

REVIZE Č.3.1	12.2022	Úprava počtu osob v zasedací místnosti		
REVIZE Č.3	11.2022	Úprava PD dle provedené studie interiéru		
REVIZE Č.1	11.2021	Odstranění názvů výrobků		
ZODP. PROJEKTANT	ING. DANIEL ŠIMMER		A2-PORT . s.r.o. projekční kancelář OPLTOVA 155, 436 03 LITVÍNOV 3 IČO: 25424866	
PROJ. ZAKÁZKY	A2-PORT s.r.o.			
ZPRACOVAL	ING. JIŘÍ NOVÁK			
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBLAST: MOST	OBEC: LITVÍNOV		
INVESTOR: Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov			FORMÁT: 10xA4	DATUM: 09/2020
ADAPTACE OBŘADNÍ SÍNĚ NA ZASEDACÍ MÍSTNOST			STUPEŇ: PD PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
			ČÍSLO ZAKÁZKY: 050-1075	
D – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:
TECHNICKÁ ZPRÁVA				01

SO 01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

REVIZE Č. 1 z 11.2021
Odstranění názvů výrobků

REVIZE Č. 3 z 11.2022
Úprava PD dle provedené studie interiéru

REVIZE Č. 3.1 z 12.2022
Úprava počtu osob v zasedací místnosti

OBSAH

1. Účel objektu

- 1.1 Základní údaje
- 1.2 Výchozí podklady

2. Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení

3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěný prostor a další ukazatele

4. Technické a konstrukční řešení objektu

- 4.1 Popis konstrukce
- 4.2 Konstrukční díly a práce

5. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a otvorů

6. Dodržení obecných technických požadavků na výstavbu, výpis použitých norem

7. Seznam výkresů a zpráv

1. ÚČEL OBJEKTU

1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1) Identifikace a obsah projektu

Projekt „**Adaptace obřadní síně na zasedací místnost**“ je projektem přestavby stávající obřadní místnosti městského úřadu na zasedací místnost.

Projekt je zpracován dle platných předpisů a norem.

2) Situační umístění objektu

Stávající řešený objekt č.p. 11 se nachází v centru Litvínova, v ulici náměstí Míru. Jedná se o zastavěné území. Stávající objekt je v souladu s charakterem území.

3) Zdůvodnění všech podstatných vlivů na řešení

Řešení objektu vycházelo z umístění stavby, účelu stavby a požadavků investora a dotčených orgánů.

V místě byl proveden stavebně technický průzkum, který zjistil následující:

- Jedná se o stávající objekt městského úřadu. Do exteriéru objektu ani do obvodových konstrukcí nebude stavbou zasahováno.
- Nosné stěny objektu jsou zděné z cihel plných. Nosné konstrukce jsou vyhovující, nejsou známy poruchy. Jedna nosná stěna bude odstraněna a nahrazena nosným překladem. Jiné zásahy do nosné konstrukce nejsou.
- Řešený prostor sloužil jako obřadní síň. Nyní již tento prostor není využíván a je požadavek vybudovat zde zasedací místnost.
- Stávající objekt je napojený na veškeré potřebné sítě technické infrastruktury. Do přípojek sítí není stavbou zasahováno, stávající stav je vyhovující.
- Součástí přestavby vnitřního prostoru bude provedení nové elektroinstalace.
- Jedná se o památkově chráněné území. Do exteriéru objektu ani jeho obvodových konstrukcí však není stavbou zasahováno.

Jiné průzkumy a rozborů nebyly vzhledem k povaze projektu řešeny.

1.2. VÝCHOZÍ PODKLADY

- Představa investora o daném záměru
- Prohlídka stavby

2. ZÁKLADY ARCHITEKTONICKÉHO, DISPOZIČNÍHO A FUNKČNÍHO ŘEŠENÍ

Jedná se o vnitřní stavební úpravy stávajícího objektu bez zásahu do exteriéru a obvodových konstrukcí objektu. Architektonické řešení objektu se tedy nemění, zůstává stávající stav.

