

A.1. Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby	Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným hygienickým režimem a přesun očního centra
Místo stavby	Stávající budova č. 14, Nemocnice Karviná – Ráj p.o. Vydmuchoh 398/19, Ráj, 734 01 Karviná

Rekonstruovaný objekt se nachází v areálu nemocnice Karviná. Katastrální území Karviná (663981) p.č. 474, druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří.

Budova je č.p. 398, Ráj [413429] stavba občanského vybavení. Místní adresa- Vydmuchoh 398/19. Budova je ve vlastnictví Moravskoslezského kraje, hospodaření se svěřeným majetkem provádí Nemocnice Karviná Ráj p.o.

Charakter stavby	stavební úpravy
Odvětví	zdravotnictví
Datum zpracování	srpen 2023

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Název organizace:	Nemocnice Karviná – Ráj p.o. Vydmuchoh 399/5, Ráj, 734 01 Karviná
-------------------	---

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Zhotovitel	MEDICOPROJECT s.r.o. Kroftova 45, 616 00 Brno
------------	--

D Celkový popis objektu

a) stavební řešení

Stávající objekt byl realizován v 60-tých minulého století, má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží + malou střešní nádstavbu. Uprostřed objektu je schodiště s lůžkovým výtahem. Objekt má nepravidelný tvar písmene „L“. a skládá se ze tří samonosných dilatačních celků. Podélná osa objektu je orientována ve směru JZ-SV. Jedná se o dvou trakt s rozpětím od 5,85 m po 6,45 m. Konstrukční výška se pohybuje cca na 3,6 m. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový skelet s cihelnými vyzdívkami.

V současnosti je objekt opatřen kontaktním zateplovacím pláštěm, jsou ve fasádách osazena nová plastová okna s tepelně-izolačním sklem, a je rekonstruována střecha budovy.

Stávající využití objektu

Suterén (podzemní podlaží)

V prostoru 1.PP je bývalý kryt CO, dílna údržby, technické místnosti, šatny zaměstnanců se sociálním zázemím, rozvodna, sklady.

1.nadzemní podlaží:

1.NP je nyní využíváno jako blok postcovidové péče-bývalá plicní ambulance, příjmová část pacientů LDN s vyšetřovnou a ambulancí, tělocvična s možností využití různých volnočasových či společenských aktivit pro LDN pacienty, nemocniční kaple a místnost pro zemřelé.

2.a 3.nadzemní podlaží:

Ve 2.NP a 3.NP je lůžkové oddělení následné péče - LDN. Obě podlaží jsou téměř identická. Lůžkové oddělení je koncipováno tak, že v delším křídle budovy jsou pokoje pacientů, koupelna imobilních pacientů, pracovna sester a denní místnost, pracovna lékaře, sklad, místnost pro rozvody VZT, čistící a úklidová místnost.

4.nadzemní podlaží:

V posledním podlaží je strojovna výtahu, technická místnost-sklad a výstup na střechu.

Nové využití objektu

V objektu bude osazen nový lůžkový výtah + doplnění o nový osobní výtah. Celková rekonstrukce CHÚC vnitřní (1.PP až 3.NP) + venkovní únikové schodiště ocelové (1.NP až 3.NP).

Suterén (podzemní podlaží)

V prostoru 1.PP v části krytu CO strojna VZT, dílna údržby, technické místnosti, nové šatny šatny zaměstnanců se sociálním zázemím, rozvodna, sklady. Vakuová a kompresorová stanice. Jsou provedeny nové rozvody ležaté kanalizace.

1.nadzemní podlaží:

1.NP bude dispozičně upraveno pro oční oddělení ambulantní část. Vyšetřovny + sesterny. Vstupní část s recepcí a čekárnou. Potřebné sklady, archivy a hygienické zázemí. Dále samostatná část provozu zákrového očního operačního sálu s potřebným zázemím.

2.nadzemní podlaží:

2.NP bude dispozičně upraveno pro lůžkovou část oční oddělení. Je zde čistý operační sál s potřebným zázemím. Lůžková část pro 13 lůžek se zázemím.

