

Smlouva o dílo

uzavřena dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na akci

„Krajinářské úpravy – multifunkční hřiště Lysolaje“

ČL.I .	SMLUVNÍ STRANY	2
ČL.II .	PŘEDMĚT DÍLA	2
ČL.III .	TERMÍNY PLNĚNÍ	3
ČL.IV .	CENA DÍLA	4
ČL.V .	PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
ČL.VI .	MÍSTO PLNĚNÍ	5
ČL.VII .	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	6
ČL.VIII .	SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ŠKODY	6
ČL.IX .	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY	6
ČL.X .	ZÁRUKY	7
ČL.XI .	OSTATNÍ UJEDNÁNÍ	7
ČL.XII .	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	8

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: **MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LYSOLAJE**

se sídlem: Kovářenská 8/5, 165 00 Praha-Lysolaje

IČ: 00231207

DIČ: CZ00231207

zastoupená: Ing. Petr Hlubuček, starosta

2. Zhotovitel: 4Nature, a.s.

se sídlem: Křenova 15/439, Praha 6, 16200

IČ: 27368891

DIČ: CZ27368891

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze
pod spis.zn. B 10114

bankovní spojení: FIO BANKA

číslo účtu: 602322744 / 2010

II. PŘEDMĚT DÍLA

1. Zhotovitel se za podmínek uvedených v této smlouvě zavazuje provést na své náklady a riziko dílo, kterým je **Krajinářské úpravy - multifunkční hřiště Lysolaje**, v rozsahu daném zadávacími podklady, kterými jsou:
 - a) projektová dokumentace, která tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy

b) specifikace ceny, která tvoří **přílohu č. 2** této smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům. Zhotovitel se dále zavazuje, že podklady uvedené v bodě 1. neposkytne žádnému dalšímu subjektu pro jiný účel než zhotovení díla, nebude vytvářet kopie takových podkladů, veškeré poskytnuté originály vrátí do termínu dokončení díla uvedeného v této smlouvě, pokud nebudou prokazatelně spotřebovány, a zároveň zničí veškeré případné kopie.

2. Zhotovitel zadávací podklady zkontroloval a odsouhlasil a potvrzuje, že jim plně porozuměl a že jsou úplným podkladem pro kompletní zhotovení díla. V případě, že zhotovitel po podpisu této smlouvy a v průběhu provádění díla zjistí eventuální rozdíly mezi jednotlivými částmi zadávacích podkladů, nebudou tyto rozdíly důvodem pro změnu ceny díla. Zhotovitel se rovněž seznámil s místem, kde bude dílo realizováno a všemi okolnostmi realizace díla. Objednatel se za podmínek uvedených v této smlouvě zavazuje dílo převzít a zaplatit.

Místem plnění je: Prostory areálu multifunkčního hřiště Lysolaje na pozemcích č. kat. 494, 497/1, 497/2, 497/3, 498 v katastrálním území Lysolaje

3. Součástí díla jsou dále:
 - i) veškeré nutné pomocné a přidružené činnosti a práce, zkoušky a revize spojené s komplexním a bezvadným provedením díla, jeho předáním a provozováním,
4. Zhotovitel se zavazuje akceptovat požadavky objednatele na změny díla (zvětšení nebo zmenšení rozsahu díla, změna standardu výrobků a materiálů).
5. Zhotovitel provede a dokončí dílo v souladu s veškerými platnými právními, technologickými a technickými předpisy a normami. Za jakékoliv porušení právních předpisů v souvislosti s provedením díla (včetně předpisů požární ochrany a BOZP) nese zhotovitel bezvýhradnou odpovědnost. Zjistí-li zhotovitel nesoulad mezi zadávacími podklady, nebo požadavky objednatele na straně jedné a právními nebo technickými předpisy a normami na straně druhé, je povinen na toto okamžitě písemně upozornit objednatele.
6. Zhotovitel je dále povinen a zavazuje se zhotovit dílo v rozsahu, kvalitě a termínech stanovených touto smlouvou a předat jej Objednateli ve sjednaném termínu.

III. TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Provádění díla v místě plnění: **po podpisu smlouvy**
2. Dílo bude dokončeno a předáno: **30. 4. 2020**
3. Zhotovitel se zavazuje upravit termínový postup provádění díla dle pokynů objednatele, uvedených v zápisech ve stavebním deníku, v zápisech z jednání a z kontrolních dnů.

IV. CENA DÍLA

1. Smluvní strany sjednaly dohodou ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění pevnou a nejvýše přípustnou cenu ve výši:

Cena díla bez DPH	1.778.920,- Kč
Základna pro DPH 15 %	0,-Kč
Základna pro DPH 21 %	1.778.920,- Kč
DPH 15 %	0,-Kč
DPH 21 %	373.573,20 Kč
Celkem cena díla v Kč včetně DPH	2.152.493,20 Kč

