

**DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ
STAVBY**

Historie revizí

IDrev	ZmlD	Název změny	Datum

Projektant



**FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC**

profesionalita a lidský přístup

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

I.P. PAVLOVA 185/6

779 00

**VÝSTAVBA
CHODNÍKŮ VE
FAKULTNÍ
NEMOCNICI
OLOMOUC**

AREÁL FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Jméno výkresu

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval

ING. TOMÁŠ JANSÁ

Datum

06/2020

Zodpovědný projektant

Datum

06/2020

Měřítko výkresu

Revize

Číslo výkresu

B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba se nachází v intravilánu města Olomouc a řeší opravy a výstavbu nových chodníků na ulici I. P. Pavlova, Za Nemocnicí, u budovy Y, WD a navazujících chodníků části v areálu Fakultní nemocnice Olomouc.

Stavba se nachází v k. ú. Nová Ulice na dotčených pozemcích druhu ostatní plocha par. č. 132/87, 634/2, 613/2, 153/6, 132/104, 153/2, 290/31, na pozemcích druhu zastavěná plocha a nádvoří par. č. st. 297 vše ve vlastnictví Fakultní nemocnice Olomouc. Dále na pozemcích druhu ostatní plocha par. č. 132/105, 132/135 a na pozemcích druhu zastavěná plocha a nádvoří par. č. st. 1218/1 vše ve vlastnictví Univerzita Palackého v Olomouci.

Stavba je situována v zastavěném území, na plochách veřejných prostranství.

Účelem stavby je celková rekonstrukce chodníků, výstavba nových a rozšíření veřejného osvětlení. Dále dojde k rozšíření podzemního vedení NN kabelů v prostoru ulice Za Nemocnicí.

Stavba zásadně neovlivní životní prostředí v dané lokalitě.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Při zpracování projektu byly použity tyto podklady:

- Katastrálních podkladů – mapové podklady z katastru nemovitostí
- Projektová dokumentace stavby zpracovaná Ing. Ivo Vzatkem, FNOL, 12/2019
- Prohlídka objektu projektantem s doměřením
- Polohopis a výškopis skutečného provedení

3. ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY)

Stavba je členěna na 6 stavebních objektů:

- D. 1 - Chodník v ulici Za Nemocnicí
- D. 2 - Chodník u II. interní kliniky
- D. 3 - Chodník pod budovou Y
- D. 4 - Chodník u budovy WD
- D. 5 - Rozšíření VO
- D. 6 - Rozšíření rozvodů NN

1. Objekt D. 1 - Chodník v ulici Za Nemocnicí:

Chodník v ulici Za Nemocnicí je zbudován vlevo ve směru od ulice I. P. Pavlova. Částečně je rekonstruován stávající stav k budově „U“ výměnou dlažby ze stávající 30x30cm za zámkovou betonovou dlažbu 20x10cm. Proběhlo vytrhání krajníků a nahrazení silniční betonovou obrubou s rozdílem oproti komunikaci (nášlapem) +15cm. Šířka chodníku je v této části stávající 3050mm včetně nové silniční obruby. Podélný sklon je dle stávajícího sklonu chodníku, příčný 2% směrem ke komunikaci. Dále od budovy „U“ bude zbudován nový chodník ze zámkové dlažby šířky 2m podél komunikace s novou silniční obrubou +15cm a příčným sklonem chodníku 2% směrem ke komunikaci. Za budovou WN chodník uhýbá do zeleného prostoru směrem od komunikace kolem vzrostlých stromů v dostatečné vzdálenosti

od kořenového systému a bude lemovaný chodníkovou oboustrannou obrubou a příčným sklonem 2%.

Konstrukce chodníku bude ukončena silničním betonovým obrubníkem BO 15/25 (1000/150/250mm), chodníkovým betonovým obrubníkem BO 10/25 (1000/100/250mm). Dlažba bude osazena 0,01m nad přilehlý silniční obrubník a v místě šíře 2,0m i nad chodníkový obrubník. Chodníkový obrubník bude oproti dlažbě osazen o 0,06m výš, a tím vytvoří vodící linii pro nevidomé. Základní příčný sklon povrchu chodníků bude 2,0%. Základní podélný sklon pláně je dle podélného řezu, a především dodržením silniční obruby +0,15m nad stávající komunikací.

