

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dokumentace je vypracovaná ve smyslu § 105 odst. 9 a § 110 odst. 5 stavebního zákona č.183/2006 sb.,o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v aktuálním znění.

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Expozice pravěk a středověk Vyškovska

b) místo stavby

Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace, náměstí Čsl. armády 475/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov, objekt „Starý zámek“, parc.č. 1222/1

c) předmět dokumentace

Dokumentace pro vydání ohlášení stavby

A.1.2 Údaje o zadavateli PD

Muzeum Vyškovska, příspěvková organizace,
náměstí Čsl. Armády 475/2, Vyškov-Město, 682 01 Vyškov

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

| | |
|--------------------------|---|
| Zodpovědný projektant: | Ing. Jiří Voleš autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 100 07 72 Kovařovicova 21, 616 00 Brno |
| Vypracovala: | Ing.arch. Eva Víšková Svatopetrská 10, 617 00 Brno |
| Část zařízení interieru: | Mgr.Mga.Zuzana Strakošová, PhD. |

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

stavba není členěna na objekty, jedná se i dílčí úpravu části interieru objektu

A.3 Seznam vstupních podkladů

- kopie snímku katastrální mapy
- zaměření stávajících místností
 - pasport stavebněhistorický průzkum objektu

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o úpravy interieru stávajících místností objektu starého zámku, který slouží jako muzeum Vyškovska, není zasahováno do vnějšího území kolem objektu

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíly a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Projektová dokumentace řeší úpravu vnitřních prostor objektu, nemění vnější vzhled ani účel užívání objektu - nemá vliv na platnou územně plánovací dokumentaci.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Využití území se navrhovanými úpravami nemění, výjimky nejsou řešeny.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavební úpravy jsou navrženy a budou prováděny dle pokynů KrÚ JMK odboru kultury a památkové péče.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Nejedná se o stavební úpravy bude proveden stavebněhistorický průzkum před provedením kotvení prvků do podlahy nebo stěn

f) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Území se nachází v městské památkové rezervaci , samotný objekt je památkově chráněn, jedná se národní kulturní památku „starý zámek“ Vyškov

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území se nenachází záplavovém území ani poddolované oblasti

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

Nemění se, jedná se o úpravy interieru vnitřní části objektu.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou, jedná se o úpravy interieru vnitřní části objektu.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Není požadavek na vyjmutí ze ZPF, nemění se půdorysná plocha objektu ani jeho výška či vnější vzhled

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Není předmětem projektové dokumentace, neřeší se změna účelu užívání objektu, nemění se půdorysná plocha objektu ani jeho výška či vnější vzhled. Jedná se stávající stavbu v zastavěné části města. Objekt je přístupný ze stávající komunikace, úpravami interieru se technické podmínky nezmění.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující a související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Dotčen bude pouze daný objekt na parcele č. 1222/1 v k.ú. Vyškov.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma stavbou nevzniknou .

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Změna dokončené stavby – jedná se o úpravy interieru památkově chráněného objektu bez stavebních zásahů do nenosných či nosných konstrukcí a bez změny vnějšího vzhledu objektu.

b) účel užívání stavby

Objekt je využíván jako muzeum Vyškovska pro kulturní vyžití veřejnosti

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není předmětem projektové dokumentace, neřeší se změna účelu užívání objektu. Řešené prostory budou zpřístupněny bezbariérově pomocí dřevěných ramp.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou v příloze E projektové dokumentace.

f) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Objekt je památkově chráněn, jedná se kulturní památku starý zámek rejst. č. ÚSKP 11064/7-3901, prohlášenou nařízením vlády č. 132/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů .

g) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Počet podlaží: 2

Zastavěná plocha objektu dle KN: 1222 m²

jedná se o vnitřní povrchové úpravy 2 stávajících místností v 1.NP pro vybudování expozice, celková plocha řešených místností je 123,26m²

h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Není předmětem nové projektové dokumentace, stávající spotřeby médií a hmot včetně odpadů a množství dešťových vod se nemění.

i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce započnou bezprostředně po výběru realizační firmy ve výběrovém řízení, nebude členěno na etapy.

j) orientační náklady stavby

Předpokládaná cena prováděných prací bude vyčíslena na základě realizačního projektu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Koncepce stavby respektuje polohu existujícího objektu, navrhované úpravy nejsou zásahem do nosných ani nenosných konstrukcí objektu, nemají vliv na urbanistické začlenění objektu, zůstává stávající, nedochází ke změně prostorové kompozice ani podlažnosti, nemění se využití pozemku.

