

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Statutární město Brno

se sídlem v Brně, Dominikánské nám. 196/1, 602 00

zástupce: JUDr. Markéta Vaňková, primátorka

podpisem smlouvy pověřen: [REDACTED]

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785 ■

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 111246222/0800

(dále jen „objednatel“)

a

KAVYL, spol. s r.o.

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 13954

se sídlem: Mohelno č.p. 563, 675 75 Mohelno

zástupce: [REDACTED]

IČO: 49975358

DIČ: CZ49975358

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 86-3602390257/0100

(dále jen „zhotovitel“)

(dále jen „smlouva“):

I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě řádně provedeného výběrového řízení na veřejnou zakázku „**Park Sadová-nový park pro Brno**“ na území městské části Brno-Královo Pole, a to v rámci projektu participativního rozpočtu „Dáme na Vás“.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy a že je odborně způsobilý k předmětu plnění dle této smlouvy a má oprávnění na území České republiky poskytovat za úplaty všechny služby, jejichž poskytnutí je předmětem této smlouvy.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě zhotovit a předat na svůj náklad a nebezpečí objednateli ve sjednané době dílo „Park Sadová-nový park pro Brno“ (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje za řádně zhotovené dílo zaplatit dohodnutou cenu.
2. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo včetně dodání potřebné dokumentace pro provoz hřiště (tj. provozní řád, návod k použití, revizní zpráva), a to v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.

III.

Místo a doba plnění

1. Dílo bude zhotoveno na místě označeném Objednatel dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
3. Dílo bude ze strany zhotovitele dokončeno ve lhůtě 9 měsíců ode dne převzetí místa plnění zhotovitelem.

IV.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou pro řádné plnění předmětu této smlouvy. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu dle čl. VII. této smlouvy, a to způsobem a za podmínek tímto článkem stanovených.
2. Objednatel se zavazuje bezodkladně informovat zhotovitele o všech změnách a jiných okolnostech, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Podstatné změny musí být oznámeny písemně.
3. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění díla kontrolovat kvalitu, způsob provedení a soulad provádění díla s podmínkami sjednanými v této smlouvě a zhotovitel je povinen objednateli na požádání umožnit kontrolu díla.

V.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje, že bude poskytovat plnění v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je povinen a oprávněn s řádnou odbornou péčí provést veškeré práce a dodávky týkající se zhotovení díla. A tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním veškerých vad a veškerých nedodělků za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla. Zhotovitel je při plnění této smlouvy povinen postupovat s náležitou odbornou péčí, zajišťovat plnění smlouvy v souladu se zájmy objednatele, které zná nebo znát má, oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistí při výkonu své činnosti a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele. Zjistí-li zhotovitel kdykoliv v průběhu plnění této smlouvy, že pokyny objednatele jsou nevhodné či pro plnění předmětu této smlouvy neúčelné, je povinen na objednatele upozornit.
3. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně (nejpozději do 5 dnů) písemně informovat objednatele o všech změnách, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této smlouvy či identifikačních údajů zhotovitele, o změnách v osobách statutárních zástupců, o vstupu zhotovitele do likvidace, o jeho úpadku apod.
4. Zhotovitel je povinen vést „montážní deník“ v době od převzetí místa plnění až do dne, kdy odstraní poslední z vad a nedodělků. Do deníku je zhotovitel povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od původního návrhu, klimatické podmínky apod. Montážní deník musí být na vyžádání předložen objednateli.
5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa plnění a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy. Pro případ úrazu se zavazuje zhotovitel neprodleně sepsat záznam o úrazu, uvědomit o tom příslušný orgán a neprodleně informovat o úrazu objednatele.

6. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné právní předpisy, především zákony a jejich prováděcí vyhlášky.
7. Zhotovitel zodpovídá za veškerou případnou újmu a/nebo škodu vzniklou na majetku, životě a zdraví osob, způsobenou prováděním díla a/nebo v souvislosti s činností zhotovitele při provádění díla, zejména provozní činností. Zhotovitel plně zodpovídá rovněž za újmy a/nebo škody, které případně při provádění díla vzniknou porušením předpisů na úseku BOZP, požární ochrany a hygieny.
8. Zhotovitel je povinen v souvislosti s plněním této smlouvy chránit dobré jméno objednatele. Zhotovitel je povinen si při plnění povinností z této smlouvy počínat tak, aby v rámci své činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil jméno objednatele. Zhotovitel odpovídá při plnění povinností z této smlouvy za škody způsobené porušením svých povinností podle této smlouvy.

VI.

Splnění a předání díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli.
2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání a převzetí, tedy kdy bude dílo hotové, kompletní, plně funkční, odzkoušené bez vad a nedodělků nebránících provozu a užívání díla.
3. Termín splnění a předání díla je závazný, překážky vhodné zřetele jsou pouze v případě:
 - a) špatných klimatických podmínek (prodlení nezaviněné ze strany zhotovitele), které brání ve výkonu prací, za předpokladu, že zhotovitel využil dní s vhodnými klimatickými podmínkami.
 - b) jednáním třetích osob z důvodů neležících na straně zhotovitele, zejm. pak úředním zásahem/zákazem prací na díle vydaným příslušným oprávněným orgánem, dále změna technických nebo právních předpisů, které neumožňují řádné dokončení díla,
 - c) neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele, ke které se smluvně zavázal,
 - d) v důsledku změn v rozsahu nebo druhu prací na díle vyžádaných nad rámec sjednaného rozsahu díla objednatel.

V těchto případech dohodnou smluvní strany vhodná opatření k odstranění uvedených skutečností a jejich následků a dohodnou i změnu termínů plnění.

4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol (dále jen „Protokol“) podepsaný oprávněnými zástupci smluvních stran. Protokol bude obsahovat zejména označení díla, datum sepsu Protokolu, v případě převzetí díla datum předání a převzetí, případné vady a nedodělky díla, termíny a způsob jejich odstranění, prohlášení objednatele, že dílo přebírá, popřípadě za jakých podmínek s tím, že v případě, že by nedošlo k převzetí díla, bude Protokol obsahovat prohlášení objednatele, že dílo nepřebírá a z jakých důvodů. V takovém případě bude Protokol obsahovat také postup stran pro řešení této situace, zejména pak lhůtu pro odstranění překážek, které bránily převzetí díla. Protokol bude dále obsahovat i případné vady a drobné nedodělky a bude zde uveden dohodnutý termín jejich odstranění i případná úhrada prací. Vady a nedodělky se zavazuje zhotovitel odstranit bezplatně. V případě, že by zhotovitel na své vlastní náklady neodstranil vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je objednatel jejich odstraněním oprávněn pověřit třetí osobu. Veškeré vzniklé náklady s odstraněním těchto vad a nedodělků se zavazuje zhotovitel uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení vyúčtování nákladů zhotoviteli. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu Protokolu, ze kterého plyne, že objednatel dílo převzal. Dílo nebude převzato s nedostatky bránící jeho užívání.

VII.

Cena a platební podmínky

1. Cena za dílo dle této smlouvy je stanovena na základě zadávací dokumentace – cenové nabídky zhotovitele, jako cena nejvýše přípustná za zhotovení a dodání díla v celém rozsahu dle této smlouvy.

Cena za dílo:

bez DPH	1 906 226, 10 Kč
DPH v %	21%
částka DPH	400 307,50 Kč
Cena včetně DPH	2 306 533, 60Kč

2. Cena podle odstavce 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku. Cena je konečná a je jí možné překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané ceně bez DPH tuto daň v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Cena bude uhrazena objednatelem bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele na základě faktury vystavené zhotovitelem. Podmínkou proplacení faktury je podpis předávacího protokolu a uskutečnění kontrolního dne na místě za účasti zástupců obou smluvních stran.
4. Lhůta splatnosti faktury se sjednává v délce 30 od jejího doručení objednateli.
5. Faktura musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti daňového dokladu v souladu s § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Těmito náležitostmi se rozumí zejména:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) předmět smlouvy,
 - c) označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného ve smlouvě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu se smlouvou objednatele informovat),
 - d) lhůtu splatnosti faktury v souladu s odst. 4 tohoto článku,
 - e) IČO objednatele,
 - f) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - g) přílohu faktury (předávací protokol).
6. Objednatel provede kontrolu faktury a přiložených dokladů, popřípadě vyzve zhotovitele, aby odstranil ve stanovené lhůtě vady dokladů. Smluvní strany si poskytnou při odstraňování vad přiměřenou součinnost.
7. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit zhotoviteli fakturu,
 - nebude-li faktura obsahovat některou povinnou či dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena,
 - bude-li daň z přidané hodnoty vyúčtována v nesprávné výši,
 - bude-li faktura obsahovat neúplné či nesprávné údaje.

8. Vrátili-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, dnem odeslání přestává běžet původní lhůta splatnosti. Dnem doručení bezvadné faktury objednateli začíná běžet nová 30denní lhůta splatnosti.
9. Povinnost zaplatit cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Objednatel neposkytuje zálohy.
11. O jakýchkoli dodatečných pracích musí být mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný dodatek k této smlouvě s dohodnutím ceny a vlivu na termín předání díla. Pokud zhotovitel provede dodatečné práce bez písemného souhlasu a písemného dodatku k této smlouvě, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

VIII.

Záruka, odpovědnost a sankce

1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost a funkčnost provedeného díla a právem uplatnění odpovědnosti za vady ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a této smlouvy.
2. Záruční doba činí 5 let a začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
3. U subdodavatelů přejímá zhotovitel záruku poskytovanou těmito dodavateli. Záruka vůči objednateli nemůže být nižší, než je uvedena v odst. 2. tohoto článku.
4. Smluvní strany se dohodly, že za včasné oznámení vad díla považují oznámení vad díla kdykoli v záruční době. Oznámení vad je považováno za plněné okamžikem doručení písemné reklamace.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla, kterou objednatel uplatní v záruční době, má objednatel především právo požadovat na zhotoviteli její bezplatné odstranění ve lhůtě do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení reklamace, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
6. Uplatnění nároku na odstranění vad musí být podáno písemně neprodleně po jejím zjištění. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla bez zbytečného odkladu v termínu dle odst. 5 tohoto článku. O době a předmětu odstranění vady dle tohoto ustanovení sepíše smluvní strany písemný zápis, který obě smluvní strany podepíší.
7. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace, je takové jednání považováno za podstatné porušení této smlouvy. Objednatel je oprávněn pověřit odstraněním vad třetí osobu. Veškeré vzniklé náklady s odstraněním vad se zavazuje zhotovitel uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení vyúčtování nákladů zhotoviteli.
8. Smluvní strana odpovídá za škodu, která vznikla druhé smluvní straně porušením svých povinností stanovených touto smlouvou nebo právními předpisy České republiky.
9. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek dokončit dílo ve sjednaném rozsahu a čase plnění, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé objednateli v příčinné souvislosti s porušením povinnosti ze strany zhotovitele, k níž se smluvní pokuta podle této smlouvy váže.
10. Pokud zhotovitel nenastoupí na objednatelem reklamované vady a/nebo takové vady ve lhůtě stanovené dle smlouvy neodstraní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den, o který nastoupí později a/nebo je v prodlení s odstraněním takových vad.
11. Je-li objednatel v prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení.
12. V případě porušení jiných povinností zhotovitele sjednaných touto smlouvou, než které jsou sankcionovány zvláštní smluvní pokutou, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každé takovéto porušení povinnosti zhotovitele a každý

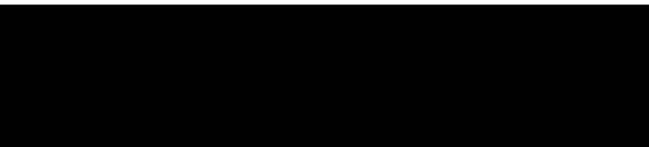
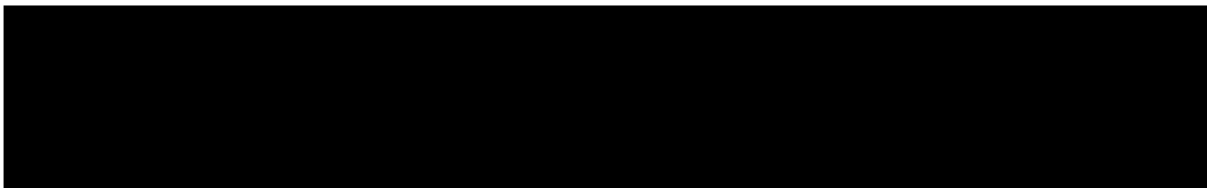
započatý den prodlení a zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

13. Náhrada škody, úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 15 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
14. Jakákoliv sankce dle této smlouvy se nedotýká práva objednatele na náhradu způsobené škody, ani toto právo jakkoliv nelimituje.
15. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit, stanoví-li tak zákon nebo v případech dohodnutých v této smlouvě.
16. Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana od smlouvy odstoupit. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - a) zhotovení díla zhotovitelem v rozporu se specifikací díla dle této smlouvy či předmětem zakázky dle zadávací dokumentace,
 - b) prodlení zhotovitele s předáním řádně provedeného díla o více než 30 kalendářních dnů po uplynutí lhůty stanovené v čl. III. odst. 3 této smlouvy,
 - c) prodlení objednatele s úhradou ceny za dílo o více než 30 kalendářních dnů,
 - d) na zhotovitele bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, popř. zhotovitel rozhodl o vstupu do likvidace, nebo
 - e) zhotovitel opakovaně zanedbává nebo porušuje povinnosti uvedené v této smlouvě.
18. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

IX.

