

Paré č.

D.2.1.Zpevněné plochy

Technická zpráva

Název akce:

SO2: Změna účelu užívání místností a aktualizace PD dle požadavků HZS – budova N1 – Přístavba výtahu

Investor:

Univerzita Palackého v Olomouci, Správa kolejí a menz,
Šmeralova 1122/12, 779 00 Olomouc

Arch. číslo:

20/23

Autorizace:

Ing. Roman Zubatý ČKAIT: 1201317

Stručný popis

Předmětem výstavby zpevněných ploch je zajištění obslužnosti a pohybu osob v místě stavby. Jedná se o zpevněné plochy ke stavebnímu objektu vysokoškolských kolejí budovy N1 tř. Míru 644/113 Olomouc-Neředín. Cílem je zajištění přístupu k nově vystavěné výtahové šachtě únikového výtahu. Za tímto účelem budou zřízeny nový chodník fungující jako spojení mezi stávajícím chodníkem a výtahovou šachtou na parc. č. 282/3 k.ú. Neředín, obec Olomouc.

Technické řešení

- rozsah úprav

Zpevněné plochy(chodník) budou umístěny na parcele č. 282/3 k.ú. Neředín, obec Olomouc, s napojením od nové výtahové šachty na stávající chodník. Tyto plochy budou o celkové ploše cca 7,5m². Dlažba bude lemována betonovým patníkem.

- zemní práce

Terén je mírně svažitého charakteru směrem od šachty k silnici bez nerovností a vzrostlejšího porostu. Dojde pouze ke shrnutí skrývky v tl. cca 0,15m a následný odkopem v mocnosti vrstvy cca 0,3m. Tato skrývka a materiál bude posléze použit k vyrovnaní okolního prostranství a následnému navrácení ozelenění. Před započítáním je nutné vytyčení místních sítí a dbát pokynů správců sítí při práci v jejich dosahu.

- návrh ploch

Chodníky budou tvořeny z betonové plošné dlažby 500/500 o celkové skladbě:

- exteriérová betonová dlažba mrazuvzdorná	
R10 + spárovací písek zásypový 0-0,5mm	tl. 60 mm
- drcené kamenivo fr. 4-8	tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8-16	tl. 50 mm
- Hutněný štěrkopískový násyp	
fr. Do 32 nebo 63mm	tl. 100mm
- netkaná geotextílie, 100% PP	tl. 2,9 mm
Celkem tl. 242,9 mm	

- odvodnění

Chodník bude odvodněn spádováním do okolní zeleně pomocí sníženého obrubníku na úroveň terénu. Spádování bude vyhotoveno pod 1-4% v příčném i podélném směru.

Užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Chodník je navržen především pro použití osobami bez omezené schopnosti pohybu a orientace. Vzhledem ke stávajícímu terénu a navazujícímu chodníku není možné dodržet minimální hodnoty stanovené pro bezbariérové užívání.

Závěr

Návrh zohledňuje požadavky dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací. Vzhledem ke stávajícímu terénu, zahrnutém v geometrickém plánu oblasti, není možné dodržet minimální příčný sklon chodníku při napojení na stávající chodník. Maximální příčný sklon 2% v tomto případě nebude dodržen. Jediné možné řešení by bylo značně neekonomické a vzhledem k plánovanému využití chodníku je navrhované řešení přijatelné. Realizací zpevněných odstavňových ploch a přístupových chodníků dle návrhu je zajištěno funkční využití a propojení území.

Datum zpracování:

12/23

Vypracoval:

Ing. Petr Zavadil

