

SMLOUVA č.

o dílo podle §2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Smluvní strany

- | | |
|----|---|
| 1. | Zhotovitel: CONSISTERA s.r.o.
Kontaktní adresa: Čechyňská 419/14a, 602 00 Brno
tel. 543 210 525
tel./fax.
DIČ: CZ27751082
Bank.spojení: ČSOB
Č. účtu: 225384535/0300 |
| 2. | Objednatel: Statutární město Brno městská část Brno-Žabovřesky
Sídlo: Horova 28, 616 00 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Zastoupený: Ing. Pavlem Tyrálíkem, starostou
Bankovní spojení: MONETA Money Bank č.ú. 27-14327514/0600 |

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí předmět smlouvy, kterým je provedení stavebních prací a dodávek:

- a) „Rekultivace zeleně a veřejných prostor při ulici Královopolská, na území městské části Brno-Žabovřesky“ na parcele: 5274/153 v k.ú. Žabovřesky, souřadnice: 49.2192550N, 16.5775486E, spočívající v:

- vybudování workoutového hřiště, spočívajícího v osazení pěti cvičebních prvků - Člunkový běh, Kliky, Sedy lehy, Šplhací tyč, Trampolína a instalaci informační cedule z kvalitního mimostředového smrkového dřeva a žárově pozinkované oceli. Dřevo bude ošetřeno proti hnilobě tlakovou impregnací. Madla a další části k uchopování budou z nerezavějící oceli. Horní části svislých sloupů budou chráněny nerezovými klobouky. Kotvení všech zařízení bude provedeno žárově pozinkovanou ocelí. Dřevěné části nesmí přijít do styku se zemí. Všechny prvky workoutového hřiště budou certifikovány podle ČSN EN 1176.
- vybudování dopadových ploch kolem jednotlivých prvků bude provedené podle ČSN EN 1176. Dopadová plocha bude vytvořena z praných bílých oblých oblázků frakce 2-8mm tl.20 a pomocí pryžové desky pro prvky s výškou nad 2m. Kritická výška pádu povrchové úpravy musí být stejná nebo vyšší než výška volného pádu zařízení.

- vybudování chodníku š.1,2m z minerálního betonu – pískový mlat. Obrubník je navržen z nerezového plechu tl. 4mm) do betonového lože C 12/15 o minimální tloušťce 100 mm.
 - provedení výsadby 5 ks lípy srdčité, *Tilia cordata* 'Greenspire' vel. obvod kmene 12-14 cm včetně 2 leté povýsadbové péče spočívajíc v pravidelné zálivce, odplevelování výsadbové mísy, doplňování mulče, výchovný řez),
- b) „Rekultivace zeleně a veřejných prostor vnitrobloku ulic Korejská - Jindřichova - Zborovská – Klímová“, na území městské části Brno-Žabovřesky na parcele: 2409 v k.ú. Žabovřesky souřadnice: 49.2139392N, 16.5840342E spočívající v:
- instalaci multifunkční branky s košem, o celkové šířce 5 metrů (šířka samotné branky 3 m, výška koše 3 metry nad zemí). Masivní ocelová konstrukce, plastové desky proti proletění míče.
 - vybudování sportovního povrchu gumové – recyklátové desky, polypropylenový bezúdržbový povrch 52 m². Základ šterkodrt', pod povrch betonová deska. Plocha bude lemována betonovými obrubníky.
 - výsadba 3 stromů *Amelanchier arborea* „Robin Hill“, vel. 12 – 14 ZB a následně jejich tříletá povýsadbová péče spočívajíc v pravidelné zálivce, odplevelování výsadbové mísy, doplňování mulče, výchovný řez).
 - instalaci dvou betonových laviček s latěmi z recyklovaného plastu. Latě budou vyztužené nebo podepřené.

Veškeré výše uvedené stavební práce, činnosti a dodávky jsou v této smlouvě společně označovány dále jen jako „dílo“.

