

NEMOCNICE ZNOJMO

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA

II. etapa, 2. část – akce II

SO 11 OBJEKT C2 – ORKO, LŮŽKOVÁ JEDNOTKA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ V ROZSAHU PRO VÝBĚR DODAVATELE A PROVEDENÍ STAVBY

SO 11.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brno:

Vypracoval:

červenec 2012

Atelier A S, spol. s r.o a EP Rožnov, a.s.

Ing. Daniel Rašek

1.1 Rozsah prací

Bourací práce v objektu C2 budou probíhat v části suterénu, v přízemí, v 1 patře, ve 2 a 3 patře v místě stávajícího výtahu a schodiště.

V suterénu a přízemí se jedná o lokální bourání a demontáže menšího rozsahu, především se jedná o bourání příček, podlah, vnitřních výplň otvorů a podhledů.

V 1 patře jde o kompletní vybourání nenosných konstrukcí v řešené části podlaží, včetně demontáže instalačních rozvodů, pokud není třeba je ponechat z důvodu jejich souvislosti s jinými neřešenými částmi budovy.

Ve 2 a 3 patře bude probíhat bourání v místě stávajícího výtahu. Menší bourání bude prováděno v komunikační vertikále.

Bude demontován kompletní výtah včetně strojovny mezi suterénem a 3patrem.

Bourací práce budou prováděny formou postupného rozebírání konstrukcí. S ohledem na charakter místa provádění prací nesmí být, pokud to není nezbytné, používáno pneumatického ručního nářadí a jiných nástrojů způsobujících hluk a vibrace.

1.2 Bourání nosných konstrukcí

Obecně platí zásada, že do nosných železobetonových konstrukcí sloupů a průvlaků nesmí být žádným způsobem zasahováno, pokud to přímo nepředepisuje dokumentace konstrukčního řešení. Zásahy do stropních konstrukcí budou spočívat v provádění vrtaných prostupu pro rozvody topení, vody a chladné vody. Tyto vrtané prostupy budou prováděny podle dokumentace konstrukčního řešení. Musí být dodržena poloha a prostupů a předepsaná technologie. V případě zjištění odchylek proti předpokladu vnesenému do dokumentace musí zhotovitel neprodleně vše projednat s generálním projektantem.

Pozor: Ve stropních konstrukcích jsou rozvedeny trubky teplovodního vytápění CRITAL, před zahájením vrtání nutno pomocí termokamery zjistit jejich polohu. Neodpojené větve topení nesmí být přerušeny.

1.3 Bourání nenosných a výplňových konstrukcí

Nenosné zdivo a příčky budou rozebírány postupně odshora. Je zakázáno bourání celých bloků zdiva jejich stržením. Současně s bouráním konstrukcí budou vybourány i vnitřní výplně otvorů.

Bourání podlahových konstrukcí bude provedeno v rozsahu daném výkresovou dokumentací. Jedná se o vybourání skladby podlahy po nosnou stropní konstrukci (hydroizolaci), nebo o stržení nášlapné vrstvy.

Z ponechaných konstrukcí budou odstraněny omítky a osekány obklady po cihlu nebo beton.

1.4 Bourání výplň otvorů

Bourání výplní v bouraných nenosných konstrukcích je popsáno v předchozím odstavci. Bourání výplní v ponechávaných konstrukcích bude probíhat opatrně tak aby nedošlo k poškození nadpraží a ostění otvoru.

Při bourání oken v obvodovém zdivu nutno zajistit okolí, aby nedošlo k ohrožení osob padajícími částmi konstrukcí. Tyto výplně budou vybourány včetně oplechování a parapetní desky.

1.5 Demontáže zařizovacích předmětů

Zařizovací předměty budou v předepsaném rozsahu demontovány. O způsobu likvidace případně uskladnění rozhodne investor.

Veškeré zařizovací předměty mohou být demontovány až po odpojení rozvodů NN? Plynů a vody v řešeném prostoru.

