

# Tre - Bon

Tre – Bon inženýring s.r.o., Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, IČ: 06979891

---

Stavba:

## Obnova multifunkčního hřiště v obci Ohrobec

Stavebník:

Obec Ohrobec

U Rybníků II, č.p. 30, 252 45 Ohrobec

IČ: 00241491



Název dokumentace:

## 01 • TECHNICKÁ ZPRÁVA

Místo stavby:

Obec Ohrobec

parcels číslo 506/7, k.ú Ohrobec

Datum:

11 / 2020

Odpovědný projektant:

ing. Filip Třoska

---

## 1. Stávající stav

Multifunkční hřiště v obci Ohrobec je součástí oploceného areálu na p.č. 506/7 k.ú. Ohrobec. Součástí areálu jsou dva kurty, jeden pro tenis, jeden pro volejbal / nohejbal a dětské hřiště, které je primárně využíváno mateřskou školou.

Tenisový kurt má antukový povrch, rozměry 38,0 x 16,0 m a obvod kurtu je vymezen betonovými obrubníky, betonovými opěrnými zídками a dvěma cvičnými stěnami z betonových panelů o šířce 7,0 m a výšce 3,0 m. Tenisový kurt má vlastní oplocení drátěným pletivem o výšce 4,0 m, hrací plocha je přístupná dvěma brankami.

Kurt pro volejbal / nohejbal má rovněž antukový povrch, rozměry 23,5 x 12,5 m. Obvod kurtu není nijak ohraničen a volně přechází v travní porost. Mezi tenisovým kurtem a volejbalovým / nohejbalovým kurtem je oddělovací zelený pás o přibližné šířce 1,0 m.

Povrch obou kurtů, které jsou cca 10 let staré již není vyhovující, cvičné stěny u tenisového kurtu jsou zvlněné, oplocení, opěrné zídky a oplocení se nachází v havarijním stavu.

## 2. Navrhovaný stav

V rámci obnovy multifunkčního hřiště se předpokládá, že budou zachovány dva kurty – jeden tenisový s antukovým povrchem a jeden pro volejbal / nohejbal s povrchem z umělé trávy. Umístění obou kurtů zůstane zachováno, rozměry kurtů budou mírně upraveny. Tenisový kurt bude mít rozměr 36,78 x 16,92 m, volejbalový / nohejbalový kurt bude mít rozměr 28,0 x 15,0 m, oba kurty budou bezprostředně navazovat, stávající zelený pás mezi kurty bude zrušen.

S01 – tenisový kurt, celková tloušťka skladby 355 mm

vrstva:	tloušťka vrstvy:
antukový kryt	20 mm
patentní deska (hlinito – škvárová litá deska)	85 mm
drcené kamenivo frakce 8-16	200 mm
drcené kamenivo frakce 0-63	50 mm
zemní pláň, hutněná na min. 25 MPa	-

S02 – volejbalové / nohejbalové, celková tloušťka skladby 355 mm

vrstva:	tloušťka vrstvy:
umělý trávnik s křemičitým vsypem	15 mm
drcené kamenivo frakce 0-4	40 mm
drcené kamenivo frakce 4-8	50 mm
drcené kamenivo frakce 8-16	200 mm
drcené kamenivo frakce 0-63	50 mm
zemní pláň, hutněná na min. 25 MPa	-

Obvod obou kurtů bude vymezen betonovými zahradními obrubníky 80 x 250 x 1000 mm, které

budou kladeny do lože z betonu C 16/20. Severní strana tenisového kurtu, která navazuje na svažité terén směrem ke komunikaci v ulici U Rybníků I, bude vymezena betonovou opěrnou zídou. Tenisový kurt bude vybaven dvěma cvičnými stěnami z monolitického železobetonu (na místě stávajících) o délce 7,0 m a výšce 4,0 m. Cvičné stěny budou zároveň součástí oplocení tenisového kurtu.

Stávající oplocení tenisového kurtu bude vzhledem ke své zchátralosti odstraněno. Nové oplocení bude typově odpovídat stávajícímu. Bude tvořeno ocelovými poplastovanými sloupky zabetonovanými do patek (na severní straně oplocení do betonové opěrné zídky) a ocelovým poplastovaným drátěným pletivem. Celková výška oplocení bude 4,0 m. Vstup na tenisový kurt bude umožněn dvěma brankami.

Pod oběma kurty je navržen drenážní svodný systém z drenážního potrubí DN 80 a DN125. Potrubí je svedeno do revizní šachty DN 315 a napojeno na potrubí stávající dešťové kanalizace, které prochází pod hřištěm a ústí do nedalekého rybníka. Drenáž bude provedena ve sklonu min. 0.5 %. Potrubí bude provedeno v rýze s obsypem z drceného kameniva frakce 16-32 mm. Potrubí a obsyp budou obaleny filtrační geotextilií.