

KIP spol.s r.o. LITOMYŠL
projektová a inženýrská činnost
Toulovcovo nám.156, Litomyšl 570 01
tel.: 737913035
e-mail:tmejova@kip.cz
IČO 15036499

D.1.1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : **DEPOZITÁŘ MĚSTSKÉHO MUZEA ČESKÁ TŘEBOVÁ**

Místo stavby : **Česká Třebová, nám. 17. listopadu 2055, parc.č.st. 1812/11**

Investor : **MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ, STARÉ NÁMĚSTÍ 78, 560 02 ČESKÁ TŘEBOVÁ**

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE**

Vedoucí zakázky : **Ing. Pavla Tmejová**

Zodp.projektant : **Ing. Pavla Tmejová**

Vypracoval : **Ing. Pavla Tmejová**

Datum : **10/2022** zak.č. : **3372-41/I**

Část : **D.1.1 – Architekt.stavební řešení** Příloha č.: **D.1.1.1**

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

a) účel objektu

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy v levé části půdorysu 1NP budovy Depozitáře Městského muzea Česká Třebová (č.p.2055), včetně úpravy stávajícího bočního vstupu do objektu (na JZ straně objektu) a opravy stávajícího venkovního terénního schodiště. Jedná se o změnu užívání části stavby, kdy z původních jednotlivých prostor pošty, zdravotního střediska, veterinární ambulance, čekáren a k tomu příslušných hygienických zázemí vznikne ucelený prostor depozitáře. Nově bude provedena elektroinstalace, nové rozvody slaboproudů, nová instalace ZTI v řešeném prostoru části 1NP, úprava stávajícího vytápění a větrání daných prostor. Dále bude řešena výměna oken na JV a JZ straně budovy, výměna vstupních dveří na JZ straně budovy. Stavební úpravy daného prostoru zahrnují nové podlahové konstrukce, bourání stávajících vnitřních příček, vybourání otvorů v nosném vnitřním zdivu pro osazení nových vnitřních dveří, nové obklady, omítky, apod.

Veškeré přípojky inženýrských sítí jsou stávající, beze změn.

Provozní řešení bude stavebními úpravami dotčeno minimálně.

Stávající objekt stojící v blízkosti náměstí 17.listopadu je částečně podsklepený s dvěma nadzemními podlažními a půdním, nevyužívaným prostorem. Stavba bude realizována jako jeden stavební objekt.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Z hlediska architektonického se jedná o drobné stavební úpravy levé části půdorysu 1NP ve stávajícím objektu investora a o výměnu stávajících oken na JV a JZ straně objektu.

Výtvarné řešení objektu je stávající, beze změn.

Funkční a dispoziční řešení obsahuje změnu užívání části stavby, kdy z původních jednotlivých prostor pošty, zdravotního střediska, veterinární ambulance, čekáren a k tomu příslušných hygienických zázemí vznikne ucelený prostor depozitáře.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Nejsou měněny.

Zastavěná plocha stávajícího objektu: 536,0 m²

Obestavěný prostor objektu – stávající beze změn

Podlahová plocha řešené části půdorysu 1NP: cca 200,0 m²

Obestavěný prostor řešené části půdorysu 1NP: cca 630,0 m²

Počet pracovníků ve stávajícím objektu depozitáře nebude navýšen – jedná se pouze o zhotovení skladovacích prostorů depozitáře a v prostorách ošetření exponátů budou pouze nárazově pracovat stávající zaměstnanci depozitáře, kteří mají své technické, provozní a hygienické zázemí ve stávajících prostorách půdorysu 2NP řešeného objektu (budovy Depozitáře Městského muzea Česká Třebová (č.p.2055).

Běžně v objektu depozitáře jsou 2 až 3 zaměstnanci (maximálně zde je i 5 zaměstnanců – ale to jen občas, nárazově).

Podrobněji popis provozu viz souhrnná technická zpráva.

