

Dolní Poustevna – rekonstrukce sportovního hřiště

D1 – 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název : Dolní Poustevna – rekonstrukce sportovního hřiště
Místo : Sportovní areál v Dolní Poustevně
na p.p.č. KN 426/2, 426/10 a 426/27 v kat. území a obci Dolní Poustevna
místní část Dolní Poustevna
Stavebník : Město Dolní Poustevna, IČ : 00261289,
Vilémovská 77, 407 82 Dolní Poustevna
Vypracoval : Zdeněk Hauser,
odbor správy majetku MěÚ Dolní Poustevna
Datum : říjen 2019
Stupeň : zjednodušená projektová dokumentace pro realizaci

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor správy majetku
Vilémovská 77 ①
407 82 Dolní Poustevna

1. Základní identifikace stavby sportovního zařízení

Předmětem této technické zprávy je zjednodušený popis stávajícího stavu sportovní plochy s víceúčelovým hřištěm situované na p.p.č. KN 426/2, 426/10 a 426/27 v kat. území a obci Dolní Poustevna (místní část Dolní Poustevna, při ulici Komenského) včetně popisu návrhu technických opatření, jejichž účelem je technické zhodnocení (oprava) sportovního zařízení.

Sportovní plocha s víceúčelovým hřištěm s dřevěným mantinelem, sektorem skoku do dálky, areálovým oplocením a zpevněnými přístupovými chodníky ze zámkové dlažby, včetně mobiliáře byla realizována v roce 2007 a v roce 2008 byla uvedena do užívání pro širokou veřejnost. Od zahájení užívání sportovního zařízení v roce 2008 do současnosti nebyly na tomto zařízení provedeny žádné významné opravy či rekonstrukce dílčích částí sportoviště.

V souladu s vypracovanou projektovou dokumentací pro stavební povolení a realizaci stavby „Víceúčelové hřiště v obci Dolní Poustevna“ včetně jejího Dodatku č. 1, zpracovatel TENNIS Zlín, a.s., IČ : Šternberská 300, 763 02 Zlín, IČ : 46975764, datum vyhotovení 03/2007, je stavba členěna na dílčí části, a to :

- 01 – Odvodnění sportovní plochy
- 02 – Betonové konstrukce (základové konstrukce)
- 03 – Podloží a povrchy
- 04 – Oplocení
- 05 – Zpevněné plochy
- 06 – Lajnování a vybavení sportoviště
- 07 – Vybavení (mobiliář) hřiště

Sportovní plocha je řešena a využívána jako víceúčelové hřiště pro :

- atyp. malou kopanou,
- atyp. florbal, tenis a volejbal,
- nácvik basketbalu (streetbalu),
- atletické disciplíny (skok do dálky),

za použití umělého sportovního povrchu. Součástí sportovní plochy je dále oplocení (jednak hrací plochy a dále celého areálu), zpevněné plochy a vybavení. Pro víceúčelové hřiště je použit sportovní povrch z umělého trávnicku s křemičitým vsypem.

Základní technické parametry hřiště :

Plocha víceúčelového hřiště 36 m x 18 m (se zkos. rohy)	-----	643,50 m ²
Plocha sektor skoku do dálky 22,5 m x 1,25 m	-----	28,20 m ²
Zpevněná plocha (zámkové dlažby)	-----	286,00 m ²
Areálové oplocení (poloplast. pletivo)	-----	163,70 mb

03 – Podloží a povrchy

Víceúčelové hřiště – sportovní povrch tvořený umělým trávnickem s křemičitým vsypem výšky 17 mm.

Sektor skoku do dálky - sportovní povrch tvořený umělým trávnickem s křemičitým vsypem výšky 17 mm.

Doskočiště skoku do dálky o rozměrech 3,0 m x 8,0 m je lemováno pryžovými obrubníky ze čtyř stran a bet. obrubníku ze strany rozběžiště.

Doskočiště musí být vybaveno ochranným krytem proti vniknutí zvířat.

