|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| KOPIE ČÍSLO: | TECHNICKÁ ZPRÁVA | STRANA: 1 | STRAN: 36 |
|  |  | **PŘÍLOHA:** | |

NÁZEV AKCE VOŠ a SŠ technická Česká Třebová,

rekonstrukce vstupní haly a konferenčního sálu

Skalka 1692, 560 02 Česká Třebová

STUPEŇ DPS

INVESTOR Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, 532 02 Pardubice

IČ: 70892822

PROJEKTANT Ing. Stanislav Herudek

U Zimního stadionu 1094, 760 01 Zlín

VYPRACOVAL Ing. Tomáš Skyba

MÍSTO STAVBY Skalka 1692, Česká Třebová

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. ÚVOD
2. **účel objektu, funkční náplň**

Účel užívání stavby je občanská vybavenost – vzdělávání. ubytování, stravování

1. **Kapacitní údaje**

Obestavěný prostor řešené části SO01: 6480,825 m3

Obestavěný prostor řešené části SO02: 5268,35 m3

Užitná plocha objektu SO01: 1270,75 m2

Užitná plocha objektu SO02: 578,94 m2

Plocha střešního pláště: SO03 1012,5m2

SO04 1012,5m2

SO01 447m2

SO02 420m2

1. **Popis lokality a pozemku**

Stavební pozemek se nachází ve městě Česká Třebová v katastrálním území Česká Třebová [621757]. Řešená část objektu leží na parc. č.st.1850, parc. č.st.1851 a parc. č.st.1852. Parcela leží ve středu obce, jižně od centra na kopcovitém terénu. Samotný objekt leží na vrcholu, na rovinatém terénu v nadmořské výšce 387,7 m n.m. Sousedící parcela 3312/24 ve vlastnictví města Česká Třebová, další sousedící par. č. 3312/23, 3312/39 a 3312/5 ve vlastnictví Pardubického kraje. Stavba se nenachází v záplavovém území řeky Třebovky.

1. **architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby:**

* **Rekonstrukce objektu bude probíhat za provozu, práce budou probíhat na etapy po dohodě se zástupcem školy.**
* **Dekory, podlahy, odstíny definované touto technickou zprávou mají spíše informativní charakter. Finální dekory jsou součástí PD interiérů**
* **konkrétní technické specifikace výrobků a materiálů obsažené v projektové dokumentaci udávají požadovaný technický standard stavby (je možné použít i jiné technický a kvalitativně srovnatelné řešení)**

**Dispoziční řešení**

Vstup do objektu, přesněji do části SO01, je řešen překonáním pěti schodišťových stupňů, vstupními dveřmi z jihozápadní strany z vydlážděného prostoru, který je zpřístupněn z ulice Skalka. Za vstupními dveřmi se nachází zádveří, ze kterého se dostaneme posuvnými dveřmi do haly. Po pravé straně je vrátnice. Naproti vrátnici směrem doleva se nachází prodejna se zázemím a skladem. Stejně tak na levé a pravé straně j so u umístěny sklady. V hale se dále nachází WC pro dívky, chlapce, jedno samostatné WC pro imobilní a úklidová místnost. Jsou zde také řešeny dva vstupy do školní jídelny, která není obsahem této projektové dokumentace a stejně tak, dva východy směrem na severovýchod na zadní pozemky školy. Z haly se po dvouramenném schodišti dostaneme do 2NP, kde se nachází, po levé a pravé straně, zasedací místnosti. Každá zasedací místnost má vlastní kuchyňku. Součástí zasedací místnosti (č.m. 202) je kancelář. Součástí druhé zasedací místnosti (č.m. 207) je sklad (č.m. 206). Ve 2NP se lze dále dostat dvoukřídlými dveřmi do další chodby, ze které lze vstoupit do serverovny, do dvou kanceláří, sekretariátu Ze sekretariátu se lze dostat do ředitelny nebo přes menší zasedací místnost do výše zmiňovanou zasedací místností (č.m. 207). Jako poslední místnost propojena se sekretariátem je ředitelna.

Ze 2NP objektu SO01 se dále po jednom schodišťovém rameni, dostaneme do 2NP objektu SO02. Zde se nachází předsálí, po levé a pravé straně se nachází bary. Z předsálí vedou troje dvoukřídlé dveře do společenského sálu.

Na konci sálu se nachází pódium, na které vede z levé strany dřevěné schodiště, vedle schodiště jsou dveře, které vedou na mezipodestu. Po jednoramenném schodišti nahoru se dostaneme do zázemí pódia. Na jedné straně se nachází bar a na druhé straně zázemí pro účinkující a skladovací místnost. Na obou stranách se nachází schodiště a nad těmito schodišti jsou umístěny ocelové konstrukce. Pod pódiem se nachází propadliště , které momentálně slouží pro uskladnění stolů a židlí.

**Materiálové řešení objektu:**

**Nosný systém**

Konstrukční systém řešených částí SO01 a SO02 je skeletový železobetonový, vyzděn výplňovým zdivem a zateplen kontaktním zateplovacím systémem EPS 70 F tl. 160 mm. Vnitřní nosné i nenosné stěny jsou vyzděny.

**Výplně otvorů vnitřní a vnější**

Vstupní dveře jsou dvoukřídlé plastové, stejně okna jsou plastová s izolačním dvojsklem. Vnitřní dveře v hale objektu SO01 jsou plastové, krom dřevěných dveří s plnou výplní na WC. Do levého a pravého křídla a do jídelny jsou plastové dveře posuvné se skleněnou výplní. Konstrukce skladů v hale je řešena stávající dřevěnou konstrukcí prosklen ou jednoduchým skle m. Dveře do místností ve 2NP objektu SO01 jsou dřevěné s plnou výplní. Dveře v objektu SO02 do sálu jsou dřevěné, kyvné se skleněnou výplní. Dveře ze sálu do zázemí jsou stávající dřevěné s plnou výplní. Okna v sále jsou taktéž nová, plastová.

**Podlahy**

Podlaha v hale a na chodbách je řešena keramickou dlažbou. Zasedací místnosti, ředitelna a kanceláře jsou vybaveny koberci. V sále jsou dřevěné parketové vlysy, v zázemí sálu je PVC a v barech je keramická dlažba.

**Stropy**

Stropy v objektu SO01 jsou železobetonové s průvlaky mezi sloupy. Konstrukce stropu je ve všech řešených prostorech skryta podhledy. Strop v objektu SO02 mezi jídelnou a sálem je železobetonový a u stropu nad sálem byla provedena sonda viz. Stavebně technický průzkum zadavatele.

**Zastřešení**

Objekt SO01. SO03 a SO04 je zastřešen valbovou střechou s krytinou eternitové krytiny (šablonové). Objekt SO02 je zastřešen symetrickou sedlovou střechou s nosnou konstrukcí z dřevěných vazníků a krytina je zde z trapézového plechu.

- účel užívání stavby

stavba je užívána pro vzdělávání, ubytování a stravování

- trvalá nebo dočasná stavba

jedná se o stavbu trvalou

- ochrana stavby podle jiných právních předpisů

na stavbu se nestahuje ochrana podle jiných právních předpisů

- parametry stavby

Jedná se o objekt občanské vybavenosti sloužící jako VOŠ a SŠ s ubytováním. Části, kterými se projektová dokumentace zabývá, jsou:

vstup, vestibul, schodiště a výměna střešní krytiny

1. **technické vlastnosti stavby**

Stavba, jakožto celé dílo bude postavena z materiálů první jakosti. Použití použitých materiálů a materiálů bez certifikace pro Český trh, není přípustné.

1. **Bezbariérové užívání stavby**

Objekt je stávající a není řešen dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a stavební úpravy nevyžadují řešení dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. dle ustanovení §2 odstavce

1. **ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Pro stavbu je zpracován plán BOZP, který bude realizační firma dodržovat po celou realizaci díla. Pro bližší info viz Plán BOZP na staveništi. Realizační firma musí v nejvyšší možné míře respektovat směrnice školy, aby nedošlo k ohrožení zdraví osob a omezování provozu školy ve větší, než nevyhnutelné míře.

Cílem plánu BOZP na staveništi, je dosažení pracoviště bez úrazu, havárií, požárů a vzniku negativních vlivů na staveništi. Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro uvedenou stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitelé ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

Pro bližší info viz plán BOZP na staveništi.

1. **Celkové provozní řešení,**

Beze změny, jedná se o budovu pro vzdělávání, ubytování a stravování

1. **Bezpečnost při užívání stavby,**

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 225/2012 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, souvisejícími doplňujícími právními předpisy, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Veškeré vnitřní prostory jsou navrženy s ohledem na bezpečný pohyb osob, uvažované materiály nášlapných vrstev podlah, budou splňovat požadavky proti skluznosti dle ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti povrchu podlah.

Vnitřní prostory se budou pravidelně uklízet běžnými čisticími prostředky.

Součástí vnitřních prostor (jednotlivých nadzemních podlaží) budou požární poplachové směrnice, evakuační únikové značky a evakuační únikové plány. Evakuační únikové požární cesty budou trvale volné.

Veškeré elektroměrové rozvaděče budou řádně označeny sdruženou bezpečnostní tabulkou dle NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a musí odpovídat příslušným technickým normám. Nouzové osvětlení je uvažováno s autonomními záložními zdroji.

Na objektu bude provedeno zařízení ochrany proti úderu bleskem v souladu s platnou legislativou.

