

# KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO, BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum - vývoj a vzdělávání



Investor MASARYKOVA UNIVERZITA

Generální projektant AiD team a.s.

Hl. inženýr projektu Ing. Jiří DUCHÁČEK

Spolupráce Arch.Design s.r.o.

Přímý zpracovatel

**AI  
D**  
TEAM

Revize

00 2017 - 09 - 12

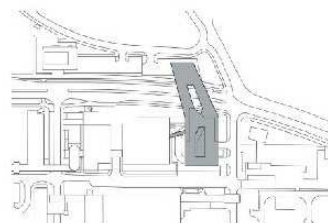
01

02

03

Vypracoval Ing. Tomáš Čapek

Ved. projektant Ing. Tomáš Čapek



0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky 3413 - 25

Stavba SIM

Stupeň DVD

Název PS - SO D 201 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Část 01 - HTU

Název výkresu **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum 2017 - 09 - 12

Formát

Měřítko

| Stavba | Stupeň | Číslo PS - SO | Část | Výkres | Revize |
|--------|--------|---------------|------|--------|--------|
| SIM    | DVD    | D 201         | 01   | 001    | 00     |

|                |   |
|----------------|---|
| Akce:          | Komplexní simulační centrum MU                  |
| Investor:      | Masarykova univerzita                           |
| Projektant:    | AiD team a.s.                                   |
| Projektant SO: | SIPROS, s.r.o.                                  |
| SO:            | SO 201.01 Příprava území - Hrubé terénní úpravy |
| Stupeň:        | Dokumentace pro výběr dodavatele                |

## Technická zpráva

**Všeobecné údaje:** Staveniště je situováno v katastrálním území Bohunice, v areálu MU. Tato část dokumentace řeší hrubé terénní úpravy včetně provedení staveništního sjezdu a provedení plochy pro očistu mechanismů. Předpokládá se, že před zahájením výkopových prací pro HTÚ budou provedeny demolice dle SO 201.02.

### Výchozí podklady:

Zastavovací situace  
Zaměření skutečného provedení

**Vjezd a výjezd ze staveniště:** Staveništní sjezd bude proveden z komunikace na pozemku parc.č.1331/4. Pro staveništní sjezd bude využita plocha stávajícího sjezdu na kterou bude navazovat plocha ze silničních panelů. Sjezd pro venkovní parkoviště bude proveden na ulici Studentskou přes stávající chodník zpevněný panely a sklopený obrubník. Dodavatel je povinen zajistit, aby nedocházelo k znečištění místních komunikací, tj. zajistit prostor pro očistu stavebních mechanismů před výjezdem na veřejnou komunikaci. Tato plocha bude zpevněna v rámci zařízení staveniště, rovněž ze silničních panelů. Silniční panely budou uloženy do pískového lože na vrstvě 30 cm štěrkodrti.

**Hrubé terénní úpravy:** Hrubé terénní úpravy budou spočívat ve vytvoření zemní figury – pro založení objektu a příjezdu k ní. Výkopové svahy budou prováděny ve sklonu max. 5:1.

**Likvidace odpadů:** Objemově největší položkou při provádění HTÚ bude přebytečná zemina z výkopů v celkové kubatuře  $9565,77\text{m}^3 + 2100\text{m}^3 = 11665,77\text{m}^3$ . Výkopový materiál bude odvezen a uložen na nařízenou skládku. Před uvedením do provozu předloží investor doklad o naložení s veškerými stavebními odpady, tj. odvozu a uložení sutě a zeminy.

**Odvodnění:** Výkopová figura bude v případě potřeby odvodněna mělkými rigolky podél obvodu do šachet vyztužených betonovými skružemi, pro umístění čerpadla pohotovostní čerpací soupravy.

**Přechodné dopravní značení:** 30m od napojení staveništních sjezdů bude umístěna svislá dopravní značka A22 - jiné nebezpečí, s dodatkovou tabulkou E12 - s textem "VÝJEZD VOZIDEL STAVBY" a to pro každý směr.

**Inženýrské sítě:** Před zahájením výkopových prací budou vytyčeny veškeré IS a bude zajištěna jejich ochrana dle požadavků jednotlivých správců.

**Bezpečnostní opatření:** Veškeré práce musí být prováděny v souladu s příslušnými ČSN a ostatními obecně závaznými předpisy, včetně platných vyhlášek o bezpečnosti práce. Je nutné respektovat ochranná pásma inženýrských sítí a musí být dodržovány bezpečné vzdálenosti od nekrytých částí el. zařízení které jsou 140cm u vedení 22kV a 250 cm u 110kV.

Kraje výkopových svahů musí být zajištěny proti pádu.

Bezpečnosti práce se týká i organizace a údržba staveniště, tj. řádné označení staveniště, jeho osvětlení, organizace skladování stavebního materiálu .

Za poučení svých zaměstnanců o bezpečnostních a požárních předpisech a o zásadách ochrany zdraví při práci je odpovědný dodavatel.