



Číslo smlouvy objednatele:
Číslo smlouvy zhotovitele:

**MĚSTO
HODONÍN**

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. občanského zákoníku

1. Smluvní strany

1.1. Zhotovitel : **RENOVA stavební a obchodní společnost s r.o.**
Polní 4057/27
695 01 Hodonín

Zastoupený : Ing. Bohumír Janeček, jednatel
Osoby oprávněné jednat
- ve věcech smluvních: Ing. Bohumír Janeček, jednatel
- ve věcech technických: Ing. Zdeněk Marek, výrobní manažer
IČ: 46992707
DIČ: CZ 46992707
Bankovní spojení: KB a.s., pobočka Hodonín
Č. účtu: 94109671/0100

1.2. Objednatel: **Město HODONÍN**
Masarykovo náměstí 1
695 35 Hodonín

Statutární orgán: Ing. arch. Milana Grauová, starostka
IČ: 00284891
DIČ: CZ699001303

- 1.3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě zástupců uvedených v bodě 1.1. a 1.2. jsou při operativním technickém řízení činností při realizaci díla při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí zmocněni jednat za:
- zhotovitele: Ing. Zdeněk Marek, výrobní manažer
 - objednatele: Sylva Demjanovič, Ing. Libuše Tesaříková, Mgr. Kateřina Konečná (dále jen jako „technický dozor objednatele“)
- 1.4. Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání nebo naplnění předmětu smlouvy. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku smlouvy, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Základní údaje o díle

Stavba: **Fitness hřiště ul. Jižní**
Místo: stavba je situována na sídlišti Jihovýchod, ulice Jižní, Hodonín, (blíže viz PD)
Projektant: Ing.arch. Pavel Holouš, Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová, H.arch projekt s.r.o.,
Dobrovolského 5, 695 01 Hodonín

ředmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dle projektové dokumentace provedení všech stavebních prací „**Fitness hřiště ul. Jižní**“.

Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo v nabídce vč. oceněného výkazu výměr, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“) které tvoří nedílnou součást této smlouvy a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec výkazu výměr, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním nebo kolaudačním řízení vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.

Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem a bude odpovídat platným českým normám a předpisům.

Předmětem smlouvy je :

Fitness hřiště ul. Jižní – Stavba bude sloužit pro sportovně rekreační účely jako fitness hřiště se cvičebními prvky. Součástí této stavby bude nový chodník po obvodu hřiště a pro přístup z ul. Jižní s lavičkami a odpadkovými koši. Viz. PD.

Zpevněná plocha fitness hřiště je navržena (vzhledem k funkci dopadové plochy) z pryžové dlažby 500x500x45mm v černé antracitové barvě, samotné cvičební prvky jsou kombinací dřevěných stojek z modřínových hranolů a ocelových žárově zinkovaných trubek, horizontální a šikmé nášlapné části jsou z protiskluzných povrchů v pastelových barvách. Chodník je navržen z betonové dlažby 100x100x60mm pískové barvy. Obě plochy jsou lemovány zahradními obrubníky. Skladby konstrukcí jsou uvedeny ve výkresové části PD.

Jedná se o jednoduchou stavbu fitness hřiště s pěti ks prostorových cvičebních prvků osazených ve zpevněné ploše z pryžové dlažby. Zpevněná plocha o vel. cca 17x20m má tvar elipsy a je lemována chodníkem, doplněným o 6 ks dřevěných laviček a 2 ks odpadkových košů. Plocha je odvodněna do okolního terénu. Chodník je navržen z vibrolisované betonové dlažby 100x100x60 mm pískové barvy, zpevněná dopadová plocha pod cvičebními prvky z pryžové dlažby 500x500x45 mm v barvě antracitové. Chodník má šířku 1,5 m, na dvou místech je rozšířen na 2,6 m pro umístění laviček. Je lemován z obou stran zahradním obrubníkem v bet. loži. Ve středu plochy je ponechán prostor pro výsadbu stromu, vyplněný drobným kamenivem a lemovaný taktéž zahradním obrubníkem.

Fitness prvky.

Rozsah prováděných prací je specifikován projektovou dokumentací zpracovanou Ing.arch. Pavel Holouš, Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová, H.arch projekt s.r.o., Dobrovolského 5, 695 01 Hodonín

V případě, že se ve výkazu výměr objevuje konkrétní označení výrobků, popř. výrobce, jedná se pouze o bližší určení požadovaného standartu, který zadavatel požaduje dodat v rámci dodávky stavby.

Předmětem smlouvy je dále dodání dokumentace skutečného provedení stavby, dodání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, geometrického plánu pro zavkládování do katastru, zkoušky a revize dle platné legislativy, stavební deník, certifikáty a prohlášení o shodě k použitým materiálům.

V případě, že objednatel bude požadovat provedení prací nad rámec, jež je vymezen ve výše uvedené specifikaci díla (dále jen „vícepráce“), zavazuje se zhotovitel tyto vícepráce provést dle podmínek sjednaných v této smlouvě a objednatel řádně uhradit. Dohoda o vícepracích bude uzavřena písemně formou dodatku k této smlouvě.