1.6 Demontáže instalačních rozvodů

Po odpojení instalací v řešeném prostoru bude za účasti zástupce investora provedena jejich kontrola a budou označeny ty instalace, které nesmí být z provozních důvodů odstraněny. Ostatní instalační rozvody budou demontovány nebo vyřezány.

V suterénu budou v řešené ploše vyřezány veškeré mrtvé rozvody pod stropem.

2 **ZÁKLADY**

2.1 Stávající základové konstrukce

Stávajícími základovými konstrukcemi jsou železobetonové dvoustupňové pasy a patky. S ohledem na charakter navržených stavebních úprav se nepředpokládá zásah do těchto konstrukcí.

2.2 Nové základové konstrukce

Nové základové konstrukce nejsou navrženy. Základové bloky pod ventilátory na střeše jsou popsány v kapitole 5.

3 **NOSNÉ KONSTRUKCE**

3.1 Stávající nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce tvoří železobetonové sloupy doplněné ztužujícími stěnami a monolitickými výtahovými šachtami.

Stropy jsou řešeny jako železobetonové desky s topením Crital. Desky jsou vetknuty do průvlaků nad nosnými sloupy.

Schodiště jsou železobetonová.

Stávající nosné konstrukce nebudou při rekonstrukci dotčeny mimo provádění vrtaných prostupů stropní konstrukcí.

3.2 Nové nosné konstrukce

Nové svislé nosné konstrukce nejsou navrženy.

Nové vodorovné nosné konstrukce budou tvořit nové stropy v prostoru demontovaného výtahu. Nové stropy budou umístěny v úrovni stávajících navazujících stropů.

Konstrukčně jsou nové stropy navrženy jako rošt z válcovaných ocelových profilů, na který jsou uloženy trapézové plechy zalité betonovou deskou. Pro dosažení požadované požární odolnosti bude spodní líc stropu kryt protipožárním SDK pohledem popsaným v kapitole 14.

4 **KONSTRUKCE VÝPLŇOVÉ**

4.1 Výplňové konstrukce obvodové

Stávající obvodové výplňové zdivo nebude dotčeno.

Nové obvodové konstrukce jsou navrženy v prostoru stávajícího železobetonové konstrukce přistavěné k jihozápadnímu štítu v rámci předchozí etapy výstavby. Obvodové zdivo zde bude provedeno z děrovaných tvárnic typu therm v tloušťce 300mm doplněných kontaktním zateplovacím systémem popsaným v kapitole 13.. Zdivo bude prováděno celoplošným lepením systémovým tmelem. Parametry cihelného zdiva jsou uvedeny ve specifikaci technických standardů. Překlady nad otvory, pokud nejsou součástí stropní konstrukce, budou provedeny ze železobetonových prefabrikátů.

4.2 Výplňové konstrukce vnitřní

Příčky zděné

Zděné příčky jsou navrženy jako požárně dělící konstrukce a jako dozdivky stávajících zděných konstrukcí. Ve většině případů budou příčky prováděny z cihelných děrovaných příčkových 497x140x238mm na systémové lepidlo. Pro dozdivky otvorů, přízdívky, zapravení stávajících konstrukcí a nové příčky malého rozsahu a velké členitosti jsou navrženy konstrukce z plných cihel

140x65x290mm na maltu MVC5. Parametry příčekovek i plných cihel viz standardy technického řešení. Příčky budou prováděny i nad podhledy po nosnou stropní konstrukci.

Příčky sádkartonové

Sádkartonové příčky jsou navrženy jako běžné příčky tloušťky 100 a 150mm, předstěny a instalační příčky. Mimo tyto základní typy jsou použity příčky protipožární s deklarovanou odolností EI 60 DP1.