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

Objekt je koncipován jako dvoukřídlá stavba. Západní křídlo tvoří čtyřprostorový palác s baštou inkorporovanou do severovýchodního průčelí a dvěma mohutnými nárožními opěráky v jihovýchodním průčelí a na něj ze severozápadu navazující dvoutraktový objekt otevřený v přízemí od jihozápadu podloubím. Na jednopodlažní západní křídlo navazuje dvoupodlažní dvoutraktové severní křídlo ukončené v jihozápadní části trojbokou věžicí. Objekt je z větší části podsklepený valeně klenutými gotickými prostory, valené klenby se částečně dochovali rovněž v přízemí, prostory v patrech jsou plochostropé. V přízemí a sklepě severního křídla se dochovalo několik kamenných gotických stavebních prvků. Objekt včetně věže je zastřešen systémem valbových střech. Plášť objektu je hladký, zvýrazněný profilovanými římsami a ležénovými rámci na jihovýchodním průčelí západního křídla. Přízemní část severovýchodního průčelí je částečně vyzděna z kamene. SZ průčelí západního křídla je třináctiosé, jihozápadní průčelí čtyřosé a jihovýchodní průčelí je prolomeno 2 + 1 + 6 osami. Severní křídlo je na delších průčelích prosvětleno 6 osami a průčelí věžice jednou osou. Okna jsou pravoúhlá chráněná kovanou mříží. Hlavní vstup severního křídla je situován vpravo od osy jihozápadního průčelí. Jedná se o raně barokní portál s rozeklaným segmentovým nástavcem a v něm umístěným znakem stavebníka Karla Liechtensteina - Castellcornu. Severní křídlo je přístupné od JV strany několika půlkruhově klenutými portálky. V průčelím věžice orientovaném JV směrem je do pláště vsazena trojice znaků - znak Černoohorských z Boskovic, olomouckého biskupství a znak Šternberků.

Objekt je vystavěn se smíšeného zdiva s převahou pálených cihel, střecha je kryta keramickou taškovou krytinou

Předmětem projektu je úprava 2 místností v 1.NP severovýchodního křídla zámku

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající provozní řešení, zůstane beze změn. Řešené místnosti jsou umístěny v severovýchodním křídle objektu, v 1. NP, jsou přístupné stávajícím vstupem.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nemění se podmínky stávajícího užívání objektu, vnitřní úpravy jsou dílčí, v 1.NP. Místnosti č. 103 a 104, které budou zpřístupněny dřevěnou rampou.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Použité materiály pro expozici budou umožňovat svým charakterem její bezpečné užívání, mimoúrovňové rampy budou opatřeny zábradlím z bezpečnostního kaleného skla.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu a požadavky předpisů a příslušných norem.

Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.

Povrchy podlah budou realizovány dle ČSN 74 4505 Podlahy- společná ustanovení, ČSN 74 0507 Odolnost proti skluznosti podlah, ČSN 73 4130 SCHODIŠTĚ A ŠIKMÉ RAMPY

Elektrická zařízení a rozvody budou realizovány v souladu s §195 až 199 vyhl. 48/1982 Sb., z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem budou navrženy a zrealizovány v souladu s ČSN 33 200-4-41

K elektrickým zařízením a rozvodům provede montážní firma výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61 a vydá revizní zprávu dle ČSN 33 1500

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Řešené místnosti se nachází v 1.NP severovýchodního křídla zámku, přístupné jsou stávajícím vstupem do objektu šířky 1,8m. Jsou umístěny za sebou a propojeny stávajícími průchody, podlaha poslední místnosti je snížena o 40 cm, mezi místnostmi je zvýšený průchod výšky 40 cm, současné době tyto místnosti slouží jako stálá výstavní expozice, není již aktuální. Tyto místnosti budou nově propojeny bezbariérově dřevěnými rampami. Jedná se o zhotovení nové stálé expozice pravěk a středověk Vyškovska. V místnosti č 103 - středověk bude umístěn model dobové kaple, rampa a prostor bude doplněn vitrínami a dobovými prvky. V místnosti č. 104 -pravěk budou umístěny maketa stromu, figura šamana a opět vitríny s exponáty, Zde bude provedena výmalba v tmavých odstínech. Podrobné výkresy s rozmístěním a rozměry zařízení jsou uvedeny v části interier.

b) konstrukční a materiálové řešení

Popis stávajícího stavu řešených místností:

Svislé konstrukce:

Obvodové a vnitřní nosné stěny jsou ze smíšeného zdiva s převahou pálených cihel Zdivo je zachovalé, v dobrém stavu. Konstrukce stěn jsou bez viditelných statických poruch.

Vodorovné konstrukce:

Stropní konstrukce nad suterénem jsou původní gotické cihelné valené klenby, nad 1.NP jsou rovněž zachované cihelné valené klenby, nad 2. NP jsou ploché dřevěné trámové stropy se záklopem, izolační vrstvou násypu a podbitím s rákosovou omítkou .

Okenní otvory:

Okna jsou původní dřevěná dvojí, členěná, s původními nátěry chráněná zvenčí kovanou mříží.

