

Akce: **Nemocnice Nové Město na Moravě**
Zřízení 2 pokojů zvýšené péče neurologického oddělení
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Nemocnice Nové Město na Moravě**
Žďárská 610
592 31 Nové Město na Moravě

Zak. číslo: **A 17 – 23 – P**

D1.14 Pavilon interních oborů

D1.14.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.14.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Předmětem dokumentace je úprava stávajících prostor v rámci stávajícího neurologického oddělení. Budou zřízeny 2 nové pokoje, a jedna nová hygienická buňka.

b) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

V současnosti je prostor využíván jako dva samostatné pokoje neurologického oddělení. Tyto dva pokoje budou spojeny do jednoho. Součástí také bude rozdělení stávající hygienické buňky na dvě, z nichž jedna bude právě patřit k nově zřízenému pokoji. Dále dojde k výměně dveří a zazdění stávajícího vchodu do druhé hygienické buňky. Vstup do pokoje zůstane stejný a to z návštěvního prostoru. Pokoj bude sloužit jako pokoj zvýšené péče, nejedná se přímo o JIP pokoj.

c) Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové řešení objektu zůstává stávající, jedná se o nemocnici přístup pro pacienty je řešen již v současnosti. Nově budovaný pokoj je bezbariérový.

d) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Plocha: NEUROLOGIE -pokoj zvýšené péče- 53,32 m²
HYGIENICKÁ BUŇKA – 4,24 m²
HYGIENICKÁ BUŇKA – 3,34 m²

e) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

e.1.) BOURACÍ PRÁCE

Dojde k následujícím bouracím pracím:

- Budou odstraněny stávající omítky
- Budou odstraněny stávající keramické obklady
- Budou odstraněny stávající podlahy
- Budou demontovány stávající podhledy a osvětlení
- Bude vybourána příčka vymezující stávající prostor
- Vybourání stávajících dveří do návštěvního prostoru
- Vybourání stávajících dveří do hygienických buněk
- Vybourání stávající vestavěné skříně
- Vybourání otvoru do instalační šachy, zpětné vyzdění
- Demontáž a zpětná montáž vestavné šatní skříně
- Rýha pro napojení kanalizace

e.2.) Svislé a vodorovné konstrukce

VNITŘNÍ ZDIVO NENOSNÉ

Veškeré přízdívky budou provedeny jako SDK konstrukce určená pro vedení sítí. Nově postavené příčky a zazdívání bude provedeno za pomoci pórobetonových tvárnic. Přízdívky jsou navrženy jako sádkartonové příčky tl. 175 mm, s nosnými ocelovým pozinkovanými CW profily tl.50 po max.vzdálenosti 625 mm (dle předpisů výrobce),

oplaštěné dvojitými sádkartonovými deskami tl.12,5 m. V prostoru mezi jednotlivými nosnými profily bude položena tepelná-akustická izolace z minerální vaty min- tl.150 mm (dle skladby příčky ve výkresové části). Příčka bude opatřena výztuhou pro zavěšení kuchyňské linky. V prostorách, kde mohou konstrukce přijít do styku s vodou budou použity desky impregnované do vlhkého prostředí. Příčky jsou navrženy jako pórobetonové tvárnice tl. 100 mm.

e3.) Úprava povrchů

Omítky vnitřní

Nové omítky budou provedeny na cihelném a betonovém zdivu, na železobetonových konstrukcích stěn a stropů. Omítky na cihelném a betonovém zdivu budou provedeny jako štukové.

- veškeré plochy stěn budou omítnuty a začištěny až do stropu, nátěry budou provedeny min. 100 mm nad úroveň stropních podhledů
- součástí dodávky omítek jsou podomítkové lišty, a to ochrany rohů a APU lišty v místě omítky u okenních otvorů
- svislé spáry mezi zděnou stěnou a ŽB konstrukcemi (stěny, sloupy) budou řešeny pomocí dilatačních lišt z důvodu zabránění vypraskání omítky – dle technických doporučení výrobce zdiva

Keramické obklady

Keramické obklady budou provedeny za kuchyňskými linkami min. do výšky 1500 mm
Keramické obklady budou provedeny v hygienických buňkách do výšky pohledu.
VIZ. Projekt interiéru

Malby

N1a- epoxidový nátěr - místnosti s nejvyšším nárokem na mechanickou i chemickou odolnost a omyvatelnost (omyvatelný nátěr do čistých prostor).

Skladby podlah

Skladba nosné části podlahy zůstává stávající, jen v místě zbourané příčky bude doplněna o nové souvrství. V dalších částech pokoje bude položen pouze nový povrch. Povrch podlahy bude tvořit elektricky vodivé PVC napojené dle projektu elektro. VIZ výkresová část.

Podhledy

Novém pokoji bude instalován pohled R2 ze skelných vláken, stejný podhled bude instalován o podlaží níže. V sociálních buňkách bude instalován podhled ze skelných vláken R5.

f) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečnost při užívání bude ošetřena provozním řádem, který zpracuje uživatel stavby. Bude povinností uživatele – provozovatele, aby zajistil dodržování ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších

předpisů), dále bude povinností dodržovat vyhl. MP Sv. č. 192/2005 Sb. a zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, NV 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Je nutno dbát na to, aby:

- na pracoviště byl zamezen přístup nepovolaným osobám
- práci musí vykonávat pracovníci příslušné kvalifikace, příslušně proškolení, vybavení předepsanými pracovními pomůckami (včetně hostů).

g) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení

TEPELNÁ TECHNIKA

Není zasaženo do vnějšího pláště objektu

OSVĚTLENÍ

Umělé osvětlení – dle PD elektro

h) Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Posouzení požární bezpečnosti staveb je provedeno dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0835, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, ČSN 73 0818, vyhlášky 23/2008 SB., ČSN 730875 a dalších věcně příslušných ČSN.