Nosná konstrukce příček bude z ocelových pozinkovaných profilů CW 75 a CW100. V místech dveří a oken budou použity zesílené UA profily. Opláštění příček bude provedeno oboustranně 1x12,5 mm (příčky 100mm) nebo oboustranně 2x12,5mm (příčky 150mm). Předstěny budou mít opláštění jen z jedné strany. Desky budou běžné sádkartonové, ve sprchách a umývárkách budou použity impregnované zelené desky. Pro protipožární příčky budou použity desky červené (GKF).

Do dutiny příček bude vkládána akustická izolace z příčkové skelné rohože (parametry viz kapitola 9).

pro zavěšení zařízení budou systémové ocelové (konzoly pro umývadla, WC...). V místě posuvných dveří a velkých výplň otvorů budou do příček vloženy ocelové rámy vykázané jako zámečnické výrobky.

Příčky budou zakládány na nosné stropní desce.

Příčky budou prováděny i nad podhledy po nosnou stropní konstrukci.

5

STŘECHY

V rámci realizace řešené stavby nebudou zřizovány nové střešní konstrukce. Při stavbě však dojde k zásahu do stávajících střešních konstrukcí. Bude vybourána skladba střešního pláště „A1“ v místě přístavby na jihozápadním konci objektu.

Do střešního pláště v úrovni 1 patra budou provedeny zásahy v podobě provedení základových konstrukcí pro vzduchotechnická zařízení.

Okraj stávajícího střešního pláště nad jihozápadní přístavbou bude upraven v souvislosti s provedením kontaktního zateplovacího systému. Bude doplněna tepelná izolace, vyměněny klempířské prvky včetně odpadů.

Skladby dotčených střešních plášťů:

Střešní plášť A, A1

- Betonová dlažba 500x500x50mm
- Plastové podložky
- Syntetická textilie 300g/m²
- 2x asfaltový pás
- Polystyrén 150-310 mm
- 1x asfaltový pás
- Nosná stropní žb deska

Střešní plášť B2

- Vymývané kamenivo 50mm
- Syntetická textilie 300g/m²
- PVC fólie 1,5mm
- Syntetická textilie 300g/m²
- Polystyrén 40-120 mm
- 1x asfaltový pás
- Trapézový plech

6

VÝPLNĚ OTVORŮ

Venkovní výplně otvorů

V úrovni 1 patra budou osazena nová plastová okna. Okna jsou podrobně vyspecifikována v tabulkách výrobků plastových a protipožárních. Okna jsou řazena do pásů. Kotvení oken je možné do zděného parapetu a železobetonového nadpraží, v místě meziokenních vložek také do železobetonových sloupů.

V případě protipožárního okna je nutno přizpůsobit jeho vzhled navazujícím oknům. Připojovací spára oken bude po celém obvodu vždy obsahovat parotěsnou pásku ze strany interiéru a difúzně otevřenou těsnicí pásku ze strany exteriéru. Prostor mezi páskami bude vyplněn montážní PUR pěnou. Kotvení turbošrouby.

Na vnější straně oken budou upevněny hliníkové horizontální žaluzie s horní plechovou galerií. Pohon žaluzií elektrický.

Vnitřní výplně otvorů

V řešených prostorách budou ve většině případů použity jednokřídlové a dvoukřídlové dveře s ocelovou lisovanou zárubní pro osazení do SDK nebo do zděné příčky. V 1 patře budou mezi předsíněmi lůžkových pokojů a chodbou osazeny posuvné prosklené dveře k montáži na stěnu, s horním vedením, manuálně ovládané. Dveře jsou podrobně vyspecifikovány v tabulkách výrobků truhlářských a zámečnických.

Nutno dodržet předepsané akustické parametry dveří, které jsou podmíněny stanovenou konstrukcí křídel a zárubní. Výplně s lisovanou zárubní budou osazeny při provádění příček, výplně s rámovou zárubní budou vsazovány do hotových hrubých otvorů.

Dodavatel výplní zodpovídá za dostatečnou tuhost zárubní i výplní odpovídající váze, tvaru a rozměru křídel. Stejně tak musí být navrženy a dodány i závěsy křídel.