Stávající prostor obřadní síně a navazující místnost budou propojeny v jeden velký prostor oddělitelný dřevěnými skládacími dveřmi na dvě samostatné zasedací místnosti. Materiálové i barevné řešení prostoru zůstane stávající. V zasedací místnosti 2 bude vytvořen nový akustický kazetový podhled se skrytým roštem. Východní část řešeného prostoru bude oddělena lehkou SDK příčkou a bude zde vytvořen nový vstup na půdu objektu s dřevěným schodištěm.

Stávající prostor je řešen jako obřadní síň propojená spojovací chodbou s místností využívanou jako zasedací místnost. Obřadní síň i zasedací místnost mají vstupy z hlavní chodby objektu. Nad spojovací chodbou mezi obřadní síní a zasedací místností je mezipatro, přístup do tohoto objektu je po vnitřním točitém schodišti.

Prostor obřadní síně, spojovací chodby a zasedací místnosti budou nově propojeny v jeden dlouhý prostor oddělitelný dřevěnými skládacími dveřmi na dvě samostatné zasedací místnosti. Východní část řešeného prostoru bude oddělena příčkou a bude zde vytvořen vstup na půdu.

V Zasedací místnosti 1 je navrženo celkem 30 míst pro zastupitele, tajemníka, vedoucí odborů a další, včetně prázdných míst pro předsedání zastupitelů a dále 21 míst pro další účastníky. V Zasedací místnosti 2 je navrženo 16 míst.

V hlavní chodbě objektu se vstupy do nových zasedacích místností bude vytvořena nová bezbariérová vyrovnávací rampa.

Prostor je řešen jako jeden provoz. Výroba zde není.

3. KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÝ PROSTOR A DALŠÍ UKAZATELE

Jedná se o vnitřní stavební úpravy stávajícího objektu. Zastavěná plocha objektu, jeho obestavěný prostor, užitková plocha, počet funkčních jednotek, počet osob ani počet podlaží objektu se nemění.

Stavbou dotčená vnitřní plocha objektu:	190,5 m ²
Celkový uvažovaný počet osob v řešené části objektu:	max. cca 67 osob

4. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

4.1. Popis konstrukce a stávající stav

Stávající objekt je řešen jako třípodlažní dvojtrakt s obvodovými nosnými stěnami tl. 450 mm z cihel plných a vnitřní podélnou nosnou stěnou tl. 450 mm z cihel plných nahrazenou místy sloupy 600x600 mm a monolitickými ŽB průvlaky. Podlaha stávající obřadní síně je z dřevěných prken na dřevěném trámovém stropě se škvárou. Strop nad obřadní síní je tvořen rákosovou omítkou na vazných trámech střechy. Podlaha i strop stávající zasedací místnosti jsou tvořeny betonovou mazaninou na nosné konstrukci z keramických vložek do ocelových nosníků. Podlaha v prostoru chodby je betonová monolitická. Krov objektu je tvořen klasickou stojatou stolicí se středovými vaznicemi a svislými sloupky, sklon střechy je cca 39° se střešní krytinou z pálených střešních tašek. Okna objektu jsou dřevěná s tepelně izolačními dvojskly, vnitřní dveře jsou dřevěné masivní s reliéfním zdobením.

V řešeném prostoru se nachází vnitřní příčná nosná stěna tl. 300 mm z cihel plných a dále několik příček tl. 150 mm z cihel plných. V obřadní síní je vytvořeno nízké dřevěné podium. Nad prostorem spojovací chodby mezi obřadní síní a zasedací místností se nachází meziprostor. Podlaha tohoto meziprostoru je tvořena ocelovými nosníky s prkenou podlahou a podhledem s rákosovou omítkou. Vstup do mezipatra je po vnitřním ocelovém točitém schodišti, z mezipatra je dále vstup na půdu objektu. Vnitřní podlahy jsou opatřeny zátěžovým kobercem s vysokou gramáží a výškou vlasu.