3.nadzemní podlaží:

Ve 3.NP je lůžkové oddělení následné péče – LDN, celkem 22 lůžek. Část pokojů je se samostatnými hygienickými buňkami. Méně pohybliví pacienti mají společné hygienické zázemí s asistencí personálu. Lůžkové oddělení je koncipováno tak, že v delším křídle budovy jsou pokoje pacientů, koupelna imobilních pacientů, pracovna sester a denní místnost, pracovna lékaře, sklad, čajová kuchyňka, čistící a úklidová místnost.

4.nadzemní podlaží:

V posledním podlaží je strojovna výtahu. Technická místnost je rozšířena na strojovnu VZT.

Zastavěná plocha stávajícího objektu: 875m² (1.NP)

Zastavěná plocha nově postavené části objektu – únikové schodiště : 22m²

Obestavěný prostor objektu: 12 700m³

Počet funkčních jednotek: 1 oddělení magnetické rezonance

Počet podlaží: 4 podlaží (1.podzemní a 3.nadzemní)

5. podlaží pouze částečné (strojovna výtahu a VZT)

Výška podlaží: 3,3m (světlá výška)

Celková výška objektu (vč.strojovny výtahu): 13,9m

Počet zaměstnanců a pacientů očního oddělení:

Oční ambulance personál 22 pracovníků, oční operační sál 6 pracovníků, zákrový operační sál 2 pracovníci, recepce 2 pracovníci.

Pro oční oddělení je k dispozici 13 lůžek ležících pacientů a čekárna s kapacitou 35 míst pacientů ambulantních.

Počet zaměstnanců a pacientů LDN oddělení:

Počet zaměstnanců v jedné směně je 8 (7 zdravotníků + 1 uklízečka)

Počet pacientů je 22.

Pobytové místnosti mají zajištěno denní osvětlení a větrání okny. U části místností bez přímého větrání je zajištěno větrání umělé.

Účel užívání stavby se nemění, stavba bude i nadále sloužit ke zdravotnickým účelům.

D.1. Stavební řešení:

Bourací práce

Bourací práce budou poměrně značného rozsahu.

Nosné konstrukce stropů a stěn zůstávají zachovány.

Nově budou provedeny prostupy ve stropních konstrukcích. Především v místě stávajícího lůžkového výtahu a v místě instalace nového osobního výtahu. Přes všechna podlaží budou připraveny prostupy ve stropních konstrukcích pro nové instalační šachty.

V úrovni 1.PP v místě stávajícího krytu CO (1.PP) budou vybourány rozměrné otvory v příčných stěnách. V obvodových stěnách budou nové prostupy pro nasávací potrubí VZT.

V úrovni 1.PP je nad stávající celoplošnou základovou deskou vrstva hutněného násypu o tloušťce 800mm. Teprve nad násypem je realizován podkladní beton 100mm a skladba podlahy 100mm. Ve většině případů bude pro rekonstrukci podlah odstraněna vrstva skladby podlahy 100mm. V místě nových ležatých rozvodů kanalizace bude vybourána celá podlahová konstrukce, podkladní beton a násyp. Při těchto bouracích pracích budou stěny vykopu (ve vrstvě násypu) paženy přílohným pažením.

V úrovni 4.NP (střešní nadstavba) bude odstraněna část střešního pláště a boční obvodová stěna stávající strojovny výtahu.

Ve všech podlažích budou odstraněny převážné části stávajících dělicích příček. Stávající povrchy podlah budou převážně odstraněny v celé své skladbě. U části podlah budou odstraněny pouze nášlapné vrstvy (keramické i povlakové) a povrch bude dle potřeb přebroušen.

Stávající omítky u ponechaného zdiva budou buď nové, nebo vyspravené z 30%. U viditelných částí bude povrch omítek nově přeštukován.

Budou demontovány všechny stávající zařizovací předměty v rekonstruovaných prostorách. Budou vybourány veškeré zárubně a demontovány všechny dveře. Nově budou provedeny prostupy ve svislých a vodorovných konstrukcích pro nové instalace.

