

ING. PETR BRICHTA  
Projekce a kalkulace pozemních staveb  
Brněnská 4104/14B, 695 01 Hodonín  
IČ : 758 22 768  
[p.brichta@seznam.cz](mailto:p.brichta@seznam.cz), tel. + 420 723 569 723  
.....

# ***Workoutové hřiště u zimního stadionu***

## **TECHNICKÝ POPIS ZÁMĚRU**

STAVEBNÍK	: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín IČO: 00284891
STUPEŇ	: Projektová dokumentace záměru
ZAK.Č.	: 01/12/2024
VYPRACOVAL	: Ing. Petr Brichta
DATUM	: Únor, 2025
MÍSTO	: parc. č. 2054/87, k.ú. Hodonín

## ÚVODNÍ ÚDAJE O ZÁMĚRU

Předmětem projektové dokumentace záměru je vybudování nového venkovního workoutového hřiště pro veřejnost v prostoru parku mezi areálem MŠ Vrchlického a tenisových kurtů vedle městského zimního stadionu (viz níže ilustrační fotodokumentace prostoru pro navrhované workoutové hřiště). Workoutové hřiště je navrhováno na parc. č. 2054/87 v k.ú. Hodonín (pozemek ve vlastnictví Města Hodonína), která je v územním plánu města určena pro území zahrnující různorodou skladbu činností, dějů a zařízení především občanského vybavení místního, celoměstského a nadměstského významu a bydlení, což navrhované workoutové hřiště určené pro veřejnost bude splňovat.

Venkovní workoutové hřiště bude užíváné širokou veřejností a všemi věkovými kategoriemi pro workoutové cvičení (rozvičení, protažení a sportovní využití), prostor hřiště se bude nacházet na stávající zatravněné ploše mezi vzrostlými stromy v prostoru parku mezi areálem MŠ Vrchlického a tenisových kurtů vedle městského zimního stadionu. Workoutové hřiště se bude skládat z níže uvedených 4 samostatných částí certifikovaných pro workoutové cvičení (2 sestavy prvků a 2 samostatné prvky) včetně informační cedule na sloupcích pro provozní řád (bude se jednat o systémový certifikovaný modulární systém umožňující workoutové sestavy různě kombinovat, propojovat do různých velikostí a tím dosahovat i jejich potřebné funkčnosti):

- sestava složená vodorovného žebříku (1 ks) a vodorovného žebříku s podvěsnou hrazdou (1 ks) – v Situačním nákrese označeno jako P1
- prvek pro vzpřimování a sedy lehy (1 ks) – v Situačním nákrese označeno jako P2
- prvek kladina (1 ks) – v Situačním nákrese označeno jako P3
- sestava složená z bradel (1 ks) a hrazd (2 ks) – v Situačním nákrese označeno jako P4
- informační cedule na sloupcích pro provozní řád (1 ks).

Navrhované sestavy a prvky workoutového hřiště budou předem vytyčené v území stavby a budou odsouhlasené projektantem a stavebníkem, skutečné umístění sestav a prvků se může mírně lišit od grafického návrhu hřiště s ohledem na skutečnou polohu stávajících vzrostlých stromů (je požadováno, aby sestavy a prvky byly ukotveny do terénu ve vzdálenosti min. 3,0 m od vzrostlých stromů) a s ohledem na skutečně dodávané sestavy a prvky pro hřiště – viz Situační nákres). Nové venkovní workoutové hřiště bude užíváné širokou veřejností a všemi věkovými kategoriemi a musí splňovat požadavky na bezpečnost a užívání stanovené normovými předpisy (ČSN EN 16630 Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití – Obecné požadavky a metody zkoušení, ČSN EN 16899 Vybavení pro sport a rekreaci – Vybavení pro parkur – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody, ČSN EN 1176 Zařízení a povrch dětského hřiště, ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz, ČSN EN 15312 Víceúčelová sportovní zařízení s volným přístupem). Vybudování nového venkovního workoutového hřiště pro veřejnost nevyžaduje vydání povolení záměru, bude se jednat podle Přílohy č. 1 k Zák.č. 283/2021 Sb. (stavební zákon) o drobnou stavbu.

