

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

.....

Rozšíření workoutového hřiště na ul. Za Dráhou

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

STAVEBNÍK	: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín IČ: 00284891
STUPEŇ	: Dokumentace pro provádění stavby v rozsahu Přílohy č. 8 k Vyhl. č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb
ZAK.Č.	: 01/02/2026
VYPRACOVAL	: Ing. Petr Brichta
DATUM	: Únor, 2026
MÍSTO	: kraj Jihomoravský, k.ú. Hodonín, parc. č. 7984/1

Úvodní informace

Předmětem projektové dokumentace a záměrem stavebníka je vybudování nového venkovního workoutového hřiště rozměru 9,5 x 6,0 m pro veřejnost na ulici Za Dráhou s plochou 57,0 m², které bude navazovat na stávající workoutové hřiště rozměru 10,5 x 8 m s plochou 84,0 m² nacházející se na parc. č. 7984/10. Záměrem stavebníka je rozšíření stávajícího workoutové hřiště připojením dalšího nového hřiště, čímž dojde ke zvětšení plochy užívané veřejností pro workoutové cvičení. Nové workoutové hřiště je navrhováno na parc. č. 7984/1 v k.ú. Hodonín (pozemek ve vlastnictví Města Hodonína), která je v územním plánu města určena pro občanské vybavení komerční – zařízení malá a střední s podmíněně přípustným využitím pro jiné druhy občanského vybavení (veřejné vybavení, tělovýchova a sport) za podmínky, že nedojde k omezení činnosti komerčních zařízení. Na území navrhovaného workoutového hřiště v ulici Za Dráhou se nachází veřejně přístupná zatravněná parková plocha se stávajícím workoutovým hřištěm rozměru 10,5 x 8 m s plochou 84,0 m² provedeným v roce 2017 (dopadová plocha z lité pryže ohraničená betonovými obrubníky včetně prvků pro workoutové cvičení).

Nové venkovní workoutové hřiště bude užívané širokou veřejností a všemi věkovými kategoriemi pro workoutové cvičení (rozvičení, protažení, posilování a sportovní využití) a bude se skládat z níže uvedených samostatných prvků a sestav certifikovaných pro workoutové cvičení (certifikovaný modulární systém umožňující workoutové sestavy a prvky různě kombinovat, propojovat do různých velikostí a tím dosahovat i jejich potřebné funkčnosti) včetně kotevnic a spojovacích prvků, dopadové plochy a cedule pro provozní řád hřiště.

Fotodokumentace území pro navrhované workoutové hřiště se stávajícím workoutovým hřištěm:



Popis (specifikace) workoutových prvků a sestav

(W-1) svislý žebřík

- (W-1) svislý žebřík (1 ks) rozměru min. 1400 mm (šířka) x min. 2400 mm (výška) vyrobený z ocelových trubek průměru min. 33 mm a tloušťky min. 4 mm pevnostní třídy S235 (vodorovné žebřiny mezi svislými stojinami s maximální mezerou 240 mm mezi sebou) a z ocelových uzavřených profilů rozměru min. 100 x 100 x 4 mm pevnostní třídy S235 (svislé stojiny) s povrchem pozinkovaným a práškově lakovaným (komaxitem) v kombinovaných barevných odstínech dle výběru stavebníka (projektant předpokládá kombinaci odstínu černého, červeného a zeleného)

(W-2) freestyle hrazda

- (W-2) freestyle hrazda (2 ks) rozměru min. 2000 mm (šířka) x min. 2400 mm (výška) vyrobená z ocelových trubek průměru min. 33 mm a tloušťky min. 4 mm pevnostní třídy S235 (vodorovná hrazda mezi svislými stojinami) a z ocelových uzavřených profilů rozměru min. 100 x 100 x 4 mm pevnostní třídy S235 (svislé stojiny) s povrchem pozinkovaným a práškově lakovaným (komaxitem) v kombinovaných barevných odstínech dle výběru stavebníka (projektant předpokládá kombinaci odstínu černého, červeného a zeleného)