2. Cena je rozepsána do položek prací a dodávek v **příloze č. 2**. Daň z přidané hodnoty (dále jen DPH) je uvedena orientačně a bude zhotovitelem účtována dle předpisů, platných v den zdanitelného plnění. Zhotovitel zaručuje úplnost položek a prací uvedených v **příloze č. 2** ve smyslu ust. § 2621 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.
4. Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s úplným a bezvadným provedením díla, jeho předáním a zprovozněním. Do ceny díla zakalkuloval zhotovitel veškeré inflační a kursovní vlivy a rizika pro celou dobu provádění díla.
5. Prodloužení termínu dokončení díla z důvodu na straně objednatele, uvedeného v **článku Termíny plnění, odst. 1** o dobu kratší než 1 měsíce není důvodem pro změnu ceny díla.
6. Zhotovitel prohlašuje, že do ceny díla zahrnul všechny podmínky místa plnění a realizace díla, které má zkušený zhotovitel odůvodněně předvídat.
7. Na cenu díla nemají vliv eventuální, později zjištěné rozdíly mezi zadávacími podklady.
8. Cena díla dle **odst. 1.** tohoto článku, může být zvýšena, pouze pokud objednatel písemně požádá o zvětšení rozsahu prací nad rámec této smlouvy a dojde k uzavření dodatku k této smlouvě obsahující dohodu o nové výši ceny díla. Objednatel není povinen uhradit vícepráce, které písemně neobjednal a nevyžádal.
9. Cena díla bude snížena, pokud dílo z jakéhokoli důvodu nebude provedeno v celém rozsahu. Pro ocenění víceprací budou použity jednotkové ceny, uvedené v **příloze č. 2**. Pokud **příloha č. 2** neobsahuje příslušnou jednotkovou cenu vícepráce, bude zhotovitelem navržena objednateli k odsouhlasení jednotková cena ve výši, obvyklé v době provádění.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Po konečném převzetí díla objednatelem, vystaví zhotovitel SPPD, v kterém zhotovitel vyúčtuje celkovou cenu díla. Na základě odsouhlaseného SPPD, podepsaného oprávněným zástupcem objednatele, vystaví zhotovitel konečnou fakturu, jejíž přílohou bude odsouhlasený SPPD a odešle ji poštou na adresu objednatele, uvedenou v záhlaví smlouvy. Objednatel uhradí konečnou fakturu zhotovitele do výše 90ti % částky, na kterou bude vystavena, zbylých 10 % částky bude objednatelem zadrženo do odstranění případných vad a nedodělků.
2. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele ve lhůtě do 15 kalendářních dnů po jejím obdržení. Za termín úhrady se rozumí datum odepsání úhrady z účtu objednatele. V případě prodlení s úhradou faktury nebo její části, může zhotovitel účtovat úrok z prodlení. Výše úroku z prodlení je stanovena nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
3. Zadržné dle **odst. 1 a 2** tohoto článku bude uhrazeno následovně:
 - a) 10 % bude uhrazeno po odstranění vad a nedodělků, uvedených v Protokolu o předání a převzetí díla a to na základě písemné žádosti zhotovitele,
4. Veškeré faktury zhotovitele musí splňovat a obsahovat náležitosti, dané příslušnými daňovými předpisy a musí obsahovat jako přílohu SPPD, potvrzený pověřeným pracovníkem objednatele. V opačném případě má objednatel právo fakturu vrátit zhotoviteli. Splatnost opravené faktury počíná běžet dnem jejího opětovného doručení objednateli.
5. Objednatel má právo provést zápočet svých pohledávek za zhotovitelem proti kterémukoliv závazku vůči zhotoviteli.
6. Eventuální vícepráce má zhotovitel právo fakturovat samostatnými fakturami až po podpisu dodatku smlouvy, po převzetí díla objednatelem a po vystavení a schválení soupisu provedených prací.
7. Splatnost oprávněně vystavených faktur, kterými budou smluvní strany eventuálně účtovat smluvní pokuty, úroky z prodlení, škody, služby a přeúčtování nákladů je 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.

VI. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel bude udržovat místo plnění čisté a v náležitém pořádku a bude průběžně odstraňovat na své náklady veškeré odpady a zbytkové materiály související s prováděním díla. V případě neplnění této povinnosti, zajistí úklid objednatel. Náklady spojené s úklidem vyúčtuje objednatel zhotoviteli.
2. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které způsobí v souvislosti s prováděním díla.
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých pracovníků a požární ochranu v místě plnění.
4. Zhotovitel je povinen užívat místo plnění pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání místa plnění je povinen dodržovat veškeré právní, bezpečnostní a hygienické předpisy a opatření.
5. Objednatel nenese zodpovědnost za zhotovitelův dosud nezabudovaný materiál a dodávky, uskladněné na místě plnění.
6. Zhotovitel vyklidí místo plnění v den převzetí díla objednatelem.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Podmínkou pro převzetí díla je, že dílo je řádně dokončeno a provedeno podle projektové dokumentace a jejich eventuálních změn a dodatků, podle platných technických norem a této smlouvy a jejich eventuálních dodatků.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, které má vady a/nebo nedodělky. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a/nebo nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne nahlášení vady a/nebo nedodělku zhotoviteli objednatel.
3. Dílo se považuje za dokončené a objednatelem převzaté podpisem protokolu o předání a převzetí díla pověřenými pracovníky obou smluvních stran.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ŠKODY

