

OZNAČENÍ REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM REVIZE	REVIZI PROVEDL
-----------------	----------------	--------------	----------------

Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : BpV

± 0,000 =211,09 m.n.m. = podlaha 1.NP

			GENERÁLNÍ PROJEKTANT (ZHOTOVITEL)	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU ING. PAVEL KRÁTKÝ	PROJEKTANT ING. PAVLA TALÁŠKOVÁ	PROJEKTSTUDIO® Ing. PAVEL KRÁTKÝ Opavská 6230/29A, 708 00 Ostrava tel./fax: 596 911 126 e-mail: kratky@projektstudio.cz IČ: 47684577 www . PROJEKTSTUDIO . cz	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. PAVEL KRÁTKÝ	VYPRACOVAL ING. PAVLA TALÁŠKOVÁ		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. PAVEL KRÁTKÝ	KONTROLOVAL ING. PAVEL KRÁTKÝ		
INVESTOR Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha - Nové Město, 110 00			ZPRACOVATEL ČÁSTI PD Ing. PAVEL KRÁTKÝ Opavská 6230/29A 708 00, Ostrava - Poruba	
MÍSTO STAVBY Ostrava - Přívoz, ul. Skladištní, parc.č. st. 1532, k.ú. Přívoz 713767			DATUM 05.-07. 2021	
NÁZEV STAVBY (DÍLO) Ostrava Skladištní - oprava administrativní budovy			ZAKÁZKA č. PK 21 03	
INŽENÝRSKÝ OBJEKT (IO) SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA			FORMÁT A4	
ČÁST DOKUMENTACE E.2.1 - POZEMNÍ OBJEKTY BUDOV			STUPEŇ PD DSP+PDPS	PARÉ
DOKUMENT TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO -	
			ČÍSLO DOKUMENTU E.2.1-100	

Obsah:

a) Architektonické, výtvarné, materiálové dispoziční a provozní řešení	2
b) Bezbariérové užívání stavby	4
c) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	4
Stávající stav	4
Bourání a demontáže	5
Výkopy a zemní práce	6
Základy	6
Svislé a vodorovné nosné konstrukce	6
Konstrukce střechy	6
Konstrukce spojující výškové úrovně	7
Svislé nenosné konstrukce	7
Hydroizolace, parozábrany	7
Tepelné a zvukové izolace	8
Podlahy, obklady, podhledy, úpravy povrchů	8
Výplně otvorů, truhlářské výrobky	10
Klempířské výrobky	10
Zámečnické a ostatní výrobky	10
Vnitřní vybavení	10
d) Tepelná technika	10
e) Osvětlení, oslunění	11
f) Akustika	11
g) Výpis použitých norem	11

a) *Architektonické, výtvarné, materiálové dispoziční a provozní řešení*

Rekonstruovaná budova je situována v lokalitě Hlavního nádraží v Ostravě - Přívoze a ukončuje jeho pravé křídlo, které zahrnuje administrativní budovu, objekt České pošty a hospodářskou budovu se kterou sousedí. Budova je z jedné strany přivrácena ke kolejišti a z druhé strany je umístěn chodník a areálová komunikace s parkovištěm. Na objekt přímo navazuje nákladová rampa, která objekt lemují ze všech tří volných stran.

Projektová dokumentace řeší vnitřní stavební úpravy administrativní budovy na ul. Skladištní na stavební parcele číslo 1532 v katastrálním území Přívoz (713767) vyjma areálové jednotné kanalizace, která se provede v nové trase na parc.č.450/59.

Stavební úpravy budou probíhat převážně v prostorách sociálního zázemí jednotlivých podlaží. Celý objekt projde výměnou splaškových a dešťových kanalizačních rozvodů, případně budou stávající rozvody nahrazeny novými.