Objekt bude vybaven zařízením vzduchotechniky, chlazení a ústředního vytápění pro zajištění požadovaného vnitřního mikroklimatu v souladu s platnými normami a hygienickými předpisy.

Umělé osvětlení bude navrženo v souladu s požadavky ČSN.

Veškeré elektrické a ostatní technické zařízení, které bude instalováno v objektu, bude řádně revidováno a udržováno dle návodu od výrobce a příslušných technických norem, zejména ČSN EN 50110-1 ed. 2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních, ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů.

Veškeré technické místnosti budou uzavřené a přístupné pouze proškolené obsluze a správci objektu, vstupy do technických místností budou řádně označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami splňujícími požadavky NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Během životnosti stavby je nezbytné zachovávat obecně platná a známá pravidla údržby objektu, jimiž jsou mj. pravidelné kontroly veškerých technických zařízení, zejména protipožární ochrany, kontroly výtahů apod. dle příslušných vyhlášek a předpisů.

1. **stavební fyzika - tepelná technika**

Stavební úpravy se týkají interiérové části. Nové vnější výplně a zásahy do obálky budovy budou splňovat požadavky na Normové hodnoty součinitele prostupu tepla UN,20 jednotlivých konstrukcí dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.

Zastropení výtahové šachty splňuje požadavek na doporučený součinitel prostupu tepla. Přesah zastropení he navržen jako přesah obvodu výtahové šachty o 1m, to neplatí u obvodové stěny.

V místě výtahové šachty budou zazděny původní výplně otvorů a zatepleny v tl. Podle stávajícího zateplení objektu.

1. **Osvětlení**

**Přirozené osvětlení**

Beze změn.

**Umělé osvětlení**

Elektroinstalace (silnoproud, slaboproud)

Přípojka NN je stávající. V řešené části 1.NP a 2.NP budou nové rozvody elektroinstalace, dále bude nový rozvod elektroinstalace přiveden do výtahové šachty ve 4.NP.

Umělé osvětlení je navrženo podle ČSN 36 0450 EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů-Vnitřní pracovní prostory. Podrobné údaje o návrhu umělého osvětlení jsou řešeny v dokumentu Výpočet umělého osvětlení, který je součástí projektu, části D.1.4.4 Elektroinstalace silnoproudé. Osvětlení je navrženo svítidly s LED zdroji:

Komunikační prostory – osvětlení LED. Uvedené hodnoty jsou minimální možné přístupné.

- Intenzita osvětlení 100 lx

Konferenční sál – osvětlení LED

- Intenzita osvětlení 300 lx

Kanceláře, zasedací místnosti – osvětlení LED

- Intenzita osvětlení 500 lx

Sociální zařízení – osvětlení na WC, předsíních a umývárnách LED

- Intenzita osvětlení 200 lx

Strojovny, technické místnosti – osvětlení LED

- Intenzita osvětlení 200 lx

1. **oslunění**

Beze změn.

1. **Akustika – hluk**

Nové konstrukce – stěny, příčky a dveře budou provedeny z výrobků, konstrukcí a materiálů vyhovujících požadavkům ČSN 730532 (Akustika – ochrana proti hluku v budovách).

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, Písmo

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku text, Paralelní, číslo, snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

1. **Vibrace**

Stavba po dokončení negativně neovlivní okolí vibracemi, hlukem ani prašností. Během výstavby však může dojít ke zvýšené prašnosti a hlučnosti v okolí staveniště. Případné znečištění stávajících obslužných komunikací stavební mechanizací bude ihned odstraněno dodavatelskou firmou.

1. **zásady hospodaření energiemi**

Beze změn.

1. **ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Beze změn.

1. **negativní vliv během realizace stavby**

Jedná se o realizaci stavebních úprav ve stávající budově. Vzhledem k situování stavby budou negativní vlivy výstavby omezeny na přijatelné minimum. Během realizace stavby dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku a prašnosti v místě stavby a hlavně s ohledem na zvýšení intenzity dopravy v okolí stavby. Negativní vlivy stavby budou eliminovány použitím mechanismů s malou hlučností, dodržováním nočního klidu, kropením při bouracích pracích apod.

Vybraný dodavatel stavby zpracuje, doloží a s investorem a případně hygienikem odsouhlasí uvažovaný způsob výstavby tak, aby byly negativní vlivy stavby maximálně eliminovány.

Staveniště bude zabezpečeno před vstupem nepovolaných osob. Zeleň v blízkosti staveniště bude chráněna proti poškození. Zvýšená intenzita dopravy bude koordinována tak, aby negativní dopad na okolí byl maximálně omezen. Komunikace budou průběžně čištěny a udržovány.

1. **požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Viz samostatná část PD. Údaje v této zprávě jsou orientační.

* *třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků s třídou reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle CSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě CHÚC něco částěčně chráněných únikových cest musí být vždy navrženy výrobky s třídou reakce na oheň A1, A2.*

Nově navržené hmoty jsou z třídy reakce na oheň A1, A2, vnitřní dveře D.

V prostoru sálu jsou navrženy interiérové úpravy. Posuzované prostory jsou z dnešního pohledu charakterizovány jako shromažďovací prostory, proto budou interiérové úpravy navrženy v souladu s ČSN 73 0831. Dle ČSN 73 0831 jsou na stavební konstrukce kladeny následující požadavky:

\* nosné konstrukce stropní nebo střešní konstrukce shromažďovacích prostorů musí vykazovat požární odolnost s dobou odpovídající minimálně dvojnásobné době evakuace, minimálně však 15 minut – **stávající ŽB strop vyhovuje, nově navržený podhled nemusí vykazovat požární odolnost.**

\* v konstrukcích střech, stropů a podhledů (vč. výplní jejich otvorů) nesmí být užito hmot při požáru odkapávajících či odpadávajících a mohou ohrožovat osoby ve shromažďovacím prostoru. To se však nevztahuje na konstrukce nebo jejich výplně klasifikované jako E15 - IncSlow dle teplotní křivky pomalého zahřívání (čl. 4.3 ČSN EN 13501-2+A1:2010) a na hmoty užité pro osvětlovací tělesa v případě že jejich plocha není větší než 15% podlahové plochy SP **– vyhovuje, nově navržený podhled nemusí vykazovat požární odolnost.**

\* tepelně izolační vrstvy střešních plášťů nebo podhledů nad SP musí být z hmot s třídou reakce na oheň A1, A2 nebo B, nebo musí být od SP požárně odděleny konstrukcemi DP1 EI 15 – IncSlow **– vyhovuje, třída reakce podhledu je A2,**

\* povrchové úpravy vnitřních stěnových a stropních nebo podhledových konstrukcí shromažďovacích prostorů musí být z výrobků s třídou reakce na oheň nejméně B-s1-d0, s indexem šíření plamene is = 0 mm.min-1 **– nově navržený dřevěný obklad bude opatřen nátěrem zajišťující třídu oheň nejméně B-s1-d0, s indexem šíření plamene is = 0 mm.min-1 a podhled z SDK vyhovuje požadavku**.

\* případné dutiny mezi stěnou a obkladem nesmí být spojité (nepřerušené), přerušení musí být max. po 3 m materiálem s tř. reakce na oheň A1, A2 nebo B např. plechový profil apod. **– vyhovuje ve výšce 3,0 m bude pod obklad vložen vodorovný plechový profil přerušující dutinu obkladu,**

\* konstrukce visutých lávek a jiných pracovních, montážních plošin musí být druhu DP1 **– vyhovuje**,

\* podlahové krytiny shromažďovacích prostorů musí být nejméně třídy reakce na oheň Dfl – s1. Uvedené požadavky se netýkají volně položených koberců a jiných výrobků nad podlahovými krytinami **– vyhovuje, tř. reakce navržených parket je Dfl – s1.**

\* v SP, ve kterých jsou z provozních důvodů zabudovány lavice nebo sedadla, musí jejich konstrukce být nejméně z výrobků třídy reakce na oheň D, aniž by šlo o termoplasty. Stanovená třída reakce na oheň se netýká povrchových úprav sedadel, židlí **– vyhovuje**, **není navrženo,**

\* třída reakce na oheň rolovací opony a závěsů musí být B-s1-d0, zápalnost delší než 20 s **– nové závěsy budou navrženy s třídou reakce na oheň B-s1-d0**.

\* požadavky na scénické úpravy (měněné prvky jsou navrženy na stranu bezpečnou s plným uplatněním ČSN 73 0831):

- scénické úpravy a jiná obdobná interiérová zařízení musí být instalovány v bezpečných vzdálenostech od osvětlovacích těles a jiných zdrojů tepla a to tak, aby nemohlo dojít ke vzniku požáru a k ohrožení osob v těchto prostorech, nebo k omezení požárně bezpečnostních zařízení,

- nově navržené textilní závěsy a záclony odpovídají klasifikaci třídy 1 podle ČSN EN 13773,

- nově navržený čalouněný nábytek vyhovuje zápalnosti při zkoušce podle ČSN EN 1021-2,

- předměty pro vnitřní zařízení a části scénických úprav zhotovených ze dřeva, papíru, kartónu a lepenky jsou vyhovující, pokud mají třídu reakce na oheň A1 až D; výrobky u scénických výprav mají tl. do 1 mm s plošnou velikostí 2 m2 nemusí být požárně hodnoceny.

Nové vnější zateplení v místě zazdívaných oken u výtahové šachty se dle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3 provádí ucelenou sestavou vnějšího zateplení (dílčích výrobků - tzn. povrchová úprava, tepelná izolace, upevňovací prvky, apod.), která musí být z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek (ETICS).