Při bouracích pracích bude odstraněno dřevěné podium, některé vnitřní dveře, jedna vnitřní nosná stěna, vnitřní příčky, podlaha mezipatra, vnitřní ocelové schodiště a betonová rampa na chodbě. Dále se provede nový stropní otvor skrze dřevěný strop pro nové schodiště na půdu.

Nový stav

Před vybouráním nosné stěny se osadí nový překlad, který bude opatřen protipožárním obkladem.

Dva dveřní otvory budou zazděny pórobetonovými tvarovkami s následným omítnutím.

Podlaha v obřadní síní bude navýšena vrstvou granulátu a sádrovláknitými deskami. Na chodbě se vybetonuje nová vyrovnávací rampa a jeden schodišťový stupeň. Rampa bude vybavena zábradlím z nerez a dřeva.

Nově vzniklý prostor dvou zasedacích místností bude rozdělen akustickou posuvnou skládací stěnou s horní kolejnicí.

Ve východní části zasedací místnosti bude pomocí protipožární SDK stěny vytvořen prostor nového vstupu na půdu s novým dřevěným schodištěm. Na půdě bude schodiště ohraničeno příčkami a stropem ze SDK s tepelnou izolací.

Stávající dřevěné masivní dveře do původní obřadní síně budou zkráceny o výšku nové podlahy a poté osazeny zpět. Nové dvoukřídlé dveře do zasedací místnosti 2 budou vytvořeny jako hliníková sestava s prosklením. Nové dveře do vstupu na půdu budou ocelové protipožární.

Finální nášlapná vrstva podlah všech dotčených prostorů bude provedena z vinylu na samonivelační vyrovnávací stěrku.

Stávající omítka stěn a stropů ve všech dotčených prostorech bude v místech s poruchami nahrazena novou jádrovou omítkou a následně se v celé ploše provede vyštukování a výmalba.

V zasedacích místnostech budou osazeny okenní závěsy a okenní látkové rolety s elektickým pohonem.

V zasedací místnosti 2 bude vytvořen zavěšený akustický kazetový podhled se skrytým roštěm.

4.2.KONSTRUKČNÍ DÍLY

00 - Příprava staveniště

Zařízení staveniště bude zřízeno pouze na pozemku investora a v řešeném objektu. Pro kontejner na odpad a dále pro parkování automobilů pro potřeby výstavby bude vyhrazeno několik (3-4) parkovacích stání u objektu - v ulici Školní (za objektem). Vnější část zařízení staveniště (kontejner na odpad) bude ohraničen proti vstupu nepovolaných osob a vybaven značkou „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.

Stavba bude prováděna ve 3.NP, objekt nemá výtah. Pro dopravu materiálu je doporučeno zřídit stavební výtah. Alternativně lze použít shoz suti.

Vstup do stavbou dotčeného prostoru ve 3.NP bude vybaven výstražnou značkou „zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a chráněn proti vstupu nepovolaných osob např. zábranou.

Veškeré potřebné energie (elektřina, voda) budou napojeny z řešeného prostoru ve 3.NP.

Zázemí pro pracovníky lze po domluvě s investorem zřídit v prostorách stávajícího objektu.

V řešeném prostoru se provede dostatečné zakrytí všech zachovávaných prvků - dveřní rámy, okna, parapety, otopná tělesa, umělecké výzdoby stěn (plastiky), atd...

01 - Bourací práce

Investor stavby zajistí před zahájením stavby vyklizení dotčeného prostoru od nábytku, květin, ozdobných stěnových koberců atd...