Základové konstrukce

Nové základové konstrukce zůstávají stávající (celoplošná železobetonová deska).

Nově budou provedeny základové konstrukce v místě venkovního ocelového schodiště. Základy pod ocelovým schodištěm jsou z betonové desky na hutněném štěrkovém polštáři.

Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Stávající svislé konstrukce (obvodové nosné zdivo a vnitřní železobetonové sloupy) zůstanou zachovány. Rovněž nosné stropní konstrukce zůstanou původní (monolitická železobetonová deska).

Rozšíření střešní nadstavby bude provedeno lehkou konstrukcí. Zdivo z plynobetonových tvárnic a stropní deska z ocelového trapézového plechu v kombinaci s železobetonem.

Pro podepření stávajícího zdiva a stropních konstrukcí, v místě nových prostupů, jsou použity ocelové nosníky.

Nové únikové venkovní schodiště má nosnou konstrukci z ocelových nosníků.

Dělicí konstrukce

Dělicí konstrukce stávající jsou z keramických tvarovek. Stavební úpravy, nové prostupy, doplnění zdiva, jsou v místě stávajících příček doplněny rovněž keramickým zdivem.

Zcela nové dělicí konstrukce jsou ze sádkartonu. Vnitřní dělicí příčky budou ze zdvojeného sádkartonu (typu W112). Na každé straně příčky je 2x sádkarton tl. 12,5mm a uvnitř je čedičová vata. Tloušťka příček je 100 až 150mm, výjimečně 250mm. Tyto příčky splňují požadavky na akustický útlum.

SDK konstrukce jsou ve vlhkých provozech použity impregnované. V místech s požadavkem na požární odolnost je použit požárně odolný SDK.

SDK konstrukce v požárně odolném provedení (GKF 15mm) jsou použity při zakrytování podpůrných ocelových konstrukcí. Je požadována minimální požární odolnost 60 minut.

SDK dělicí příčky je nutné doplnit o ztužení v místě instalace zařizovacích předmětů, zavěšení kuchyňských linek, atp.. Ztužení bude provedeno dřevěným hranolem nebo vloženým systémovým profilem tvaru C z pozinkovaného plechu. Na zakrytí instalačních rozvodů bude použit převážně sádkarton.

V místě nových rozvodů u SDK příček je nutné osadit příslušná revizní dvířka.

Podlahové konstrukce

Podlahové konstrukce v úrovni 1.PP jsou nové v rekonstruovaných částech. V úrovni 1.PP, v místě krytu CO budou upraveny pouze nášlapné vrstvy podlah. Rovněž v nerekonstruovaných částech jsou upraveny pouze nášlapné vrstvy.

V úrovni 1.NP až 3.NP jsou podlahové konstrukce nové. Podlahové konstrukce jsou měněny buď v celé své tloušťce cca. 100mm, nebo je měněna pouze nášlapná vrstva.

Nové podlahy jsou plovoucí. Jednak s roznášecí vrstvou ze samonivelačních betonů, pevnost min. 30 Mpa, v tloušťce kolem 50 až 60 mm, které jsou dle potřeb vyztuženy ocelovou sítí 150/150/6mm.

Tepelná izolace (případně kročejová izolace) je z polystyrénu EPS 150 v tloušťce 20 až 40mm.

Nášlapná vrstva je převážně z povlakové podlahoviny. Je použita podlahovina povlaková z PVC, dle potřeb i s elektrostaticky vodivou úpravou. Povlakový povrch má vytažený sokl na stěnu do výšky 100mm přes zakulacený fabion (rádius 25mm). Ve sprchách a hygienických místnostech je použita protiskluzová keramická dlažba.

V místě sprchových koutů je podlahová konstrukce snížena o 20mm a vyspádována směrem k vpusti. Snížení podlahové konstrukce u sprchových koutů je provedeno vypuštěním vrstvy tepelné izolace.

U vodou namáhaných místností je pod keramickou dlažbu navržena stěrková hydroizolace, s vytažením 300mm na svislé stěny (u sprch 2000mm). U stěrkové hydroizolace je použito systémové řešení renomovaných výrobců, včetně všech těsnících doplňků, výztuže rohů, koutů, lemování vpustí, apod..