1. Za nesplnění termínu dokončení díla dle této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny díla za každý den prodlení.
2. Za nesplnění termínu předání místa plnění zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,-Kč** za každý den prodlení.
3. Za nesplnění termínu odstranění vad z protokolu o předání a převzetí díla, uhradí zhotovitel smluvní pokutu **1.000,- Kč** za každou vadu a den prodlení.
4. Pokud vznikne objednateli škoda v souvislosti s porušením jakýchkoliv právních předpisů zhotovitelem, je zhotovitel povinen takovou škodu objednateli nahradit.
5. Zhotovitel nese od doby předání místa plnění do doby protokolárního předání díla jako celku, nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
 - a) díle a všech jeho zhotovovaných a uskladňovaných částech,
6. Smluvní strany mohou v odůvodněných případech po dohodě od výše uvedených smluvních pokut ustoupit.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Pokud zhotovitel poté, co obdržel písemnou výzvu objednatele ke zjednání nápravy v plnění smlouvy, tuto nápravu do **3 dnů** od převzetí výzvy neprovede, může objednatel odstoupit od smlouvy, zejména pak v následujících případech:
 - a) zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, pokyny objednatele, projektovou dokumentací, technickými normami, nebo obecně závaznými předpisy,
 - b) zhotovitel závažným způsobem nebo opakovaně nedodrží některý ze svých závazků podle smlouvy,
 - c) bylo rozhodnuto o vstupu zhotovitele do likvidace,
 - d) na zhotovitele byl podán návrh na zahájení insolventního řízení.
2. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy:
 - a) je zhotovitel povinen do **2 dnů** vyklidit místo plnění,
 - b) je zhotovitel povinen do **5ti dnů** předložit objednateli vyúčtování skutečně provedených prací a poskytnutých plateb,
 - c) je zhotovitel povinen do **2 dnů** předat objednateli doklady za dosud provedenou část díla,

- d) je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli náklady a škody, které mu vzniknou nesplněním závazku zhotovitele.

X. ZÁRUKY

1. Zhotovitel poskytne na předané dílo záruku v délce **24 měsíců**. Záruční lhůta začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla mezi objednatelem a zhotovitelem. To platí i pro kusové dodávky. Zhotovitel ručí po celou dobu záruky za to, že dílo a jeho jednotlivé části budou mít funkčnost, vlastnosti, kvalitu a parametry dané projektovou dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.
2. Pokud se v průběhu záruční doby vyskytnou na díle vady, na které se dle této smlouvy vztahuje záruka, zavazuje se zhotovitel na své náklady tyto vady odstranit v termínu, stanoveném objednatelem.
3. Objednatel uplatní vady v záruční lhůtě reklamačním dopisem, ve kterém specifikuje vadu a stanoví termín jejího odstranění.
4. V případě, že objednatel svolá k řešení reklamace jednání, je zhotovitel povinen dostavit se k reklamačnímu jednání na místo a v termínu, určeném objednatelem.
5. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající z ustanovení **odst. 2. a odst. 3.** tohoto článku, má objednatel právo sjednat na odstranění vady jiného zhotovitele a náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit.
6. Ode dne doručení oprávněné reklamace se přerušuje běh záruční doby, týkající se reklamované části díla a pokračuje až dnem řádného odstranění vady.

XI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel předal zhotoviteli projektovou dokumentaci dle **přílohy č. 1** v jednom vyhotovení v den podpisu této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele a ve stanoveném termínu předložit bezplatně vzorky materiálů, výrobků nebo příslušné katalogy a technické specifikace a to v cenovém standardu, uvedeném v zadávacích podkladech.
3. V případě, že zhotovitel bude:
 - a) v prodlení s prováděním nebo s dokončením díla oproti termínům, uvedeným v této smlouvě a ani na písemnou výzvu objednatele nesjedná nápravu,
 - b) provádět dílo v rozporu s projektovou dokumentací, touto smlouvou nebo platnými technickými normami,

má objednatel právo sjednat na dokončení díla nebo jeho části jiného zhotovitele.

Náklady s tím spojené vyúčtuje objednatel zhotoviteli.

4. Zhotovitel je při provádění díla zodpovědný za bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) svých zaměstnanců, požární ochranu (PO) na montážním pracovišti, dodržování veškerých předpisů **BOZP, PO** a je povinen proškolit své pracovníky v oblasti **BOZP a PO** na konkrétní podmínky místa plnění.
5. Zhotovitel je po celou dobu provádění díla v plném rozsahu odpovědný za:
 - a) způsobení škody na nemovitém nebo movitém majetku odlišném od díla, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla,

- b) vznik škody na díle a materiálu v místě plnění způsobené požárem, nebo v souvislosti s prováděním díla,
 - c) újmu na zdraví způsobenou osobám, ke které by mohlo dojít v souvislosti s prováděním díla;
6. zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou adekvátní pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetím stranám, a to v rozsahu odpovídajícímu výši možné škody, kterou by mohl zhotovitel svou činností dle této smlouvy způsobit.
7. Zhotovitel se zavazuje, že nepostoupí své pohledávky za objednatelem vzniklé z tohoto smluvního vztahu třetím osobám.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