Termíny plnění

Zhotovitel provede dílo v těchto termínech:

zahájení prací	do 10 dnů od podpisu smlouvy
ukončení prací	31.10.2014

- 4.3. Splnění termínů dodávky díla je podmíněno zejména:
- vhodnými klimatickými podmínkami pro provádění stavby
- 4.4. Změna termínů dokončení díla bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - při přerušení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek
- 4.5. Postup při stanovení nového termínu dokončení díla:
- Termín dokončení stavby se posune o počet dnů:
 - na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - na které byla stavba přerušena z důvodů nepříznivých klimatických podmínek – viz bod 4.3 této smlouvy

O počtu dní, na které bude stavba přerušena a o které bude posunut termín ukončení prací na díle uvedený v čl. 4.1. bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě, bude učiněn záznam do stavebního deníku postupem dle čl. 8 a 9 smlouvy

5. Věci nutné k provedení díla

- 5.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli k provedení díla tyto věci
- staveniště

6. Cena za dílo

- 6.1. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu určení ceny díla:
- cena je stanovena na základě
- soutěžní nabídky zhotovitele rozpracované do položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr)
- 6.2. Celková smluvní cena je stanovena ve výši :

1 149 990,- Kč bez DPH
241 498,- Kč DPH 21%
1 391 488,- Kč vč. DPH

Sazba DPH je uvedena v sazbě platné ke dni účinnosti smlouvy. V případě změny sazby DPH v průběhu plnění smlouvy je rozhodující vždy platná sazba DPH ke dni zdanitelného plnění.

Nabídková cena je zpracována ve smyslu zadávacího řízení veřejné zakázky.

Cena je vyjádřena za kompletní dodávku stavebních prací dle požadavku objednatele.

Nabídková cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná pro danou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré práce a náklady potřebné pro kompletní zhotovení příslušného předmětu díla, včetně všech vedlejších prací potřebných k úplnému a odbornému provedení prací. Cena dále obsahuje všechny náklady na dopravní uzavírky, provizorní dopravní značení, provizorní pohyb chodců a vozidel, zapravení vozovek, chodníků apod. Cena díla je stanovena jako cena maximální vč. DPH platná po dobu provádění.

Zhotovitel tímto čestně prohlašuje, že objednané stavební a montážní práce vymezené v CZ – CPA 41 až 43 budou použity výlučně pro činnosti, při jejichž uskutečnění se považuje za osobu povinnou k dani podle §5 odst. 3 zákona o dani z přidané hodnoty a bude na ně uplatněn režim přenesení daňové povinnosti. Daň přízná a odvede z přijatého plnění příjemce – město Hodonín."

7. Platební podmínky

- 7.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 7.2. Fakturace bude provedena do 10 dní od předání díla předávacím protokolem. Povinnou přílohou faktury bude soupis provedených prací a dodávek, odsouhlasený TDO. Splatnost daňového dokladu bude 30 dní od přijetí faktury objednatelem.
- 7.3. Nebude-li daňový doklad obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opraveného daňového dokladu objednatelem.
- 7.4. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla ve výši 90% z ceny díla (bez DPH). Objednatel je oprávněn pozastavit a zhotoviteli neproplácet zbylých 10% z ceny díla (bez DPH) jako pozastávku, kterou je povinen uvolnit do 90 dnů od odstranění poslední vady či nedodělky, které budou vytknuty při předávání díla.

- 7.5 Faktura bude zaslána na adresu objednatele:
město Hodonín, odbor Ekonomiky a financí, Národní třída 25, 695 35 Hodonín

8. Způsob provádění díla

- 8.1. Způsob provádění díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, pokud není uvedeno ve smlouvě jinak, a dále bude dílo provedeno v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. ve znění změn a platných doplňků, včetně doložení osvědčení o jakosti výrobků.
- 8.2. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek od schválené proj. dokumentace, povětrnostní podmínky na staveništi). Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný pro objednatele a TDO.
- 8.3. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den.
- 8.4. Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy v deníku technický dozor objednatele, pracovník projektanta pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.
- 8.5. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo projektanta, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
O svém nesouhlasném stanovisku uvedomí ihned telefonicky a písemně objednatele.
- 8.6. Stavbyvedoucí je povinen předložit technickému dozoru objednatele denní záznamy vždy při výkonu technického dozoru a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
- 8.7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a PD, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. Technický dozor je vykonáván v rámci kontrolních dnů konaných zpravidla 1 x týdně. V případě, že dalším postupem má být zakryta konstrukce, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli alespoň 3 dny před předpokládaným provedením zakrytí. Zakrytí konstrukce není možno provést bez předchozího souhlasu objednatele uděleného v rámci výkonu technického dozoru objednatele. O udělení takového souhlasu objednatel učiní zápis do stavebního deníku.
- 8.8. Technický dozor objednatele vykonává pracovník uvedený v čl. 1.3. této smlouvy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na případné vady a nedodělky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (zejm. zápisem do stavebního deníku) a současně s upozorněním stanovit zhotoviteli lhůtu pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých vad a nedodělků a tyto ve stanovené lhůtě odstranit. V případě, že zhotovitel vytknuté vady a nedodělky ve stanovené lhůtě neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené níže v této smlouvě.
- 8.9. Tech. dozor objednatele a autorský dozor nejsou oprávněni zasahovat do činnosti zhotovitele. Jsou však oprávněni dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný na staveništi a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.
- 8.10. Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí tech. dozor objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

9. Staveniště

- 9.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště pro provedení díla prostě práv třetích osob v termínu dle čl. 4.2. této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam formou zápisu do stavebního deníku a současně bude zhotovitelem vypracován protokol o předání a převzetí staveniště, v němž zhotovitel prohlásí, že staveniště je způsobilé k řádnému provedení díla. Takový záznam bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.
- 9.2. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky v souvislosti s užíváním veřejných ploch.
- 9.3. Zařízení staveniště si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby ZS a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.

