičových valounů a novodobé betonové podlahy.

V 1.NP převládá novodobá keramická dlažba, částečně jsou dochovány pískovcové desky (chodba u zadního schodiště, chodba u kostela). V pracovně u galerie jsou dřevěné vlysy. V archivu a přilehlých prostorech je podlaha betonová.

V 2.NP jsou převážně položeny koberce, v ostatních prostorech jsou dřevěné vlysy. Na sociálním zázemí je keramická dlažba. U schodišť jsou zachovány pískovcové desky.

Podlaha podkroví je založena na příčném roštu na vazných trámech krovu, mezi rošt je vložena tepelná izolace. Mezi podlahou a plochými stropy 2.NP zůstává obtížně přístupný nízký prostor.

#### Dveře

Dveře v budově jsou dřevěné. Všechny vstupní dveře mají kamenné ostění.

Hlavní vstupní dveře jsou novodobé, dřevěné, dvoukřídlé, plné s obloukovým nadsvětlíkem. Z interiéru jsou osazeny dřevěné prosklené dvoukřídlé dveře, které vytvářejí závětrří.

Vstupní dveře u kostela jsou dřevěné svlakové konstrukce (široké fošny provázané vždy třemi jednoduše profilovanými svalky). Lícová strana dveří je oplechovaná, převázaná hustým diagonálním rastrem železných pásků. Jednotlivá pole dveří jsou doplněna tepanými plastickými kartušemi s boltcovou ornamentikou. Plastické zdobení nese i klapačka. V levém křídle dveří je vyříznut drobný, železnou diagonální mřížkou uzavřený otvor. Na rubové straně je zachováno originální kování – jednoduché pasové závěsy, horní a dolní zástrčka a krásný, bohatě zdobený

## Snížení energetické náročnosti sídla Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě

### DPS - Technická zpráva

krabicový barokní zámek s rozvilinovou ornamentikou. Tyto dveře mají na vnitřním líci ostění osazené novodobé dřevěné prosklené dveře vytvářející závětrí.

Dveře do bývalé vrátnice jsou dřevěné, jednokřídlé plné.

Dveře do rajského dvora jsou dřevěné dvoukřídlé, s malými kosočtevcovými okénky, s odděleným nadsvětlíkem.

Dveře do průjezdu jsou dřevěné, dvoukřídlé, bez nadsvětlíku, s vsazenou mříží do ostění.

Dveře do zahrady z pracovny galerie jsou dřevěné, dvoukřídlé, s nadsvětlíkem a předsazenou mříží. Na vnitřní hraně ostění jsou osazené prosklené dřevěné dveře s nadsvětlíkem, tvořící závětrí.

Dveře z archivu u vřetenového schodiště jsou deskové, bez členění a historizujících prvků, jednokřídlé, plné.

Do sníženého přízemí záchodové věže jsou osazené prkenné dveře s petlicí.

V severní fasádě jsou do průjezdu osazena dřevěná dvoukřídlá novodobá vrata. Ostění je tvořeno pískovcovým portálem.

#### Okna

Okna 1. a 2. NP jsou dřevěná, zdvojená, bez tepelně izolačních vlastností, osazená na vnitřním líci ostění. Rámy oken jsou dřevěné truhlářské většinou s klapáčkou a dřevěnou okapnicí bez výrazných zdobných prvků. Jednotlivá okna mají kamenná pravoúhlá ostění, po obvodu lemovaná lištou podloženou oblounem. Do ostění 1.NP jsou vloženy železné spínané mříže.

Půdní vestavba je osvětlena novodobými střešními okny Velux směrem do rajského dvora. Po vnějším obvodu jsou vikýře s dřevěnými okny typu „volská oka“ s  $U_n=1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ .

#### **d.2) Bourací práce**

Před zahájením bouracích prací budou uzavřené jednoznačné dohody mezi zhotovitel a uživateli, ohledně přístupů, pracovní doby, apod. Veškerí pracovníci a osoby pohybující se na staveništi musí mít bezpečnostní prověrku (evidence osob včetně č. OP, čistý trestní rejstřík, zaměstnanecký poměr popř. IČ).

Bourací práce budou rozděleny do etap po podlažích a křídlech budovy. Rozkryté konstrukce musí být náležitě chráněny proti povětrnostním vlivům, zejména proti zatečení srážkové vody. Zhotovitel přijme nezbytná opatření, zaplachtování apod., aby nedošlo k poškození cizího majetku, v opačném případě je zhotovitel povinen na své náklady zajistit nápravu. Z důvodu rozsáhlých expozic a omezeného prostoru není možné některé exponáty a vitríny po dobu bouracích a stavebních prací přemístit.

Během bouracích prací budou přijata taková opatření, aby nedošlo k nadměrné hlučnosti, vibracím a prašnosti, a aby byly minimalizovány negativní vlivy na exponáty, které nelze přemístit a na okolí v souladu s platnými předpisy.

Bourací práce jsou prováděny i ve výškách a musí být zajištěna odpovídající bezpečnost pracovníků a ochrana okolí staveniště.

Veškeré překládané prvky (kabelová vedení, svítidla, apod.) musí být šetrně demontovány v souladu s pokyny příslušné projektové části elektroinstalací.

Dodavatel zajistí ekologickou likvidaci veškerého odpadu vzniklého při bouracích pracích v souladu s vyhláškou o odpadech.

Provedeny budou bourací práce v následujícím rozsahu:

- demontáž okenních výplní
- demontáž prvků zabezpečovacího systému z rámců oken
- demontáž osvětlení ve výklencích oken
- demontáž a zpětná montáž dveřních klik
- vybourání dveří u únikového schodiště a dveří do 1.PP věže
- demontáž prvků ze vstupních dveří (schránka, cedule..)

- okopání vnitřních nesoudržných omítek ostění ( 50%)
- odstranění nesoudržných částí venkovních ostění (20%)

Stavební práce budou prováděny po etapách rozdělených po podlažích a po křídlech objektu, tak aby bylo možné přesouvat části expozic a jednotlivé exponáty.

Přemístění exponátů bude provedeno na náklady uživatele. Některé exponáty a vitríny není možné přemístit, proto budou provedena opatření, která zajistí jejich bezpečnost během stavebních prací.

Do výklenku oken budou instalovány „buňky“ z SDK příček jako filtry, s dveřmi, které zajistí prachotěsnost a bezpečnost při výměně jednotlivých oken. Uvažuje se použití „buněk“ opakovatelných rozměrů, cca 7-mi kusu najednou. Předpokládají se max 3 různé velikosti. V podkroví budou využity SDK příčky také, s ohledem na to, že se jedná převážně o prostory depozitářů.

#### **d.3) Zemní práce**

Nebudou prováděny žádné zemní práce

#### **d.4) Základy, spodní stavba**

Do základových konstrukcí nebude zasahováno

#### **d.5) Svislé konstrukce**

Svislé konstrukce budou dotčeny výměnou fasádních výplní.

#### **d.6) Vodorovné konstrukce**

Vodorovné konstrukce nebudou stavebními pracemi dotčeny.

#### **d.7) Střešní plášť:**

Střešní plášť nebude stavebními pracemi dotčený.

#### **d.8) Výplně otvorů:**

##### Dveře

Stávající vstupní dveře do muzea (hlavní vchod, vstup do průjezdu, zahrady a vstupy do rajského dvora) budou dočasně vysazeny a odvezeny odbornou firmou na dílnu, kde budou repasovány. Otvor po dveřích, kde nejsou druhé vnitřní uzamykatelné dveře bude dočasně stavebně uzavřen ( např. OSB deskou.)