Osvětlení a oslunění objektu zůstává stávající – beze změn i po výměně oken.

Hlavní vstup do objektu je z JV strany. Výškové a polohové řešení objektu je dáno stávajícím stavem řešeného objektu – viz situace. Řešený objekt je jednoznačně určen majetkoprávní hranicí – viz situace.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Stávající objekt se nachází na nám.17.listopadu č.p.2055, k.ú. Česká Třebová. Stávající objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený, klasické zděné konstrukce s ŽB konstrukcí stropů nad 1PP a 1NP. Objekt je založen na pasových základech. Střecha je klasické valbové konstrukce.

Předmětem řešení jsou drobné stavební práce, týkající se levé části půdorysu 1NP řešeného objektu, včetně úpravy stávajícího bočního vstupu do objektu (na JZ straně objektu) a opravy stávajícího venkovního terénního schodiště. Nově bude provedena elektroinstalace, nové rozvody slaboproudů, nová instalace ZTI, úprava stávajícího vytápění a větrání daných prostor. Dále bude řešena výměna oken na JV a JZ straně budovy, výměna vstupních dveří na JZ straně budovy. Stavební úpravy daného prostoru zahrnují nové podlahové konstrukce, bourání stávajících vnitřních příček, vybourání otvorů v nosném vnitřním zdivu pro osazení nových vnitřních dveří, nové obklady, omítky, apod.

Dojde i k provedení nových omítek a keramických obkladů – viz půdorys 1NP.

V řešených prostorách budou kompletně nově provedeny, popř. opraveny všechny vnitřní instalace (elektro, ZTI, vytápění a VZT).

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí zůstávají stávající. Nová okna a venkovní dveře jsou navrženy tak aby součinitel prostupu tepla U vyhovoval současným požadovaným hodnotám ČSN: $U \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (okna), $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dveře)

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Založení objektu je stávající, beze změn.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavební úpravy ani objekt nemají negativní vliv na životní prostředí. Podrobněji viz souhrnná zpráva.

h) dopravní řešení

Hlavní příjezd k objektu je stávající, beze změn, po asfaltové komunikaci. Zpevněné plochy před vstupem do objektu jsou také bez úprav. Nově bude provedena úprava stávajícího bočního vstupu do objektu (na JZ straně objektu) a oprava stávajícího venkovního terénního schodiště.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Nejsou předmětem řešení. Jedná se pouze vnitřní stavební úpravy části půdorysu 1NP.

Popis stavebních prací

Stavební práce zahrnují kompletní opravu levé části půdorysu 1NP řešeného objektu investora.

1. Zemní práce

Zemní práce v rámci řešené stavby nebudou. Jedná se o stávající objekt, ve kterém budou řešeny pouze drobné stavební úpravy v části půdorysu 1NP, včetně úpravy stávajícího

bočního vstupu do objektu (na JZ straně objektu) a opravy stávajícího venkovního terénního schodiště (zde budou provedeny drobné zemní práce s ohledem na uložení venkovního terénního schodiště).

2. Bourací práce

Bourací práce zahrnují :

- vybourání stávajících okenních a dveřních výplní v obvodovém plášti budovy části půdorysu 1NP
- vybourání jednotlivých vnitřních příček – viz půdorys 1NP
- vybourání vyznačeného nosného zdiva a členících příček
- odstranění stávajících keramických vnitřních obkladů v řešených prostorách
- odstranění stávajících podlahových vrstev v řešených (opravovaných) prostorách části půdorysu 1NP
- odstranění podlahy v místech potřebného vyrovnaní jednotlivých rozdílných výškových úrovní
- demontáž všech stávajících, nevyhovujících vnitřních otvorových prvků v dotčeném prostoru
- demontáž vyznačených vnitřních zařizovacích předmětů a vnitřních instalací, včetně rozvodů zabudovaných pod omítkou.
- rozebrání stávajících poškozených okapových chodníků kolem budovy
- bourání prostupů pro VZT a rýh pro instalace
- vybourání části zvýšené podlahy v části půdorysu 1NP
- vybourání stávající betonové plochy a zámkové dlažby v místě napojení zadního vstupu na stávající rampu
- vybourání stávajícího betonového venkovního terénního schodiště, včetně rozebrání stávající poškozené podesty

! Před bouráním jednotlivých stavebních otvorů je nutno stávající stěny zajistit výdřevou!

