

Č. sml. objednatele: 21-01-22
Č. sml. zhotovitele: 21-7

S M L O U V A O D Í L O

uzavřena dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany
se sídlem: Tuřanské nám. 1, 620 00 Brno
IČ: 44992785/22
Jehož jménem jedná: Radomír Vondra, starosta městské části Brno-Tuřany
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Č.ú.: 16622621/0100
ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Miroslav Dorazil a Ing. Lucie Fortelná

a

Zhotovitel: Společnost údržba zeleně Tůma a Kula
se sídlem: Komenského 373, 664 42 Modřice
Statutární zástupce: Ing. Jana Kulová, správce
Bankovní spojení: Fio banka, a.s.
Č.ú.: 2701285300/2010

Vedoucí společnosti: KULA s.r.o.
se sídlem: Komenského 373, 664 42 Modřice
IČ: 06374883
DIČ: CZ06374883
Statutární zástupce: Ing. Jana Kulová, jednatel
Bankovní spojení: Fio banka, a.s.
Č.ú.: 2701285300/2010
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C vložka 101731

Člen společnosti: Tůma servis s.r.o.
se sídlem: č.p. 18, Ochoz u Brna, 664 02
IČ: 269 54 818
DIČ: CZ 269 54 818
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Č. ú.: 194 164 096 / 5500
Statutární zástupce: Jiří Tůma, jednatel
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C vložka 47 693

ve věcech technických je oprávněn jednat: Josef Kula, Jiří Tůma

Vedoucí společnosti a člen společnosti společně dále jen jako „zhotovitel“.

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Sadové úpravy v Lesíčku**“. Předmět díla je specifikován co do množství, druhů prací a použitého materiálu v nabídce zhotovitele s vyplněným výkazem výměr, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1.
2. Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené příslušnými platnými a účinnými normami a předpisy a v souladu se specifikací požadavků kupujícího, jež tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za podmínek dále uvedených.

III. Čas plnění a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat:
 - a) kácení dřevin nejpozději do třiceti dnů od převzetí pozemku specifikovaného v odst. 3 tohoto článku,
 - b) pěstební zásahy nejpozději do třiceti dnů od doručení písemné výzvy objednatele,
 - c) následnou pěstební péči tak, aby byla vždy provedena v požadovaném rozsahu v daném roce.
2. Po zahájení realizace díla se zhotovitel zavazuje provádět práce plynule a bez zdržení, nejsou-li k přerušení objektivní důvody. V případě přerušení prací je povinen zhotovitel neprodleně informovat objednatele.
3. Místem plnění díla je pozemek p.č. 779/1 v k.ú. Brněnské Ivanovice.

IV. Cena díla

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí:

cena díla bez DPH	578 655 Kč
DPH	121 291 Kč

cena celkem	699 946 Kč vč. DPH

2. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo i např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady související s kompletací díla apod.) a zisk zhotovitele, nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. II, dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
3. Cena díla je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. Zhotovitel je oprávněn zvýšit cenu díla pouze z níže uvedených důvodů a o částku odpovídající danému důvodu. Ke zvýšení ceny dojde na základě písemného oznámení zhotovitele doručeného objednateli.
Důvody pro zvýšení ceny díla:
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,

- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.
4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření rozsahu díla včetně jejich ocenění mohou být provedeny pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.

V. Platební podmínky

1. Cenu za zhotovení díla uhradí objednatel na základě faktury. Fakturu vystaví zhotovitel na základě oboustranně podepsaného zápisu o předání a převzetí díla v termínu do 14 dnů od jeho podpisu. Zhotovitel je oprávněn vystavit dílčí faktury po provedení a předání odpovídající části díla.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V daném případě souvisí tato plnění výlučně s činností objednatele při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce plnění nepovažuje za osobu povinnou k dani, a proto nebude ze strany zhotovitele uplatněn režim přenesení daně podle § 92a zákona o DPH. Daň na výstupu ve výši platné sazby daně je v tomto případě povinen přiznat poskytovatel zdanitelného plnění. Objednatel na vyžádání poskytne zhotoviteli čestné prohlášení o účelu použití přijatých zdanitelných plnění, která jsou předmětem této smlouvy.
3. Faktura bude obsahovat tyto údaje:
 - označení objednatele a zhotovitele, sídlo, IČ, DIČ, údaj o zápisu v obchodním rejstříku; přičemž objednatel bude označen takto: Odběratel: statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno, Příjemce: městská část Brno-Tuřany, Tuřanské nám. 84/1, 620 00 Brno,
 - číslo faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění, den vystavení a den splatnosti faktury,
 - označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 - označení díla,
 - číslo smlouvy objednatele,
 - fakturovanou částku vč. DPH,
 - razítko a podpis oprávněné osoby.
4. Splatnost faktury činí 21 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
5. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.
6. Objednatel je oprávněn pozdržet platbu ceny díla, pokud po převzetí díla zjistí, že dílo má vady. Tuto skutečnost je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli. V oznámení uvede, zda požaduje odstranění vad v přiměřené lhůtě, nebo slevu z ceny díla. Do doby odstranění vad zhotovitelem se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout ode dne následujícího předání díla bez vad.

