

D02 Zpevněné plochy

Objekt D02 Zpevněné plochy řeší chodníky kolem objektu odborné učebny . Je navržen o celkové ploše cca 80,0m².

Chodníky jsou zřízeny na parc.č.413/19 a 377/1 ku Kroměříž ve vlastnictví investora. Tato plocha je také využívána jako přístupová pro invalidní osoby.

a) Popis inženýrského objektu a jeho řešení:

Zpevněné plochy náležející k nově zřizovanému objektu odborné učebny navazují na stávající zpevněnou plochu v areálu školy a nahrazují stávající nevyhovující chodník..

Zpevněná plocha zajišťuje komunikační napojení na nově projektovaný objekt a prostory stávající školy .

Funkčně a technicky je zpevněná plocha navržena jako komunikace pro zatížení vozidly hmotnosti do 3,5 t s povrchem z betonové dlažby tl. 6 cm, betonová dlažba je lemována betonovými obrubníky 10 /25/ cm. Niveleta plochy kopíruje sklon stávajícího terénu parcely a je napojena na stávající zpevněné plochy. Podélný sklon nivelety činí min 4 % od .

Po provedení zemních prací bude provedeno zhutnění pláň pod zpevněnou plochou. Na tomto povrchu bude provedena drenážní vrstva štěrku frakce 32- 54 mm tloušťky 250 mm..
Technické řešení:

Konstrukce ze zámecké dlažby:

- dlažba zámková	ČSN 76 6131	60 mm
- drť 4 – 8 mm	ČSN 76 6131	30 mm
- betonová vrstva	ČSN 76 6131	100 mm
- štěrkodrt'	ČSN 76 6131	250 mm

.....
celkem 450 mm

Betonová dlažba tl.60 mm bude položena do lože z kameniva frakce 0- 4 mm- tl.lože 3 cm. Betonové obrubníky obrubníky lemující dlažbu budou položeny do betonového lože s boční opěrrou.

Odvodnění plochy je zajištěno vsakováním.

b)Požadavky na vybavení:

Nejsou řešeny požadavky – dešťová voda ze zpevněných ploch je likvidována vsakováním do podloží parcely stavebníka.

c)napojení na stávající technickou infrastrukturu:

Navržená zpevněná plocha je přímo napojen chodníkem na dopravní infrastrukturu lokality výstavby .

d) vliv na povrchové a podzemní vody:

Povrchové dešťové vody z povrchu komunikací jsou likvidovány vsakováním . Podzemní vody nebudou stavbou tohoto objektu dotčeny oproti původnímu stavu před realizací stavby.

e) požadavky na postup stavebních a montážních prací:

- vytýčení podzemních inženýrských sítí jejich správci
- případné ruční nasondování stávajících podzemních inženýrských sítí
- provedení zemních prací na úroveň pláně pod komunikace
- provedení lože z drceného kameniva
- položení betonových obrubníků
- provedení dalších podkladních vrstev
- položení dlažby
- zapískování spar betonové dlažby

f) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování:

U objektu tohoto charakteru není nutno řešit. Veškeré použité stavební materiály výrobky budou mít doloženy ke kolaudaci objektu prohlášení o shodě a patřičné atesty.

g) řešení komunikace z hlediska užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Objekt školy je veřejnou budovou, požadavků vyhl.č.389/2009 Sb jsou projektem respektovány.

h) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce:

Navržená zpevněná plocha nemá negativní vliv na životní prostředí.

Při stavebních pracích nutno dodržet požadavky nařízení vlády č.591/2006 Sb.o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu práce při práci na staveništi.