! Bourání je nutno provádět hlavně ručně z důvodu menších rizik porušení ostatních konstrukcí !

! Při realizaci bouracích prací daného objektu je třeba dát řádný pozor na návaznost na jednotlivé stávající konstrukce objektu !

! Veškeré změny mimo projektovou dokumentaci je třeba řádně předem konzultovat a projednat s investorem, realizační firmou a projektantem, popř.statikem !

3. Základy

Základy objektu jsou stávající, beze změn.

4. Vodotěsné, tepelné izolace a akustické izolace

V prostorách ošetření exponátů bude provedena hydroizolační stěrka vytažená u sprchového boxu i na stěny. Kouty stěrky budou vyztuženy a stěrka vytažena min. 200mm na stěnu u sprch.boxu do výšky 2,0 m. V prostorách, ve kterých dojde k poškození stávající hydroizolace bude provedena nová hydroizolace z asfaltových pásů řádně napojena na stávající hydroizolaci objektu. Podrobněji viz skladby konstrukcí.

Tepelné izolace nejsou řešeny.

Akustické izolace nejsou řešeny.

5. Zdivo, stěny

Nosné zdivo objektu je stávající cihelné, beze změn. Hlavní nosné konstrukce zůstanou zachovány. Dozdívky budou z CP, popř. keramických cihelných bloků na M5.

Příčky jsou navrženy z porobetonového zdiva tl. 150 a 100mm na tenkovrstvou zdící maltu. Dle přesných požadavků a pokynů výrobce daného materiálu – bude dodržen ucelený systém výroby.

6. Průvlaky, věnce a překlady

Průvlaky - Stávající, beze změn.

Věnce - Stávající, beze změn.

Překlady - Nad nově realizovanými stavebními otvory budou provedeny jednotlivé nové překlady – nově osazené ocelové nosníky I.

7. Schodiště

Vnitřní schodiště je stávající – beze změn.

8. Výtah

Není zastoupen.

9. Stropy, balkony a terasy

Stávající, beze změn. Jedná se o stávající ŽB stropní konstrukce 1PP, 1NP a 2NP.

10. Podhledy

Podhledy se zde nenacházejí, pouze bude řešeno opláštění potrubí jednotlivých profesí sádrokartonovou konstrukcí. Viz požadavky jednotlivých profesí.

Drobnější zákryty vodorovných a svislých rozvodů jednotlivých profesí budou řešeny sádrokartonovým obkladem z desek GKB, popř. GKBI na kov.konstrukci, popřípadě dle potřeby sádrokartonovým obkladem s požární odolností.

11. Podlahy

V celém nově řešeném prostoru depozitáře bude nově provedena litá podlaha - samonivelační cementová stěrka s vlákny (cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnaní podkladů v interiérech s vlákny pro tloušťku vrstvy 3–30 mm, v kombinaci s epoxidovou penetrací, která se přesype křemičitým pískem se zrnitostí 0,3–0,8 mm s minimální spotřebou 5 kg/m²

Minimální požadavky:

Pevnost v tlaku > 30 N/mm²

Pevnost v ohybu > 7 N/mm²

V jednotlivých prostorách řešené části 1NP bude stávající povlaková krytina odstraněna, včetně následného odstranění stávající keramické dlažby až na stávající betonový podklad.

Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření, špína atd. Betonový podklad bude mechanicky očištěn, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu.

Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.

Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

Předúprava dle kvality podkladu:

- Frézování
- Broušení
- Tryskání

Vyrovnávky:

- celoplošný spojovací můstek – 2 kg/m²

Adhézní můstek:

cementový, 1komponentní nátěrový materiál, modifikovaný polymerem, zušlechtěný technologií Silicafume s obsahem aktivních inhibitorů koroze navržený jako ochrana výztuže proti korozi spojovací můstek mezi betonem a ostatními sanačními materiály

Minimální požadavky:

Pevnost v tlaku ~ 50,0 MPa

Pevnost v ohybu ~ 2,0 MPa

- **Cementová vyrovnávka pro tloušťky 10-60mm** - hrubá vyrovnávka, doporučena na celou plochu (vyrovnat cementovou stěrkou s vláknem pro eliminaci rizika prasklin)

- tl. 10- 60 mm (vydatnost 20 kg/10 mm tl.)

předmíchaná cementová směs na bázi vysokopevnostních hydraulických pojiv, křemičitých písků a speciálních přísad pro zhotovení vnitřních i vnějších vysokopevnostních potěrů s nízkou zbytkovou vlhkostí a nízkým smrštěním

Minimální požadavky:

Pevnost v tlaku

Po 24 hodinách ~ 25,0 N/mm²

Po 28 dnech ~ 42,0 N/mm²

Pevnost v ohybu

Po 24 hodinách ~ 5,5 N/mm²

Po 28 dnech ~ 6,5 N/mm²

- **Celoplošná jemná vyrovnávka cementovou nivelační stěrkou**

- hrubá vyrovnávka na celou plochu - vyrovnat cementovou stěrkou s vláknem pro eliminaci rizika prasklin - např. SikaScreed 100

- např. Sikafloor 352

Samonivelační cementová stěrka s vlákny - cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnání podkladů v interiérech s vlákny pro tloušťku vrstvy 3–30 mm, **v kombinaci s epoxidovou penetrací**, která se přesype křemičitým pískem se zrnitostí 0,3–0,8 mm s minimální spotřebou 5 kg/m²

Minimální požadavky:

Pevnost v tlaku > 30 N/mm²

Pevnost v ohybu > 7 N/mm²

Finální povrchová úprava:

Hladké provedení:

- Systém na bázi epoxidu

HLADKÝ, BAREVNÝ, EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM

Samonivelační systém pro beton a cementové stěrky s normálním až středně těžkým zatížením, tl. 2-3 mm

Minimální požadavky: Tvrdost Shore D ~76

Odolnost proti obrušování ~35 mg (CS 10/1000/1000)

Odolnost vůči nárazu ~10 Nm

Pevnost v tlaku ~50 N/mm²

Pevnost v tahu ~16 N/mm²

Tahová přídržnost > 1,5 N/mm²

Certifikát emisí částic

Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials.

Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2: Building

Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

Provedení s vyšší protiskluzností:

- Systém na bázi epoxidu

Prosypaná, barevná, epoxidová podlahová stěrka s vysokou mechanickou odolností

tl. 2-3 mm, protiskluznost R10

Minimální požadavky:

Tvrdost Shore D ~76

Odolnost proti obrušování ~35 mg (CS 10/1000/1000)

Odolnost vůči nárazu ~10 Nm

Pevnost v tlaku ~50 N/mm²

Pevnost v tahu ~16 N/mm²

Tahová přídržnost > 1,5 N/mm²

Certifikát emisí částic

Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials.

Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2: Building

Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

Vanička – sprchový box :

Vysprávkování, dorovnání, nájezdy pomocí „PLASTMALTY“

“Plastmalt” – vyrovnávací vrstva

Místa pro lokální vysprávkování napenetrovat materiálem na bázi epoxidu a do lepidla pryskyřice vyrovnat plastmaltou:

Namíchá se na místě z pryskyřice na bázi epoxidu a křemičitého písku zrnitosti 0,3 – 0,8 mm v poměru 1 : 9-10.

