**ZŘÍZENÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ PRO 3 POKOJE**

**GYNEKOLOGICKÉHO ODDĚLENÍ V BMN a.s.**

**ČÁST D.1.1.**

**a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY**

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., dle změny č. 405/2017 Sb.

Objednatel: **Bohumínská městská nemocnice, a.s.**

Se sídlem:Slezská 207, 735 81 Bohumín

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání (provozovna): Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

Místo stavby: ulice Slezská č.p. 340; parc. č. 458, kat. ú. Starý Bohumín

**1. Účel objektu**

Objekt slouží jako nemocnice.

**2. Funkční náplň**

Funkční náplň je jasně definována účelem využívání objektu jako objekt nemocnice. Funkční náplň se zamýšleným stavebním záměrem nemění.

**3. Kapacitní údaje**

Stavební úpravy spočívají v provedení vestavby hygienického zázemí. Počet uživatelů zůstane stávající.

**4. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení:**

**Základní popis stávajícího stavu**

Jedná se objekt nemocnice, lůžkové oddělení gynekologie. Stávající hygienické zázemí slouží pro několik pokojů.

**Nový stav**

Stavebními úpravami dojde k vestavbě dvou hygienických zázemí, které budou sloužit pro 3 pokoje

lůžkového oddělení gynekologie. V pokojích budou provedeny stavební úpravy spočívající ve výměně

nášlapné vrstvy podlahy, opravě omítek. Bude provedena výměna dveří, instalace akustického podhledu

a výmalba pokojů.

**5. Bezbariérové užívání stavby**

Projektová dokumentace neřeší bezbariérové užívání stavby.

**6. Celkové provozní řešení**

Celkové provozní řešení objektu se nemění, provozní řešení zůstává stávající.

**7. Technologie výroby**

Nejedná se o výrobní objekt.

**8. Konstrukční a stavebnětechnické řešení a technické vlastnosti stavby**

***Bourací práce***

Před zahájením bouracích prací bude provedeno vyklizení pokojů a chodby před pokoji.

Budou vybourány dveře vč. zárubně, okno v chodbě a sklobetonová okna v pokojích. Stávající otvor mezi chodbou a pokojem bude rozšířen za účelem nového vstupu do pokoje. Před rozšířením otvoru musí být proveden nový překlad z ocelových nosníků 3x IPE 140 dl. 1500 mm, uložení 150 mm. Stávající nášlapné vrstvy v pokojích a chodbě před pokoji budou odstraněny. Bude provedeno vyčištění, vyspravení a vyrovnání stávající konstrukce podlahy cementovým potěrem tl. max do 50 mm. Budou demontována umyvadla vč. baterie a keramického obkladu za umyvadlem. Příčka s dveřmi v chodbě bude vybourána.

Ze stěn v chodbě bude odstraněn stávající keramický obklad, bude provedeno oškrábání veškerých maleb.

**Veškeré bourací práce budou provedeny v rozsahu výkresové dokumentace bouracích prací !!!**

***Nový stav***

**Zemní práce**

Nejsou předmětem PD

**Základy**

Nejsou předmětem PD.

**Svislé konstrukce**

Budou vyzděny příčky z pórobetonového zdiva. Budou provedeny zazdívky vybouraných oken pórobetonovými tvárnicemi.

**Vodorovné konstrukce**

Po demontáži stávající nášlapné vrstvy bude provedeno, vyčištění, vyspravení a vyrovnání podlahy a provedena nivelační stěrka. Na takto připravený podklad bude v hygienickém zázemí nalepena keramická dlažba, v pokojích a chodbě pak PVC vč. soklové lišty. V koupelnách a WC bude namontován SDK podhled do vlhkých prostor, do pokojů akustický podhled.

**Schodiště a rampy**

Nejsou předmětem PD.

**Zastřešení**

Není předmětem PD

**Úpravy povrchů vnitřních**

Budou oklepány nesoudržné části omítek, provedeno jejich vyspravení (předpoklad 10%). Na vyspravený podklad bude provedena výztužná tkanina do tmele a přetažena novým sádrovým štukem. Na stěnách v pokojích bude provedeno oškrábání stávající omítky a bude provedena vyrovnávací výztužná stěrka pod obklad z ochranných nástěnných plátů do výšky 1,5 m. Ochranné nástěnné pláty slouží jako ochrana proti poškození nárazem do výšky 1,5 m, tl. 1-2 mm, tloušťka dle výrobce. Na nové vyzdívky bude provedena perlinka do tmele a přetažena sádrovým štukem. V hygienickém zázemí budou stěny do v. 2100 mm opatřeny keramickým obkladem.

**Úpravy povrchů vnějších**

Nejsou předmětem PD.

**Podhledy**

V hygienickém zázemí budou namontovány SDK podhledy do vlhkých prostor. Do pokojů jsou navrženy akustické podhledy. Před zahájením prací předloží zhotovitel akustickou studii na konkrétní typ podhledu, tato bude předložena k odsouhlasení.

**Podlahy**

Po demontáži stávající nášlapné vrstvy bude provedeno, vyčištění, vyspravení a vyrovnání podlahy a provedena nivelační stěrka. Na takto připravený podklad bude v hygienickém zázemí nalepena keramická dlažba, v pokojích a chodbě pak PVC vč. soklové lišty.

**Výplně otvorů**

Stávající vnitřní dveře budou demontovány, budou vybourány stávající zárubně. Budou osazeny nové obložkové zárubně a nové dveře z CPL laminátu, do koupelen budou použity dveře z HPL laminátu.

**Izolace proti vodě**

V koupelnách bude provedena hydroizolační stěrka ve dvou vrstvách. Hydroizolační stěrka bude použita na podlahu, vytažená 300 mm na stěnu a v místě sprchy bude provedena do výšky 2100 mm. HI stěrka bude provedena v souladu s technologickým postupem výrobce a budou použity veškeré systémové příslušenství a doplňky (koutové a rohové pásky apod.)

**Izolace tepelné a zvukové**

Nejsou předmětem PD

**Klempířské konstrukce**

Nejsou předmětem PD.

**Zámečnické konstrukce**

Budou osazeny madla v koupelnách a na dveřích v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

**Truhlářské konstrukce**

Budou osazeny nové vnitřní dveře vč. obložkových zárubní.

**Malby a nátěry**

Bude provedena výmalba dotčených prostor.

**Zpevněné plochy**

Nejsou předmětem PD.

**Terénní úpravy a vysazování zeleně**

Nejsou předmětem PD.

**9. Stavební fyzika:**

**Tepelná technika**

Není předmětem PD

**Osvětlení**

Bude provedena úprava elektroinstalace – viz. samostatná část PD

**Oslunění**

Stávající, nemění se.

**Akustika / hluk**

Hluk: v průběhu výstavby lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec. Vzhledem ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Vibrace: stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

Výpis použitých norem:

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 74 6077 Okna vnější a dveře – Požadavky na zabudování

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanoven

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení – viz. samostatná část PD

D.1.4. Technika prostředí staveb – elektroinstalace. Bude provedena úprava elektroinstalace. V novém hygienickém zázemí budou osazeny ventilátory, aby bylo zajištěno větrání hygienických zázemí.

Technika prostředí staveb – zdravotechnika – viz. samostatná část PD.

Vypracoval: Barbora Kyšková, srpen 2020