

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

ing.AMBROŽ Petr
autor.inženýr pro dopr.stavby
PODOLÍ 305, 664 03 PODOLÍ
tel. 604 105 228

Zodpovědný projektant profese

ING.PETR AMBROŽ

Generální projektant

 **HEXAPLAN**
INTERNATIONAL

Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

STUDIJNÍ PROSTOR S RAMPOU

UPOL FTK, TŘ.MÍRU 117, OLOMOUČ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor

UPOL FTK

Lokalita

Olomouc Neředín

Dílčí část—profese

D.1.1 Architektonické a stavební řešení

Výkres

ZPEVNĚNÉ PLOCHY
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko

—

Datum

LEDEN 2023

Zpracoval

ing.Petr Ambrož

Kontroloval

Číslo akce

1220

Výkres číslo

ZP0

Revize

00

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

S přístavbou objektu „Studijní prostor s rampou“ u JZ rohu budovy Fakulty tělesné kultury University Palackého v Olomouci- Neředíně souvisí i úprava stávajících venkovních chodníků , které budou stavbou jednak narušeny a dále jejich výšková úprava vzhledem k úrovním u nových vstupních dveří. .

Jedná se o chodník vedoucí k stávajícímu bočnímu vchodu a dále úsek chodníku, který vede podél areálové komunikace. Chodník u vstupu je širší 3,0m a je vymezen opěrnou zdí vyrovnávající výškový rozdíl parkovacích stání a ploch u vchodu a venkovními vyrovnávacími schody u rohu této zdi.

Nový chodník se provede na ploše vymezené obvodem nového objektu a opěrnou zdí se schodiště. Šířka chodníku zde bude 4,20m . U JZ rohu nového objektu se plocha rozšíří o 1,20m vzhledem k novému požárnímu vstupu do objektu. Podél vozovky se pak provede předláždění s novým krytem a obvodovým obrubníkem zvýšeným o 60mm.

Výškové řešení plochy je dáno úrovní vstupů nového objektu, výškou venkovních schodů a výškou silničního obrubníku vedoucího podél areálové komunikace. Tento obrubník, zvýšený o 100mm zůstane zachován. Plocha chodníku podél vozovky bude v příčném sklonu 2%. před objektem se plocha mírně proláme tak aby se zajistilo odvodnění a zamezilo natékání vod do objektu.

Konstrukce přístupového chodníku pro pěší

- betonová skladebná dlažba	ZD	60 mm	ČSN 73 6131-1
- lože štěrku 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126
- štěrkodrt' 0/63 GE	ŠD	200 mm	ČSN 73 6126
		300mm	

Dlažba je navržena typu 200/200/60mm barvy přírodní. Okraj se od navazující travnaté plochy oddělí chodníkovým obrubníkem ABO 15-10 (80/200/1000mm)

Celkem se zřídí 77,20m² nových chodníků a položí se 16,0m obruby.

Přípravné a zemní práce

V rámci přípravy území se provede vybourání a rozebrání dlažby stávajícího chodníku včetně chodníkových obrubníků. Obrubník podél vozovky areálové komunikace zůstane zachován. Jedná se o plošnou betonovou dlažbu (34,60m²) a betonovou skladebnou dlažbu (40,80m²) a 24,5m obrubníků.

Následně se po realizaci objektu a zhutněného zásypu výkopu podél líce objektu provede odkop terénu pro zemní plán nových chodníkových ploch. Plán se srovná a zhutní.

Zemina z odkopávek a vybourané sutě a hmoty se odvezou na řízenou skládku cca do 15km.

Navazující volné plochy se srovnají a ohumusují. To je součástí sadových úprav a není to zahrnuto do zpevněných ploch.

Závěr

Křížení s podzemními a nadzemními rozvody

Projektant upozorňuje na povinnost stavebníka před zahájením prací vytyčít fyzicky v terénu všechny případné stávající inženýrské sítě, která se nachází na staveništi. Zároveň je potřeba prokazatelně seznámit zástupce dodavatele stavby s vytyčenými trasami všech podzemních inženýrských sítí. Případné trasy podzemních kabelů které vedou pod zpevněnými plochami pojižděnými se musí uložit do chrániček. Ty nejsou součástí objektu.

Veškeré práce provádět dle platných předpisů a technolog. postupů daných v ČSN a výrobci zabudovaných materiálů.

Úpravy pro tělesně postižené

Při řešení zpevněných ploch je přihlédnuto k úpravám ploch dle požadavků vyhlášky č.369/2001Sb v užívání staveb osobami tělesně postiženými.

Plochy nového přechodu budou řešeny bezbarierově a max. podélné sklony nepřesáhnou 8,3%. Veškeré práce provádět dle platných předpisů a technolog. postupů daných v ČSN a výrobci zabudovaných materiálů.

Zvláštní pokyny pro bezpečnost zemních prací

Výkopové práce je možno zahájit až po vytyčení všech podzemních vedení, aby nedošlo k jejich poškození. Vytyčení zajistí investor.

Při křížení nadzemních a podzemních vedení je nutno dodržovat ochranná pásma. V ochranném pásmu inženýrských sítí se zemní práce provádějí ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším vlivům (mráz, ...) Odkrytá podzemní vedení a zařízení se musí zakreslit do dokumentace skutečného provedení stavby.

Bezpečnost a ochrana zdraví při provádění stavebních prací

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak :

Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 591/2006 Sb. a 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích.

zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech v odpadovém hospodářství

Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů

Vyhláška MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

ČSN 73 3050 - Zemní práce

Brno, leden 2023

Vypracoval : ing.Petr Ambrož