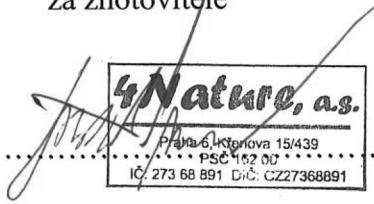
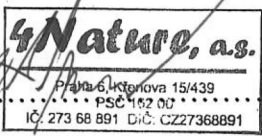
1. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se smluvní vztah ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a ostatních souvisejících právních předpisů České republiky.
2. Pokud při plnění této smlouvy vznikne mezi smluvními stranami spor, bude řešen následovně:
- a) smířcím jednáním smluvních stran,
 - b) respektováním rozhodnutí společně stanoveného experta,
 - c) rozhodnutím příslušného soudu.
3. Smluvní strany se zavazují, že nebudou bez předchozího souhlasu protistrany poskytovat jakékoliv informace stran tohoto smluvního vztahu třetím osobám. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele je považováno za podstatné porušení smluvních povinností.
4. Smlouvu je možno změnit pouze písemnými číslovanými dodatky smlouvy, oboustranně podepsanými statutárními zástupci smluvních stran.
5. Smlouva je vyhotovena ve **2 výtiscích** s platností originálů, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po **1 výtisku**.
6. Podpisem této smlouvy pozbývají platnosti eventuální předchozí ujednání a dokumenty stran předmětu plnění a tato smlouva je jediným platným dokumentem, kterým se řídí vztah smluvních stran.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
- č.1 – Projektová dokumentace** (není pevně spojena se smlouvou)
 - č.2 – Specifikace ceny**

- V případě rozporu mezi zněním smlouvy a zněním výše uvedených příloh má přednost smlouva.

Podpisem této smlouvy potvrzují smluvní strany i platnost těchto příloh.

V Praze dne 2.4.2020

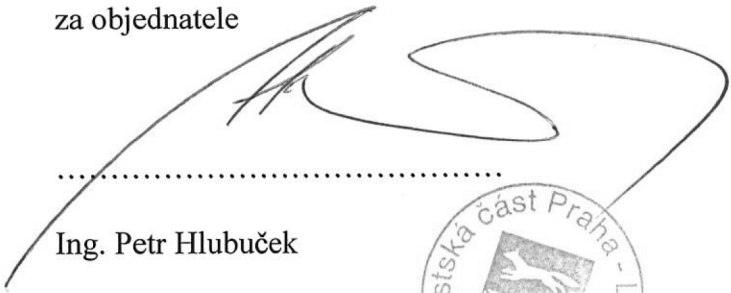
za zhotovitele

Mgr. Petr Procházka

V Praze dne 2.4.2020

za objednatele




Ing. Petr Hlubuček

MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ PRAHA - LYSOLAJE

ČÁST A

VEŠKERÝ MATERIÁL A PRACOVNÍ OPERACE JEŽ JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU DLE PD AVŠAK V ROZPOČTU NEJSOU EXPLICITNĚ UVEDENY MUSÍ BÝT NACENĚNY V OSTATNÍCH POLOŽKÁCH PRO DANÝ STAVEBNÍ OBJEKT

Č.	KÓD POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	MJ	POČET JEDNOTEK	POPIS	CENOVÁ SOUSTAVA
TERÉNNÍ ÚPRAVY						
K	182 30-1111	rozpráštění ornice do 100mm keře: 275+230,5 trvalky: 104 trávníkové a luční plochy: 1789+84	m2	2482,5	18	44 685 Kč
K	183 40-3113	Obdělání půdy hrázováním (hl. do 200-300 mm) keře: 275+230,5 trvalky: 104 trávníkové a luční plochy: 1789+84	m2	2676,5	1,51	4 042 Kč
K	183 40-3152	Obdělání půdy vřesněním v rovině nebo na svahu do 1:5 keře: 275+230,5 trvalky: 104 trávníkové a luční plochy: 1789+84 plocha pod stromy: 194	m2	2676,5	0,7	1 874 Kč
K	183 40-3153	Obdělání půdy hrázováním 275+230,5+104+10 plocha pod stromy: 194	m2	619,5	19,7	12 204 Kč
K	181 15-1311	plošná úprava terénu tří 1-4 plochy přes 500m2 do 150mm v rovině nebo svahu do 1:5 bez doplnění ornice keře: 275+230,5 trvalky: 104 trávníkové a luční plochy: 1789+84 plocha pod stromy: 194	m2	2676,5	17	45 501 Kč
K	111 10-1111	Odstavení ruderálního porostu a odstranění stariny, mechanicky s odvozem štrabků na rovině nebo svahu do 1:5 keře: 275+230,5 trvalky: 104 trávníkové a luční plochy: 1789+84 plocha pod stromy: 194	m2	2676,5	21,7	58 080 Kč