Dle čl. 3.1.3 b) se jedná o objekt s požární výškou h > 12 m a dle čl. 3.1.3.3 musí splňovat tyto požadavky:

* konstrukce se hodnotí jako ucelený výrobek (tzn. povrchová úprava, tepelná izolace, nosné rošty, upevňovací prvky, apod.)
* konstrukce musí splňovat třídu reakce na oheň B, přičemž izolační části musí odpovídat třídě reakce na oheň E
* polystyrénové desky musí být zabezpečeny kotvami proti odpadávání systému – doložit atestem
* na zateplení pod terénem je požadavek pouze na třídu reakce na oheň E. Tato část může zasahovat i nad terén a to do výšky max. 1,0 m. Nad touto úrovní musí být proveden v případě založení na zakládací liště pás v. 0,9 m z materiálu s třídou reakce na oheň A1, A2 (minerální vlna). Nad požárním pásem bude pokračovat kontaktní zateplovací systém s třídou reakce na oheň E (polystyren). V případě nezakládání na zakládací lištu není požadován pás z minerální vlny (viz obrázek)
* ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene is = 0mm/min-1
* ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí

**Podle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3.3a) musí být provedeno toto řešení:**

* Nad úrovní soklové části vnějšího zateplení (do výšky maximálně 1 m nad terén) musí být proveden v případě založení na zakládací liště pás v. 0,9 m z materiálu s třídou reakce na oheň A1, A2 (minerální vlna). Nad požárním pásem bude pokračovat kontaktní zateplovací systém s třídou reakce na oheň E (polystyren). V případě nezakládání na zakládací lištu není požadován pás z minerální vlny (viz obrázek)
* Nad otvory jednotlivých podlaží je nutné provést vnější zateplení ucelenou sestavou střídy reakce na oheň A1 nebo A2 v pruhu minimálně 900 mm okolo celého objektu maximálně 400 mm nad úrovní nadpraží stavebního otvoru.
* Pruh vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 tl. 250 mm od vnějšího okraje elektrických zařízení, vyústění VZT systémů a podobně

Obsah obrázku text, diagram, Plán, Technický výkres

Popis byl vytvořen automaticky

**Podle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3.5** pro specifické části stavebních objektů s požární výškou 12 < h ≤ 22,5 m je nutné použít ucelenou sestavu vnějšího zateplení třídy reakce A1 nebo A2 (minerální vlnu). Jedná se o tato místa:

a)vnější schodiště a pavlače sloužící jako únikové cesty s to do vzdálenosti 1,5 m vodorovně (měřeno po obvodu objektu); takovéto zateplení musí být provedeno o vertikálně na celou výšku objektu

b) jakékoliv průjezdy a podchody (ze všech stran) bez nutnosti přesahu

c)pohledy horizontálních konstrukcí (ze spodní strany)

d) mezi jednotlivými stavebními objekty, a to v šířce minimálně standartního požárního pásu 900 mm

e) okolo otvorů (oken a dveří, vzduchotechnických výustek apod) vnitřních schodišť (vertikálních únikových cest) a to do vzdálenosti 1,5 m všemi směry (měřeno po obvodu objektu); takové zateplení musí být i horizontálně pod těmito otvory v celé výšce objektu –

f) v oblasti bleskosvodu musí být ucelená sestava vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (minerální vlna) minimálně 250 mm na obě strany. Alternativou je

- použít izolovaný svod, jehož povrchová teplota nepřevýší 90 oC

- zajistit vedení bleskosvodu minimálně 0,1 m od povrchu ucelené sestavy vnějšího zateplení (součásti uchycení se mohou stěny u zateplení dotýkat)

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Paralelní, Obdélník

Popis byl vytvořen automaticky

Jednotlivé požadavky jsou splněny, jedná se pouze o doplnění izolantu v místě původních oken kontaktním zateplovacím systémem z EPS tl. maximálně 160 mm. Dle ČSN 73 0810, čl. 3.1.3 není nutné hodnotit množství uvolněného tepla z 1 m2 plochy zateplení v návaznosti na případnou požární otevřenost ploch v souladu s ČSN 73 0802, čl. 8.4.5 – tloušťka tepelně izolačního materiálu (ucelený výrobek třídy reakce na oheň B) není větší než 200 mm.

**e2) posouzení stavebních konstrukcí nově navrhovaných požárních úseků**

V požárním úseku **PÚ – N 2.01** – *Šatna* je dosažen **III. stupeň požární bezpečnosti**. V tomto stupni jsou na stavební konstrukce následující požadavky – ČSN 73 0802 – tab. 12:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| číslo | Název | konstrukce | požadovaná odolnost | skutečná odolnost |
| e1.1 | požární stěny | Stávající konstrukce zděná tl. 300 mm, omítaná, dle 6.1.1\*\*  Stávající konstrukce zděná tl. 190 mm, omítaná, dle 6.1.1\*\*  Stávající konstrukce zděná tl. 100 mm, omítaná, dle 6.1.1\*\*  SDK konstrukce – požadovaná požární odolnost EI 45 DP1 – certifikát dodá dodavatel  Nová systémová příčka s odolností EI 45DP1 (chodba č. 201) - certifikát o požární odolnosti dodá dodavatel | REI 45 DP1  EI 45 DP1  EI 45 DP1  EI 45 DP1  EI 45 DP1 | REI 180 DP1  EI 180 DP1  EI 60 DP1  EI 45 DP1  EI 45 DP1 |
| požární stěny (příprava na případné možně oddělení jako stěny mezi objekty) | Stávající konstrukce zděná tl. 300 mm, omítaná, dle 6.1.1\*\* (mezi šatnou a navazujícím křídlem objektu, sousední PÚ ve III. SPB) | REI 45 DP1 | REI 180 DP1 |
| e1.2 | požární stropy | Stávající železobetonový strop, dle ČSN 73 0834, čl. 5.5.7 | REI 45 DP1 | REI 45 DP1 |
| e2 | požární uzávěry otvorů | Dveře mezi požárními úseky s požární odolností EW 30 DP1 – C-S200 (samozavírač na obou křídlech + koordinátor zavírání) – certifikát o požární odolnosti dodá dodavatel | EW 30 DP3 –S200 – C2 + KZ | EW 30 DP3 –S200 – C2 + KZ |
| požární dveře (příprava na případné možně oddělení jako dveře mezi objekty) | Dveře mezi šatnou a navazujícím křídlem objektu (sousední PÚ ve III. SPB) | EW 30 DP1-C | EW 30 DP1-C |
| e3 | obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu | Stávající konstrukce zděná, tl. 450 až 600 mm mm, omítaná + stávající kontaktní zateplovací systém | REW 60 DP1 | REW 180 DP1 |
| e4 | nosné konstrukce střech | - | - | - |
| e5 | nosné konstrukce uvnitř požárního úseku zajišťující stabilitu objektu | Železobetonový sloup 470 x 490 mm, omítaný, krytí min. 40 mm, dle 2.1\*\*  Železobetonový sloup 620 x 470 mm, omítaný, krytí min. 40 mm, dle 2.1\*\* | R 45 DP1  R 45 DP1 | R 60 DP1  R 60 DP1 |
| e6 | nosné konstrukce vně požárního úseku zajišťující stabilitu objektu | - | - | - |
| e7 | nosné konstrukce uvnitř požárního úseku nezajišťující stabilitu objektu | - | - | - |
| e8 | nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku | - | - | - |
| e9 | konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku | - | - | - |
| e 10 | Šachty - požárně dělící konstrukce  Šachty – požární uzávěry otvorů | - | - | - |
| e11 | střešní pláště | - | - | - |

\*\* konstrukce jsou posouzeny dle publikace ZOUFAL, R. a kol. *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů*,.Praha: Pavus, a.s., 2009.

**PÚ – P 01.02/N4** – *Výtah* **– III. SPB**

V tomto stupni jsou na stavební konstrukce kladeny následující požadavky – ČSN 73 0802 – tab. 12:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| číslo | název | Konstrukce | požadovaná odolnost | skutečná odolnost |
| e10 | Výtahové šachty | Stěna výtahové šachty z betonových tvárnic se zmonolitnění tl. 300 mm, s osovou vzdáleností výztuže od povrchu a = 20 mm\*  Dveře do výtahové šachty | REI 30 DP1  EW 30 DP1 | REI 60 DP1  EW 30 DP1 |
| e10 | Strop výtahové šachty | Železobetonová deska tl. 100 mm, osová vzdálenost výztuže od povrchu a = 20 mm\* | REI 30 DP1 | REI 60 DP1 |

\* konstrukce jsou posouzeny dle publikace ZOUFAL, R. a kol. *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů*, Praha: Pavus, a.s., 2009.

Vzhledem k tomu, že výška objektu je větší než 12 m, musí být v obvodových stěnách navrženy požární pásy. Požární pás je tvořen stávajícím zdivem tl. 450 mm z keramických bloků a plných pálených cihel š min. 900 mm se stávajícím zateplovacím systéměm – vyhovuje.

**Prostupy rozvodů a instalací, technických a technologických potrubních rozvodů, kabelových a jiných elektrických rozvodů apod. požárně dělicími konstrukcemi** mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce. Těsnění prostupů se provádí:

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky, nebo

b) dotěsněním (např. dozděním, příp. dobetonováním) hmotami s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo CHÚC (nebo požárních příp. evakuačních výtahů) a zároveň:

- se jedná o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou, stropem) a jedná se o maximálně 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou. Potrubí musí mít třídu reakce na oheň A1 nebo A2 anebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé (tř. reakce na oheň A1, A2) a to s přesahem 500 mm na obě strany.

- jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen se zděné nebo betonové konstrukci, ale i v SDK nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou. Pokud bude v sendvičové konstrukci proveden větší otvor, než je průměr kabelu (montážní otvor), je nutné provést opatření podle bodu a)

Podle bodu b) se posuzují samostatně prostupy, mezi nimiž je vzdálenost minimálně 500 mm.

Případné prostupy kanalizačních, vodoinstalačních potrubí apod. z materiálů s třídou reakce na oheň B až F požárním stropem, příp. stěnou nesplňující bod b) budou utěsněny požární manžetou EI 45 DP1 v 1. NP. Případný svazek kabelů bude utěsněn požárním EI 45 DP1.

1. **údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Výrobky a materiály použité k provádění Díla musí být bezvýjimečně první jakosti. Použité materiály budou mít platnou certifikaci. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době provádění známo nebo o němž by měl Zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že je škodlivý. Pokud tak učiní, je povinen na své náklady sjednat okamžitou nápravu.

Jakost provedení díla je přístupné pouze za dodržení technických požadavků platné legislativy ČR.

1. **popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Projekt neobsahuje netradiční technologie. Projekt se bude realizovat na etapy za provozu školy. Tomu se musí přizpůsobit stavba. Stavba nesmí nadměrným hlukem zatěžovat provoz nemovitosti, výuky a ubytovacích jednotek.

1. **požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní, dílenské dokumentace a projektu skutečného provedení stavby zhotovitele**

Výrobní projektová dokumentace (dílenská projektová dokumentace) bude zpracována na výpisy prvků plastových, truhlářských, zámečnických, hliníkových a ostatních. Samostatnou výrobní dokumentaci nutno speciálně zpracovat pro výtah a to vč. Umístění nosných prvků v konstrukci výtahové šachty, elektroinstalačních schémat apod. Před započetím stavbu budou vytvořeny armovací výkresy řešených železobetonových konstrukcí.

Po realizaci díla bude součástí předání veškeré certifikáty, prohlášení o shodě na použité materiály, revize, provozní zkoušky a zejména projektové dokumentace ve stupni dokumentace skutečného provedení stavby vč. Dokumentace jednotlivých výpisů, skladeb, materiálů, skutečných rozměrů všech konstrukcí.. Více viz 499/2006 Sb. Vč. Novelizací.

1. **stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami**

Před zakrytím jakékoliv konstrukce, ev. Rozvodů TZB bude přizván zástupce investora ke kontrole. Výsledek z kontroly bude stvrzen zápisem do stavebního deníku. Veškeré zakrývané konstrukce budou řádně zdokumentovány (fotodokumentace, zákres do výkresu apod).

- před pokládáním nášlapných podlahových vrstev bude předložen protokol o měření vlhkosti betonových potěrů, největší dovolená vlhkost potěru musí být dle ČSN 74 4505 v době pokládky nášlapné vrstvy menší než 3,5 % - pokud výrobce materiálu nášlapné vrstvy požaduje hodnoty nižší, platí požadavek výrobce

- před pokládáním nášlapných podlahových vrstev z keramické dlažby bude předložen protokol o měření vlhkosti litých směsí, největší dovolená vlhkost potěru musí být dle ČSN 74 4505 v době pokládky menší než 5%

1. **výpis použitých norem**

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků

ČSN 73 4108 hygienické zařízení a šatny

ČSN 730540 Tepelná ochrana budov.

Atd.

1. **Technický popis stavby a jejího technického zařízení**

Objekt je vytápěn z centrální plynové kotelny umístěné v suterénu objektu Sál je vytápěn otopnými tělesy (teplovodní umístěnými pod okny, v některých místech je otopné těleso nahrazeno plynovými topidly, pro rychlejší vyhřátí prostoru. Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě elektrické energie, vodovodu, kanalizace a plynovodu.

1. **Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu**

Objekt je v e velmi dobrém technickém stavu a ne vykazuje známky narušení z hlediska stavebně konstrukčního řešení.

1. **Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt je zpřístupněn z vydlážděného prostoru, který je zpřístupněn z ulice Skalka, kde je situován hlavní vstup do objektu. Podél ulice Skalka, před objektem, je řešeno 15 kolmých parkovacích stání a jedno parkovací stání pro imobilní.

1. **Ochranná a bezpečnostní pásma**

Záměr nevyžaduje stanovení ochranných a bezpečnostních pásem, pásma přípojek na sítě technické infrastruktury jsou standardní.

1. **Vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů**

Stavba sama ani její provoz nemá negativní vliv na životní prostředí

1. Výčet opatření v jednotlivých místnostech vycházejících ze zadávací PD

V rámci popisu stavebních úprav je v celé ploše všech stěn navrženo seškrábání původního nátěru, očištění povrchu, penetrace a následná aplikace nové štuková omítky opatřenou bílým nátěrem. Stejně tak je uvažováno se zavěšením nových sádrokartonových podhledů v místnostech, kde je přípustná světlá výška, následné přestěrkování styčných spár a aplikace nátěru barvy podle PD na interiér.

Obecně se má za to, že všechny pohledové prvky a plochy budou nahrazeny novými či

obnoveny. V hale (místnost č. 102) v prvním nadzemním podlaží je uvažováno s demontáží všech dveřních výplní otvorů (vyjímaje posuvných dveří do prostor školy a ubytoven pro studenty). Nutné zmínit, že některé výplně (např. výplň otvoru mezi místnostmi č 102 a 105, 102 a 112) odpovídají svým vzhledem i funkcí požadovanému navrhovanému standardu a jejich výměna není nutná. Bude-li to z hlediska stavebního umožněno, dojde k demontáži těchto dveřních výplní, následným podmíněným stavebním úpravám, jako je realizace nové keramické dlažby, aplikace štukové stěrky, apod. a k následné zpětné montáži původních výplní.

Účel využívání prodejny, zázemí a skladu (místnosti č. 114, 115, 116) je v novém stavu

uvažován stejný jako stávající. Prodávaný sortiment se tedy nebude nikterak lišit od stávajícího. Aby však byli splněny všechny požadavky, je nutné osadit v zázemí (místnost č. 115) dvoudřez s odkapávačem a samostatné umyvadlo.

Dle přání investora bude v rámci druhého nadzemního podlaží v místnosti č. 202 realizována společenská místnost s občerstvením. Prostor bude zásobován zásobovacím výtahem – přístup dveřmi přímo za barem.

V celém prostoru se uvažuje použití příček v kombinaci fixního prosklení a dveří v dřevodekoru. Fixní skleněné části půjdou vždy z vnitřního prostoru „zatáhnout“ neprůhledným závěsem – dojde tedy k akustickému a optickému oddělení daných místností.

**1PP**

• Osazení nové výtahové šachty se zásobovacím výtahem. Zazdění stávajícího okna, dobetonování a dodláždění přístupových ploch z exteriéru Zbylé části otvoru budou dozděni pomoci cihel a omítnuty tak, aby byli vzhledově přizpůsobený okolnímu povrchu

Vytvoření nové ocelové konstrukce před výtahem v m.č. 003

* Místnosti 003, 002 a 001 budou provedeny opravy omítek a malby + lokální opravy podlah

**1NP**

**Místnost 101; Zádveří**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby

v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Odstranění vestavěných skříní v místě výlohy, prostor bude vyčištěn. Skleněná výplň výlohy

zůstává stávající

• Výměna posuvných dveří do prostor haly (místnost č. 102) za nové

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 102; Hala**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekoru dřeva se systematickým přechodem na dekór teraca (viz výkresová část) včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky s plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva – vrátnice (místnost č. 103)

• Osazení nové systémové příčky s prosklenými dveřmi – prodejna (místnost č. 114)

• Osazení nových prosklených příček s prosklenými dveřmi – zádveří (místnost č. 112), jídelna, zádveří (místnost č. 105)

• Nové dveře na wc muži/ženy/invalid (místnost č. 106, 108 a 110) a do úklidové místnosti (místnost č. 111) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Výměna posuvných dveří do prostor zádveří (místnost č. 101) za nové

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér. Lokálně pak budou stěny opatřeny po celé své výšce stěrkou – imitace betonu

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem, částečné obnažení železobetonového stropu včetně potřebného sanačního opatření

• z důvodu změny dispozice hlavní haly (místnost č. 102) budou přeložena otopná tělesa. Napojení na otopnou soustavu bude provedeno v podlaze haly, následně zapraveno a opatřeno novou nášlapnou vrstvou.

