

Akce: **Nemocnice Třebíč**
Stavební úpravy v lékárně
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Nemocnice Třebíč, p.o.**
Purkyňovo náměstí 133/2
674 01 Třebíč

Zak. číslo: **A 24 – 17 – P**

D1.01 Lékárna

D1.01.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.01.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Předmětem dokumentace je úprava stávající lékárny v Nemocnici Třebíč. Lékárna je umístěna v pavilonu Matka a Dítě. Do lékárny se vstupuje z od hlavního vstupu při východní straně objektu z prostoru zádveří.

b) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Záměrem úprav lékárny je zvětšení prodejního prostoru na úkor jedné přípravný léčiv. Výdejna bude zvětšena o výdejní pulty, kde bude možno umístit více pracovních míst. Tato vnitřní úprava bude provedena pomocí přidaného nábytku- bude rozšířen stávající nábytek směrem do zrušené místnosti (přípravný léčiv). Záměrem řešení, je použít stejné materiálové řešení jako ve stávajícím prostoru. Nábytkové rozšíření řeší projekt interiéru.

c) Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby zůstane zachováno za stávajících podmínek, objekt, ve kterém se lékárna nachází je plně bezbariérový, slouží jako zdravotnické zařízení. Vstup do prostoru výdejny nebude nijak upravován. Místnost bude rozšířena bezbariérově- ve stejné výškové úrovni jako stávající část.

d) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz lékárny zůstává beze změny, dochází pouze ke kapacitnímu navýšení prodeje. Tím, že přibývají obslužné pulty bude zajištěno rychlejší obsloužení zákazníků.

e) Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

E1) Bourací práce

ST 01 - ZBOURÁNÍ PŘÍČKY MEZI MÍSTNOSTÍ 1.44 A 1.51

ST 02 - ODSEKÁNÍ OBKLADŮ NA STĚNĚ MEZI 1.44 A 1.43

ST 03 - ODSTRANĚNÍ POVRCHU PVC PODLAHY V MÍSTNOSTI 1.44

ST 04 - VYBROUŠENÍ PODLAHY PRO POKLÁDKU DLAŽBY TL.10 MM

(NUTNO POČÍTAT S VYBROUŠENÍM DO HLOUBKY 35 MM)

ST 05 - ODSTRANĚNÍ MALEB A ŠTUKOVÉ VRSTVY V MÍSTNOSTI 1.44

ST 06 - DEMONTÁŽ PODHLEDU VČ. KONSTRUKCE, KAZET, SVÍTIDEL A VÝÚSTEK

(VÝÚSTKY BUDOU NAMONTOVÁNY DO NOVÉHO RASTRU)

ST 07 - DEMONTÁŽ DŘEZU, UMYVADLA A NÁBYTKU V MÍSTNOSTI 1.44

ST 08 - ZAKRYTÍ PODLAHOVÝCH PŘÍVODŮ EL. Z PODLAHY DO PŮVODNÍCH

PULTŮ.

ST 09 - VYŘÍZNUTÍ RÝHY PRO PODLAHOVÝ ELEKTRO. ŽLAB 100/50

V principu budou kompletně provedeny nové povrchy ve výdejně léčiv a původní přípravně.

E2) Stropy a zavěšené podhledy

V místě s bývalé přípravný bude proveden nový pohled. Podhled bude proveden ze stejného materiálu, barvy a provedení, jako je stávající podhled ve výdejně léčiv. Technicky bude navázána nová část rastru na stávající, rastrování, do podhledu budou nově umístěny výústky vzduchotechniky a nové osvětlení.

Rastrový podhled:

Akustický podhled pro vysoce náročné prostředí. Panely a nosné prvky z nerezové oceli odolávající kyselinám. Celý systém čistitelný denně pomocí silných dezinfekčních prostředků.

Systém složen z panelů, které mají jádro ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Jádro panelu hermeticky uzavřeno ve velice kvalitní vodotěsné a prachotěsné fólii. Fólie odpuzující nečistoty a odolávající většině chemikálií. Nosný systém viditelný rastr C4 vyrobený z ušlechtilé austenitické oceli odolné vůči kyselinám. Ocel odolávající napěťové korozi. Panely musí být zajištěny v nosném rastru hygienickými klipy, aby odolaly tlaku při čištění a aby nevznikaly prostory pro hromadění nečistot. Pro zajištění přístupnosti stropní dutiny použít demoklip.

Barva rastrové desky bude bílá, barva nosného rastru bude černá.

E3) Úpravy povrchů

V prostoru výdeje léčiv budou očištěny stávající stěny a budou nově opřeny malbou o skladbě N2. Část výdeje, která se nachází v místě bývalé přípravny, bude nově opatřena štukovou omítkou, na kterou bude nanесena pohledová stěrka o skladbě N1.