SO2 KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY									
SO2.1 ZALOŽENÍ ZELENĚ									
K	8		Výsadba stromů					21 738 Kč	
	8.1		Vytyčení stromů	ks	9,0	150		1350	
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.2	183 10- 1221	Hloubení jamek pro výsadbu alejových stromů s výměnou půdy 50% v rovině nebo do svahu 1:5 do 1m3	ks	9,0	926		8334	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.3	184 10-2115	výsadba do jamek se zalitím do 600mm	ks	9,0	343		3087	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.4	184 50-1111	Zhotovení obalu kmene v jedné vrstvě v rovině (2m na strom)	ks	9,0	27		243	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.5	184 80-1121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině po výsadbě (odplevelení, nakypření, vyplétí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením	ks	9,0	49,3		444	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.6	185 80-4311	Zálití rostlin vodou plochy do 20m2, 50l/ks	m3	0,45	266		120	CS ÚRS 01
			pro stromy: 9						
			9*50/1000						
	8.7	184 91-1431	Mulčování vysazených rostlin v rovině, 15 cm	m2	9,0	38,5		347	CS ÚRS 01
			stromy: 9						
	8.8	184 81-3121	Ochrana dřevin před okusem zvěří z drátěného pletiva v rovině - zřízení chráničky	ks	9,0	119		1071	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.9	184 21-5411	zhotovení závlahové mísy u alejových dřevin	ks	9,0	37,3		336	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.10	184 21-5132	Ukotvení dřeviny 3 kůly s ochranou poškození kmene v místě zapření při průměru kůlí do 100mm a délce kůlů 2m	ks	9,0	123		1107	CS ÚRS 01
			9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.11	185 80-2114	Podpůrné látky a hnojení půdy hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	ks	9,0	10		90	CS ÚRS 01
			Vermikulit, Terracottam, Symbiavit, Silvamix-tablety						
			stromy: 9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.12		Instalace samozavlažovacích vaků	ks	9,0	100		900	
			stromy: 9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.13		Instalace podpovrchového provzdušňovacího a zavlažovacího systému	ks	9,0	100		900	
			stromy: 9						(výměra dle výkresu č.5)
	8.14	998 23-1311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinné úpravy	t	5,0	682		3410	CS ÚRS 01
			5						(výměra dle výkresu č.5)
K	9		Výsadba keřů					92 805 Kč	
	9.1		Vytyčení keřů a keřových skupin	m2	505,5	10		5055	

		275+230,5								(výměra dle výkresu č.5)		
9.2	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury nebo zpevněných ploch na šířko v rovině 2x malé keře, velké keře	m2	505,5	1,85	935					CS ÚRS 01	
		275+230,5								(výměra dle výkresu č.5)		
9.3	183 10- 1213	Hloubení jamek pro výsadbu malých keřů s výměnou půdy 50% v rovině nebo do svahu 1:5 do 0,05m3 135+10	ks	145,0	48,5	7033					CS ÚRS 01	
		135+10								(výměra dle výkresu č.5)		
9.4	183 10- 1214	Hloubení jamek pro výsadbu středních keřů s výměnou půdy 50% v rovině nebo do svahu 1:5 do 0,125m3 24	ks	24,0	401	9624					CS ÚRS 01	
		24								(výměra dle výkresu č.5)		
9.5	184 10 2112	výsadba do jamek se zalitím od 200 do 300mm 135+10	ks	145,0	81	11745					CS ÚRS 01	
		135+10								(výměra dle výkresu č.5)		
9.6	184 10 2113	výsadba do jamek se zalitím od 300 do 400mm 24	ks	24,0	118	2832					CS ÚRS 01	
		24								(výměra dle výkresu č.5)		
9.7	184 80-1131	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo do svahu 1:5 po výsadbě (odplevelení, nakypření, vyplétí, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením	m2	505,0	31,6	15958					CS ÚRS 01	
		135+10+24								(výměra dle výkresu č.5)		
9.8	185 80-4312	Zálití rostlin vodou plochy přes 20m2, 30l/m2 pro keře: 275+230,5	m3	15,2	84	1274					CS ÚRS 01	
		(275+230,5)*30/1000								(výměra dle výkresu č.5)		
9.9	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin v rovině, 10 cm keře: 275+230,5	m2	505,5	25,3	12789					CS ÚRS 01	
		keře: 275+230,5								(výměra dle výkresu č.5)		
9.10	185 80-2114	Podpurné látky a hnojení půdy hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám Vermikulit, Terracottern, Symbiolit, Silvamix-tablety keře: 135+10+24	ks	169,0	10	1690					CS ÚRS 01	
		keře: 135+10+24								(výměra dle výkresu č.5)		
9.11	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy 35	t	35,0	682	23870					CS ÚRS 01	
		35								(výměra dle výkresu č.5)		
K 10		Výsadba trvalek a cibulovin				14 060 Kč						
10.1	183 20-5113	založení záhonu pro výsadbu rostlin 104	m2	104,0	14,1	1466					CS ÚRS 01	
		104								(výměra dle výkresu č.5)		
10.2	183 21-1312	výsadba trvalek se zalitím 700	ks	700,0	9,65	6755					CS ÚRS 01	
		700								(výměra dle výkresu č.5)		
10.3	183 21-1312	výsadba cibulovin se zalitím 100	ks	100,0	9,65	965					CS ÚRS 01	
		100								(výměra dle výkresu č.5)		
10.4	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením v rovině 2x 104	m2	104,0	1,85	192					CS ÚRS 01	
		104								(výměra dle výkresu č.5)		
10.5	185 80-4312	Zálití rostlin vodou plochy přes 20m2 (15l/m2) 104*15/1000	m3	1,6	84	129					CS ÚRS 01	
		104*15/1000								(výměra dle výkresu č.5)		

