

D.1.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah :

1. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

2. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 PRÁCE HSV

- 2.1.1 Bourací práce
- 2.1.2 Zemní práce
- 2.1.3 Základy
- 2.1.4 Svislé a vodorovné nosné konstrukce
- 2.1.5 Svislé nenosné konstrukce
- 2.1.6 Obvodový plášť
- 2.1.7 Střešní plášť
- 2.1.8 Úprava povrchů vnitřních a vnějších
- 2.1.9 Podlahy a podlahové konstrukce

2.2 PRÁCE PSV

- 2.2.1 Izolace proti vodě a radonu
- 2.2.2 Střešní krytiny
- 2.2.3 Izolace tepelné, kročejové a akustické
- 2.2.4 Konstrukce klempířské
- 2.2.5 Konstrukce truhlářské
- 2.2.6 Konstrukce zámečnické
- 2.2.7 Konstrukce hliníkové
- 2.2.8 Výrobky pro zastínění a zatemnění
- 2.2.9 Podhledy
- 2.2.10 Povrchy podlah
- 2.2.11 Obklady
- 2.2.12 Zasklívání
- 2.2.13 Nátěry
- 2.2.14 Malby
- 2.2.15 Ostatní práce PSV

3. SPOLEČNÉ POŽADAVKY

- 3.1 Požární bezpečnost stavby
- 3.2 Bezpečnost a ochrana zdraví
- 3.3 Údaje o technickém vybavení objektu
- 3.4 Barevné řešení
- 3.5 Vybavení vnitřních prostor
- 3.6 Požadavky při provádění stavby

1. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace rekonstrukce **bytu č. 9. na Opletalové 4** v Brně mapuje stávající stav a navrhuje nové dispoziční řešení a stavební úpravy s ní související.

Bytová jednotka 1+1 ležící ve 3.NP bude rekonstruována a upravena na 1+kk.

Vstup z hlavního schodišťového prostoru do bytu je přes chodbu s verandou společnou se sousedním bytem. Přes vstupní chodbu, ve které je umístěna také kuchyňská linka, kotel a úložný prostor se vchází do pokoje rozděleného sádkartonovou příčkou s posuvnými dveřmi. Jedna část sloužila původně jako ložnice a byla v ní umístěna akumulční kamna. V sousední části byl v obytném pokoji umístěn sprchový kout.

Nová dispozice navrhuje zrušení příčky mezi pokoji a vytvoření jednotného prostoru, ve kterém bude umístěna také kuchyňská linka. Ve vstupní chodbě dojde k posunu dveří a v rozšířeném místě bude umístěna koupelna s WC a kombinováním.

Rozsah rekonstrukce je popsán podrobněji v níže uvedených bodech a projektové dokumentaci.

Vzhledem k tomu, že se bytová jednotka nachází v objektu, který je kulturní památkou, bude barevnost veškerých nátěrů, nových prvků, postupy a výběr materiálů apod. řešena po konzultaci s OPP MMB a NPÚ ÚOP v Brně. Zamýšlenou opravou bytu se nezasáhne do vnějšího vzhledu budovy.

2. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Práce HSV

2.1.1 Bourací práce

Základové konstrukce

Do základů řešeného objektu se nebude zasahovat.

Svislé nosné konstrukce

Mezi předsíní a pokojem je průchod umístěn v nosné stěně tl. 450 mm. Otvor bude posunut (přebourán) do maximální polohy ke komínovému tělesu. Poškozené zdivo v místě průduchu bude přezděno z CPP a bude na ně uložen překlad nad nově vzniklým otvorem. Stěna bude dozděna z CPP. Podrobnosti dle výkresové dokumentace a části D.1.2 – Konstruktivní řešení.

Prostup do dvorní fasády pro nucený odtah koupelny a WC bude vrtán a po osazení rozvodu zapraven.

Vodorovné nosné konstrukce

V nosném zdivu nad novým otvorem je nově navržen překlad z ocelových válcovaných profilů 3x I100 s uložením 120 mm.

Schodiště

Není součástí bytové jednotky.