04 – Oplocení

Víceúčelové hřiště - disponuje jednoduchým typem oplocení. Výška oplocení činí 4 m, za brankami malé kopané 5 m včetně dřevěného obvodového mantinelu výšky 1 m. Výplň oplocení síťová PL/45/3 mm v barvě zelené. Pro uchycení sítě je použito ocelových lanek. Sloupky oplocení z ocel. kruh. profilu 76/3,6 mm, sloupky mantinelu z kruh. profilu 57/3,6 mm. Podélné ztužení ve výšce 5 m a šikmé v krajních příp. středních polí z kruh. profilu 57/3,6 mm. Sloupy oplocení jsou kotveny v betonových patkách kr. průměru 300 mm, hloubky 650 mm. Sloupy jsou kotveny v patkách délky 0,9 m. Sloupky mantinelu jsou kotveny jsou kotveny v betonových patkách kr. průměru 300 mm, hloubky 650 mm. Sloupy jsou kotveny v patkách délkou 0,55 m. Mantinel je tvořen z dřevěných fošen tl. 35 mm a š. 180 mm, délky dle polí mezi sloupky (viz. výkres oplocení a detail kotvení). Sloupy jsou povrchově upraveny žárovým zinkováním. V oplocení jsou provedeny celkem 3 (tři) vstupní branky dvoukřídlé šířky 2,0 m a výšky 2,25 m s otevíráním ven.

Areálové oplocení uzavírá sportovní areál. Jedná se o jednoduché oplocení pletivem výšky 2,00 m. Výplň oplocení pozinkovaným pletivem potahovaným PVC, kok 50/50, tl. mat. 17/2,7 mm v barvě zelené. Pro uchycení pletiva bude použito ocelových lanek. Sloupky oplocení i šikmá ztužení jsou řešeny z kruh. ocel. profilů 57/3 mm. Sloupy oplocení jsou kotveny v patkách kr. pr. 300 mm, hloubky 800 mm. Sloupy jsou povrchově upraveny žárovým zinkováním. V areálovém oplocení jdou dvě vstupní branky, dvoukřídlé, širě 2 a 3 m. Průchozí výška branek je 2,2 m.

06 – Lajnování a vybavení sportoviště

Sportoviště je vybaveno :

- 5 ks laviček,
- 2 ks odpadkového koše,
- 2 ks stojany na kolo,
- 1 ks kryté sedačky,
- 1 ks dřevěné chaty pro úschovu vybavení,
- 1 ks mobilní WC.

07 – Vybavení (mobiáľ) hřiště

Hřiště je vybaveno :

- 2 ks florbalových branek,
- 2 ks branek na malou kopanou včetně sítě a kotvení,
- 1 sada sloupků pro tenis včetně sítě (+ pouzdra s víčky),
- 1 sada volejbalových sloupků včetně sítě (+ pouzdra s víčky),
- 2 ks koše streetbalu (příhradová konstrukce zinkovaná, pevná, vyložení 1,25 m, sklolaminátová deska 900x1200 mm s obručkou a sítí)

2. Vstupní podklady

Vstupními podklady pro zpracování zjednodušené technické dokumentace byly ::

- projektová dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby „Víceúčelové hřiště v obci Dolní Poustevna“, zpracovatel TENNIS Zlín, a.s., IČ : Šternberská 300, 763 02 Zlín, IČ : 46975764, datum vyhotovení 03/2007,
- dodatek č. 1 k projektové dokumentaci pro stavební povolení a realizaci stavby „Víceúčelové hřiště v obci Dolní Poustevna“, zpracovatel TENNIS Zlín, a.s., IČ : Šternberská 300, 763 02 Zlín, IČ : 46975764, datum vyhotovení 03/2007,

- místní šetření ve sportovním areálu,
- fotodokumentace stávajícího stavu,
- katastrální mapa + ortofotomapa.

3. Popis udržovacích prací

Plánovaná rekonstrukce stávající sportovní plochy (forma udržovacích prací) řeší technické zhodnocení sportovního zařízení v rozsahu :

- oprava oplocení hřiště,
- oprava areálového oplocení,
- výměna písku doskočiště, odrazového prkna a osazení ochranného krytu,
- údržba vybavení hřiště a sportoviště.

Stávající stav oplocení včetně vybavení sportovního hřiště plně odpovídá době jeho užívání. Opatření je v určité míře na hranici životnosti materiálů, a z důvodu užívání sportovní plochy je nezbytné provést výměnu částí vybavení sportovního zařízení.

Hlavním cílem technické obnovy je oplocení plochy hřiště (ochranné sítě, dřevěný mantinel) a znovu zprovoznění sektoru skoku do dálky (výměna písku v doskočišti, odrazové prkno, ochranný kryt doskočiště. Tyto udržovací práce budou doplněny drobnými opravami sportovního vybavení (branky na kopanou, streetbalový koš, odpadkový koš, lavice) a výpravou části oplocení sportovního areálu.