Komunikace smluvní stran

1. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami dle smlouvy je činěna písemně nebo elektronickou poštou a bude označena číslem této smlouvy. Písemnou komunikací se rozumí komunikace prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo kurýrní služby na níže uvedené kontaktní adresy smluvních stran nebo na takovou jinou adresu, kterou příslušná smluvní strana určí v písemném oznámení zaslaném v souladu s touto smlouvou.



2. Výše uvedené adresy či spojení mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou následující pracovní den od doručení takového oznámení druhé smluvní straně.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny u věcně a místně příslušných soudů v souladu s účinnými právními předpisy České republiky.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
5. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že ustanovení § 1740 odst. 3 věta první občanského zákoníku se na uzavírání této smlouvy neuplatní.
6. Strany dále sjednávají, že zhotovitel je výslovně vázán příkazy objednatele ohledně způsobu realizace díla ve smyslu ustanovení § 2592 občanského zákoníku.
7. Ustanovení odst. 1 § 1765 občanského zákoníku se neuplatní; každá ze stran na sebe ve smyslu ustanovení odst. 1 § 1765 tohoto zákona převzala nebezpečí změny okolností.
8. Zhotovitel není oprávněn proti svým jakýkoliv případným pohledávkám a/nebo jejich částem za objednatelem započíst objednateli pohledávky a/nebo jejich části za zhotovitelem.
9. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
10. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná.
11. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
12. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, s výjimkou změny adresy či spojení dle čl. IX odst. 2 této smlouvy.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že plnění z této smlouvy je možné a předmět smlouvy neodporuje zákonům, ani se nepříčí dobrým mravům.
14. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich skutečné, svobodné, vážné a omylu prosté vůle, že si ji řádně přečetly, bezesbytku porozuměly jejímu obsahu, souhlasí s ním a na důkaz toho k ní zástupci smluvních stran připojují své podpisy.
15. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy č. 1 – Technická specifikace díla - projekt a č. 2 – Výzva pro podání nabídek bez příloh.

XI.

Předání a převzetí místa plnění

1. Objednatel předá zhotoviteli místo plnění prosto práv třetí osoby.
2. Plocha pro zařízení je součástí vymezeného území dle zákresu v katastrální mapě.
3. Zhotovitel je povinen vyklidit a upravit místo plnění do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla.

Doložka

Výběh dodavatele a smlouva o dílo mezi statutárním městem Brnem a společností KAVYL spol. s r.o.,
IČO: 49975358, byla schválena na R8/044. schůzi Rady města Brna konané dne 2. 10. 2019.

V Brně, dne:

Za objednatele:

[Redacted]
Datum:
2019.11.12
12:57:46 +01'00'

.....
[Redacted]

V Brně, dne:

Za zhotovitele:

[Redacted]
Datum:
2019.11.11
08:56:11 +01'00'

.....
[Redacted]

PARK SADOVÁ, BRNO

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jitka Vágnerová, Ve Zmolách 10,
675 72 Kralice nad Oslavou

INVESTOR:

Statutární město Brno

VYPRACOVALA:

Ing. Jitka Vágnerová, červen 2019

1 OBSAH

D. 01 - SO 01 – VEGETAČNÍ A TERÉNNÍ ÚPRAVY	2
1. KÁCENÍ DŘEVIN	2
2 OCHRANA DŘEVIN NA STAVENÍŠTI	3
3 TERÉNNÍ ÚPRAVY	3
4 MLATOVÉ PLOCHY	4
5 VEGETAČNÍ ÚPRAVY.....	4
5.1 PŘÍPRAVA PŮDY	4
5.2 VÝSADBOVÝ MATERIÁL:	5
5.3 VÝSADBA STROMŮ:.....	5
5.4 VÝSADBA KEŘŮ	6
5.5 OSETÍ PLOCH TRAVNÍ SMĚSÍ	7
5.6 PÉČE O ZALOŽENÉ VEGETAČNÍ PRVKY	7
6 OHNIŠTĚ.....	8
7 DŘEVĚNÉ HRÁZKY	8
D.02 - SO02 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ A MOBILIÁŘ	8
8 DOPADOVÉ PLOCHY.....	8
9 HERNÍ PRVKY.....	9
9.1 POŽADAVKY TECHNICKÉ A FUNKČNÍ.....	9
KVALITA POUŽITÝCH MATERIÁLŮ A ZPRACOVÁNÍ	9
HERNÍ FUNKCE NAVRŽENÝCH PRVKŮ	9
9.2 MONTÁŽ HERNÍCH PRVKŮ A MOBILIÁŘE	10
9.3 NAVRŽENÉ HERNÍ PRVKY	10
HOUPAČKA HNÍZDO.....	10
DVOJHOUPAČKA A SEDÁK PRO MALÉ DĚTI.....	11
VĚŽOVÁ HERNÍ SESTAVA VELKÁ.....	11
VĚŽOVÁ HERNÍ SESTAVA MALÁ	12
PÍSKOVIŠTĚ.....	13
PRVKY DO PÍSKU.....	13
10 MOBILIÁŘ.....	14
LAVIČKY	14
ODPADKOVÝ KOŠ	15
INFORMAČNÍ TABULE	15
D. 03 - SO03 – OPLOCENÍ.....	15
POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	16



D. 01 - SO 01 – VEGETAČNÍ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

1. KÁCENÍ DŘEVIN

Ke kácení je přistupováno pouze v případě, kdy je to nutné. V rámci kácení dojde především k probírkám ve stávajících porostech, odstranění náletových dřevin menších průměrů. Dřeviny budou odstraněny vč. kořenů. Vzhledem k vysokému podílu akátů je vhodné kácet dřeviny již na konci srpna. Kácet alespoň 0,5 m nad zemí a řezné plochy natřít totálním herbicidem či podobnými přípravky. Po třech týdnech může být přistoupeno k odstranění pařezků a kořenů. Absolutní většina kácených dřevin bude do průměru 10 cm a výšce nad 1 m.

Při kácení se bude postupovat dle Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A0002 005:2015 – Kácení stromů, v souladu s ČSN 83 9051 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Dále musí být dodržovány veškeré k problematice se vztahující právní předpisy, především pak:

Nařízení vlády č. 28/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 395/1992. Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Před započítím kácení musí být zajištěn pracovní prostor a ústupové cesty. Zajištění pracovního prostoru a ohroženého prostoru při kácení stromů musí odpovídat nařízení vlády č. 28/2002 Sb., č. 591/2006 Sb., případně č. 362/2005 Sb. Ohroženým prostorem při kácení stromu se rozumí kruhová plocha nejméně o poloměru dvojnásobné výšky káceného stromu, vyžaduje-li to charakter pracoviště i méně. Zajištění ústupové cesty odpovídá Nařízením vlády 28/2000 Sb.

Před započítím kácení je nutné odstranit případné překážky, popř. překážky zabezpečit proti poškození. Překážkou při kácení se míní například komunikace, stavby, nadzemní inženýrské sítě, koruny a kmeny stromů v dopadovém prostoru. Poškoditelné objekty jsou před zahájením kácení v rámci možností odstraněny v prostoru do 2-násobku výšky káceného stromu. Možné je i jejich vhodné zabezpečení před poškozením.

V době kácení musí být prostor řádně oplocen a zamezeno vstupu nepovolaných osob do nebezpečného prostoru.

Dřeviny ke kácení budou vyznačeny přímo projektantkou v rámci autorského dozoru!

V rámci dané lokality budou použity tyto **technologie kácení** (dle krajiny SPPK A0002 005:2015 – Kácení stromů)

Volné kácení (S-KV) O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem bez překážek o poloměru minimálně 2 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech, v opodstatněných případech 1,5 násobek. 4.1.2 Technologií volného kácení se postupuje i v případech, kdy dochází ke kácení stromů do průměru kmene 150 mm ve výšce na pařezu, a to bez ohledu na okolní podmínky.

Kácení s přetažením (S-KSP) Kácení s přetažením se provádí v případech, kdy je pro pokácení stromu k dispozici pouze koridor volného prostoru bez překážek (do vzdálenosti minimálně 2 násobku výšky



káceného stromu, v opodstatněných případech až 1,5 násobku) o minimální šířce 2 násobku průměru koruny v dopadové ploše káceného stromu. Jako kácení s přetažením se označují i případy, kdy překážkami v dopadové vzdálenosti jsou pouze kmeny okolních stromů. Při kácení s přetažením je obvyklé použití prostředků pro zajištění směru pádu). Kácení s přetažením nelze provádět v případech významného náklonu kmene jiným směrem než je směr kácení.

2 OCHRANA DŘEVIN NA STAVENIŠTI

Stávající dřeviny musí být chráněny před poškozením při stavební činnosti. U ohrožených jedinců bude vyznačen chráněný kořenový prostor stávajících dřevin, a to za pomoci reflexního spreje. Vyznačení chráněného prostoru je nutné případně obnovovat. V chráněném kořenovém porostu nesmí docházet k pojezdu stavební mechanizací ani ke skladování stavebního materiálu. Veškeré výkopy prováděné v kořenovém prostoru je nutné co nejdříve zasypat, případně přijmout opatření dle standardu SPPK A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti a ČSN 83 9061.

Práce, které budou probíhat v chráněném kořenovém prostoru, musí být co nejrychleji zhotoveny. Na tuto dobu provádění bude posunuto oplocení blíže k jednotlivým dřevinám. Kořenový prostor nesmí zůstat bez ochrany odkrytý při teplotách nižších než 5°C a vyšších než 30°C. Při těchto teplotách nesmí být prováděny práce v kořenovém prostoru!

Výkopové práce v kořenovém prostoru dřevin musí probíhat ručně, popř. speciálními technologiemi nepoškozující kořeny dřevin (odsátí apod.). V rámci stavby se nesmí zakládat otevřené ohně. Jakékoliv tepelné zdroje nesmí být blíže než 15 m od okraje průmětu koruny dřevin, práce a manipulace s toxickými látkami, vč. svodů kontaminované vody z vymývání stavebních mechanismů nesmí probíhat blíže než 10 m od okraje průmětu koruny dřevin.

Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit. Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu budou zachovány. V případě nutnosti jejich přerušování je nutné individuální posouzení odborným dozorem. V případě nutného přerušování musí být přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu.

Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu. Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušování, a to včetně následné analýzy stability stromu.

Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu.

3 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy spočívají především ve výkopech pro opravy cest a pro dopadové plochy. Maximum vykopané zeminy bude použito na dorovnání ploch v parku. Plocha pro herní prvky bude vždy urovňována do roviny se sklonem cca 1%, tedy případně vznikne zářez/násep na stávajícím terénu.

Před zhotovením terénních modelací musí být rozrušena a nakypřena případná plocha utužená stavebními mechanismy tak, aby mohlo dojít k propojení jednotlivých vrstev zeminy.

Při deštivém počasí je nutno pozorně sledovat vlhkost zemin a v případě nutnosti včas zemní práce přerušit. Ze stejného důvodu je nutno průběžně odvádět srážkovou vodu s povrchu zemního tělesa a jeho boků. Povrch násypu, zejména jemnozrnných zemin, musí mít při navážení mírné sklony (cca 4 %) do stran. Každou navezenou vrstvu je nutno ještě tentýž den urovnat a zhutnit, aby případná srážková voda mohla s násypu stékat. Jednotlivé vrstvy nesmí vykazovat místní prohlubeniny.

Při pojíždění sypaniny technologickou dopravou, je třeba se vyvarovat pojíždění v jedné stopě. Sypanina se musí ukládat po vrstvách na celou šířku násypu o jednotné tloušťce, která odpovídá charakteru materiálu a účinnosti hutnicích prostředků. Je zakázáno v jedné vrstvě nepravidelně smíchat materiály výrazně odlišných geomechanických vlastností.



Ornice skrytá z cest a dopadové plochy bude použita přednostně pro dorovnání drobných terénních nerovností (rozprostření ve vrstvách cca 10 cm) (v rámci lokality. Pro rozprostírání v okolí zachovávaných dřevin platí, že zemina nesmí být rozprostírána v blízkosti kmene ve vrstvě vyšší než 5 cm (okruh cca 0,5 m od kmene).

V rámci terénních úprav bude probíhat:

1. Skrývka ornice o mocnosti 30 – 35 cm z plochy 435 m² to znamená cca 144,75 m³ ornice.
2. Zásyp prohlubní, úprava svahů a pod – rozprostření cca 50 m³ ornice.
3. Odvoz ornice a výkopové zeminy na skládku – předpoklad 94,75

4 MLATOVÉ PLOCHY

Mlatové cesty respektují stávající terén. Podélné sklony se pohybují od 0% do 5,0%. Příčný sklon nepřekračuje 2%. U vstupu do parku je navržen varovný pás šířky 400mm z hmatově čitelné dlažby. Obrubníky jsou zhotoveny z jednoho řádku kamenné kostka (12 cm uložené do betonového lože). Mlatové cesty (popř. z mechanicky zpevněného kameniva) jsou určeny pro pohyb pěších, případně pro občasný pojezd vozidel údržby (vysypávání košů, zálivka apod).

Mlatová úprava zpevněných komunikací:

Mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	100 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrť fr. 0 – 32 mm	ŠD _B	min.200 mm	ČSN 73 6126-1
	celkem min.	300 mm	

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. $E_{def,2} = 30$ MPa, $E_{def,2} / E_{def,1} < 2$.

Míra zhutnění zemní pláň - 100% PS, dle ČSN 72 1006

Stanovení poměru únosnosti - CBR > 15% dle ČSN 73 6133.

Zemní plán musí mít příčný sklon stejný jako svrchní vrstva, tedy cca 2%

Stávající cesta z mechanicky zpevněného kameniva bude zachována. Její povrch bude případně vyspraven přesypem obrusné frakce 0-4 mm a přehutněn za vlhka.