Ilustrační fotodokumentace prostoru pro navrhované workoutové hřiště:





## **GRAFICKÝ NÁVRH WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ**

Vizualizace podoby navrhovaného workoutového hřiště:



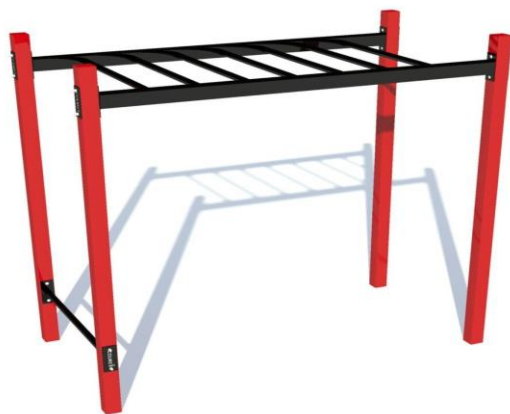


## **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A SPECIFIKACE ZÁMĚRU**

### **Sestava složená vodorovného žebříku (1 ks) a vodorovného žebříku s podvěsnou hrazdou (1 ks)**

- vodorovný žebřík (1 ks) – minimální rozměry 1200 mm (šířka) x 2000 mm (délka) x 2300 mm (výška)
- vodorovný žebřík s podvěsnou hrazdou (1 ks) – minimální rozměry 1200 mm (šířka) x 2400 mm (délka) x 2300 mm (výška)
- materiál – ocel opatřená práškovou barvou proti korozi s odolností proti povětrnostním vlivům
- základy – patky z betonu prostého C 20/25 XC2 rozměru max. 300 x 300 x 800 mm (rozměry patek budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku) pod každý podpůrný sloupek workoutového prvku
- kotvení do základů – závitové tyče průměru min. 8 mm a chemické kotvy do betonu v počtu min. 4 ks / patka (parametry tyčí a kotev budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku)
- dopadová plocha – přírodní trávník pro bezpečnou výšku volného pádu max. 1,50 m

Vodorovný žebřík (ilustrativní obrázek):



Vodorovný žebřík s podvěsnou hrazdou (ilustrativní obrázek):





### Prvek pro vzpřimování a sedy lehy (1 ks)

- prvek pro vzpřimování a sedy lehy (1 ks) – minimální rozměry 450 mm (šířka) x 3700 mm (délka) x 1000 mm (výška pro sedy lehy) / 700 mm (výška pro vzpřimování)
- materiál – kombinace oceli opatřené práškovou barvou proti korozi a teakového nebo kompozitního dřeva s odolností proti povětrnostním vlivům
- základy – patky z betonu prostého C 20/25 XC2 rozměru max. 300 x 300 x 800 mm (rozměry patek budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku) pod každý podpůrný sloupek workoutového prvku
- kotvení do základů – závitové tyče průměru min. 8 mm a chemické kotvy do betonu v počtu min. 4 ks / patka (parametry tyčí a kotev budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku)
- dopadová plocha – přírodní trávník pro bezpečnou výšku volného pádu max. 1,50 m

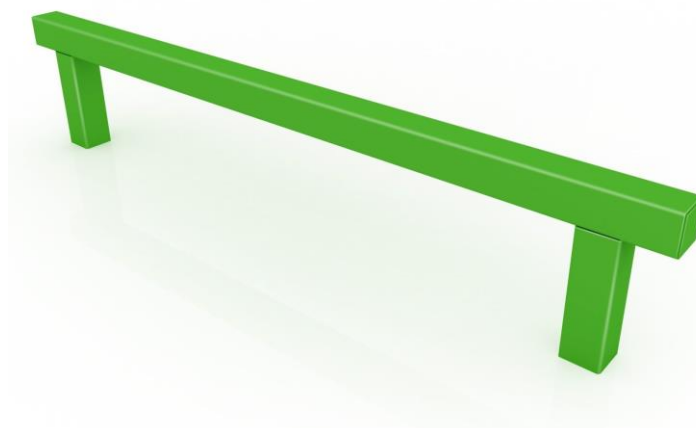
Prvek pro vzpřimování a sedy lehy (ilustrativní obrázek):



### Prvek kladina (1 ks)

- prvek kladina (1 ks) – minimální rozměry 80 mm (šířka) x 250 mm (výška) x 2000 mm (délka)
- materiál – ocel opatřená práškovou barvou proti korozi s odolností proti povětrnostním vlivům
- základy – patky z betonu prostého C 20/25 XC2 rozměru max. 300 x 300 x 800 mm (rozměry patek budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku) pod každý podpůrný sloupek workoutového prvku
- kotvení do základů – závitové tyče průměru min. 8 mm a chemické kotvy do betonu v počtu min. 4 ks / patka (parametry tyčí a kotev budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku)
- dopadová plocha – přírodní trávník pro bezpečnou výšku volného pádu max. 1,50 m