Všechna místa pro přecházení přes jednotlivá napojení účelových komunikací jsou upravena jako bezbariérová s varovným pásem širokým 0,40m z červené reliéfní zámkové dlažby tloušťky 60mm a signálním pásem širokým 0,80m z reliéfní zámkové dlažby s odstupem 0,40m od varovného pásu a dále vodícími pásy (6ks) v místech přechodů přes komunikace.

2. Objekt: D. 2 - Chodník u II. interní kliniky

Nový chodník bude veden po pravé straně od lékařské fakulty Univerzity Palackého směrem k centrálnímu parkovišti FNOL. Konstrukce chodníku bude ukončena stávajícím silničním betonovým obrubníkem BO 15/25 (1000/150/250mm), chodníkovým betonovým obrubníkem BO 10/25 (1000/100/250mm). Ve spodní části bude lemován palisádovou stěnou z důvodu velkého násypu a zásahu do stávajícího terénu. Dlažba bude osazena 0,01m nad přilehlý silniční obrubník a v místě šíře 2,0m i nad chodníkový obrubník. Chodníkový obrubník bude oproti dlažbě osazen o 0,06m výš, a tím vytvoří vodící linii pro nevidomé. Základní příčný sklon povrchu chodníků bude 2,0%. Všechna místa pro přecházení přes jednotlivá napojení účelových komunikací jsou upravena jako bezbariérová s varovným pásem širokým 0,40m z červené reliéfní zámkové dlažby tloušťky 60mm a signálním pásem širokým 0,80m z reliéfní zámkové dlažby s odstupem 0,40m od varovného pásu a dále vodícími pásy (6ks) v místech přechodů přes komunikace.

3. Objekt: D. 3 - Chodník pod budovou Y

Objekt chodníku u budovy Y a jeho projektová dokumentace stavby jsou samostatnou stavbou. Umožní přímé propojení pěší trasy z lékařské fakulty směrem k objektu A dále. Konstrukce chodníku bude ukončena chodníkovým betonovým obrubníkem BO 10/25 (1000/100/250mm). Dlaždice budou osazeny 0,01m nad přilehlý silniční obrubník.

Chodníkový obrubník tvořící vodící linii pro nevidomé bude oproti dlažbě osazen o 0,06m výše. Základní příčný sklon povrchu chodníků bude 2,0%. Základní podélný sklon je dle stávajícího terénu a napojovacích míst chodníku. Všechna místa pro přecházení přes jednotlivá napojení účelových komunikací jsou upravena jako bezbariérová s varovným pásem širokým 0,40m z červené reliéfní zámkové dlažby tloušťky 60mm a signálním pásem širokým 0,80m z reliéfní zámkové dlažby s odstupem 0,40m od varovného pásu a dále vodícími pásy (6ks) v místech přechodů přes komunikace.

4. Objekt: D. 4 - Chodník u budovy WD

Stávající chodník u WD je proveden v šíři 1500mm z dlažby betonové 300x300mm. Nově bude chodník rozšířen na 2000mm s povrchem ze zámkové dlažby. Chodník bude lemován chodníkovou obrubou vodící linií 6cm ze strany jedné, a druhé z části stávající silniční

obrúbou a z větší části nově osazenou silniční obrúbou s převýšením 0,15m nad stávající komunikací. Dlaždice budou osazeny 0,01m nad přilehlý silniční obrubník. Chodníkový obrubník tvořící vodící linii pro nevidomé bude oproti dlažbě osazen o 0,06m výše. Základní příčný sklon povrchu chodníků bude 2,0%. Základní podélný sklon je dle stávajícího terénu a napojovacích míst chodníku. Všechna místa pro přecházení přes jednotlivá napojení účelových komunikací jsou upravena jako bezbariérová s varovným pásem širokým 0,40m z červené reliéfní zámkové dlažby tloušťky 60mm a signálním pásem širokým 0,80m z reliéfní zámkové dlažby s odstupem 0,40m od varovného pásu a dále vodícími pásy (6ks) v místech přechodů přes komunikace.

5. Objekt D. 1 - Rozšíření VO:

Osazením nového veřejného osvětlení dojde k rozšíření stávající sítě, a to sice u objektů:

- D. 1 - Chodník v ulici Za Nemocnicí - bude vedeno pod chodníkem s osvětlením v celé délce nového chodníku s počtem nových lamp 9ks. Napojovací místo bude řešeno překopem přes komunikaci Za Nemocnicí.,
- D. 2 - Chodník u II. interní kliniky - bude vedeno ve volném terénu s přihlédnutím na stávající síť. Bude zde také jeden překop přes komunikaci v místě vjezdu do areálu dopravy. Nově budou osazeny 4ks lamp.
- D. 3 - Chodník pod budovou Y – bude vedeno ve volném terénu s jedním překopem přes chodník. Osazena bude jedna (1) lampa.