Úpravy povrchů:

Vnitřní omítky jsou na zdivu původní, vápenné, horní vrstva jemná štuková omítká.

Podlahy:

podlahy řešených místností jsou z cihelné dlažby, nejsou památkově chráněny:

Popis navrhovaného stavu:

Navrhované úpravy objektu řešené projektovou dokumentací se týkají pouze řešených prostor severovýchodního, jedná se o 2 postupně za sebou jdoucích místností, kde bude umístěna stálá expozice. Nová expozice se snaží respektovat památkově chráněné zámecké prostory využíváním dobových prvků jako jsou například profilované lišty vitrín, kopie obrazů a velkoplošné fotografie adjustované do dřevěných rámců, využití světlých tónů a přirozené barvy dřeva, snaha o zachování viditelnosti původních stěn, atp. Velký důraz bude kladen na výtvarné zpracování rekonstrukcí i grafiku. Nejedná se o stavební úpravy nosných ani nenosných konstrukcí

Místnost č. 103 – středověk

Dominantou je rozměrná imitace stavby románsko – gotického kostelíka, zhruba v polovičním měřítku. Stavbu návštěvník mívá již při prvotním vstupu do expozice, z románské strany klenuté do podoby rotundy, při návratu ze sekce Pravěk může budovu pozorovat ze strany gotické. Do kostelíka se vstupuje románským portálem, vychází portálem gotickým. Ve fasádě, v místech vstupu do objektu, jsou umístěny fragmenty původních románských a gotických portálků. Gotický je polychromovaný do červena za použití jemné vápenné barvy, obvodové konstrukce - porobeton, tl. 200 mm, perlinka a lepidlo. Kotveno bodově do spár v podlaze a do zdi. V horní části konstrukce stavba svázaná dřevěnou tesanou pozednicí pomocí vrutů a hmoždinek. Zvenku na románské části patinované pohledové zdivo, gotická část vápená omítka hlazená, zvlněná. Zevnitř výklenky (dle dokumentace interieru), uvnitř vápená omítka hlazená, zvlněná. Románský portál je restaurátorsky doplněn tak, aby tvořil neporušený celek. Římsa dle předlohy také z porobetonu. Románské dveře jsou mohutné, dubové, s replikou historické kované kliky. Střecha - dřevěný krov, průřez tesanou krokví 40x120 mm, latě průřez 40x50mm, krytina dřevěná šindel.

Dále budou instalovány skleněné vitríny, sokly vitrin horizontálního charakteru imitují vápennou omítku, lehká patina, nebo i jemná dekorativní linka (v dolní části soklu). Možno použít i ornamentální dekor v tlumeném odstínu, vše dle dobových zvyklostí.

Nově bude vybudovaná dřevěná rampa umožňující bezbariérový vstup do místnosti č. 104. Rampu tvoří OSB desky tl. 25 mm s výřezy do kterých jsou pomocí spojovacích prostředků vloženy hranolky, tato konstrukce se dále opakuje až do ztracena s rozpětím mezi jednotlivými segmenty max. 750 mm, na konstrukci je pomocí hřebíků přibitá nášlapná vrstva v podobě starých smrkových desek v šířkovém rozmezí 130 - 250 mm a tl. 30 mm, skleněné zábradlí o tl. 10 mm je z kaleného skla přichyceno pomocí kovových úchytů k rampě. Podrobnosti viz část interier.

Místnost č. 104 – pravěk

do místnosti se opěť vstupuje po dřevěné rampě, rampu tvoří OSB desky tl. 25 mm s výřezy do kterých jsou pomocí spojovacích prostředků vloženy hranolky, tato konstrukce se dále opakuje až do ztracena s rozpětím mezi jednotlivými segmenty max. 750 mm, na konstrukci je přišroubovaná nášlapná vrstva z duralis desek, tl. 25 mm, reliéfně probroušených a opatřených protiskluzovým, oděruvzdorným, nášlapným nátěrem, skleněné zábradlí o tl. 10 mm je z kaleného skla přichyceno pomocí kovových úchytů k rampě stejně jak u rampy č.1

Centrálním objektem je reálný strom s obětinami (kosti, vlasy, utkané kusy látky atp.-15 ks). Reálný strom, který má větve široce roztažené ke stěnám a stropu místnosti je opatřen umělými, kvalitně zpracovanými listy tak, aby vypadaly realisticky. Strom stojí na vyvýšenině imitující pahorek s kamením a hlínou. Ocelovo - dřevěná konstrukce na kotvení stromu je skrytá uvnitř pahorku. Barevná výmalba s tmavým stropem je laděná do modrých, okrových, zelených a šedých valérů, primárně tmavších odstínů. Atmosféru podněcuje mihotající se světlo, promítané zespodu na listy

stromu variabilním elektronickým stroboskopem se stmívačem. Vitríny mají horizontální charakter, probíhají kolem celého obvodu místnosti. Jemně odkazují k přírodním materiálům, krajině, hlíně. Dolní část je plná, pevná. Vitřinu tvoří OSB konstrukce, na které je z pohledových částí nalepen porobeton, probroušený do reliéfní struktury přírodního charakteru. V horní části těla soklu je umístěno led osvětlení