Vrchní hladká stěrka na bázi polyuretan.pryskyřice se schopností přemostění trhlin tl. 2-3 mm

Minimální požadavky:

Tvrdost Shore D ~60

Odolnost proti obrušování ~65 mg

Pevnost v tahu ~14 N/mm²

Řádně musí být vyřešen detail styku podlahy se stěnou: PRUŽNÉ (DILATUJÍCÍ) NAPOJENÍ NA STĚNY A SOKLY

PŘED REALIZACÍ NOVÉ PODLAHY V CELÉM ŘEŠENÉM PROSTORU BUDOU NEJDŘÍVE STÁVAJÍCÍ DĚLÍČÍ PŘÍČKY ODSTRANĚNY A PROVEDENO ŘÁDNÉ VÝŠKOVÉ PROMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍCH ÚROVNÍ PODLAH A NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

BUDE PŘÍZPŮSOBENO SKUTEČNÉMU STAVU KONSTRUKCÍ - VŠE ŘÁDNĚ ZOHLEDNĚNO PŘI REALIZACI (v době přípravných projekčních prací nebylo možné provést řádné výškové proměření daných prostor). Toto proměření bude provedeno po vyklizení daných místností a vybourání jednotlivých nepotřebných dělicích příček.

12. Zastřešení, konstrukce krovu

Stávající, beze změn.

13. Úpravy povrchů

Venkovní povrchy

Stávající, beze změn.

Vnitřní povrchy

Veškeré vnitřní povrchy zděné budou opatřeny vápenocementovou štukovou omítkou + nátěr, popř. systémovou omítkou na pórobetonové zdivo.

V prostorách ošetření exponátů bude proveden keram. obklad do výšek uvedených na výkrese. Veškeré obložené rohy a hrany budou opatřeny rohovými nerezovými lištami, vloženými pod obklad. Líc všech obkladů a navazujících omítek bude v jedné úrovni.

Vnitřní parapety oken budou plastové.

Sádkartonové plochy budou přespárovány a opatřeny vhodným nátěrem.

Keramické obklady budou výškově řešeny dle údajů uvedených na půdoryse.

Přesný odstín, barevné pojednání a spárořez bude upřesněn při provádění. Po osazení oken je nutno vyspravit zděné špalety VC omítkou a novým nátěrem.

Omítky v řešené části objektu budou kompletně vyspraveny. Zavlhlé zdivo bude dle stávajícího stavu poškození opatřeno novými sanačními omítkami. Zdivo bude důkladně očištěno a proškrabáno spáry. Na takto připravený podklad bude aplikována sanační omítka certifikovaná dle předpisu WTA (2-9-04). Dle stavu poškození a vlhkosti je možno osadit plastovou ventilační soklovou lištu pro odvětrání a přerušení vztlínání vody z omítky.

Sanační omítka, včetně potřebného sanačního omítkového souvrství bude provedena dle skutečného stavu stávajících konstrukcí – upřesněno a specifikováno při realizaci.

Rozsah je třeba upřesnit před vlastní realizací na základě měření vlhkosti. Mezi období návrhu a realizace může vzniknout časový odstup a podmínky, při kterých dojde ke změně současného stavu. Zavlhlé a degradované omítky budou odstraněny a nahrazeny novými sanačními. Příprava povrchu před aplikací sanačních omítek zahrnuje otlučení stávajících zavlhklých a degradovaných omítek, vyškrabání a vyčištění spár do hloubky 10 – 15 mm dle pevnosti maltových spár.

Obecně platí zásada, že budou otlučeny omítky na výšku viditelné vlhkostní mapy + výška rovnající se tloušťce stěny.

Základní požadavkem kvality na sanační omítkový systém je splnění parametrů uvedených ve směrnici WTA 2-9-04 nebo ČSN 73 0610.

Pro zajištění standardu kvality omítky, oproti požadované hodnotě v ČSN, kde je uvedena hodnota pórovitosti stanovena nejméně 40%, je návrhem uvažována jádrová omítka s garantovanou pórovitostí nejméně 50%.