5 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Při zakládání vegetace musí být dodrženy následující normy:

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech,

ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin

Postup při realizaci musí dodržovat také příslušné oborové standardy, a to pak zejména standardy č. 02001 Výsadba stromů, 02002 Řez stromů, 02003 Výsadba a řez keřů (<http://standards.nature.cz>)

5.1 PŘÍPRAVA PŮDY

Po dokončení HTÚ a ohumusování ornici bude počkáno nejméně 3 týdny na vzejití plevelů a na sednutí zeminy. Následně bude provedeno plošné odplevelení v místech pro nové založení trávníku a pro výsadby keřů. Předpokládá se kombinace ručního pletí s použitím chemie pouze na odolné druhy plevelů. Následně bude provedeno srovnání nerovností do 15 cm a prokypření terénu (kultivátorování, hrabání).



Při provádění terénních úprav a přípravy půdy musí být dodržovány zásady bezpečnosti práce, zákon o ochraně půdy a ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou.

5.2 VÝSADBOVÝ MATERIÁL:

Veškerý výsadbový materiál musí být I. Jakosti a splňovat podmínky ČSN 46 4902

Sazenice musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyzrálými výhony, prosty chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Maximální průměr nezakalusovaných ran je 20 mm, přičemž je nutné respektování třetinového pravidla (viz SPPK A02 002 – Řez stromů).

Při dovezení stromů na stanoviště bude před výsadbou provedena namátková zkouška kvality kořenového systému. U minimálně 1% náhodně vybraných sazenic bude prohlédnuto a překontrolováno při rozebrání balu popř. kontejneru:

- rány po přerušení kořenů (maximální průměr rány je 30 mm),
- dostatečný počet rovnoměrně rozložených hlavních i jemných vedlejších kořenů s přihlédnutím k vlastnostem jednotlivých taxonů,
- kořeny nesmí být přeschlé, nesmí být patrné symptomy houbové infekce,
- pozice kořenového krčku v balu (nesmí být umístěn pod úroveň půdy ani nad balem)

Zemní bal musí být přiměřeně velký, nerozpadavý. Obsah kontejneru musí být dostatečně prokořeněný. Zasnění kořenů, významná poškození kořenů, poškození kmene, chybějící, nebo poškozený terminál (pokud jej daný taxon tvoří), tlakové větvení kosterních větví, koruna neodpovídající danému taxonu a velikosti sazenice jsou důvodem k odmítnutí převzetí rostlinného materiálu a takto poškozené rostliny nesmí být v rámci projektu vysazeny.

Při přepravě musí rostliny být chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Expedice stromů nesmí být při teplotách pod -2°C, popř. při vzestupu teplot nad 25°C.

Rostliny budou vysázeny bezprostředně po transportu, nejpozději však do doby 2 dnů od jejich dovezení na stanoviště.

Doporučováno je využití materiálů z místních – lokálních školek. Pouze v případě nedostupnosti materiálu může být vysazen materiál ze zahraničí. K rostlinnému materiálu bude vyžadován certifikát o jakosti a certifikát o shodě.

5.3 VÝSADBA STROMŮ:

Technologie bude respektovat platné ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Na ploše budou vysazovány soliterní vysokokmeny o obvodu kmene 12-14 cm, sazenice se zemním balem, případně systém Air pot.

Stěny výsadbové jámy musí být zdrsňené a nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a ztuhlé, je nutné jej narušit. Hloubka výsadbové jámy by neměla přesáhnout velikost balu nebo kořenového systému sazenice. Při kopání jámy by nemělo dojít k promísení vrstev půdy. Svrchní vrstva by měla být oddělena od spodních vrstev. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu. Do každé výsadbové jámy bude přidán půdní kondicioner v množství doporučeném výrobcem. Půdní kondicioner musí být dostatečně promíchán s původní zeminou. Zálivka stromu při výsadbě bude probíhat do otevřené jámy tak, aby se předcházelo vzniku vzduchových kapes. Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143.

Každý strom bude ukotven ke 3 kůlům vzájemně propojeným příčkami. Strom musí být připevněn ke kůlům pružným a dostatečně pevným úvazkem ve výšce těsně pod rozvětvením. Úvazky musí být ploché a musí být vypořádány např. kouskem geotextilie nebo juty. Kotvení stromů musí probíhat zároveň s výsadbou stromů, nejlépe do výsadbové jámy. U stromů bude vždy zhotovena výsadbová mísa.

Kmen bude obalen rákosovou rohoží o výšce min. 1,8 m. Rákosová rohož bude odstraněna 3 rok po výsadbě.



Je nezbytně nutné dodržet vhodný termín pro výsadby dřevin mimo vegetační sezónu, vhodnější je termín podzimní. Během výsadby bude každý strom zalit min. 70l vody.

Technologie výsadby stromů:

1. hloubení jamky objemu do 0,40 m³
2. komparativní řez
3. prolití výsadbové jámy v objemu 40 l/strom
4. doplnění půdního kondicioneru v dávce dle výrobce
5. výsadba dřeviny
6. ukotvení dřeviny
7. ošetření kmene a instalace ochrany proti okusu
8. zálivka (30l/strom)

STROMY		
Acer campestre, vk, 3xp, ok 12-14, vyvětvený, zemní bal	ks	4,00
Carpinus betulus , vk, 3xp, ok 12-14, vyvětvený!, zemní bal	ks	3,00
Prunus avium , alejový strom, OK 12-14, zemní bal	ks	3,00

5.4 VÝSADBA KEŘŮ

Technologie bude respektovat platné ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Keře budou vysazovány do předem připravených jamek o velikosti 0,02 m³ nebo 0,05 m³. Při výsadbě budou keře přihnojeny přímo do výsadbové jámy přiměřenou dávkou speciálního pomalu rozpustného tabletového hnojiva a zalaty. Následně budou plochy záhonových výsadeb mulčovány dřevní štěpkou ve vrstvě 8 -10 cm.

Pro výsadbu keřů bude použito kontejnerovaných sazenic, v kontejnerech k 9 - k2l , vždy o velikosti min. 30-40 cm. Sazenice musí být min. 2x přesazované a mít minimálně 3 výhony.

Technologie výsadby keřů

1. hloubení jamek pro výsadbu do objemu 0,01 m³ a 0,02 m³
2. prolití výsadbové jámy vodou objemu 2 l/ks
3. výsadba keře s aplikací půdního kondicioneru
4. zálivka po výsadbě 3 l/ks
5. plošné mulčování výsadeb štěpkou – vrstva 100 mm

KEŘE		
Cornus mas	ks	20
Cornus sanguinea	ks	25
Corylus avellana	ks	25
Crataegus monogyna	ks	20
Euonymus europaeus	ks	15
Ligustrum vulgare	ks	10
Prunus spinosa	ks	20
Rubus (maliny v odrůdách)	ks	20
Ribes (v odrůdách - keřový)	ks	10
Viburnum lantana	ks	15
Viburnum opulus	ks	20



5.5 OSETÍ PLOCH TRÁVNÍ SMĚSÍ

Použitá technologie bude respektovat platnou ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání.

Před výsevem je třeba počkat na vzejití plevelných druhů a odstranit je aplikací totálního herbicidu.

Plochy pro trávník budou upraveny jemnými terénními úpravami. Rovina nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m vykazovat odchylky větší než 5 cm. Napojení na okolní plochy musí být plynulé s nejvyšší přípustnou odchylkou 3 cm směrem dolů. Je nutno odstranit pevné částice větší než 5 cm. Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně.

Založení trávníku **rekreačního trávníku** bude provedeno výsevem do půdy předem připravené, tedy odplevelené, nakypřené, urovnané a uhrabané, zbavené kamene a stavebních zbytků. Po výsevu bude celá plocha 2x uválena (do kříže).

K osetí bude použito rekreační travní směsi se zařazením moderních odrůd jílku vytrvalého, která zaručí rychlé ozelenění společně s vysokou odolností proti zátěži.

Složení: Jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) 2n 55%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 15%, Kostřava červená krátce výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 5%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) 10%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 15%

Výsevek 25 – 30 g/m²

5.6 PÉČE O ZALOŽENÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V prvním roce po výsadbě je důležitá zálivka vysazených rostlin, ve vegetačním období cca 1x za 14 dní, podle průběhu teplot a srážek, a to v dávkách min. 50l na jeden strom, 25l na m² výsadeb keřů a na m² střešních záhonů. U některých trvalkových záhonů bude zajišťována pomocí kapkové zálahy. V následujících dvou letech může být frekvence zálivky snížena. U stromů v dlažbě však musí být počty zálivek dodrženy i v následujících letech. Vždy je však nutné zalít výsadby při déle trvajícím suchu, a to opět minimálně ve výše uvedených dávkách.

U stromů je třeba provádět výchovný řez, který vede k vytvarování charakteristického tvaru koruny pro daný druh, a zároveň omezuje kritické chyby ve větvení, které mohou vést ke snížené provozní bezpečnosti starších jedinců (tzv. tlakové neboli V větvení).

Dále je důležité kontrolovat kotvení a ochranu kmene dřevin. Kotevní kůly a obal kmene musí být odstraněny třetím rokem po výsadbě. Zároveň bude udržována výsadbová mísa u stromů – odplevelena s doplněnou dřevní štěpkou.

Kontrola kotvení stromů a odplevelení výsadbové mísy bude probíhat 2x ročně, výchovný řez 1x ročně. Výsadby keřů je třeba pravidelně odplevelovat a případně kypřit.

Výchovný řez u keřů proběhne po 2 letech od výsadby u všech keřů.

Rekreační trávník je potřeba pravidelně kosit, a to cca 1x za 14 dní v hlavní vegetační sezóně. Je nutné z plochy odstraňovat i pokosenou travní hmotu alespoň v období rozvojové péče. Při kosení je nutné dávat pozor a nepoškodit bázi kmene stromů. V těsném sousedství stromů nesmí být používány křovinořezy. Při poškození kmene stromů je nutné ránu upravit a případně ošetřit štěpařským voskem. Pokud dojde k úhynu stromů následkem tohoto poškození, je nutné jej nahradit.

Kosení alespoň v prvních letech bude probíhat se sběrem pokosené hmoty. Trávník musí být kosěn pravidelně a nepřerostlý tak, že se jeho výška bude zkracovat maximálně o 1/2, tedy při nejběžnějším kosení na výšku 5 cm je nutné trávník pokosit při výšce max. 10 cm.

Ostatní travnaté plochy budou převedeny na extenzivně udržovaný luční trávník se 2 sečemi za rok (1. seč do konce června), případně po kontrole druhového složení na jednu seč ročně. Seč u lučních porostů bude probíhat mozaikovitě, nejméně na 3 části.

Stromy: 1x ročně – výchovný řez
2 x ročně – kontrola kotvení, odplevelení a úprava kořenové mísy
5x ročně zálivka (v pozdějších letech se snižuje)



Keře: jaro – odstranění poškozených částí rostlin, vypletí, prokypření, doplnění mulče
léto – odstranění poškozených částí keřů, vypletí, prokypření, doplnění mulče
5x ročně zálivka (v pozdějších letech se snižuje)

6 OHNIŠTĚ

Ohniště bude zhotoveno z přírodního kamene uloženého do betonu (boky ohniště) nebo do štěrkopískového lože (dno ohniště, bezpečnostní dlažba). Průměr ohniště bude cca 1,5 m, okolní vydlážděná plocha také 1,5 m. Je nutné použít vybraný kámen z tvrdé odolné horniny, nejlépe žuly nebo ruly – o tloušťce min. 5 cm, prům. velikost 20 – 40 cm.

7 DŘEVĚNÉ HRÁZKY

Dřevo získané při probírce porostů o prům. nad 5 cm bude uloženo do „hrázek“ pro další použití při rozdělávání ohně. Mladé kmeny budou zakráčeny na délku 1 m, stabilizace bude provedena 4 akátovými kůly délky 2 m se seříznutým okrajem, nejméně 0,5 m uloženými v zemině.



D.02 - SO02 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ A MOBILIÁŘ

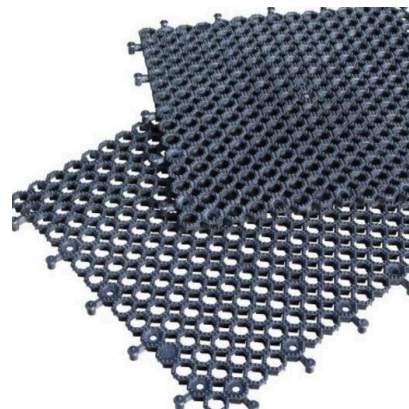
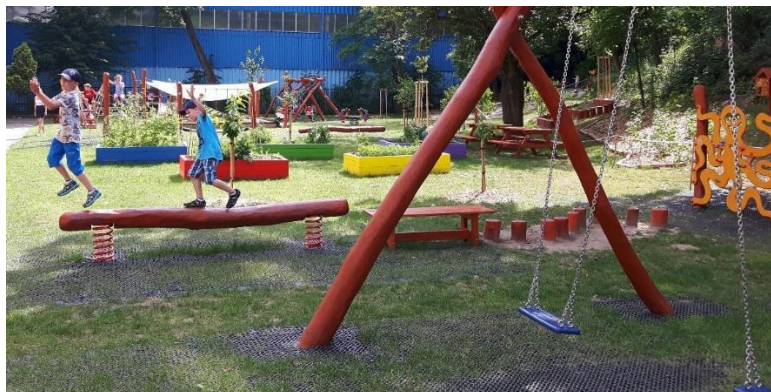
8 DOPADOVÉ PLOCHY

Dopadové plochy k herním prvkům jsou navrženy ze dvou materiálů. Jako dopadové plochy pro sestavu pro menší děti a pro houpačku hnízdo je navržena zatravněvací pryžová dlažba. Dopadové plochy budou instalovány až po dokončení herních prvků.

Dopadová plocha zatravněná pryžová je vytvořena ze zatravněvacích pryžových dlaždic. Tato dlažba musí být instalována na již vzešlý trávník, minimálně po 1 pokosení. Nejprve se instaluje speciální síť, která brání promáčknutí pryžových dlaždic do terénu a následně pak samotné dlaždice o rozměru 1x1 m. Dlaždice jsou vyrobeny z recyklovaného UV stabilního plastu v barvě černé a musí být přímo



certifikované jako dopadová plocha. Dlaždice jsou vzájemně propojeny a ukotveny k zemině systémovými kotvícími prvky. Dopadová plocha musí být certifikována na výšku pádu min. 2,5 m.



Obr. 01 Dopadová plocha se zatravňovacích dlaždic po instalaci

Obr. 02 Zatravňovací pryžové dlaždice pro dopadovou plochu – ilustrační fotografie

Dopadová plocha dřevěná štěpka je kolem herní sestavy pro větší děti a tříhupačkové sestavy. Vytváří jakousi štěpkovou lagunu. Na uhuťněné vyspádované lože cca 35 cm pod okolním terénem bude po instalaci herních prvků rozprostřena 30 cm vrstva speciální dřevěné štěpky (po slehnutí), která je certifikována pro použití v dětských hřištích. Štěpka musí být z listnatých dřevin a nesmí obsahovat ostré třísky ani větší množství borky.

9 HERNÍ PRVKY

9.1 POŽADAVKY TECHNICKÉ A FUNKČNÍ

Kvalita použitých materiálů a zpracování

- Materiál splňující normy dle EN 1176.
- Ekologické materiály se snadnou možností recyklace.
- Dodržení norem a jejich částí dle ČSN-EN 1176-1 až 1176-7, norma "povrch hřiště tlumící náraz"

Herní funkce navržených prvků

- Prostorové uspořádání, různorodost využití jednotlivých prvků.
- Podněty pro rozvoj pohybových a psychomotorických dovedností, užitná hodnota.
- Vhodnost navržených prvků pro cílovou skupinu do cca 14 let.

Herní prvky jsou rozděleny tak, aby mohly být využívány dětmi všech věkových kategorií do cca 14 let věku. Všechny herní prvky musí být certifikovány dle EN 1176, Kopie certifikátů pro vybrané prvky budou vyžadovány a dodány současně s dodávkou herních prvků a jejich dokumentace. Konstrukce budou umístěny v ocelových patkách, které umožní demontáž prvků a případné přemístění na jinou lokalitu. Konstrukce herních prvků budou z kvalitní masivní **mimostředové kulatiny z douglasky** nebo **mimostředového hranolu z douglasky** (hranol pouze u sestavy pro menší děti).

4) Požadavky na pracovní postupy pro umístění herních prvků - harmonogram prací při budování herních prvků a mobiliáře

- a. Příprava ploch pro budoucí dopadové plochy (skrývka zeminy, ohraničení ploch)
- b. vyhloubení děr pro základové patky
- c. montáž – instalace herních prvků do děr
- d. betonování základových patek
- e. dokončení dopadových ploch

9.2 MONTÁŽ HERNÍCH PRVKŮ A MOBILIÁŘE

Nejprve bude provedena skrývka ornice v místech pro dopadovou plochu ze štěpky a urovnána pláň – viz kapitola terénní úpravy.

Vyhloubení děr pro základové patky

Hloubení děr probíhá podle zakládacích plánů strojně dle technických podkladů dodavatele (potřebné rozměry, hloubka výkopů). V případě strojního hloubení se díry vrtají nebo kopou bagrem. Vyhloubenou zeminu využije zadavatel pro další účely.

Odborná montáž

Odbornou montáž provádí dodavatel. Zahrnuje instalaci konstrukcí do děr, jejich smontování, vyvážení a zafixování nestabilních částí na dobu betonování.

Betonování základových patek

Zabetonováním děr se zařízení ukotví. Betonování patek se provádí vždy dle technologických podkladů dodavatele po uložení herních prvků do děr. Minimální vzdálenost horního okraje betonu od základní úrovně hřiště je v případě sypkých dopadových ploch 200 mm. K betonování bude použit beton s konzistencí, která umožňuje vytvarovat horní část patky podle požadavků uvedených v zakládacích plánech (tzv. zavhlhá směs).

9.3 NAVRŽENÉ HERNÍ PRVKY

Houpačka hnízdo

Výška prvku	2,5 m
Max. výška pádu	1,5 m
Minimální potřebná plocha	8 x 4 m
Doporučená věková hranice	Od 4 let

Materiál nosných sloupů bude z mimostředové kulatiny z douglasky, průměr minimálně 14 cm. Řetězy z nerezové oceli, závěsy z nerez oceli. Sedák hnízdo bude opatřen omotávkou tlumící náraz, střední část



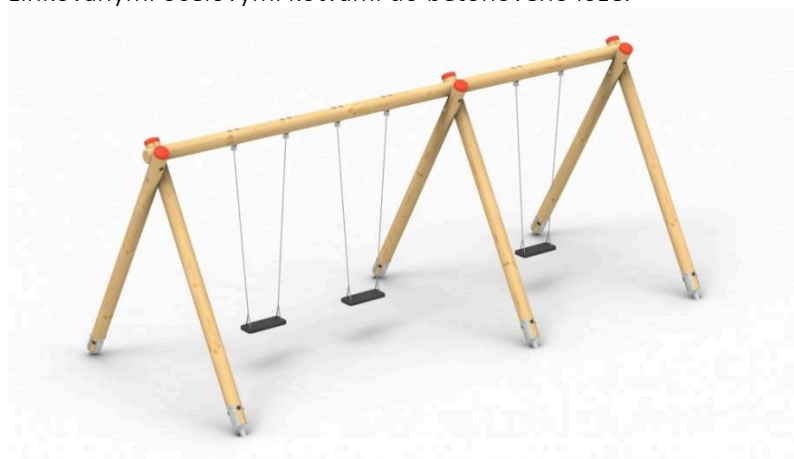
bude z plastových článků. Prvek bude kotven pomocí žárově zinkovaných ocelových kotev do betonového lože.



Dvojhoupáčka a sedák pro malé děti

Výška prvku	2,5 m
Max. výška pádu	1,5 m
Minimální potřebná plocha	8 x 3,7 m
Doporučená věková hranice	Od 4 let

Materiál nosných sloupů bude z mimostředové kulatiny z douglasky, průměr minimálně 14 cm. Řetězy z nerezové oceli, závěsy z nerez oceli. 2 sedáky z hliníkového skeletu bude pogumován, Kotvení žárově zinkovanými ocelovými kotvami do betonového lože.



Ilustrační obr.

Věžová herní sestava velká

Minimální potřebná plocha	18,7 x 11,7 m
Max. výška pádu	2,5 m

Doporučená věková hranice	Od 5 let
---------------------------	----------

Věžová sestava bude vytvořena na míru ze čtyř čtvercových čtyřbokých věží, délka hran věží minimálně 1,05 m. Dvě věže budou s podestou výšky 1,4 m, dvě s podestou ve výšce 2 metry. Na jedné vyšší a jedné nižší věži bude střecha z HPL. Věže budou spojeny čtyřmi různými mosty: a) síťovým s dřevěnými nášlapy, b) síťovým tunelem, c) lanovým mostem ve tvaru šikmých žebříků s nášlapy od spodní části věže na podestu, kolem mostu sítě a s uchycením mezi věžemi dřevěným zábradlím, d) šikmou sítí s převisem. Délka mostů mezi věžemi 2,4 - 2,6 m. Na věžích budou atrakce - požární tyč, šikmý síťový výstup, žebříkový výstup, nerezová skluzavka z vysoké věže, nerezový obloukový žebříkový výstup, lezecká stěna. K jedné věži s podestou bude připojena pavučina a na ní budou navazovat lanové atrakce natažené mezi sloupy ve tvaru dvou čtverců. Mezi těmito sloupy bude rozstup cca 2,3 m. Jedna atrakce bude horizontálně umístěna síť s nástupními lanovými žebříky. Pod tou to sítí bude ještě na jedné straně umístěna vertikální síť.

Druhá atrakce napojená do sloupů bude lanová prolézací kostka. Konstrukce bude tvořena z mimostředové kulatiny z douglasky minimálního průměru 14 cm. Lana a síť z lan průměru min. 16 mm s ocelovým jádrem. Ocelové prvky budou z nerezové oceli. Kotvení žárově zinkovanými ocelovými kotvami do betonového lože.

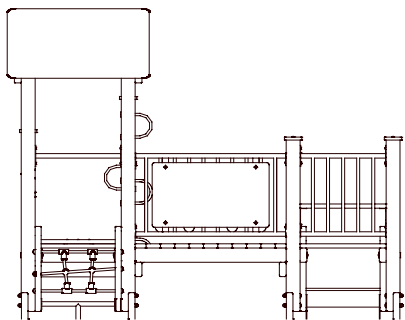


Věžová herní sestava malá

Potřebná plocha	5,7 x 5,6 m
Max. výška pádu	0,5 m
Doporučená věková hranice	Od 1,5 roku

Prvek na míru tvoří dvě věže - jedna bez střechy, jedna s pultovou střechou. Mezi věžemi bude pevný most, na věžích budou napojeny skluzavka, schody a pohyblivá lávka s postranními chytty z nerez. Kolem věží bude zábradlí nebo různé typy ochranných bariér - s tabulí, bariéra z HPL, nerezová bariéra se sedátkem, bariéra s kuličkami, bariéra s kormidlem. Materiál: sloupy - hranol z douglasky, šířka min. 90 mm. Výška prvku 2 m. Střecha z HPL. Kotveno pomocí ocelových kotev do betonového lože.





ilustrační obr.



Pískoviště

Potřebná plocha	cca 3,8 x 3,8 m
Výška prvku	0,5 m
Doporučená věková hranice	Od 2 let

osmihranné pískoviště rozměru tvořený z 8 segmentů délky 1,5 m ukončených sloupky.
 materiál: desky z douglasky šířky 45 mm
 pískoviště bude opatřeno deskami k sezení.
 Spojovací profily jednotlivých segmentů z hliníku.
 Na sloupcích pískoviště červené klobouky.



ilustrační obr.

Prvky do písku

Materiál plochy	Písek
Výška prvku	1,6 m
Doporučená věková hranice	Od 2 let

Části : síta, váhy, pult s výlevkou, otočný jeřáb

Materiál:

Hranol s douglasky, HPL, nerezavějící ocel, kotevní prvky ocel žárově pozinkovaná a práškově lakovaná.



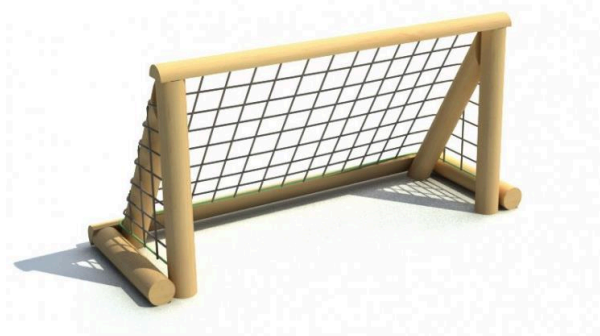
ilustrační obr.

Branky na kopanou

Materiál nosných sloupů bude z mimostředové kulatiny z douglasky, průměr minimálně 14 cm, Kotvení žárově zinkovanými ocelovými kotvami do betonového lože.

Dřevěné části konstrukce jsou provedeny z douglaskové mimostředné kulatiny bez prasklin \varnothing 100 mm a půlkůlů 100/50 mm. Veškeré použité dřevo je tlakově impregnováno a zabroušeno do hladka. Síť je vyráběna na míru z UV stabilního nylonu s oky 100 x 100 mm. Všechn spojovací materiál je zinkován. Veškeré spoje jsou kryty plastovými záslepkami. Zařízení je osazeno na 4 ks kovových patek do betonového základu. Pateky jsou opatřeny povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou – Komaxit.

- Zařízení je certifikováno dle ČSN EN 1176 pro děti 3-12 let. Pádová výška není stanovena.
- Rozměry zařízení v půdorysu 1,5 x 0,6 m. Celková výška 0,8 m.
- Volná plocha zařízení je minimálně 2,6 x 3,5 m.
- Zařízení bude osazeno na kovové patky do travnatého povrchu.



10 MOBILIÁŘ

Lavičky

materiál: SM desky 45 x 195 mm. Připevněno na žárově pozinkovanou ocelovou konstrukci.

Rozměry: (š x d x v) - 0,5 x 2,00 x 0,45 m



Tlaková impregnace hygienicky nezávadnou látkou, natřené lazurou.

Spoje šroubované pozinkovanými šrouby a vruty.

Kotveno do betonového lože

ilustrační obr.

Odpadkový koš

materiál: Ocelový plášť koše se stříškou v kombinaci s hoblovanými smrkovými latěmi s vyjímatelnou pozinkovanou vložkou. Plášť v barvě antracit (RAL 7016), latě bezbarvým lakem.

Rozměry (h x š x v) - 0,42 x 0,32 x 1,00 m

Dřevěný část koše ošetřena lazurou

Kotveno do betonového lože



Informační tabule

Tabule na umístění provozního řádu. Rám z SM profilu 70 x 45 mm, podklad z vodovzdorné překližky. Sloupek žárově zinkovaný. Součástí dodávky bude i grafický návrh a tisk.

ilustrační obr.



D. 03 - SO03 – OPLOCENÍ

Jedná se o doplnění stávajícího oplocení, přesná trasa oplocení bude určena zadavatelem v terénu.

Je navržen jednoduchý plot ze zeleného poplastovaného pletiva, bez podhrabových desek. Celková výška oplocení je 1,8 m.

Oplocení je opatřeno jednou dvoukřídlou branou o celkové šířce 4 m.

Oplocení bude kotveno na ocelové sloupky o prům. min. 48 mm, délky 2300. V bodech zlomu, na okrajích a u brány budou sloupky podepřeny systémovou vzpěrou o min. tl. 38 mm. Sloupky i vzpěry budou žárově zinkované a následně opatřené vypalovanou barvou (např. komaxit) v zeleném odstínu. Vršek sloupek bude uzavřen plastovou čepičkou. Sloupky budou kotveny do betonové patky o hloubce min. 80 cm, prům. 25 cm, beton min. C 12/15.

Čtyřhranné pletivo Zn+PVC v zelené barvě o výšce 1600mm bude vypnuto pomocí třech napínacích drátů se systémovými napínáky.

Vstupní brána bude dvoukřídlá, zavěšena na nastavitelné panty. Ocelová konstrukce branky bude zhotovena z trubek o prům. min. 25 mm, rám bude opatřen nejméně jednou vzpěrou. Celá konstrukce bude žárově zinkována a opatřena vypalovanou barvou. Branka bude zamykatelná systémem „FAB“, opatřena oboustrannou klikou.



POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Nedají se předpokládat negativní vlivy na výše uvedené během užívání stavby. V rámci budování stavby bude zvýšená hlučnost a prašnost.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, s nimiž dodavatel stavby musí nakládat v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v aktuálním znění (zákon č. 106/2005 Sb.) a dále v souladu s ustanoveními příslušné prováděcí vyhlášky. Způsob nakládání je odvislý od zatřídění odpadů, které je obsaženo v přílohách vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů. Podle § 2 (1) této vyhlášky zařazuje odpady pod šestimístná katalogová čísla druhů odpadu uvedených v katalogu, původce těchto odpadů, jímž je podle § 4 p) zákona č. 185/2001 Sb. dodavatel stavby. Zatřídění odpadů je nutno provádět podle vlastností skutečně vzniklých odpadů, v případě pochybností o jejich složení je nutno zajistit provedení laboratorního rozboru.

Podle § 11 (1) zákona má každý při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Z dílce tohoto ustanovení vyplývá povinnost dodavatele stavby komunikací zajistit recyklaci živých vrstev (využity mohou být i na jiné stavbě).

Je žádoucí, aby součástí smlouvy o dodávce prací mezi investorem a dodavatelem stavby byla také pasáž o povinnosti dodavatele řídit se § 16 zákona č. 185/2001 Sb.: vzniku odpadů předcházet, podle možností jich materiálově využít, ve shodě s předpisy odpady shromažďovat, převážet, předávat do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí apod.

Podle §22 (1) a §22 (6) vyhlášky MDS č. 301/2001 Sb. nesmí být vozidla s unikem paliva, oleje nebo mazacích tuků užito v provozu na pozemních komunikacích.

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

Při realizaci bude potupováno dle ČSN 83 9061 (839061) Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a SPPK 01 002:2014 Ochrana stromů při stavební činnosti.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

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

Zjišťovací řízení ani EIA nejsou vzhledem k rozsahu stavby nutné.

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

Z charakteru navrhované stavby nevyplývají žádná ochranná pásma.

f) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Jsou v návrhu respektovány

V Kralicích nad Oslavou, 29. 6. 2019
Ing. Jitka Vágnerová



HERNÍ PRVKY			
1.	Pískoviště 8mi boké, douglaska	1	kpl. 0
2.	Písková laboratoř - douglaska	1	kpl. 0
3.	Trojmístná houpačka 2x sedák, 1x baby sedák	1	kpl. 0
4.	Houpačka ptačí hnízdo	1	kpl. 0
5.	Herní sestava pro malé děti	1	kpl. 0
6.	Herní sestava pro větší děti	1	kpl. 0
7.	Krycí lachta na psíkoviště s výřezy pro herní prvky	1	kpl. 0
8.	Fotbalové branky stabilní dřevěné vč. sítě 2 ks	1	kpl. 0
9.	Informační panel	1	kpl. 0
10.	Montáž	1	kpl. 0
11.	Doprava	1	kpl. 0
	Celkem		0

Pozn.: Cena se propíše do listu rozpočtu, pol. Č. 46

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby: Park Sadová	Objednatel: Statutární město Brno
Druh stavby:	Projektant: Ing. Jitka Vágnerová
Lokalita:	Zhotovitel:
Zpracoval: Ing. Jitka Vágnerová	Zpracováno dne: 02.07.2019

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
01		Sadovnické a terénní úpravy	0,00	0,00	0,00	206,64
01	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	0,00	0,00	0,03
01	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	0,00	0,00	0,00
01	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	0,00	0,00	61,44
01	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důl	0,00	0,00	0,00	0,00
01	32	Zdi přehradní a opěrné	0,00	0,00	0,00	2,00
01	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a ž	0,00	0,00	0,00	54,00
01	46	Zpevněné plochy (kromě vozovek a železničního sv	0,00	0,00	0,00	5,74
01	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	0,00	0,00	0,00	65,98
01	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komun	0,00	0,00	0,00	17,46
02		Herní prvky a mobiliář	0,00	0,00	0,00	34,14
02	63	Podlahy a podlahové konstrukce	0,00	0,00	0,00	0,90
02	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrskýc	0,00	0,00	0,00	33,24
02	M010VD	Herní prvky	0,00	0,00	0,00	0,00
03		Oplocení	0,00	0,00	0,00	0,47
03	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	0,00	0,00	0,00	0,47
04		Péče v prvních třech letech	0,00	0,00	0,00	0,00
04	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	0,00	0,00	0,00
04	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem:					0,00	

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Park Sadová	Objednatel:	Statutární město Brno	IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:	Ing. Jitka Vágnerová	IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	02.07.2019	Konec výstavby:		Položek:	62
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Jitka Vágnerová	Datum:	02.07.2019

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	0,00			0,00
Bez pevné podl.	0,00			0,00
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště a zabezpečení staveniště		1,00	0,00	0,00
Mimostav. doprava	0,00			0,00
Územní vlivy	0,00			0,00
Provozní vlivy	0,00			0,00
Ostatní	0,00			0,00
NUS z rozpočtu	0,00			0,00
Celkem NUS				0,00

Celkem VRN	0,00
-------------------	-------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
Autorský dozor projektanta		4,00	0,00	0,00
Geodetické vytyčení	0,00			0,00
Dokumentace skutečného provedení	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Stavební rozpočet

Název stavby:		Park Sadová			Doba výstavby:		Objednatel:	Statutární město Brno	
Druh stavby:					Začátek výstavby:	02.07.2019	Projektant:	Ing. Jitka Vágnerová	
Lokalita:					Konec výstavby:		Zhotovitel:		
JKSO:					Zpracováno dne:	02.07.2019	Zpracoval:	Ing. Jitka Vágnerová	
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		
							Dodávka	Montáž	Celkem
01			Sadovnické a terénní úpravy				0,00	0,00	0,00
01	11		Přípravné a přidružené práce				0,00	0,00	0,00
1	01	111101111R00	Odstranění ruderálního porostu v rovině	m2	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	01	111212131R00	Odstranění dřevin výš.nad 1m, svah 1:5, s pařezem - probírka náletů a křovin	m2	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	01	112100001RAA	Kácení stromů do 500 mm a odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větví	kus	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	12		Odkopávky a prokopávky				0,00	0,00	0,00
4	01	121100001RAB	Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení odvoz do 5 km <i>150*0,3 Mlatové cesty 45,00</i> <i>285*0,35 Dopadová plocha štěpka 99,75</i>	m3	144,75	0,00	0,00	0,00	0,00
01	18		Povrchové úpravy terénu				0,00	0,00	0,00
5	01	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním <i>150 Mlatové cesty 150,00</i> <i>285 Dopadová plocha štěpka 285,00</i>	m2	435,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	01	184921096R01	Mulčování rostlin tl. do 0,15 m rovina <i>285*2 Dopadová plocha štěpka (2 vrstvy po 15 cm) 570,00</i>	m2	570,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	01	10391100	Štěpka dřevní výběrová pro dětská hřiště <i>285*0,30 Dopadová plocha štěpka 85,50</i>	m3	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	01	182001121R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině <i>90 keře 01 90,00</i> <i>30 keře 02 30,00</i> <i>30 keře03 30,00</i> <i>600 trávník zakládání 600,00</i>	m2	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	01	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině <i>90 keře 01 90,00</i> <i>30 keře 02 30,00</i> <i>30 keře03 30,00</i> <i>600 trávník zakládání 600,00</i>	m2	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	01	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině <i>90 keře 01 90,00</i> <i>30 keře 02 30,00</i> <i>30 keře03 30,00</i> <i>600 trávník zakládání 600,00</i>	m2	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	01	185804215R01	Vypletí trávníku po výsevu v rovině <i>90 keře 01 90,00</i> <i>30 keře 02 30,00</i> <i>30 keře03 30,00</i> <i>600 trávník zakládání 600,00</i>	m2	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	01	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	01	00572400	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ <i>600*0,03 trávník nové sety 18,00</i> <i>;ztratné 10%; 1,8 1,80</i>	kg	19,80	0,00	0,00	0,00	0,00
14	01	183102133R00	Hloub. jámek bez výměny půdy do 0,05 m3, svah 1:2	kus	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	01	183101115R00	Hloub. jámek bez výměny půdy do 0,4 m3, svah 1:5	kus	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	01	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, v rovině	kus	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	01	0260559	Prunus avium , alejový strom, OK 12-14, zemní bal	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	01	026503245	Carpinus betulus , vk, 3xp, ok 12-14, vyvětvenýl, zemní bal	ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	01	02656033	Javor babyka(Acer campestre), alejový strom, výška nasazení min.2,2 m, OK 12-14, zemní bal	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	01	184102111R00	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině	kus	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	01	02651371	Domácí druhy keřů, k 1,5 l v. 40-60 cm	kus	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	01	184901112R00	Osazení kůlů k dřevině s uvázáním, dl. kůlů do 3 m <i>3*10 3 ks kůlů - ohrádky ve výšce 0,5 a 1,8 m spojena příčkami 30,00</i>	kus	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	01	184501111R00	Zhotovení obalu kmene z rákosu výšky 1,5 m, 20cm/strom <i>10*0,2*1,5 3,00</i>	m2	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	01	70836140.A	Popruh jednovrstvý polypropylen šíře 40 mm - úvazek <i>10*3*0,7 21,00</i>	m	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	01	608500301	Příčka spojovací ke kůlům impregnovaná 50 x 6 cm <i>10*6 60,00</i>	kus	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	01	60850015	Kůl vyvazovací impregnovaný 250 x 6 cm <i>10*3 30,00</i>	kus	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	01	325252601	Rákosová rohož z rákosu obecného neloupaného vázaná pozinkovým drátem, výška 1,5 m (cca 20 cm na 1 strom) <i>10*0,3 30 cm/strom 3,00</i> <i>;ztratné 10%; 0,3 0,30</i>	bm	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00
28	01	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina <i>90 keře 01 90,00</i> <i>30 keře 02 30,00</i> <i>30 keře03 30,00</i> <i>10*3,14*0,5*0,5 stromové mísy 7,85</i>	m2	157,85	0,00	0,00	0,00	0,00
29	01	10391100	Kúra mulčovací VL <i>150*0,1 keře 15,79</i> <i>10*3,14*0,5*0,5*0,1 stromové mísy 0,79</i>	m3	15,79	0,00	0,00	0,00	0,00
01	19		Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				0,00	0,00	0,00
30	01	199000001R00	Poplatek za skládku - ornice	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	32		Zdi přehradní a opěrné				0,00	0,00	0,00
31	01	326216001R00	Zídka z kamene na sucho ve strži, doprava do 10 m <i>0,6*5*0,6 boky ohniště 1,80</i>	m3	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00
32	01	58380757	Kámen lomový výběrový	t	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				0,00	0,00	0,00
33	01	451504113R00	Zřízení lože z kameniva pod dlažbu tl. do 200 mm	m2	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00