VI. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob. Zhotovitel je povinen objednateli při předání staveniště poskytnout nezbytnou součinnost. O předání staveniště bude pořízen zápis.
2. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.
3. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či v prostoru se staveništěm souvisejícím jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

VII. Provádění díla

1. Objednatel prohlašuje, že předal zhotoviteli veškeré podklady potřebné k řádnému provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady vyčerpávajícím způsobem seznámil.
2. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré použité materiály odpovídají technickým normám a mají příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.
3. Zhotovitel je povinen projednat a zajistit zvláštní užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch k provedení díla, včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
4. Zhotovitel se zavazuje, že odpady odstraní ihned po provedení příslušných prací, a to v souladu s platnými a účinnými právními předpisy. Odpad vzniklý z kácení/sesazení dřevin bude zhotovitel štěpkovat (týká se dřevin, které nebudou ponechány či využity v místě). Pokud to neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že místo plnění této smlouvy je veřejným prostranstvím trvale přístupné veřejnosti, a proto je zhotovitel povinen při provádění prací dle této smlouvy na svůj náklad zajistit, aby v souvislosti s realizací této smlouvy nevznikla třetí osobě škoda na zdraví či majetku.
6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.
7. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.
8. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat veškeré změny oproti zadání, které vznikly při provádění prací.
9. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování rozsahu prací, kvalitu prováděných prací a činnost zhotovitele při provádění díla. Objednatel je oprávněn dát pracovníkům

zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Objednatel není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

10. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenu příslušnou smlouvu.

VIII. Předání díla

1. Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel je převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 2 dny předem, kdy bude dílo připravené k předání.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout dílo převzít, pokud má dílo vady. Důvod odmítnutí převzetí díla bude uveden v zápise.
3. Za zhotovitele je oprávněn dílo předat: Ing. Jana Kulová, Josef Kula. Za objednatele je oprávněn dílo převzít: Radomír Vondra, Ing. Miroslav Dorazil nebo Ing. Lucie Fortelná.

IX. Další práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele;
 - vstup zhotovitele do likvidace;
 - rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy zhotovitele či provedení jiných organizačních změn;
 - omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem smlouvy;
 - všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících ze smlouvy či se smlouvou souvisejících;
 - rozhodnutí o zrušení zhotovitele.

X. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s termínem splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delším než 30 dnů z viny na straně zhotovitele,
 - nesplnění kvalitativních ukazatelů,
 - porušení informační povinnosti zhotovitele dle čl. IX. odst. 1 této smlouvy,
 - vstup zhotovitele do likvidace nebo rozhodnutí o jeho úpadku,
 - nemožnost plnění smlouvy ze strany zhotovitele v důsledku omezení či ukončení výkonu jeho činnosti, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací směrnými cenami RTS proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Vedoucí společnosti a člen společnosti prohlašují, že před uzavřením této smlouvy uzavřeli mezi sebou dne 29. 9. 2021 samostatnou smlouvu o sdružení ve společnosti. Na základě této smlouvy platí, že jsou společníci vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, tedy i touto smlouvou o dílo, zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy, na třetí osobu.
4. Pokud při výkonu práv a povinností vyplývajících z této smlouvy bude učiněno právní jednání písemně a písemnost je zaslána v listinné podobě poskytovatelem poštovních služeb doporučeně na poslední známou adresu účastníka, který si ji nepřevzme, považuje se třetí pracovní den ode dne odeslání za den jejího doručení adresátovi. To platí i v případě, že písemnost bude zaslána v elektronické podobě do datové nebo e-mailové schránky druhého účastníka.
5. Veškeré změny týkající se této smlouvy, jakož i změny adres se zavazují účastníci si bez zbytečného odkladu oznamovat.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
7. Tato smlouva je uzavřena elektronicky prostřednictvím zaručených elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.

