|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UKB G  UNIVERZIITNÍ KAMPUS BOHUNICE | | | | | | | | |
| BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  G – DROBNÉ OBJEKTY | | | | | | | | |
| Investor | | | | Masarykova univerzita | | | | |
| Generální projektant | | | | AiD team a.s. | | | | |
| Hl. inženýr projektu | | | | Ing. arch. Jiří BABÁNEK | | | | |
| Přímý zpracovatel | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Revize | | | | | | | | |
| 00 | 2020 – 04 - 30 | | | | | |  | |
| 01 |  | | | | | |  | |
| 02 |  | | | | | |  | |
| 03 |  | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | |
| Vypracoval | | | Jitka NOVÁKOVÁ | | | | | |
| Ved. projektant | | | Ing. arch. Jiří BABÁNEK | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| Číslo zakázky | | | 3470 – 35 | | | | | |
| Stavba | | | **UKB G - Drobné objekty** | | | | | |
| Stupeň | | | DSP | | | | | |
| Název PS - SO | | | **SO 302 – Anatomický ústav** | | | | | |
| Část | | | Architektonicko-stavební řešení | | | | | |
| Název výkresu | | | TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | | |
| Datum | | | 2020 – 04 - 30 | | | | | |
| Formát | | |  | | | | | |
| Měřítko | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| stavba | | stupeň | | | číslo PS – SO | část | výkres | revize |
| UKB A | | DSP | | | SO302 | 01 | 001 | 00 |



#### Technická zpráva

## 

Identifikační údaje

Název akce: UKB G - SO 302

Anatomický ústav LF MU

Místo stavby: Univerzitní kampus Bohunice,

Kamenice 126/3, 625 00 Brno

Identifikační údaje investora: Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Kontaktní osoba: Ing. Rostislav Sitarčík,

Tel. +420 549 495 111,

e-mail: sitarcik@rect.muni.cz

Identifikační údaje zpracovatele: AiD team a.s.

Netroufalky 797/7, Bohunice, 625 00 Brno

IČO: 04270100

DIČ: CZ04270100

1. Základní popis stávajícího objektu

Objekt spadá do komplexu Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity. Řešená část je situována jižně od ulice Kamenice.

Budova 2 Morfologického centra (Anatomického ústavu LF MU) je objekt se třemi podlažími, obdélníkového půdorysu o rozměrech 45,20 × 38,60 m, s konstrukční výškou podlaží 3,60 m. V celém objektu jsou výukové prostory AU LF – seminární místnosti, učebny, laboratoře, pitevny, pracovny vyučujících, vše s příslušným provozním, komunikačním, sociálním a hygienickým zázemím. Objekt má hlavní schodiště umístěné mimo základní půdorys – v krčku propojujícím tuto budovu s vedlejší šestipodlažní budovou 1 Morfologického centra. Objekt je řešen bezbariérově ve všech podlažích. Požární únikové cesty z objektu na volné prostranství jsou dvě, ze spojovacího krčku na západní straně budovy a venkovním schodištěm přilehlým k východní fasádě.

Vstupní podlaží (1.NP) je na úrovni 0,000 = 279,50 m n. m.

Popis stavebních konstrukcí

Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový montovaný skelet s osovým modulem 6,0 × 6,0 m - sloupy, průvlaky a stropní panely. Příčky v objektu jsou převážně sádrokartonové, podlahy tl. 100 mm mají nášlapnou vrstvou z linolea, PVC, dlažby. Podhledy v místnostech jsou rastrové minerální nebo plné sádrokartonové. Výška podhledu ve výukových místnostech je 2,70 m, v chodbách a v místnostech zázemí 2,50 m. Obvodový plášť je tvořen dvouvrstvou vyzdívkou ze skleněných tvárnic s vloženými pásy oken, plné části jsou tvořeny lehkým obvodovým pláštěm s plechovými kazetami z vnější strany. Keramické obklady jsou použity v laboratořích, pitevnách a v místnostech hygienického zázemí. Střecha objektu je plochá s vrchní vrstvou kačírku nebo betonové dlažby. Na střeše je umístěna nástavba strojovny vzduchotechniky a chlazení o vnějších rozměrech 25,10 × 9,00 m, výšky 6,00 m nad střešní rovinou. Nástavba má ocelovou nosnou konstrukci, která je opláštěná lehkým obvodovým pláštěm s plechovými kazetami na vnějším povrchu.

1. Základní popis prací

**Projektová dokumentace pro výběr dodavatele (DVD) řeší úpravu části stávajících prostor 1. PP v budově 2 Anatomického ústavu Lékařské fakulty v Univerzitním kampusu Bohunice.**

**Požadavek investora je upravit stávající prostory obrazárny a dvou studoven na prostory dvou studoven. V návrhu dispozice dochází k vybourání části příček a vybudování nových příček, doplnění a napojení zařizovacích předmětů ZTI a posílení stávajícího odvětrání a chlazení místností. Úpravy dispozice vyvolají změny v umístění koncových prvků vzduchotechniky, elektroinstalace a silnoproudých a slaboproudých rozvodů. Nově budou rozmístěny prvky AV techniky (řešení ani dodávka AVT není součástí tohoto projektu).**

**Bourací práce**

Bourací práce zahrnuly vybourání sádrokartonových příček včetně keramických obkladů a demontáž podhledů v nutném rozsahu. Ve stěně mezi chodbou (m. č. S102a) a rekonstruovanými místnostmi budou nad podhledem vybourány otvory pro nové trasy VZT potrubí.

**Nové konstrukce**

Nové konstrukce zahrnuly provedení nové dělicí příčky, opláštění příček po provedení nových rozvodů vody a připojovací kanalizace k navrženým zařizovacím předmětům, rozvody EL a SLP.

Po dokončení nových rozvodů VZT a chlazení v podhledu byla provedena zpětná montáž podhledu s osazením koncových prvků.

Dokončovací práce – úprava poškozené podlahové krytiny včetně soklu (gabionu), oprava keramických obkladů, nový keramický obklad za mycím dřezem, celková výmalba nových místností a stěn nově realizovaných a dotčených prostor v případě poškození stávající výmalby.

**Přehled odpadů vzniklých z bouracích pracích:**

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během bouracích prací, zatříděného do skupin dle „Katalogu odpadů“ přílohy č. 1 Vyhlášky 381/2001 Sb.:

17 Stavební a demoliční odpady

20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

**Přehled odpadů vzniklých při realizaci nových konstrukcí:**

Nebyly používány materiály, při nichž by na stavbě vznikal odpad patřící mezi nebezpečné odpady. Seznam odpadu vzniklého během výstavby, zatříděného do skupin dle „Katalogu odpadů“ přílohy č. 1 Vyhlášky 381/2001 Sb.:

08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev

12 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů

15 Odpadní obaly; absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

17 Stavební a demoliční odpady

20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

Jitka Nováková 30. 04. 2020