- Veškeré zásahy do omítek budou předem zmapovány, na jednotlivých místech bude proveden restaurátorský průzkum.
- Elektroinstalace bude vedena v dřevěných konstrukcích, obvodových lištách nebo stávajícím vedením silnoproudu a slaboproudu. V případě nutnosti provedení nových drážek bude na těchto místech proveden restaurátorský průzkum. (Drážky budou jen frézovány, musí být zaomítány stejnou směsí jako stávající omítky, bez použití sádky.
- Součástí realizace bude i demontáž původního obložení
- Oprava omítek na stěnách a stropěch v rozsahu 10% plochy. Horní vrstva jemná štuková omítka zapravená místně do ztracena. Kompletní vymalování místnosti 103 bílou, nebo jemně tónovanou otěruvzdornou barvou (přesný odstín bude určen při realizaci), místnost č 104 bude laděná do modrých, okrových, zelených a šedých valérů, primárně tmavších odstínů
- Stávající podlahy budou důkladně zabezpečeny proti poškození během instalačních prací, na závěr budou podlahy a celá expozice očištěny od prachu a nečistot.
- Expozice bude předána zadavateli včetně finálního úklidu

c) mechanická odolnost a stabilita

Stávající objekt jako celek odolává působení stálých, užitných zatížení a vnějších vlivů. Obvodové nosné konstrukce nevykazují známky poškození.

Byla posouzena stávající stropní konstrukce pod řešenými místnostmi, která je tvořena cihelnou valenou klenbou s násypem. Světlost místnosti je v nejvyšším bodě cca 4,66 m.

Užitné rovnoměrné zatížení podlahy je uvažováno pro dané využití místností hodnotou 3,0 kN/m² (300kg/m²).

Navrhované konstrukce na podlaže jsou dřevěné a z porobetonových tvárnic, tudíž lehké a stávající strop (pro uvažované užitné zatížení) bezpečně vyhoví.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na místní vodovodní řad, kanalizaci, plyn a elektřinu. Zůstane beze změn.

b) výčet technických a technologických zařízení

V objektu se nenachází žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Němění se stavební konstrukce objektu ani nedochází k dispozičním úpravám (změnám v průchodech místností), stávající únikové cesty jsou beze změn

1 Všeobecně, popis objektu:

Jedná se o PBR pro úpravy interieru stávajících místností státního zámku pro účely ohlášení stavby. Není zasahováno do vnějšího území kolem objektu. Jedná se o drobné stavební úpravy interieru památkově chráněného objektu.

Objekt se nachází na v k. ú. území Bučovice. parč.č. 547.

Objekt je kulturní památka starý zámek, je koncipován jako dvoukřídly objekt sedvěma patry, původně byl v gotickém stylu v 15. stol, přestavěn pak v letech 1665-1682.

Jedná se o stávající stavbu, stavební úpravy jsou navrženy ve vnitřní části objektu. Navrhovaná úprava nemá vliv na okolí objektu. Předmětem projektu je zhotovení nové stálé expozice pravěk a středověk.

Objekt je připojen na inženýrské sítě, všechny přípojky jsou stávající, stavební úpravy se jich nedotýkají.

Jedná se o samostatně stojící objekt.

Dle ČSN 73 0834, čl. 3.1 a 3.3 se jedná o změnu staveb sk. I.

1.1 popis stavebních úprav:

Řešené místnosti se nachází v 1.NP severovýchodního křídla zámku, přístupné z hlavního vstupu přes stávající místnost expozice . Jsou umístěny za sebou a propojeny stávajícími průchody v projektu jsou označeny čísla 102-104 , přičemž vstup z venkovního prostoru je přes vstupní chodbu do místnosti č.102 (která se neupravuje) a z této místnosti pak do dalších dvou řešených místností. Podrobné řešení expozice (panely, nábytek, nové konstrukce expozice) je uvedeno v části D.1.1.A - interier.

1.2 Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající – nemění se.

1.3 dopravní řešení

Dopravní řešení je stávající, zůstává beze změn. Objekt je přístupný z ulice Zámek.

1.4 Konstrukční řešení

1.4.1 Svislé nosné konstrukce

Objekt je zděný ze smíšeného zdiva s převahou pálených cihel v tl. 200mm až 1000mm..

Do svislých nosných konstrukcí nebude zasahováno.

1.4.2 Vodorovné nosné konstrukce

Stropní konstrukce nad suterénem jsou původní gotické cihelné valené klenby, nad 1.NP jsou rovněž zachované cihelné valené klenby, nad 2. NP jsou ploché dřevěné trámové stropy se záklopem, izolační vrstvou násypu a podbitím s rákosovou omítkou.