Vnitřní dělicí konstrukce

Bude odstraněna dělicí sádkartonová příčka v hlavním obytném pokoji.

Konstrukce krovu, střešní plášť

Střešní konstrukce nebude dotčena.

Výplně otvorů

Dveřní výplně otvorů

Ocelová zárubeň mezi předsíní a pokojem bude vybourána. Budou odstraněny plastové shrnovací dveře v sádkartonové příčce.

Okenní výplně otvorů

Stávající špaletové okenní výplně budou repasovány.

Konstrukce podlahy

Nášlapné povrchy podlah včetně části skladby podlah budou odstraněny ve všech místnostech.

Přesný rozsah a jednotlivé skladby stávajících podlah jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci. Současně budou odstraněny i podlahové lišty a sokly. Odstraňované podlahy v bytě jsou dřevěné parketové, případně se svrchní vrstvou z PVC.

Úpravy vnitřních a vnějších povrchů

Vnitřní povrchy

V bytě bude odstraněna nesoudržná a porušená omítka v rozsahu do cca 50%, přesný rozsah bude určen na místě během stavebních prací. Keramické obklady budou odstraněny v plné míře (v koupelně, na WC a v místě kuchyňské linky).

Vnější povrchy

Stávající fasádní omítka nebude stavbou dotčena.

Podhledy

Podhledy se v bytě nenachází.

Obecná pravidla pro provádění bouracích prací

Před započítím prací musí být provedeno ohledání bouraných konstrukcí a na jeho základě zvážen přesný technologický postup tak, aby nedošlo k nekontrolovanému porušení objektu či konstrukcí v průběhu provádění prací. V průběhu přípravných a projektových prací byl ověřen základní stavebně technický stav.

Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů. U všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení.

Při bourání musíme především dbát na **stabilitu okolních konstrukcí**, pomocné konstrukce, které slouží k provádění prací, nesmíme zatěžovat vybouraným materiálem nebo na ně strhávat vybourané hmoty.

Při provádění bouracích prací v nosných konstrukcích je bezpodmínečně nutné staticky zajistit navazující okolní stavební konstrukce, které jsou na bourané konstrukci staticky závislé. Je třeba nejprve provést dočasné podepření a statické zajištění.

Při bourání projektem předpokládaných nenosných konstrukcí musí být stavbou tento předpoklad ověřen přímo na stavbě např. sondou apod.

Speciální a náročné konstrukce a práce, jako např. svislé konstrukce vyšší než 3 m, objekty vyšší než přízemní, schodiště, vysunuté konstrukce, strojní bourání, speciální metody bourání, bourací práce nad sebou aj., mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka.

Pokud budou v průběhu prací zjištěny odchylné skutečnosti od předpokládaného stavu uskutečněního průzkumem, je nutné přizpůsobit technologický postup a upravit ho tak, aby byla zajištěna řádná bezpečnost práce.

Je nezbytné před vlastním prováděním vymezit a zabezpečit prostor před vstupem nepovolanych osob a zajistit ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi.

Všechna zařízení (rozvodné sítě, kanalizace) je třeba před započatím prací odpojit a zajistit tak, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nelze tyto sítě odpojit, musí odpovědný pracovník stanovit způsob ochrany pracovníků i těchto zařízení. Pro přívod el. energie pro provádění bourání a vody pro snížení prachnosti budou využita samostatná vedení chráněná před poškozením.

Bourací práce budou zahájeny až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu.

Vybouraný materiál bude průběžně odstraňován z bouraného objektu, aby nedocházelo k přetížení podlah nebo stropů nebo aby nepřekážel. Bourání je nutné přerušit, pokud není dostatečně zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.

Všechny vstupy a vjezdy do prostoru bourání musí být viditelně označeny a zajištěny po celou dobu bourání.

Jestliže jsou bourány konstrukce, které nesou určité vystupující konstrukce, musíme tyto zabezpečit tak, aby nedošlo ke ztrátě jejich stability. U vertikálních konstrukcí se práce provádějí zásadně směrem shora dolů a jen tehdy, nejsou-li zatíženy.

