

# UKB G

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE  
BRNO – BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2021 - 10 - 22
01	
02	
03	

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

0,000 = 279,50 BPV

Číslo zakázky	3503 - 25
Stavba	UKB G – Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS – SO	SO 118.1 – Anatomický ústav LF v UKB Zpřístupnění piteven v 1. PP
Část	14 – ZVEDACÍ PLOŠINA

Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA
Datum	2021 – 10 – 22
Formát	4 A4
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS – SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 118.1	14	001	00

## Identifikační údaje

Název akce:	UKB G - SO 118.1 <b>Anatomický ústav LF v UKB</b> <b>Zpřístupnění piteven v 1. PP</b>
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

# Technická zpráva

## 1. Údaje o stavbě

Stávající třípodlažní objekt F01B2 je situován v areálu Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity na jeho severovýchodním okraji u ulice Kamenice, parcelní č. 1331/25, 1331/21, 1331/20.

V objektu sídlí Anatomický ústav (AÚ) Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. V objektu jsou umístěny výukové prostory AÚ - seminární místnosti, výukové laboratoře a pitevny, pracovny vyučujících a technologické, provozní a hygienické zázemí.

Spojovací chodbou umístěnou na západní straně je tento objekt spojen s vedlejší budovou označenou F01B1 v úrovních podlaží 2. PP, 1. PP a 1. NP. Mezi oběma objekty je na úrovni 1. PP upravený venkovní prostor – atrium. Vstup do atria je možný dveřmi na úrovni tohoto podlaží z prostoru spojovací chodby.

## 2. Popis navrhovaných úprav

Záměr investora je vybudovat mezi úrovní atria a přilehlé manipulační plochy (snížené o 2 m oproti úrovni atria) venkovní zvedací plošinu pro přepravu vozíků s výukovými pomůckami.

Rozměr přepravovaného vozíku je 950 × 2080 mm, celková hmotnost vozíku s nákladem je max. 250 kg.

Pro zvedací plošinu bude připravena železobetonová šachta, jejíž stěny budou současně tvořit opěrnou stěnu vůči o 2 m zvýšené ploše atria.

Vnitřní rozměry šachty pro zvedací plošinu jsou 2,42 m × 1,45 m

Hloubka prohlubně oproti nástupní úrovni (-5,950) je 0,51 m.

Horní úroveň betonové zdi šachty je v úrovni plochy atria (-3,950 m).

Zdvih - 2 m

## 3. Zvedací plošina (venkovní)

Pohon - elektrohydraulický.

Horní deska s protiskluzovým povrchem (plech s oválnými výstupky), horní deska je průchozí a je opatřena na stranách 2 x 2380 mm bočnicemi s plnou výplní (plech) výšky 1100 mm, světlý rozměr desky je 2130x1150 mm, povrchová úprava polyuretanový lak RAL.

Nůžkový mechanismus s rámem uzpůsobeným pro ukotvení do montážní prohlubně.

Nákladíště spodní (neprůchozí) je opatřeno dvoukřídlými dveřmi z ocelových profilů s výplní z tahokovu, dveře s elektromechanickým jištěním, světlý rozměr š. 1150 x v. 2000 mm, povrchová úprava žárový pozink.

Nákladíště horní (neprůchozí) je opatřeno ohrazením v. 1100 mm a dvoukřídlými dveřmi z ocelových profilů s výplní z tahokovu, dveře s elektromechanickým jištěním, světlý rozměr š. 1150 x v. 1100 mm, povrchová úprava povrchová úprava žárový pozink.

Ohrazení šachty a dveře do výtahové šachty nejsou součástí dodávky zvedací plošiny, jsou zahrnuty v části 01 – ASŘ.

Elektromechanické jištění a jeho integrace do řídicího systému je součástí dodávky zvedací plošiny.

Před zpracováním výrobní dokumentace ohrazení je nutná konzultace s dodavatelem výtahu.

Šachta: železobetonová konstrukce ze tří stran šachty, čelo šachty po celé výšce zdvihu tvoří dveře v úrovni spodního nákladiště, v úrovni horního nákladiště je po celém obvodu do výšky 1100 mm ohrazení s brankou.

Prohlubeň: železobetonová konstrukce o vnitřním rozměru 2,42 m x 1,45 m, hl. 0,51 m, dno prohlubně je ve spádu 1% pro odtok vody do trativodu.

Ovládání: v nákladištích, přivolávač, odesílač.

Nosnost 500 kg

Zdvih: 2000 mm

Zvedací plošina není určena pro přepravu osob, jízda osob je zakázána.

Pro výtah bude zpracován návod k obsluze - provozní předpis a plán údržby.

Dle ČSN EN 1570-1+A1.

Vypracovala: Jitka Nováková, říjen 2021