Součástí bouracích prací bude odstranění a vybourání:

- okenní garáže, koncové prvky rozhlasu ...
- železná dveřní mříž, lustry ze zasedací místnosti, vše se převezde do depozitu
- podlahové krytiny - těžké koberce na vrstvě lina, včetně kobercových soklů
- dřevěné pódium výšky 17 cm, včetně dřevěného řečnického pultíku s mramorovou deskou, desku převézt do depozitu, znak města z pultíku bude demontován a osazen na nový stůl
- plastový portál s dveřmi do zasedací místnosti
- podlaha mezipatra z ocelových nosníků, prkenného záklopu a podhledu z rákosové omítky
- ocelové schodiště do mezipatra
- vyznačené příčky tl. 150 mm z cihel plných, včetně vysazení a odstranění dřevěných masivních dveří
- betonová rampa na chodbě tl. 0-10 cm
- malé nástěnné keramické plastiky cca 60x60 cm, které budou uskladněny
- nesoudržná omítka stěn (předpoklad cca 20 % plochy)

- demolice vnitřní příčné stěny tl. 300 mm z cihel plných, včetně vysazení a odstranění dřevěných masivních dveří, **před vybouráním stěny bude nejprve osazen nový překlad** z profilů 2x I300 s uložením min. 300 až 350 mm (dl. cca 6,0 m), postup osazení překladu:
 - vybourání otvoru pro překlad z jedné strany stěny, osazení překladu, podbetonování v místě uložení (tl. betonu min. 50 mm, beton C25/30, s výztuží), aktivace únosnosti překladu vyplněním spáry mezi překladem a zdívem nad ním expanzní cementovou maltou
 - po dosažení požadované pevnosti betonu a cementové zálivky se vybourá otvor pro překlad z druhé strany stěny a shodným postupem osadí druhý překlad
 - po dosažení požadované pevnosti betonu i druhého překladu se nakonec provede vybourání stěny pod překladem. Zdivo bude odbouráváno postupně po jednotlivých cihlách - bude zabráněno pádu kusů zdiva na podlahu !
 - ocelový překlad bude obložen protipožárními deskami SDK Red tl. 15 mm - viz detail na výkresu řezů, SDK desky budou alespoň ze strany obřadní síně zarovnány s povrchem finálního štuky omítky. Požadovaná protipožární odolnost 60 minut, požární odolnost dle požárního katalogu Knauf 60 minut (namáhání požárem ze 3 stran, poměr $A_p/v = 83,6 \text{ m}^{-1}$).

Poznámka: převoz věcí do depozitáře bude zajištěn zhotovitelem.

Dále se provede:

- vysazení dřevěných křídel dveří do obřadní síně (dveře budou zkráceny se zachováním spodní části dveří a osazen zpět)
- vybourání nového prostupu stropem nad zasedací místností do prostoru půdy, strop z keramických vložek do ocelových nosníků, nad stropem je tepelná izolace z minerální vlny
- demontáž dvou velkých dřevěných dvoukřídlých dveří ve spojovací části

Bourání vnitřních stěn bude prováděno postupně se zabráněním pádu kusů zdiva na podlahu. Během osazování nového překladu a bourání vnitřních stěn bude ve všech patrech zabráněno vstupu osob do místností pod těmito stěnami.

02 - Nové stěny

Dva původní dveřní otvory budou zazděny pórobetonovými tvarovkami tl. dle šířky stěny (cca 450 a 300 mm). Povrchová úprava bude provedena v rámci opravy omítky stěn celého prostoru.

Ve východní části zasedací místnosti 2 bude vytvořena příčka s požární odolností EI 60. Bude se jednat o lehkou SDK příčku na ocelové konstrukci z tenkostěnných ocelových profilů CW50 max po 417 mm. Opláštění z obou stran protipožárními SDK deskami tl. 1x 15 mm, výplň stěny z minerální vlny tl. 40 mm o objemové hmotnosti min. 40 kg/m³. Pro dodržení požadované požární odolnosti musejí být styky s obvodovými konstrukcemi, množství kotevních prvků atd. provedeny dle podkladů výrobce.

V západní části zasedací místnosti 1 bude vytvořena předstěna pro zakrytí mozaiky. Předstěna bude z desek SDK Red tl. 15 mm na roštu ze systémových tenkostěnných ocelových profilů.