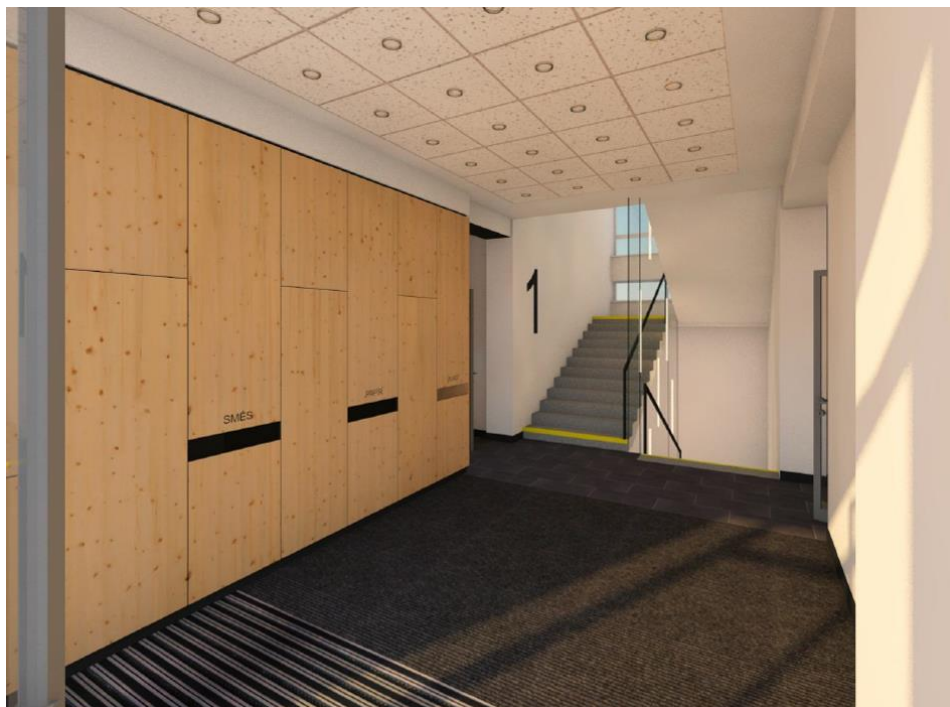
V rámci 1.NP bude upravena dispozice v pravé části administrativní budovy, která se analogicky přizpůsobí celému objektu s průběžnou centrální chodbou a po stranách rozmístěnými kancelářemi, skladovými prostory a jídelnou. Na konci pravého traktu jsou umístěny dílny.

PD řeší rovněž zkulturnění a estetizaci společných komunikačních prostor dle architektonického návrhu. Jedná se o centrální chodby včetně vstupního a schodišťového prostoru.

Součástí upravených dispozic bude i provedení souvisejících nových rozvodů vzduchotechniky, elektroinstalace a slaboproudu. Drobné úpravy proběhnou také v rámci stoupacího a připojovacího potrubí ÚT, popř. bude upraveno umístění otopných těles vyvolané úpravou dispozic.

Výchozími podklady byly :

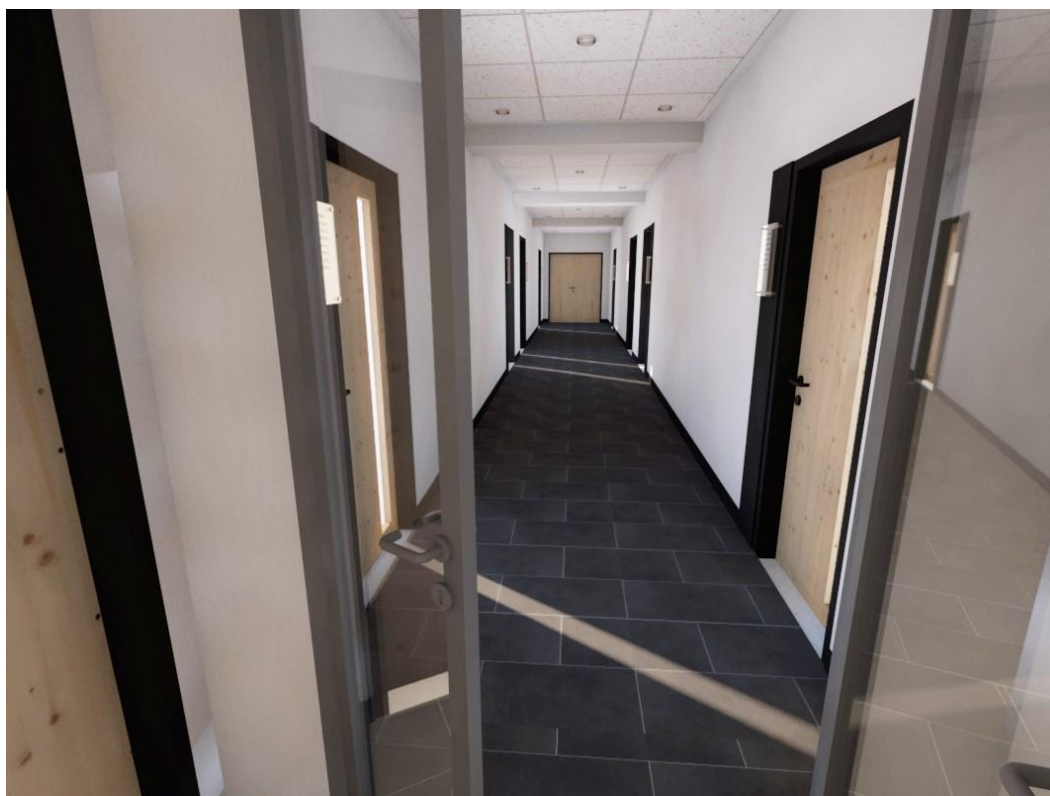
- Architektonická studie - Ing.arch. Ondřej Klimek
- Doměření a ověření stávajícího stavu stavby
- Části původní dochované dokumentace
- Archivní PD PS_08_75 „Užst.Ostrava hl.nl. - Skladištní ul., stavební úpravy objektu“ z 06/2009, hlavní projektant Ing. Pavel Krátký
- Požadavky investora