Při provádění podlah budou dodrženy následující zásady:

- Nové podlahy budou po jejich obvodu dilatovány od svislých stěn vždy na celou výšku konstrukce podlahy vložením 100 mm širokého pásu 10-15 mm tlustého z expandovaného/vypěňovaného (EPS) polystyrenu.
- Betonové mazaniny a potěry budou dilatovány v plochách min. 25 m², nebo délkově max. po 6 m.
- Dilatační spáry v dlažbách budou provedeny vloženými dilatačními lištami. Přechody mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami.
- Povlakové krytina podlah budou vždy vytaženy přes fabion (poloměr 25mm) na svislé stěny a ukončeny akrylátovým tmelem. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který zde bude 100 mm od čisté podlahy.
- Použité keramické dlaždice musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření $\mu_{kr}=0,3$ (ČSN 74 4507) nebo v mokřích provozech (sprchy, umývárny) s hodnotami protiskluznosti R 10 (podle DIN 51130) nebo A (podle DIN 51097). Keramické dlaždice použité na schodišťových stupních musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření $\mu_{kr}=0,6$ (ČSN 74 4507).
- Použité povlakové krytiny podlah musí být vhodné pro zdravotnické provozy tj. musí vyhovět pro komerční oblast použití třídy 31-34 a vykazovat index šíření plamene $is \leq 100$ mm/min. Z hlediska hořlavosti materiálu mohou být použity podlahové krytiny klasifikované dle ČSN EN 13501-1 do třídy A1fl až Cfl
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$
- Použité samonivelační betony musí vykazovat pevnost min. 30 Mpa. Tloušťky samonivelačních betonů uvedených ve skladbě podlah je nutné dodržet. Postup zpracování a způsob následných úprav samonivelačních betonů je nutné dodržet dle konkrétního výrobce.
- Stěrková hydroizolace je nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádkokartonu. Při provádění dlažeb v mokřích prostorách, tj. s hydroizolací požadujeme použití jednotného systému pro hydroizolace, penetraci, lepení a spárování dlažeb a obkladu.
- Použitý lepicí tmel je flexibilní lepidlo pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu. Zatřídění dle EN 12 004 je C2TE tzn. Pevnost min 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm a doba otevřenosti 30 minut.

Úpravy povrchů

Vnější úpravy povrchů

Vnější úpravy konstrukcí – fasády, zůstávají stávající. Je zde aplikován kontaktní zateplovací izolant z minerálních desek v tloušťce 100mm. Toto zateplení bude upraveno a doplněno v místech nových prostupů. Nová část střešní nadstavby bude mít obdobný zateplovací systém z izolantu z minerální vaty. Svrchní tenkovrstvá omítka bude silikonová.

Vnitřní úpravy povrchů

U ponechaného zdiva budou v části stávající vnitřní omítky zcela odstraněny, a budou nahrazeny omítkami novými vápeno-cementovými se svrchní štukovou vrstvou. Části ponechaných vnitřních omítek budou vyspraveny z 30% a opatřeny novým štukem.

Omítky stropů budou vyspraveny z 30% + protiprašný nátěr v místě podhledových konstrukcí. U stropů bez podhledů budou omítky vyspraveny a nově přeštukovány.

U nového obvodového zdiva a nových železobetonových sloupů bude provedena vnitřní dvouvrstvá omítka, se svrchní štukovou vrstvou.

Ve vybraných místnostech bude provedena úprava povrchu z keramického obkladu. Výška keramického obkladu se liší dle typu místnosti a je podrobně stanovena ve výkresové části.

U hygienicky náročných místností je proveden na hladký zabroušený povrch omítek (velmi jemný zabroušený štuk) a konstrukce SDK, omyvatelný nátěr na celou výšku až po podhled.

Jedná se o hygienický nátěr na stěny a stropy na vodní bázi, elastomerní a vysoce odolný bakteriím, plísním a organickému růstu v náročných provozních podmínkách. Označen CE v souladu s ČSN EN 150-2.