2. Technická specifikace díla je nedílnou součástí této smlouvy a je **přílohou č. 1** této smlouvy.
3. Nedílnou součástí díla je i odstranění a likvidace veškerého odpadu vzniklého nebo shromážděného při provádění díla. Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, musí být veškerý odpad vzniklý při plnění díla zhotovitelem ihned po jeho vzniku nebo shromáždění odstraněn.
4. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy řádně a bez vad a nedodělků je ve lhůtě stanoveném touto smlouvou předá objednateli a objednatel dílo bez vad a nedodělků převezme a zhotoviteli za dílo zaplatí dohodnutou cenu.
5. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
6. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití a neobsahuje vady či nedodělky. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.

III. Místa provedení

1. Část díla sjednaného touto smlouvou v čl. II. odst. 1 písm. a) této smlouvy bude provedena na parcele: 5274/153 v k.ú. Žabovřesky, plocha veřejné zeleně lemující ulici Královopolskou dle vyznačení na snímku katastrální mapy, který je **přílohu č. 2** této smlouvy (souřadnice: 49.2192550N, 16.5775486E)
2. Část díla sjednaného touto smlouvou v čl. II. odst. 1 písm. b) této smlouvy bude provedena na parcele: 2409 v k.ú. Žabovřesky, souřadnice: 49.2139392N, 16.5840342E dle vyznačení na snímku katastrální mapy, který je **přílohou č. 3** této smlouvy.

IV. Termín plnění

1. Termín plnění předmětu smlouvy je od 1.8. do 31.8.2016.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a bez vad a nedodělků je předat objednateli nejpozději do 31.8.2016.

V. Cena díla

1. Cena díla za práce prováděné dle článku II. odstavce 1.a je stranami dohodnuta na částku 658.215,- Kč /slovy šest set padesát osm tisíc dvě stě patnáct korun./ bez DPH,769.440,- Kč /Slovy sedm set devadesát šest tisíc čtyři sta čtyřicet korun./ vč. DPH
2. Cena díla za práce prováděné dle článku II. odstavce 1.a je stranami dohodnuta na částku 461.792,- Kč /slovy čtyři sta šedesát jeden tisíc sedm set devadesát dva korun/ bez DPH,558.768,- Kč /Slovy pět set padesát osm tisíc sedm set šedesát osm korun./ vč. DPH
3. Celková cena díla je stranami dohodnuta na částku 1.120.007,- Kč /slovy jeden milión sto dvacet tisíc sedm korun./ bez DPH,
1.355.208,- Kč /Slovy jeden milión tři sta padesát pět tisíc dvě stě osm korun./ vč. DPH
4. Celková cena je konečná a obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla, včetně nákladů na odstranění a likvidaci veškerého odpadu vzniklého nebo shromážděného při provádění prací.
5. Objednatel neposkytuje zálohy.

VI. Platební podmínky

1. Práce provedené dle článku II. odstavce 1.a a 1.b budou fakturovány zvlášť ve dvou fakturách.

2. Podkladem k vystavení faktury - daňového dokladu - je předávací protokol o předání díla bez vad a nedodělků potvrzený zhotovitelem a objednatelem. Součástí předávacího protokolu je soupis skutečně provedených prací sestavený zhotovitelem, který bude obsahovat tyto údaje ke každé z položek: den provedení, výměra plochy, parc. číslo s uvedením názvu místa, materiál, který byl použit.
3. Objednatel je povinen proplatit oprávněně vystavenou fakturu. Předpokladem proplacení fakturované částky je řádné provedení díla a jeho převzetí objednatelem v souladu s ustanoveními této smlouvy bez vad či nedodělků.
4. Lhůta splatnosti faktury bude činit 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Rozhodujícím dnem pro posouzení včasnosti platby je den, kdy byl dán příkaz bance k úhradě faktury.
5. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě, že faktura neobsahuje náležitosti daňového dokladu podle právních předpisů nebo má jiné vady v obsahu, má objednatel právo každou takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti zhotoviteli k přepracování. Faktura se považuje za včas vrácenou, jestliže je nejpozději v poslední den lhůty své splatnosti odeslána zpět zhotoviteli. Vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Zhotovitel je povinen fakturu opravit, nebo doplnit chybějící náležitosti. Doručením opravené/doplněné faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti.
6. Faktury musí obsahovat tyto údaje:
 - přesné označení objednatele a zhotovitele, včetně jejich sídla, IČO, DIČ
 - číslo faktury
 - den vystavení, den splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení banky a č. účtu, na který se má platit
 - přesné označení díla dle této smlouvy
 - fakturovanou částku – výši ceny bez daně, sazbu daně, výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů, cenu celkem včetně daně. Sazba DPH bude uvedena zvlášť v procentech a zvlášť v Kč.
 - razítko a podpis oprávněné osoby
 - náležitosti dle § 13a) obchodního zákoníku
7. Faktury budou zasílány na adresu objednatele uvedenou v článku I. této smlouvy.
8. Objednatel může fakturu vrátit v případě, že:
 - neobsahuje základní údaje daňového dokladu nebo náležitosti stanovené touto smlouvou,
 - obsahuje nesprávné cenové údaje,
 - či byla-li vystavena, aniž došlo k převzetí prací