34	01	583418004	150 Mlatové cesty Kamenivo drčené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj 150*0,2*1,8 Mlatové cesty	t	150,00 54,00 54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	46	Zpevněné plochy (kromě vozovek a železničního svršku)				0,00	0,00	0,00	0,00
35	01	465511428R00	Dlažba z kamene na sucho, s vyklínov. tl.do 40 cm včetně dodávky materiálu	m2	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				0,00	0,00	0,00	0,00
36	01	564932111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 10 cm 150 Mlatové cesty	m2	150,00 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	01	564922104R00	<i>Poznámka: Mlatový povrch, materiál např. skryvka Bratčice, popř. jiný v odstínech běžové barvy</i> Mlatový kryt z mech.zpevněného kameniva tl. 4 cm 150 Mlatové cesty	m2	150,00 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	01	564922104RT1	Mlatový kryt z mech.zpevněného kameniva tl. 4 cm proslívka fr.0-4 mm 200 úprava, srovnání a dosypání stávající cesty	m2	200,00 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				0,00	0,00	0,00	0,00
39	01	916261111RT1	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrou včetně kostek drobných 12 cm, lože C 12/15 140 obruby u mlatových ploch	m	140,00 140,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	63	Herní prvky a mobiliář				0,00	0,00	0,00	0,00
02	63	Podlahy a podlahové konstrukce				0,00	0,00	0,00	0,00
40	02	632941211R01	Dlažba z dlaždic pryžových 500x500x40 mm 4*8 Dopadová plocha houpačka hnízdo	m2	32,00 32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				0,00	0,00	0,00	0,00
41	02	936124112R00	Zřízení lavice stabilní se zabetonováním noh	kus	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	02	74910216	Koš odpadkový s víkem	kus	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	02	5005448LAV	Lavička, kombinace viz PD	ks	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	02	936004121R00	Zřízení vnitřního prostoru pískoviště	m2	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	02	936004212R00	Údržba dětských pískovišť výměnou písku - včetně certifikovaného písku - ročně - 3roky 11*0,3 *3	m3	9,90 9,90	0,00	0,00	0,00	0,00
02	M010VD	Herní prvky				0,00	0,00	0,00	0,00
46	02	010201	Herní prvky - viz seznam		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	02	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	213,57	0,00	0,00	0,00	0,00
03	767	Oplocení				0,00	0,00	0,00	0,00
03	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				0,00	0,00	0,00	0,00
48	03	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva v.do 2,0 m,napínací drát vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku	m	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	03	55342654	Brána ocelová h = 1750 mm š = 3600 mm, 2 sloupky 1 výměna za stávající vstupní bránu - šířka dle skutečného otvoru 1 na stávající štěrkové cestě 1 na jižní straně	kus	3,00 1,00 1,00 1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	11	Péče v prvních třech letech				0,00	0,00	0,00	0,00
04	11	Přípravné a přidružené práce				0,00	0,00	0,00	0,00
50	04	111104211R00	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km 6*600*3 6 sečí ročně založený trávník 4*250*3 4 seče ročně cesty v louce 3 000,00	m2	13 800,00 10 800,00 3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Poznámka:</i>		<i>5 následných sečí, než bude trávník dle normy</i>							
04	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	0,00	0,00	0,00
51	04	184806111R00	Výchovný řez stromů, vč. likvidace odpadu každoročně opakováno 3*10 vysazené stromy 3*20 nálety	kus	90,00 30,00 60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	04	184804113R00	Ochrana dřevin před okusem chemicky v rovině každoročně opakováno před zimou 3*200	kus	600,00 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	04	184911111R00	Znovuuvázání dřeviny ke stávajícímu kůlu, oprava kotvení dřevin, vč. materiálu každoročně cca 20% stromů, tzn. 3x2 ks 3*2	kus	6,00 6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	04	184801121R00	Ošetřování vysazených dřevin soliterních, v rovině 2x10x3 - 2 x ročně - vypleť, prokypření, doplnění mulče 2*10*3	kus	60,00 60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	04	184801131R00	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rovině 2x ročně, vypleť, prokypření, doplnění mulče, příp. řez, vč. odvozu a likvidace odpadu, 2*3*150	m2	900,00 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	04	184804117R00	Odstranění kotvení dřevin, vč. odvozu materiálu - po 3 letech	kus	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	04	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2 25 l na keř+50 l na 1 strom = 34 m3 1 závlivka, 6x ročně po 3 roky 0,05*10*6*3 závlivka stromy 0,025*200*6*3 závlivka keře	m3	99,00 9,00 90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	04	185851111R00	Dovoz vody pro závlivku rostlin do 6 km	m3	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	04	1112525	Nátěr proti okusu zvíř (pachová, chuťová a mechanická odpuzející složka), aplikace dle výrobce 4-6 kg/1000 sazenic	kg	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	04	08211320	Voda pitná - vodné	m3	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	04	111104311R00	Pokosení trávníku lučního svah do 1:5, odvoz 20 km 3*1800*2 2x každý rok seč louky 10 800,00	m2	10 800,00 10 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	04	183912345	Zhotovení hranic z káceného dřeva	m3	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem:									0,00

Poznámka:

HERNÍ PRVKY			
1.	Pískoviště 8mí boké, douglaska	1	kpl. 0
2.	Písková laboratoř - douglaska	1	kpl. 0
3.	Trojmístná houpačka 2x sedák, 1x baby sedák	1	kpl. 0
4.	Houpačka ptačí hnízdo	1	kpl. 0
5.	Herní sestava pro malé děti	1	kpl. 0
6.	Herní sestava pro větší děti	1	kpl. 0
7.	Krycí lachta na psíkoviště s výřezy pro herní prvky	1	kpl. 0
8.	Fotbalové branky stabilní dřevěné vč. sítě 2 ks	1	kpl. 0
9.	Informační panel	1	kpl. 0
10.	Montáž	1	kpl. 0
11.	Doprava	1	kpl. 0
	Celkem		0

Pozn.: Cena se propíše do listu rozpočtu, pol. Č. 46

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby: Park Sadová	Objednatel: Statutární město Brno
Druh stavby:	Projektant: Ing. Jitka Vágnerová
Lokalita:	Zhotovitel:
Zpracoval: Ing. Jitka Vágnerová	Zpracováno dne: 02.07.2019

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
01		Sadovnické a terénní úpravy	0,00	0,00	0,00	206,64
01	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	0,00	0,00	0,03
01	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	0,00	0,00	0,00
01	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	0,00	0,00	61,44
01	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	0,00	0,00	0,00	0,00
01	32	Zdi přehradní a opěrné	0,00	0,00	0,00	2,00
01	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	0,00	0,00	0,00	54,00
01	46	Zpevněné plochy (kromě vozovek a železničního svršku)	0,00	0,00	0,00	5,74
01	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	0,00	0,00	0,00	65,98
01	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	0,00	0,00	0,00	17,46
02		Herní prvky a mobiliář	0,00	0,00	0,00	34,14
02	63	Podlahy a podlahové konstrukce	0,00	0,00	0,00	0,90
02	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	0,00	0,00	0,00	33,24
02	M010VD	Herní prvky	0,00	0,00	0,00	0,00
03		Oplocení	0,00	0,00	0,00	0,47
03	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	0,00	0,00	0,00	0,47
04		Péče v prvních třech letech	0,00	0,00	0,00	0,00
04	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	0,00	0,00	0,00
04	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem:					0,00	

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Park Sadová	Objednatel:	Statutární město Brno	IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:	Ing. Jitka Vágnerová	IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	02.07.2019	Konec výstavby:		Položek:	62
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Jitka Vágnerová	Datum:	02.07.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		0,00				
ZRN celkem		0,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	0,00
Základ 21%	0,00	DPH 21%	0,00	Celkem včetně DPH	0,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Park Sadová	Objednatel:	Statutární město Brno	IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:	Ing. Jitka Vágnerová	IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	02.07.2019	Konec výstavby:		Položek:	62
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Jitka Vágnerová	Datum:	02.07.2019

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplnkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Práce přesčas	0,00			0,00
Bez pevné podl.	0,00			0,00
Celkem DN				0,00

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště a zabezpečení staveniště		1,00	0,00	0,00
Mimostav. doprava	0,00			0,00
Uzemní vlivy	0,00			0,00
Provozní vlivy	0,00			0,00
Ostatní	0,00			0,00
NUS z rozpočtu	0,00			0,00
Celkem NUS				0,00

Celkem VRN	0,00
-------------------	-------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
Autorský dozor projektanta		4,00	0,00	0,00
Geodetické vytyčení	0,00			0,00
Dokumentace skutečného provedení	0,00			0,00
Celkem ORN				0,00

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Park Sadová	Objednatel:	Statutární město Brno	IČ/DIČ:	
Druh stavby:		Projektant:	Ing. Jitka Vágnerová	IČ/DIČ:	
Lokalita:		Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	02.07.2019	Konec výstavby:		Položek:	62
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Jitka Vágnerová	Datum:	02.07.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		0,00				
ZRN celkem		0,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	0,00
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	0,00
Základ 21%	0,00	DPH 21%	0,00	Celkem včetně DPH	0,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

PARK SADOVÁ, BRNO

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jitka Vágnerová, Ve Zmolách 10,
675 72 Kralice nad Oslavou

INVESTOR:

Statutární město Brno

VYPRACOVALA:

Ing. Jitka Vágnerová, červen 2019

1 OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1 Identifikační údaje	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Investor.....	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2 Seznam vstupních podkladů	2
A.3 Údaje o území.....	2
A.4 Údaje o stavbě.....	3
A.5 Členění stavby na stavební objekty.....	3
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
B.1 Popis území stavby	4
B.2 Celkový popis stavby.....	4
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	5
B.2.6 Základní technický popis stavebních objektů.....	5
SO01 – VEGETAČNÍ A TERÉNNÍ ÚPRAVY	5
SO02 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ A MOBILIÁŘ	5
SO03 – OPLOCENÍ	5
B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení.....	5
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	6
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	6
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	6
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	6
B.4 Dopravní řešení.....	6
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
B.7 Ochrana obyvatelstva	6
B.8 Zásady organizace výstavby	6
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	7



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A) NÁZEV STAVBY – Park Sadová, Brno

B) MÍSTO: K Ú Sadová, p. č. 19

C) PŘEDMĚT DOKUMENTACE: Předmětem dokumentace úprava stávající zeleně na park

A.1.2 INVESTOR

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jitka Vágnerová, Ve Zmolách 10, 675 72 Kralice nad Oslavou,
tel.: 723078457, email: vagnerova.jit@seznam.cz
IČ 75691698

Zapsaná na seznamu autorizovaných architektů pod autorizačním číslem
03 722, Autorizace pro obor krajinářská architektura

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- geodetické zaměření dodané investorem
- dokumentace (studie) Park Sadová – Nový park pro Brno, konzultace – Martina Blahová

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- Rozsah řešeného území je cca 3700 m² v rámci parcely č. 19.
- Území není chráněno podle zvláštních předpisů
- Voda se vsakuje přímo na pozemku, odtokové poměry se realizací záměru nezmění
- Plocha je územním plánem vymezena jako plochy pro zdravotnictví. Využití části pozemku jako park je v souladu s územním plánem (jedná se o přípustné využití dle ÚP)
- obecné požadavky na využití území budou splněny
- budou instalovány pouze certifikované herní prvky, ověřené materiály a standardizované konstrukce.



g) jedná se o nevyužívaný prostor bývalých zahrad a sadů, který je částečně zarostlý nálety dřevin, převážně akátů. Přístupný vjezdovou bránou z ulice Zaječí Hora

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) Jedná se o změnu zanedbané zeleně na veřejný park
- b) Účel užívání stavby – rekreační park s dětským hřištěm
- c) Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů
- d) Obecně technické požadavky na stavby budou dodrženy, veškeré herní prvky i dopadové plochy budou certifikovány dle příslušných ČSN. Parkové cest jsou navrženy jako bezbariérové.
- e) stavba nespotřebovává energie, napojení na dopravní infrastrukturu bude zachováno stávající

A.5 ČLENENÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba je členěna na 3 stavební objekty:

SO01 – Vegetační a terénní úpravy

SO02 – Dětské hřiště a mobiliář

SO03 - Oplocení



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- A) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ – zastavěné území města, pozemek jsou původní zahrady, sady a divoká příroda, částečně zarostlé nálety. Rozsáhlé plochy extenzivních luk.
- B) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI – stavba je v souladu s platným územním plánem města Brna – je přípustné využití pozemků určených pro zdravotnictví jako ploch pro veřejnou zeleň a rekreaci
- C) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ - nejsou
- D) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ – podmínky závazných stanovisek jsou zpracovány v rámci celé PD
- E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD. – vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny tyto průzkumy
- F) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ – není
- G) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.- není
- H) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ,- stavba neovlivňuje okolní stavby, vliv na odtokové podmínky se nemění – voda se vsakuje na pozemku.
- I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ dřevin – je nutné udělat probírku náletů, především odstranit invazivní druhy (akáty, pajasany)
- J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA – stále se bude jednat o zahradu, jen veřejně přístupnou – není nutné vyjímat ze ZPF. Do budoucna zvážit změnu plochy na zeleň
- K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě – na dopravní infrastrukturu bude park napojen stávajícím vjezdem z ulice Zaječí hora. Napojení na technickou infrastrukturu není vyžadováno.
- L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE – stavba bude zahájena po ukončení výběrového řízení. Je nutné dodržet agrotechnicky vhodné termíny pro kácení dřevin, výsadbu rostlin, zakládání trávníků apod.
- M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE, KÚ Sadová, p. č. 19, druh pozemku – Orná půda

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby-novostavba
- b) účel užívání stavby – veřejná zeleň, krátkodobá rekreace, dětské hřiště
- c) trvalá nebo dočasná stavba - dočasná
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby - nejsou



e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – v celé PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - není

g) navrhované parametry stavby – předpokládaná maximální kapacita parku cca 300 osob.

h) základní bilance stavby – stavba neprodukuje emise ani odpady, voda bude spotřebována jen v prvních letech pro závlaku vysazených rostlin.

i) základní předpoklady výstavby – stavba není členěna na etapy

j) orientační náklady stavby – určeno položkovým rozpočtem

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

V lokalitě bude podpořen maximálně přírodě blízký vzhled světlých lesů, remízků a květnatých luk. Takto jen mírně upravená „divoká“ příroda bude doplněna o prvky dětského hřiště, mobiliář i venkovní ohniště. Základním použitým materiálem bude dřevo, ať již na herních prvcích, tak na mobiliáři i dopadové ploše (dřevní štěpka). Dřevo z probírky bude částečně uloženo na hrázkách poblíž přírodního kamenného ohniště a může být dále použito v případě potřeby. Ohniště bude zhotoveno z přírodního kamene uloženého do betonu.