(W-3) trojitá bradla

- (W-3) trojitá bradla (1 ks) rozměru min. 2000 mm (délka) x min. 1400 mm (výška) x min. 1400 mm (šířka) vyrobená z ocelových trubek průměru min. 51 mm a tloušťky min. 4 mm pevnostní třídy S235 (zahnutá bradla s minimální mezerou 500 mm mezi sebou), z ocelových uzavřených profilů rozměru min. 100 x 100 x 4 mm pevnostní třídy S235 (svislá stojina) a z ocelových uzavřených profilů rozměru min. 70 x 50 x 2 mm pevnostní třídy S235 (vodorovný prvek pro upevnění bradel mezi svislými stojinami) s povrchem pozinkovaným a práškově lakovaným (komaxitem) v kombinovaných barevných odstínech dle výběru stavebníka (projektant předpokládá kombinaci odstínu černého, červeného a zeleného)

(W-4) dopadová plocha

- (W-4) dopadová plocha rozměru 6000 mm (šířka) x 9500 mm (délka) s barevným pryžovým dvouvrstvým elastickým povrchem tloušťky 50 mm vhodným na workoutové hřiště (polyuretanový elastický bezpečný vodopropustný povrch vyrobený přímo na stavbě na betonovém podkladu o hmotnosti max. 40 kg/m²) ohraničená betonovými parkovými obrubníky ve skladbě:
 - vrchní vrstva tl. 10 mm (barevný EPDM granulát smíchaný se speciálním polyuretanovým pojivem tvořící trvanlivou nášlapnou monolitickou vrstvu bez spojů)
 - základní vrstva tl. 40 mm (nasekaná recyklovaná technická pryž/SBR granulát smíchaná se speciálním polyuretanovým pojivem tvořící elastickou spodní vrstvu)
 - podkladní deska z betonu C 16/20 tloušťky 150 až 180 mm a se spádem min. 0,5 % vyztužená sítěmi 150/150/5 mm
 - podkladní vrstva tloušťky 150 mm z drceného kameniva frakce 0 – 32 mm zhutněná (mechanicky stabilizovaná)
 - zemní plán zhutněná na E_{def} = min. 45 MPa

(W-5) cedule pro provozní řád hřiště

- (W-5) cedule pro provozní řád hřiště (1 ks) rozměru min. 400 mm (šířka) x min. 600 mm (výška) ukotvená do rámu vyrobeného z ocelových uzavřených profilů rozměru min. 40 x 40 x 3 mm pevnostní třídy S235 (obdélníkový rám rozměru min. 400 x 600 mm se svislými stojinami délky min. 1000 mm, celková výška min. 1600 mm) s povrchem pozinkovaným a práškově lakovaným (komaxitem) v kombinovaných barevných odstínech dle výběru stavebníka (projektant předpokládá kombinaci odstínu černého, červeného a zeleného)

Ostatní požadavky na workoutové prvky a sestavy

- spojování jednotlivých dílů workoutových prvků systémovými pevnostními šrouby průměru min. 12 mm s hlavicemi opatřenými plastovými krytkami
- výše uvedené workoutové prvky a sestavy požadované stavebníkem jsou znázorněné na výkresu D.1.1-1 VIZUALIZACE – PŮDORYS, POHLED ZE SHORA
- před realizací workoutového hřiště (před výrobou workoutových prvků a sestav) bude jeho dodavatelem předložený grafický návrh hřiště a specifikace obsahující zejména skutečně dodávané workoutové prvky a sestavy, jejich rozmístění, jejich vzhled, použité materiály, rozměry a tento grafický návrh se specifikacemi bude předem odsouhlasený projektantem a stavebníkem
- nové venkovní workoutové hřiště 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 15312+A1 Víceúčelová sportovní zařízení s volným přístupem), po provedení workoutového hřiště bude jeho dodavatelem zajištěna podle výše uvedených předpisů vstupní revizní kontrola k tomu oprávněnou osobou.

Popis konstrukce dopadové plochy včetně zemních prací, kotvení workoutových prvků do dopadové plochy a další jsou uvedené v technické zprávě D.3 Stavebně konstrukční řešení.

Hodonín, únor 2026.

Vypracoval: Ing. Petr Brichta