- 9.5. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 9.6. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran se zhotovitel zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení odstoupení druhé smluvní straně. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 9.7. Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu upozornit objednatele na jeho povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Zejména je povinen upozornit na vznik povinnosti vyplývající z ust. § 14 odst. 1 uvedeného zákona určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě porušení této povinnosti zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou objednateli.

10. Spolupůsobení objednatele

- 10.1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce v prostoru staveniště v prodloužených směnách, případně v dvousměnném provozu vždy však v době od 6:00 do 22:00 a ve dnech pracovního klidu v době od 8:00 do 20:00.
- 10.2. Po dohodě poskytne objednatel zhotoviteli plochy pro zařízení staveniště.
- 10.3. Zhotovitel zajistí vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby.

11. Odevzdání a převzetí díla

- 11.1. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě smluvní strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schváleného projektu stavby a jejich důvody, soupis případně zjištěných vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí včetně termínů k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení apod.
- 11.2. Objednatel převezme dílo i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání. Zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit ve stanovených lhůtách.
- 11.3. Převzetím díla přechází na objednatele vlastnické právo k dílu.

12. Reklamac

12.1. Postup při reklamaci:

- Objednatel je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli zjištěnou vadu díla. Zhotovitel se zavazuje do 7 dnů od obdržení reklamace sepsat zápis postupem dále uvedeným.
- Zhotovitel společně se zástupcem objednatele provedou prohlídku vady a sepišou zápis, ve kterém bude uvedeno:
 - datum prohlídky
 - datum zjištění vady
 - rozsah vady či poškození díla
 - návrh opatření, aby nedošlo k dalším škodám
 - předpokládaný postup odstranění vady včetně požadavků na objednatele a lhůta pro odstranění vady
 - uznání nebo neuznání závazku zhotovitele odstranit vadu v rámci záruční lhůty
 - podpis zástupců zhotovitele a objednatele

Zhotovitel se zavazuje, že práce na „drobných reklamovaných vadách“, které nemají podstatný vliv na funkci dokončeného díla, zahájí do 15 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace a takové vady odstraní do 30 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace.

U reklamace, která má „podstatný vliv“ na funkci dokončeného díla, zahájí zhotovitel práce na její odstranění do 7 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace a takové vady odstraní do 15 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace. Reklamac nebude uznána, pokud se jedná o závadu způsobenou cizím zaviněním. V takovém případě je oprávněn definitivně rozhodnout soud na návrh některé ze smluvní strany.

- 12.2. I když reklamac nebude oprávněná, přesto zhotovitel provede opravu závady, ale na náklady objednatele, za předpokladu že mezi smluvními stranami bude dohodnuta cena za odstranění takových vad a lhůta pro odstranění takových vad.

12.3. Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé předáním neúplných podkladů o staveništi ani za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu.

13. Odpovědnost za vady

13.1. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo v délce **60 měsíců** od data řádného předání stavby objednateli.

13.2. Odpovědnost zhotovitele za vady díla se vztahuje na vady, které objednatel zjistil a oznámil zhotoviteli nejpozději do konce záruční doby ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků na místě plnění zhotovitelem objednateli, s výjimkou dodávky komponentů, pro které jejich výrobce nebo generální dodavatel prokazatelně stanoví dobu odpovědnosti za vady nebo záruční dobu jinou. U těchto komponentů platí doba odpovědnosti za vady nebo záruční doba, stanovená jejich výrobcem nebo generálním dodavatelem, minimálně však 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel zpracuje seznam těchto komponentů s uvedením doby odpovědnosti za vady nebo záruční doby, předá jej objednateli při předání díla a zároveň budou tyto komponenty výslovně uvedeny v předávacím protokolu včetně doby odpovědnosti za vady nebo záruční doby. Výjimka se nevztahuje na montáž těchto komponentů.

13.3 Zhotovitel obdobně odpovídá za jakékoliv právní vady díla, jimiž je dílo postiženo v době jeho předání anebo jimiž bude postiženo v době po předání díla z důvodu zavinění zhotovitele.

13.4. V rámci záruky budou reklamované vady odstraněny nejpozději do 5 pracovních dnů od okamžiku jejich oznámení.

14. Smluvní pokuta

14.1. V případě prodlení s řádným dodáním díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý i započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 0,3% z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

14.2. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z fakturované částky za každý i jen započatý den prodlení, maximálně však do výše 10% fakturované částky.

14.3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

14.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla nebo vady vytčené v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a za každý i započatý den prodlení.

14.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uplatněné objednatelem v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a za každý i započatý den prodlení.

14.6. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění případných vad či nedodělků uplatněných objednatelem v průběhu provádění díla dle čl. 8.8 této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení a počínaje 15 dnem prodlení ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a za každý i započatý den prodlení.

14.7. Zhotovitel se zavazuje, že v případě porušení jakéhokoli jiného svého závazku plynoucího z této smlouvy popř. povinností uvedených v čl. 15.5. smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé porušení svých závazků či povinností.

14.8. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu.

14.9. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

14.10. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele.

14.11. Objednatel stanovil míru subdodávek s tím, že limit je max. 40 % objemu. V případě, že zhotovitel bude plnit část zakázky prostřednictvím subdodavatele, i když to objednatel neumožnil, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé porušení a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy.

14.12. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb. bude hodnota plnění odpovídající dani z přidané hodnoty hrazena přímo na účet správce daně v režimu dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

14.13. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že se stane nespolehlivým plátcem (viz § 106a zákona č. 235/2004 Sb.), tuto skutečnost městu Hodonín nahlásí nejpozději následující den po dni kdy rozhodnutí, na základě kterého se stal nespolehlivým plátcem, nabude právní moci. V případě porušení této povinnosti se zhotovitel zavazuje nahradit veškerou škodu, kterou tímto městu Hodonín způsobil a smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

15. Jiná ujednání

15.1 Bude-li nutno z důvodů na straně objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy.

15.2 Vícepracemi se rozumí veškerá činnost zhotovitele, kterou pro objednatele provede nad rámec smluvních povinností, předané proj. dokumentace a na základě dohody smluvních stran.

15.3 Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou:

- Položkový rozpočet

15.4 Podstatné náležitosti smlouvy mohou být měněny písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě smluvní strany

15.5. Zhotovitel si je vědom svých zákonných povinností vyplývajících z ust. § 147a odst. 4 z.č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, předložit objednateli seznam subdodavatelů podle § 147a odst. 1 písm. c) zákona, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % nebo v případě významné veřejné zakázky více než 5 % z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok, a to ve lhůtě stanovené v § 147a odst. 5 zákona.

15.6. Smlouva je platná a účinná podpisem druhé smluvní strany. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsaná vyhotovení.

15.7. Ve věcech neupravených smlouvou se postupuje podle Občanského zákoníku.

Příloha č. 1: Položkový rozpočet.

Příloha č. 2: Technický popis stavební zakázky

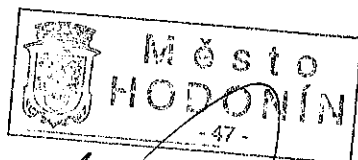
V Hodoníně dne

V Hodoníně

dne 22.04.2014

Objednatel

Razítko:



Podpis:

Ing. arch. Milana Grauová
starostka města

Zhotovitel

Razítko:



Podpis:

Ing. Bohumír Janeček
jednatel společnosti

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	<i>Fitness hřiště, Hodonín</i>	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	<i>Fitness hřiště ul. Jižní</i>	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Zařízení staveniště	0
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	1 149 990		
N	PSV celkem	0		
ZRN celkem		1 149 990		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		1 149 990	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		1 149 990	VRN celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :		Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH		0 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH		15 % činí :	0,00 Kč	
DPH		15 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH		21 % činí :	1 149 990 Kč	
DPH		21 % činí :	241 498 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 391 488 Kč	

Poznámka :

Stavba :	Fitness hřiště ul. Jižní
Objekt :	Fitness hřiště, Hodonín

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	61 207	0	0	0	0
2 Základy, zvláštní zakládání	25 951	0	0	0	0
46 Zpevněné plochy	162 675	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	387 931	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	481 786	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	30 440	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 149 990	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště		0,0	1 149 990	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba : **Fitness hřiště ul. Jižní**
 Objekt : **Fitness hřiště, Hodonín**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 3,14*13*11,5*0,3	m3	140,83 140,83	70,00	9 858,03
2	139 60-1101.R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2 pro základové patky 0,6*0,6*0,5*(3+2+9+3+5+1+2+4+3+2+9+2)	m3	8,10 8,10	450,00	3 645,00
3	174 10-1102.R00	Zásyp ruční se zhutněním dosypání původní zeminou mezi výkopem a obrubníky 0,2*3,14*(13*11,5-11,4*9,9)	m3	23,01 23,01	220,00	5 062,18
4	181 30-1101.R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 dosypání původní ornice mezi výkopem a obrubníky 3,14*(13*11,5-11,4*9,9)	m2	115,05 115,05	15,00	1 725,74
5	180 40-2111.R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině na dosypané původní ornici 3,14*(13*11,5-11,4*9,9)	m2	115,05 115,05	14,00	1 610,69
6	182 00-1111.R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině 3,14*13*11,5	m2	469,43 469,43	12,00	5 633,16
7	162 70-1105.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m odvoz přebytečné zeminy na skládku 140,83+8,1-23-0,1*115	m3	114,43 114,43	140,00	16 020,20
8	171 20-1101.R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných 140,83+8,1-23-0,1*115	m3	114,43 114,43	15,00	1 716,45
9	199 00-0001.R00	Poplatek za skládku - ornice 140,83+8,1-23-0,1*115	m3	114,43 114,43	100,00	11 443,00
10	183 40-0010.RA0	Příprava půdy pro výsadbu v rovině, ruční 3,14*3,4*1,85	m2	19,75 19,75	30,00	592,52
11	184 20-1117.RAA	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do 350 cm bez dodávky dřeviny 1	kus	1,00 1,00	2 400,00	2 400,00
12	026-56003	Platan javorolistý - Platanus acerifolia	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
	Celkem za	1 Zemní práce				61 206,97
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
13	275 31-3611.R00	Beton základových patek prostý C 16/20 (B 20) patky pro fitness prvky FI 0001 až FI 0005 0,45*0,45*0,5*(3+2+9+3+5)	m3	3,92 2,23 0,64	2 500,00	9 801,25
14	275 35-1215.R00	Bednění stěn základových patek - zřízení 0,45*0,45*0,4*(1+2+4+3) 0,45*0,45*0,4*(2+9+2)	m2	1,05 35,56 19,80	290,00	10 312,40
15	275 35-1216.R00	Bednění stěn základových patek - odstranění 0,45*0,45*0,4*(1+2+4+3) 0,45*0,45*0,4*(2+9+2)	m2	6,40 9,36 35,56 19,80	60,00	2 133,60
16	215 90-1101.R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS před pokládkou zpevněných ploch 116,7+234	m2	350,70 350,70	6,00	2 104,20
17	915 - .R00	HZS, tarifní třída 5 stavební dělník při zhutnění podloží 8	h	8,00 8,00	200,00	1 600,00
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				25 951,45
Díl: 46		Zpevněné plochy				
18	564 81-1111.R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm pod chodníkem z betonové dlažby 3,14*11,4*9,9-3,14*9,9*8,4 3,9*1,5+2*1,1*8	m2	116,71 93,26 23,45	45,00	5 251,86
19	564 85-1111.R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm pod plochou z pryžové dlažby 3,14*9,8*8,3-3,14*3,5*1,95	m2	233,98 233,98	123,00	28 779,18
20	564 86-1111.R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm pod chodníkem z betonové dlažby	m2	116,71	160,00	18 673,28

Položkový rozpočet

Stavba : **Fitness hřiště ul. Jižní**
 Objekt : **Fitness hřiště, Hodonín**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	596 21-5020.R00	3,14*11,4*9,9-3,14*9,9*8,4	m2	93,26	196,00	22 874,77
		3,9*1,5+2*1,1*8		23,45		
		Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm chodník z betonové dlažby		116,71		
		3,14*11,4*9,9-3,14*9,9*8,4		93,26		
22	592-45309	3,9*1,5+2*1,1*8	m2	23,45	465,00	279,00
		Dlažba betonová černá pro nevidomé 20x10x6 cm varovný pás šířky 40 cm		0,60		
		1,5*0,4		0,60		
		Dlažba betonová barevná 10x10x6 cm odstín pískový (234-0,6)*1,05		245,07		
23	592-45270	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5 včetně obrubníku 100/10/25 cm	m2	245,07	175,00	42 887,25
24	917 86-2111.RT5	3,8*2+1,1*4	m	153,46	281,00	43 121,42
		3,14*(11,4+9,9)+3,14*(9,9+8,4)		12,00		
		3,14*(3,5+1,95)		124,34		
		Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5 pro nájezdový obrubník		17,11		
25	917 76-2111.R00	1,7	m	1,70	230,00	391,00
		Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý		1,70		
26	592-17476	1+1	kus	2,00	105,00	210,00
		Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm na původním navazujícím chodníku		2,00		
27	919 73-1123.R00	1,7	m	1,70	43,00	73,10
		Vyrovnání povrchu krytů asfaltovým betonem dorovnávací pás z asfalt. betonu (2,2 t/m3)		1,70		
28	572 75-3111.R00	1,7*0,2*0,1*2,2	t	0,07	1 787,00	133,67
				0,07		
Celkem za		46 Zpevněné plochy				162 674,53
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
29	631 31-5611.R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20 (B 20) pod plochou z pryžové dlažby	m3	35,10	2 700,00	94 770,00
		234*0,15		35,10		
30	631 31-9173.R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	35,10	90,00	3 159,00
		234*0,15		35,10		
31	634 60-1111.R00	Zaplnění dilatačních spár mazanin, šířka 10 mm dilatační spáry 200 x 200 cm	m	300,00	30,00	9 000,00
		300		300,00		
32	634 60-1119.R00	;odhad	m	300,00	13,00	3 900,00
		Příplatek za dalších 50 mm tl. mazaniny		300,00		
33	631 36-2021.R00	300	t	0,72	28 000,00	20 179,60
		;odhad		0,72		
34	632 92-2923.R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari síť Kari 150/150/6 mm	m2	233,98	220,00	51 474,96
		234*7*2*0,00022		233,98		
35	272-53122	Kladení dlaždic 50 x 50 cm pryžové spojování lepením nebo na kolíky	m2	245,70	800,00	196 560,00
		3,14*9,8*8,3-3,14*3,5*1,95		245,70		
36	631 57-1005.R00	Deska (dlažba) pryžová rastr. černá 500x500x45 mm dodávka pryž. dlažby, barva antracitová	m3	3,95	2 100,00	8 295,21
		234*1,05		3,95		
37	639 57-1311.R00	Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačírku) výplň prostoru pro výsadbu stromu, hl. 20 cm	m2	19,75	30,00	592,52
		3,14*3,4*1,85*0,2		19,75		
38	953 76-1135.R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2 pod výplní z kačírku	m	24,70	620,00	15 314,00
		3,14*3,4*1,85		13,20		
		0,6*(3+2+9+3+5)		5,00		
		0,5*(1+2+4+3)		6,50		
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				387 931,29
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				
38	953 76-1135.R00	Osazení trubami PVC kruhovými 200x4,9 mm plastové chráničky DN 200 (250) v zákł. patkách	m	24,70	620,00	15 314,00
		0,6*(3+2+9+3+5)		13,20		
		0,5*(1+2+4+3)		5,00		
		0,5*(2+9+2)		6,50		

Položkový rozpočet

Stavba : **Fitness hřiště ul. Jižní**
 Objekt : **Fitness hřiště, Hodonín**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
39	95R1-1	FI 0001-FITNESS ST1-Warm up dodávka	ks	1,00	64 990,00	64 990,00
		1		1,00		
40	95R1-2	FI 0001-FITNESS ST1-warm up montáž	ks	1,00	7 580,00	7 580,00
		1		1,00		
41	95R2-1	FI 0002-FITNESS ST2-Nohy dodávka	ks	1,00	73 660,00	73 660,00
		1		1,00		
42	95R2-2	FI 0002-FITNESS ST2-Nohy montáž	ks	1,00	8 016,00	8 016,00
		1		1,00		
43	95R3-1	FI 0003-FITNESS ST3-Ruce dodávka	ks	1,00	83 739,00	83 739,00
		1		1,00		
44	95R3-2	FI 0003-FITNESS ST3-Ruce montáž	ks	1,00	8 233,00	8 233,00
		1		1,00		
45	95R4-1	FI 0004-FITNESS ST4-Břicho-záda dodávka	ks	1,00	64 998,00	64 998,00
		1		1,00		
46	95R4-2	FI 0004 FITNESS ST4-Břicho-záda montáž	ks	1,00	7 583,00	7 583,00
		1		1,00		
47	95R5-1	FI 0005 FITNESS ST5-Balanc dodávka	ks	1,00	75 289,00	75 289,00
		1		1,00		
48	95R5-2	FI 0005 FITNESS ST5-Balanc montáž	ks	1,00	8 124,00	8 124,00
		1		1,00		
49	95R1-5D	Doprava fitness prvků ST1 - ST5 přesun hmot	soubor	1,00	6 700,00	6 700,00
		1		1,00		
50	936 12-4111.R00	Zřízení lavice stabilní bez zabetonování noh montáž odpadk. košů a laviček	kus	8,00	570,00	4 560,00
		2+6		8,00		
51	95R6-1	ODPADKOVÝ KOŠ dodávka	ks	2,00	4 000,00	8 000,00
		2		2,00		
52	95R6-2	LAVIČKA , dodávka	ks	6,00	7 500,00	45 000,00
		6		6,00		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				481 786,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
53	998 22-3011.R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	304,40	100,00	30 440,00
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				30 440,00

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Řešený pozemek p.č. 795/40 leží na JV okraji sídliště Jihovýchod v těsné blízkosti stávající obytné zástavby. Je součástí volné nezastavěné plochy mezi ul. Jižní a Okružní.

Pozemek je součástí zastavěného území města – veřejného prostranství (veřejné zeleně). Není v současné době zastavěn ani zemědělsky využíván. Veřejné prostranství tvoří zatravněná plocha, lemovaná po obvodu alejemi vzrostlých stromů. Navrženým záměrem nebude vzrostlá zeleň dotčena. V podélném směru vede přes veřejné prostranství trasa kanalizačního sběrače, která zůstane zachována.

Pozemek navazuje ze dvou stran na místní komunikace v sídlišti JV a ze dvou stran na plochu veřejného prostranství. Území je rovinné s mírným spádem k ul. Okružní.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Ze strany projektanta byla provedena prohlídka a fotodokumentace území. Vzhledem k charakteru stavby nebyly provedeny žádné další průzkumy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v ochranném pásmu kanalizace. Jiná ochranná ani bezpečnostní pásma se zde nevyskytují. Stávající ochranná pásma jsou zakreslena v PD, podmínky OP budou při realizaci stavby respektovány.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek neleží v záplavovém území ani na poddolovaném či svážném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navržený záměr nebude mít žádný negativní dopad na okolí.

Odtokové poměry v území se realizací stavby nezmění - dešťová voda ze zpevněných ploch bude zasakována do terénu.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Navržené stavební práce nevyžadují žádné asanace, demolice ani kácení dřevin. Stávající vzrostlé stromy na pozemku budou zachovány a veškeré stavební práce a činnosti v okolí stavby budou prováděny tak, aby nedošlo k jejich poškození. Travnaté plochy budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Dotčené území je součástí zemědělského půdního fondu. Pro realizaci hřiště a zpevněných ploch je nutno vyjmout ze ZPF plochu cca 381 m². Záměr se nedotýká pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stávající plocha je napojena na stávající komunikaci v ulici Jižní, toto napojení se nemění. Příjezd k objektu budován nebude. Navržená stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není vázána na žádné podmiňující nebo související investice ani žádné další investice nevyvolává.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude sloužit pro sportovně rekreační účely jako fitness hřiště se cvičebními prvky. Součástí této stavby bude nový chodník po obvodu hřiště a pro přístup z ul. Jižní s lavičkami a odpadkovými koši.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená plocha se nachází na pozemcích, které platný územní plán vymezuje jako plochy veřejných prostranství. Navržený záměr je v souladu s touto funkcí.