6. Objekt D. 6 - Rozšíření rozvodů NN:

Tento objekt řeší instalaci kabelové sítě NN z TS5 v zájmové lokalitě. Kabelové trasy budou nově přivedeny ke chladicí stanici v počtu 4ks, dále k budovám YG, WN, WV, a YF. V případě, že nebudou objekty na napojení připraveny, dojde k zásypu kabelů s dostatečnou rezervou, zeminou.

4. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Přístup na stavbu bude po stávajících komunikacích. Po dobu stavby dojde k omezení přístupu na přilehlé pozemky.

5. VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Byla provedena prohlídka dotčené lokality, geodetické zaměření a zajištění všech dostupných podkladů k podzemním vedením. Veškeré tyto podklady byly zahrnuty do PD a tyto skutečnosti byly zohledněny při návrhu jednotlivých úprav a způsobů řešení.

Statické zatěžovací zkoušky budou provedeny podle přílohy A, ČSN 72 1006: 1998 Kontrola zhutnění zemin a sypanin, s požadovanou hodnotou modulu přetvárnosti ve druhém zatěžovacím cyklu $E_{def,2}$ minimálně 30 Mpa.

6. ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

Bourací práce se omezí na rozebrání stávajících povrchů, vybourání obrubníků a odstranění zábradlí.

Stavbou nebude způsoben zásah do pozemků zemědělského půdního fondu ani do pozemků určených k plnění funkce lesa. Do jiného typu pozemků se nezasahuje.

Zemní práce spočívají v odhumusování, odtěžení podkladních vrstev a úpravě zemní pláně. Dotčené plochy za obrubníky budou následně ozeleněny.

Přeložky dopravní infrastruktury ani vodních toků nejsou potřeba.

Přístup na stavbu je zajištěn po stávajících komunikacích z ulic Za Nemocnicí a I. P. Pavlova.

7. VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vliv stavby na okolí bude pouze během stavby.

Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Tyto práce musí provádět proškolení pracovníci za zajištěného odborného dohledu. Pro práce vykonávané stavební mechanizací je potřebné dodržovat předpisy a ustanovení pro práci s touto mechanizací.

Řešení ochrany proti hluku

Zdrojem hluku v rámci stavby mohou být dočasně stavební práce. Tento zdroj bude dočasný, jeho vliv lze omezit technologickou kázní dodavatele stavby a úpravou dopravních procesů po dobu realizace stavby.

Řešení ochrany ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší bude samotná stavba v době její realizace. Její rozsah je minimální, soustředěný na manipulaci s povrchovými vrstvami. Přejícné zvýšení prašnosti při stavebních pracích se bude omezovat kropením k rekonstrukci užívaných komunikací, jejich čistěním a oplachováním.

Řešení ochrany vodních zdrojů

Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany vod, důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.

Řešení likvidace odpadů

Evidence vzniklých odpadů povede pracovník určený prováděcí firmou, která bude vybrána ve výběrovém řízení. Odpad bude likvidován předáním oprávněné osobě k likvidaci odpadů v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek - Vyhlášky č. 381/2001 Sb. Lze předpokládat, že na stavbě budou vznikat tyto kategorie odpadů:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu (základní charakteristika)	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
17 01 01	Beton (betonová plocha)	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O

17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Původce bude dle povinností uvedených v Zák. č. 185/2001 odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou. Při dovozu stavebních materiálů a prvků pro projektovanou stavbu bude prokázána dodavatelem neškodnost tohoto materiálu vůči prostředí.

8. DALŠÍ POŽADAVKY

Uspořádání komunikace odpovídá požadavkům Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Veškeré hmatové prvky zajišťující samostatný pohyb osob se zrakovým postižením („stanovené výrobky“ ve smyslu zákona 22/1997 Sb.) budou odpovídat požadavkům Nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. a shoda prokázána dle návodů TN TZÚS 12.03.04 - 06.

Stavba je navržena tak, aby negativní účinky vnějšího prostředí byly minimální.

Požadavky dotčených orgánů jsou splněny.

V Olomouci 06/2020