B.2.3 DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o mírný svah otočený k jihu. Ve vstupní části bude stávající travnatá cesta zpevněna mechanicky zpevněným kamenivem, popř. mlatem – bez použití obrubníků. Z ní bude odbočovat mlatový chodník směrem k dětskému hřišti. Hřiště je vybaveno herními prvky pro děti od 1,5 roku až po 14 let. Urovnáním a znovuzaložením trávníku v označené ploše vznikne venkovní herní plácek na kopanou se dvěma brankami. Směrem k jihu se pak nachází květnatá pikniková a grilovací louka s veřejným ohništěm.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY – Mlatové zpevněné cesty jsou přirozeně bezbarierové, u napojení na ulici Zaječí hora bude zhotovena vodící a výstražná linie z hmatově čitelné dlažby uložené do betonu.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY – jedná se o standardní typizované konstrukční systémy, které jsou při dodržení návodu a projektové dokumentace zcela bezpečné. Bezpečnost herních prvků je zaručena jejich certifikací dle ČSN. Herní prvky musí být doplněny odpovídající dopadovou plochou. Musí být dodržen minimální bezpečnostní prostor kolem prvků.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO01 – VEGETAČNÍ A TERÉNNÍ ÚPRAVY – dojde především k probírkám stávajících porostů, terénní úpravy souvisí především s vybudováním zpevněných cest a dopadových ploch. Maximální množství ornice bude použito na dorovnání terénních nerovností v rámci pozemku. Jen minimum ornice bude odváženo. Budou vysazovány pouze domácí druhy stromů i keřů.

SO02 – DĚTSKÉ HŘIŠTĚ A MOBILIÁŘ – pro zhotovení herních prvků bude použita douglasková kulatina uložená na ocelové patky kotvené do betonu tak, aby bylo možno konstrukci v případě nutnosti přemístit. Veškeré herní prvky budou certifikovány dle ČSN-EN 1176-1 až 1176-7

SO03 – OPLOCENÍ – Část pozemku bude oplocena ocelovým poplastovaným pletivem o výšce 1,8, zelené barvy. V dolní části bude umístěna dvoukřídlá brána o šířce 4 m, která umožní vjezd údržby vozidlům EON ke sloupům a vedení v navazující části pozemku

B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – nevztahuje se



B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ – Nevznikají požárně nebezpečné prostory ani úseky (jedná se o otevřená prostranství). Okolo ohniště bude vydlážděna bezpečnostní nehořlavá plocha 2 m z kamenné dlažby (kamenné placáky)

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA – nevztahuje se

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

- budou splněny, písek v pískovišti bude certifikován pro dětská hřiště a bude pravidelně vyměňován. Bude přikryt prodyšnou plachtou. Pro hřiště bude zpracován samostatný provozní řád.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ – nevztahuje se

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- není požadováno

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- Jsou zachované stávající cesty, které umožňují obsluhu prostoru také pomocí motorových vozidel. Jedná se především o stávající šterkovou cestu a cestu z mechanicky zpevněného kameniva, která bude obnovena v rámci realizace projektu. Stavba je na komunikaci napojena stávajícím vjezdem z ulice Zaječí Hora.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- řeší samostatný stavební objekt v části D

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Dřeviny budou odstraňovány mimo období hnízdění ptáků. Budou káceny především invazní druhy a mladé náletové dřeviny s obvodem kmene nepřesahujícím 80 cm. V rámci průběhu realizace stavby musí být dodržovány podmínky ochrany dřevin na staveništi, mechanizace musí být v odpovídajícím technickém stavu tak, aby ndocházelo ke znečištění životního prostředí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – budou splněny

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu – napojení stávající vjezdovou branou na ulici Zaječí hora
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – výběr dřevin pro kácení proběhne za asistence autorského dozoru před započítím kácení.
- c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště - nejsou
- d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy – nejsou nutné



e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – bilance zemních prací je vyrovnaná. Zemina, která zbude z výkopů se použije pro zpětné zásypy, případně k dorovnání drobných terénních nerovností

f) před započítáním výroby herních prvků bude zpracována výrobní projektová dokumentace, která bude zaslána na posouzení autorskému doзору.




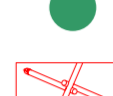
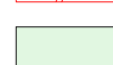



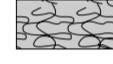








g) před započítáním realizace bude prověřena nutnost koordinace BOZP – zhotovitel předloží předpokládaný počet osob a počet dní strávených na stavbě

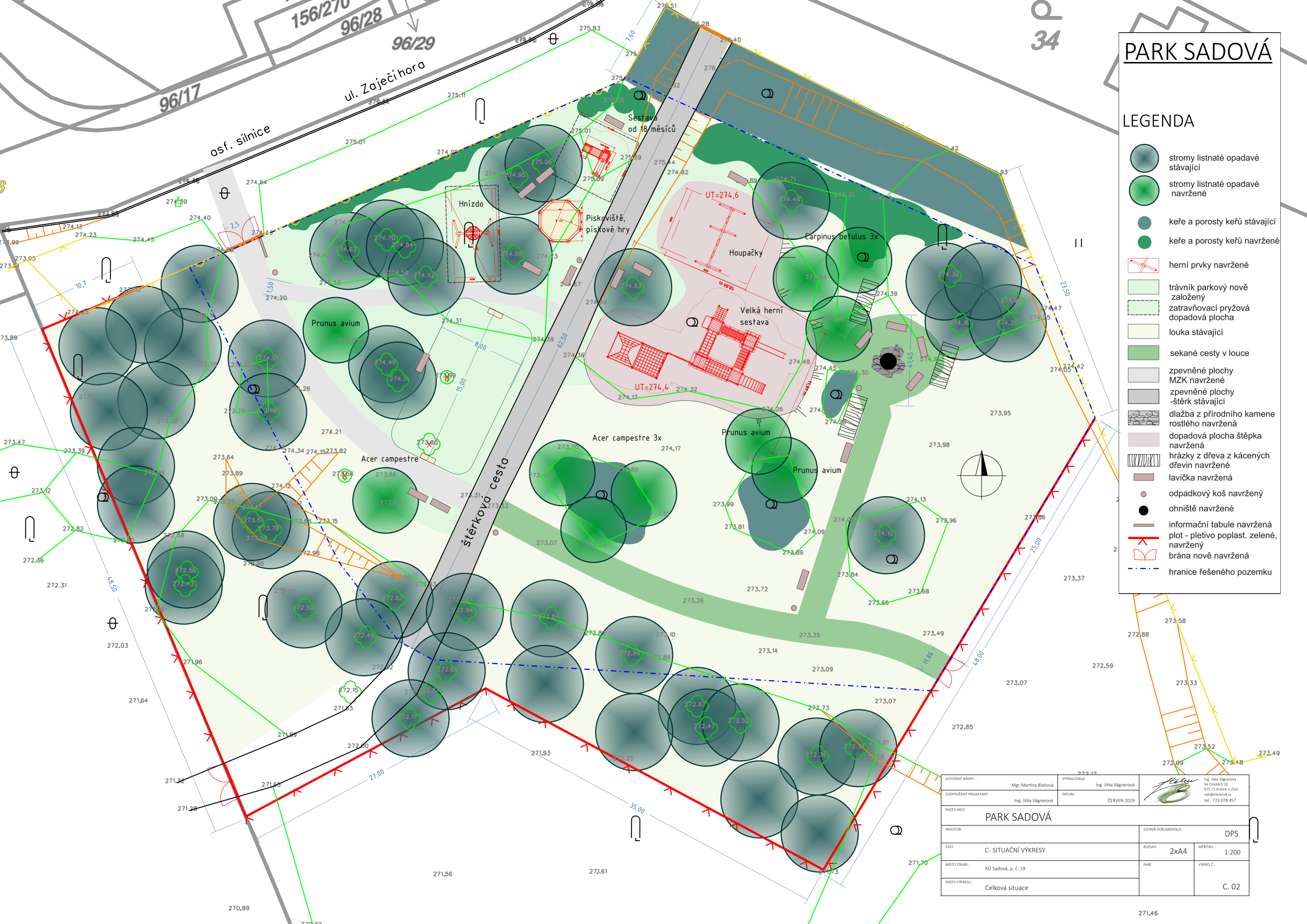
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ – nevztahuje se



PARK SADOVÁ

LEGENDA

-  stromy listnaté opadavé stávající
-  stromy listnaté opadavé navržené
-  keře a porosty keřů stávající
-  keře a porosty keřů navržené
-  herní prvky navržené
-  trávník parkový nově založený
-  zatravnovací pryžová dopadová plocha
-  louka stávající
-  sekané cesty v louce
-  zpevněné plochy MZK navržené
-  zpevněné plochy -štěr stávající
-  dlažba z přírodního kamene rostlého navržená
-  dopadová plocha štěrka navržená
-  hrázky z dřeva z kácených dřevin navržené
-  lavička navržená
-  odpadkový koš navržený
-  ohniště navržené
-  informační tabule navržená
-  plot - pletivo poplast. zelené, navržený
-  brána nově navržená
-  hranice řešeného pozemku



AUTORSKÝ NÁVRH :	Mgr. Martina Blahová	VYPRACOVALA :	Ing. Jitka Vágnarová
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Ing. Jitka Vágnarová	DATUM :	ČERVEN 2019
NÁZEV AKCE :	PARK SADOVÁ		
INVESTOR :	STUPĚŇ DOKUMENTACE : DPS		
ČÁST :	C- SITUACNÍ VÝKRESY	ROZSAH :	2xA4
MÍSTO STAVBY :	KÚ Sadová, p. č. 19	MĚŘÍTKO :	1:200
NÁZEV VÝKRESU :	Celková situace	VÝKRES Č. :	C. 02

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - VÝZVA

Park Sadová-nový park pro Brno

Podlimitní veřejná zakázka na dodávku zadávaná dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

ZADAVATEL:

Statutární město Brno

Se sídlem Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

IČO: 44992785

1. Identifikační údaje zadavatele, další informace

1.1. Základní údaje o zadavateli,

Název zadavatele:

Statutární město Brno

Sídlo zadavatele:

Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

IČO zadavatele

44992785

1.2. Kontaktní osoba zadavatele

Kontaktním útvarem je Odbor strategického rozvoje a spolupráce, oddělení Kancelář participace, kontaktní osobou ve věcech souvisejících se zadáváním této veřejné zakázky je Mgr. Jana Rokytová, oddělení Kancelář participace, e-mail: rokytova.jana.kpar@brno.cz. Kontaktní osoba zajišťuje veškerou komunikaci zadavatele s dodavateli (tím není dotčeno oprávnění jiné pověřené osoby zadavatele).

Veřejná zakázka je zadávána v plném rozsahu elektronicky prostřednictvím Národního elektronického nástroje Ministerstva pro místní rozvoj (dále jen „elektronický nástroj NEN“) dostupného na <https://nen.nipez.cz/>. Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení a rovněž veškeré komunikace mezi zadavatelem (nebo jeho zástupcem) a dodavatelem probíhá elektronicky. Veškerou komunikaci zadavatele s dodavateli zajišťuje kontaktní osoba zadavatele.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje NEN se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta v elektronickém nástroji NEN. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně zda elektronický nástroj NEN adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji NEN byla doručena nová zpráva či nikoli.

Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro podání nabídky a pro plné využití všech možností elektronického nástroje NEN je nezbytné provést a dokončit tzv. registraci dodavatele. Manuál pro registraci dodavatele v elektronickém nástroji NEN je uveden v uživatelské příručce s názvem Registrace do NEN pro dodavatele a zadavatele v elektronickém nástroji NEN.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje NEN, jakož i za správnost všech údajů uvedených dodavatelem zodpovídá vždy dodavatel.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje NEN včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na <https://nen.nipez.cz/UzivatskeInformace/UzivatskePrirucky>.

Pro odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje NEN je možné využít uživatelskou podporu NEN (tel.: +420 841 888 841, email: Hotline@nipez.cz).

1.3. Právní režim výběrového řízení

Podlimitní zakázka na dodávky je zadávána dle ZZVZ ve zjednodušeném podlimitním řízení.

Zadávací dokumentace je současně zveřejněna na profilu zadavatele:

Systémové číslo NEN:

N006/19/V00022888

2. Předmět plnění veřejné zakázky

2.1. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je zhotovení díla: **Park Sadová-nový park pro Brno**, a to ve specifikaci dle přílohy č. 3 – Technická specifikace díla.

Dílo bude dodáno včetně potřebné certifikace a veškeré dokumentace potřebné pro provoz (návod k použití, revizní zpráva). Dílo bude rovněž opatřeno montážní tabulí s provozním řádem.

Tento projekt je realizován v rámci participativního rozpočtu města Brna.

Participativní rozpočet, který je jedním z projektů vznikajících v rámci konceptu Chytré Brno, se snaží zapojit občany města do rozhodování o veřejných financích a podpořit rozvoj občanské společnosti. Každý může podávat své návrhy, co za danou částku zrealizovat.

www.damenavas.cz

2.2. Klasifikace předmětu plnění

V souladu s ustanovením § 15 ZZVZ zadavatel vymezil předmět plnění veřejné zakázky podle referenční klasifikace platné pro veřejné zakázky, a to následujícím způsobem:

- Kód CPV 37535210-2 | Houpačky (dětská hřiště)

3. Dokumentace a certifikace

Dílo bude vyhotoveno dle vyhotoveného projektu a výkazu výměr předloženého dodavatelí. Tento projekt bude přílohou smlouvy o dílo. Dílo bude dodáno spolu s potřebnou dokumentací provedení hřiště, potřebnou certifikací a dokumentací pro provoz parku - hřiště, tj. provozní řád, návod k použití a revizní zprávy.