S1: Skladba sanačního systému s tepelně-izolačními vlastnostmi a protisolný přednástříkem

- protisolný přednástřík
- Sanační plnoplošný prostřík spotřeba dle výrobce
- Sanační vyrovnávací omítka 10 – 15 mm
- Sanační hydrofilní tepelně izolační jádrová omítka 25 mm
- Vápenný štuk 3 mm

Pro malířské úpravy budou použity nátěry vhodné pro sanační omítky s nízkým difúzním odporem $sd \leq 0,1$ m, tj. se sníženým obsahem disperzních látek. Malba sjednocující, paropropustná, ideálně na silikátové bázi.

Stávající sádrové terče nebo kotvení je nezbytně pečlivě odstranit při otlučení omítek a dočištění zdiva.

- Při provádění povrchových úprav nesmí teplota vzduchu a podkladu (stěn a stropů) klesnout pod 5°C.
- Před, během a po provedení omítkářských prací se nesmí používat sádra na opravované zdivo. **Informovat elektrikáře nebo instalatéry, aby použili cementových rychlovažných materiálů.** Pokud se omítkové systémy později poškodí nebo odstraní, je nutno počítat s vykvétáním solí.
- Po omítání musí být provedeno ve vnitřních prostorech intenzivní větrání (dle klimatických podmínek). Pokud by přirozené větrání nebylo možné, nutno instalovat nucené větrání po dobu vyschnutí a odvodu technologické vlhkosti ze sanovaných stavebních konstrukcí a prováděných stavebních úprav
- Vnitřní vybavení nestavět přímo těsně na stěny. Je nutné zajistit přirozenou difúzi vodních par ze sanovaných konstrukcí do prostoru a cirkulaci vzduchu tak, že zařizovací předměty a nábytek v jednotlivých prostorech neumísťovat k sanovaným stěnám, v případě nutnosti se vzduchovou mezerou 7 – 10 cm s mezerou při spodním a vrchním líci.

14. Otvorové prvky

Dveře

Nové vnitřní dveře – dvoukřídlové, popř. jednokřídlové hladké, plné – střednětlaký laminát osazené do ocelové zárubně, s nerez kováním. Kování nerez (vločka), klika. Některé dveře v rámci objektu jsou s požární odolností – viz D.1.3 PBŘ, popř. některé budou bezpečnostní – viz tabulky PSV.

Venkovní vchodové dveře na JZ straně objektu – plastové dvoukřídlové asymetrické, plné, bezpečnostní (v rozsahu kodu A8, pojistný limit plnění do 10mil. Kč, zámek dveří – bezpečnostní uzamykací systém a současně tříbodový rozvorový zámek) – NUTNO DODAT CERTIFIKÁT O SPLNĚNÍ PODMÍNEK.

$U_{\text{dveří vč.rámu}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Okna

Na JZ a JV straně objektu budou osazena nová plastová okna. Nová okna jsou navržena – plastová okna s izolačním zasklením (otevíravá, vyklápěcí). Okna budou dodána, včetně vnitřních parapetů. $U_{\text{(celého okna)}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Otevírání oken bude dosažitelné z podlahy a bude řešeno s mikroventilací. Okna budou zasklena izolačním sklem, včetně vnitřních plastových parapetů. Je nutné dodržet při dodávce hodnotu součinitele prostupu tepla celé okenní konstrukce $U_{\text{okna}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna budou dodána včetně komprimační pásky.

Nově osazená okna budou osazena včetně nových vnitřních i venkovních parapetů.

Všechna okna na JV straně objektu v řešené části půdorysu INP budou opatřena venkovními roletami na elektropohon – viz tabulky PSV. Přesný rozměr stavebních otvorů je nutné vždy před výrobou kontrolovat a přeměřit přímo na stavbě.

Jedná se o okna zasklena izolačním sklem s 6-ti komorovým profilem s mikroventilací. Barevné řešení a členění oken - bude přizpůsobeno již vyměněným. Okna budou opatřena kováním na otevírání oken z důvodu dosahu ovládání z podlahy.