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno.

1.4.3 Příčky

Příčky jsou provedeny cihelné tl. 150mm

1.4.4 Podhledy

Nejsou řešeny. V řešených částech jsou cihelné valené klenby s omítkou.

1.4.5 Střecha

Stávající nosnou konstrukci střešního pláště tvoří dřevěný krov. Krytina je pálená.

Do střešních konstrukcí není zasahováno.

1.4.6 Schodiště

Stávající, do konstrukce schodiště není zasahováno.

1.4.7 Výplně otvorů

Okna

Okna jsou původní dřevěná dvojítá, členěná, beze změn

Dveře

Dveře stávající původní, nejsou předmětem projektu

1.4.8 Tepelné izolace

Nejsou řešeny.

1.4.9 Vytápění

Stávající, není součástí PD.

1.4.10 Odvětrání

Přirozené okny.

1.4.11 Rozvody

Dům je připojen na inženýrské sítě, všechny přípojky jsou stávající, stavební úpravy se jich

nedotýkají.

V objektu bude provedena rekonstrukce (doplnění osvětlení expozice) elektroinstalace. Elektroinstalace bude vedena v dřevěných konstrukcích, obvodových lištách, které jsou součástí toho projektu. Dále stávajícím vedením silnoproudu a slaboproudu. V případě nutnosti provedení nových drážek bude na těchto místech proveden restaurátorský průzkum. (Drážky budou jen frézovány, musí být zaomítány stejnou směsí jako stávající omítky, bez použití sádry).

1.4.12 Výtah

Není řešen.

1.4.13 Zatřídění objektu

Objekt je zatříděn dle ČSN 73 0804, čl. 5.7.1b jako smíšený.

2 Posouzení požární bezpečnosti:

2.1 Požární úseky, požární riziko, stupně požární bezpečnosti:

Dispoziční řešení, využití místností se nemění, zásahy do nosných konstrukcí objektu nejsou uvažovány. Požární odolnost měněných prvků použitých v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebude snížena pod původní hodnotu (tyto prvky nejsou součástí požárně dělících konstrukcí). Třída reakce na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena, na nově provedené úpravy povrchů stropů a stěn není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, únikové cesty nebudou zúženy ani prodlouženy ani nebude jiným způsobem oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita, nemění se velikost ani počty požárně otevřených ploch, nejsou zřizovány nové prostupy požárně dělícími konstrukcemi, VZT není zřizována. Předmětem stavebních úprav je pouze oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých konstrukcí stálé interierové expozice.

2.1.1 Zatřídění z hlediska ČSN 73 0834

2.1.1.1 Posouzení změny užívání prostoru

U posuzovaných prostor nedochází

- ke zvýšení součinu $p_n \cdot a_n$ o více než 15kgm-2
- ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu nebo jeho části
- ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu
- k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy ČSN 73 08XX
- k záměně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.

- V měněné části objektu nejsou změnou stavby dotčeny původní parametry umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty, vnější odběrná místa požární vody, v objektu jsou rozmístěny PHP dle ČSN 73 0802.

- změnou stavby nevznikají nové prostory dle ČSN 73 0834-čl. 3.3b), které by musely tvořit samostatné požární úseky oddělené od ostatních prostor objektu požárně dělícími konstrukcemi dle čl. 4h).

Vzhledem k výše uvedenému jsou posuzované prostory dle ČSN 73 0834 - čl. 3.2 beze změny užívání.

2.1.1.2 Vyhodnocení změny staveb

Vzhledem k tomu, že nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu ani ke změně užívání prostoru a předmětem úprav je pouze vybavení interiéru s drobnými konstrukčními modely, požadavky ČSN 73 0834 – čl. 3.3 jsou splněny a jedná se o změnu skupiny I.

2.1.2 Technické požadavky na změny staveb sk. I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky ČSN 73 0834 - čl. 4.

- nedochází k výměně či zásahu do stávajících nosných konstrukcí
- třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitý v měněných staveb. konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen (v rámci navrhovaných úprav nedochází k zásahům do stavebních konstrukcí)
- šířka ani výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách se nemění
- nejsou zřizovány nové prostupy stěnami
není nově instalována VZT
- nejsou zřizovány nové prostupy stropy
- nejsou měněny původní únikové cesty
- nejsou vytvořeny nové požární úseky
- změnou stavby nejsou dotčeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah (příjezdové komunikace, zásahové plochy, nástupní plochy, zásahové cesty, vnitřní a vnější odběrná místa).

Požadavky ČSN 73 0834, čl. 4 jsou splněny.

3 ZÁVĚR

Navržené objekty vyhoví požadavkům na požární bezpečnost stavby při splnění těchto podmínek:

1) Rozsah a konstrukce stavby budou provedeny dle podkladů a dokumentace, které byly předloženy k tomuto posouzení.

