



akce:

REVITALIZACE SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ

investor:

Město Varnsdorf, Nám. E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf

místo stavby:

p.č. 2849/1, k.ú. Varnsdorf

katastrální území:

k.ú. Varnsdorf

město:

Varnsdorf

č. zakázky:

436/2019

REVITALIZACE SPORTOVNÍHO HŘIŠTĚ

na p.č. 2849/1, k.ú. Varnsdorf

dokumentace provedení stavby zpracovaná, dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v pozdějším znění, přílohy č.13

D TECHNICKÁ ZPRÁVA OBJEKTU

vypracovali:

Martin Hübschman, DiS

kontroloval:

Ing. Jaromír Matějčíček

v Děčíně: 06/2021

D.1. ÚVOD

- předmětem projektové dokumentace je revitalizace současného škvárového hřiště v areálu Základní školy Varnsdorf Edisonova, včetně nového přístupového chodníkového tělesa
- stávající povrch hřiště škvárový, lehce místy prorostlý zelení
- šterkový povrch zvolna probíhá do zeleně, hřiště není ohrazeno – bez ohrub
- záměrem uživatele a investora je relativně neupravenou a již nevyhovující plochu revitalizovat, zvýšit její standard zejména ve smyslu kvalitní hrací plochy s umělým povrchem, regulaci her a jejich pravidel vymezením jednotlivých ploch barevnými liniemi

D.2. PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

- zhotovitel stavby před zahájením stavebních prací vyčlení prostor určený pro stavbu, vyčleněný prostor bude ohrazen, nebo jinak zabezpečen proti vniknutí třetích osob
- umístění objektů ZS
- budou provedeny ručně kopané příčné sondy na IS vedoucích v prostoru budoucí stavby za účelem ověření jejich hloubek a místa uložení, trasy a neposledně jejich funkčnosti

D.3. ZEMNÍ A TERÉNNÍ PRÁCE

- bude provedeno odstranění šterkových ploch ze stávajícího hřiště včetně všech podkladních vrstev až na navrhovanou úroveň základové spáry hřiště
- odtěžený materiál bude odvážen na nejbližší skládku odpadů
- otevřená zemní pláň bude zhutněná na min. 45 MPa (úroveň zhutnění bude deklarována zkouškami)
- součástí odtěžení bude provedení rýh pro osazení per drenáže DN 100 a 150 mm + geotextilie min. 150 g/m²
- příčná drenážní pera, navržená pod hrací plochou v délkách 6,3, 5,6 a 5,3 m (místy vytáhnuté až pod povrchové odvodňovací žlaby) se střechovitým podkladem ve spádu 1 % s napojením na podélné střední pero ve spádu 1,5 % s vně umístěnou revizní šachticí a rozvedem do navrhovaného zemního vsaku
- součástí zemních prací jsou vrtky pro kruhové šachtice základů pro sloupky Ø 30 cm, vyztužené bedněním z PVC. tr.Ø 30 cm

D.4. KOTVENÍ VYJÍMATELNÝCH PŘEDMĚTŮ PLOCHY

- 6 ks - kotvení pro demontovatelné herní prvky
- betonová patka (Ø 300) s vloženou ocelovou trubkou Ø 60 mm - vložkou (nutno ověřit dle požadavku dodavatele herních prvků) do které bude v případě potřeby vložen sloupek pro síť, případně ukotvení basketbalového koše, otvor vložky bude opatřen zapuštěnou ocelovou krytkou
- hloubka patky 1,0 m
- **kotvení řeší dodavatel herních prvků**

D.5. VRCHNÍ STAVBY PLOCH

- zpevněná, upravená pláň, hutněno na min. 45 MPa, ověřeno tlakovou zkouškou
- drenážní systém, síť drenážních per DN 100 a 150 + geotextilie min. 150 g/m²

Skladba umělé trávy

24	mm	vrchní povrch je složen z kamenného prachu a finálním povrchem – umělá tráva - Plycomfort
30	mm	kamenný prach frakce 2 - 4 mm
100	mm	drcené kamenivo frakce 0 - 32 mm
200	mm	drcené kamenivo frakce 0 - 32 - 63 mm
		geotextilie 300 g/m ²

- navrhované plochy jsou ohrazeny betonovou obrubou 80/250/1000 např. BEST – LINEA, které jsou uloženy do betonového lože C 20/25
- na západní a jižní straně hřiště bude provedeno povrchové odvodnění – žlaby např. BEST – ŽLAB II – 210/100/280, uložené do betonového lože C 20/25
- rohové spoje seříznuty pod úhlem 45°

Skladba chodníkového tělesa

60	mm	betonová zámková dlažba, přírodní beton
40	mm	kamenný prach frakce 4-8 mm
150	mm	drcené kamenivo frakce 0 - 16–32 mm
		geotextilie 300 g/m ²

- navrhované plochy jsou ohrazeny betonovou obrubou 50/150/1000 např. BEST – PARAKN, které jsou uloženy do betonového lože C 20/25
- rohové spoje seříznuty pod úhlem 45°



D.6. SADOVÉ ÚPRAVY, DOKONČOVACÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY

- přesazení drobné zeleně
- v rámci výstavby řešeno ohumusování stavbou zasažených ploch a osetí travním semenem

D.7. OSTANÍ PRÁCE, VYBAVENÍ

- 2x streetball konstrukce např. DOR-SPORT, ocelová konstrukce 100/100/3, povrchová úprava žárový pozink
- přenosné sloupy a sítě pro hry jako tenis, volejbal..