• Nová sádrokartonová příčka pro budoucí osazení výdejních automatů (jídlo+pití)

• Schodišťový prostor do druhého nadzemního podlaží bude v celé ploše renovován – schodišťové teracové stupně, zábradlí. Nově bude v prostoru schodiště aplikována štuková omítka na stěnách i stropu s finálním bílým nátěrem. Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 103; Vrátnice**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru dřeva včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky s plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva + výdejní okno – hala (místnost č. 102)

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 104; Sklad – ZRUŠENO**

**Místnost 105; Zádveří**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Osazení nové prosklené příčky s prosklenými dveřmi – hala (místnost č. 102)

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 106; WC Dívky - předsíň**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Nové dveře – hala (místnost č. 102) a na wc (místnost č. 107) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů (popř i nových rozvodů)

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc dívky; místnost č. 107), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 106, 107 a 108

**Místnost 107; WC Dívky**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Vybourání původních příček, které budou nahrazeny novými sanitárními příčkami výšky 2100 mm. Součástí příček budou i dveře Šířky 700mm

• Nové dveře – WC Dívky + předsíň (místnost č. 106) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů (popř i nových rozvodů)

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc dívky; místnost č. 107), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 106, 107 a 108

**Místnost 108; WC Imobilní**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Nové dveře – hala (místnost č. 102) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů pro osoby se sníženou schopností pohybu (popř i nových rozvodů)

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc dívky; místnost č. 107), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 106, 107 a 108

**Místnost 109; WC Chlapci**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Vybourání původních příček, které budou nahrazeny novými sanitárními příčkami výšky 2100 mm. Součástí příček budou i dveře Šířky 700mm

• Nové dveře – WC Chlapci + předsíň (místnost č. 110) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů (popř i nových rozvodů)

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc chlapci; místnost č. 109), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 109 a 110

**Místnost 110; WC Chlapci - předsíň**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Nové dveře – hala (místnost č. 102) a WC Chlapci (místnost č. 109) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc chlapci; místnost č. 109), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 109 a 110

**Místnost 111; Úklidová místnost**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby

v dekóru teraca včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Nové dveře – hala (místnost č. 102) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou,

povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 112; Zádveří**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Osazení nové prosklené příčky s prosklenými dveřmi – hala (místnost č. 102)

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 113; Sklad – ZRUŠENO**

**Místnost 114; Prodejna**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru dřeva včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky s prosklenými dveřmi – hala (místnost č. 102)

• Obslužný bar a regály budou obnoveny, půdorysné rozměry budou ponechány. S ohledem na hygienické požadavky bude zachován stejný prodej sortimentu jako doposud, tj. balené potraviny, popř. dovezené nachystané (jako chlebíčky), případně párek v rohlíku.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 115; Zázemí**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru dřeva včetně keramického soklu

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Osazení nových zařizovacích předmětů, včetně nových rozvodů zdravotně technických instalací, aby byly splněny požadavky hygieny na provoz

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 116; Sklad**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru dřeva včetně keramického soklu

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 117; Chodba**

• Povrchová úprava místnosti zůstává beze změny, dojde pouze k rozšíření dveřního otvoru do chodby (místnost č. 118) z 800 mm na 1000 mm - masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér. Po osazení nových dveří bude stěna v místě dveře

ně zapravena do původního stavu

**Místnost 118; Chodba**

• Nové dveře - chodba (místnost č. 117) rozšíření z 800 mm na 1000 mm - masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér. Po osazení nových dveří bude stěna v místě zárubně zapravena do původního stavu

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Odstranění PVC podlahy, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Dozdění příček u výtahové šachty pomocí cihel plných pálených a omítnuty tak, aby byli vzhledově přizpůsobený okolnímu povrchu

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 119; Výtah**

• Osazení nové výtahové šachty se zásobovacím výtahem

• Probourání parapetu okenního otvoru a to tak, aby byl umožněn vstup do nové výtahové

kabiny z dvorní části. Zbylé části otvoru budou dozděni pomoci cihel a omítnuty tak, aby byli vzhledově přizpůsobený okolnímu povrchu

**Místnost 120; Šatna – není předmětem díla**

**2NP**

**Místnost 201; Chodba**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca světlého odstínu se systematickým přechodem na dekór teraca tmavého odstínu (viz výkresová část) včetně keramického soklu

• Vybourání příčky, vznikne tak propojení chodby (místnost č. 201) a zasedací místnosti (místnost č. 209)

• Osazení nových systémových příček s plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva – zasedací místnost (místnost č. 202 a 207) a sekretariátem (místnost č. 210)

• Nové dveře na wc muži/ženy (místnost č. 204, 205)– masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Zazdění původního otvoru dveří pomocí cihel – wc chlapci (místnost č. 203)

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Schodišťový prostor do druhého nadzemního podlaží bude v celé ploše renovován – schodišťové teracové stupně, zábradlí. Nově bude v prostoru schodiště aplikována štuková omítka na stěnách i stropu s finálním bílým nátěrem. Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Schodišťový prostor do předsálí a třetího nadzemního podlaží bude v celé ploše renovován – schodišťové teracové stupně, zábradlí. Nově bude v prostoru schodiště aplikována štuková omítka na stěnách i stropu s finálním bílým nátěrem. Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 202; Šatna**

• Odstranění nášlapné vrstvy koberce, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca světlého odstínu se systematickým přechodem na dekór teraca tmavého odstínu (viz výkresová část) včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva – chodba (místnost č. 201)

• Osazení nového dřezu s odkapávačem zabudovaným v desce stolu. Bude zajištěn přísun teplé i studené vody.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 203; WC Chlapci**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Zazdění původního otvoru dveří pomocí cihel – chodba (místnost č. 201)

• Vybourání nového otvoru dveří, osazení obložky – WC Chlapci + předsíň (místnost č. 204)

• Instalace nových sanitárních příček výšky 2100 mm. Součástí příček budou i dveře Šířky 700mm

• Osazení nových zařizovacích předmětů. Pro pisoáry bude zbudována nová předstěna. Včetně nových rozvodů zdravotně technických instalací

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc chlapci; místnost č. 203), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 203 a 204

**Místnost 204; WC Chlapci - předsíň**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Vybourání nového otvoru dveří, osazení obložky – WC Chlapci (místnost č. 203)

• Nové dveře – chodba (místnost č. 201) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů, včetně nových rozvodů zdravotně technických instalací

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc chlapci; místnost č. 203), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 203 a 204

**Místnost 205; WC Dívky - předsíň**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Vybourání nového otvoru dveří, osazení obložky – WC Dívky (místnost č. 206)

• Nové dveře – chodba (místnost č. 201) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení nových zařizovacích předmětů, včetně nových rozvodů zdravotně technických instalací

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc dívky; místnost č. 206), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 205 a 206

**Místnost 206; WC Dívky**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Vybourání příčky sousedící se společenskou místností (místnost č. 207). Dojde k jejímu posunu o 500 mm směrem do prostoru WC Dívky. Provedeno z cihel plných pálených

• Vybourání nového otvoru dveří, osazení obložky – WC Dívky + předsíň (místnost č. 205)

• Instalace nových sanitárních příček výšky 2100 mm. Součástí příček budou i dveře Šířky 700mm

• Osazení nových zařizovacích předmětů, včetně nových rozvodů zdravotně technických instalací

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nuceného větrání z důvodů dodržení požadavků hygieny. Bude řešeno ventilátorem osazeným v exteriéru na přilehlé obvodové stěně (wc dívky; místnost č. 206), pomocí něhož bude zaručena výměna vzduchu z místností č. 205 a 206

**Místnost 207; Společenská místnost**

• Odstranění nášlapné vrstvy koberce, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca světlého odstínu se systematickým přechodem na dekór teraca tmavého odstínu (viz výkresová část) včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky s plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva – chodba (místnost č. 201)

• Vybourání příčky sousedící s WC Dívky (místnost č. 206). Dojde k jejímu posunu o 500 mm směrem do prostoru WC Ženy. Provedeno z cihel

• Nové dveře – chodba (místnost č. 224) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou,

povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V místnosti bude realizován bar. Součásti baru budou dvě malé ledničky pod pultem, myčka na barové sklo, dřez na mytí skla, umyvadlo (teplá/studená voda), v barové desce bude zhotovena průchodka pro připojení přenosného chladícího zařízení

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 208; Chodba**

• Odstranění nášlapné vrstvy, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 209; Výtah**

• Osazení nové výtahové šachty se zásobovacím výtahem

* Zazdění okna z cihel, doplnění zateplovacího systému a napojení na okolní povrchy
* Obezdění nik kolem výtahu
* výmalba

**Místnost 210; Sekretariát**

• Odstranění nášlapné vrstvy koberce, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca světlého odstínu včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky s plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva – chodba (místnost č. 201) a ředitelna (místnost č. 211)

• Nově bude v místnosti osazeno umyvadlo s teplou a studenou vodou

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 211; Ředitelna**

• Odstranění nášlapné vrstvy koberce, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca světlého odstínu včetně keramického soklu

• Osazení nové systémové příčky s plnou hliníkovou výplní v dekoru dřeva – Sekretariát (místnost č. 210)

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 212; Kancelář – není předmětem díla**

**Místnost 213; Kancelář – není předmětem díla**

**Místnost 214; Serverovna – není předmětem díla**

**Místnost 215; Předsálí**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu

• Odstranění výplní otvorů do pravého a levého baru (místnosti č. 216 a 223).

• Odstranění výplní dveří do prostoru sálu (místnost č. 217). Nově budou instalovány celoprosklené dveřní výplně v hliníkovém rámu.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Schodišťový prostor bude v celé ploše renovován – schodišťové teracové stupně, zábradlí. Nově bude v prostoru schodiště aplikována štuková omítka na stěnách i stropu s finálním bílým nátěrem. Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca včetně keramického soklu

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 216; Levý bar**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu

• Odstranění výplní otvorů do předsálí (místnosti č. 215).

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 217; Sál**

• Odstranění nášlapné vrstvy včetně částečné skladby podlahy sálu až po nosnou konstrukci podlahy. U vstupní části bude nově zhotovena podlaha z keramické dlažby v dekoru teraca se systematickým přechodem na nášlapnou vrstvu tvořenou dřevěnou podlahou (viz výkresová část). Vnitřní skladba podlahy bude adekvátně obnovena pro daný povrch.

