

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova / **A-Z1**

---

# FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

## Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova

### A. Průvodní zpráva-Z1

**Objednatel:** FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC  
Odělení správy budov  
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc  
IČ 00098892, DIČ CZ00098892

**Zhotovitel:** STATIKA Olomouc, s.r.o.  
Balbínova 374/11, 779 00 Olomouc  
IČ 26823152, DIČ CZ26823152

**Vypracovali:** Ing. arch. Pavla K o i š o v á  
Ing. Roman K o i š,  
Ing. Daniel L e m á k, Ph.D.,

**Stupeň projektu:** DSP

**Zakázkové číslo:** 19-2305-41-**Z1**

V Olomouci, září 2020

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova / **A-Z1**

---

## FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

### Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova

#### A. Průvodní zpráva-Z1

---

#### A.1 Identifikační údaje

##### A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC**

**Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova**

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):

**Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, Nová Ulice, 775 20 Olomouc p.č. 149/1, 290/57, k.ú. Olomouc Nová Ulice [710717]**

c) Předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

**Navrženo statické zajištění existující opěrné stěny, stavba bude trvalá, účel stavby – opěrná stěna**

##### A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyz.os.podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, adres sídla (právnícká osoba)

Stavebník: **Fakultní nemocnice Olomouc**

**I.P. Pavlova 185/6, Nová Ulice, 775 20 Olomouc**

**IČ: 00098892, DIČ: CZ 00098892**

Oprávněná osoba jednat jménem právnické osoby:

Ing. Jiří Vaida, vedoucí oddělení správy budov

##### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

- Hlavní projektant:

STATIKA Olomouc, s.r.o., Balbínova 374/11, 779 00 Olomouc, IČ: 268 23 152, DIČ: CZ 268 23 125, zastoupena Ing. Romanem Koišem a Ing. Danielem Lemákem, Ph.D.,

- Projektanti jednotlivých částí:

KOIS ARCH s.r.o., Dolany 591, IČ: 05635063, DIČ: CZ 05635063, zastopoupená Ing. arch. Pavlou Koišovou, za zpracovatele architektonicko stavební části, autorizovaný architekt – ČKA 03 189,

## FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova / **A-Z1**

---

### A.2 Seznam vstupních podkladů

- Vyhotoven polohopis a výškopis:
  - Geodézie Olomouc s.r.o., Jiří Velart, Chválkovická 362/182, Olomouc 779 00, IČ 05023343, DIČ CZ05023343; provedeno 24.10.2019, zaměření geologických sond a kopaných sond 06.11.2019;
- Jádrové vrty byly provedeny skrz betonovou stěnu ve třech dilatačních celcích:
  - ABEZWA, spol. s r. o., Ing. Rostislav Sotolář, Praskova 5 , 772 00 Olomouc 779 00, IČ 47152753, DIČ CZ 47152753;
- Jádrové vrty byly rozřezány a na vzorcích provedeny zkoušky pevnosti v tlaku:
  - SQZ,s.r.o, Jan Svozil, Ústřední laboratoř Olomouc, Akreditovaná zkušební laboratoř 1135.1, U místní dráhy 5, 779 00 Olomouc, IČ 25743554, DIČ CZ25743554;
- Kopané sondy byly provedeny u paty opěrné stěny:
  - Provedení zajistila FN Olomouc, Ing. Jiří Vaida;
- Realizace kopané sondy pro ověření STL plynu
  - Provedení zajistila FN Olomouc, Ing. Jan Langer, odbor investic; výsledky byly zaslány 12.08.2020;
- Vrtané sondy byly provedeny za opěrnou stěnou v zeleném pásu:
  - Provedl RNDr. Pavel Vavrda, Olomouc, Povel, Schweitzerova 116/28, IČ 18465137, DIČ CZ 18465137;
- Měření svislosti a vyklonění stěny:
  - Zaměření provedl Ing. Daniel Lemák, PhD. a Ing. Roman Koiš digitální nivelační latí, provedeno 25.09.2019 a 06.01.2020;

### A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území, zastavěné, nezastavěné území:

Jde o projektovou dokumentaci statického zajištění existujících opěrných stěn v areálu FN Olomouc mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova v celkové délce cca 53,4 m.