Protipožární výplně otvorů

Protipožární kovové prosklené stěny jsou navrženy na hranicích požárních úseků v chodbách a halách. Výrobky jsou vykázané v tabulkách protipožárních výrobků.

Mimo prosklené stěny jsou v řešených prostorách navrženy protipožární dveře jednokřídlové a dvoukřídlové, včetně speciální zárubně. Tyto dveře jsou použity v místnostech mimo hlavní komunikační trasy, v technických. Tyto dveře jsou typu DP1 i DP3, přičemž v suterénu musí být vždy použity konstrukce typu DP1.

V 1 patře jsou použita protipožární okna, jedno je vloženo do pásové sestavy plastových oken.

V případě protipožárních výplní nutno zajistit, aby odpovídající požární odolnost měla jak křídla a výplně, tak i rámy a zárubně. Minimálně stejnou požární odolnost musí vykazovat připojovací spára konstrukce. Nutno dodržet předepsané typy kování.

Protipožární výrobky musí být dodány včetně řádného osvědčení. Veškeré výrobky musí být opatřeny identifikačními štítky s označením typu uzávěru nebo konstrukce. Dodavatel zajistí odborné osazení výrobků do stavby, které musí vždy provést firma vlastníci oprávnění k aplikaci těchto výrobků.

7

IZOLACE TEPELNÉ

Izolace vláknité

Vláknité izolace jsou použity v sádkartonových příčkách a v kontaktním zateplovacím systému. Izolace v příčkách jsou s ohledem na jejich primární funkci popsány v kapitole 9.

Izolant v kontaktním zateplovacím systému je navržen z tuhý desek s podélným vláknem. Desky musí být určeny pro použití v kontaktním zateplovacím systému. Parametry izolantu viz technické standardy.

Izolace tuhé

Ve stavbě budou použity izolace z pěnového polystyrénu (EPS) a z extrudovaného polystyrénu (XPS). EPS bude použit v méně zatěžovaných konstrukcích střešních. V místech s vyšším zatížením a v místech, kde je požadována nízká nasákavost izolantu, je navržen XPS.

Použitý polystyrén bude typu EPS 100 S (plochy střešních) a EPS 100 S (detaily), extrudovaný polystyrén bude typu XPS 30.

8

IZOLACE PROTI VODĚ

Izolace povlakové

Povlakové hydroizolace jsou navrženy ve skladbách střešních plášťů (pro opravy). Jedná se o SBS modifikované asfaltové pásy s minerálním posypem a nenasákavou vložkou. Aplikace pásů natavením plamenem nebo asfaltovým lepidlem.

Izolace stěrkové

Stěrkové hydroizolační vrstvy jsou navrženy ve vnitřních prostorách namáhaných vodou volně stékající po povrchu i vodou tlakovou. Izolace bude provedena ze speciální hydroizolační trvale pružné stěrky aplikované na podklad upravený vhodnou penetrací kompatibilní s hydroizolační vrstvou.

Tato hydroizolace není určena jako finální vrstva, vždy bude kryta obkladem nebo dlažbou. Musí být aplikována celoplošně, válečkem nebo hladkou stěrkou nebo štětcem.

Před aplikací stěrky je důležité pečlivě upravit podklad, který musí být únosný, bez volných částí, pevný. Případné trhliny musí být zasponkovány a vytmeleny. Izolace budou vytaženy i na stěny do výšky min. 300 mm nad úroveň čisté podlahy.

9 **IZOLACE AKUSTICKÉ A PROTIOTŘESOVÉ**

Izolace z elastifikovaného polystyrénu

Jsou navrženy v podlahách. Jedná se o speciálně upravený polystyrén s dynamickou tuhostí menší než 30, používaný jako kročejová izolace. Na tuto vrstvu je prováděna nosná deska podlahy z potěru nebo anhydritu. Před betonáží je nutno zakrýt izolaci separační PE fólií s přelepenými přesahy bránícími proniknutí vlhkosti do izolantu.