Pokud nejsou stanoveny speciální postupy v technologickém předpisu pro případné bourací práce nad sebou, jsou tyto práce zakázány. Při jakémkoli ohrožení musí odpovědný pracovník, který řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště.

Pokud se v průběhu bouracích prací objeví jiné neočekávané konstrukce či skutečnosti ohrožující postup bouracích prací či stabilitu objektu, je třeba neprodleně přizvat na stavbu projektanta a statika.

Bourací práce jsou popsány a vyznačeny ve výkresové dokumentaci.

2.1.2 Zemní práce

Zemní práce nebudou prováděny.

2.1.3 Základy

Základové konstrukce nebudou prováděny.

2.1.4 Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Mezi předsíní a pokojem je průchod umístěn v nosné stěně tl. 450 mm. Otvor bude posunut do maximální polohy ke komínovému tělesu. Poškozené zdivo v místě průduchu bude přezděno z CPP a bude na ně uložen překlad nad nově vzniklým otvorem. Stěna bude dozděna z CPP. Nad otvorem bude proveden překlad z ocelových válcovaných profilů 3x I100, s uložením 120 mm. Podrobnosti dle výkresové dokumentace a části D.1.2 – Konstrukční řešení.

Prostup do dvorní fasády pro nucený odtah koupelny a WC bude vrtán a po osazení rozvodu zapraven.

2.1.5 Svislé nenosné konstrukce

Nově je navržena sádkartonová příčka tl. 100 mm mezi koupelnou a předsíní.

Dozdívky stávajících otvorů budou z CPP.

Zařizovací předměty (klozet) umístěné do SDK stěn, budou dodány včetně systémové podpůrné konstrukce do lehkých stěn.

2.1.6 Obvodový plášť

Obvodový plášť nebude stavbou dotčen.

2.1.7 Střešní plášť

Střecha nebude stavbou dotčena.

2.1.8 Úprava povrchů vnějších a vnitřních

Exteriér

Vizte bod 2.1.4.

Interiér

Vnitřní povrchové úpravy budou provedeny v závislosti na provozech v jednotlivých místnostech.

U stávajících dotčených místností bude opravena omítka do cca 50% plochy stěn. Stěny budou zednický zapraveny po otlučení nesoudržných vrstev omítky a po provedení veškerých instalačních prací. Stávající malba budou odstraněna v celém rozsahu a provedena sjednocující štuková omítka.

Povrch sádrokartonových příček a podhledů bude dle doporučených technologických postupů vytmelen, přebroušen a poté malířsky upraven disperzní ořetruodolnou malbou vhodnou pro sádrokarton.

Malby - budou provedeny kompletní výmalby všech vnitřních dotčených prostor disperzní ořetruvzdornou, prodyšnou malbou v bílé barvě.

Povrch sádrokartonových konstrukcí bude dle doporučených technologických postupů vytmelen, přebroušen a poté malířsky upraven disperzní ořetruodolnou malbou vhodnou pro sádrokarton.

Obklady – v koupelně bude proveden keramický obklad stěn do výšky 2100 mm a předstěnová instalace WC vč. horní části. Obklad za kuchyňskou linkou bude ve výšce 900-1400 mm nad podlahou nebo dle projektové dokumentace.

Rozměry, typ a barevný odstín keramických dlažeb a obkladů stěn je upřesněn v PD.

U vnitřních obkladů budou použity hliníkové hranové a ukončující lišty.

Spáry budou vyplněny vhodným spárovacím tmelem ve zvoleném odstínu, dle PD.

Spáry u vnitřních koutů, napojení na keramickou dlažbu u podlah, napojení na ostatní konstrukce (zárubně) a utěsnění spár u sanitárních předmětů budou řešeny pomocí sanitárního silikonového tmelu v barvě dle spárovací malty.

Sanace

V místnosti č. 1.02 se pod okny vyskytují plísňe. Místa budou důkladně očištěna, spáry vyškrábány do hloubky 20 mm a vyměněno případné zvětralé zdivo. Na takto očištěná místa bude nově provedena sanační omítka. Malby v těchto místech musí vykazovat malý difuzní odpor. Podrobný popis sanací je součástí výkresové projektové dokumentace.