Z dveří budou odstraněny vrstvy starých nátěrů a případné poškozené dřevěné části. Drobná poškození budou opravena klížením a tmelením, případně vysazením novým dřevem (druhově dle stávajícího). Po opravě a broušení se provede impregnace, dále bude aplikován základní lazurovací lak a finální nátěr. Kliky a závěsy budou demontovány, opraveny a namontovány zpět na repasovaná dveřní křídla. Všechny kovové části budou chemicky očištěny a vyleštěny. Pohyblivé části budou namazány silikonovým olejem, do závěsů bude vtlačena vazelína, pro zajištění snazšího chodu pantu.

Stávající vnitřní ostění bude opraveno a bude provedena výmalba.

Venkovní kamenné ostění bude opraveno. Předpokládá se z 50% kamenická oprava velkých trhlin, následně budou ostění opatřena novým nátěrem v odstínu červené dle stávající barevnosti.

Vstupní dveře do nejsou v rámci této PD řešeny.

Stávající vnitřní dveře tvořící závětrí (hlavní vstup, pracovna směrem o zahrady) budou repasovány.

Dále budou osazeny nové vnitřní dveře tvořící závětrí - u vstupů do rajského dvora a u vstupu do průjezdu. Tyto dveře budou z truhlářských profilů š60mm, částečně prosklené, zasklené izolačním dvojsklem, osazené historizujícím kováním. Barevně budou všechny vnitřní dveře sjednoceny lazurami do odstínu hnědé (barva bude odsouhlasena zástupci NPU a OPP MěÚ a uživatelem).

Všechna vnitřní ostění budou zednický zapravena a přilehlé stěny budou vymalovány.

#### Okna

Všechna stávající okna budou demontována, včetně střešních oken typu volská oka. Před demontáží budou do výklenků oken instalovány SDK příčky s dveřmi, tak aby byl prostor kolem okna neprodyšně uzavřen. Bude využito cca 7mi kompletů najednou, velikosti budou voleny tak aby byly opakovatelně využitelné.

Nová okna budou z truhlářských profilů šířky 60mm. Zasklené izolačními dvojskly,  $U_w = \max 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  celého okna. Křídla budou otvíravá dle značení ve výkresové dokumentaci, bez možnosti výklopu.

Budou osazena kování historizujícího vzhledu (typ a vzhled bude odsouhlasen pracovníky NPU a OPP MěÚ ČL).

Spoje křídel a rámu bez přiznané spáry, klapačka a poutec se zkosenými hranami, začepovaná dřevěná okapnice až ke sklu, bez spáry na ploše křídla. Viditelný přesah křídla od rámu z venkovního pohledu bude 30mm. Okna budou v barvě červenohnědé (čtyřvrstvý systém lazury a krycích laků), barva bude vzorkována, odsouhlasena ve spolupráci s NPÚ, A OPP MěÚ ČL. Meziskelní rámeček a silikonové těsnění bude v barvě okenního rámu.

Kotvení okna bude ocelovými příponkami do ostění.

Stávající vnitřní parapet je pouze zaomítaný, stejně tak ostění. Po výměně oken budou parapet i ostění zednický zapraveny, a stěny budou vymalovány.

Venkovní kamenná ostění jsou částečně poškozena. Předpokládá se kamenická oprava cca 50%, v místech velkých trhlin. Kamenná ostění budou opatřena nátěrem v odstínu červené dle stávající barevnosti.

Na vnitřní rámy oken budou osazeny vnitřní žaluzie- vodorovné vnitřní, celostínící.

V 1.NP budou zpět namontovány prvky stávajícího zabezpečovacího systému.

#### **d.9) Úpravy povrchů:**

Po výměně oken budou parapet i ostění zednický zapraveny, a stěny budou vymalovány.

Venkovní kamenná ostění jsou částečně poškozena. Předpokládá se kamenická oprava cca 50%, v místech velkých trhlin. Kamenná ostění budou opatřena nátěrem v odstínu červené dle stávající barevnosti.

