

Nemocnice Znojmo, MUDr. Jana Janského 11

Dokumentace pro výběr dodavatele

REKONSTRUKCE A DOSTAVBA NEMOCNICE ZNOJMO

II. ETAPA, 2. ČÁST

SO 15 OBJEKT H

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ ČÁSTI

Ing. Ivan Řehůřek
Atelier AS, spol.s r.o.

1 VÝKOPOVÉ PRÁCE

Výkop základových patek pro venkovní únikové schodiště bude prováděn v hornině třídy těžitelnosti 3. Vykopaná zemina bude použita pro zásypy v objektu SO 18 Zpevněné plochy.

2 ZÁKLADY

Základové patky venkovního schodiště budou z prostého betonu C20. Patka bude podsypána štěrkovou vrstvou tl. 100 mm.

3 IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI

Izolace proti zemní vlhkosti v případě úpravy stávajícího terénu okolo nového výstupu z budovy do areálu nemocnice je navržena ve složení ALP + 1x těžký asfaltový pás.

4 BOURACÍ PRÁCE

Rozsah bouracích prací je zřejmý z výkresové dokumentace jednotlivých podlaží. Vybourány budou některé stávající příčky, keramické dlažby a povlaky podlah. Menší výměra stávajících podlahových konstrukcí bude vybourána. Pro nový výtah bude upravena výtahová šachta.

5 VNITŘNÍ ZDIVO

Vnitřní příčky jsou navrženy

- A/ z cihel plných a děrovaných na MVC 2,5 – konstrukce ohraničující požární úseky, příčky s požadovanou vyšší únosností nebo s vyšším akustickým útlumem.
- B/ sádrokartonové – běžná patra, méně namáhané konstrukce

6 PODLAHY

Podlahové konstrukce v přízemí až 3. patře jsou provedeny v tloušťce 75mm.

Veškeré podlahy budou provedeny jako těžké plovoucí podlahy s plošnou hmotností min. 80 kg/m². Kročejovou izolaci bude tvořit materiál typu plastifikovaného pps nebo podobný. Skladby podlah budou oddilátovány od svislých konstrukcí vložním přířezu vhodného materiálu.

Dilatace v podlahách budou prováděny podle ČSN 744505, na celou tloušťku skladby, pomocí dilatačních plastových lišt.

Nášlapné vrstvy včetně soklů jsou popsány samostatně v tabulkách podlah a povrchů. Přechody mezi různými typy nášlapných vrstev budou řešeny nerezovými podlahovými lištami.

Přechody povlakových nášlapných vrstev na stěny – vytvoření soklu – budou prováděny přes speciální plastovou lištu s fabionem. Pouze v podružných místnostech lze použít pro ukončení nášlapné vrstvy u stěny plastovou lištu.

Podlahy označené jako antistatické budou mít speciální nášlapnou vrstvu s definovaným elektrickým odporem $10^6 - 10^8$ ohm. Nášlapné vrstvy budou napojeny prostřednictvím vodivé vrstvy a měděných pásků na uzemňovací soustavu.

7 POVRCHOVÉ ÚPRAVY VNITŘNÍ

Omítky

OVH -	Omítka vápenná hladká na zděných a železo-betonových konstrukcích.
OSS –	Suchá sádrová omítka na zděných konstrukcích v patrech s převažující plochou SDK příček.
OSH -	Třívrstvá štuková hladká se sádrovým štukem pod speciální nátěry

Obklady

Ve vnitřních prostorech jsou navrženy tyto typy obkladů :

Pórovinový obklad 200/200	jednobarevný nebo vícebarevný, matný, pro široké spektrum použití v laboratořích, místnostech hyg. vybavení, u jednotlivých
---------------------------	---

Podrobně jsou jednotlivé typy obkladů popsány v tabulkách povrchů.

Všechny typy obkladů budou lepeny tmelem na připravený podklad, v případě cihelného zdiva a betonu vyrovnaný omítkou. Spárování bude prováděno klasickým spárovacím tmelem, v laboratořích bude použit speciální bakteriocidní a fungicidní tmel s hygienickým atestem.

Obklady ve vlhkých a mokřích provozech budou lepeny vodotěsným tmelem na hydroizolační stěrku.

Malby

V méně významných prostorech a v místnostech technického vybavení objektu bude použit nátěr na hliníkové bázi.

V ostatních běžných místnostech je navržen nátěr disperzní akrylátovou barvou. Podklad bude v případě aplikace na štukovou omítku opatřen neutralizačním nátěrem a penetrací, pro sádkokartony pouze penetrací.

V místnostech se zvýšenými požadavky na čistotu prostředí bude použita speciální nástřiková hmota, odolávající mechanickému namáhání a působení desinfekčních prostředků používaných ve zdravotnictví a v laboratorních provozech. Tato hmota bude vykazovat vysokou otěruvzdornost a omyvatelnost. Tyto požadavky splňují nátěrové hmoty na bázi akrylového polymeru zušlechtěné epoxidem. Před aplikací je třeba podklad napenetrovat vhodným přípravkem.

8 POVRCHOVÉ ÚPRAVY VENKOVNÍ

Omítky

Vyspravení stávajících povrchů po stavebních úpravách bude provedeno dvouvrstvou venkovní omítkou.