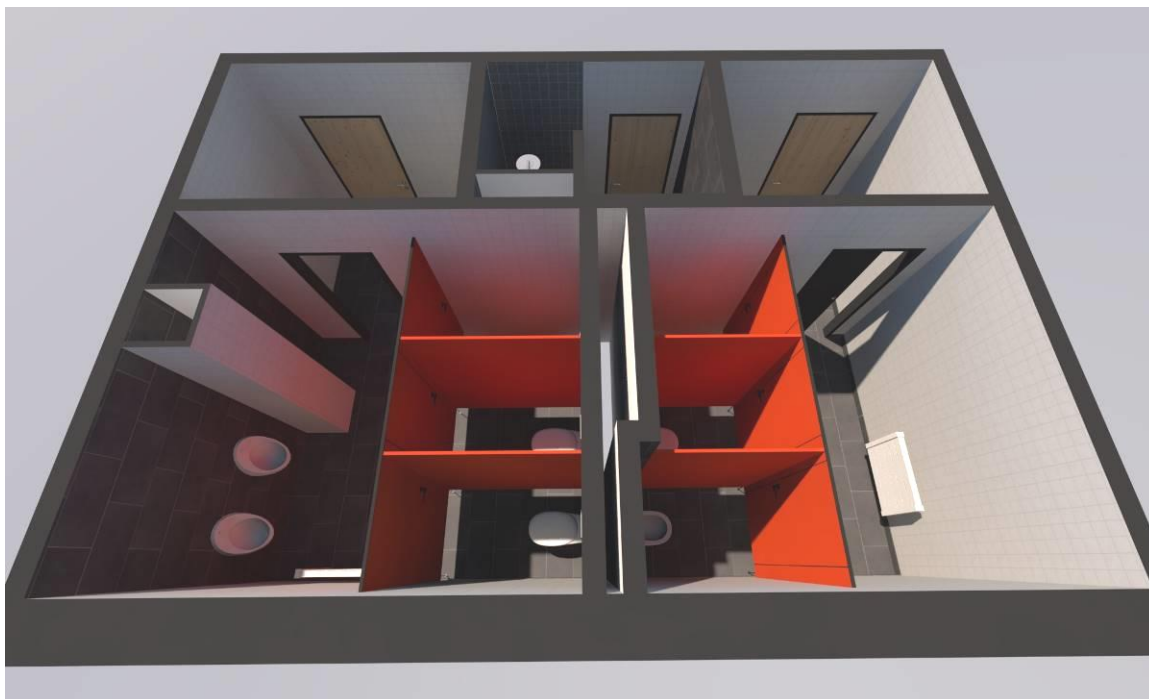
Ilustrační vizualizace vstupního prostoru



Ilustrační vizualizace chodby 1.NP



Ilustrační vizualizace chodeb 2.NP a 3.NP



Ilustrační vizualizace obkladů a dlažeb prostor sociálního zařízení



Vzorové řešení zábradlí schodiště

b) Bezbariérové užívání stavby

Budova je určena pro Správu železniční dopravní cesty a není přístupná veřejnosti. Bezbariérové řešení není předmětem této projektové dokumentace.

c) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající stav

Stávající budova z roku 1969 je dvoupodlažní, s třemi nadzemními podlažími a s jedním

suterénním podlažím. Budova uzavírá blok pravého křídla budovy Hl.n., které zahrnuje administrativní budovu, objekt České pošty a hospodářskou budovu se kterou sousedí.

Nosný systém je tvořen dilatovaným železobetonovým skeletem s příčným nosným systémem se stropy převážně z prefabrikovaných panelů. V rámci rekonstrukce obvodového pláště byly provedeny vyzdívky z materiálu YTONG v tl. 250mm vyzdřeného na obvodový ŽB průvlak, popř. na stávající podlahu ze škvárobetonu v dispečinku a jeho zázemí.

