


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK	ING. DANIEL VAŠÍČEK	ING. DANIEL VAŠÍČEK	ING. JIŘÍ HÁJEK		
INVESTOR: Nemocnice Nové Město na Moravě, Ždárská 610, 592 31 Nové město na Moravě				ČÍSLO ZAKÁZKY	Z0293-20
ÚPRAVA ČISTÝCH PROSTOR PŘÍPRAVY RADIOFARMAK Nemocnice Nové Město na Moravě				DRUH PROJEKTU	DPS
				DATUM	07/2020
				FORMÁTŮ A4	
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
TECHNICKÁ ZPRÁVA				-	D.1.1-002

## **O B S A H**

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ÚVOD.....</b>	<b>4</b>
2.1	PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ .....	4
2.2	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU .....	4
<b>3</b>	<b>BOURACÍ PRÁCE, DEMONTÁŽE .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>NAVRŽENÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY.....</b>	<b>6</b>

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: ÚPRAVA ČISTÝCH PROSTOR PŘÍPRAVY RADIOFARMAK

Místo stavby: **Nemocnice Nové Město na Moravě,  
příspěvková organizace**  
Ždárská 610  
592 31 Nové Město na Moravě

Investor: **Nemocnice Nové Město na Moravě,  
příspěvková organizace**  
Ždárská 610  
592 31 Nové Město na Moravě

Zpracovatel: Ing Daniel Vašíček  
Na Viničkách 643  
250 92 Šestajovice

Stupeň: DPS (dokumentace pro provedení stavby)

Datum: červenec 2020

## 2 ÚVOD

Předmětem projektu je úprava čistého prostoru přípravy radiofarmak umístěných v přízemí pavilonu 9 nemocnice Nové Město na Moravě na adrese Ždárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě.

### 2.1 Podklady pro vypracování

Projekt byl zpracován na základě těchto podkladů a požadavků:

- technologické podklady a požadavky
- stavební podklad
- konzultace a jednání
- platné normativní podklady a zákony
- stávající projekt stavby (zpracovatel PENTA JIHLAVA, datum 02/2013)

### 2.2 Stručný technický popis objektu

Pavilón centrálních laboratoří má 1 podzemní podlaží a 2 nadzemní podlaží. Konstrukční systém objektu je stěnový zastropený železobetonovou monolitickou deskou. Obvodové a nosné stěny jsou z plných pálených cihel převážně tloušťky 450mm oboustranně omítnuté. Příčkové zdivo je původně z plných pálených cihel tl.100 a 150mm, pozdějšími zásahy doplněno děrovanými cihlami. Střecha je valbová.

## 3 BOURACÍ PRÁCE, DEMONTÁŽE

Rozsah bouracích prací a demontáží je podrobně vyznačen a popsán ve výkresové dokumentaci.

Před zahájením bouracích prací je nutné přijmout následující opatření :

- zajistit ochranu stávajících podlahových krytin, které nebudou stavebními úpravami dotčeny před mechanickým poškozením
- zajistit a utěsnit výstupy z m.č.104 do m.č.101 a 103 provizorními zástěnami z OSB desek, případně sádrokartonovou předstěnou po celou dobu stavebních prací
- seznámit pracovníky s postupem bouracích prací a bezpečnostními předpisy
- označit staveniště výstražnými značkami

Před vlastními bouracími pracemi budou v m.č.105, 110 a 111 demontovány podhledy včetně všech svítidel a distribučních elementů (minerální desky, sádrokartonové desky), dále v m.č. 111 bude demontována výlevka a v m.č.110 umyvadlo a litinový radiátor.

Výlevka a umyvadlo budou nahrazeny novými, litinový radiátor bude přemístěn dle nové dispozice WC. Bourací práce budou prováděny převážně v nenosném příčkovém zdivu úpravou stávajícího otvoru nebo vytvořením nového stavebního otvoru. Otvory budou mít minimální šířku (do 1000mm), k vynesení budou použity ocelové překlady L, příp. systémové montované překlady.

Výjimkou bude stavební zásah do vnitřní nosné stěny tl.450mm, kam bude přemístěn vstup na WC z čekárny. Před vlastním vybouráním zdiva je nutné provést montážní statické zajištění konstrukcí a osazení překladů – viz dále.

V dispozičně upravovaných prostorách (m.č. 110, 111 a 112) budou odstraněny keramická dlažba a obklady (v.2100mm). Tyto práce je nutné provádět s maximální opatrností, aby nedošlo k mechanickému poškození stěn.

V místnosti č.103 (čekárna) vlevo od okna bude bez náhrady demontováno svislé potrubí VZT (DN200) prostupující podlahou a stropem z 1.PP do 2.NP.

V místnosti m.č.103 (čekárna) bude kompletně odstraněna podlahová krytina PVC.

## 4 NAVRŽENÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Provedení překladů v nosné středové zdi se doporučuje podle následujícího postupu.