9 PODHLEDY

Nejběžnějšími typy podhledů budou kazetové podhledy rastru 600/600, kazety z minerální vlny, přiznaný nosný systém š. 24 mm. Tyto podhledy budou použity ve většině místností s normálním vnitřním prostředím a s běžnými požadavky na údržbu. Závěsný systém bude drátěný s perem. Kazety podle typu vnitřních prostor budou hladké s nástřikem.

10 VÝPLNĚ OTVORŮ

Vnitřní výplně

Požární uzávěry jsou označeny ve výkresové dokumentaci, včetně jejich typu. Dveře v přízemí až 4NP na hlavních chodbách budou prosklené. Budou osazeny do speciální zárubně.

Běžné dveře budou mít ocelové zárubně a dveřní křídlo fóliované z DTD desky. Minimální index vzduchové neprůzvučnosti $R_w=22\text{dB}$.

Svrchní kování nerezové, zámky s vložkou. Zámky na WC budou opatřeny ukazatelem volno-otevřeno, WC užívané veřejností bude mít zámek s možností otevření zvenku bez klíče.

11 VÝTAH

Lůžkový výtah V1

- navržený jako součást chráněné únikové cesty typu „A“ se všemi souvisejícími atributy

Nosnost : 1600 kg / 21 osob
Strojovna : bez strojovny, stroj s frekvenčním měničem pro rozjezd a dojezd
výtahu umístěn v šachtě – disková jednotka
EL rozvaděč : umístěný ve 3.NP na chodbě
Počet nástupišť : 4 (1.PP až 3.NP), nad sebou, 1 v mezipatře 1.PP – 1.NP
Zdvih : 9900 mm / podlaha 1.PP až podlaha 3.NP
Šachta : 2700 x 2400 mm , dveře v šachtě
Dolní dojezd: 1500 mm
Horní dojezd : 3900 mm
Počet vstupů : 5 - průchozí
Rychlost výtahu : 1,0 m/s

Kabina :
- šířka 1400 mm, hloubka 2300 mm, výška 2200 mm
- povrch stěn : broušený nerez
- podlaha : PVC - ALTRO
- strop : rovný, perforovaný plech
- osvětlení kabiny : rovnoměrné, v ploše stropu

Doplňky interiéru :
- vodorovné madlo - broušený nerez
- sklopné sedátko - broušený nerez
- nouzové osvětlení kabiny v případě přerušené dodávky EL proudu
- mikrofón a reproduktor interkomunikační jednotky - přes telefonní linku na stálou havarijní službu
- tlačítko blokace dveří při manipulaci s nákladem
- klíčový spínač přednostního užívání výtahu s blokací ostatních uživatelů
- indikátor přetížení kabiny
- další doplňky dle vyhlášky 369/2001 Sb.
- tlačítkový panel standard provedení a vybavení navrhne dodavatel
- ukazatel polohy a směru pohybu kabiny výtahu
- hmatné značení ovládacích prvků výtahu

Kabinové dveře :
- šířka 1200 mm, výška 2000 mm
- broušený nerez
- automaticky ovládané, teleskopické
- s frekvenčně řízeným pohonem
- reflexní lištová optozávora se zpětným odrazem paprsku

Šachetní dveře :
- umístěny v šachtě, šířka 1200 mm, výška 2000 mm,
- broušený nerez
- automaticky ovládané, teleskopické
- s frekvenčně řízeným pohonem
- reflexní lištová optozávora se zpětným odrazem paprsku

Portál nástupiště : - broušený nerez

- tlačítkový panel zabudovaný do nerez portálu, standard provedení
- ukazatel polohy a směru pohybu kabiny výtahu na každém nástupišti zabudovaný do portálu šachetních dveří
- klíčový spínač přednostního užívání výtahu
- v každé stanici akustický signál příjezdu výtahové kabiny

Technické požadavky : - výstup pro hlášení poruchy do velínu - MaR
 - nouzový zdroj pro dojezd výtahu do výchozí stanice (1.NP) a otevření dveří v případě výpadku EL energie
 - obousměrné sběrné řízení provozu simplex

Požární požadavky : - výtahová šachta je součástí CHÚC „A“
 - kabina musí být z nehořlavých nebo nesnadno hořlavých hmot třídy reakce na oheň A1, A2 nebo B
 - elektrické rozvody výtahu musí vyhovovat ČSN EN 50265-1, ČSN EN 50-265-2-1, ČSN EN 50265-2-2, ČSN IEC 332-3.
 Izolace kabelů nesmí obsahovat chemicky vázaný chlór (bezhalogenové).

12 ŘEMESLNÉ VÝROBKY

Viz tabulky řemesel.

U výrobků se požaduje dobrá kvalita provedení, protože zatížení provozem a sanitací je v nemocnicích a objektech podobného typu vysoké.

Zámečnické výrobky

Výrobky zámečnické zahrnují zejména :

- Ocelové zárubně
- Pevná a sklopná madla na bezbariérová WC
- Škrabadla na obuv a čistící zóny
- Venkovní stříšky
- Venkovní únikové schodiště

Truhlářské výrobky

Truhlářské výrobky budou převážně zahrnovat tyto výrobky :

- dveřní křídla
- laminované parapetní desky
- pracovní linky