4 SEZNAM POUŽITÝCH NOREM

Vyhl. MVČR 23/2008Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhl. MVČR 268/2011Sb. kterou se mění Vy 23/2008

Vyhl. MVČR 246/2001Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Zákon 133/1985Sb. o požární ochraně

Vyhl. MVČR 268/2019Sb. o technických požadavcích na stavby

Vyhl. MVČR 499/2016Sb. o dokumentaci staveb

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami.

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.

ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb. Vzduchotechnická zařízení.

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou

ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb. EPS

ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 75 2411 Zdroje požární vody

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o úpravy nebytových prostor. Tepelně technické hledisko se nehodnotí, předmětem dokumentace není konstrukční změna objektu ani jeho obvodového pláště. Jedná se o stávající objekt z 15. stol.

Navržená svítidla jsou ze zdroje typu LED

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

Místnosti jsou přímo osvětleny a větrány v rámci podmínek v památkově chráněném objektu.

Veškeré stávající ani nové materiály objektu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

Komunální odpad vzniklý užíváním objektu je likvidován v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce. Odpad vzniklý během instalačních prací bude roztríděn, bude podroben stavebněhistorickému průzkumu a uložen k dalšímu zpracování případně do depozitáře.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem projektu.

b) ochrana před bludnými proudy

Pozemek se nenachází v oblasti výskytu zdrojů stejnosměrného proudu.

c) ochrana před technickou seismicitou

Seismicita se nepředpokládá.

d) ochrana před hlukem

Jedná se o stávající stavbu, která neslouží k bydlení, případná dodatečná ochrana před hlukem není předmětem projektové dokumentace.

e) protipovodňová opatření

Pozemek se nachází mimo povodňovou oblast.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Oblast není ohrožena uvedenými zdroji

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení technické infrastruktury je stávající, zůstává beze změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky jsou stávající, zůstává beze změn.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení je stávající, zůstává beze změn.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je přístupný z místní komunikace.

c) doprava v klidu

Parkovací stání jsou stávající, nemění se.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou předmětem projektu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Cílem projektu je zařízení vnitřní části objektu, terénní úpravy se nebudou provádět.

b) použité vegetační prvky

Nebudou použity.

c) biotechnická opatření

nejsou požadována.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stávající stavba je z klasických materiálů, které nijak negativně neovlivní životní prostředí. Stavba neprodukuje žádné škodlivé a toxické látky. Budova není zdrojem hluku.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Bez vlivu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu stavebního záměru na životní prostředí, je-li podkladem

objekt nevyžaduje stanovisko posouzení vlivu na životní prostředí

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do tohoto režimu

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Bez vlivu.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Jedná se o úpravy interiéru, elektřina je k dispozici stávající.

b) odvodnění staveniště

Nebudou prováděny stavební úpravy mimo stávající objekt ani v objektu, neřeší se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Objekt je přístupný přímo z přiléhající komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění úprav nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, stavební práce se neprovádí, instalace mobiliáře bude probíhat výhradně uvnitř budovy.

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

Nepožaduje se. Jedná se o vnitřní úpravy, do okolí nebude zasahováno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Stavební úpravy nebudou probíhat mimo objekt.

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

S odpady vzniklými během stavebních prací bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., včetně prováděcích předpisů.. Za likvidaci odpadů bude zodpovídat prováděcí firma. Dále podle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

O podrobnostech nakládání s odpady a 381/2001 Sb. Katalog odpadů. Odpady se podle seznamu odpadů v průběhu provádění stavebních úprav budou třídit do kontejnerů a označených nádob a poté budou odvezeny k recyklaci nebo uloženy na skládku v závislosti na druhu odpadu.

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

Nebudou prováděny deponie ornice.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Nebude používáno těžké mechanizace. Prováděné úpravy jsou výhradně uvnitř objektu, nedojde ke znečištění životního prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾

Řídí se dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. (Dále jeho změny 362/2007 Sb. a 189/2008 Sb.)

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb. Údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby

objekt je stávající, jedná se o úpravu interiéru.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Zajištění navrhovaných úprav nevyžaduje přerušení provozu v ostatních prostorech objektu, stavební práce budou malého rozsahu prováděny výhradně v uvedených místnostech.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby je popsán v části B.2.6 b).

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází k navýšení dešťových vod, spotřeba pitné vody a odvádění spaškových vod je ve stejném objemu. Přípojka kanalizace a vody je stávající.

Závěr:

Případné změny projektové dokumentace podléhají konzultaci a souhlasu zpracovatele projektu. Za škody vzniklé nedodržením, případně změnami projektové dokumentace bez předchozího souhlasu autora bude zodpovídat subjekt, který tyto změny provedl.