SKLADBA SANAČNÍHO SYSTÉMU:

- ANTISANAČNÍ PŘEDNÁSTŘÍK (HYDROFOBIZÉR)
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOVZDORNÝM CEMENTEM - VYROVNÁVKA - DO 15 MM
- SANAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA - 25 MM
- VÁPENNÝ ŠTUK VNIŘNÍ
- VÁPENNÁ ČI SILIKÁTOVÁ BARVA

2.1.9 Podlahy a podlahové konstrukce

U stávajících podlah v dotčených místnostech bude odstraněno souvrství podlah na stávající záklop nebo do hloubky nové skladby a bude ponechána část stávajícího násypu.

Nášlapné vrstvy jsou odlišeny dle účelu místností. Nášlapné vrstvy budou splňovat koeficientu smykového tření 0,5.

Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah budou opatřeny systémovými hliníkovými podlahovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem.

Dilatační spáry budou opatřeny hliníkovými dilatačními podlahovými lištami.

Spára keramických obkladů nebo soklů u koutu (stěny a podlahy, stěny a stěny), u zárubní bude tmelena silikonovým spárovacím tmelem v barvě spárovací hmoty.

Protiskluzná dlažba bude v třídě R dle provozu.

Tloušťka skladby navržených podlah budou upraveny v závislosti na skutečné tloušťce odstraněné podlahy!!!

Výběr všech pochůzích podlahových povrchů bude podléhat schválení investorem na základě dodavatelem předložených vzorků.

V koupelně a WC bude provedena nová keramická dlažba. Bude použita hydroizolační stěrka.

V pokoji 1.02 je navržena skladba podlahy dle PD a ukončena nášlapnou laminátovou vrstvou.

Detailně jsou skladby podlah a použité materiály řešeny ve skladbách konstrukcí.

2.2 Práce PSV

2.2.1 Izolace proti vodě a radonu

Izolace proti vodě

Stěny v koupelně budou opatřeny hydroizolačním trvale pružným a bezešvým nátěrem (stěrkou) proti gravitační vodě pod keramické obklady do výšky 150 mm nad podlahu, u sprchového koutu s bočními přesahy 300 mm do výšky obkladu. K bezpečnému přemostění styků stěna – stěna, stěna – podlaha je nutno použít těsnicí pásku, která bude systémový komponent. Pro spárování nutno použít spárovací maltu s vodoodpuzejícím efektem.

Protiradonová opatření

Protiradonová opatření není třeba provádět.

2.2.2 Střešní krytiny

Střešní krytina není stavbou dotčena.

2.2.3 Izolace tepelné, kročejové a akustické

Izolace tepelné nejsou v bytě předpokládány.

V konstrukci laminátové podlahy je navržena podložka z pěnového polyetyleny v tl. 3 mm.

2.2.4 Konstrukce klempířské

Nové klempířské výrobky nebudou v bytě prováděny.

2.2.5 Konstrukce truhlářské

Podrobný popis je předmětem ve výpisu truhlářských výrobků v této dokumentaci.

Nově budou provedeny vnitřní dveře v obložkové zárubni do pokoje (prosklené) a do koupelny (plné). Vstupní dveře do bytu budou repasovány a nově nalakovány. Špaletová okna budou repasována.

Do kuchyně bude provedena nová kuchyňská linka.