8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu.
9. Práva a povinnosti v této smlouvě výslovně neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

Doložka

Ve smyslu § 41 zák. č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení)

Tato smlouva byla schválena na základě usnesení Rady městské části Brno-Tuřany z 79/VIII. schůze konané dne 11. 10. 2021.

V Brně

V Modřicích

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Radomír Vondra
starosta

Ing. Jana Kulová
jednatel KULA s.r.o.

Jiří Tůma
jednatel TŮMA servis s.r.o.

VÝKAZ VÝMĚR A POLOŽEK, PODKLAD PRO ROZPOČET

Stavba:	LESÍČEK - projekt sadových úprav a herního hřiště, 1. část, sadové úpravy
Investor:	Statutární město Brno, městská část Brno - Tuřany
Místo:	Brno - Tuřany, Brněnské Ivanovice
Vypracovala:	Ing. Markéta Stloukalová
Datum:	prosinec 2020

Před zahájením realizace bude společná porada na místě, kde bude detailně naplánovaný ideální postup práce, technologie a vytyčení návrhu.

etapa 2 Sadové úpravy

kód dle TZ	p.č.	POLOŽKY - KÁCENÍ DŘEVIN	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		Koordinace prací, dozor apod.	kpl	1	14 000,00	14 000 Kč
		Zajištění bezpečnosti při práci, ochrana okolní vegetace	kpl	1	16 800,00	16 800 Kč
		Vyčištění místa, úklid po kácení	kpl	1	22 000,00	22 000 Kč
	7	Pokácení keřového porostu - odstranění nevhodných dřevin průměru kmenu do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu				
		keřový porost, výška 2-3 m	m2	500	78,00	39 000 Kč
		příplatek za komplikovanost terénu	m2	500	68,00	34 000 Kč
		přesun hmot do 50 m v rámci staveniště - dřevní hmota, bioodpad (příplatek za rozlehlý zarostlý prostor)	t	15	900,00	13 500 Kč
		likvidace bioodpadu, náklady na skládkovné (příp. štěpkování, bioodpad zůstává v rámci Lesičku)	t	15	1 200,00	18 000 Kč
		náklady na dopravu	m3	50	250,00	12 500 Kč
	8	Pokácení listnatých stromů postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu (nebo sesazení dle konzultace na místě s Ing. Žižlavskou,				
		strom listnatý (Robinia pseudoaccacia), tl. Třída 11-20	ks	14	700,00	9 800 Kč
		strom listnatý (Robinia pseudoaccacia), tl. Třída 21-30	ks	21	1 100,00	23 100 Kč
		strom listnatý (Robinia pseudoaccacia), tl. Třída 31-40	ks	30	1 600,00	48 000 Kč
		strom listnatý (Robinia pseudoaccacia), tl. Třída 41-50	ks	13	2 800,00	36 400 Kč
		strom listnatý (Robinia pseudoaccacia), tl. Třída 51-60	ks	6	3 600,00	21 600 Kč
		strom listnatý (Robinia pseudoaccacia), tl. Třída 61-70	ks	3	4 600,00	13 800 Kč
		zpracování dřevní hmoty a uložení v rámci Lesičku (vyjma použité dřevní hmoty na prvky dobrodružné stezky - 17 ks stromů)	t	135	207,41	28 000 Kč
		přesun hmot do 50 m v rámci staveniště - dřevní hmota (příplatek za komplikovanost terénu)	t	135	44,44	6 000 Kč
	9	Pokácení jehličnatých stromů směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením				
		strom jehličnatý, tl. Třída 0-10 (výška 1-5 m)	ks	100	48,00	4 800 Kč
		zpracování dřevní hmoty, osekání větví apod.	kpl	100	88,00	8 800 Kč
		přesun hmot do 50 m v rámci staveniště - dřevní hmota, bioodpad (příplatek za jehličnatý porost)	t	4,5	1 333,33	6 000 Kč
		likvidace bioodpadu, náklady na skládkovné	t	4,5	1 288,89	5 800 Kč
		náklady na dopravu	m3	25	160,00	4 000 Kč
		celkem				385 900 Kč

poznámka

POLOŽKY PRO OBĚ ETAPY
DÍL 3: PĚSTEBNÍ ZÁSAHY

kód dle TZ	p.č.	PĚSTEBNÍ ZÁSAHY	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
	13	VYSEV TRAVOBYLINNÉ SMĚSI				
		ruční odplevelení velkých plevelů, odstranění stařiny ze souvislé plochy	m2	150	6,66	999 Kč
		rozrušení půdy do hloubky přes 50 do 150 mm souvislé plochy	m2	150	30,20	4 530 Kč
		obdělání půdy frézováním 2x	m2	300	2,74	822 Kč
		obdělání půdy hrabáním 3x	m2	450	4,06	1 827 Kč
		zhutnění válcováním 2x	m2	300	0,51	153 Kč

poznámka

	výsev, zapravení a uválení mřížovým válem	m2	150	8,51	1 277 Kč
	dosev, zapravení a uválení mřížovým válem	m2	30	8,51	255 Kč
	travobylinná směs (výsevek 10-12 g/m2)	kg	2	1 890,00	3 780 Kč
14	PROBÍRKA LISTNATEHO PODROSTU				
	vlastní probírka - časový odhad	hod	72	119,44	8 600 Kč
	likvidace bioodpadu, náklady na skládkovně	t	5	480,00	2 400 Kč
	náklady na dopravu	m3	10	160,00	1 600 Kč
	zřízení ochrany perspektivních dřevin proti mechanickému poškození a okusu - výška 90 cm	ks	30	190,00	5 700 Kč
	zřízení ochrany perspektivních dřevin proti mechanickému poškození a okusu - výška 150 cm	ks	15	260,00	3 900 Kč
	zakúlování na 3 kúly v trojsponu, včetně spojovacího materiálu a ochranného pletiva - výška nad zemí 90 cm	ks	30	400,00	12 000 Kč
	zakúlování na 3 kúly v trojsponu, včetně spojovacího materiálu a ochranného pletiva - výška nad zemí 150 cm	ks	15	468,00	7 020 Kč
	celkem				54 863 Kč

15% daň

DÍL 4: NÁSLEDNÁ PĚSTEBNÍ PÉČE

kód dle TZ	p.č.	NÁSLEDNÁ PĚSTEBNÍ PÉČE - 3 roky	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		redukce kořenových a pařezových výmladků po odtěžení hmotě akátů v kombinaci s přípravkem potlačujícím jejich růst (glyfosfát na řezné plochy) (1 kpl = 72 hod / rok)	kpl	3	8 800,00	26 400 Kč
		glyfosfát	l	3	154,00	462 Kč
		probírka listnatého podrostu (1 kpl = 16 hod / rok)	kpl	6	2 200,00	13 200 Kč
		redukce náletů (1 kpl = 16 hod / rok)	kpl	3	3 500,00	10 500 Kč
		podpora listnatého keřového patra - prohlídka, probírka (1 kpl = 4 hod / rok)	kpl	6	1 800,00	10 800 Kč
		likvidace bioodpadu, náklady na skládkovně a dopravu	kpl	6	1 400,00	8 400 Kč
		kontrola stavu dřevin, provozní bezpečnost lokality (1 kpl = 4 hod)	kpl	9	950,00	8 550 Kč
		travobylinný porost - seč 3 x / rok (1200 m2)	kpl	9	4 800,00	43 200 Kč
		odstranění posečené hmoty, odvoz, likvidace	kpl	9	1 400,00	12 600 Kč
		celkem				134 112 Kč

poznámka

**CENA CELKEM**

CENA CELKEM BEZ DPH	
ZÁKLAD PRO DPH 15%	3 780 Kč
ZÁKLAD PRO DPH 21%	574 875 Kč
DPH 15%	567 Kč
DPH 21%	120 724 Kč
CENA CELKEM VČ. DPH	699 946 Kč

Použité zkratky:

M.J.	měrná jednotka
ks	kus
bm	běžný metr
kpl	kompletní dodávka (materiál, montáž a instalace, konzultace na místě a vyměření, v případě potřeby dílenská a montážní dokumentace, doprava na místo instalace)

Ing. Jana Kulová
 Digitálně podepsal
 Ing. Jana Kulová
 Datum: 2021.09.29
 19:38:47 +02'00'

Specifikace požadavků zadavatele

A. Sadové úpravy v Lesíčku

Předmětem této části veřejné zakázky jsou sadové úpravy a pěstební zásahy v tzv. lokalitě Lesíček, na pozemku p.č. 779/1 v k.ú. Brněnské Ivanovice. Pozemek je volně přístupný veřejnosti. Cílem zásahů je odstranění odumírajících akátů a uvolňování a dopěstování stávajících dřevin v podrostu, které jsou v současné době zahlušeny akáty.