D.1.1 Architektonicko stavební řešení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace je vypracovaná ve smyslu §105 zákona č.183/2006 sb.,o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, novelizované vyhl. č.62/2013

a) stavební řešení

Řešené místnosti se nachází v 1.NP severovýchodního křídla zámku, přístupné jsou stávajícím vstupem do objektu šířky 1,8m. Jsou umístěny za sebou a propojeny stávajícími průchody, podlaha poslední místnosti je snížena o 40 cm, mezi místnostmi je zvýšený průchod výšky 40 cm, současné době tyto místnosti slouží jako stálá výstavní expozice, není již aktuální. Tyto místnosti budou nově propojeny bezbariérově dřevěnými rampami. Jedná se o zhotovení nové stálé expozice pravěk a středověk Vyškovska. V místnosti č 103 - středověk bude umístěn model dobové kaple, rampa a prostor bude doplněn vitrínami a dobovými prvky. V místnosti č. 104 -pravěk budou umístěny maketa stromu, figura šamana a opět vitríny s exponáty, Zde bude provedena výmalba v tmavých odstínech. Podrobné výkresy s rozmístěním a rozměry zařízení jsou uvedeny v části interier.

b) konstrukční a materiálové řešení

Popis stávajícího stavu řešených místností:

Svislé konstrukce:

Obvodové a vnitřní nosné stěny jsou ze smíšeného zdiva s převahou pálených cihel Zdivo je zachovalé, v dobrém stavu. Konstrukce stěn jsou bez viditelných statických poruch.

Vodorovné konstrukce:

Stropní konstrukce nad suterénem jsou původní gotické cihelné valené klenby, nad 1.NP jsou rovněž zachované cihelné valené klenby, nad 2. NP jsou ploché dřevěné trámové stropy se záklopem, izolační vrstvou násypu a podbitím s rákosovou omítkou .

Okenní otvory:

Okna jsou původní dřevěná dvojí, členěná, s původními nátěry chráněná zvenčí kovanou mříží.

Úpravy povrchů:

Vnitřní omítky jsou na zdivu původní, vápenné, horní vrstva jemná štuková omítka.

Podlahy:

podlahy řešených místností jsou z cihelné dlažby, nejsou památkově chráněny:

Popis navrhovaného stavu:

Navrhované úpravy objektu řešené projektovou dokumentací se týkají pouze řešených prostor severovýchodního, jedná se o 2 postupně za sebou jdoucích místností, kde bude umístěna stálá expozice. Nová expozice se snaží respektovat památkově chráněné zámecké prostory využíváním

dobových prvků jako jsou například profilované lišty vitrín, kopie obrazů a velkoplošné fotografie adjustované do dřevěných rámců, využití světlých tónů a přirozené barvy dřeva, snaha o zachování viditelnosti původních stěn, atp. Velký důraz bude kladen na výtvarné zpracování rekonstrukcí i grafiku. Nejedná se o stavební úpravy nosných ani nenosných konstrukcí

Místnost č. 103 – středověk

Dominantou je rozměrná imitace stavby románsko – gotického kostelíka, zhruba v polovičním měřítku. Stavbu návštěvník mívá již při prvotním vstupu do expozice, z románské strany klenuté do podoby rotundy, při návratu ze sekce Pravěk může budovu pozorovat ze strany gotické. Do kostelíka se vstupuje románským portálem, vychází portálem gotickým. Ve fasádě, v místech vstupu do objektu, jsou umístěny fragmenty původních románských a gotických portálků. Gotický je polychromovaný do červena za použití jemné vápenné barvy, obvodové konstrukce - porobeton, tl. 200 mm, perlinka a lepidlo. Kotveno bodově do spár v podlaze a do zdi. V horní části konstrukce stavba svázaná dřevěnou tesanou pozednicí pomocí vrutů a hmoždinek. Zvenku na románské části patinované pohledové zdivo, gotická část vápená omítka hlazená, zvlněná. Zevnitř výklenky (dle dokumentace interieru), uvnitř vápená omítka hlazená, zvlněná. Románský portál je restaurátorsky doplněn tak, aby tvořil neporušený celek. Římsa dle předlohy také z porobetonu. Románské dveře jsou mohutné, dubové, s replikou historické kované kliky. Střecha dřevěný krov, průřez tesanou krokví 40x120 mm, latě průřez 40x50mm, krytina dřevěná šindel.

Dále budou instalovány skleněné vitríny, sokly vitrin horizontálního charakteru imitují vápennou omítku, lehká patina, nebo i jemná dekorativní linka (v dolní části soklu). Možno použít i ornamentální dekor v tlumeném odstínu, vše dle dobových zvyklostí.