Na půdě objektu bude okolo nového schodiště vytvořeno opláštění z příček a šikmého stropu ve sklonu schodiště. Příčky i strop budou provedeny jako lehké SDK na ocelové konstrukci z tenkostěnných ocelových profilů a s výplní tepelnou izolací. Nosné profily CW150 po 625 mm, opláštění z obou stran klasickými SDK deskami tl. 12,5 mm, výplň stěny z minerální vlny v rolích tl. 150 mm.

03 - Nové podlahy

Stávající podlaha zasedacích místností 1 a 2 je s výškovým rozdílem cca 100 mm. Tento rozdíl bude vyrovnán navýšením podlahy zasedací místnosti 1.

Podlaha v zasedací místnosti 1 (původní obřadní síň)(skladba PDL1) bude zakryta geotextilií (systémová podkladová tkanina dle výrobce) a navýšena vyrovnávacím podsypem tl. cca 65 mm (přesná výška bude určena na stavbě po přesném zaměření výškového rozdílu obou podlah).

Po obvodu místnosti a okolo sloupu bude uložena dilatační páska š. 1 cm z minerální vlny.

Na urovnaný násyp se uloží sádrovláknitá podlahová deska tl. 2x 10 mm se spodní nakaširovanou dřevovláknitou deskou tl. 10 mm (jedná se o navzájem slepené desky s polodrážkou, celková tl. desky 30 mm), desky se v přesazích slepí systémovým lepidlem a sešroubují.

Dále se uloží další vrstva sádrovláknité desky tl. 10 mm, desky budou uloženy kolmo na spodní desky se vzájemným slepením a sešroubováním se spodními deskami.

Povrch desek se celoplošně přetmelí nebo opatří samonivelační stěrkou tl. do cca 1,5 mm.

Finální nášlapná vrstva bude tvořena vinylem. Vinyl bude v systému click a s integrovanou podložkou, položen bez lepení, zátěžová třída 33, rozměry lamel cca 1220x181x6 mm, tloušťka nášlapné vrstvy min. 0,5 mm, vzor dub bari. Kladení lamel kolmo k oknům, tento směr pak držet v celém patře.

Postup provádění:

a) vyrovnání podlahy

Nejprve se pomocí nivelačního přístroje zaměří a vyznačí finální výška podlahy, která bude určena z výšky podlahy zasedací místnosti 2.

Pro zamezení propadávání násypu skrze dřevěná prkna bude v celé ploše položena podkladová tkanina s vytažením i na stěny.

Po obvodu místnosti a okolo sloupu se upevní okrajová izolační páska z minerální vlny tl. 1 cm pro oddělení všech vrstev podlahy od stěn. Odříznutí a zarovnání pásky se provede až po položení poslední vrstvy desek.

Následný násyp provádět až po provedení rozvodů nové elektroinstalace.

Pro vyrovnání násypu se vytvoří vodorovné vodící latě z vyrovnávacího násypu, alternativně z dřevěných profilů, které se nakonec odstraní. Mezi vodící latě se vysype vyrovnávací podsyp a stáhne do roviny. Podsyp není pochozí, provádí se proto vždy od zadní stěny směrem ke dveřím. Při objednávce podsypu je nutné zohlednit jeho 5% zhutnění. Hutnění podsypu se neprovádí.

b) sádrovláknité desky

Sádrovláknité desky musí být před pokládkou aklimatizovány, doporučuje se ponechat prvky min. 24 hodin (ideálně 48) volně položené v řešeném prostoru na rovném podkladu. Desky neskladovat ve velkém množství na jednom místě - zabránění přetížení stropní konstrukce.

Řezání sádrovláknitých desek se provádí kotoučovými pilami s pilovými kotouči z tvrdokovu s doporučeným odsáváním.