• Odstranění výplní dveří do prostoru sálu (místnost č. 215). Nově budou instalovány celoprosklené dveřní výplně v hliníkovém rámu v dekoru dřeva.

• Odstranění dřevěného obložení po celé ploše. Nově budou obloženy vyčnívající sloupy do prostoru sálu po celé své výšce dřevěným obkladem v dekoru dřeva, viz PD interiér

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Strop bude opatřen novým akustickým podhledem, který bude v daných plochách výškově odskočen. Tyto odskoky budou v hraně opatřeny liniovými svítidly.

• Čelní stěna pódia bude nově opatřena obkladem shodným s obkladem zbytku sálu

• Demontáž podesty pravého schodiště podia. Dojde tak k obnovení přístupu na pódium z pravé strany sálu a zachování původní symetričnosti využití prostor pódia.

• Nové dveře na prostoru schodiště (místnost č. 218) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Instalace nových záclon a závěsů z nehořlavého materiálu, manuální ovládání

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Osazení nové audiovizuální techniky pro společenské akce

• Stávající rozvody nuceného větrání a samotná vzduchotechnická jednotka je již zastaralá a bude pro potřeby sálu kompletně obnovena.

**Místnost 218; Schodiště**

• Odstranění původní keramické dlažby podesty, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu.

• Repase schodišťových teracových stupňů

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nové dveře na prostoru sálu (místnost č. 217) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 219; Šatna č.1**

• Odstranění původní PVC podlahy, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu.

• Odstranění dřevěného obkladu v celé ploše

• Nové dveře na prostoru jeviště (místnost č. 220) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 220; Jeviště (pódium)**

• Čelní stěna pódia bude nově opatřena obkladem shodným s obkladem zbytku sálu (dřevěným obkladem v dekoru dřeva, viz PD interiér

• Demontáž podesty pravého schodiště podia. Dojde tak k obnovení přístupu na pódium z pravé strany sálu a zachování původní symetričnosti využití prostor pódia.

• Demontáž nášlapné vrstvy podia, případně i nosného systému podlahy (bude rozhodnuto na stavbě). Nová nášlapná vrstva bude tvořená nehořlavou nášlapnou vrstvou v dekoru dřeva (např vinyl)

• Nové dveře na prostoru šatny č.1 (místnost č. 219) a šatny (místnost č.221) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Původní závěsy budou ponechány, v e zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér.

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

• Kompletní obnova audiovizuální techniky pro společenské akce

**Místnost 221; Šatna č.2**

• Odstranění původní PVC podlahy, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu.

• Nové dveře na prostoru jeviště (místnost č. 220) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 222; Sklad**

• Odstranění původní PVC podlahy, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu.

• Nové dveře do šatny č.2 (místnost č. 221) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem.

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 223; Pravý bar**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu

• Odstranění výplní otvorů do předsálí (místnosti č. 215). Ostění a nadpraží obou otvorů bude opatřeno dřevěnými obložkami

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 224; Chodba**

• Odstranění původní PVC dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu

• Nové dveře do společenské místnosti (místnost č. 207) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 225; Kuchyňka**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu a lokálního keramického obkladu

• Nové dveře do velké jednací místnosti (místnost č. 210) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Osazení dřezu s odkapávačem zabudovaným do pracovní desky. Určeno pro obsluhu malé a velké zasedací místnosti (místnost č. 210 a 211)

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 226; WC Předsíň**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Nové dveře do kuchyňky (místnost č. 225) a na balkón (místnost č. 227) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• Ve zbylé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**Místnost 227; Balkón**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického soklu

• Nové dveře do WC předsíňě (místnost č. 226) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V celé ploše bude aplikována nová silikonová omítka s finálním nátěrem dle okolí

**Místnost 228; WC kabinka**

• Odstranění původní keramické dlažby, nivelace povrchu a realizace nové keramické dlažby v dekóru teraca tmavého odstínu včetně keramického obkladu výšky 2100 mm

• Nové dveře do WC předsíně (místnost č. 226) – masivní smrkový rám, vyplněný papírovou voštinou, povrch: dřevotřísková deska barvy podle PD na interiér.

• V celé ploše bude aplikována nová štuková omítka s finálním nátěrem barvy podle PD na interiér

• Nový sádrokartonový podhled s bílým nátěrem

• Nové elektroinstalace (osvětlení a zásuvky)

**3NP**

**Místnost 304; Příruční sklad**

• Doplnění stropu

* doplnění podlah do stávající výšky
* Nová nášlapná vrstvy (PVC)
* Nové dveře + překlad nad dveře
* Doplnění odvětrávacích mřížek do stěny a instalace mřížek do dveří
* Oddělená výtahové šachty od místnosti pomocí SDK konstrukce

**Místnost 305; Výtah**

• Osazení nové výtahové šachty se zásobovacím výtahem

* Zazdění okna z cihel, doplnění zateplovacího systému a napojení na okolní povrchy
* Obezdění nik kolem výtahu
* Výmalba

**4NP**

**Místnost 404; Příruční sklad**

• Doplnění stropu

* doplnění podlah do stávající výšky
* Nová nášlapná vrstvy (PVC)
* Nové dveře + překlad nad dveře
* Doplnění odvětrávacích mřížek do stěny a instalace mřížek do dveří
* Oddělená výtahové šachty od místnosti pomocí SDK konstrukce

**Místnost 405; Výtah**

• Osazení nové výtahové šachty se zásobovacím výtahem

* Zazdění okna z cihel, doplnění zateplovacího systému a napojení na okolní povrchy
* Obezdění nik kolem výtahu
* Výmalba

1. Bourací práce

Dojde k vybourání části stropních ŽB trámových konstrukcí mezi 1. PP a 1. NP, mez 1. NP a 2. NP, MEZI 2. np A 3. NP a mezi 3. NP a 4. NP. Dojde k odstranění stývajícícho omítek. V 1. NP budou vybourány stávajícící skořepinové podhledy trámových stropů kvůli výšce. Návrh na zajištění bouracích prací proti možným vznikům problémů bude součástí projektové dokumentace statika. V půdorysech dojde k vybourání nenosných konstrukcí a to jen lokálně podle projektu bouracích prací. Ostatní viz příslušná PD.

1. ZEMNÍ PRÁCE

Není součástí této projektové dokumentace.

1. ZÁKLADY

Výtahová šachta bude založena na ŽB základové desce. Výztuž a typ betonu určí statik stavby po převzetí podkladu pro základovou desku. Základová deska bude založena na zemině (podlaha a podkladní beton přijde vybourat). Nosnost zeminy nebyla určena.

1. SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Zdivo výtahové šachty je navrženo z betonových tvárnic vyztužených dle pokynu statika. Styk mezi konstrukcemi bude dilatován.

Při vyzdívání jednotlivých konstrukcí je nutné dbát pokynů výrobce zdícího systému a dodržovat veškeré konstrukční detaily pro zamezení vzniku tepelných mostů.

1. VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající ŽB nosné stropní konstrukce budou podchyceny podle pokynu statika do nosné části výtahové šachty. Nová stropní konstrukce ve 3. NP je navržena ze železobetonu. Typ betonu a vyztužení určí statik.

Nadpraží otvorů je navrženo z prefabrikovaných překladů RZP. Překlady jsou součástí PD statika.

1. ZASTŘEŠENÍ

Stávající střešní krytina bude rozebrána a nahrazena novou. Předpokládá se, že souvrství pod střešní krytinou není v dobré kondici. Proto dojde k odstranění latí, kontralatí, podbití a hydroizolace a nahrazení novými konstrukcemi. Do stávající konstrukce nebyly provedeny sondy. Návrh musí prověřit realizační firma.

Přesný typ skladby a použitých materiálů střešní konstrukce bude dořešen realizační firmou a výrobcem střešní krytiny. Všechny styky konstrukcí budou izolovány proti vlhkosti systémovými prvky uceleného systémového řešení.

Nosné dřevěné konstrukce budou zkontrolovány a podrobeny mikrologickému posudku POTÉ SE PŘEDPOKLÁDÁ NÁTĚR PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU A HOUBÁM. V případě zasažení nosné konstrukce bude proveden návrh na sanaci nosné části střechy odbornou společností. Tvar střechy nebude změněn.

Prvky vyčnívající nad střešní plášť budou nahrazeny za nové, popřípadě opraveny. Klempířské prvky jsou kompletně nové.

Dojde k přiteplení hlavy výtahové šachty ze strany půdy. Přiteplení bude instalováno do dř. Roštu, poté zaklopeno pomocí impregnovaných desek.

1. PŘÍČKY A DĚLICÍ KONSTRUKCE

Vnitřní nové dělicí příčky jsou provedeny převážně suchou cestou. Formou sádrokartonových příček a předstěn. Jedná se o systémové výrobky, kde je nutno dbát při realizace pokynů výrobce.

V místě stěn jsou otvory dozděny z cihel plných pálených a omítnuty.

Stávající prvky jsou dozděny z cihel plných pálených ev. Zdiva z Autoklávovaného betonu.

1. KOMÍN

Není součástí této projektové dokumentace.

1. ÚPRAVY POVRCHŮ, obklady

**9.1 Úpravy povrchů vnějších**

Klempířské prvky provedeny z pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm, barva podle volby investora.

Vnitřní omítky

Vnitřní omítky na zdivu provést jako štukové tenkovrstvé v tloušťce 10 mm s hlazeným povrchem včetně adhezního nátěru (penetrace), na pórobetonovém zdivu a přechodu materiálu budou omítky vyztuženy perlinkou. Na zděných stěnách budou provedené jako vícevrstvé s vápenocementovou jádrovou vrstvou a sádrovým štukem.