Nejdříve je nutné zajistit stávající strop po obou stranách pomocí montážního dřevěného rámu. Stojky rámu musí stát na roznášecím trámu. Po zajištění nadpraží se v místě, kam má být překlad osazen, vybourá vodorovná drážka do hloubky cca 1/3 tloušťky stěny. Délka drážky a její půdorysné umístění musí být takové, aby byla zajištěna dostatečná délka uložení nově vložených překladů za lícem navrhovaného otvoru (min.délka uložení překladu na nosné části zdiva 200mm). Poté je do drážky vložena polovina celkového počtu překladů určených do nadpraží. Překlad musí být uložen na pevnou část nosného zdiva a pečlivě podmazán cementovou maltou. Zbytek drážky mezi horní přírubou a vybouranou drážkou nad překladem musí být pečlivě zaklínován a vyplněn cementovou maltou. Po zatvrdnutí malty kolem překladu (min. 1 týden) je teprve možné stejným způsobem vložit překlad z opačné strany stěny.

Po aktivování překladu z druhé strany je možné odstranit provizorní dřevěný rám a vybourat požadovaný otvor.

Překlady v nosné stěně budou provedeny z dvojice ocelových válcovaných nosníků IPE 220.

Do stavebního otvoru bude zabudována ocelová zárubeň a osazeny nové dveře plné bílé 800/1970, pravé. Dveře budou vybaveny WC klikou.

Nadpraží otvoru bude po provedení omítek ve výšce 2 100mm.

Nové příčky budou založeny na nosné části stropu 1.PP.

Příčky budou zděné z děrovaných tvárnic tl.80mm a 115mm, příp. z tvárnic přesného zdění, a oboustranně omítnuty, resp. obloženy keramickými obklady.

Ostění nových a upravených stavebních otvorů ve stávajících příčkách (personální a materiálové propusti) budou zednický zapravena a začištěna na požadované rozměry uvedené ve výkresové dokumentaci.

Obdobně budou opravena a zapravena místa po odstraněných příčkách (stěny, podlahy) a drážky s novými rozvody zdravotní techniky, elektro a topení (WC).

Nové stěny budou upraveny jádrovou omítkou se štukem, resp. jádrovou omítkou a keramickým obkladem (viz dále).

V původních místnostech č.110, 111 a 112 budou vyspraveny podlahy a zachované stěny, povrchy budou připraveny na položení keramické dlažby, obkladu, resp. provedení štuků.

Na WC a propojovací chodbě (m.č.111) bude položena keramická dlažba RAKO GAF1K612 o rozměrech 198 x 198 x 7 (mm), světle šedé barvy matné se soklovým pozlábkem RAKO GST1K112 o rozměrech 204 x 198 x 7 (mm), světle šedé barvy matné (vše série COLOR TWO).

Stěny na WC a prostor kolem výlevky v propojovací chodbě budou obloženy do výšky 2 100mm keramickým obkladem RAKO WAA1N112 o rozměrech 198 x 198 x 6 (mm), světle šedé barvy matné v kombinaci s keramickým obkladem RAKO WAA1N540 o rozměrech 198 x 198 x 6 (mm) světle modré barvy matné (vše série COLOR ONE). Modré obklady budou v ploše rozmístěny nepravidelně v poměru 1:2 ve prospěch světle šedých. Spárovací hmota bude u dlažby i obkladů barvy tmavě šedé. Plochy mimo obklady budou štukovány.

Keramická dlažba a obklady musí být před objednáním odsouhlaseny investorem. Dlažba musí vykazovat protiskluzné vlastnosti vyjádřené minimální hodnotou součinitele smykového tření  $\mu \geq 0,5$ .

Demontovaný litinový radiátor bude umístěn na WC na obvodovou stěnu za dveře a napojen na stávající radiátor v čekárně. Přívody k radiátoru budou skryté, zasekané do stěny.

Na WC bude montován nový podhled ze sádkartonových impregnovaných desek.  
V m.č.111 (nová chodba) bude montován podhled z minerálních desek 600/600.

V čekárně bude po odstranění podlahové krytiny podklad vyspraven opatřen samonivelační stěrkou. Na připravený podklad bude v celé šíři čekárny provedena pokládka ze zátěžového PVC tl.2mm včetně soklového pozáblbku od výrobce BRENO, Centra – Sedna 632 (žíhaná žlutohnědá barva).

Podlahová krytina bude předem odsouhlasena investorem.

V místnosti č.105 bude betonový podstavec doplněn podlahovou krytinou z PVC – viz stávající krytina v místnosti.

V čekárně m.č.103 bude dobetonována nosná část stropu nad 1.PP a nad 1.NP po odstraněném potrubí VZT. Před betonáží je nutné zajistit provázání nové části se stávající částí stropu pomocí ocelových trnů (navrtaná armatura pr.8mm).

Okno v 1.PP pod oknem v čekárně 1.NP bude upraveno pro prostup nového potrubí VZT. Stávající křídlo bude odstraněno a do otvoru rámu bude umístěna plastová izolační vložka, do které bude následně vykroužen otvor pro prostup potrubí VZT.

## **5 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Při provádění stavby budou dodrženy podmínky stanovené předpisy na bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci následně :

- vyhláška č.324/1990Sb Českého úřadu o bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích
- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č.480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu