

Specifikace prací a rozsah díla

Workoutové hřiště – areál městského stadionu v České Lípě

1. Stručný popis

Místem plnění předmětu díla je sportovní areál městského stadionu Česká Lípa, s dotčením pozemku parcelní číslo 982/1 v katastrálním území Česká Lípa, obec Česká Lípa, ulice Boženy Němcové. Vlastník pozemku Město Česká Lípa, náměstí T. G. Masaryka 1, Česká Lípa.

Rozšíření stávajícího street workout hřiště – stávající hřiště v současné době je již ve velké míře hojně navštěvováno a často se stává, že jeho kapacita je nedostatečná. Záměrem je tedy hřiště doplnit o další cvičební prvky, rozšířit cvičební plochu a upravit dopadovou plochu stávajícího prvního hřiště, kačírek se zatvrdlou hlinou za plochu tak, aby odpovídala ustanovením ČSN EN 1177.

Street workout je sportovní odvětví, které v sobě sdružuje prvky atletiky, přebírá mnoho cviků z kalistheniky a je specifický tím, že se cvičí venku na čerstvém vzduchu. Kalisthenika je silové cvičení s vlastní vahou těla a přístupný všem věkovým kategoriím pro vybudování fyzické kondice a vytrvalosti. Jak pro začínající, tak i pro pokročilé cvičence.

2. Předmět díla

Předmětem zakázky je rozšíření stávajícího street workoutového hřiště, včetně dodávky a montáže doplňkových prvků, vybudování spodní stavby hřiště, základů pro jednotlivé cvičební prvky a jednotlivých podkladových vrstev s pokládkou dopadové plochy, dle platných norem a technických předpisů.

Součástí předmětu zakázky je i zpracování jednoduché realizační dokumentace spodní stavby a dopadové plochy.

2.1. Rozsah a obsah předmětu díla je stanoven následovně:

- zpracování jednoduché realizační dokumentace pro zhotovení díla, zpracovaný půdorys navržených prvků s vizualizací navrhovaného řešení, bude předána objednateli ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom v elektronickém vyhotovení ve formátu *.pdf a jiném editovatelném formátu např. *.dwg;
- následná realizace stavebních prací pod názvem „Workoutové hřiště – areál městského stadionu v České Lípě“ obsahující:
 - spodní stavbu cvičebních prvků
 - dopadovou plochu rozšířeného a i stávajícího prvního hřiště
 - dodávku a montáž cvičebních prvků

2.2. Další činnosti související s realizací stavebních prací:

- zajištění vytyčení všech stávajících inženýrských sítí, vyjádření správců inženýrských sítí bude předáno při podpisu smlouvy o dílo;
- zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení jakýchkoli inženýrských sítí během výstavby;
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla;
- zajištění koordinační a kompletační činnosti při realizaci díla;
- zajištění veškerých prací, dodávek a služeb souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou);

- zajištění přípojek vody a elektro pro zařízení staveniště – zhotovitel bude hradit energie spotřebované v průběhu stavby;
- zajištění bezpečnosti při realizaci díla ve smyslu platných předpisů o bezpečnosti práce i ochraně životního prostředí a zeleně;
- zajištění vlastní realizace díla tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby;
- zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby zajištění čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště;
- zajištění odvozu, uložení a likvidace odpadů vč. nebezpečných v souladu s příslušnými právními předpisy;
- provedení všech zkoušek, revizí a dalších nutných úředních zkoušek potřebných k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek;
- předání všech dokladů k dokončené stavbě objednateli zejména prohlášení o shodě, atesty a certifikáty na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, související se zhotovením díla;
- zajištění povolení pro dočasnou stavbu zařízení staveniště;
- zařízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- provedení celkového úklidu stavby a dotčeného okolí, provedení likvidace zařízení staveniště do 5 dnů ode dne předání díla objednateli;
- uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, po ukončení prací neprodleně do původního stavu;
- zajištění bezplatných servisních prohlídek po dobu celé záruční doby obsahující vizuální a technickou kontrolu dodaných cvičebních prvků, které zhotovitel provede na výzvu zástupce odběratele – uživatele vždy 2 x ročně během celé záruční doby (předpoklad před sezónou a v létě).;
- zajištění průběžné fotodokumentace provádění díla – zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1x digitálním vyhotovení. Fotodokumentace bude dokladovat průběh zhotovení díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím.

3. Zpracování projektové dokumentace

Jednoduchá projektová dokumentace navrhne uspořádání jednotlivých cvičebních prvků, spodní stavbu a provedení dopadové plochy. Návrh spodní stavby bude respektovat základací poměry v místě instalace hřiště. Návrh dopadové plochy bude proveden tak, aby dopadová plocha odpovídala ČSN EN 1177.

Projektová dokumentace bude obsahovat minimálně situaci širších vztahů, situaci s rozmístěním jednotlivých prvků, příčný řez dopadovou plochou, z kterého budou patrné rozměry základových patek cvičebních prvků a skladba konstrukce dopadové plochy.

Dokumentace bude předána ve 2 listinných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení na CD ve formátu *.pdf a v jiném editovatelném formátu, například *.dwg.

4. Požadavky zadavatele na dispoziční, provozní, technické a ekonomické řešení hřiště:

Při stanovení požadavků na dispoziční, provozní a technické řešení zadavatel požaduje splnění všech právních a technických předpisů platných v době realizace stavby.

4.1. Cvičební prvky

Sestava prvků bude obsahovat minimálně tyto prvky:

1. 1x Stupňovaná lavice se dvěma stupni a velkou deskou

2. 1x Kombinace rovných hrazd výškově rozdělené
3. 1x Mini bradla
4. 1x Bar ballz
5. 1x Hrazda
6. 1x Vodorovné žebřiny s postranní hrazdou

Konstrukce prvků bude provedena ze silnostěnných (síla stěny min. 3 mm) jaklových ocelových profilů. Povrchová úprava prvků bude provedena žárovým zinkováním a nástřikem práškovou barvou. Hrazdy, žebřiny a ostatní cvičební prvky budou provedeny z nerezové oceli a k nosným sloupům budou kotveny pomocí bezpečnostních objímek bez potřeby vrtání do nosných sloupů.

Všechny dodané prvky budou v provedení odolávajícím povětrnostním vlivům (prvky budou umístěny v exteriéru) a v provedení ANTIVANDAL (prvky budou umístěny na veřejném prostranství), tzn. veškeré spoje budou přednostně provedeny jako nerozebíratelné, případné rozebíratelné spoje budou provedeny pomocí spojovacího materiálu, pro jehož demontáž je nutné použití speciálního nářadí.

Dodané cvičební prvky budou navrženy, certifikovány dle příslušných norem ČSN EN 1176 a EN 16 630, realizace provedena ve vysoké kvalitě a s maximální bezpečností.

V rozpisu nabídkové ceny budou v položce cvičební prvky oceněny veškeré náklady na dodání a montáž doplňkových cvičebních prvků vč. dodání veškerého montážního a spojovacího materiálu pro kompletaci hřiště, položka bude obsahovat i dopravu prvků na místo instalace.

4.2. Spodní stavba

Součástí zakázky bude vybudování spodní stavby pro osazení dodávaných cvičebních prvků.

V rozpisu nabídkové ceny budou v položce spodní stavba oceněny veškeré náklady na provedení spodní stavby vč. provedení zemních prací, likvidace přebytečné zeminy s odvozem na skládku a přesunů hmot.

4.3. Dopadová plocha

Pro rozšíření street workout hřiště bude provedena z pryžových dlaždic (desek), odolných povětrnostním vlivům a UV záření. Dopadová plocha bude provedena tak, aby odpovídala ustanovením ČSN EN 1177. Dopadová plocha bude provedena vč. podkladních vrstev.

Upravená dopadová plocha stávajícího prvního hřiště, kačírek a zatvrdlá hlína nahrazeny zatravnovacími rohožemi.

V rozpisu nabídkové ceny budou v položce dopadová plocha oceněny veškeré náklady na provedení dopadové plochy s podkladními vrstvami vč. provedení zemních prací, likvidace přebytečné zeminy s odvozem na skládku a přesunů hmot.

Specifikace prací a rozsah díla **Workoutové hřiště – ul. Žitavská, Česká Lípa**

1. Stručný popis

Místem plnění předmětu díla je stávající sportovní areál „BMX hřiště“, s dotčením pozemku parcelní číslo 5825/82 v katastrálním území Česká Lípa, obec Česká Lípa. Vlastník pozemku Město Česká Lípa, náměstí T. G. Masaryka 1, Česká Lípa.

Street workout je sportovní odvětví, které v sobě sdružuje prvky atletiky, přebírá mnoho cviků z kalisteniky a je specifický tím, že se cvičí venku na čerstvém vzduchu. Kalistenika je silové cvičení s vlastní vahou těla a přístupný všem věkovým kategoriím pro vybudování fyzické kondice a vytrvalosti. Jak pro začínající, tak i pro pokročilé cvičence.

2. Předmět díla

Předmětem zakázky je dodávka a montáž street workoutového hřiště, včetně vybudování spodní stavby hřiště, základů pro jednotlivé cvičební prvky a jednotlivých podkladových vrstev s pokládkou dopadové plochy, dle platných norem a technických předpisů.

Součástí předmětu zakázky je i zpracování jednoduché realizační dokumentace spodní stavby a dopadové plochy.

2.1. Rozsah a obsah předmětu díla je stanoven následovně:

- zpracování jednoduché realizační dokumentace pro zhotovení díla, zpracovaný půdorys navržených prvků s vizualizací navrhovaného řešení, bude předána objednateli ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom v elektronickém vyhotovení ve formátu *.pdf a jiném editovatelném formátu např. *.dwg;
- následná realizace stavebních prací pod názvem „Workoutové hřiště – ul. Žitavská, Česká Lípa“ obsahující:
 - spodní stavbu cvičebních prvků
 - dopadovou plochu
 - dodávku a montáž cvičebních prvků

2.2. Další činnosti související s realizací stavebních prací:

- zajištění vytyčení všech stávajících inženýrských sítí, vyjádření správců inženýrských sítí bude předáno při podpisu smlouvy o dílo;
- zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení jakýchkoli inženýrských sítí během výstavby;
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla;
- zajištění koordinační a kompletační činnosti při realizaci díla;
- zajištění veškerých prací, dodávek a služeb souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou);
- zajištění přípojek vody a elektro pro zařízení staveniště – zhotovitel bude hradit energie spotřebované v průběhu stavby;
- zajištění bezpečnosti při realizaci díla ve smyslu platných předpisů o bezpečnosti práce i ochraně životního prostředí a zeleně;
- zajištění vlastní realizace díla tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby;

- zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby zajištění čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště;
- zajištění odvozu, uložení a likvidace odpadů vč. nebezpečných v souladu s příslušnými právními předpisy;
- provedení všech zkoušek, revizí a dalších nutných úředních zkoušek potřebných k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek;
- předání všech dokladů k dokončené stavbě objednateli zejména prohlášení o shodě, atesty a certifikáty na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, související se zhotovením díla;
- zajištění povolení pro dočasnou stavbu zařízení staveniště;
- zařízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- provedení celkového úklidu stavby a dotčeného okolí, provedení likvidace zařízení staveniště do 5 dnů ode dne předání díla objednateli;
- uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, po ukončení prací neprodleně do původního stavu;
- zajištění bezplatných servisních prohlídek po dobu celé záruční doby obsahující vizuální a technickou kontrolu dodaných cvičebních prvků, které zhotovitel provede na výzvu zástupce odběratele – uživatele vždy 2 x ročně během celé záruční doby (předpoklad před sezónou a v létě).;
- zajištění průběžné fotodokumentace provádění díla – zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1x digitálním vyhotovení. Fotodokumentace bude dokladovat průběh zhotovení díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím.

3. Zpracování projektové dokumentace

Jednoduchá projektová dokumentace navrhne uspořádání jednotlivých cvičebních prvků, spodní stavbu a provedení dopadové plochy. Návrh spodní stavby bude respektovat základací poměry v místě instalace hřiště. Návrh dopadové plochy bude proveden tak, aby dopadová plocha odpovídala ČSN EN 1177.

Projektová dokumentace bude obsahovat minimálně situaci širších vztahů, situaci s rozmístěním jednotlivých prvků, příčný řez dopadovou plochou, z kterého budou patrné rozměry základových patek cvičebních prvků a skladba konstrukce dopadové plochy.

Dokumentace bude předána ve 2 listinných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení na CD ve formátu *.pdf a v jiném editovatelném formátu, například *.dwg.

4. Požadavky zadavatele na dispoziční, provozní, technické a ekonomické řešení hřiště:

Při stanovení požadavků na dispoziční, provozní a technické řešení zadavatel požaduje splnění všech právních a technických předpisů platných v době realizace stavby.

4.1. Cvičební prvky

Dodané prvky umožní provádění cviků minimálně 10 až 14 osobám najednou. Sestava prvků bude obsahovat minimálně tyto prvky:

1. 5x Hřazda – rozdělení do tří výškových úrovní
2. 1x Svislá hrazda
3. 1x Human Flag pro trénink vlajek
4. 1x Bradla s různou šířkou pro ideální úchop
5. 1x Šikmé žebřiny ve sklonu 45°

6. 1x Svislé žebřiny
7. 1x Vodorovné žebřiny
8. 1x Prvek pro gymnastické cvičení
9. 1x Mini bradla
10. 1x Jednoduchá lavice pro kombinaci dvou různých spádů
11. 1x Stupňovaná lavice se dvěma stupni a velkou deskou

Konstrukce prvků bude provedena ze silnostěnných (síla stěny min. 3 mm) jaklových ocelových profilů. Povrchová úprava prvků bude provedena žárovým zinkováním a nástřikem práškovou barvou. Hrazdy, žebřiny a ostatní cvičební prvky budou provedeny z nerezové oceli a k nosným sloupům budou kotveny pomocí bezpečnostních objímek bez potřeby vrtání do nosných sloupů.

Všechny dodané prvky budou v provedení odolávajícím povětrnostním vlivům (prvky budou umístěny v exteriéru) a v provedení ANTIVANDAL (prvky budou umístěny na veřejném prostranství), tzn. veškeré spoje budou přednostně provedeny jako nerozebíratelné, případné rozebíratelné spoje budou provedeny pomocí spojovacího materiálu, pro jehož demontáž je nutné použití speciálního nářadí.

Dodané cvičební prvky budou navrženy, certifikovány dle příslušných norem ČSN EN 1176 a EN 16 630, realizace provedena ve vysoké kvalitě a s maximální bezpečností.

V rozpisu nabídkové ceny budou v položce cvičební prvky oceněny veškeré náklady na dodání a montáž cvičebních prvků vč. dodání veškerého montážního a spojovacího materiálu pro kompletaci hřiště, položka bude obsahovat i dopravu prvků na místo instalace.

4.2. Spodní stavba

Součástí zakázky bude vybudování spodní stavby pro osazení dodávaných cvičebních prvků.

V rozpisu nabídkové ceny budou v položce spodní stavba oceněny veškeré náklady na provedení spodní stavby vč. provedení zemních prací, likvidace přebytečné zeminy s odvozem na skládku a přesunů hmot.

4.3. Dopadová plocha

Bude provedena z pryžových dlaždic (desek), odolných povětrnostním vlivům a UV záření. Dopadová plocha bude provedena tak, aby odpovídala ustanovením ČSN EN 1177. Dopadová plocha bude provedena vč. podkladních vrstev.

V rozpisu nabídkové ceny budou v položce dopadová plocha oceněny veškeré náklady na provedení dopadové plochy s podkladními vrstvami vč. provedení zemních prací, likvidace přebytečné zeminy s odvozem na skládku a přesunů hmot.