Nově bude vybudovaná dřevěná rampa umožňující bezbariérový vstup do místnosti č. 104. Rampu tvoří OSB desky tl. 25 mm s výřezy do kterých jsou pomocí spojovacích prostředků vloženy hranolky, tato konstrukce se dále opakuje až do ztracena s rozpětím mezi jednotlivými segmenty max. 750 mm, na konstrukci je pomocí hřebíků přibitá nášlapná vrstva v podobě starých smrkových desek v šířkovém rozmezí 130 - 250 mm a tl. 30 mm, skleněné zábradlí o tl. 10 mm je z kaleného skla přichyceno pomocí kovových úchytlů k rampě. Podrobnosti viz část interier.

Místnost č. 104 – pravěk

do místnosti se opěr vstupuje po dřevěné rampě, rampu tvoří OSB desky tl. 25 mm s výřezy do kterých jsou pomocí spojovacích prostředků vloženy hranolky, tato konstrukce se dále opakuje až do ztracena s rozpětím mezi jednotlivými segmenty max. 750 mm, na konstrukci je přišroubovaná nášlapná vrstva z duralis desek, tl. 25 mm, reliéfně probroušených a opatřených protiskluzovým, oděruvzdorným, nášlapným nátěrem, skleněné zábradlí o tl. 10 mm je z kaleného skla přichyceno pomocí kovových úchytlů k rampě stejně jak u rampy č.1

Centrálním objektem je reálný strom s obětinami (kosti, vlasy, utkané kusy látky atp.-15 ks). Reálný strom, který má větve široce roztažené ke stěnám a stropu místnosti je opatřen umělými, kvalitně zpracovanými listy tak, aby vypadaly realisticky. Strom stojí na vyvýšenině imitující pahorek s kamením a hlínou. Ocelovo - dřevěná konstrukce na kotvení stromu je skrytá uvnitř pahorku. Barevná výmalba s tmavým stropem je laděná do modrých, okrových, zelených a šedých valérů, primárně tmavších odstínů. Atmosféru podněcuje mihotající se světlo, promítané zespodu na listy stromu variabilním elektronickým stroboskopem se stmívačem. Vitríny mají horizontální charakter, probíhají kolem celého obvodu místnosti. Jemně odkazují k přírodním materiálům, krajině, hlíně. Dolní část je plná, pevná. Vitrinu tvoří OSB konstrukce, na které je z pohledových částí nalepen

porobeton, probroušený do reliéfní struktury přírodního charakteru. V horní části těla soklu je umístěno led osvětlení

- Veškeré zásahy do omítek budou předem zmapovány, na jednotlivých místech bude proveden restaurátorský průzkum.

- Elektroinstalace bude vedena v dřevěných konstrukcích, obvodových lištách nebo stávajícím vedením silnoproudu a slaboproudu. V případě nutnosti provedení nových drážek bude na těchto místech proveden restaurátorský průzkum. (Drážky budou jen frézovány, musí být zaomítány stejnou směsí jako stávající omítky, bez použití sádry.

- Součástí realizace bude i demontáž původního obložení

- Oprava omítek na stěnách a stropěch v rozsahu 10% plochy. Horní vrstva jemná štuková omítka zapravená místně do ztracena. Kompletní vymalování místnosti 103 bílou, nebo jemně tónovanou otěruvzdornou barvou (přesný odstín bude určen při realizaci), místnost č 104 bude laděná do modrých, okrových, zelených a šedých valérů, primárně tmavších odstínů

- Stávající podlahy budou důkladně zabezpečeny proti poškození během instalačních prací, na závěr budou podlahy a celá expozice očištěny od prachu a nečistot.

- Expozice bude předána zadavateli včetně finálního úklidu

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem projektu je instalace vnitřního zařízení v stávajících místnostech bez stavebních úprav, bez zásahů do nosných konstrukcí, nemění se ani velikost stávajících otvorů.

Použité prvky jsou zanedbatelného zatížení, nemají vliv na přetížení stávajících stropních konstrukcí

Stávající objekt jako celek odolává působení stálých, užitných zatížení a vnějších vlivů. Obvodové nosné konstrukce nevykazují známky poškození.

Byla posouzena stávající stropní konstrukce pod řešenými místnostmi, která je tvořena cihelnou valenou klenbou s násypem. Světlost místnosti je v nejvyšším bodě cca 4,66 m.

Užitné rovnoměrné zatížení podlahy je uvažováno pro dané využití místností hodnotou 3,0 kN/m² (300kg/m²).

Navrhované konstrukce na podlaze jsou dřevěné a z porobetonových tvárnic, tudíž lehké a stávající strop (pro uvažované užitné zatížení) **bezpečně vyhoví**.

SEZNAM PŘÍLOH:

- A. - PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- C.2 - KOORDINAČNÍ SITUACE
- D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ:
 - D.1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA -architektonicko stavební řešení (součást textové části)
 - D.1.1.1 CELKOVÝ PŮDORYS 1.NP
 - D.1.1.2 PŮDORYS ŘEŠENÉ ČÁSTI
 - D.1.2 - TECHNICKÁ ZPRÁVA -stavebněkonstrukční řešení (součást textové části)