Všechny práce budou prováděny v souladu se znaleckým dendrologickým posudkem č. 516-6/2020 zpracovaným Ing. Renatou Žižlavskou (dále jen „posudek“) a projektovou dokumentací zpracovanou Ing. Markétou Stloukalovou: „Projekt sadových úprav a herního hřiště Lesíček“ (dále jen „projekt“). Případné změny budou konzultovány s objednatelům a Ing. Žižlavskou. Veškeré práce bude nutné koordinovat s výstavbou dětského hřiště, dobrodružné stezky, mobiliářem atd. Postupné kroky musí být vzájemně provázány.

Tato část veřejné zakázky zahrnuje kácení či sesazení dřevin, probírku listnatých podrostových dřevin, ochranu perspektivních mladých dřevin, založení travobylinného porostu a následnou pěstební péči.

Důraz bude kladen především na bezpečnost v prostoru navrženého hřiště, dobrodružné stezky a stávajících cest.

Ořezy dřevin budou probíhat dle Standardu péče o přírodu a krajinu A02 002:2015 Řez stromů, A02 005:2018 Kácení stromů a A02 003:2014 Výsadba a řez keřů. Kácení a řezy dřevin bude provádět pouze kvalifikovaná osoba vlastníci certifikát v oboru arboristiky.

Kácení/sesazení akátů

Kácení dřevin bude realizováno v souladu se znaleckým posudkem č. 516-6/2020 mimo vegetační období. Ke kácení je výhradně navržen kosterní trnovník akát, který v Lesíčku vytváří monokulturní stejnověký porost ve fázi postupného rozpadu. Dřeviny navržené k odstranění byly v terénu označeny oranžovou reflexní barvou. Celkem je k odstranění navrženo 87 akátů, z nichž některé mohou být stabilizovány sesazením na základě konzultace na místě s Ing. Žižlavskou. Preferováno bude sesazení s ohledem na dutiny, doupné otvory, trhliny, zlomy atd.

Probírka podrostových dřevin

Odstraněny budou všechny podrostové jehličnany. Jedná se převážně o smrk ztepilý o tl. třídě 0-10 cm, ale i jalovec či cypřišek. Tyto stromky, cca 100 ks, nejsou označeny barvou, ale v porostu jsou snadno dohledatelné.

Ve větší míře budou vyřezány nálety akátu, javoru jasanolistého a ořešáku královského. V místě stavby hřiště a dobrodružné stezky bude proveden průklest keřového patra.

Ponechané dřeviny

Zdravé druhy stromů, tj. javor mlčec, javor jasanolistý, jasan, dřezovec, ořešák černý, ořešák královský, jírovec maďal, bříza a habr, budou zachovány.

Vzrostlé jehličnany (smrk ztepilý, borovice lesní, douglaska tisolistá) rostoucí na okraji porostu u oplocených zahrad budou ponechány.

V podrostu rovněž zůstanou keře (bez černý, brslen evropský, hloh obecný, ptačí zob, ostružiník atd.). Popínavý břechťan bude na ponechaných kmenech zachován.

Bude zajištěna ochrana před mechanickým poškozením, znečištěním stavebními zbytky a chemikáliemi v místě stavby (hřiště a dobrodružná stezka).

Ochrana perspektivních mladých dřevin proti mechanickému poškození a okusu

Mladé dřeviny budou zakúlóvány na tři kúly v trojsponu se spojovacími příčkami z půlkulatin a kolem kúľů bude nataženo pletivo. Výška nad zemí 90 cm nebo 150 cm.

Založení travobylinného porostu

Na místě budoucího herního hřiště bude na podzim založen výsevem travobylinný porost. Po stavbě hřiště proběhne v jarním období dosev.

Typ směsi: Travobylinná směs do stinného podrostu (např. Rusalka). Složení směsi a technologie výsevu je popsána v projektu, bod 6.2.

Následná péče

Následná péče bude probíhat po dobu tří let.

Specifikace péče o dřeviny a travobylinný porost je popsána v projektu v bodě 6.3.