Izolace z extrudovaného polyetylénu

Pásky polyetylénu budou použity po obvodu místností pro oddílování skladby podlahy od svislých konstrukcí.

Izolace vláknité

Pro zvýšení vzduchové neprůzvučnosti sádkartonových příček je do dutiny příčky vkládána rohož ze skelné vlny hmotnosti do 20kg/m³. Rohož bude v příčkách fixována pomocí samolepících plastových trnů. Pro maximální účinnost je navrženo úplné vyplnění dutiny, to znamená použít tloušťky izolace 80 a 100 mm. Parametry jsou vyspecifikovány v technických standardech.

10 **PSV**

PSV výrobky obsahují výrobky zámečnické, truhlářské, klempířské, plastové a protipožární. Každá skupina výrobků má svoje tabulky, kde jsou jednotlivé výrobky podrobně popsány a opatřeny schématem.

11 **PODLAHY**

V rámci rekonstrukce jsou navrženy dva základní typy úpravy podlah. Je to výměna celé skladby podlahy a výměna nášlapné vrstvy podlahy.

Nové podlahové konstrukce jsou v principu navrženy jako těžká plovoucí podlaha tl. 100mm sestávající z pružné vrstvy, hmotné nosné vrstvy a nášlapné vrstvy. Podle konkrétního místa použití jsou do skladeb vloženy další vrstvy plnící speciální funkce. Skladby podlahových konstrukcí jsou podrobně rozepsány v tabulkách podlah a povrchů.

Výměna pouze nášlapné vrstvy se bude pohybovat v tloušťkách. 45mm, 20mm a 5mm

Při provádění podlah je nutno respektovat následující zásady:

- nášlapné vrstvy budou prováděny na stávající nebo novou plovoucí hrubou podlahu.
- stávající betonová mazanina bude chemicky a mechanicky očištěna, chemicky po sejmutí krytin z PVC, tzn. odstranění lepidla, mechanicky vybourání keramické dlažby a podkladních malt, odstranění nesoudržných částí, vybroušení povrchu pod novou nášlapnou vrstvou

- betonové mazaniny, cem. potěry a stěrky tvořící podklad pod nášlapnou vrstvu musí vykazovat pevnost v tahu kolmo na plochu 1,5MPa
- dilatování od svislých konstrukcí provádět vložením okrajové pásky z pěnového polyetylenu tl. 5 mm a výšky 100mm (vždy na celou tl. navržené podlahy)
- u podlahových krytin z PVC bude proveden sokl v. 80 mm z příslušného povlakového materiálu, vytaženého na svislo pomocí plastových přechodových lišt s fabionem o $r=15-20\text{mm}$, bude ukončen pod obkladem, v místech bez obkladu u sádkartonových konstrukcí použít spodní SDK desku tl. 9mm na výšku soklu, tj. 80mm, u zděných konstrukcí v soklu vybrousit drážku tl. 3mm a povlakovou krytinu zapustit, hranu z povlakové krytiny ukončit v plastové ukončující liště
- u podlahových krytin z keramické dlažby bude proveden sokl v. 80 mm z příslušných soklových keramických tvarovek s požlábkem,
- povlaková krytina z PVC antistatická a elektrovedivá bude napojena na zemnicí soustavu pomocí vodového lepidla nebo stěrky a měděných pásků.
- hydroizolace v podlahách navázat na příruby podlahových vpustí a vytáhnout na obvodové stěny místnosti alespoň do v. 150 mm
- betonové mazaniny a cementové potěry budou dilatovány na plochy o rozměru max. 9m^2 , jedna strana dilatačního celku max. 3m. Dilatační spáry provádět na celou tloušťku skladby, spáry budou vyplněny silikonovým tmelem. Pro meziobjektové dilatace použít nerezové dilatační lišty na celou výšku skladby podlahy tj. 100mm s elastickou vložkou bez rýh.
- pro veškeré nášlapné vrstvy platí požadavek na třídu reakce na oheň A1fl- Cfl (dříve index šíření plamene po povrchu $< 100\text{mm/min}$).
- při provádění podlah dodržovat veškerá ustanovení ČSN 74 45 05.