Hlavní páteřní komunikací je schodiště, na které je napojena spojovací chodba uprostřed dispozice. Z této chodby jsou přístupné místnosti situované u obvodového pláště.

Fasáda objektu prošla rekonstrukcí, jehož součástí bylo i jeho zateplení prostřednictvím kontaktního zateplovacího systému.

Obvodové zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem StoTherm Classic s izolantem desek z EPS 70 F Fasádní tl. 50, 100 a 150 mm.

V rozsahu soklové části, v místě styku stěny s rampou, v místě styku stěny se střešní rovinou (min. 300 mm nad UT, rovinu přilehlé vodorovné kce. – např. rampy a střešní rovinu) byly použity desky z extrudovaného polystyrénu v tl. 50, 100 a 150 mm.

Výplně fasádních otvorů jsou z plastových profilů, zasklené izolačními dvojskly.

Okenní výplně otvorů v kancelářích a dispečinku jsou ze strany ul. Skladištní (jihovýchodní fasáda) opatřeny venkovními žaluziemi, popř. v místnostech kde není stínící technika nutná pouze kryty žaluziemi (v rámci zachování celistvosti fasády). Ze strany kolejiště jsou okenní otvory v kancelářích a dispečinku opatřeny vnitřními žaluziemi.

1.PP - v suterénu jsou situovány převážně sklady a technické zázemí objektu. Dilatační celek D není podsklepen.

1.NP – přízemí je využíváno jako kancelářské, technické a dílenské prostory.

2.NP – první patro je využíváno převážně ke kancelářským účelům. Dále zahrnuje místnost dispečinku a jeho zázemí (dilatační celek A). Ve 2.NP je rovněž situována v dilatačním celku D na straně ke kolejišti zkušebna VN.

3.NP – druhé patro je využíváno rovněž ke kancelářským účelům a zahrnuje školící místnost situovanou u štítové stěny dilatačního celku D. 3.NP je plošně menší jelikož prostor nad dispečinkem a jeho zázemím (dilatační celek A) je využíván jako instalační prostor, který vznikl po rekonstrukci dispečinku, jenž byl původně průběžný přes dvě patra (2.NP a 3.NP) a při rekonstrukci byl zastropen podhledem, nad kterým vznikl tento instalační prostor.

Podrobněji je dispoziční řešení jednotlivých podlaží objektu patrné z výkresové části dokumentace.

Bourání a demontáže

Popis základního rozsahu, podrobněji je rozsah patrný z výkresové části PD:

- Demontáž veškerých zařizovacích předmětů z prostor sociálních zázemí včetně umyvadel v jednotlivých kancelářích
- Bourání nových, resp. úprava vybraných stávajících otvorů ve vnitřním zdivu i nenosných příčkách
- Bourání či demontáž vybraných vnitřních stěn a nenosných příček
- Bourání podlahových konstrukcí v rámci 1.PP v rozsahu dle PD pro provedení nové ležaté kanalizace
- Obnovení revizních šachet na ležaté kanalizaci
- Vybourání či odstranění podlahových vrstev 1.NP – 3.NP ve vybraných částech až k nosné konstrukci (stropní panel, žb deska)
- Demontáž stávajících obezdívek dešťových svodů a vybraných instalačních šachet
- Demontáž stávajících dveří v rozsahu dle PD

- Odstranění stávajících konstrukcí povrchových úprav stěn – keramické obklady
- Ostatní dílčí demontáže a bourání v rozsahu zobrazeném ve výkresové části PD

Upozornění:

Technologický postup bouracích prací je předmětem dodavatelské dokumentace, kterou je dodavatel povinen zpracovat před zahájením vlastních bouracích prací. Technologická dokumentace bouracích prací musí obsahovat i způsob dočasného zajištění navazujících stavebních konstrukcí a zařízení, včetně návrhu opatření aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru a šíření požáru do okolí.

Vybouraný materiál nutno průběžně přemísťovat mimo objekt, neshromažďovat suť soustředěnou na jednom místě na podlaze v objektu, aby nedošlo k přetížení stropních konstrukcí.

Výkopy a zemní práce

Zemní práce jsou v rámci této stavby navrhovány v nevelkém rozsahu.

V rámci 1.PP se provede obnovení revizních šachet na ležaté kanalizaci a provede se odbourání podlahové konstrukce v místech svodné kanalizace šířky min 0,6m a hloubky dle uložení kanalizace.

Výkopy bude prováděny ručně s případným zajištěním stěn výkopů ochranným pažením.

Základy

V rámci PD se nepředpokládá zásah do stávajících základových konstrukcí. Prostupy ležaté kanalizace základovými konstrukcemi při její opravě budou využity stávající.

Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Stávající nosné konstrukce svislé a vodorovné budou zachovány. V rámci stavby dochází pouze k lokálním zásahům do stropních panelů, jak je popsáno níže.

Navržené úpravy dispozičního řešení nevyžadují zásah do stávající nosné konstrukce objektu. V rámci výměny kanalizačních rozvodů, stoupaček vody a VZT potrubí dojde k lokálním zásahům při zřizování či úpravě otvorů prostupů těchto instalací stropními konstrukcemi. U nově navrhovaných prostupů je navrženo zajištění stropních konstrukcí podchycením pomocí výměn ocelových profilů.

Podchycení bude provedeno ocelovými nosníky UPE120, které budou kotveny přes čelní desku a chemických lepených kotev do boční hrany stávajících příčných žb monolitických průvlaků. Mezi nosníky se provedou ocelové výměny dle požadovaného prostupu. Příčná výměna bude pod panelem řádně vyklínovaná a v uložení panelu na výměnu s ložem vyplněným vysokopevnostní expanzní cementovou maltou.

Prostupy budou provedeny se zásahem vždy pouze do 1ks stropního panelu, v jeho krajní části a otvor prostupu bude minimalizován. Vlastní vybourání či odvrtání prostupu bude provedeno až po řádném podchycení dotčeného panelu s maximální šetrností pro minimalizaci narušení ponechávané části stropních panelů.

Veškeré ocelové konstrukce podchycující stropní panely budou opatřeny požárním SDK obkladem s požadovanou požární odolností – viz část PD B.4 - PBŘ.

Konstrukce střechy

Do konstrukce střechy objektu nebude zasahováno vyjma provedení 3 prostupů pro potrubí vzduchotechniky. Odvětrání stoupacího kanalizačního potrubí bude napojeno na stávající vývody

pod úrovní stropní konstrukce posledního podlaží.

V rámci realizace uvedených nových prostupů bude provedeno lokální rozebrání vrstev skladby střešní pláště stávající ploché střechy s hydroizolací fólie mPVC. Po provedení prostupů a montáži VZT potrubí bude střešní plášť v dotčených místech zpět doplněn včetně hydroizolační vrstvy s vyvedením manžety na prostupující potrubí.

Konstrukce spojující výškové úrovně

V centrální části objektu je situováno schodiště, do kterého nebude konstrukčně zasahováno. V rámci estetizace komunikačních prostor bude provedeno

- Nové zábradlí celého schodiště od úrovně 1.PP po 3.NP náhradou za zábradlí stávající, které bude odstraněno. Nové zábradlí je navrženo v rámci zámečnických výrobků z ocelových plochých profilů pásové oceli s kotvením sloupků zábradlí z boční strany do konstrukce schodišťových ramen pomocí lepených kotev přes roznášecí ocelovou desku. Zábradlí bude z boční strany doplněno o odsazené dřevěné madlo kruhového průřezu.
- Stupně schodiště, které jsou z teraca, budou repasovány vybroušením povrchu stupňů i podstupnic a lokální sanací porušených míst, např. odlomení hrany stupňů, drobné praskliny povrchu apod. Sanace bude provedena vyřezáním a odstraněním lokálního místa poškození a zapravením teracovou směsí a přebroušením. Následně budou schody celoplošně opatřeny dvojnásobným napouštěcím impregnačním hydrofobním transparentním nátěrem pro zvýšení odolnosti a ochrany schodiště před mechanickým namáháním a vlhkostí.
- Výměna keramické dlažby mezipodest a podest schodiště bude provedena v rámci řešení podlah. Podél stupňů ramen schodiště bude proveden soklík z keramické dlažby chodeb objektu.
- Celoplošná oprava spodní a boční plochy schodišťových ramen bude provedena v rámci oprav omítek komunikačních prostor.

Svislé nenosné konstrukce

K vyzdění nových nenosných příček bude použito příčkovek pórobetonu např. Ytong na systémový zdící tmel v tl. 100mm – 150mm. Z pórobetonových tvárníc tl. 50mm budou provedeny i nové obezdívky instalačních rozvodů a dešťových svodů.

Ve vstupní části 1.NP jsou navrženy, v malém rozsahu, svislé montované sádkartonové konstrukce v systémových skladbách konkrétního výrobce s kovovou FeZn podkonstrukcí.

Hydroizolace, parozábrany

V rámci stavby bude provedeno doplnění vodorovné HI v rozsahu doplněných podkladních betonů po realizaci ležaté kanalizace. HI bude provedena z těžkých asfaltových pásů typu S natavených na penetrovaný beton a s propojením na HI stávající.