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu této veřejné zakázky na částku v maximální celkové výši 2 100 000 Kč bez DPH, přičemž tato předpokládaná hodnota zahrnuje hodnotu všech plnění na služby požadovaných zadavatelem.

Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním veřejné zakázky. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky a náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a úplné provedení díla, není-li zadávacími podmínkami výslovně stanoveno jinak.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že s ohledem na omezené finanční prostředky nepředpokládá překročení předpokládané hodnoty veřejné zakázky v nabídkách účastníků.

5. Lhůta plnění veřejné zakázky

Smlouva s vybraným dodavatelem bude uzavřena bezprostředně po skončení výběrového řízení, na základě rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky (schválení v orgánech města).

Lhůta pro dokončení díla a jeho předání a převzetí činí 9 měsíců ode dne předání a převzetí místa plnění.

6. Místo plnění veřejné zakázky

6.1. Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění je MČ Brno-Královo Pole (Příloha č. 3)

Zobrazení na mapě:

<https://damenavas.brno.cz/projekt/?id=940#diary>

6.2. Prohlídka místa plnění

Bude uskutečněna po dohodě se zadavatelem v místě plánované realizace. Kontakt na pověřenou osobu ze strany zadavatele: Ing. arch. Boris Medek, mobil: 775 862 882

7. Požadavky zadavatele na kvalifikaci

7.1. Prokázání kvalifikace

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je v souladu s použitím ust. § 73 a násl. ZZVZ dodavatel, který:

- a) prokáže základní způsobilost podle ust. § 75 ZZVZ,
- b) prokáže profesní způsobilost podle ust. § 77 ZZVZ,
- c) splní technickou kvalifikaci podle ust. § 79 ZZVZ.

a) Základní způsobilost dle ust. § 74 ZZVZ

	Způsobilým je dodavatel, který:	Způsob prokázání splnění
a)	<p>nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;</p> <p>Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele;</p> <p>Podává-li nabídku pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu;</p> <p>Podává-li nabídku pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu;</p>	<p><i>Výpis z evidence Rejstříku trestů pro každou fyzickou a právnickou osobu, pro níž je dle ZZVZ a zadávacích podmínek vyžadován.</i></p> <p><i>K zahraničním osobám viz § 81 ZZVZ.</i></p>
b)	<p>nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;</p>	<p><i>Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p>
c)	<p>nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;</p>	<p><i>Písemné čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p>

Způsobilým je dodavatel, který:		Způsob prokázání splnění
d)	nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;	<i>Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení.</i>
e)	není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele;	<i>Výpis z obchodního rejstříku, nebo písemné čestné prohlášení v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán.</i>
<p><u>Splnění základní způsobilosti prokáže dodavatel, který předloží originál čestného prohlášení ne starší 3 měsíců přede dnem podání nabídky. Lze použít formulář čestného prohlášení přiloženého k výzvě k podání nabídky.</u></p> <p>Čestná prohlášení dodavatele musí být podepsána statutárním orgánem dodavatele nebo osobou k tomu zmocněnou nebo pověřenou; kopie příslušného zmocnění nebo pověření musí být v takovém případě součástí nabídky.</p>		

b) Profesní způsobilost dle ust. § 77 ZZVZ

Splnění profesní způsobilosti prokáže dodavatel, který předloží:

Profesní způsobilost:		Způsob prokázání splnění
a)	výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;	<i>Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje</i>
b)	doklad, že je dodavatel oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují;	<i>Zadavatel uzná za doklad podnikatelského oprávnění v požadovaném oboru aktuální výpis z živnostenského rejstříku nebo dosud platný živnostenský list či listy dokládající oprávnění dodavatele k podnikání v oboru (či oborech), který bude zadavatelem požadovanému oboru obsahově odpovídat (jedná se zejména o živnostenské listy vydané za dříve platné právní úpravy).</i>

Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky. Doklady nemusí dodavatel předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

Prokázání profesní způsobilosti může dodavatel prokázat také předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v souladu s ust. § 228 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

c) Technická kvalifikace dle ust. § 79 ZZVZ

Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel, který předloží:

	Kvalifikační předpoklad	Vymezení min. úrovně kvalifikačního předpokladu a způsob jeho prokázání
a)	seznam referenčních zakázek - typu park/hřiště provedených dodavatelem za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení, 2 o minimální hodnotě 1 500 000,- Kč bez DPH a 1 o minimální hodnotě 2 000 000 Kč bez DPH.	<i>Ze seznamu zakázek musí vyplývat alespoň následující údaje:</i> <i>a) obchodní firma/název objednatele,</i> <i>b) předmět díla,</i> <i>c) doba a místo realizace díla,</i> <i>d) finanční objem díla,</i> <i>e) kontaktní osoba objednatele, u které bude možné realizaci díla ověřit</i> <i>Osvědčení není nutné, zadavatel v případě potřeby provede ověření u uvedeného objednatele sám</i>

7.2. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen doložit:

- doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou,
- písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Jinou osobou poskytnutá plnění musí být v tomto případě identifikována jasně a srozumitelně, písemný závazek jiné osoby musí obsahovat závazek, že jiná osoba bude poskytovat plnění, ke kterému se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Zadavatel upozorňuje, že povinnost doložit veškeré doklady uvedené výše v tomto článku platí i v případě, kdy je část kvalifikace prokazována poddodavatelem (poddodavatelem).

Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jiná osoba, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazuje kvalifikaci, nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky.

Zadavatel nepřipouští podání společné nabídky.

7.3. Společná ustanovení o kvalifikaci

Dodavatel prokáže splnění kvalifikace ve všech případech příslušnými doklady dle čl. 7.1. této výzvy předloženými v prostých kopiích.

Dodavatel může nahradit předložení dokladů o kvalifikaci čestným prohlášením. Čestné prohlášení dodavatele musí být podepsáno statutárním orgánem dodavatele nebo osobou k tomu zplnomocněnou nebo pověřenou; kopie příslušné plné moci nebo pověření musí být v takovém případě součástí nabídky.

Zadavatel může pro účely zajištění řádného průběhu zadávacího řízení postupem podle § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení originálu nebo ověřené kopie dokladu.

V případě cizojazyčných dokumentů připojí účastník k dokumentům překlad do českého jazyka. Bude-li mít zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, je oprávněn si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků podle zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 37/1967 Sb., k provedení zákona o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele může vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci dle odst. 7.1., pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Povinnost předložit doklad (v nabídce i před uzavřením smlouvy) může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy ve smyslu zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů, nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat webovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. V ČR jde zejména o výpis z obchodního rejstříku, výpis z veřejné části živnostenského rejstříku nebo výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

8. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

8.1. Stanovení nabídkové ceny

Zadavatel požaduje, aby v nabídce (Příloha 1 – krycí list) byla uvedena nabídková cena za plnění předmětu veřejné zakázky, a to následujícím členění:

Cena za dílo:

bez DPH.....Kč

DPH v %.....%

částka DPH.....Kč

Cena včetně DPH.....Kč

Dodavatel není oprávněn předložit nulové položky a je povinen stanovit nabídkovou cenu tak, aby se nejednalo o nabídkovou cenu mimořádně nízkou. V případě, že tak učiní, nebude jeho nabídka hodnocena.

8.2. Podmínky, za nichž je možno upravit výši nabídkové ceny

Nabídkovou cenu je možné překročit výlučně v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

9. Hodnocení

Nabídky budou hodnoceny na základě jediného kritéria:

Nabídková cena – váha 100%

Kritérium nabídková cena

V rámci tohoto hodnotícího kritéria bude zadavatel hodnotit celkovou výši nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovenou dodavatelem.

Hodnocená nabídka pak získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky s nejnižší cenou k hodnocené nabídce, tedy dle následujícího vzorce:

Body = nejlepší hodnota (nejnižší cena) * 100

hodnota (cena) z hodnocené nabídky

Údaje, které dodavatel uvede pro účely hodnocení nabídek, jsou pro dodavatele závazné i z hlediska následného plnění smlouvy.

10. Podmínky a požadavky na zpracování a podání nabídky

10.1. Účastník zadávacího řízení podá úplnou elektronickou nabídku, a to s využitím elektronického nástroje NEN dle článku 1 zadávací dokumentace.

10.2. Nabídka musí být zpracována v českém nebo slovenském jazyce.

10.3. Nabídka bude obsahovat:

- vyplněný krycí list (příloha č. 1 této zadávací dokumentace), a to včetně nabídkové ceny za předmět zakázky v požadovaném členění,
- doklady k prokázání kvalifikace dle čl. 7 této výzvy,

- informace o využití poddodavatele – uvedení části zakázky, které dodavatel hodlá plnit prostřednictvím poddodavatele,
- ostatní dokumenty, které mají dle dodavatele tvořit obsah nabídky

Není třeba zasílat podepsanou smlouvu, k podpisu bude vyzván ten dodavatel, jehož nabídka bude v rámci průzkumu trhu hodnocena jako nejvýhodnější.

10.4. Zadavatel z tohoto výběrového řízení vyřadí:

- Nabídky předložené po skončení lhůty pro podání nabídek
- Nabídky nerespektující podmínky a požadavky zadavatele
- Nabídky, u nichž bude nabídková cena přesahovat zadavatelem stanovený limit (čl. 4 této výzvy)
- Nabídky dodavatele, o němž zadavatel kdykoli v průběhu zadávacího řízení zjistí, že uvedl v předložených nabídkách nepravdivé údaje

11. Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci, vyjma požadavků doporučujících, bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele z výběrového řízení.

12. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Dodavatelé mohou požadovat vysvětlení a dodatečné informace k zadávacím podmínkám, žádost musí být zadavateli doručena ve lhůtě dle § 98 odst. 3 ZZVZ.

Zadavatel upozorňuje, že veškerá komunikace se zadavatelem v rámci zadávacího řízení této veřejné zakázky musí být vedena pouze elektronicky, a to zejména prostřednictvím elektronického nástroje NEN dle článku 1 zadávací dokumentace, případně prostřednictvím datové schránky či na emailovou adresu kontaktní osoby zadavatele: rokytova.jana.kpar@brno.cz. V žádosti musí být uvedeny identifikační a kontaktní údaje dodavatele a informace o tom, k jaké veřejné zakázce se vztahuje. Zadavatel ve lhůtě dle § 54 ZZVZ uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti na profil zadavatele.

Zadavatel je oprávněn uveřejnit dodatečné informace k zadávacím podmínkám na profilu zadavatele i bez předchozí žádosti (pokud zadavatel poskytuje dodatečné informace k zadávacím podmínkám výběrového řízení bez předchozí žádosti, bude postupovat obdobně).

13. Lhůta a místo pro podání nabídek

13.1. Lhůta pro podání nabídek: **4. 9. 2019 do 12: 00 hod.**

13. 2. Místo (adresa) pro podání je: <https://nen.nipez.cz/profil/MMB>

Otevírání elektronicky podaných nabídek je v souladu s § 109 ZZVZ neveřejné. Otevírání nabídek se uskuteční bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podávání nabídek.

Doba, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit (zadávací lhůta): 4 měsíce od skončení lhůty pro podání nabídek.

Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek zadavatel z tohoto výběrového řízení vyřadí.

14. Další podmínky a práva zadavatele

14.1. Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky, prodloužit lhůtu pro podání nabídek, popř. kdykoliv do uzavření smlouvy výběrové řízení zrušit v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

14.2. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce dodavatele u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout zadavateli veškerou potřebnou součinnost.

14.3. Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení nese každý dodavatel sám. Zadavatel není zodpovědný a ani nebude hradit žádné výdaje nebo ztráty, které mohou dodavatelům vzniknout v souvislosti s jakýmkoli aspekty zadávacího řízení.

14.4. Zadavatel nepřipouští variantní nabídky.

14.5. Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat v případě identifikace mimořádně nízké nabídkové ceny dle § 113 ZZVZ.

14.6. Zadavatel si ve smyslu § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo oznámit rozhodnutí o vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení a rozhodnutí o výběru dodavatele uveřejněním na profilu zadavatele. Rozhodnutí o vyloučení se v takovém případě považuje za doručené okamžikem uveřejnění.

14.3. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný dodavatel je dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

15. Informace o zpracování osobních údajů

15.1. Zadavatel v postavení správce osobních údajů tímto informuje ve smyslu čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) účastníky zadávacího řízení a o zpracování osobních údajů za účelem realizace zadávacího řízení dle ZZVZ.

15.2. Zadavatel může v rámci realizace zadávacího řízení zpracovávat osobní údaje dodavatelů a jejich poddodavatelů (z řad fyzických osob podnikajících), členů statutárních orgánů a kontaktních osob dodavatelů a jejich poddodavatelů, osob, prostřednictvím kterých

je dodavatelem prokazována kvalifikace, členů realizačního týmu dodavatele a skutečných majitelů dodavatele.

15.3. Zadavatel bude zpracovávat osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro realizaci zadávacího řízení a pouze po dobu stanovenou právními předpisy, zejména ZZVZ. Subjekty údajů jsou oprávněny uplatňovat svá práva dle čl. 13 až 22 GDPR v písemné formě na adresu sídla zadavatele.

16. Seznam příloh

Součástí zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Příloha č. 2 – Návrh smlouvy – závazné obchodní podmínky

Příloha č. 3 – Technická specifikace díla - projekt

Příloha č. 4 – Vzor čestného prohlášení

V Brně dne 7. 8. 2019

Statutární město Brno

Ing. Marco Banti, LL.M.
vedoucí
oddělení Kanceláře participace