Nátěr je vhodný do prostředí s vysokou vlhkostí, je pevný a pružný, proto nehrozí riziko vzniku mikrotrhlin a neodlupuje se. Je paropropustný, omyvatelný, odolává vlhkosti, vodě a běžným desinfekčním prostředkům. Je nutné dodržet celý technologický postup dle doporučení výrobce. Výrobek musí mít atest na použití do zdravotnických provozů.

Povrchy ostatních omítek a SDK povrchů budou opatřeny otěruvzdorným vnitřním nátěrem s vysokou bělostí a kryvostí, propustným pro vodní páry.

Ocelové konstrukce vnitřní budou mít povrchovou úpravu z práškové vypalované barvy, případně budou použity nátěry ze syntetických emailů. Kryté ocelové konstrukce budou opatřeny 2x základovou syntetickou barvou. Ocelové konstrukce trvale umístěné ve venkovním prostředí budou mít povrchovou úpravu žárovým zinkováním.

Dřevěné konstrukce budou mít povrchovou úpravu ze syntetických laků v transparentní nebo probarvené úpravě.

V místě nového očního operačního sálu bude použit systém **vestavby operačního sálu**. Operační sál je po obvodu ohraničen zděnými nebo SDK příčkami.

Systém vestaveb tvoří kovové obklady, výplně otvorů, podhledy a koncové prvky VZT a svítidla. Příčky systému tvoří vodorovná ocelová konstrukce, svislá

konstrukce, výztuhy a panely. Součástí příček jsou výplně otvorů a koncové prvky osazované do panelů příček.

Podhledy jsou tvořeny ocelovou konstrukcí, kazetami podhledu a revizními kazetami. Součástí podhledů jsou koncové prvky osazované do ocelové konstrukce, případně do kazet podhledu.

Systém vestaveb je navržen z kovových nerezových lakovaných obkladů.

Ocelová konstrukce příček je kotvena do základní betonové podlahy a je ukončena profilem ve výšce 150mm nad podhledem. Konstrukce je vzájemně vyztužená a dle potřeby kotvená do stavebního stropu. Panely příček jsou ukončeny ve výšce podhledu profilem, který je určen pro osazení kazet podhledu.

Kovová konstrukce pohledu je kotvena do stavebního stropu přes distanční závěsy s vloženými útlumovými prvky. Kazety podhledu jsou zasunuty do ocelové konstrukce a rozebíratelně upevněny pomocí lisovaných zámků. Podhled je zavěšen 3.000mm nad finální vrstvou podlahy. Po obvodu jsou kazety podhledu zakončeny v rohovém podhledovém hliníkovém profilu.

Systém vestavby zaručuje optimálně řešené pracoviště nemocničního personálu, snadnou údržbu, vysokou životnost a odolnost vůči působení dezinfekčních prostředků, vysokou míru flexibility v průběhu výstavby a po celou dobu životnosti systému.

Tepelné izolace a hydroizolace

V nových podlahových konstrukcích je použita tepelná izolace EPS 150.

Ve vlhkých provozech jsou použity hydroizolace stěrkové ve standardu renomovaných výrobců. Stěrkové hydroizolace jsou řešeny jako systémové, tzn. včetně všech potřebných doplňků (těsnící lišty, manžety , výztuhy, atd.) a předepsaných pracovních postupů od konkrétního výrobce.

Izolace proti zemní vlhkosti je provedena z 1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem (součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$).

Výplně otvorů.

Okna ve venkovních fasádách jsou stávající plastová. Stávající jsou i prosklené vstupní dveře v úrovni 1.NP.

Nové vstupní dveře jsou v místě ocelového únikového schodiště.

Vstupní dveře jsou otevíravé z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem. Vstupní prosklené hliníkové dveře budou splňovat hodnotu součinitele prostupu tepla (výplň vč. rámu) dle ČSN 73 0540, U oken,dveří,stěn O 1,2 W/m²K.