Obecné pokyny k omítkám

Omítky stěn budou provedeny i nad podhledy. Omítky stropů budou řešeny pouze v místech bez

podhledů, stropy nad podhledy budou ošetřeny bezprašným nátěrem. Jádrová omítka překrývající

rozhraní dvou stavebních materiálů bude vždy vyztužena mřížkou ze skelné tkaniny, stejně tak po

provedení drážek instalací apod., v rozích budou osazeny rohovníky. Exponované rohy budou navíc

ochráněny plastovými kryty.

Povrchy sádrokartonové

Bude použito systémové řešení od jednoho výrobce.

Obklady

Ve velké míře jsou řešeny obklady stěn. Budou keramické, formát obkladu podle velikosti a účelu místnosti, velikost, provedení a kombinace jsou upřesněny barevným řešením interiéru. Vodorovné zakončení včetně svislých hran bude opatřeno ukončujícími a rohovými hliníkovými lištami. Obklady ve vybraných čistých prostorách budou spárovány hmotami s vysokou odolností proti dezinfekčním prostředkům, navržena je spárovačka, v detailech použit trvale pružný tmel.

**3D obklad:**

* **toalety za zrcadli a umyvadly** – například Atlas Concorde 3D Flash Night matt 40x80cm
* **Prostor pod sálem** – například Atlas Concorde 3D Flash white matt 40x80cm

**Obklad v dekoru dřeva (zasedací místnost 2. NP): -** například Např. Atlas Concorde breath natural x2,5/90

**Obklad v dekoru dřeva (Vstup 102): například Atlas Concorde breath natural 22,5/90**

**Bílý obklad (toalety)** - například Obklad Rako white system bílá 19,8x39,8 cm mat WAAMB104

**Dřevěný obklad**

V prostoru sálu bude na vystupující sloupy aplikován dřevěný obklad na dř. Roštu s vodorovným členěním spáry tl. 10mm. Podklad bude použit černá fólie přilepená na sloup. Rošt bude z hoblovaných latí 50/30 namořených do dekoru podle PD interiérů. Latě budou cca 70/20, namořené do dekoru podle PD interiérů.

Omyvatelné nátěry stěn

Prostory s nároky na kvalitu a omyvatelnost povrchu budou řešeny plně omývatelnými nátěry nebo

nástřiky stěn s odolností proti desinfekčním prostředkům ve zdravotnictví (před realizací bude provedena zkouška na veškeré prostředky používané investorem).

Je uvažována jednosložková elastická paropropustná bezespárová vrstva (membrána) na vodní bázi,

odolná proti plísním a mikroorganismům, s vysokými antimikrobiálními účinky. Aplikace válečkem na

hladký podklad (stávající nerovné povrchy vyspravit, opatřit sádrovou stěrkou a přebrousit, poté opět opatřit sádrovou stěrkou a přebrousit). Doporučuje se použití jednotného systému barev a dodržování kompletních technologických postupů včetně případných penetrací a základních nátěrů dle druhu podkladu.

Nátěry konstrukcí

Pro finální nátěry veškerých konstrukcí doporučujeme použít nátěrový systém jednoho výrobce pro

veškeré nátěry dřevěných nebo kovových konstrukcí v interiéru z důvodů jednotné palety barev

v pastelových odstínech.

Kovové prvky budou vždy pečlivě očištěny a odmaštěny, základní nátěr bude proveden ve dvou vrstvách, každá o tloušťce 80 mikronů. Krycí nátěr pak 2x v celkové tloušťce 60 mikronů. Pro vypalované laky hliníkových nebo ocelových prosklených stěn lze použít technologie a materiály jiných výrobců, barevnost těchto stěn bude specifikována ve vzorníku RAL.

Na dřevěných konstrukcích bude opět proveden základní nátěr. Email pak ve dvou vrstvách v odstínech dle barevného řešení. Z dřevěných prvků se jedná především o dveřní křídla.

Konkrétní odstíny jsou určeny barevným řešením.

Pokud se u viditelných ocelových prvků projeví nerovná materiálová struktura a výrobní hrubost povrchu, bude třeba počítat i s tmelením kovových ploch a pečlivým broušením tak, až bude nalakováním dosaženo stejnorodého hladkého povrchu.

Použití nátěrových systémů a kvalita natřených a lakovaných ploch bude před použitím konzultováno a odsouhlaseno projektantem.

Střešní konstrukce bude očistěná, namořena proti dřevokazným houbám a hmyzu.

1. VÝPLNĚ OTVORŮ

Otvory v obvodovém plášti budou zaskleny izolačním trojsklem ev. dvojsklem. Hodnota součinitele tepla bude přizpůsobena tak, aby byl splněn požadavek na prostup tepla celého okna Uw = 1Wm-1K-1, respektive dveří Ud = 1,2 Wm-1K-1. Zasklení je neutrální, nereflexní, průhledné, v 1.NP bezpečnostním proti násilnému vniknutí třídy P5A.

V souladu s Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové

užívání staveb budou prosklené plochy v určené výšce označeny viditelným pruhem fólie.

Vnitřní stěny budou zaskleny sklem jednoduchým, čirým, do výšky 2 m bezpečnostním, což nahrazuje mechanickou ochranu.

V případě potřeby je možné řešit zmatování skla podle provozní potřeby investora pomocí folie nalepené na sklo.

Rw= min 35 dB

Před výrobou oken a stěn bylo nutno na stavbě přeměřit velikost stavebního otvoru.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – oken byly dodrženy následující technické normy a nařízení:

ČSN EN ISO 10077-1 Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla

ČSN P ENV 1627 Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 12207 Okna a dveře - Průvzdušnost - Klasifikace

ČSN EN 12208 Okna a dveře - Vodotěsnost - Klasifikace

ČSN EN 12210 Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace

ČSN EN 12400 Okna a dveře - Mechanická trvanlivost - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 13115 Okna - Klasifikace mechanických vlastností - Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly

ČSN 73 05 32 a nařízení vlády č. 88/2004 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000Sb

ČSN 73 05 40 Tepelná ochrana budov – s důrazem na ošetření připojovací spáry

Okna budou splňovat: DIN EN 12207 Class 4, DIN EN 12208 Class 9a, DIN EN 12210 Class C5/B5, DIN EN 13115 Class 4, DIN EN 12400 Class 3

Vnitřní dveře

Jedná se o vnitřní dveřní křídla otvíravá / posuvná s výplní odlehčenou deskou DTD s povrchovou

úpravou vysokotlakým laminátem HPL tl. 0,8 mm. Vnitřní výplň se může měnit dle požadavku na požární a akustické vlastnosti dveřního křídla.

Součástí dodávky jsou zárubně z žárově pozinkovaného plechu.

Vytipovaná dveřní křídla budou realizovány s akustickou neprůzvučností min. 27 dB.

Podrobný popis jednotlivých dveří je uveden v části projektové dokumentace D.1.1

Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

1. PODLAHY

V prostoru sálu bude provedena nové podlaha.

Podlaha v prostoru sálu je navržena z andydritového potěru C25. Litý anhydritový potěr je nutno dilatovat podle zadání a tech. Předpisu výrobce. Po vylití vrstvy začíná normální fyzikální proces smršťování. Smršťování nepřekročí hodnotu - 0,5 mm/m. Zhotovení dilatačních spár není nezbytné (záleží na výrobci směsi).

Všechny nové podlahy prováděny jako "plovoucí", tj. od svislých konstrukcí, stejně tak i u všech kolmých dílců jako jsou trubky, zárubně atd., odděleny dilatačním materiálem, obvodovou dilatační páskou z minerální plsti v tl. 10 mm.

Pod litým potěrem bude instalovaná separační fólie tl. 0,1mm.

Kročejová izolace bude zvolena v pevnosti 40kpa, tl. 70 mm.

Pro výběr hlavních povrchů podlah jsou rozhodující provozní a hygienické požadavky. Je zvoleno PVC s nejvyššími nároky na kvalitu nášlapné vrstvy z hlediska mechanického zatížení, dostatečné chemické odolnosti a s odpovídající hodnotou elektrostatické vodivosti.

Použité PVC podlahoviny musí být vhodné pro komerční stavby. Veškeré podlahy budou lepeny.

Podlahoviny kladené v pásech budou vytaženy na stěny s vloženým profilovým soklem do v. 100 mm a budou zakončeny PVC ukončovací lištou v barvě podle PD interiéru. V případě, že vytažený sokl navazuje na stěnové PVC bude vytažen tak, aby jeho viditelná část končila ve výšce 100 mm nad podlahou (celková výška min. 130 mm).

Při lepení na stěnu musí být důsledně dodržován technologický postup. Omítka musí být suchá, hladká, zásadně bez malby, před vlastním lepením penetrovaná. Lepení se doporučuje provádět za vyšší pokojové teploty.

Sokl vytažený na fabion (rádius 38 mm) do výšky 10 cm s řešením koutu pomocí plastové výplně a sváru mimo kouty. Na kouty bude použit systémový koutový prvek 50/50) profil pro vytahovaný fabion).

Pro spoje rolí budou použity vícebarevné svařovací šňůry v barevnosti shodné s podlahovou krytinou tak, jak je k jednotlivým odstínům předepisuje firemní vzorník výrobce, které splývají se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů.