N1 - NÁTĚR MÍSTNOSTÍ S POŽADAVKEM NA POHLEDOVOU STĚRKU IMITUJÍCÍ STRUKTURU POHLEDOVÉHO BETONU

- kotvicí postřik na zdivo resp. spojovací vrstva na betonové konstrukce
- vápeno-cementová suchá omítková směs s vysokým obsahem vápna pro vnitřní použití, určená ke strojnímu zpracování, zrnitost 0,8mm, na bázi drceného vápence. vysoce difuzní.
- použití jako podkladní jádrová vrstva tl. min. 15 mm pod ušlechtilou omítkou
- penetrace podkladu
- vyrovnávací stěrka - jemný tmel k přímému použití na bázi akrylátové disperze, pro vyhlazení omítkových a betonových ploch
- finální pohledová stěrka imitující pohledový beton
- efektní stěrková technika na organické bázi pro použití v interiéru i exteriéru, sestávající ze základní hmoty a speciálně vyvinutého efektivního tmelu, vyznačuje se různými barevnými nuancemi a strukturami, lze docílit jemných rozdílů odstínů až po velké kontrasty, jemná struktura povrchu, odolná UV záření a povětrnosti, vodoodpudivá
- neředitelný nátěr nanášen ve třech vrstvách speciální technikou
- základní nátěr (stěrkový tmel) nanášený ve dvou vrstvách speciální technikou s přebroušením, materiálová báze: minerální plniva, keramické kuličky, emulze silikonových pryskyřic, akrylátová pryskyřice
- finální nátěr (efektní tmel) transparentní, celoplošně nanесený a stažený na nulovou hodnotu, materiálová báze: akrylátová disperze, efektní pigmenty
- nanášet na soudržný, čistý podklad vyrovnaný pomocí vyrovnávacího tmelu
- vrchní omyvatelná transparentní akrylátová disperze, matná na dekorativní lazurovací nátěry do vnitřních prostorů, vhodná na strukturální omítky i na beton, třída oděru za mokra 2 (dle ČSN EN 13300), vodoodpudivá, dostatečně difuzní, vysoká přilnavost, ředitelná vodou, ekologická s minimálním zápachem, spotřeba cca 80-100 ml/m2 na jeden nátěr

N2 - NÁTĚR MÍSTNOSTÍ SE STŘEDNÍM NÁROKEM NA MECHANICKOU ODOLNOST A OMYVATELNOST

- kotvící postřík na zdivo resp. spojovací vrstva na betonové konstrukce

- vápeno-cementová suchá omítková směs s vysokým obsahem vápna pro vnitřní použití, určená ke strojnímu zpracování, zrnitost 0,8mm, na bázi drceného vápence. vysoce difuzní. Použití jako podkladní jádrová vrstva tl. min. 15 mm pod ušlechtilou omítkou

- suchá omítková vápeno-cementová směs pro výrobu svrchní ušlechtilé omítky pro vnitřní použití. min. tl. 3 mm. lehce zpracovatelná omítko, přírodně bílá. vysoce difuzní.

- vnitřní disperzní omyvatelná, vysoce kryjící barva, bez obsahu zakalujících látek, difuzní (hodnota sd menší než 0,1m), nátěr matný.

oděr za mokra dle din en 13 300: třída 3. barenost dle pd interieru.

skladba = 1 x penetrační nátěr na savé podklady

2 x vrchní nátěr neředený

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

Bezpečnost při užívání

Bude řešena 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.

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

Konstrukce a výplně otvorů osazené na plášti objektu splňují z hlediska hodnot součinitelů prostupu tepla UN a součinitelů průvzdušnosti iN požadavky aktuální ČSN 73 0540:2 „Tepelná ochrana budov“ s platné v době výstavby

OSVĚTLENÍ

Součástí PD pro stavební povolení je výpočet denního osvětlení. Výpočet hodnotí denní osvětlení v místnostech s trvalým pobytem osob.

Umělé osvětlení – dle PD elektro.

OSLUNĚNÍ

Neřeší se, nejedná se o bytovou výstavbu. Pracoviště lékařů a pokoje pacientů na jižní, východní a západní fasádě budou stíněny předokenními žaluziemi el. ovládanými.

AKUSTIKA/HLUK, VIBRACE

Veškeré konstrukce včetně výplní otvorů jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků.

h) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Upravovaná místnost je přímo osvětlená okny

i) Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Stavebními úpravami v lékárně nedochází ke změně požárně-bezpečnostního řešení objektu. Veškeré změny proběhnou v rámci jednoho požárního úseku.

j) 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 :

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

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

Nejsou známy žádné netradiční postupy výstavby, budou používány běžné postupy.

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

-technologický postup kladení dlažby

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

Nejsou požadovány žádné nadstandardní zkoušky

n) Výpis použitých norem

Řešení je zpracováno na základě obecných zásad a standardů postupně se vyvíjejících dokumentů. Předložená projektová dokumentace respektuje následující normy, vyhlášky a nařízení z nich vyplývající:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Zákon č. 372/2011 Sb. Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části
- ČSN EN 13813 (72 2481) Potěrové materiály a podlahové potěry – potěrové materiály – vlastnosti a požadavky
- ČSN EN 520+A1 (72 3611) Sádrokartonové desky - Definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1991-1 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1
- ČSN ISO 1803 (73 0201) Pozemní stavby – Tolerance – Vyjadřování přesnosti rozměrů
- ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
- ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
- ČSN 73 0527 Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky
- ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov
- ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
- ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stav. konstrukcí
- ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zař. a soc. péče

- ČSN EN 1996 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN EN 1993-1 (73 1401) Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1
- ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny
- ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení
- ČSN EN 1627 (74 6001) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže, okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace
- ČSN 74 6101 Dřevěná okna – Základní ustanovení
- ČSN EN 13830 (74 7209) Lehké obvodové pláště – Norma výroby