Okna v 2NP budou opatřena ochrannou fólií CLEAR 7, která je určena k ochraně osob a okolí v případě rozbití skleněné plochy (tato folie pohlcuje UV světlo z 95 %, vzhledem k tomu, že je stěna budovy těsně skladu, orientována na SZ, tak by to mělo být postačující).

Jedná se o bezpečnostní fólii do oken – ochranná folie, která v případě požáru udrží prasklé tabule pohromadě a zamezí tak vniku zplodin hoření dovnitř budovy – ve 2NP se nepředpokládá riziko násilného vniknutí.

15. Truhlářské prvky

Zahrnují vnitřní dveře – viz tabulky PSV (členění a barevné provedení vnitřních dveří bude dle požadavků investora upřesněno při realizaci stavby).

16. Klempířské prvky

Je obsaženo nové oplechování vnějších okenních parapetů z lakovaného plechu. Venkovní parapety, s přesahem min 35mm přes venkovní omítku.

Oplechování bude provedeno z pozink.plechu opatřeného polyuret.lakem, popř.poplastovaný plech (upravený plech přímo z výroby – zinkový plech s vrstvou PVC) – viz tabulky PSV.

Upozorňujeme na dodržení tech. podmínek provádění z hlediska dilatačních celků (pevné a dilatační příponky), teploty zpracování, typů spojování, ...

Bezpodmínečně dodržet podmínky výrobce pro aplikaci kompletního systému.

Při provádění těchto prací je třeba respektovat

ČSN 733610 – Klempířské práce stavební

ČSN 730600 – Hydroizolace budov

ČSN EN612 Okapové žlaby a odpadní trouby

ČSN EN501 Střešní výrobky pro plechové krytiny.

ČSN 731901 – Navrhování střech

UPOZORŇUJI NA NUTNOST DODRŽOVÁNÍ TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A CECHU KLEMPÍŘU, POKRÝVAČU A TESAŘU ČR PŘI PRÁCI A MONTÁŽI TOHOTO MATERIÁLU !!!

17. Zámečnické a ocelové prvky

Obsahují ocelové překlady, ocelové zárubně a drobný pomocný, spojovací, či kotevní materiál.

18. Nátěry, malby, barevné řešení

Vnitřní malby

Omítnuté plochy budou opatřeny malbou, vhodnou na sanační omítky.

Sádrokartonové povrchy budou po zatmělení a zabroušení opatřeny bílým nátěrem na sádrokarton.

Typové vnitřní a otvorové prvky

Budou opatřeny povrchovou úpravou z výroby

Venkovní omítky

Není předmětem řešení.

Dřevěné prvky

Nejsou předmětem řešení.

Zámečnické a ocelové prvky

Po odrezování a odmaštění budou natřeny : - 2x barva syntetická základní S 2004

- 2x barva syntetická S 2014

19. Vybavení objektu

Zahrnuje vybavení prostoru ošetření exponátů – mycí nerezový stůl 1800/700/900mm a laboratorní nerezový pracovní stůl 3000/120/890mm – přesný popis viz tabulky PSV.

20. Venkovní úpravy a vnější vybavení objektu

Zahrnuje drobné úpravy terénu, osazení betonových žlabovek po dokončení realizace dané akce, včetně úpravy stávajícího bočního vstupu do objektu (na JZ straně objektu) a opravy stávajícího venkovního terénního schodiště.

1.2. Stavebně konstrukční část

Jedná se o návrh – stat. výpočet nových překladů nad nově osazenými vnitřními dveřmi v objektu. Viz samostatná příloha D.1.2.

1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Je popsáno v samostatné složce projektu D.1.3.

1.4. Technika prostředí staveb

Výkresová dokumentace je zpracována dle jednotlivých profesí a stavebních objektů v samostatných složkách tohoto projektu.