



Gymnázium, Praha 5, Nad Kavalírkou 1  
Nad Kavalírkou 100/1, 150 00 Praha 5  
kavalirka.cz  
ID datové schránky: 644ydmr  
email: gymnazium@kavalirka.cz  
tel.: 257210925  
IČO: 613 85 298



## Příloha č. 2 - Technická specifikace objednatele

### Workoutové hřiště pro gymnázium, Praha 5, Nad Kavalírkou 1

**Název:** Workoutové hřiště

**Místo:** Praha, parcela č. 693/3

**Katastrální území:** 728764 Košíře

**Dosavadní využití a zastavěnost území:** Stavba se nachází na pozemcích určených jako sportoviště a rekreační plocha; druh pozemku – ostatní plocha.

**Údaje o odtokových poměrech:** Stavbou nebudou narušeny odtokové poměry dotčeného území. Všechny dešťové vody budou zasakovány na pozemku. Splaškové vody nebudou vznikat.

**Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:** Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na využití území.

**Účel užívání stavby:** Workoutové hřiště (rozměry plochy viz příloha č. 1) bude sloužit při výuce tělesné výchovy i pro volnočasovou sportovní aktivitu žáků s důrazem na cvičení s vlastní vahou. Bude vybaveno moderními prvky pro posilování a funkční trénink. Konstrukce i vybavení musí být certifikovány dle platných norem (EN 16630) a vhodné pro venkovní použití. Umístění pomocí chemických kotev do stávající betonové desky a na stávajícím umělém pryžovém sportovním povrchu, s následnou úpravou litou pryží v barvě stávající plochy (červenočerný mix 50/50).

### Technické požadavky na konstrukci

- vhodná ocelová konstrukce o tloušťce ne menší než 3 mm
- minimální rozměry stojných nohou 100 mm x 100 mm
- hrazdy a madla o minimálním průměru 33,7 mm
- bradla o minimálním průměru 51 mm
- spojení všech dílčích částí konstrukce pomocí pevnostních šroubů o minimální pevnosti 8.8; přičemž není povoleno použití tzv. objímkového systému; všechny hlavice šroubů musí být opatřeny krytem pro vyšší bezpečnost uživatelů



- z bezpečnostních důvodů není povoleno využití univerzálních stojných nohou s předvrtanými otvory po celé délce. Veškeré otvory na stojných nohách musí být využity pro spojení částí konstrukce a nesmí být na prázdko zaslepeny plastovými krytkami ani šrouby.
- povrchová úprava konstrukce pomocí práškového lakování
- barevnost: stojné nohy RAL 1003; hrazdy, bradla, žebříky RAL 6001; ostatní prvky (nejsou určeny pro přímý úchop) RAL 9005

### Obsah workoutového hřiště (vizualizace viz příloha č.2)

- 1x Žebřík vodorovný o min délce 300 cm, ve výšce cca 240 cm, s min 8 příčkami o šíři 110 cm
- 2x Šikmý žebřík o rozdílných délkách i úhlech sklonu, celkově minimálně 11 hrazd o šířce 110 cm, nejnižší ve výšce cca 245 cm
- 1x Krátký šikmý žebřík, minimálně 5 příček, o šířce 140 cm, nejvyšší ve výšce cca 280 cm
- 2x Držák na kruhy mimo osy nohou – minimálně 280 cm nad zemí
- 1x Držák na lano mimo osy nohou – minimálně 300 cm nad zemí
- 1x Multifunkční hrazda (hrazda se čtyřmi zalomenými úchopy vhodná na úzké i širší přitahy simulující přirozený pohyb rukou)
- 2x Hrazda o délce 110 cm ve výšce min 220 cm
- 4x Hrazda o délce min 180 cm v minimálně dvou výškách nad 180 cm
- 2x Terč pro odraz míče umístěný na stojných nohách ve výškách cca 230 cm a cca 280 cm (demontovatelný)
- 1x Žebřiny svislé ve výšce cca 240 cm o šíři hrazd 110 cm s plnohodnotnými příčkami o maximální mezeře mezi žebřinami 240 mm v celé části
- 1x Hrazda o délce 110 cm ve výšce cca 240 cm
- 2x Hrazda o délce 140 cm ve výšce cca 240 cm
- 2x Hrazda o délce 140 cm ve výšce cca 220 cm
- 1x Hrazda o délce 140 cm ve výšce cca 200 cm
- 1x Hrazda o délce 140 cm ve výšce cca 30 - 40 cm
- 1x Dvojitá hrazda o délce 140 cm ve výšce cca 240 cm
- 1x Freestyle hrazda o délce 200 cm ve výšce cca 240 cm
- 1x Trojitá bradla ve výšce cca 140 cm o délce cca 200 cm, bez vnitřních spojovacích tyčí
- 1x Hrazda svislá na trénování human flag – vlajky o minimální délce 200 cm
- 2x Grip úchyt pro trénování human flag – vlajky
- 1x Sada ocelových zarážek na olympijskou osu upevněné na stojných nohách, 8 výškových úrovní (demontovatelné)



Gymnázium, Praha 5, Nad Kavalírkou 1  
Nad Kavalírkou 100/1, 150 00 Praha 5  
**kavalirka.cz**  
ID datové schránky: 644ydmr  
email: [gymnazium@kavalirka.cz](mailto:gymnazium@kavalirka.cz)  
tel.: 257210925  
IČO: 613 85 298