#### **d.10) Řemeslné výrobky:**

##### Okenní mříže

Na oknech a dveřích v 1.NP jsou instalovány železné mříže, které jsou zazděné do pískovcového ostění. Mříže budou očištěny od koroze, starý nátěr bude obroušen, bude aplikován antikorozní přípravek, poté budou opatřeny základním nátěrem ve dvou vrstvách a finálním nátěrem ve dvou vrstvách, odstín černý.

23ks - okna OK1

2ks – okna OK3

1ks – okno OK4

18ks – okna OK5

1ks – okno OK9

1ks- okno OK8

1ks – okno OK10

1ks – dveře D05, D07

##### Klempířské prvky

Nově budou osazeny parapety oken typu volská oka v podkroví. Parapety budou z měděného plechu tl. 0,55mm, v přírodní barvě. Osazení bude včetně kotevních příponek ve sklonu min 3°. Rozvinutá šířka plechu je cca 100mm, bude přeměřeno na místě před výrobou. Délka parapetu je 760mm, poček ks – 20.

Provádění klempířských prvků bude dle ČSN 73 3610 a technologického předpisu výrobce.

**e) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Bezpečnost při užívání stavby je zajištěna splněním všech dotčených vyhlášek a norem. Projektová dokumentace splňuje hygienické a další (požární apod.) požadavky.

**f) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Výměnou výplní otvorů dojde ke snížení energetické náročnosti objektu cca o 10%. Třída energetické náročnosti budovy je „G“ po opatřeních bude „F“.

**g) požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno v samostatné složce – D.1.3 Požárně-bezpečnostní řešení. Posuzovaná projektová dokumentace splňuje požadavky vyhl. 246/2001 Sb. a platných ČSN na požární bezpečnost staveb.

**h) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Použité materiály budou nejvyšší jakosti - třídy A. Provedení je požadováno v nejvyšší kvalitě.

**i) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Požadována je co nejkratší možná lhůta realizace, proto budou voleny technologické postupy a materiály, které umožní maximální zkrácení doby realizace.

Jedná se o muzeum, tudíž práce uvnitř, musí být předem dohodnuty s provozovatelem.

Veškerí pracovníci a osoby pohybující se na staveništi musí mít bezpečnostní prověrku (evidence osob včetně č. OP, čistý trestní rejstřík, zaměstnanecký poměr popř. IČ).

**j) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele**

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu určeném vyhláškou 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění (daném novou Vyhl. č. 405/2017 Sb.) - příloha 13 – Rozsah a obsah dokumentace pro provedení stavby. Tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou (výrobní a dílenskou) dokumentaci, které musí dodavatel zajistit před realizací.

Výrobní dokumentace bude vypracována zejména pro výměnu a repasi fasádních výplní otvorů a pro opakované použití dočasných SDK fitrů.

Dodavatel zajistí na vlastní náklady i vypracování dokumentace skutečného provedení pro potřeby kolaudace stavby.

**k) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami**

Nejsou specifikovány žádné další speciální kontroly zakrývaných konstrukcí nad rámec povinných.

**l) výpis použitých norem**

Dokumentace byla vypracována na základě platných předpisů:

Zákona č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) a jeho prováděcích předpisů,

Vyhláška č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území,

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby,

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb,

Zákona č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě – v úplném znění.



Snížení energetické náročnosti sídla Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě  
DPS - Technická zpráva

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavba je navržena a musí být provedena takovým způsobem, aby byla zajištěna její mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a zajištění hospodárného využití tepla.

Je nutno zvýšeně dbát na dodržování platných předpisů v ČR pro BOZ, včetně důrazu na používání ochranných pomůcek.

Seznam základních použitých norem:

ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0532 – Akustika - ochrana proti hluku

Další normy viz technické zprávy speciálních profesí.

V Turnově, duben 2019

Ing. arch. Zuzana Brunclíková