

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Brťov, rekonstrukce hřiště

1) Identifikační údaje

Název stavby : Brťov, rekonstrukce hřiště
Investor : Obec Brťov – Jeneč, Tišnovská 80, 679 21 Černá Hora
IČO 00279986
Gen. projektant : Ing. arch. Šárka Drncová, Jiráskova 59, 602 00 Brno
ČKA 00234, mob. 60271123
Místo stavby : Brťov - Jeneč
Kraj : Jihomoravský
Katastrální území : Brťov
Druh stavby : rekonstrukce

2) Všeobecně

Stávající plocha hřiště pro malou kopanou byla v nedávné době zdevastovaná činností krtek, myší a hrabošů, kteří se objevili v dané lokalitě v nebyvalém množství., rozhodlo zastupitelstvo obce o jeho rozsáhlé rekonstrukci, která také vyřeší špatné odtokové podmínky srážkových vod v dané lokalitě. Hřiště je využíváno pro malou kopanou, herní činnost nedaleké mateřské školy a mládeží hasičů při nácviku záahových činností. Celková plocha hřiště včetně zámezí a přilehlých terénních úprav činí 1.378 m².

Rekonstrukcí budou dotčeny parcely 299/6, 299/5, 299/4, 299/3, 299/2 a 299/1. Všechny jsou v majetku obce Brťov-Jeneč.

3) Technický popis

Prostorové řešení

Rekonstrukce hřiště a je orientována sever - jižním směrem a rozměr hrací plochy činí 45,00 x 22,50 m. Podél hrací plochy bude realizované zámezí v šířce 1,50 m na užší straně a 3,00 m na delší straně. Toto zámezí bude do okolního terénu navázané terénní úpravou v šířce 0,50 m.

Výškové řešení

Výškové řešení bude provedeno ve stávajících výškách terénu a proveden minimální podélný sklon směrem k budově šaten.

Rekonstrukce plochy

Stávající travnatý povrch bude odtěžen do hloubky 0,35 m (483 m³) a uložen na skládku obce. Podloží pláne se vyrovná a zhutní se vibračním válcem na hodnotu Edf = min.15 Mpa s provedením kontrolního měření na min. 4-ech bodech.

Sportovní povrch je tvořen umělým trávnikem 3G výšky 50 mm. Umělý trávnik je proveden z 100% polyetylenových vláken o délce 50 mm vyplněných křemitým pískem s oválným zrnem a gumi-granulátem. Trávnik se vsypem vytvoří kompaktní vrstvu, která umožňuje příjemný pohyb hráčů, šetří klouby a dovoluje kontrolovatelný skluz.



Podkladní vrstvy pod umělym trávníkem jsou navržené takto:

Uměly trávník	UMT	50 mm	
Štěrkoďř 0/4	ŠDA 0/4 Ge	20 mm	ČSN 736126-1
Štěrkoďř 8/16	ŠDA 0/4 Ge	60 mm	EN 13 108-1
Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK 0/32 Gc	150 mm	ČSN 736126-1
Štěrkoďř	ŠDA 0/32 Ge	100 mm	ČSN 736126-1
Konstrukce vozovky celkem		min. 380 mm	

Sportovní povrch je utažen mezi betonové záhonové obrubníky. Obrubníky jsou osazeny do beton. lože s obetonováním boků z C 12/15 na konstrukční štěrkový podsyp. Po dokončení herní plochy budou provedené terénní úpravy - navázání na zámezí umělyho povrchu. Tyto plochy budou ohumusovány a osety trávou.

Bude nově zřícen drenážní systém z potrubí PVC DN 120 mm. Trativodní potrubí bude zaústěno do stávající podzemní jímky nedaleko budovy zázemí hřiřtě.

Ze tří stran bude hřiřtě odděleno od okolí záchytnými sítěmi. Sítě jsou navržené o výšce 6,00 m z polypropylenu, oka 150/150/4. Sloupy budou na kotevních deskách vetknuty do základů 0,8/0,81,2 m z betonu C 20/25.

Vytyčení

Směrové a výškové vytyčení podrobných bodů bude provedeno z vytyčovacího polygonu, který bude osazen před zahájením stavebních prací. Veškeré údaje a hodnoty jsou uvedeny v JTŠK, resp. Bpv. a potřebné tabelární hodnoty budou zpracovány v rámci realizační dokumentace stavby.

Základní hodnoty výšek jsou uvedené v situaci stavby, příloha D1

Inženýrské sítě

V prostoru hřiřtě se nenachází žádné podzemní inženýrské sítě.

Etapizace výstavby

Po dobu rekonstrukce nebude možné hřiřtě malé kopané využívat. Na vedlejší m dětském hřiřtí a tenisových kurtech bude provoz nepřerušen. Výstavba bude postupovat dle časových návazností jednotlivých činností a technologií, je nutno dodržet návaznosti v provádění jednotlivých konstrukčních vrstev.

Budování stavby se předpokládá v následujícím termínu :

zahájení stavby
06 / 2022

vedení do provozu
11 / 2022

Ing. Rudolf Drnec