Zasklení venkovních plastových oken i stěn je provedeno izolačním dvojsklem čirým.

Dveře na únikových cestách i v interiéru budou doplněny panikovým kováním

Vnitřní stěny budou zaskleny sklem jednoduchým, čirým nebo matovým, do výšky 2 metry bezpečnostním (bezpečnostní sklo tvrzené, nebo kalené ESG), což nahrazuje mechanickou ochranu. V případě potřeby je možné řešit zmatování skla podle provozní potřeby investora pomocí folie nalepené na sklo.

V souladu s vyhl. č. 176/74 Sb. budou prosklené plochy v určené výšce označeny viditelnými pruhy fólie.

Dveře s požární odolností jsou vyznačeny v jednotlivých půdorysech a je zde uvedena i jejich požární odolnost. Musí být doložen atest.

Vnitřní dveře dřevěné jsou jedno nebo dvoukřídlové. Dle charakteru místností je použito prosklení dveřních křídel.

Dveře s požární odolností jsou vyznačeny v jednotlivých půdorysech a je zde uvedena i jejich požární odolnost. Musí být doložen atest.

Žaluzie

U stávajících fasádních oken jsou použity stávající vnitřní horizontální, hliníkové. Alternativně je možné použít žaluzie vnitřní, vertikální, plastové, s možností pravidelné hygienické desinfekce.

Podhledy

Podhledové konstrukce v úrovni 1.NP jsou převážně kazetové 600x600mm. Částečně jsou použity podhledy ze SDK. Do podhledů jsou zapuštěny osvětlovací tělesa a koncové elementy VZT. Dle potřeb jsou v SDK podhledech osazena i revizní dvířka.

Všechny SDK podhledy jsou ze sádrokartonu tl. 15mm (pokud není označeno jinak). V místnostech s vlhkým provozem je použit impregnovaný SDK. V místnostech s požadovanou vyšší hygienickou odolností (požadavek na čistitelnost běžnými desinfekčními prostředky) je na sádrokarton aplikován omyvatelný nátěr. V místnostech, kde je požadována požární odolnost, je použit SDK s požární odolností, včetně požárně odolných revizních dvířek.

V podhledech jsou zapuštěna osvětlovací tělesa, bude zajištěn přístup k instalacím a uzávěrům VZT, ÚT a ZTI.

Veškeré kazetové podhledy z tvrzených minerálních desek budou mít hygienickou úpravu povrchu. Povrch musí mít fungistatické a baktericidní vlastnosti. Kovová konstrukce podhledu bude s viditelnými profily šířky 24mm, bíle lakovanými. Desky podhledu jsou vyjímatelné, každá kazeta je kotvena 4-mi sponami (pro kazety 600x600mm).

Zámečnické výrobky

Jedná se o výrobky klasického provedení jako jsou typové dveřní zárubně, větrací mřížky, pomocné konstrukce instalací, revizní dvířka VZT, atd.

Z atypických jsou to prosklené posuvné dveře z hliníkových profilů. Nerezové lišty pro krytí přechodů mezi různými materiály podlah, apod.

Požárně odolné konstrukce - dveře a dvířka i jiné prvky, vždy musí být doložen předepsaný atest požární odolnosti.

V exteriéru je umístěny podpurné ocelové konstrukce pro osazení venkovních částí chlazení. Ocelové konstrukce umístěné v exteriéru jsou v pozinkovaném provedení.

Samostatnou částí je venkovní ocelové schodiště CHÚC A2. Nosná část schodiště je z ocelových nosníků. Schodišťové stupně a podesta je z ocelových roštů. Vnější opláštění schodiště je z tahokovu a zastřešení z trapézového plechu. Celá konstrukce venkovního schodiště je žárově zinkována. Odvodnění venkovního schodiště je vnějším okapovým žlabem a svislým svodem na terén.

Truhlářské výrobky

Převážně se jedná o dřevěné dveře, vestavěné skříně, parapetní desky oken, apod.

Klempířské výrobky

Jsou provedeny z pozinkovaného poplastovaného plechu tl. 0,6mm. Jedná se o venkovní parapety oken. Dále o kryty venkovních rozvodů VZT.