Celý objekt je využíván pro lékařské účely se zázemím. Dle ČSN 73 0835 je objekt zařazen do skupiny AZ2. Rekonstrukce bude opět využívána pro lékařské účely se zázemím – vyšetřovny.

Účel užívání stavby se nemění, dochází k rekonstrukci části jednoho podlaží provozu.

Výpočtové požární zatížení bude stanoveno podrobným výpočtem, pomocí počítačového programu v dalším stupni projektové dokumentace.

Celý objekt je řešen z nehořlavých stavebních konstrukcí (kombinace železobetonového skeletu a zdiva). Tepelná izolace bude tvořena minerální vatou s třídou reakce na oheň A2. Požární výška objektu je 4,2 m po nejvyšší užité nadzemní podlaží.

Rozdělení do požárních úseků:

Toto bude provedeno v dalším stupni projektu (projekt pro stavební povolení). Předběžně tvoří samostatné požární úseky vyšetřoven. Při rozdělení do požárních úseků budou respektovány požadavky ČSN 73 0835 a ČSN 73 0802.

Celý objekt je řešen z nehořlavých stavebních konstrukcí (kombinace železobetonového stropu a zdiva). Tepelná izolace bude tvořena minerální vatou s třídou reakce na oheň A2. Veškeré konstrukce a rozvody budou v provedení dle ČSN 73 0835 a dle vyhlášky 23/2008 Sb.

Dle ČSN 73 0834 se jedná v řešené části o změnu stavby skupiny I.

Místnosti v rekonstruované části objektu byli rekonstruovány v roce 2004/05.

i) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Požadovaná jakost navržených materiálů je daná technickými standardy, které jsou definovány v projektové dokumentaci v těchto oddílech :

- u jednotlivých výrobků v tabulkách PSV
- ve skladbách stavebních konstrukcí
- v technických podmínkách

j) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Nejsou známy žádné zvláštní požadavky na technologické postupy. Projekt počítá s běžnými technologickými postupy

k) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Je požadovaná dílenská dokumentace schodiště

- Projektant požaduje předložit ke schválení dílenskou dokumentaci okna
- Projektant požaduje předložení skladby podlah
- Projektant požaduje předložení dílenské dokumentace dveří
- Projektant požaduje vzorkování SDK desek, maleb

l) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou vyžadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

-nejsou požadované kontroly nad rámec normových požadavků

m) Výpis použitých norem

Řešení je zpracováno na základě obecných zásad a standardů postupně se vyvíjejících dokumentů. Předložená projektová dokumentace respektuje především následující zákony, vyhlášky, nařízení, normy v platném znění ke dni zpracování projektové dokumentace :

183/2006 Sb.	zákon o územním plánování a stavebním řádu
10/2016 Sb.	nařízení, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (Pražské stavební předpisy)
398/2009 Sb.	vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
499/2006 Sb.	vyhláška o dokumentaci staveb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.
406/2000 Sb.	zákon o hospodaření energií
78/2013 Sb.	vyhláška o energetické náročnosti budov
361/2007 Sb.	nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

309/2006 Sb.		zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
101/2005 Sb.		NV.o podrobnějších požadavcích na pracoviště a prac. prostředí
591/2006 Sb.		nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
272/2011 Sb.		nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
23/2008 Sb.		vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
92/2012 Sb.		vyhláška o požadavcích na vybavení zdravotnických zařízení
185/2001 Sb.		zákon o odpadech
27/2003 Sb.		nařízení vlády, kterým se stanoví techn. požadavky na výtahy
ČSN	73 0540-2	Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
ČSN	73 1901	Navrhování střech – základní ustanovení
ČSN	73 5305	Administrativní budovy a prostory
ČSN	73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické
ČSN	73 4108	Hygienická zařízení a šatny
ČSN	73 4130	Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky
ČSN	74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN	74 3282	Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN	73 0580-1	Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky
ČSN	74 4505	Podlahy – Společná ustanovení
ČSN	73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P	73 0600	Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN P	73 0606	Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace–Zákl. ustanovení
ČSN	73 0205	Geometrická přesnost ve výstavbě
ČSN	EN 356	Sklo ve stavebnictví - Bezpečnostní zasklení
ČSN	73 0821	Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stav. konstrukcí
ČSN	73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN	01 3420	Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN	73 0821	Požární bezpečnost staveb–Požární odolnost staveb. konstrukcí
ČSN	73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN	73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN	14644-1	Čisté prostory a příslušné řízené prostředí- Část 1: Klasifikace čistoty vzduchu
DIN	18202	Tolerances in building construction - Buildings
DIN	51097	Testing of floor coverings; determination of the anti-slip properties; wet-loaded barefoot areas; walking method; ramp test
DIN	51130	Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip property - Workrooms and fields of activities with slip danger, walking method - Ramp test

