

**AREÁL SPORTOVNÍCH NADĚJÍ**  
**Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka**  
**Brno, Botanická 70**

**Dokumentace pro sprovedení stavby**

**D.1.SO 06**  
**OPLOCENÍ A SADOVÉ ÚPRAVY**  
**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**04/2019**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ŽADATELE (INVESTORA)

Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka, příspěvková organizace  
Botanická 70, 602 00 Brno

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE

JANEPA a.s.  
Zengrova 2693/2, 615 00 Brno

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZODPOVĚDNÉ OSOBY

Ing. arch. Jaromír Walter, ČKA 01 352  
Vodova 98, 612 00 Brno-Královo Pole  
e-mail: atelierwalter@seznam.cz  
tel: 720 993 564

## **1. Popis účelu**

### **Sadové úpravy**

Jedná se o úpravy v okolí objektu. Současná ornice o ploše 340 m<sup>2</sup> bude sejmuta v tl. 200 mm a uchována na stavbě pro využití při sadových úpravách.

Stavba počítá s pokácením stávající vzrostlé zeleně - Javor (Acer). Náhradní výsadbou byly stanoveny tyto dřeviny - Lípa srdčitá (Tilia cordata) umístěna ve východní části areálu a Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior) umístěn v západní části areálu.

### **Oplocení**

Nově bude provedeno oplocení vedle hlavního průčelí školy u přístupu k bytu školníka. Předpokládá se monolitická zídka o výšce 400 mm. V místech mezi novou budovou a stávající bude umístěn žb sloup 900x600 mm pro umístění HUP a plechová branka s lehkou kovovou výplní. Na branku bude navazovat žb zídka a plot s lehkou kovovou výplní.

Nově bude řešena také brána vjezdu do areálu z ulice Ptašínského. Brána bude osazena blíže ulici, 2,4 m od hrany objektu.

Veškeré vyznačené plochy budou zatravněny viz. výkres č. D.1.SO06.1.02.

## **2) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, stavebně technické řešení**

### **Sadové úpravy**

V místě dvora v západní části je navržen travnatá plocha o ploše 40,23 m<sup>2</sup>. Plocha bude využívat sejmutou ornici.

V místě dvora v jižní části je navrženo odtranění stávajícího pruhu tartanu a vytvoření zatravněné plochy o ploše 236,69 m<sup>2</sup>.

### **Oplocení**

Oplocení je navrženo v přední části jako součást opěrných zídek B10.

Jedná se o betonový sokl 400 mm nad násypem se zatravněnou plochou. Šířka je 200 mm a přechází v žb. monolit sloup 240x200 a HUP šxhl = 800x600 mm. Zídka se sloupkem je uložena na základu o šířce 600 mm, výšce 550 mm + 50 mm podkladní beton a délce 3800 mm. Výška nadezdívky je 670 mm (+0,100) . Základ pod HUP je navržen v š. 600 mm a hl. 550 mm + 50 mm podkladní beton. Výška nedezdívky pod HUP je 220 mm. Celková výška oplocení s brankou je 1970 mm.

V rámci oplocení Z15 je navrženo oplocení z žárově zinkované pásoviny 30x5 mm o délce 1570 a 1500 mm. Samotná branka o rozměrech 1600x1970 mm je zhotovena ze žárově zinkované pásoviny 30x5 mm. Plot. sloupky žb mon. 465x200 a 900x200 mm, spoje jsou šroubované.

Oplocení související s posunem stávající brány na východní straně objektu je navrženo jako obnova stávajícího do 10 m.

Komunikace, která bude stvavbou porušena bude obnovena do původního stavu.

V Brně dne 26. 04. 2019

Ing. arch. Jaromír Walter