Obdobně ovšem v celém rozsahu bude obnovena hydroizolace proti zemní vlhkosti pod podlahou nepodsklepené části budovy. Hydroizolace bude provedena ze dvou natavených asfaltových pásů na podkladní beton opatřený asfaltovým penetračním nátěrem.

V místnostech s vlhkým provozem budou provedeny systémové hydroizolační stěrky pod keramické dlažby a keramické obklady sprchového koutu včetně vyztužení koutů a rohů systémovými doplňky použité HI stěrky. U podlah mimo sprchové kouty bude HI stěrka vytažena na okolní svislé zdi min 150mm nad úroveň podlahy.

V ploše čistící zóny ve vstupním prostoru 1.NP bude provedena rovněž stěrková hydroizolace.

Tepelné a zvukové izolace

Nové skladby podlah v rozsahu dle PD budou opatřeny vrstvou tepelné, resp. kročejové izolace z desek EPS a XPS.

Podlahy, obklady, podhledy, úpravy povrchů

Podlahy

V prostorách budovy, kde dochází ke větším stavebním úpravám, tj. např. v rozsahu rekonstrukce společných sociálních zařízení a většiny místností pravé strany 1.NP, kde dochází k úpravě dispozičního řešení, jsou navrženy kompletně nové podlahové skladby od úrovně nosné stropní konstrukce, resp. od úrovně podkladního betonu v nepodsklepené části 1.NP.

Nové podlahy jsou navrženy s vrstvou tepelné, resp. kročejové izolace kryté separační fólií a následně provedeným vyztuženým cementovým potěrem.

Nášlapné vrstvy jsou navrženy dle účelu jednotlivých místností převážně z keramických dlažeb do flexibilního tmele. V dílnách v rámci 1.NP bude podlaha opatřena epoxidovým nátěrem / stěrkou, v kancelářích a skladových prostorech po zásahu z důvodu úpravy dispozice bude podlaha opatřena kobercem, příp. novou PVC povlakovou krytinou.

Keramická dlažba komunikačních prostor a společných sociální zařízení je navržena jednotného designu a formátu 600x300x10. Bude použita dlažba slinutá glazovaná určená pro intenzivně zatížené prostory – referenční vzor RAKO BETONICO – DAKSE792.

V místnostech, kde je navržena pouze náhrada nášlapné vrstvy podlah bude před položením nové finální podlahoviny řádně připraven podklad, např. vyrovnávacím tenkovrstvým cementovým potěrem na penetrovaný podklad v případě keramických dlažeb, či provedení stěrkové samonivelační hmoty před položením podlahovin povlakových.

V 1.PP bude po odbourání podlahových vrstev doplněna konstrukce podlahy. Doplní se vrstva podkladního betonu, která se vyztuží KARI sítí při spodním líci a po stranách se pomocí ocelových trnů propojí se stávajícím podkladním betonem. Dále se provede vrstva hydroizolace, která se napojí na stávající HI a vrstva betonové mazaniny v tl. cca 100mm pro vyrovnání podlahy.

Ve vstupním prostoru 1.NP je navržena v rámci zámečnických výrobků zapuštěná čistící zóna. V této ploše bude provedeno odbroušení podkladního cementového potěru na potřebnou úroveň a vyrovnání samonivelační stěrkou včetně stěrky hydroizolační.

Konkrétní skladby podlahových konstrukcí jsou podrobně specifikovány ve výkresové části PD.

Obklady

V místnostech s požadavkem na omyvatelnost povrchů jsou navrženy keramické obklady stěn v rozsahu dle výkresové části. Výška obkladů je v prostorách sociálního zázemí navržena převážně po úroveň podhledové konstrukce vyjma 1.PP, kde bude výška obkladu provedena do 2m, resp. min 1,8m. Další keramické obklady stěn jsou řešeny na stěnách u kuchyňských linek a u samostatných umyvadel v rámci dispozice.

Pro keramické obklady bude použito standardních obkládaček v rozměru do 200x200mm lepených do flexibilního cementového tmele. V případě vybraných ploch stěn v sociálním zařízení bude pro obklad použito shodné keramické dlažby formátu 600x300mm jako pro podlahy – viz ilustrační vizualizace v úvodu technické zprávy.

Ocelové nosníky podchycující stropní konstrukci (panely) v místech nových prostupů budou opatřeny obkladem se sádkartonových desek s požadovanou požární odolností dle části PD B.4 – PBR.

