

**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
Prímý zpracovatel	



Revize	
00	2020 – 04 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Jitka NOVÁKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3470 – 35
Stavba	<b>UKB G - Drobné objekty</b>
Stupeň	DSP
Název PS - SO	<b>SO 302 – Anatomický ústav</b>
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  $45,20 \times 38,60$  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 šesti-podlažní 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  $6,0 \times 6,0$  m - sloupy, průvlaky a stropní panely. Příčky v objektu jsou převážně sádkartonové, podlahy tl. 100 mm mají nášlapnou vrstvou z linolea, PVC, dlažby. Podhledy v místnostech jsou rastrové minerální nebo plně sádkartonové. 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, plně 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  $25,10 \times 9,00$  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.

## 2. Základní popis prací

**Projektová dokumentace pro výběr dodavatele (DVD) řeší úpravu částí 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 zahrnují vybourání sádkartonových 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 zahrnují 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 prací:**

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během bouracích prací, zařazeného 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, zařazeného 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, čisticí 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