

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

A. PRŮVODNÍ LIST

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

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Rozšíření workoutového hřiště na ul. Za Dráhou

b) místo stavby

kraj Jihomoravský, k.ú. Hodonín, parc. č. 7984/1

c) dílčí část stavby

stavba není dělená na dílčí části

d) předmět dokumentace

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:

- (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 (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 (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 rozměru 6000 mm (šířka) x 9500 mm (délka) s barevným pryžovým dvoustvrstevným elastickým povrchem tloušťky 50 mm vhodným na workoutové hřiště (polyuretanový elastický bezpečný vodopropustný povrch vyrobený přímo na stavbě na betonovém podkladu) 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 $E_{def} = \min. 45 \text{ MPa}$
- (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)
- kotvení workoutových prvků do betonové podkladní desky pomocí systémových chemických kotev do betonu s nerezovými šrouby průměru min. 12 mm
- spojování jednotlivých dílů workoutových prvků systémovými pevnostními šrouby průměru min. 12 mm s hlavicemi opatřenými plastovými krytkami.

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). Vybudování nového venkovního workoutového hřiště pro veřejnost vyžaduje vydání povolení stavby, bude se jednat podle Přílohy č. 2 k Zák.č. 283/2021 Sb. (stavební zákon) o jednoduchou stavbu.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín, IČ: 00284891

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) *zpracovatel dokumentace*

b) *hlavní projektant*

c) *jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace*

Ing. Petr Brichta, Brněnská 4104/14B, 695 01 Hodonín, IČ: 75822768
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby (IP00), ČKAIT 1004218

d) *jméno a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra*

stavba nevyžaduje žádné zeměměřické nebo geodetické práce zajišťované autorizovaným zeměměřickým inženýrem (nevznikne nová stavba a ani změna dokončené stavby vyžadující zápis do katastru nemovitostí)

A.1.4 Zhotovitel stavby

Zhotovitel stavby není znám (bude vybrán stavebníkem ve veřejné zakázce na stavební práce).

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Vyhláška č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb (Příloha č. 8 – Obsah dokumentace pro provádění stavby)
- Zákon č. 283/2021 Sb. (stavební zákon)
- Vyhláška č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Vyhl. č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- veřejně dostupné informace z katastru nemovitostí
- veřejně dostupné mapové portály Města Hodonín
- veřejně dostupné mapové portály provozovatelů veřejné technické a dopravní infrastruktury
- veřejně dostupné podklady výrobců workoutových prvků a sestav

A.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3.1 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty a technická a technologická zařízení.

A.3.2 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor	cca. 17,0 m3 (spodní stavba dopadové plochy)
b) zastavěná plocha	57,0 m2
c) podlahová plocha	stavba nemá žádnou podlahovou plochu
d) počet podzemních podlaží	stavba nemá žádné podzemní podlaží
e) počet nadzemních podlaží	stavba nemá žádné nadzemní podlaží
f) způsob využití	stavba pro sport a tělovýchovu
g) druh konstrukce	zpevněná betonová plocha s litým pryžovým povrchem včetně certifikovaných výrobků pro workoutové cvičení
h) způsob vytápění	stavba nemá žádné vytápění
i) přípojka vodovodu	stavba nemá žádnou přípojku vody
j) přípojka kanalizační sítě	stavba nemá žádnou přípojku kanalizace
k) přípojka plynu	stavba nemá žádnou přípojku plynu
l) výtah	stavba nemá žádný výtah

A.3.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby	max. 0,30 m (hloubka stavby dopadové plochy)
b) výška stavby	cca. 2,4 m (výška workoutových prvků)
c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě	cca. 5 až 10 osob (cvičenců)
d) plánovaný začátek a konec realizace stavby	05/2026 – 06/2026 (dle požadavku stavebníka)

Hodonín, únor 2026.

Vypracoval: Ing. Petr Brichta