VII. Provádění a přebírání díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě odpovídající specifikaci díla dle této smlouvy včetně jejích příloh, účelu smlouvy, právním předpisům a závazným technickým normám.
2. Provedené práce budou průběžně kontrolovány a poté přebírány osobou pověřenou objednatelem.
3. Zhotovitel je povinen objednateli poskytnout nezbytnou součinnost. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen tuto skutečnost písemně zdůvodnit v předávacím protokolu.
4. V případě, že provedené práce budou mít vady a nedodělky, je objednatel oprávněn dílo nepřevzít a vystaví protokol o kontrole, kde uvede zjištěné vady, nedodělky a termín, popř. způsob jejich odstranění. Protokol o kontrole a předávací protokol bude podepisovat odpovědný zástupce objednatele a zhotovitele. Předávací protokol bude v takových případech vystaven až po řádném zhotovení prací.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé neodbornou obsluhou nebo údržbou prováděnou v rozporu s provozními předpisy.
6. Osoba pověřená může k prováděným pracím vydat písemné pokyny, a to jak předem, tak i v průběhu provádění prací. Zhotovitel se k pokynům objednatele může písemně vyjádřit do tří dnů od jejich obdržení, a to tak, že je odsouhlasí a bude se jimi od uvedeného termínu řídit, nebo vznesе výhrady, které doplní příslušným odůvodněním. V případě, že se zhotovitel v uvedené lhůtě nevyjádří, má se za to, že s pokyny souhlasí a bude se jimi od uvedeného termínu řídit. Vznesené výhrady budou projednány zástupci smluvních stran.
7. Osoba pověřená bude provádět namátkovou kontrolu prováděných a provedených prací. K této kontrole může přizvat zástupce zhotovitele. V tomto případě postačuje telefonická výzva. Neúčast zástupce zhotovitele na kontrole neznamena, že kontrola nemůže být provedena. Nemění se ani případné důsledky, které dle této smlouvy z provedené kontroly vyplývají.
8. Osoba pověřená bude přebírat provedené práce.
9. K převzetí provedených prací vyzve zhotovitel osobu pověřenou. Předání prací zajišťuje zhotovitel. Předávací protokol vystavený zhotovitelem ve dvou stejnopisech bude obsahovat zejména druh předávaných prací, seznam lokalit, ve kterých se provedené práce předávají, a datum přebírky. V případě, že při přebírání prací nebudou pověřenou osobou zjištěny žádné vady či nedodělky, potvrdí do předávacího protokolu obě smluvní strany převzetí provedeného celku prací a jeden stejnopis si převezme objednatel.
10. Budou-li při provádění nebo při přebírání provedených prací zjištěny vady či nedodělky, zapíše je pověřená osoba do soupisu vad či nedodělků, který bude obsahovat zejména datum, hodinu, popis a lokalizaci zjištěných vad či nedodělků a následně i údaje o jejich odstranění. Jeho přílohou může být i pořízená fotodokumentace. Soupis vad či nedodělků potvrdí obě smluvní strany svým

podpisem a kopii si převezme zhotovitel. V případě neúčasti zástupce zhotovitele při kontrole zašle pověřená osoba bez zbytečného prodlení zhotoviteli kopii soupisu vad či nedodělků, pokud byly zjištěny. Soupis vad či nedodělků bude přílohou příslušného předávacího protokolu.

11. Objednatel je povinen včas poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění dle této smlouvy, zejm. je povinen řádně a včas přebrat hotové dílo a hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění této smlouvy za podmínek v ní uvedených.
12. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a aby dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani po písemném upozornění objednatelem ve lhůtě, kterou mu objednatel stanoví, popř. ve lhůtě přiměřené, pokud stanovena není, jedná se o porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
13. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci mající odpovídající kvalifikaci. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění prací v souladu s právními předpisy a v souladu se všemi podmínkami vyplývající z platných vyhlášek a nařízení Statutárního města Brna, dodržovat všechna bezpečnostní opatření. Pokud porušením těchto předpisů a podmínek vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen při plnění povinností vyplývajících ze této smlouvy provádět nutná opatření proti vzniku požáru, havárií a zabezpečit veškeré své činnosti tak, aby byly vždy dodržovány předpisy BOZ, hygieny práce, protipožární ochrany a hygieny životního prostředí.
14. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal (popř. tak učiní sám) jakoukoli osobu pracující pro zhotovitele, která si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví její, osob či jiných pracovníků.
15. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele a současně poskytnout potřebnou součinnost. K tomu účelu zhotovitel uvádí kontakt pro vzájemnou komunikaci s odpovědnou osobou zhotovitele:
16. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o jakýchkoliv změnách či jiných skutečnostech, které by mohly mít vliv na řádné plnění předmětu smlouvy. Stejně tak platí i pro objednatele.
17. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli jím zjištěné závady či škody na zadaných plochách.
18. Zhotovitel zajistí neprodleně odstranění závad z nedostatečného provádění prací
19. Provede-li zhotovitel jakékoliv změny, doplňky či vícepráce bez předchozího písemného souhlasu objednatele ve formě uzavřeného dodatku k této smlouvě nevznikne mu nárok na úhradu těchto prací.

20. Zhotovitel zajistí uvedení všech povrchů dotčených stavbou /komunikace, chodníky, zeleň, příklopy, propustky.../ do původního stavu.
21. Zhotovitel je povinen předat objednateli veškerou dokumentaci potřebnou pro řádné užívání předmětu díla/ příslušné certifikáty/.
22. Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy a případných dodatků této smlouvy, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a dalších nezbytně nutných dokumentů na profilu objednatele, a to v souladu s § 147a zákona č. 137/2006Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním uděluje svůj souhlas.

VIII. Vlastnické právo

Objednatel nabývá vlastnického práva k předmětu díla jeho převzetím.

IX. Záruční doba

Záruční doba činí 60 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného díla mezi objednatelem a zhotovitelem. V této době odpovídá zhotovitel za to, že dílo má po celou dobu záruky vlastnosti dané právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k daným účelům a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí apod. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a bez zbytečného odkladu reklamované vady, za něž zhotovitel odpovídá, bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla.

X. Smluvní pokuty

1. Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit:
 - a) v případě prodlení zhotovitele s povinností odstranit závady 0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení s odstraněním vady za každý takovýto případ.
 - b) v případě prodlení zhotovitele s termínem předání díla 0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků.
2. Smluvní pokutou není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu.
3. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů.
4. Pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu zhotovitele je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky a to za každý den prodlení z dlužné částky až do úplného zaplacení.

XI. Zánik smlouvy

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje zejména kterékoliv z níže uvedených porušení:
 - a) vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené nebo v době stanovené objednatelem
 - b) zhotovování stavby v rozporu s touto smlouvou o dílo vč. jejích příloh
 - c) prodlení se zahájením díla, tedy převzetím prostoru staveniště, o více jak 15 dnů.
 - d) porušování předpisů bezpečnosti práce, předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodářství
 - e) prodlení s dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků o více jak 15 dnů.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a je účinné dnem doručení druhé smluvní straně.
4. Obdrží-li zhotovitel odstoupení objednatele je povinen zastavit provádění prací dle této smlouvy, zabezpečit na svůj náklad staveniště do doby jeho předání objednateli. Zhotovitel se zavazuje předat již zhotovenou část díla objednateli do 15 dnů po doručení odstoupení od smlouvy. Pro případ prodlení s předáním části díla platí tytéž majetkové sankce jako v případě prodlení s termínem dokončení díla.
5. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy v souladu s touto smlouvou nebo se zákonem, je oprávněn dokončit dílo sám nebo prostřednictvím jiného zhotovitele. K tomu je oprávněn použít zařízení či materiály zhotovitele, na jejichž ponechání na staveništi se objednatel se zhotovitelem dohodl. Zhotovitel má právo na jejich úhradu v jednotkových cenách dle nabídky.
6. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XII. Ostatní ujednání

1. Osoba pověřená pro vzájemnou komunikaci za objednatele:

Jméno: Ing. Tomáš Vokoun
Tel. 549 523 568
email: vokoun@zabovresky.cz
Jméno: JUDr. Jana Doležalová
tel/SMS: 604 314 614
email: dolezalova@zabovresky.cz

2. Osoba pověřená pro vzájemnou komunikaci za zadavatele:

Jméno: Luděk Ostříž
tel: 733 530 107

email: ostriz@consisterra.cz
Jméno: Jiří Smetana
tel: 733 530 106
email: smetana@consisterra.cz

XIII. Ustanovení společná a závěrečná

1. Veškeré změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze písemnou formou očíslovanými a vzájemně odsouhlasenými dodatky.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si navzájem jakoukoliv změnu údajů, zejména uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy ke změně došlo.
3. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, porozuměly jí a že souhlasí s jejím obsahem, který vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou a omylu prostou vůli. Současně smluvní strany prohlašují, že smlouvu neuzavřely v tísní anebo za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

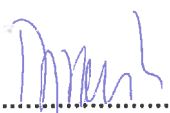
SCHVALOVACÍ DOLOŽKA DLE USTANOVENÍ § 41 ZÁKONA Č. 128/2000 SB., O OBCÍCH (OBECNÍ ZŘÍZENÍ), V PLATNÉM ZNĚNÍ

Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na 51. zasedání
RMČ Brno – Žabovřesky, konaném dne 1. 7. 2016

XIV. Podpisy smluvních stran

Za objednatele v Brně dne 18. 7. 2016

Za zhotovitele v Brně dne 18. 7. 2016

.....


Ing. Pavel Tyralík
starosta městské části
Brno - Žabovřesky

.....


Luděk Ostrž
jednatel společnosti
CONSISTERA s.r.o.

Statutární město Brno
Městská část Brno - Žabovřesky
02



Technická specifikace díla — ul. Královopolská

CHARAKTERISTIKA MÍSTA

Jedná se o Workoutové hřiště, které se nachází na ploše veřejné zeleně lemující ulici Královopolskou jako páteřní komunikaci žabovřeského sídliště.

Prostranství se nachází v blízkosti horního vstupu do společensko-obchodního centra Rubín. Místo je také přímo přístupné pěším podchodem z opačné strany Královopolské ulice.

Stromová alej je vysázena také podél cyklostezky.

Parcela: 5274/153 v k.ú. Žabovřesky

Souřadnice: 49.2192550N, 16.5775486E

KONCEPCE ŘEŠENÍ

V řešeném území je navržena mlatová pěšina organického tvaru, která se napojuje na stávající cyklistickou a pěší stezku. Podél takto vymezené stezky jsou soustředěny jednotlivé navržené prvky workoutového hřiště.

WORKOUTOVÉ HŘIŠTĚ

Workoutové hřiště (venkovní kondiční posilovna) je navrženo na křižovatce dvou navržených pěšin, které procházejí řešeným územím.

Tematická řada 8 prvků pro aktivní odpočinek je seřazena do společného prostoru, kterým prochází hlavní komunikační pěšina. Jednotlivé prvky byly vybrány tak, aby bylo možno procvičit celé tělo. Na prvcích se pracuje s váhou vlastního těla. Všechny prvky mohou využívat jak děti tak dospělí.

Přehled navržených prvků

1. Žebřiny (výška 2,3m) (již objednány)
2. Člunkový běh (výška 1,1m)
3. Hrazda FIT (výška 2,6m) (již objednány)
4. Kliky (výška 0,6m)
5. Volná pozice - Ručkovadlo (výška 2,8m)
6. Sedy lehy (výška 1,0m)
7. Bradla (výška 1,4m) (již objednány)
8. Šplhací tyč (výška 2,5m)
9. Informační cedule (provozní řád hřiště)
10. Trampolína (plocha 0,75×0,75 m)

Konstrukce cvičebních prvků bude vyrobena z kvalitního mimostředového smrkového dřeva a zároveň pozinkované oceli. Dřevo bude ošetřeno proti hnilobě tlakovou impregnací. Madla a další části k

uchopování budou z nerezavějící oceli. Horní části svislých sloupů budou chráněny nerezovými klobouky. Kotvení všech zařízení bude provedeno zároveň pozinkovanou ocelí. Dřevěné části nesmí přijít do styku se zemí. Všechny prvky workoutového hřiště budou certifikovány podle ČSN EN 1176.

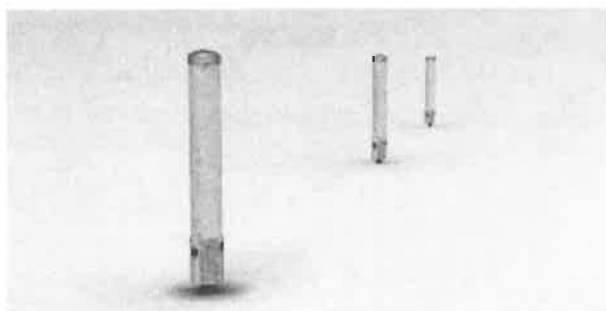
Uprostřed WORKOUTOVÉHO hřiště je vysazen strom, poblíž je navržena informační cedule s provozním řádem hřiště. Hřiště je dále doplněnou lavičkou.

DOPADOVÁ PLOCHA

Dopadová plocha kolem jednotlivých prvků bude provedena podle ČSN EN 1176. Dopadová plocha bude vytvořena z praných bílých oblých oblázků frakce 2-8mm tl.20 a pomocí pryžové desky pro prvky s výškou nad 2m. Kritická výška pádu povrchové úpravy musí být stejná nebo vyšší než výška volného pádu zařízení.

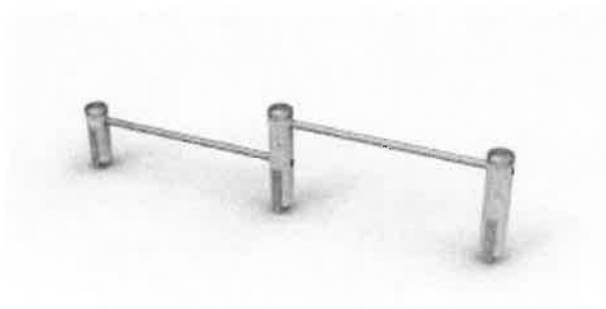
Přehled cvičebných prvků:

2. Člunkový běh



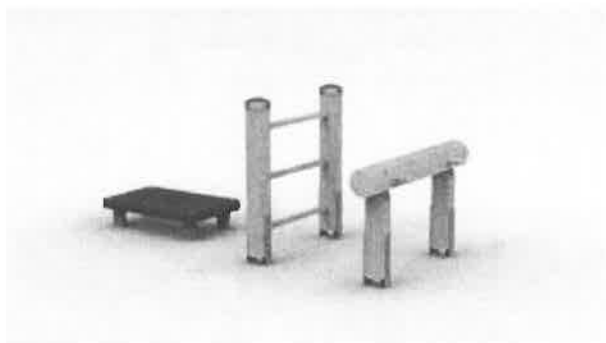
Dopadová plocha pryžové desky tl. 60mm

4. Kliky



Dopadová plocha oblázky F 2-8mm tl.20cm

6. Sedy lehy



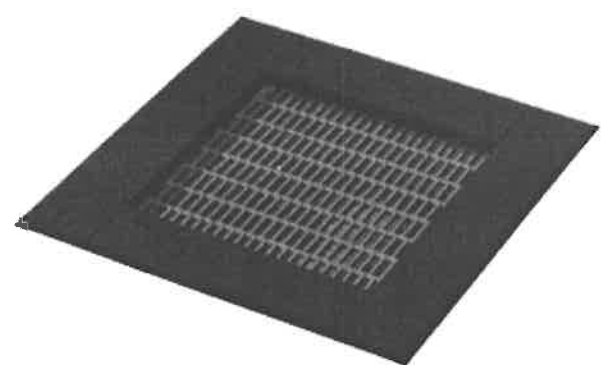
Dopadová plocha oblázky F 2-8mm tl.20cm

8. Šplhací tyč



Dopadová plocha pryžové desky tl. 60mm

10. Trampolína



Dopadová plocha oblázky F 2-8mm tl.20cm

VEGETACE

Výsadba 5 ks lípy srdčité, *Tilia cordata* 'Greenspire' vel. obvod kmene 12-14 cm včetně 2 leté povýsadbové péče spočívajíc v pravidelné zálivce, odplevelování výsadbové mísy, doplňování mulče, výchovný řez).

Skrývka zeminy provedená při úpravě ploch (chodníky, hřiště), bude využita k vytvoření terénních valů při ulici Královopolská. Tyto valy opticky i hlukově odcloní navržený park.

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Navržený chodník š.1,2m a povrch klidového posezení u lípy a u jednotlivých laviček je navržen z minerálního betonu – pískový mlat. Obrubník je navržen z nerezového plechu tl. 4mm) do betonového lože C 12/15 o minimální tloušťce 100 mm.

Dopadová plocha kolem jednotlivých herních prvků bude provedena podle ČSN EN 1176. Dopadovou plochu tvoří vrstva z praných bílých oblých oblázků frakce 2-8mm tl.20cm. Pro prvky s dopadem vyšším než 0,6m je mocnost oblázků dopadové plochy 30cm.

SKLADBA S1 - PÍSKOVÝ MLAT-MINERÁLNÍ BETON

Posyp krytu ostrohranným pískem 15kg/m²

Minerální beton (MZK mechanicky zpevněné kamenivo) ČSN 736126_1

směs frakcí 0-16 dle laboratorní zkoušky **TI.100 mm**

vibrovaný štěrť frakce 8/16 mm TI.50 mm

vibrovaná štěrť 16/32 mm TI.150 mm

štěrťopískový podklad tř.B TI.50 mm

Vyspádována a zhutněná zemní pláň Edef,2 = 45 MPa min.

Celkem tloušťka konstrukce 350mm

Pozn.: Barevnost mlatových cest bude provedena ve dvou odstínech dle výkresu č.2 urbanistický návrh.

S2a – DOPADOVÁ PLOCHA - OBLÁZKOVÉ KAMENIVO

říční oblázkové kamenivo TI. 200 mm, fr. 2/8 mm (dle jednotlivých prvků)

štěrťopískový podklad TI.50 mm

separační vrstva geotextilie

Vyspádována a zhutněná zemní pláň Edef,2 = 45 MPa min.

Celkem tloušťka konstrukce 250mm

S2a – DOPADOVÁ PLOCHA – PRYŽOVÉ DESKY

Pryžový granulát TUBEKO DR – 60mm (barva žlutá písková)

Hutněný štěrťopískový podklad frakce 0/16 - Edef,2 = 60 MPa min. TI.140 mm

Vyspádována a zhutněná zemní pláň $E_{def,2} = 45 \text{ MPa min.}$

Celkem tloušťka konstrukce 200mm

KAPACITY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, POČET MOBILIÁŘE

Zpevněná mlátová plocha barva písková - 74 m²

Dopadová plocha tl. 20cm – 232,4m²

Dopadová plocha pryžové desky dle ČSN – 116 m²

Délka nerezového obrubníku 238 m

D. Lavička s konstrukcí z jeklů pozinkované ocele, sedák a opěradlo plastový recyklát z ocelovou výztuží, délka 1,7m – 1ks

Počet informačních tabulí – 1ks

Počet cvičebných prvků - 5ks (z 8ks)

Počet nových stromů – 5ks

Délka odstraněného obrubníku 40m

Technická specifikace díla — vnitroblok

CHARAKTERISTIKA MÍSTA

Jedná se o obnovu sportovního hřiště ve vnitrobloku Korejská – Jindřichova – Zborovská – Klímová. Na části plochy již bylo vybudováno fitness hřiště. Je umístěné uprostřed sídliště postaveného počátkem 60.let.

Parcela: 2409 v k.ú. Žabovřesky

Souřadnice: 49.2139392N, 16.5840342E

KONCEPCE ŘEŠENÍ

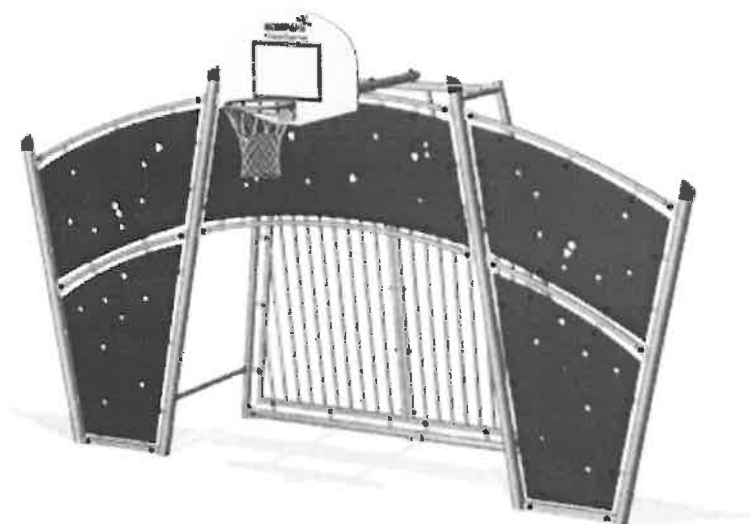
Hlavní prvkem řešení bude multifunkční branka a sportovní povrch před ní. Hřiště bude doplněné dvěma lavičkami a novou výsadbou specifikovanou dále.

SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ

Sportovní hřiště je navrženo na místě bývalého hřiště. Bude se skládat z jedné multifunkční branky a sportovního povrchu o rozměrech 7 × 7 metrů (+3 m² plocha branky). Na povrchu se musí dát driblovat!

Přehled navržených prvků

1. multifunkční branka



Multifunkční branka s košem, šířka 5 metrů, šířka samotné branky 3 m. Výška koše 3 metry nad zemí. Masivní ocelová konstrukce, plastové desky proti proletění míče.

2. sportovní povrch

Gumové – recyklátové desky, polypropylenový bezúdržbový povrch 7 × 7 m + 3 m² v bráně. Základ šterkodrt', pod povrch betonová deska. Plocha bude lemována obrubníky.

VEGETACE

Výsadba 3 stromů *Amelanchier arborea* „Robin Hill“, vel. 12 – 14 ZB a následně jejich tříletá povýsadbové péče spočívající v pravidelné zálivce, odplevelování výsadbové mísy, doplňování mulče, výchovný řez).

LAVIČKY

Dvě betonová lavičky s latěmi z recyklovaného plastu. Latě budou vyztužené nebo podepřené.

KAPACITY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, POČET MOBILIÁŘE

Multifunkční brána

Sportovní povrch — 52 m²

Betonové obrubníky – 33 m

Betonová lavička s latěmi z recyklovaného plastu. Latě budou vyztužené nebo podepřené – 2ks

Strom *Amelanchier arborea* „Robin Hill“, vel. 12 – 14 ZB — 3 ks

3 letá povýsadbová péče – 3ks