10.6	185 80-4111	Ošetření vysazených rostlin v rovině	104	2506	CS ÚRS 01
10.7	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinařské úpravy	3	2046	CS ÚRS 01
K	11	Travnaté plochy a květnatá louka získání osiva a zatravnění regionální směsí (pro plochy kvetoucí louky)	67 860 Kč		
11.1	NOO	1873/10000	0,2	30000	
11.2	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením trávníku na široko v rovině 2x	1873,0	3465	CS ÚRS 01
11.3	185 80-4312	travnaté plochy, kvetoucí louka 1789+84	84	2360	CS ÚRS 01
11.4	181-45-1131	Zálití rostlin vodou plochy přes 20m2 (15l/m2)	28,1	697	CS ÚRS 01
11.5	181-45-1131	travnaté plochy a květnatou louku: 1789+84 {1873}*15/1000	84,0	14849	CS ÚRS 01
11.6	998 23-1311	Založení trávníku lučního na půdě předem připravené s pokosením v rovině nebo na svahu do 1:5	5,0	3410	CS ÚRS 01
11.7		travnaté plochy: 1789	187,3	37460	CS ÚRS 01
		Úprava zeminy k humusování trávníků	200		
		květnatá louka: 84			
		parkový trávník: 1789			
		{1789+84}*0,1			

12	MAT	stromy	33 750 Kč	vyměra dle výkresu č.5)	
		Corylus colurna	3750	CC, Líska (8-10)	
		Juglans nigra	3750	JN, Ořešák (8-10)	
		Acer montpensulanum	15000	AM, Javor (8-10)	
		Liquidambar styraciflua	11250	LS, Ambroží (8-10)	
13	MAT	keře	70 980 Kč	vyměra dle výkresu č.5)	
		Acer campestre - keřový	1260	ACK, Babyka (80-100)	
		Amelanchier laevis	4200	ALA, Muchovník (80-100)	
		Weigela hybrida 'Piccolo'	6300	WH, Vajgélle (20-30)	
		Akebia quinata	2520	AQ, Akébie (30-40)	
		Hedera hibernika	1680	HH, Břečtan (30-40)	
		Rosa sp. Červená	8400	R, Růže (30-40)	
		Eleagnus x ebbingei (nebo Berberis lologensis 'Mystery Fire')	2940	EE, Hlošina (30-40)	

			Koelreuteria paniculata	ks	4	420	1680	KP, Zákula (80-100)	
			Weigela florida 'Nana'	ks	34	420	14280	WF, Vajgélie (30-40)	
			Chaenomeles superba 'Mango Storm' PBR 1,2 kompaktní	ks	10	420	4200	ChS, Kdoulovec (30-40)	
			Syringa 'Pink Perfume'	ks	25	420	10500	SCh, Šerík (40-50)	
			Viburnum opulus 'Nanum'	ks	14	420	5880	VO, Kalina (50-60)	
			Forsythia intermedia 'Melle D'or'	ks	12	420	5040	FM, Zlatice (40-50)	
			Pyracantha coccinea	ks	5	420	2100	PC, Hlohyně (60-80)	
K	14		Výsadba stromů				25 481 Kč		
	14.1	MAT	3 dřevěné kůly frézované do velikosti 200 cm, průměr 8 cm	ks	9,0	140	1260		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.2	MAT	3 dřevěné příčky a vázací materiál a juta pro jednu dřevinu	ks	9,0	56,5	509		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.3	MAT	substrát stromy 50%	m3	2,3	900	2025		
			9*0,5/2					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.4	MAT	herbicide 5l/ha	l	0,005	300	1		
			stromy: 9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.5	MAT	mulčovací kůra pro stromy	m3	1,4	1100	1485		
			9*0,15					tl:0,15m	
	14.6	MAT	Terracottiem	ks	9,0	130	1170		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.7	MAT	Verminium	ks	9,0	250	2250		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.8	MAT	Symbivit	ks	9,0	40	360		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.9	MAT	Hnojivo Silvamix-tablety	ks	45,0	2	90		
			stromy: 9					stromy 5 tablet/ks	
	14.10	MAT	Ochranný obal kmenů z juty 2m	m2	18,0	28	504		
			9*2					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.11	MAT	Chránička proti okusu dřevin	ks	9,0	60	540		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.12	MAT	Provozdušňovací a zavlažovací systém Greenmax PE s filtrační textilií, průměr 80mm (trubka, spojka, víko)	ks	9,0	900	8100		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.13	MAT	Samozavlažovací vaky	ks	9,0	783	7047		
			9					(výměra dle výkresu č.5)	
	14.14	MAT	Voda pro závluku stromů	m3	1,0	150	150		
			1					(výměra dle výkresu č.5)	
K	15		Výsadba keřů				103 529 Kč		
	15.1	MAT	substrát keře: velké, malé keře	m3	10,3	900	9225		
			počet malé keře: 145						
			počet velké keře: 24						
	15.2	MAT	herbicide 5l/ha	l	0,1	300	25		
								(výměra dle výkresu č.5)	