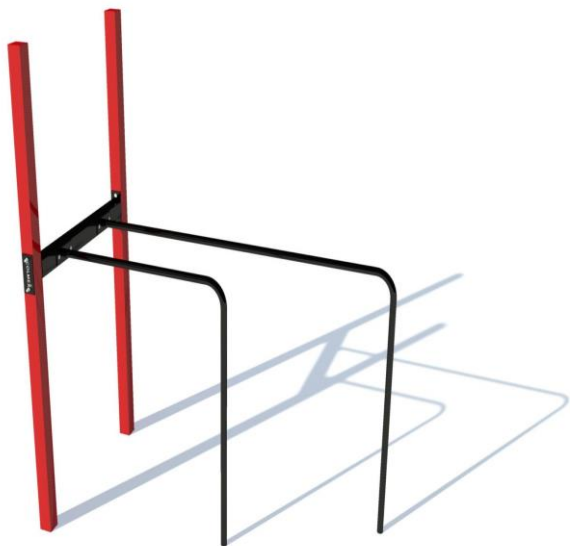
Kladina (ilustrativní obrázek):



### Sestava složená z bradel (1 ks) a hrazd (2 ks)

- bradla (1 ks) – minimální rozměry 1200 mm (šířka) x 1200 mm (výška) x 1200 mm (délka kratšího bradla) / 2200 mm (délka delšího bradla)
- hrazdy (2 ks, přední a zadní hrazda) – minimální rozměry 1200 mm (šířka) x 2300 mm (výška) – odsazení přední hrazdy bude min. 1200 mm od bradel a odsazení zadní hrazdy bude min. 1500 mm od přední hrazdy
- materiál – ocel opatřená práškovou barvou proti korozi s odolností proti povětrnostním vlivům
- základy – patky z betonu prostého C 20/25 XC2 rozměru max. 300 x 300 x 800 mm (rozměry patek budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku) pod každý podpůrný sloupek workoutového prvku
- kotvení do základů – závitové tyče průměru min. 8 mm a chemické kotvy do betonu v počtu min. 4 ks / patka (parametry tyčí a kotev budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku)
- dopadová plocha – přírodní trávník pro bezpečnou výšku volného pádu max. 1,50 m

Bradla (ilustrativní obrázek):



Hrazda (ilustrativní obrázek):



---

### Informační cedule na sloupcích pro provozní řád (1 ks)

- informační cedule na sloupcích pro provozní řád (1 ks) – minimální rozměry 1200 mm (šířka) x 1400 mm (výška), informační cedule bude mít rozměr pro formát min. 2 x A4
- materiál – kombinace oceli opatřené práškovou barvou proti korozi (popř. nerezové nebo pozinkované oceli) a teakového nebo kompozitního dřeva s odolností proti povětrnostním vlivům (alternativně může být informační cedule provedená z dibondové desky – deska s plastovým jádrem a s hliníkovou krycí vrstvou – pro formát min. 1 x A4 a sloupky mohou být z nerezové oceli)
- základy – patky z betonu prostého C 20/25 XC2 rozměru max. 300 x 300 x 800 mm (rozměry patek budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku) pod každý podpůrný sloupek workoutového prvku
- kotvení do základů – závitové tyče průměru min. 8 mm a chemické kotvy do betonu v počtu min. 4 ks / patka (parametry tyčí a kotev budou upřesněné podle typu skutečně dodávaného prvku)

Informační cedule na sloupcích pro provozní řád (ilustrativní obrázek):

(alternativní provedení s nerezovými sloupky)



### **Příprava území pro workoutové hřiště**

- původní zatravněná plocha v prostoru navrhovaného workoutového hřiště bude podle potřeby srovnaná, aby bylo dosaženo potřebné roviny použitelné k instalaci workoutových prvků a přístupnosti techniky (rovina s maximálním sklonem 5 %)
- přebytečná zemina (výkopek) vzniklá z výkopů pro základové patky bude podle potřeby přemístěná a rozprostřena ve vrstvě 100 až 200 mm do okolí hřiště v prostoru zatravněného parku

### **OSTATNÍ POŽADAVKY K ZÁMĚRU**

Projektant doporučuje, aby před realizací workoutového hřiště byl jeho dodavatelem zajištěn grafický návrh hřiště obsahující zejména skutečně použité workoutové prvky a sestavy, jejich rozmístění a členění a tento grafický návrh byl před jeho realizací odsouhlasený projektantem a stavebníkem. Dále dodavatel hřiště zajistí vytýčení kotvicích míst pro jednotlivé sestavy a prvky, aby mohlo být ověřeno, že ukotvení sestav a prvků se nachází ve vzdálenosti min. 3,0 m od stávajících vzrostlých stromů.

Po vybudování nového workoutového hřiště bude provedena vstupní revizní kontrola a bude vypracován Provozní řád v souladu s normovými předpisy (ČSN EN 16630 Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití – Obecné požadavky a metody zkoušení, ČSN EN 16899 Vybavení pro sport a rekreaci – Vybavení pro parkur – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody, ČSN EN 1176 Zařízení a povrch dětského hřiště, ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz, ČSN EN 15312 Víceúčelová sportovní zařízení s volným přístupem).

Hodonín, únor 2025.

Vypracoval: Ing. Petr Brichta