

Dokumentace pro provádění stavby

## **SO 01 Hlavní sportoviště**

### **D1.1. – TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **Změna č.1**

AKCE:

**Sportovní areál včetně technického zázemí**

OBJEDNATEL:

**Město Kravaře  
Náměstí 43  
742 21 Kravaře**

VYPRACOVAL:

**PROINK s.r.o.  
Ing. Lenka Ščupáková**

DATUM:

**srpen 2014**

---

## **OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:**

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení
- b) požadavky na vybavení
- g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

### **a) POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ**

Jedná se o návrh školního hřiště, běžecké dráhy (oválu), běžecké rovinky pro sprinty, sektoru pro skok daleký (dráha + doskočiště) a multifunkčního hřiště.

Změna č.1 se týká konstrukce multifunkčního hřiště, situativní a výškové řešení beze změny.

Uvnitř běžecké dráhy je situováno multifunkční hřiště - hřiště pro malou kopanou a házenou. Převažujícím sportem na tomto hřišti bude kopaná. Tento povrch je navržen ze sportovního umělého trávníku 3. generace, celková plocha je 1539 m<sup>2</sup>. Hřiště má rozměry 40,0 m x 20,0 m s bezpečnostními zónami (výběhy) 2,0 m. Za brankami budou osazeny záchytné zábrany výšky 4,0 m délky 15,0 m.

### **b) POŽADAVKY NA VYBAVENÍ**

Sportovní povrchy musí splňovat standardy a normy DIN 18035 část 6/7 a musí být certifikovány pro jednotlivé druhy sportu.

#### Konstrukce multifunkčního hřiště:

Hřiště s umělým trávníkem 3. generace pro fotbal s podložkou

Umělý trávník 3. generace PE monofil se vsypy (křemičitý písek + granulát šedý EPDM)	40 mm
pružná podložka prefa	12 mm
drcené kamenivo fr.0-4	30 mm
drcené kamenivo fr.0-32	80 mm
drcené kamenivo fr.32-63	150 mm
<u>štěrkopísek</u>	<u>60 mm</u>
<b>Celkem</b>	<b>372 mm</b>

Pláň pod zpevněnou plochou bude ztuhněna na deformační modul  $E_{def} = 30 \text{ MPa}$

Hřiště bude provedeno z vodopropustného povrchu - umělého trávníku tl. 40 mm v zelené barvě. Umělý trávník bude mít výšku vlasu 40 mm, materiál monofilament. Umělý trávník bude uložen na prefa pružnou podložku tl 12 mm, na podkladní vrstvy z drceného kameniva frakce 0-4 mm (prosívka, kamenný mlat) tloušťky 30 mm, drceného kameniva frakce 0-32 mm tl. 80 mm, drceného kameniva frakce 32-63 mm tl. 150 mm, na podklad ze štěrkopísku tl. 60 mm. Materiál výplně: písek - křemičitý písek + gumová výplň - granulát EPDM šedý. Hřiště bude provedeno v příčném i podélném směru se střešovitým sklonem směrem k běžecké dráze, v příčném směru 0,5%, v podélném směru 0,3%, bude lemováno betonovými parkovými obrubníky šířky 50 mm, výšky 200 mm a délky 1000 mm uloženými do betonového lože C12/15 bez převýšení nad niveletu hřiště. Každá podkladní vrstva se

musí rovnat graderem a hutnit válcem. Lajnování hřiště na malou kopanou a házenou bude provedeno vyříznutím pruhů pro lajny a nahrazením pruhy v bílé barvě. Všechny lajny hřiště na malou kopanou a házenou budou provedeny v šířce 100 mm. Lajny včetně umístění branek budou před započítáním prací vytýčeny podle výkresové dokumentace.

Rozsah navrhovaného sportoviště, výškové a spádové poměry jsou zřejmé z výkresu *Situace-návrh, Situace – vytýčení, výškové řešení*.

**g) POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.**

Požadavky na provoz a obsluhu jsou dány charakterem díla. Správce areálu zpracuje provozní řád sportovního areálu.

Použité materiály musí vyhovovat NV č.173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posouzení shody, NV č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stav. výrobky, NV č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stav. výrobky označené CE a na ně navazující ustanovení příslušných technických norem. Sportovní povrchy musí splňovat standardy a normy DIN 18035 část 6/7 a musí být certifikovány pro jednotlivé druhy sportu.