Jednotlivé desky se pokládají od dveří k protější stěně směrem zleva doprava na polodrážku. U desek u stěn budou odříznuty polodrážky. V polodrážkách budou desky slepeny, nanášení lepidla ve dvou prouzcích o průměru cca 5 mm, následně k sobě desky přitlačit vlastní vahou. Pro zabránění výškovým nerovnostem vlivem expanzního lepidla se do 10 minut od slepení desky v přesazích sešroubují (max. po 200 mm) nebo sesponkují rozpěrovými sponkami (max. po 150 mm). Na dokončenou vrstvu by se po dobu 24 hodin nemělo vstupovat. Po vytvrzení lepidla (cca 24 hodin) se přebytečné lepidlo vyteklé ze spár odstraní škrabkou.

Další vrstva desek (1000x1500x10 mm) bude uložena otočená o 90° tak, aby byly spáry vždy překryty s převazem min. 200 mm. Podklad musí být suchý a zbavený přebytečného lepidla. Desky

budou k podkladu přilepeny. Lepidlo se nanáší v pruzích průměru cca 5 mm po max. 100 mm, max. 10 mm od okraje desky. Do 10 minut od nanesení lepidla se provede opět fixace pomocí rychlořezných šroubů nebo rozpěrných sponek, rastr kotvení 250x250 mm.

c) stěrkování

Před provedením další vrstvy se musí odstranit vypěněné lepidlo a případný prach či jiné nečistoty.

Celá plocha podlahy se proveden celoplošné přetmelení nebo stěrkování pro eliminaci vykreslení spár desek. Požadovaná rovinnost pod finální nášlapnou vrstvou je max. 2 mm měřeno na 2m lati.

d) pokládka vinyly

Před pokládkou finální nášlapné vrstvy musí být plocha suchá, nosná, bez prachu, mastnoty a dalších nečistot.

Vinyl musí být před pokládkou aklimatizován, doporučuje se ponechat prvky min. 24 hodin (ideálně 48) položené v řešeném prostoru na rovném podkladu.

Pokládka vinyly by měla probíhat při teplotě 15 - 28 °C a relativní vlhkosti 35 - 65 %. Konstantní teplotu a vlhkost je nutné udržovat i 72 hodin po instalaci.

V místě styku původní podlahy a navýšené podlahy (mezi zasedací místnostmi 1 a 2) a dále v místě dveří se osadí přechodová lišta z eloxovaného hliníku šampaňský matný.

Následné práce v prostoru budou prováděny při zakrytí podlahy proti poškození.

Po obvodu místností se v místech bez navazujícího dřevěného obkladu osadí systémová soklová lišta výšky cca 12x60 mm vzoru dle podlahové krytiny. Lišty budou osazeny až po instalaci nábytku, v rozích lišty řezat pod úhlem 45°. Lišty lepit speciálním lepidlem s vysokou fixací.

V místě styku podlahy s dřevěným obkladem stěn bude vinyl dotažen až ke stěně, následně se vinyl překryje dřevěným obkladem, soklová lišta zde osazena nebude.

Detailněji viz podklady jednotlivých výrobců.

Vyrovnávací rampa v zasedací místnosti 2 bude vybetonována shodně jako skladba PDL3 viz níže.

Podlaha v zasedací místnosti 2, ve vstupu na půdu a v části chodby (skladba PDL2) bude vyrovnána samonivelační stěrkou tl. cca 5 mm na původní důkladně očištěný betonový podklad a opatřena finální nášlapnou vrstvou z vinyly viz výše.

Vyrovnávací rampa v chodbě a vyrovnávací schodišťový stupeň před vstupem do zasedací místnosti 1 (skladba PDL3) bude tvořena vrstvou betonu na původní důkladně očištěný betonový podklad, vyrovnávací stěrkou tl. cca 5 mm a finální nášlapnou vrstvou z vinyly viz výše.

Použitý beton bude třídy C20/25.

Schodišťový stupeň bude výšky dle výšky podlahy v zasedací místnosti 1 (cca 100 mm).

Vyrovnávací rampa bude tl. 0 mm až cca 100 mm. Část rampy s tl. 0-40 mm bude tvořena cementovou reprofilační maltou zrnitosti do 2 mm. Sodně bude vyrovnána i původní vyrovnávací rampa v zasedací místnosti 2.

04 - Povrchové úpravy stěn a stropů

Po lokálním odstranění původní nesoudržné či poškozené omítky a celoplošném odstranění původní výmalby se provede doplnění VC jádrové omítky v tl. cca 20-25 mm na podkladní špric.

Následně se v celé ploše nanese zpevňující penetrace pro snížení a sjednocení savosti a proti drolení podkladu.

Celé plochy stěn a stropů se dále opatří silikátovou stěrkou tl. cca 3 mm s vložením výztužné síťoviny.

Finální výmalba bude provedena ze silikátové barvy v bílé barvě min. ve dvou vrstvách, v případě nedostatečného krytí více vrstev.

Všechny použité materiály budou v systému jednoho výrobce.

Vzhledem k výšce místností je doporučeno použít pojízdné lešení.

Vybrané plochy budou opatřeny dřevěným obkladem viz výpis PSV - P/3. Jedná se o západní stěnu, kryty radiátorů a boční plochy stolů viditelné z pohledu sedících návštěvníků.

05 - Podhledy

V zasedací místnosti 2 bude vytvořen zavěšený lehký podhled. Bude se jednat o podhled se skrytým roštem a s akustiky pohltivými kazetami v bílé barvě. Podél stěny s okny bude vynechán prostor šířky 100 mm pro zapuštění záclonové kolejnice osazené na původní strop místnosti. Výška podhledu min. 3,0 m.

06 - Výplně otvorů

Původní dvoukřídlé dubové dveře do obřadní síně budou v dolní části zkráceny o výšku nové podlahy. Provede se demontáž spodní části obvodového rámu dveřních křídel a následně seříznutí křídla o výšku nové podlahy (cca 100 mm). Nakonec se spodní profil rámu křídel osadí zpět s přilepením. Nakonec se dveřní křídla osadí zpět, včetně původního dřevěného prahu.

Nové dveře do zasedací místnosti 2 budou vytvořeny jako hliníková sestava s bezbariérovými dvoukřídlými dveřmi, bočními světlíky a horním světlíkem.

Povrchová úprava hliníkových rámu bude v barvě slonové kosti - RAL 1014.

Dvoukřídlé dveře světlé šířky 800+800 mm budou ve spodní části prosklené bezpečnostním sklem proti rozbití vozíkem. Součástí dveří bude vodorovné bezbariérové madlo a kontrastní značky.

Boční světlíky, horní světlík a horní část dveří bude prosklena jednoduchým sklem s čirou bezpečností fólií proti vysypání skla.

Sestava bude provedena jako bezbariérové dveře dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

- světlá šířka dveří min. 800 mm
- vodorovné madlo ve výšce 800-900 mm přes celou šířku, umístění na straně opačné než jsou závěsy, ve výšce 800-1000 mm bude vodorovný příčník
- ve spodní části prosklení bezpečnostním sklem proti mechanickému poškození vozíkem
- ve výšce 1400-1600 mm kontrastní značky průměru 50 mm max. po 150 mm
-

Mezi zasedací místnostmi 1 a 2 bude osazena posuvná skládací stěna z plných panelů s vnitřní zvukovou izolací. Stěna bude zavěšena na horní vodící kolejnici v antracitově černé barvě. Stěna bude z panelů lamino v barvě světle zelené (RAL 6019) nebo bílé (RAL 9010).

Nové dveře do vstupu na půdu budou s požární odolností min. EW 45 DP2. Bude se jednat o ocelové dveře plné do ocelové zárubně. Dveřní křídlo i zárubeň budou provedeny v barvě slonové kosti (nebo RAL 1014).