**PVC**

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v

rolích, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR, určená pro

komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem pojiv více než 55% váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrchová úprava IQ PUR a chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Povrch je možné renovovat suchým kartáčováním červenou poduškou. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m2. Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 ≤ 0,1 mm a nejlepší naměřenou hodnotou je 0.02 mm. Dle ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN ISO 23999 splňující hodnotu 0,40% (pro role). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. , sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔLw: + 4dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105- B02 s výsledkem ≥ 7 a excelentní proti chemikáliím dle normy EN 423. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je třída 4.Odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření ≥ 0,5 . Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou ≤ 10 μg/m3, což je 100x pod normou ISO 16000-6. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.

Např. dekor dřevo - DESIGN VINYL EXTREME CLICK 0,55 RIGID 5005

Např. dekor terazzo Vinylová podlaha Vinylor Italian Terrazzo-šedohnědá. Tloušťka 2,5mm

**Keramická dlažba**

Jedná se o vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 BIa GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiérů a exteriérů, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Otěruvzdornost materiálu je PEI 5 a protiskluznost R9/A. Dlaždice jsou rektifikovány. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravoúhlost), umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů.

**DEKOR TERAZZO – Např. Ergon lombarda BIANCO / GRIGIO, 60/60:**

* **Světlejší odstín: E06W**
* **Tmavší odstín: E06X**

***Dlažba v rozměru 60/60cm, odpovídající protiskluz dle normy, matná. Rektifikovaná na***

***minimální spáru cca 1,5mm. Dilatace dle potřeb s ohledem na podklad.***

**DEKOR DŘEVO – např. Atlas Concorde breath natural 22,5/90**

***Dlažba v rozměru dle možností výrobce cca 90/22cm, odpovídající protiskluz dle normy, matná. Rektifikovaná na minimální spáru cca 1,5mm. Dilatace dle potřeb s ohledem na podklad.***

**Povlakové krytiny – koberce**

Objektový smyčkový čtvercový koberec vhodný do kanceláří a jiných prostor kde je předpokládaná vyšší zátěž. Materiál: 100% polyamid, Váha vlasu: 550 g / m2, Celková výška koberce: 5,5 mm, Třída zátěže: 33, např. BEST 73 šedý

**Dřevěné podlahy (sál)**

**Dřevěná podlaha v dekoru DUB** - masivní dřevěná podlaha dub ze třívrstvé lamely určená do veřejných exponovaných prostorů, šířka cca 15cm, různé délky, ideálním řešením V spára na všech stranách. Jemný kartáč, olej. CELOPLOŠNĚ LEPENO!

NUTNO ŘEŠIT PŘESNÝ POVRCH A MONTÁŽ VČ. PODKLADNÍCH VRSTEV DLE KONKRÉTNÍHO VÝBĚRU!

Např. Sportovní třívrstvá dřevěná podlaha Barlinek - DUB SPORT EXTREME PLUS MOLTI - 3SG000230

1. PODHLEDY, stropy

Vzhledem k nutnosti zakrytí množství instalací budou podhledy řešeny téměř v celém rozsahu stavby. Budou převážně sádrokartonové. Rozsah podhledů a materiálové řešení je zřejmý výkresech podhledů (viz D.1.1)

Typ podhledu dále volíme dle akustických požadavků na vybranou místnost a to v závislosti na hodnotách zvukové pohltivosti uvnitř prostoru a zvukové neprůzvučnosti mezi prostory. Vytvoření

správného pokojového akustického prostředí, splňující požadavek na dobu dozvuku, je důležité k

vytvoření klidné atmosféry, která přispívá k rychlému zotavení a rehabilitaci. Typickým požadavkem u zdravotnických zařízení je dosažení doby dozvuku 0,6 s v oktávových pásmech se středními kmitočty 125-4000 Hz a použití stropů s praktickým koeficientem zvukové pohltivosti αw≥0,6 ve stejném kmitočtovém rozsahu. Tyto kazety jsou i lépe neprůzvučné vzhledem k množství instalací nacházející se v podhledu. Do chodeb a komunikačních prostorů naopak volíme kazety s téměř 100% pohltivostí (αw =1,0).

V prostoru sálu 217 a 220 je použit Bezesparý akustický podhled zavěšený podhled na křížovém roštu z profilů R-CD, sádrokartonové desky např. Gyptone POINT 80 S 19% děrováním 5mm min. v prvních 2/3 sálu od pódia dle f. Akson. Před realizací bude přizván výrobce akustických podhledů pro přesný návrh konstrukce.

1. IZOLACE PROTI VODĚ A PROTI RADONU

**Vnitřní hydroizolace**

Vnitřní hydroizolace mokrých provozů budou řešeny stěrkovými izolacemi včetně penetrace (nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo přelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená pro vnitřní použití, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádrokartonu). Podlahy budou opatřeny izolací v jedné vrstvě s vytažením do výšky min. 300 mm, stěny pak budou izolovány pouze ve sprchách. Izolace budou v rozích a především u podlahy ve sprše zesíleny, prostupy instalací budou lemovány izolační manžetou. Je nutné provádět kompletní podlahovou skladbu od jednoho výrobce – penetrace, hydroizolace, lepidlo a spárovací hmotu.

**Hydroizolace výtahové šachty**

Hydroizolace v místě základové desky a v místě styku výtahové šachty je zajištěna dvěma vrstvami modifikovaných asfaltových pásů SBS se sklotextilní vložkou (např. Glastek 40 Special Mineral (standard DEKTRADE). Před prováděním hydroizolační vrstvy bude podkladní vrstva napenetrována hydroizolační asfaltovou penetrací. Nově tvořené hydroizolační vrstvy budou napojeny na stávající hydroizolace s přesahem min. 0,25m pro zajištění hydroizolace celé podlahy. Na hydroizolační vrstvy se doplní krycí vrstvy podle PD. Nutné zabezpečit hydroizolační vlastnosti zasažené plochy. Hydroizolace bude vytažena na obvodové stěny min 300mm.

1. IZOLACE TEPELNÉ, ZVUKOVÉ

Tepelná izolace obvodových stěn je zajištěna EPS 70F. Tepelná izolace střešní konstrukce je z EPS 150S.

Veškeré skladby a materiály splňují hodnoty, uvedené v revidované ČSN 73 0540-2:2002. Nad hlavu výtahu bude umístěna zvuková a kročejová izolace z min. Vlny.

1. MALBY, NÁTĚRY, stěrky

Nátěry:

Zámečnické a truhlářské výrobky budou očištěny zinkováním popř. základním nátěrem a dvojnásobným nátěrem emailovým.

Dekor malby:

Vnitřní vápenocementové a sádrové omítky a SDK povrchy budou opatřeny penetrací a malbou. Malba bude omyvatelná, bělost min 93%.

Výmalba bílá matná

Doporučujeme vinylovou barvu určenou do namáhaných prostorů, vhodnou pro tenkovrstvé nátěry. Barvá má vykazovat minimum emisí dle E.L.F.

Např. Caparol Samtex 3

Stěrky:

Stěrka v imitaci betonu natažená v tenké vrstvě benátským hladítkem. Podklad musí být vyrovnaný, penetrovaný. Odstín se určí dle možností výrobce, dodavatele.

Např. Caparol Stucco Decor di Luce

s následným ošetřením Caparol Stucco Dekor Waschdispersion

nebo Zero MagicTouch

1. Vytápění

Vytápění objektu je stávajícími plynovými kotly s teplovodním rozvodem teplé vody a otopnými tělesy.

1. Větrání

Větrání objektu je převážně přirozeně okny, pouze nově budovaná hygienická zařízení, která nemají okna budou větrána nuceně podtlakově. Větrání řeší samostatná část projektové dokumentace.

1. hospodaření s odpadními látkami

Nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby

Při stavební činnosti vzniknou odpady kategorie „O“ – ostatní, které budou částečně využity při

stavebních úpravách, resp. částečně recyklovány a odpady kategorie „N“ – nebezpečné, které budou

likvidovány v příslušném zařízení k tomu určeném (skládky odpadů).

Odpad kategorie "O" ostatní

- beton, keramika, sádra – budou užity pro stavební úpravy resp. Recyklovány,

- kovy, slitiny kovů, dřevo, sklo, plasty – budou nabídnuty k dalšímu využití.

Odpad kategorie "N" nebezpečný

- asfalt, dehet, izolační materiály a směsný stavební demoliční odpad

Za odstraňování odpadu při výstavbě je zodpovědný jejich původce, tedy dodavatel stavby, který zajistí jejich roztřídění a likvidaci. Podrobnosti bude obsahovat ZOV vybraného dodavatele. Ten předloží doklady o způsobu nakládání s odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a návaznými předpisy s ním souvisejícími.

Množství odpadních látek nelze jednoznačně určit. Rozhodujícím dokladem pro určení skutečného

množství budou údaje získané ze zákonné evidence a vážních dokladů ze zařízení pro využívání, resp. odstraňování odpadů, které budou při kolaudačním řízení předloženy místně příslušnému orgánu státní správy v oblasti odpadového hospodářství.

1. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak :

1. Vyhláška č. 601/2006 Sb., Vyhláškou bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
2. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bez­pečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č. 207/1991 Sb. a č. 352/2000 Sb.
3. Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zá­konů
4. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
5. Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
6. Zákon č. 94/2021 Sb. Zákon o mimořádných opatřeních při epidemii onemocnění COVID-19 a o změně některých souvisejících zákonů
7. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými právními předpisy a normami. Použité materiály a celkové řešení odpovídá platným technickým požadavkům na výstavbu.