

Venkovní úpravy

Název akce: **VÝSTAVBA NOVÉ MATEŘSKÉ ŠKOLY V OBCI DLOUHÁ BRTNICE**

Zak.číslo: 20–19–RP

Investor: Obec Dlouhá Brtnice, Dlouhá Brtnice 57, 588 34 Dlouhá Brtnice

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro realizaci stavby



Stavba: VÝSTAVBA NOVÉ MATEŘSKÉ ŠKOLY V OBCI DLOUHÁ BRTNICE

Stupeň: Projektová dokumentace pro realizaci stavby

Místo: Dlouhá Brtnice

Kraj: Vysočina

Investor: Obec Dlouhá Brtnice, Dlouhá Brtnice 57, 588 34 Dlouhá Brtnice

Základní údaje o stavbě

Stručný popis stavby

V předloženém projektu jsou řešeny venkovní úpravy kolem navrhované novostavby mateřské školky, jedná se o úpravu zpevněných ploch a zelených ploch.

2.2. Přehled výchozích podkladů

Výchozími podklady pro zhotovení projektu byly:

- polohopisné a výškopisné zaměření staveniště v měř. 1 : 500
- Situace vypracovaná vedoucím projektantem akce
- ČSN 736110 Projektování místních komunikací
- ČSN 736056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
- vyhláška MMR ČR č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navrhované řešení

Kolem objektů jsou navrženy nové zpevněné plochy a úprava okolních zelených ploch. Před započítáním prací bude nutné provést kácení stávajících stromů, jedná se o 7 ovocných stromů do průměru kmene 20cm.

Zpevněné plochy:

Mimo oplocený areál budou vystavěny nová parkovací stání, povrch bude z betonové dlažby tloušťky minimálně 8cm. Celkem bude umístěno 10 parkovacích stání z nichž bude 1 určené pro osoby s omezenou schopností pohybu. Sklon parkovacích stání kopíruje stávající terény, podélný sklon do 1% a příčný sklon 2%.

Dále bude u západní fasády objektu vyhotovena plocha z betonové dlažby, která bude sloužit jako zásobování pro varnu kuchyně. Plocha zásobování plynule navazuje na sousedící asfaltovou komunikaci.

Přechod zpevněných ploch, mimo areál objektu, na asfaltovou komunikaci bude proveden ze silničních obrubníků, které budou osazeny v ležaté podobě a zapuštěny maximálně 2cm nad úroveň vozovky.

Spádování povrchu bude směrem k pozemku investora, kde budou dešťové vody likvidovány přirozeným vsakováním v zelených plochách nebo odtékat do koryta vodního toku. Parkovací stání budou ohraničena směrem k řešenému areálu novým oplocením ze svařovaného pletiva s podhrabovou deskou mezi sloupky. V místě nejnižšího bodu parkoviště nebude podhrabová deska v oplocení osazena pro možný odtok vod do zelených ploch.

Skladba ploch:

Parkovací stání a zásobování:

- BETONOVÁ VSAKOVACÍ DLAŽBA	tl. 80 mm
-LOŽNÁ VRSTVA - KAMENIVO FRAKCE 4-8mm	tl. 30 mm
-DRCENÉ KAMENIVO 8-16mm	tl. 100 mm
-DRCENÉ KAMENIVO 16-32mm	tl. 200 mm
-ŠTĚRKOPÍSEK	tl. 100 mm
Celkem	tl. 510 mm



Zpevněné plochy v oploceném areálu budou řešeny jako terasa. Plocha bude spádována pod sklonem 2% od objektu do zelených ploch. Povrch bude betonová dlažba tl. 6cm, ohraničení dlažby bude provedeno chodníkovým zapuštěným obrubníkem.

Skladba ploch:

Terasa:

-BETONOVÁ DLAŽBA	tl. 60 mm
-LOŽNÁ VRSTVA - KAMENIVO FRAKCE 4-8mm	tl. 40 mm
-DRCENÉ KAMENIVO 0-32mm	tl. 150 mm
Celkem	tl. 250 mm

Před navrženým chodníkem budou opraveny a doplněny veřejné chodníky z betonové dlažby. Mezi chodníkem a komunikací budou navrženy silniční betonové obrubníky, na vzdálenější straně chodníkové obrubníky přizvednuté o 6cm, které budou sloužit jako vodící linie. V případě kontaktu chodníku s objektem, budou obrubníky v daném místě zrušeny, jako vodící linie budou sloužit tělesa objektů.

Skladba ploch:

Chodníky:

-ZÁMKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA	tl. 60 mm
-LOŽNÁ VRSTVA - KAMENIVO FRAKCE 4-8mm	tl. 40 mm
-DRCENÉ KAMENIVO 0-32mm	tl. 150 mm
Celkem	tl. 250 mm

Oplocení a zelené plochy:

Nové oplocení uvažováno ze svařované sítě Antracit, oka sítě obdélníková svislá, výška oplocení cca 1,5m + podhrabové desky v plotových polích. Plotová pole 2,5 – 3m délky. Sloupky čtvercové, kotveny do betonových patek, alternativa do zemních trnů. Branka při vstupu na pozemky ze strany lávky na jižní straně pozemku. Branka jednokřídlá ze systému oplocení. Branka v šířce cca 1m, čistý rozměr průchodu min. 90cm. Za oplocením je uvažován doplněný živý plot tvořený sazenicemi ze dvou druhů dřevin, výsadba v jedné řadě po cca 0,5m. Mezi sazenicemi mulčovací kůra v šířce 0,7m. V živý plot tvořený Habrem obecným (*Carpinus betulus*) a Bukem lesním (*Fagus sylvatica* „Purpurea“)

Po vybudování nového objektu a dokončení terénních úprav budou zelené plochy upraveny, terény svahovány směrem k vodnímu toku a osety novým travním semenem. Sклон terénů vychází cca 6,8% od zpevněných ploch k novému oplocení.

Závěr

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytýčení všech inženýrských sítí detektorem, nebo z dokumentace správců za jejich účasti. Během stavby budou tyto sítě chráněny tak, aby nedošlo k jejich poškození popř. k úrazům. K vytýčení nesmí být použito kót odměřených z tohoto díla.

Péče o bezpečnost práce

Po dobu výstavby je nutné dodržovat předpisy a vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících při stavebních pracích a pracích, které s nimi bezprostředně souvisí. Dále je nutné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, které vyplývá jí ze zákoníku práce a dalších zákonných ustanovení.