Podhledy

V komunikačních prostorách budovy jsou navrženy snížené podhledy kazetové minerální na systémové kovové konstrukci – rastr 600x600mm. Podhledová konstrukce je však kombinovaná. Ve střední části je řešen kazetový minerální podhled vždy vycentrovaný na daný úsek, a po stranách doplněn sádkartonovými deskami tl.12,5mm na systémové kovové FeZn konstrukci. V místech doplnění, kde vychází dořez SDK desek pod 10cm, se okraj podhledu provede pomocí EPS polystyrénu v požadované tloušťce, který se ukotví k boční straně zdi příp. průvlaku, a ze spodní podhledové části se opatří tmelem s perlínkou a vápenným štukem.

V prostorách sociálních zařízení jsou navrženy podhledy sádkartonové na systémové kovové FeZn konstrukci nosného roštu s jednoduchým opláštěním deskami 12,5mm, deskami standardními a impregnovanými v případě vlhkých provozů.

Do podhledů budou vsazeny svítidla a koncové prvky VZT.

V rámci realizace technických instalací ZTI a VZT v prostorách dispečerského pracoviště a navazující kanceláři bude nutné provést demontáž a zpětnou montáž částí stávajících minerálních kazetových podhledů včetně parozábrany a minerální tepelné izolace uložené v těchto podhledech. Po realizaci těchto technických rozvodů budou podhledové konstrukce zpětně doplněny.

Úpravy povrchů, malby, nátěry

V rozsahu stavební činnosti bude provedena oprava a doplnění vnitřních vápenných omítek v potřebném rozsahu.

V místnostech chodeb, schodiště a prostor s hlavními stavebními úpravami bude provedena celoplošná oprava omítek. Stávající malby stěn budou oškrábány a celoplošně penetrovány. Poté bude provedeno celoplošné vyrovnaní stěn stěrkovým cementovým tmelem vyztuženým perlínkou a finální úprava vápenným štukem (štuk vyjma ploch keramických obkladů stěn).

V prostorách hlavních stavebních úprav se předpokládá oprava podkladu stávajících omítek v rozsahu 30%, v komunikačních prostorách chodeb a schodiště se předpokládá oprava stávajících omítek v rozsahu 15%.

U místností pouze se zásahem realizace nové elektroinstalace se předpokládá lokální oprava vápenných omítek v rozsahu 10-30%.

U nových tenkovrstvých omítek tenkovrstvých na nové zdivo příček pórobetonu bude nejprve napenetrováno, poté se pro vrstva cementového flexibilního tmele vyztužená perlínkou. Následně bude nové zdivo celoplošně, vyjma ploch keramických obkladů, opatřena finální vrstvou vápenného štku.

Veškeré dotčené prostory budou opatřeny novou výmalbou ve standardní bílé barvě. V chodbách u všech dveří do navazujících prostor bude proveden svislý pruh malby v odstínu červené v 1.NP a odstínu černé ve 2.NP a 3.NP – viz ilustrační vizualizace v úvodu TZ.

Ocelové nosníky, příp. konstrukce zábradlí budou opatřeny kvalitními polyuretanovými nebo syntetickým antikorozními nátěrovými systémy. V případě OK výměn pouze dvojnásobným nátěrem základním.

Fasáda

V rámci navrhovaných stavebních úprav nebude zasahováno do stávajícího opláštění budovy, vyjma provedení jednoho otvoru pro vyústění VZT. Otvor bude minimalizován přesně dle prostupujícího potrubí ø200mm krytého protidešťovou žaluzií. Fasáda bude lokálně opravena po provedené instalaci retušováním a zatmelením.

Výplně otvorů, truhlářské výrobky

Fasádní výplně otvorů zůstanou beze změn. Dojde pouze k opravě vstupních dveří hlavního vstupu do budovy včetně výměny elektromechanického zámku.

V rámci stavby budou osazeny nové vnitřní dřevěné dveře v rozsahu dle výkresové dokumentace. Vnitřní dveře jsou navrženy typizovaných rozměrů s dřevěnými křídly vysokotlakého laminátu a jádrem lehčené DTD osazené do ocelových zárubní k zazdění dle výběru investora. Dveře jsou navrženy otevíravé, pouze v případě hlavních sociálních uzlů jsou v prostoru umývárny navrženy dveře posuvné do stavebního pouzdra.

Denní místnosti budou vybaveny novými kuchyňskými linkami, spotřebiče jsou dodávkou investora.

Ve vstupní část v 1.NP bude dle architektonického návrhu provedena dřevěná stěna s vysokotlakého laminátu. Součástí steny budou odpadkové koše.

Podrobná specifikace dveří a všech výrobků je uvedena ve výpisu truhlářských výrobků výkresové části PD. Před výrobou dveří a ostatních výrobků je nezbytné vyvzorkování dodavatelem stavby a odsouhlasení materiálů a designu výrobků investorem a projektantem.