**gymnázium  
nad  
kavalírkou**

- 1x Šikmá lavice doplněna třemi masivními opracovanými fošnami ze dřeva o délce cca 180 cm
- 2x Hrazda o délce min 110 cm ve dvou různých výškách min 30 cm - max 80 cm
- Funkční a odpočinková lavice se čtyřmi madly. Tato lavice je doplněna čtyřmi masivními opracovanými fošnami o délce cca 166 cm. Čtyři madla mají zkosenou jednu stranu pro lepší úchyt při cvičení mimo lavici.
- cedule s provozním řádem workoutového hřiště

### **Dokumentace nutná k doložení při dodání nabídky**

- Platný certifikát (dle ČSN EN 16630) od nezávislé certifikační autority (např. TÜV SÜD). Zadavatel, v rámci důrazu na co nejvyšší bezpečnost požaduje, aby byl každý prvek, který je ve workoutové sestavě použit byl certifikován jako samostatný prvek.
- Platný certifikát od nezávislé certifikační autority na povrch z lité pryže použité pro zahlazení vyřezaných otvorů pro stojné nohy workoutového hřiště.
- Certifikáty v cizím jazyku dodat s úředním překladem do českého jazyka.

### **Přílohy:**

Příloha č. 1 Vymezený prostor pro workoutové hřiště na pozemku č. 693/3 v k. ú. Košíře

Příloha č. 2 Vizualizace workoutového hřiště

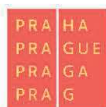
Příloha č. 1 Vymezený prostor pro workoutové hřiště na pozemku č. 693/3 v k. ú. Košíře





**Příloha č. 2 Vizualizace workoutového hřiště**





Gymnázium, Praha 5, Nad Kavalírkou 1  
Nad Kavalírkou 100/1, 150 00 Praha 5  
kavalirka.cz  
ID datové schránky: 644ydmr  
email: gymnazium@kavalirka.cz  
tel.: 257210925  
IČO: 613 85 298



**gymnázium  
nad  
kavalírkou**

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1 ze dne 6. 5. 2025

pro veřejnou zakázku malého rozsahu

### 1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

**„Workoutové hřiště“**

### 2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

**Zadavatel:**

**Gymnázium, Praha 5, Nad Kavalírkou 1**

Sídlo:

Nad Kavalírkou 100/1, 150 00 Praha 5

IČ:

61385298

Zástupce zadavatele:

Mgr. Josef Růžička, ředitel

Telefon:

E-mail:

**Kontaktní osoba ve věci veřejné zakázky:**

**Renata Petrželová, administrace veřejných zakázek**

Sídlo:

Třebčín 272, 783 42

IČ:

02127288

Telefon:

E-mail:

### 3. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – ODPOVĚDI NA DOTAZY ÚČASTNÍKŮ

#### Dotaz č. 1

Do požadované workoutové sestavy požadujete implementovat: „Sada ocelových zarážek na olympijskou osu upevněné na stojných nohách, 8 výškových úrovní“.

Podle normy **ČSN EN 16630** (Stacionární tréninkové vybavení venkovního typu), která platí pro **venkovní posilovací zařízení**, je **zakázáno cvičit s volnými vahami**.

Tento zákaz má chránit bezpečnost uživatelů.

Tudíž i přítomnost zarážek na sestavě naznačuje, že zařízení umožňuje cvičení s volnými vahami (navíc máte volnou osu přímo ve vizualizaci!), což je v rozporu s požadavky ČSN EN 16630.

Dále požadujete implementovat: „Terč pro odraz míče umístěný na stojných nohách“.

**ČSN EN 16630 zakazuje vybavení, které by mohlo způsobit nebezpečí při nesprávném použití, například kvůli vysoké rychlosti pohybu, nárazu nebo nekontrolovanému chování uživatele nebo podporuje činnost, která zvyšuje riziko úrazu (např. házení těžkých míčů).**

Čili sestava kterou požadujete, není v souladu s normou ČSN EN 16630, pokud tedy chcete dbát na bezpečnost Vašich studentů, jak uvádíte v ZD, je nutné tyto prvky ze sestavy vypustit.

#### Odpověď

Workoutové hřiště GNK **není určeno pro využití veřejnosti, ale výhradně pro žáky školy, kteří budou hřiště využívat pod odborným dohledem, a pro zaměstnance školy.** Osa ve vizualizaci není součástí požadované sestavy.

Veškeré prvky, které by mohly být považovány za neslučitelné s normou ČSN EN 16630 (například držáky na vzpěračskou osu či odrazové terče pro míče), budou:

- **přístupné pouze oprávněným osobám a jasně označené**
- **demontovatelné**

V případě, že by tyto prvky při následné certifikaci byly posouzeny jako neslučitelné s výkladem normy ČSN EN 16630, požadujeme, aby bylo možné je **snadno a bez narušení celku demontovat**, abychom byli schopni zajistit vysoký **bezpečnostní standard**.

**Příloha:**

**Příloha č. 2 - Technická specifikace objednatele - rev 1**

V Třebčíně dne 6. 5. 2025



Renata Petrželová

osoba pověřená výkonem zadavatelských činností  
v průběhu výběrového řízení