Venkovní úpravy terénu.

Jsou zcela minimální. Jedná se především o zpevněnou část stávajícího terénu v místě nového únikového schodiště a v místě nových nasávacích kanálů VZT. Případně poškozený terén bude zryt, srovnán a osazen novým trávníkem.

Vybavení mobiliářem

K všeobecným zásadám pro výběr a výrobu mobiliáře patří :

- všechny použité materiály musí být snadno omyvatelné, dezinfikovatelné,

Výtahy:

Charakteristika výtahu lůžkového:

V hlavní komunikační vertikále bude výměna stávajícího lůžkového výtahu za nový s nosností 1600 kg. Dle konkrétního dodavatele výtahu je nutné před realizací upravit stavební připravenost a případnou elektroinstalaci. Výtah je evakuační. Navržené parametry nového výtahu jsou následující:

Typ zařízení: TOV 1600/1,0 – 4/4, neprůchozí, lůžkový
Osobní lanový výtah lůžkový pro přepravu osob a nákladů
Hlavní parametry : Nosnost : 1600 [kg]
Počet stanic : 4
Počet nástupišť : 4
Dopravní zdvih : 10,8 [m]
Jmenovitá rychlost : 1,0 [m/s]
Pohon : elektrický, bezpřevodový
Výkon pohonu : 10,3 [kW]

Lanový převod : 2:1, lana 8x ø8 [mm]

Dveře šachetní : 1300x2100, automatické teleskopické
3 panelové – levé

Požární odolnost : EW30 DP1

Dveře klecové : 1300x2100, automatické teleskopické
3 panelové – levé

Jedná se o nový výtah třídy III, určený pro zdravotnické účely. Je to lůžkový výtah, vhodný pro přemístitelné postele rozměru 900x2000 mm (bez pomocných přístrojů), ale s doprovázejícím personálem dané normou ČSN ISO 4190-1 (Výtahy třídy I, II, III a VI). Technické řešení tohoto výtahu je zpracováno s ohledem na bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, dané aktuální normou ČSN EN 81-21:2018 (Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách). Tento výtah je konstruován jako evakuační. Je instalovaný do původní šachty ve stávající budově.

Charakteristika výtahu osobního :

Pro posílení přepravní kapacity osob je v hlavní komunikační vertikále doplněn osobní výtah s nosností 630 kg. Dle konkrétního dodavatele výtahu je nutné před realizací upravit stavební připravenost a případnou elektroinstalaci. Navržené parametry nového výtahu jsou následující

Typ zařízení: TOV 630/1,0 – 4/5, průchozí

Osobní lanový výtah pro přepravu osob a nákladů, splňující podmínky pro přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace

Hlavní parametry : Nosnost : 630 [kg]

Počet stanic : 4

Počet nástupišť : 5, průchozí

Dopravní zdvih : 10,8 [m]

Jmenovitá rychlost : 1,0 [m/s]

Pohon : elektrický, bezpřevodový

Výkon pohonu : 4 [kW]

Lanový převod : 2:1, lana 6x ø6 [mm]

Dveře šachetní : 900x2000, automatické teleskopické
2 panelové – 4x pravé a 1x levé

Požární odolnost : EW30 DP1

Dveře klecové : 900x2000, automatické teleskopické
2 panelové – 1x pravé a 1x levé

Jedná se o nový výtah, instalovaný do nové šachty ve stávající budově. Bude sloužit k samoobslužné dopravě osob a nákladů uvnitř budovy mezi jednotlivými podlažími. Technické řešení tohoto výtahu je zpracováno s ohledem na bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, dané aktuální normou ČSN EN 81-21:2018 (Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách). Výtah splňuje podmínky pro přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace dle ČSN EN 81-70 ed.2:2019 a vyhlášky MMR č.398/2009 Sb. v platném znění. V kleci je umístěno zrcadlo, madlo a sklopná sedačka, požadavkům

odpovídají ovládací a signalizační prvky a vstup do klece. Tento výtah není konstruován jako evakuační.