

PUMP TRACK

DOKUMENTACE OBJEKTU A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických

Architektonické – stavební řešení

Technická zpráva

Obecně

Pump tracková dráha bude umístěna na parc. č. 3414/5 v k. ú. Hošťálková.

Pump track je uměle vytvořený uzavřený okruh pro jízdu na kole, a pokud to povrch pumptracku umožňuje, pak také pro jízdu na koloběžce, skateboardu či inline bruslích. Dráhu lze projíždět bez šlapání či odrážení. Okruh je tvořený vlnami a klopenými zatáčkami, které umožňují udržovat a zvyšovat rychlost. Princip jízdy na pumptracku spočívá v tom, že kolo nebo koloběžka jsou poháněny tzv. pumpováním, tj. setrvačností, kdy jezdec pomáhá udržovat pohyb změnou těžiště těla, tj. pohybem svého těla (střídavým tlakem na přední a zadní kolo). Pumptracky jsou poměrně bezpečná a zábavná cyklistická sportoviště pro děti i dospělé. Pumptracková jízda vhodným způsobem rozšiřuje cyklistické dovednosti.

Dráha bude provedena modulárním systémem složeným z prefabrikovaných betonových segmentů uložených na podkladní vrstvy. Kolem segmentů bude pak provedena drobná výsadba a zatravnění.

Navržená pump tracková dráha bude mít tvar obdélníku s jednou proti-zatáčkou, půdorysný rozměr cca 33,5 m x 13,5 m. Šířka dráhy bude 1,7 m (vč. bočnic), pojezdová šíře 1,2 m.

Zemní práce

Na předmětném pozemku bude vytýčen obvod pump trackové dráhy. Následně bude provedena skrývka ornice a v tl. cca 150 mm a bude proveden odkop zeminy do hl. dalších cca 100 mm. Pláň bude srovnána a zhutněna na požadovanou míru únosnosti. Skrytá ornice a odtěžená zemina budou uloženy na mezideponii na určeném pozemku obce Hošťálková, po uložení dráhy bude potřebná část ornice použita zpět na terénní úpravy kolem dráhy.

Podkladní vrstvy

Na zhutněnou a srovnanou zemní pláň bude provedena hutněná vrstva z drceného kameniva frakce 0/32. Podkladní vrstva bude zhutněna vibrační deskou o hmotnosti min. 160 kg. Podkladní vrstva bude provedena v předepsané rovině povrchu. Na zhutněný povrch budou umístěny systémové betonové podložky, na které budou ukládány jednotlivé segmenty.

Pump tracková dráha

Pump tracková dráha bude provedena modulárním systémem složeným z jednotlivých segmentů. Segmenty jsou vyrobeny z betonu jako monolitické odlitky skořepinového typu. Po každou pump trackovou dráhu je vytvořen dodavatelem výrobní a montážní plán. Jednotlivé segmenty jsou ukládány na betonové podložky a jsou mezi sebou vzájemně spojeny šrouby. Tento systém zajišťuje značnou variabilitu a možnost opravy či výměny jednotlivých segmentů v případě jejich poškození. Pojezdová plocha dráhy je protiskluzná, protiskluznost je zajištěna mírným zdrsněním povrchu dráhy. Povrchová úprava jednotlivých segmentů je provedena jako pohledový beton opatřený bezbarvým impregnačním nátěrem. Po obvodu dráhy je nutno zachovat tzv. bezpečnostní zónu, která je vytvořena zeleným zatravněným pásem.

Navržená pump tracková dráha je systémovým výrobkem splňujícím legislativní náležitosti, součástí dodávky dráhy budou příslušné certifikáty.