15.3	MAT	keře: 145*24 mulčovací kůra pro keře	m3	50,6	1100	55605	(výměra dle výkresu č.5) tl:0,1m
		plocha malé keře: 230,5					
		plocha velké keře: 275					
15.4	MAT	0,1*(275+230,5) Terracottem	m2	505,5	50	25275	(výměra dle výkresu č.5)
15.5	MAT	275+230,5 Symbivit	m2	505,5	20	10110	(výměra dle výkresu č.5)
15.6	MAT	275+230,5 Hnojivo Silvamix-tablety	ks	507,0	2	1014	(výměra dle výkresu č.5) keře 3 tablety/ks
15.7	MAT	malé keře: 145 velké keře: 24 Voda pro závlivu keřů	m3	15,2	150	2275	(výměra dle výkresu č.5)
16	MAT	15,2 výsadba trvalek a cibulovin				64 610 Kč	(výměra dle výkresu č.5)
		Nepeta x faassenii	ks	60	55	3300	NF (K9), Šanta
		Allium schoenoprasum	ks	100	25	2500	AS, Pažitka
		Salvia nemorosa 'Caradonna'	ks	60	55	3300	SNr (K9), Šalvěj
		Salvia nemorosa (lila)	ks	60	55	3300	SNI (K9), Šalvěj
		Stipa tenuissima	ks	150	55	8250	ST (K9), Kovyl
		Epimedium x versicolor 'Sulphureum'	ks	80	55	4400	EV (K9), Škornice
		Fragaria vesca	ks	120	55	6600	FV (K9), Jahodník
		Fragaria hybr. 'Lipstick' (kombinace)	ks	120	55	6600	FVL (K9), Jahodník
16.1	MAT	Geranium macrorrhizum - směs Tříděná zemina k humusování trvalek	ks	50	55	2750	T/GM (K9)
		(104)*0,1	m3	10,4	650	6721	tl:0,1m
16.2	MAT	herbicid 5l/ha (104)/10000*s	l	0,1	300	16	(výměra dle výkresu č.5)
16.3	MAT	Terracottem 104	m2	104,0	50	5200	(výměra dle výkresu č.5)
16.4	MAT	mulčovací kůra pro trvalky 104*0,1	m3	10,4	1100	11440	(výměra dle výkresu č.5) tl:0,1m
16.5	MAT	Voda pro závlivu rostlin 15l/m2 (104)*15/1000	m3	1,6	150	233	(výměra dle výkresu č.5)
17		Travnaté plochy a květnatá louka				13 860 Kč	(výměra dle výkresu č.5)
17.1	MAT	Travní osivo místně příslušné 84*0,025+1789*0,025	kg	46,8	200	9365	tráva parková a luční 2,5dkg/m2, tráva kvetoucí 6
17.2	MAT	herbicid 5l/ha květnatá louka: 84 travníkové plochy: 1789 (1789+84)/10000*s	l	0,9	300	281	(výměra dle výkresu č.5)
17.3	MAT	Voda pro závlivu louky 15l/m2	m3	28,1	150	4214	(výměra dle výkresu č.5)

MULTIFUNKČNÍ HRŠTĚ PRAHA - LYSOLAJE

ČÁST B

VEŠKERÝ MATERIÁL A PRACOVNÍ OPERACE JEŽ JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU DLE PD AVŠAK V ROZPOČTU NEJSOU EXPLICITNĚ UVEDENY MUSÍ BÝT NACENĚNY V OSTATNÍCH POLOŽKÁCH PRO DANÝ STAVEBNÍ OBJEKT

	Č.	KÓD POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	MJ	POČET JEDNOTEK	CENA ZA MJ	CENA CELKEM	POPIS	CENOVÁ SOUSTAVA
SO1	TERÉNNÍ ÚPRAVY								
K	1	182 30-3111	rozproštění ornice do 100mm keře: 84+730 trvalky: 282,5 trávníkové a luční plochy: 1682+321	m2	3099,5	18	55 791 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
K	2	183 40-3113	Obdělání půdy frézováním (hl. do 200-300 mm) keře: 84+730 trvalky: 282,5 trávníkové a luční plochy: 1682+321 plocha pod stromy: 71	m2	3170,5	1,51	4 787 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
K	3	183 40-3152	Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5 keře: 84+730 trvalky: 282,5 trávníkové a luční plochy: 1682+321 plocha pod stromy: 71	m2	3170,5	0,6	1 902 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
K	4	183 40-2121	Rezrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m2 84+730+282,5+17	m2	1113,5	19,7	21 936 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
K	5	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním 84+730+282,5+17	m2	1113,5	2,37	2 639 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
K	6	181 15-1311	plocha upravitelárny tr: 1:4 plochy přes 500m2 do 150mm v rovině nebo svahu do 1:5 bez doplnění ornice keře: 84+730 trvalky: 282,5 trávníkové a luční plochy: 1682+321 plocha pod stromy: 71	m2	3170,5	17	53 899 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
K	7	111 10-1111	Odstranění ruderálního porostu a odstranění stariny, mechanicky s ovozem srabků na rovině nebo svahu do keře: 84+730 trvalky: 282,5 trávníkové a luční plochy: 1682+321 plocha pod stromy: 71	m2	3170,5	24,7	68 800 Kč	(výměra dle výkresu č.5)	CS ÚRS 01
						CELKEM	793 752 Kč		

KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY									
SO2.1 ZALOŽENÍ ZELENĚ									
K	9	Výsadba keřů						151 069 Kč	
	9.1	Vytýčení keřů a keřových skupin 84+730	m2	814,0	10			8140	
	9.2	Chemické odplevelení půdy před založením kultury nebo zpevněných ploch na široko v rovině 2x malé keře, velké keře 84+730	m2	814,0	1,85			1506	CS ÚRS 01
	9.3	Hloubení jamek pro výsadbu malých keřů s výměnou půdy 50% v rovině nebo do svahu 1:5 do 0,05m3 461	ks	461,0	48,5			22359	CS ÚRS 01
	9.4	Hloubení jamek pro výsadbu středních keřů s výměnou půdy 50% v rovině nebo do svahu 1:5 do 0,125m3 18	ks	18,0	401			7218	CS ÚRS 01
	9.5	výsadba do jamek se zalitím od 200 do 300mm 461	ks	461,0	81			37341	CS ÚRS 01
	9.6	výsadba do jamek se zalitím od 300 do 400mm 18	ks	18,0	118			2124	CS ÚRS 01
	9.7	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo do svahu 1:5 po výsadbě (odplevelení, nakypření, vypleti, odstranění poškozených částí dřeviny s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením 461+18	ks	479,0	44			21076	CS ÚRS 01
	9.8	Zálití rostlin vodou plochy přes 20m2, 30l/m2 pro keře: 84+730 (84+730)*30/1000	m3	24,4	84			2051	CS ÚRS 01
	9.9	Mulčování vysazených rostlin v rovině, 10 cm keře: 84+730	m2	814,0	25,3			20594	CS ÚRS 01
	9.10	Podpůrné látky a hnojení půdy hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám Vermikulit, Terracottum, Symbiovit, Silvamix-tablety keře: 461+18	ks	479,0	10			4790	CS ÚRS 01
	9.11	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy 35	t	35,0	682			23870	CS ÚRS 01
K	10	Výsadba trvalé a cibulovin						42 345 Kč	
	10.1	založení záhonu pro výsadbu rostlin 11+271,5	m2	282,5	14,1			3983	CS ÚRS 01
	10.2	výsadba trvalé se zalitím 2310	ks	2310,0	9,65			22292	CS ÚRS 01
	10.3	výsadba cibulovin se zalitím 250	ks	250,0	9,65			2413	CS ÚRS 01

10.4	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením rovinně 2x	m2	282,5	1,85	523		CS ÚRS 01
		282,5					(výměra dle výkresu č.5)	
10.5	185 80-4312	Zálití rostlin vodou plochy přes 20m2 (15/m2)	m3	4,2	84	354		CS ÚRS 01
		282,5*15/1000					(výměra dle výkresu č.5)	
10.6	185 80-4111	Ošetření vysazených rostlin v rovině	m2	282,5	38	10735		CS ÚRS 01
		282,5					(výměra dle výkresu č.5)	
10.7	998 23-1311	Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinářské úpravy	t	3,0	682	2046		CS ÚRS 01
		3					(výměra dle výkresu č.5)	
K	11	Travnaté plochy (květnatá louka)				72 333 Kč		
11.1	NOO	získání osiva a zatrávňení regionální směsí (pro plochy kvetoucí louky)	Kč/ha	0,2	30000	6009		
		2003/10000					(výměra dle výkresu č.5)	
11.2	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením trávníku na široko v rovině 2x	m2	2003,0	1,85	3706		CS ÚRS 01
		kvetoucí louka						
		1682*321					(výměra dle výkresu č.5)	
11.3	185 80-4312	Zálití rostlin vodou plochy přes 20m2 (15/m2)	m3	30,0	84	2524		CS ÚRS 01
		květnatou louku: 1682*321						
		(2003)*15/1000					(výměra dle výkresu č.5)	
11.4	181-45-1131	Založení trávníku lučního na půdě předem připravené s pokosením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2003,0	8,3	16625		CS ÚRS 01
		květnatá louka: 321*1682					(výměra dle výkresu č.5)	
11.5	998 23-1311	Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinářské úpravy	t	5,0	682	3410		CS ÚRS 01
		5					(výměra dle výkresu č.5)	
11.6		Úprava zeminy k humusování trávníků	m3	200,3	200	40060	tl:0,10m	
		květnatá louka: 321*1682						
		(1682*321)*0,1					(výměra dle výkresu č.5)	

S02.2 ROSTLINNÝ MATERIÁL		keře				202 584 Kč	(výměra dle výkresu č.5)
12	MAT						
		Acer campestre - keřový	ks	1	420	420	ACK, Babyka (100-120)
		Amelanchier laevis	ks	3	420	1260	ALA, Muchovník (100-120)
		Amelanchier alnifolia 'Obelisk'	ks	5	420	2100	AA, Muchovník (100-120)
		Rosa foetida 'Bicolor'	ks	2	420	840	RF, Růže (50-60)
		Rosa hugonis	ks	2	420	840	RH, Růže (50-60)
		Lonicera xylosteum 'Compactum'	ks	55	420	23100	LX, Zimolez (50-60)
		Grataegus pedicellata	ks	3	420	1260	CP, Hloh (60-80)
		Cornus mas 'Jolico'	ks	1	420	420	CML, Dřín (80-100)
		Cornus mas 'Schönbrunn Gourmet Dirndl'	ks	1	420	420	CMS, Dřín (80-100)
		Cornus mas 'Flava'	ks	1	420	420	CMF, Dřín (80-100)
		Cornus mas 'Pionier'	ks	1	420	420	CMP, Dřín (80-100)

[illegible]