• Obecné podmínky pro truhlářské výrobky

- *Truhlářské práce se řídí platnou normou ČSN 73 3130 - Truhlářské práce stavební základní ustanovení. Tato norma platí pro osazování, dokončování a montáž stavebně truhlářských výrobků.*
- *Prosklené stěny do výše min 2m, prosklená dveřní křídla včetně dveří v bytech budou opatřeny tvrzenými skly proti možnému úrazu.*
- *Před výrobou jednotlivých truhlářských výrobků je třeba všechny uvedené rozměry stavebních otvorů na stavbě přeměřit.*
- *Spáry mezi stavebně truhlářským výrobkem musí být po celém obvodu dokonale utěsněny provazci (těsnicí profil z extrudovaného polyetyleny) tmely a polyuretanovou pěnou, tak aby bylo zabráněno infiltraci a zatékání. Kotvení pevných rámců musí být pevné, aby nedocházelo k jejich uvolnění případně deformaci.*
- *U dveřních křídel vstupních budou použity cylindrické vložky ve 3. stupni bezpečnosti (dle ČSN P ENV 1627), pokud nebude uvedeno jinak.*

2.2.6 Konstrukce zámečnické

V nosném zdivu nad novým otvorem je nově navržen překlad z ocelových válcovaných profilů 3x I100 s uložením 120 mm.

2.2.7 Konstrukce hliníkové

Hliníkové výrobky nejsou navrhovány.

2.2.8 Výrobky pro zastínění a zatemnění

Stínící systém není navrhován.

2.2.9 Podhledy

Nové SDK podhledy budou provedeny bytové jednotce v koupelně a předsíni a dále v přilehlé chodbičce, kde zakryje vedení odtahu ventilátoru a nasávání plynového kotle z koupelny. Podhledy budou provedeny na systémových samonosných Al profilech, kotvených do stěn! V koupelně budou použity SDK desky do vlhkých prostor.

Podhledy jsou samonosné bez akustické izolace z minerální vlny.

• Obecné požadavky

- *Ve všech druzích podhledů budou osazeny zapuštěné koncové elementy vzduchotechniky, svítidla, atd.*

- *V požadovaných místech budou osazeny v celistvých podhledech systémová revizní dvířka (chladicí jednotky, instalační rozvody atd.)*

Vnitřní nosná konstrukce podhledů bude ze systémových profilů z pozinkovaného ocelového plechu. Podhledy budou ukotveny do nosné stropní konstrukce pomocí rychlozávěsů, dimenze dle technologického předpisu výrobce. Pro kotvení do stropní konstrukce bude použito vhodných upevňovacích prostředků v protikorozivní úpravě.

- *Samonosné podhledy budou vyneseny na systémové ocelové konstrukci kotvené do okolních stěn.*

- *Spojení SDK desek u celistvých stropů bude na sraz, spoj bude přebandážován samolepící mřížkou, přetmelen a přebroušen. Hlavičky šroubu budou zatmeleny a přebroušeny. Ukončení u zdi bude provedeno s viditelnou spárou pomocí systémové stupňovité lišty.*

- *V místnostech s mokřým provozem je třeba použít SDK celistvý podhled s impregnovanými sádrokartonovými deskami.*

- *Ke splnění požární odolnosti konstrukcí budou použity protipožární sádrokartonové desky včetně požadované tl. minerální izolace, doklad o požární odolnosti podhledů doložen při kolaudaci.*

- *Podhledy řešeny dle kompletního systému výrobce včetně detailů atd.*

- *Jednotlivé skladby podhledů jsou detailně řešeny a popsány ve skladbách konstrukcí.*

2.2.10 Povrchy podlah

Nová nášlapná vrstva předsíně a koupelny s WC bude provedena z keramické dlažby.

Vnitřní keramické dlažby budou lepeny do flexibilních lepících tmelů.

Přechodový kout mezi keramickou dlažbou a keramickým obkladem stěn bude vyplněn spárovacím silikonem v barvě spárovací hmoty keramické dlažby.

Podklad pod keramické dlažby bude s maximální vlhkostí 4%, s minimální pevností v tlaku 25 MPa, minimální pevnost v tahu povrchových vrstev 1,5 MPa, podklad bude celistvý bez možnosti vzniku trhlin.

Podrobný popis povrchů podlah včetně skladeb je součástí PD.