Klempířské výrobky

Klempířské výrobky s ohledem na charakter stavebních úprav nejsou navrhovány.

Zámečnické a ostatní výrobky

Ze zámečnických výrobků se jedná o dodávku a instalaci

- Zábradlí schodiště – nové zábradlí celého schodiště od úrovně 1.PP po 3.NP náhradou za zábradlí stávající, které bude odstraněno. Nové zábradlí je navrženo v rámci zámečnických výrobků z ocelových plochých profilů pásové oceli s kotvením sloupků zábradlí z boční strany do konstrukce schodišťových ramen pomocí lepených kotev přes roznášecí ocelovou desku. Zábradlí bude z boční strany doplněno o odsazené dřevěné madlo kruhového průřezu.
- Čistící zóny hlavního vstupu – jsou navržena dvě plocha od prahu dveří, první kartáčová zapuštěná do podlahy v AL rámu, a navazující druhá zóna z textilní čistící rohože.
- Dilatační profily – je navržena výměna dilatačních profilů kryjících objektové dilatace v prostoru chodeb objektu a v místnostech se stavebními úpravami. U stěn, případně stropů bude použito profilů z lakovaných plechů v bílé barvě, u podlah pak dilatačních profilů nerezových s přechodem na keramické dlažby.

Vnitřní vybavení

V rámci realizace stavby budou dodány a instalovány prvky vnitřního vybavení sociálních zařízení (mýdelníky, zásobníky papírových ručníků, držáky toaletního papíru, wc štětek, odpadkové koše apod.).

Dále bude realizován základní informační systém označení vstupů do jednotlivých prostor z komunikačních chodeb u nadzemních podlaží.

d) Tepelná technika

S ohledem na charakter vnitřních stavebních úprav není předmětem.

e) *Osvětlení, oslunění*

V rámci řešených prostor je proveden návrh umělého osvětlení, který je součástí části PD E.2.10
- Umělé osvětlení a vnitřní slaboproudé rozvody

f) *Akustika*

Dělicí konstrukce příček jsou navrženy ze standardních zdících systémů.

Skladby podlah jsou převážně stávající. Do nové skladby podlahy na stropní konstrukci je navržena vrstva akustické izolace proti kročejovému hluku z desek EPS.

g) *Výpis použitých norem*

7270 - 7279

7270 - Izolační materiály a výrobky všeobecně

7271 - Vnější tepelně izolační kompozitní systémy

7272 - Izolační materiály a výrobky směšové

7273 - Izolační materiály a výrobky z minerálních a přírodních vláken

7275 - Speciální technická keramika

7276 - Hydroizolační pásy a fólie

7300 - 7309

7300 - Navrhování staveb, všeobecně

7301 - Organizace informací o stavbách

7302 - Geometrická přesnost staveb

7303 - Stavební fyzika - Teplo

7304 - Geodetické práce

7305 - Stavební fyzika (akustika, teplo, denní osvětlení)

7306 - Ochrana staveb proti vodě

7308 - Požární bezpečnost staveb

7309 - Udržitelnost staveb

7310 - 7319

7310 - Zakládání staveb, navrhování

7311 - Zděné konstrukce, navrhování

7312 - Betonové konstrukce, navrhování

7313 - Beton a betonové konstrukce, zkoušení

7314 - Kovové konstrukce, navrhování

7315 - Kovové konstrukce, navrhování

7316 - Konstrukce z plastů, navrhování

7317 - Dřevěné konstrukce, navrhování

7318 - Zakládání staveb, zkoušení

7319 - Střechy, navrhování

7323 - Zděné konstrukce, provádění a zkoušení

7324 - Betonové konstrukce, provádění

7328 - Dřevěné konstrukce, provádění

7329 - Ostatní konstrukce, provádění

7330 - 7339

7330 - Zemní práce

7331 - Stavební práce přidružené - truhlářské, tesařské a tapetářské

7332 - Stavební práce přidružené - kamenické

7334 - Stavební práce přidružené - obkladačské

7336 - Stavební práce přidružené - klempířské

7337 - Stavební práce přidružené - omítání

7340 - 7349

7340 - Stavební objekty, všeobecně

7341 - Funkční díly stavebních objektů

7342 - Funkční díly stavebních objektů

7350 - 7359

7430 - 7439

7433 - Zábradlí

7440 - 7449

7445 - Stropy a podlahy

7460 - 7469

7460 - Okna, dveře, přídavná ochranná zařízení a doplňky-okenice a clony

7461 - Okna, dveře a prvky dřevěné

7464 - Dveře a prvky dřevěné

7466 - Vrata