Realizací záměru dojde ke zhodnocení daného území, stavba je navržena tak, aby svým měřítkem, použitými materiály a barevným řešením oživila stávající zástavbu a umožnila využití plochy pro sportovně rekreační účely.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Zpevněná plocha fitness hřiště je navržena (vzhledem k funkci dopadové plochy) z pryžové dlažby 500x500x45mm v černé antracitové barvě, samotné cvičicí prvky jsou kombinací dřevěných stojek z modřínových hranolů a ocelových žárově zinkovaných trubek, horizontální a šikmé náslapné části jsou z protiskluzných povrchů v pastelových barvách. Chodník je navržen z betonové dlažby 100x100x60mm pískové barvy. Obě plochy jsou lemovány zahradními obrubníky. Skladby konstrukcí jsou uvedeny ve výkresové části PD.

Ve středu zpevněné plochy z pryžových dlaždic bude ponechána plocha pro výsadbu nového stromu (např. platanu), vysypaná kačírkem z kameniva frakce 4/8 do hl. 20 cm.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz stavby je dán účelem jeho využití (sportovní fitness hřiště). Součástí stavby není žádná výrobní technologie.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Na stavbu se nevztahují ustanovení vyhl. č. vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (viz §2 vyhl.).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby splňovala všechny požadavky předpisů týkajících se bezpečnosti při užívání stavby, zejména zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Rovněž jsou splněny požadavky vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a příslušných ČSN.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o jednoduchou stavbu fitness hřiště s pěti ks prostorových cvičebních prvků osazených ve zpevněné ploše z pryžové dlažby. Zpevněná plocha o vel. cca 17x20m má tvar elipsy a je lemována chodníkem, doplněným o 6 ks dřevěných laviček a 2 ks odpadkových košů. Plocha je odvodněna do okolního terénu.

Chodník je navržen z vibrolisované betonové dlažby 100x100x60 mm pískové barvy, zpevněná dopadová plocha pod cvičebními prvky z pryžové dlažby 500x500x45 mm v barvě antracitové. Chodník má šířku 1,5 m, na dvou místech je rozšířen na 2,6 m pro umístění laviček. Je lemován z obou stran zahradním obrubníkem v bet. loži.

Ve středu plochy je ponechán prostor pro výsadbu stromu, vyplněný drobným kamenivem a lemovaný taktéž zahradním obrubníkem.

b) konstrukční a materiálové řešení

Fitness prvky – jedná se o typový výrobek dodavatele. Prvky jsou provedeny z:

- Stojky z lepených modřínových hranolů 10x10 cm, opatřených vrchní nerezovou krytkou
- Přímé a ohýbané ocelové trubky žárově zinkované
- Horizontální a šikmé nášlapné části zhotoveny z protiskluzných povrchů z probarveného gumového granulátu
- Nerezový spojovací materiál a ocelové žárově zinkované kotvy

- Prvky jsou založeny na základových patkách z prostého betonu o průměru 450 mm. Základová spára bude provedena min. v nezámrzné hloubce tj. 90cm pod navrženým upraveným terénem.

Mobiliář (dřevěné lavice a odpadkové koše) jsou navrženy z tropického dřeva, všechny konstrukce budou opatřeny ochranou lazurou před vzájemným pospojováním. Veškerý spojovací kovový materiál je navržen v protikorozi úpravě (pozink, fosfátování apod.).

Chodník je navržen z betonové dlažby, herní plocha z pryžové dlažby (viz výše)..

Skladby konstrukcí zpevněných ploch:

Skladba chodníku:

- dlažba betonová vibrolisovaná (ČSN 736131-1)	tl. 60 mm
- lože z drceného kameniva frakce 4/8 (ČSN 736131-1)	tl. 50 mm
- štěrkoдрť frakce 0/32 (ČSN 736126)	tl. 200 mm
- urovnaná a zhutněná zemní pláň ($E_{def,2} = 30\text{MPa}$)	
Celkem	tl. 310 mm

Skladba herní plochy:

- pryžové dlaždice (pokládka lepením nebo pomocí spojovacích kolíků)	tl. 45 mm
- podkladní betonová deska vyztužená kari sítí 150/150/6 (dilatace křížem po 2m)	tl. 150 mm
- hutněný štěrkový podsyp frakce 16-32	tl. 150 mm
- urovnaná a zhutněná zemní pláň ($E_{def,2} = 30\text{MPa}$)	
Celkem	tl. 345 mm

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby při splnění příslušných ČSN na provádění stavby a obecně platných technologických postupů byla zajištěna její mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Projektová dokumentace řeší vybudování fitness hřiště na JV okraji sídliště Jihovýchod. Hřiště je umístěno na volné nezastavěné ploše mezi ul. Jižní a Okružní. Fitness zahrnuje polyfunkční cvičební prvky na posílení a protažení celého těla a je určeno pro širokou veřejnost. Stavba bude umístěna na pozemku investora, tj. Města Hodonín.

Navržená stavba neznemožňuje bezpečný zásah jednotek požární ochrany a také umožňuje evakuaci osob a zvířat.

Zařízení stavby nejsou dotčeny přístupové komunikace nebo nástupní plochy ke stávajícím objektům pro vozidla požární ochrany. Stavba fitness hřiště nevyvolá stavební nebo technické zásahy do veřejného vodovodního řádu.

Nebude omezena dostupnost vnějších odběrných míst (hydrantů) požární vody, zřízených podle

ČSN 73 0873.

Požární voda pro stávající zástavbu je zabezpečena ze stávajících vnějších požárních hydrantů.
Požárně bezpečnostní řešení nebylo vzhledem k charakteru stavby řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

Odpady

Provozem stavby nebudou vznikat běžné komunální odpady. Odpadky z odpadkových košů budou odnášeny v pytlech do kontejnerů v sídlišti, kde bude zajištěn jejich odvoz.