Podle typu nášlapné vrstvy jsou podlahy rozděleny na:

- o Povlaky
- o Dlažby
- o Mramorové dlažby
- o Teraco

Ve skladbách podlah budou použity následující materiály:

Izolace akustické a tepelné

- izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu se sníženou hořlavostí, pro zatížení do 4kN/m^2 , max. dynamická tuhost $s' 30\text{MN/m}^3$.
- extrudovaný polyetylen, s uzavřenou buněčnou strukturou, tl. 5 mm.

Izolace proti vodě

- Dvousložková pružná těsnicí stěrka na bázi cementu a syntetické pryskyřice k hydroizolaci ploch stavebních objektů v interiéru a exteriéru s výztužnou síťovinou ze skelných vláken
- ALP + NAIP tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skelné rohože.

Izolace tepelné

- extrudovaný polystyren, pevnost v tlaku $0,30\text{MPa}$ při 10% deformaci.

Potěry a mazaniny (nosné vrstvy):

- cementový potěr 25, zrnitost: 0-4,0 mm
Pevnost v tlaku min. 25MPa , pevnost v tahu za ohybu min. 5Mpa .
- cementový potěr 30, zrnitost: 0-4,0 mm
Pevnost v tlaku min. 30MPa , pevnost v tahu za ohybu min. 5Mpa
- samonivelační polymercementová stěrka 30, zrnitost: 0-0,7 mm
Pevnost v tlaku min. 30MPa , pevnost v tahu za ohybu min. 7Mpa
- reprofilační malta jemná, zrnitost: 0-0,7 mm

Pevnost v tlaku min. 45 MPa, pevnost v tahu za ohybu min. 9 Mpa

Separáční vrstvy:

- PE fólie tl. min. 0,1mm

Penetrace:

- Bezrozpouštědlový disperzní základní nátěr na bázi syntetické pryskyřice pro savé podklady kompatibilní s dalšími pokládanými vrstvami i s podkladem.

Lepidla pro povlakovou nášlapnou vrstvu:

- Budou použita systémová lepidla určená výrobcem pro konkrétní podlahovou krytinu

Tmely pro lepení dlažeb:

- Systémové cementové tmely flexibilní, v případě použití na hydroizolační stěře s příměsí zvyšující vodotěsnost.

Nášlapné vrstvy jsou vyprány v tabulkách podlah a povrchů a v technických standardech.

12

POVRCHY VNITŘNÍ

Omítky

Na zděných a betonových konstrukcích budou provedeny klasické omítky štukové sestávající s postříku, jádra a štukové vrstvy. V místnostech s navazujícími SDK konstrukcemi bude plocha omítky přestěrkována brusným tmelem a přebroušena. Omítky jsou značeny OSH. Používat pozinkované výztuhy rohů. Pro napojení na okenní rámy použít plastové APU lišty samolepící.

Na sádkartonových konstrukcích je předepsáno celoplošné přestěrkování a broušení. Neprovádět v místě obkladů. Tato povrchová úprava má značku OSS.

V technických místnostech a instalačních prostorech bude použita třívrstvá vápenná omítka hladká označená OVH.

Obklady

Obkládané plochy budou ohraničeny nerezovými obkladačskými lištami. Lepit flexibilním tmelem, ve sprchách bude pod tmelem provedena vrstva stěrkové hydroizolace. Obklady za pracovními linkami provádět pouze v pásu nad linkou, za linkou neobkládat. V případě horních skříňek bude obklad proveden i za skříňkami.

V řešeném prostoru jsou navrženy obklady pórovinové 200x200mm, obklady slinuté 300x300mm a obklady keramické režné formátu 290x65 mm.