• **Obecné požadavky**

- *Povrchy podlah budou provedeny tak, aby byly respektovány požadavky § 16 odstavec 2 vyhl. ČÚBP č. 48 1982 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy, ČSN 74 4507 Zkušební metody podlah z hlediska protiskluzných vlastností povrchů podlah.*

- *Do dilatací budou vkládány dilatační lišty v provedení hliník, do přechodů na jiné povrchy budou vloženy přechodové lišty umístěné pod dveřní křídlo.*

- *Koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min 0,5 , doložit u jednotlivých podlahovin atestem.*

- *Výběr všech pochůzích podlahových povrchů bude podléhat schválení investorem na základě předložených vzorků od konkrétních dodavatelů*

- *Keramický sokl bude ukončen systémovou ukončovací hliníkovou lištou. Spára keramických obkladů nebo soklů u koutu (stěny a podlahy, stěny a stěny), u zárubní bude tmelena silikonovým spárovacím tmelem v barvě spárovací hmoty.*

2.2.11 Obklady

Obklady za kuchyňskou linkou, v koupelně a na WC budou glazované. Výška obkladu v koupelně je 2100 mm, v kuchyni od 900 do 1400 mm.

Rozměry, typ a barevný odstín keramických dlažeb a obkladů stěn je upřesněn v projektové dokumentaci. Vzorky budou předloženy ke schválení investorovi.

U vnitřních obkladů budou použity hliníkové hranové a ukončující lišty.

Spáry budou vyplněny vhodným spárovacím tmelem ve zvoleném odstínu, dle PD.

Spáry u vnitřních koutů, napojení na keramickou dlažbu u podlah, napojení na ostatní konstrukce (zárubně) a utěsnění spár u sanitárních předmětů budou řešeny pomocí sanitárního silikonového tmele v barvě dle spárovací malty.

2.2.12 Zasklívání

Stávající špaletová okna budou přesklena sklem jednoduchým čirým tl. 4 mm a zaskytována, pokud budou poškozená nebo prasklá.

Vnitřní dveře budou proskleny tvrzeným sklem mléčným.

2.2.13 Nátěry

Před provedením jednotlivých nátěrů budou jednotlivé vzorky RAL odsouhlaseny investorem.

2.2.14 Malby

V dotčených prostorách budou provedeny kompletní výmalby disperzní otěruvzdornou, prodyšnou malbou v bílé barvě.

Povrch sádkokartonových konstrukcí bude dle doporučených technologických postupů vytmelen, přebroušen a poté malířsky upraven disperzní otěruodolnou malbou vhodnou pro sádkokarton.

2.2.15 Ostatní práce PSV

Zabudovaný interiér

Součástí zabudovaného interiéru je řešení kuchyňské linky vč. jednotlivých spotřebičů. Podrobné materiálové a barevné řešení je součástí PD.

V koupelně bude osazeno zrcadlo specifikované PD.

3. SPOLEČNÉ POŽADAVKY

3.1 Požární bezpečnost stavby

Požárně bezpečnostní řešení není součástí PD.

3.2 Bezpečnost a ochrana zdraví

Při stavbě:

Při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržet vyhlášku státního úřadu inspekce práce.

Vyhláška stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací a při pracích s nimi souvisejících. Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.

Od ustanovení této vyhlášky je možné se odchýlit na nezbytně nutnou dobu v případě, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo při likvidaci závažné provozní nehody /havárie/, pokud budou provedena nejnutnější bezpečnostní opatření. Další odchylky může povolit jen Český úřad bezpečnosti práce nebo Český báňský úřad. Návrh na odchylku, doložený potřebnými náhradními opatřeními k zajištění bezpečnosti práce, předkládá dodavatel stavební práce prostřednictvím příslušného inspektorátu bezpečnosti práce nebo obvodního báňského úřadu.

Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze osoby s kvalifikací, kterou požadují platné státní normy. Osoby pověřené obsluhou elektrických zařízení v předávací stanici musí být řádně a prokazatelně proškoleny z bezpečnostních předpisů a obeznámeny s obsluhou elektrických zařízení. Dále tito pracovníci musí při obsluze používat ochranné pomůcky a el. zařízení musí být řádně označena. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize zařízení.