- oprava oplocení hřiště

Bude provedena demontáž mantinelu z dřevěných fošen tl. 35 mm a šířky 180 mm, po celém obvodu oplocení hřiště. Součástí demontáže bude i odstranění všech šroubů a matek. Dále bude odstraněna ochranná síť včetně ocelových lanek a karabinek, a to v celé ploše.

Následně se provede kontrola ocelových konstrukcí oplocení hřiště. Plochy, které budou zakryty dřevěnými prvky budou ošetřeny ochranným antikoročním nátěrem.

Po kontrole ocelových konstrukcí bude provedena montáž dřevěného mantinelu a instalace ochranné sítě včetně nových napínacích lanek a karabinek. Síť a mantinely budou nainstalovány z vnitřní strany hřiště. Pro upevnění bednění budou použity nerez šrouby a matice.

- oprava areálového oplocení

Bude provedena oprava stávajícího areálového oplocení (výměna výplně) ve vymezených úsecích v délce 55 mb. Výplň oplocení pozinkovaným pletivem potahovaným PVC, kok 50/50, tl. mat. 17/2,7 mm v barvě zelené, výšky 2,0 m.

- výměna písku doskočiště, odrazového prkna a osazení ochranného krytu

Bude provedeno odtěžení písku v doskočišti o objemu cca 6 m³ a vyplnění doskočiště novým jemným bílým pískem o objemu 9,24 m³. Písek musí splňovat hygienické požadavky (bude předložen certifikát). Dále bude provedena výměna odrazového prkna skoku dalekého (prkno bude osazeno do ocelového rámu vetknutého do betonu).

Doskočiště skoku do dálky o rozměrech 3 x 8 m bude vybaveno ochranným krytem proti vniknutí zvířat a znehodnocení písku doskočiště. Ochranný kryt bude dřevěné konstrukce opatřené krycí sítí. Síť jsou vyráběny z 100% PE-HD (polyethylen) materiálu 115 g/m² s hustotou sítě 1x1 mm, mají zesíleny lemy a jsou opatřeny po obvodu kovovými oky (po cca 50 - 60 cm) pro snadné vypnutí sítě. Síť jsou zdravotně nezávadné, k barvení jsou použity

zdravotně nezávadné barevné pigmenty. Použitý materiál má téměř nulovou nasákovost a jsou odolné vůči většině kyselin i zásad a to i za zvýšené teploty. Dřevěná konstrukce ochranného krytu bude impregnována. Součástí dodávky ochranného krytu doskočiště bude i jeho zabezpečení proti posunutí (poryvy větry).

- údržba vybavení hřiště a sportoviště

V rámci údržby vybavení hřiště a sportoviště bude proveden :

- výměna sítě u 2 ks branek na malou kopanou,
- osazení 2 ks sítěk pro basketbalový koš.
- výměna 2 ks odpadkových košů dle zadané specifikace, a
- oprava celkem 5 ks laviček (výměna dřevěných prvků).

Výše uvedené práce budou provedeny dodavatelsky. Na všechny použité výroky a komponenty bude (pokud je to požadováno) doložena certifikace popř. prohlášení o shodě.

4. Bezpečnostní opatření v průběhu stavby

Jedná se o jednoduché stavební opatření, kdy není nutné nadstandardně řešit problematiku bezpečnosti práce a organizace pracoviště. Povinnosti zhotovitele vyplývají z obecně platných předpisů a obecných technologických pravidel. Realizace bude probíhat v uzavřeném areálu, bez možnosti přístupu nepovolaných osob.

Z výše uvedeného vyplývá :

- kontrolovat uzavření areálu,
- dodržování bezpečnostních předpisů při práci,
- dodržování organizačních pravidel daných stavbyvedoucím zhotovitele v návaznosti na další stavební práce a dodavatele,
- při pracích v období suchého počasí dbát na zamezení prašnosti.

5. Nakládání s odpady

V průběhu stavby dojde k produkci běžných odpadů (dřevo, železo, textil, obaly, plasty), které zneškodní zhotovitel recyklací. Doklad o řádné likvidaci odpadů předloží dodavatel stavby v rámci předání a převzetí dokončené stavby.

V Dolní Poustevně dne 25.10.2019

Vypracoval : Hauser Zdeněk, odbor správy majetku MěÚ Dolní Poustevna

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor správy majetku
Královská 77 ①
407 82 Dolní Poustevna