Vliv stavby na okolí

Stavba bude realizována tak, aby byly v max. míře eliminovány případné negativní vlivy ze stavebních prací (vibrace, hlučnost, prašnost, ap.) na okolní zástavbu. Provádění stavby bude zajištěno běžnými postupy a malou mechanizací. Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebude narušena plynulost provozu na místních komunikacích.

Po dokončení nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

V místě stavby se nevyskytují bludné proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Dotčené území není ohroženo seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru provozu stavby nebylo řešeno.

e) protipovodňová opatření

V místě stavby nejsou navržena protipovodňová opatření, stavba neleží v záplavovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Řešená stavba je umístěna mimo poddolované území a v okolí se nevyskytuje metan.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nebude napojena na inženýrské sítě.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba nebude napojena na inženýrské sítě.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stavba je napojena na stávající místní komunikaci a chodníky v ul. Jižní.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Viz bod a).

c) doprava v klidu

Parkování vozidel není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky

Pro příchod k hřišti je navržen pěší přístup z ul. Jižní.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V souvislosti s realizací stavby budou provedeny pouze nezbytné úpravy okolních ploch ve vlastnictví investora.

b) použité vegetační prvky

Uvnitř zpevněné plochy bude vysazen jeden nový strom - platan. Uvedený druh byl zvolen s ohledem na místní druhovou skladbu a stávající vzrostlé stromy.

c) biotechnická opatření

Veškeré stavební práce a činnosti v okolí stavby budou prováděny tak, aby nebyly poškozeny stávající vzrostlé stromy v sousedství navrženého hřiště. Travnaté plochy je nutno po ukončení stavby uvést do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Jedná se o stavbu, jejíž provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Stavba není zdrojem škodlivých emisí ani neprodukuje hluk. Odtokové poměry v území se nemění – voda ze zpevněných ploch bude zasakována do terénu.

Provozem stavby nebudou vznikat běžné komunální odpady. Odpadky z odpadkových košů budou odnášeny v pytlech do kontejnerů v sídlišti, kde bude zajištěn jejich odvoz.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Realizace záměru nemá vliv na krajinné prostředí. Provoz stavby bude pouze příležitostný a nebude ohrožovat ekologické funkce a vazby v území.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Chráněná území Natura 2000 se v blízkosti řešené stavby nevyskytují.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení ani povinnosti zpracování EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci uvedené stavby nejsou navržena žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Vzhledem k charakteru stavby není ochrana obyvatelstva řešena.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Energie a voda pro potřeby staveniště budou zajištěny z náhradních zdrojů – cisternou na vodu a benzinovým agregátem.

b) odvodnění staveniště

Dešťové vody budou jako doposud zasakovány do terénu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající komunikaci v ulici Jižní. Po ukončení stavby bude terén uveden do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude realizována tak, aby byly v max. míře eliminovány případné negativní vlivy ze stavebních prací (vibrace, hluchost, prašnost, ap.) na okolí. Provádění stavby bude zajištěno běžnými postupy a malou mechanizací. Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebude narušena plynulost provozu na místních komunikacích.

Po dokončení nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolí.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště není vzhledem k charakteru stavby a krátkodobému průběhu stavebních prací řešena.

Zařízení staveniště nevyvolá nároky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Trvalý zábor pro stavbu je cca 381 m², dočasný zábor pro potřeby staveniště bude cca 480 m². Zařízení staveniště nebude na pozemku budováno.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Způsob nakládání s odpady během výstavby bude řešen dle ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady, vznikající při výstavbě, budou předány oprávněné osobě k dalšímu využití nebo odstranění, předpoklad dalšího nakládání viz Metodický pokyn č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb.

Odvoz bude zajištěn prostřednictvím firmy provádějící stavební činnost v souladu s platnými předpisy.

Při výstavbě vzniknou odpady těchto katalogových čísel:

17 01 01 Beton

17 02 01 Dřevo

17 02 03 Plasty

17 04 05 Železo a ocel

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V místě stavby bude sejmuta ornice o mocnosti 30 cm a deponována na pozemcích města k dalšímu využití. Zemina z výkopu základových konstrukcí a zpevněných ploch bude uložena na dotčeném pozemku a následně použita pro závěrečné úpravy terénu.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba během provozu ani v průběhu výstavby nebude zdrojem škodlivých emisí.

Stavba bude realizována tak, aby byly v max. míře eliminovány případné negativní vlivy ze stavebních prací (vibrace, hluchost, prašnost, ap.) na životní prostředí. Provádění stavby bude zajištěno běžnými postupy a malou mechanizací. Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebude narušena plynulost provozu na místních komunikacích.

Způsob nakládání s odpady bude řešen ve smyslu novely zákona o odpadech č. 169/2013 Sb. a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při stavebních pracích je třeba dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce, která ukládá platná legislativa týkající se této problematiky.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné další stavby.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Zásobování stavby neovlivní vzhledem k jejímu rozsahu dopravní situaci na okolních komunikacích.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

Stavba musí být prováděna tak, aby nebyla dotčena práva majitelů sousedních pozemků a případné negativní vlivy při provádění (hluchost, prašnost) byly eliminovány.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájen stavby: 06/2014

Ukončení stavby: 06/2015