Nové dveře na půdě u nového schodiště budou tepelně izolační. Bude se jednat o plastové dveře plné s max. $U_d = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

07 - Schodiště

Nové schodiště na půdu 18x 195/250 bude dřevěné, tvořené bočními schodnicemi 60/300 se zapuštěnými stupni 270/40. Schodnice budou na třech místech staženy ocelovými táhly průměru 12 mm, levá schodnice bude podepřena sloupkem 120/120, pravá schodnice bude uchycena chemickými kotvami k obvodové stěně. Ve spodní části budou schodnice uloženy na podkladní trámech 180/140 uchycený k podlaze, v horní části uchycení ke stropní konstrukci.

Součástí schodiště bude dřevěné zábradlí výšky 1,1 m ze sloupků 80/80 po max. 1,5 m, horního madla z prkna 80/30 a dále středního madla a spodní zářezky 80/25 mm.

Použité dřevo smrk, hoblované se sraženými hranami.

08 - Ostatní

- Nová vyrovnávací rampa a přilehlá podesta bude opatřena zábradlím. Sloupky budou dřevěné s nerezovými koncovkami pro uchycení k betonové podlaze a k uchycení madel. Madla dřevěná kruhová, horní madlo ve výšce 900 mm nad podlahou, střední madlo ve výšce 750 mm - uchycené z boku ke sloupkům s vynecháním mezery 60 mm mezi madlem a sloupkem. Výplň zábradlí z vodorovných potrubí průměru 12 mm. Použité dřevo buk, ostatní prvky nerezové.
- Nad jižní stěnou bude osazena dřevěná dvoukolejnice a zavěšen závěs z tmavě zelené barvy, 100% polyester, hladce tkaná látka, 175 g/m².
- Nad všemi okny a dále na vybraná okenní křídla budou osazeny interiérové zatemňovací látkové rolety s elektrickým pohonem. Použitá látka bude nehořlavá, ve světlé béžové barvě, neprůhledná - silně tlumící.
- Součástí stavby bude dodávka stolů a židlí dle výpisu PSV. Bude se jednat o kvalitní výrobky s vysokou ořezuvzdorností.
- Na půdě bude okolo nového vstupu doplněna pochozí lávka z prken nebo OSB desek tl. min. 22 mm.

09 - Bude kontrolováno

Během stavby bude zejména kontrolováno a fotograficky zdokumentováno:

- osazování nového překladu a bourání stěny, bourání příček, bourání ocelového stropu
- bourání otvoru do stropní konstrukce pro nové schody
- čištění podkladů pod jednotlivými vrstvami podlah a omítek
- provádění násypu navýšení podlahy
- provádění jednotlivých vrstev sádrovláknitých desek - lepení, kotvení
- provádění penetrací a podkladních nátěrů
- provádění všech zakrývaných konstrukcí

5. TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A OTVORŮ

Do obvodových stěn objektu ani okenních výplní není stavbou zasahováno.

Stávající zateplení podlahy na půdě bude zachováno. Okolo nového vstupu na půdu budou vytvořeny SDK příčky a šikmý strop s tepelnou izolací z minerální vlny. Prostup tepla těmito konstrukcemi odpovídá doporučeným hodnotám prostupu tepla dle ČSN 730504-2

6. DODRŽENÍ OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, VÝPIS NOREM

Projekt je navrhován v souladu s platnými předpisy, zákony, vyhláškami a nařízeními. Projektové normy jsou respektovány a projektem dodrženy.

7. SEZNAM VÝKRESŮ A ZPRÁV

- 01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 02 - STÁVAJÍCÍ STAV - BOURÁNÍ PŮDORYS 3.NP
- 03 - STÁVAJÍCÍ STAV - BOURÁNÍ ŘEZ A MEZIPATRO
- 04 - PŮDORYS 3.NP - NOVÝ STAV
- 05 - PŮDORYS PŮDY
- 06 - ŘEZY - NOVÝ STAV
- 07 - VÝPIS PSV