#### b) dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba je řešena v zastavěné části města Olomouc, na kraji areálu Fakultní nemocnice Olomouc. Jde o existující opěrné železobetonové stěny, které tvoří hranici areálu, odhadnuté stáří cca 40 let.

#### c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba není v památkově chráněném území ani není v záplavovém území.

#### d) údaje o odtokových poměrech

Pro tento typ stavby neřešeno.

#### e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Nedojde k změně tvaru – v souladu.

#### f) údaje o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Nedojde ke změně stávajícího řešení – v souladu.

#### g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Budou dodrženy podmínky a požadavky správců sítí při prováděné sanaci.

#### h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

#### i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Bez požadavku.

## FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Statické zajištění opěrné stěny mezi zastávkou autobusu u objektu ředitelství a ulicí Albertova / **A-Z1**

### **j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby**

- p.č. 149/1 – jiná plocha, k.ú. Nová Ulice [710717]
- p.č. 290/57 – jiná plocha, k.ú. Nová Ulice [710717]
- p.č. 800/10 – ostatní komunikace, k.ú. Nová Ulice [710717]

### **A.4 Údaje o stavbě**

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:**

Sanace stávající stavby.

#### **b) účel užívání stavby:**

Opěrná stěna – stěny tvoří hranici areálu FN.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba:**

Trvalá stavba.

#### **d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:**

Bez ochrany.

#### **e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:**

Bez požadavku.

#### **f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:**

Před realizací mikropilot a zemních kotev a zemních prací bude nutné vytýčit všechny dotčené inženýrské sítě! Mikropiloty, zemní kotvy a železobetonové objímky budou realizovány mimo ochranné pásmo STL plynovodu. V ochranném pásmu STL plynovodu (tj. 1,0 m na každou stranu od osy plynovodu) bude realizován ruční výkop pro žb objímku do hloubky cca 450 mm od úrovně chodníku a výkop pro novou skladbu chodníku do hloubky 250 mm.

U ostatních inženýrských sítí budou rovněž respektovány jejich ochranná pásma! Výstražné prvky jednotlivých sítí musí být stavbou zachovány nebo obnoveny.

#### **g) seznam vyjímek a úlevových řešení:**

Bez vyjímek.

#### **h) navrhované kapacity stavby:**

Celková délka opěrné stěny je 53,4 m, šířka 0,45 m.

#### **i) základní bilance stavby:**

Sanace – bez požadavku.

#### **j) základní předpoklady výstavby:**

Předpokládané zahájení stavby – podzim 2020, dokončení stavby – 2021

Nečleněno na etapy.

#### **k) orientační náklady stavby:**

cca 3.500.000,- Kč bez DPH

### **A.5 Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení**

- Stavba nebude členěna na objekty.

V Olomouci dne 17.09.2020

Vypracoval:

**Ing. Roman K o i š,**

autorizovaný inženýr pro geotechniku – ČKAIT 1201258

BALBÍNOVA 11, OLOMOUC 779 00 TEL+420 585 700 702 FAX. +420 585 700 707 MOBIL +420 608 879 209 E-MAIL: [statika@statikaolomouc.cz](mailto:statika@statikaolomouc.cz)

**Ing. Daniel L e m á k, PhD.**

autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb, autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce – ČKAIT 1201294

BALBÍNOVA 11, OLOMOUC 779 00 TEL+420 585 700 701 FAX. +420 585 700 707 MOBIL +420 603 180 533 E-MAIL: [statika@statikaolomouc.cz](mailto:statika@statikaolomouc.cz)