Malby

Ve všech řešených prostorách budou použity bílé nebo barevné disperzní akrylátové barvy. Použít pouze barvy vykazující oteruvzdornost podle specifikace ve standardech a hygienickou nezávadnost. Čerstvé omítky před první malbou neutralizovat.

13

POVRCHY VENKOVNÍ

Kontaktní zateplovací systém

Je navržen kontaktní zateplovací systém s tepelnou izolací na bázi minerální plsti. Tepelný izolant bude aplikován ve formě tuhých desek s podélným vláknem. Kotvení bude provedeno kombinací lepení a zatluokacích hmoždinek s plastovým trnem. Na okrajích plocha a na nárožích bude počet hmoždinek zvýšen podle výpočtu sání větru.

Povrchovou vrstvou bude minerální omítka provedená na armovací vrstvu. Dodavatel zateplení v rámci dodávky zpracuje a nechá odsouhlasit technologický postup a materiálové a barevné řešení.

Venkovní omítka

Bude použita v místech bez požadavků na tepelně technické parametry konstrukcí. Bude použita jednovrstvá omítka vyztužená vláknem.

14 **PODHLÉDY**

Jsou navrženy tři základní typy podhledů. Jsou to podhledy skládané, podhledy plné a podhledy protipožární. Podrobná specifikace všech druhů podhledů je ve standardech technického řešení. Pro veškeré podhledy platí : třída reakce na oheň A1_{fl} – C_{fl}. Změny výškových úrovní podhledů vždy provádět s pevným sádkartonovým čelem.

Skládané podhledy budou prováděny z minerálních kazet nebo lamel, ukládaných do nosného přiznaného roštu. Kazety budou na oddělení s hygienickou povrchovou úpravou s vinylovou fólií na povrchu. Mimo oddělení budou použity kazety perforované nebo hladké s nástřikem. Nosný rošt bude ocelový zinkovaný, s bíle lakovanou pohledovou plochou. Závěsy budou drátěné.

Plné podhledy budou provedeny ze sádkartonu na nosný ocelový rošt. V místech, kde bude požadován přístup k instalacím a armaturám, budou v podhledu provedena dvířka. Používat závěsy nonius nebo silnější.

15 **VÝTAH**

LŮŽKOVÝ EVAKUAČNÍ VÝTAH NOSNOSTI 1600 kg NEPRŮCHOZÍ

Rekonstrukce stávajícího lůžkového výtahu neprůchozího, lanového se strojem nahoře v šachtě

Typ výtahu	:	Lůžkový evakuační výtah lanový bez strojovny, se strojem v šachtě
Nosnost	:	1600 kg/ 21 osob
Rychlost zdvihu:	:	1 m/s
Pohon výtahu	:	jednorychlostní s plynulou regulací pomocí frekvenčního měniče,
Řízení	:	mikroprocesorové, jednosměrný sběr
Zdvih	:	6600 mm
Dojezd/přejezd	:	1500 / 41500 mm
Počet nástupišť	:	2 stávající, 1 nové
Výtahová šachta	:	2200 mm x 3000 mm, železobeton
Kabinové dveře	:	1200 x 2100 mm , nerez
Šachetní dveře	:	automatické centrálně otevírané
Materiál	:	broušená nerez ocel, 1 nové nástupiště, 1 sada šachetních dveří
Požární odolnost	:	bez požadované požární odolnosti
Portál dveří	:	široký portál, broušená nerez ocel, zabudovaný nerez ovládací panel, ukazatel polohy a směru jízdy
Kabina	:	stávající včetně vybavení

TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY NOVÝCH OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

Obvodové zdivo z Therm cihel 300mm + ETICS..... $U=0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Obvodové zdivo z Therm cihel 300mm $U=0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$

Obvodové zdivo z Therm cihel 440mm $U=0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$

Okna plastová $U_f < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$