Při zpracování provozního bezpečnostního předpisu na stavbě je nutno, aby jeho ustanovení byla v souladu s ustanoveními následujících obecně platných bezpečnostních předpisů zásadního významu:

- zákon č. 262 / 2006 Sb. Zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- vyhláška č. 48/1982 Sb. a NV č. 101/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení
- stavební zákon 183/2006
- vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- vyhláška 361/2007 Sb. o ochraně zdraví při práci
- nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon 258/2000 Sb. (§ 41), o ochraně veřejného zdraví
- zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích

Při užívání :

- Povrchy podlah budou realizovány tak, aby byly respektovány požadavky § 11 a § 17 vyhl. 48, ČSN 74 4505 „Podlahy“, ČSN 73 4130 „Schodiště a šikmé rampy“ a ČSN 74 4507 „Zkušební metody podlah“.
- Zábradlí schodů a podest bude realizováno tak, aby bylo v souladu s ČSN 74 3305 „Ochranná zábradlí“.
- Prostor kolem technologických zařízení je dimenzován tak, aby vyhovoval bezpečnostním, provozním, montážním a údržbovým nárokům. V provozu je nutno bezpodmínečně dodržet veškeré předpisy pro obsluhu strojních zařízení vydaných jejich výrobcem.
- Pro technická zařízení v budově musí uživatel zpracovat provozní řád, ve kterém budou uvedeny pokyny pro obsluhu, zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí. Obsluhující personál musí být starší 18 roků, způsobilý a musí mít kvalifikační předpoklady k obsluze zařízení.
- U vytápěcích zařízení musí být před uvedením do provozu provedeny zkoušky těsnosti, zkoušky dilatační a zkoušky topné dle ČSN 06 0310.
- Elektrická zařízení a rozvody budou realizovány v souladu s § 195 až 199 vyhlášky 48. Z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem budou navrženy a zrealizovány v souladu s ČSN 33 2000 - 4 - 41.

Základní ochrana : samočinné odpojení v síti TN-C-S

Zvýšená ochrana : proudovým chráničem

- Součástí dokumentace je protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-3.
- K elektrickým zařízením a rozvodům provede montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61 a vydá revizní zprávu dle ČSN 33 1500.
- Vzduchotechnická zařízení slouží sama o sobě ke zvýšení pocitu pohody osob zdržujících se v objektu. Škodliviny a odváděný vzduch jsou vyfukovány do prostoru, kde není ohrožena pobytová zóna lidí, veškeré opravy vzt zařízení je možno provádět jen za dodržení všech bezpečnostních předpisů a příslušných opatření, připojení el. motorů jednotlivých vzt zařízení musí splňovat příslušné normy ČSN a ESČ.

3.3 Údaje o technickém vybavení objektu

Podrobné údaje o technickém vybavení objektu jsou rozpracovány v technických zprávách jednotlivých profesí:

D.1.4.1_SILNOPROUDÉ, SLABOPROUDÉ A VZDUCHOTECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4.2_ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4.3_VYTÁPĚNÍ

D.1.4.4_PLYNOINSTALACE

3.4 Barevné řešení

Barevné řešení vnějších a vnitřních povrchů a výroků je specifikováno v jednotlivých výkresových přílohách. Všechny výrobky a povrchy z hlediska barevného řešení budou odsouhlaseny investorem dle předložených vzorků.

Barevnost veškerých nátěrů a povrchové úpravy všech nových prvků budou řešeny po konzultaci se zástupci Odboru památkové péče MMB (OPP) a Národního památkového ústavu (NPÚ)!

3.5 Vybavení vnitřních prostor

Další vybavení nad rámec PD zpracované na základě požadavků investora nebylo řešeno.

3.6 Požadavky při provádění stavby

- Před prováděním bouracích a stavebních prací bude provedeno vystěhování a vyklízení dotčených prostor. Po dokončení stavebních prací bude proveden celkový úklid, vše zajistí stavba.
- Dodavatel stavby je povinen zpracovat výrobní dokumentaci na vybrané výrobky.

V Brně, 04/2016

Ing. arch. Marika Pajgrtová

POParch s.r.o.

Volfova 8, 612 00, Brno