



Dodatek č. 1 ev. č. DS202401059/1
ke smlouvě o dílo ev. č. DS202401059
uzavřené dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany:

Smluvní strany:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Nám. Dr. E. Beneše 1
460 59, Liberec 1
IČ: 00 26 29 78
zastoupené Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města

/dále jen „objednatel“/

Zhotovitel SPANTIK CZ s.r.o.
se sídlem: Modřínová 20, Liberec 21, 460 14
zastoupený: Ing. Kristýnou Žemličkovou, jednatelkou
IČ: 06483542
DIČ: CZ06483542
bankovní spojení: [REDACTED]
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
oddíl C, vložka 40318

/dále jen „zhotovitel“/

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo ev. č. DS202401059.

Článek I.
Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 3. 5. 2024 smlouvu o dílo ev. č. DS202401059 (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem jsou arboristické, asanační práce a výsadby včetně následné péče v lesoparku Příkrý vrch v Liberci a další, v čl. III odst. 2 a 3 této Smlouvy a její příloze specifikované činnosti.
2. V průběhu realizace plnění se smluvní strany v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, dohodly na následujících změnách předmětu plnění:
 - u stromu č. 6 bude z důvodu zhoršeného zdravotního stavu provedena dodatečná obvodová redukce (vícepráce)

- u stromu č. 9 a 10, bude provedena instalace bezpečnostních vazeb (vícepráce)
 - u stromů č. 14, 15, bude proveden nátěr arboflexem a doplněno kůlování (vícepráce)
 - strom č. 27, bude ošetřen zdravotním řezem místo stromu č. 85 a strom č. 149, bude ošetřen obvodovou redukcí, zdravotním řezem a lokální redukcí, místo stromu č. 175, z důvodu písařské chyby v projektové dokumentaci (bez dopadu do ceny díla)
 - u stromu č. 42, bude provedena další lokální redukce (vícepráce)
 - u stromu č. 45 (původně v PD bez ošetření), bude z důvodu zhoršeného zdravotního stavu, proveden zdravotní řez (vícepráce)
 - u stromu č. 61, bude dodána a instalována stříška k ochraně hnízdní dutiny (vícepráce)
 - u stromu č. 82, bude instalována bezpečnostní vazba (vícepráce)
 - u stromu č. 145, bude po již dokončeném zdravotním řezu provedena lokální redukce (vícepráce)
 - u stromu č. 160, bude z důvodu hniloby v úžlabí provedena obvodová redukce (vícepráce)
 - u stromu č. 166, původně v PD bez ošetření, bude provedena lokální redukce (vícepráce)
 - u stromu č. 177, bude provedena instalace bezpečnostních vazeb (vícepráce)
 - u keřů Ligustrum vulgare, bude vysazena velikost 40/60 (rozdíl v hodnotě sazenic 340 Kč bez DPH) a u keřů Mahonia angustifolia (rozdíl v hodnotě sazenic 5.760 Kč bez DPH), bude vysazena velikost 20/30, neboť v současné době není sortiment v PD požadované velikosti u těchto druhů na trhu k dostání (méněpráce)
 - s ohledem na vytváření skládky bioodpadu místními obyvateli, budou ze skladu objednatelé instalovány dvě tabule s textem zákaz skládky (vícepráce)
3. Předmět plnění tohoto dodatku je specifikován a oceněn ve vyčíslení změn zhotovitele ze dne 11. 11. 2024, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.
4. Smluvní strany se v důsledku realizace nepředvídatelných víceprací dohodly na prodloužení termínu pro provedení díla stanoveného v čl. VII odst. 1 Smlouvy o 5 kalendářních dní.
5. Změny uvedené v příloze č. 1 jsou realizovány v souladu s § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, neboť nepředstavují podstatnou změnu závazku ze smlouvy, jelikož tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 10 % původní hodnoty závazku.

Článek II.

Cena za dílo

1. Smluvní strany se v důsledku změny sjednaného rozsahu díla dohodly na změně ceny díla sjednané v čl. VI odst. 1 Smlouvy. Cena dodatečných a neprovedených prací a dodávek byla stanovena na základě vyčíslení změn zhotovitele ze dne 11. 11. 2024, a to ve výši uvedené v odst. 2 a 3 tohoto článku.

2. Cena neprovedených prací (méněpráce) a dodávek dle tohoto dodatku č. 1 činí 6 100,00 Kč bez DPH.
3. Cena dodatečných prací (vícepráce) a dodávek dle tohoto dodatku č. 1 činí 41 415,00 Kč bez DPH.
4. Celková cena díla nově činí:

Cena celkem bez DPH	1 531 813,00 Kč
DPH 21%	321 680, 73 Kč
Cena celkem s DPH	1 853 493,73 Kč

Článek III. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

Článek V. Závěrečná ujednání

1. Obě strany prohlašují, že tento dodatek podepsaly prosty omylu a tísňe a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Ostatní ujednání Smlouvy nejsou tímto dodatkem dotčena a zůstávají v platnosti beze změn.
3. Dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno.
4. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.

5. Smluvní strany souhlasí, že tento dodatek může být zveřejněn na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v tomto dodatku.
6. Uzavření tohoto dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 1336/2024 ze dne 19. 11. 2024.

V Liberci

dne: 28. 11. 2024

Ing. Jaroslav Zámečník
primátor
(za objednatele)

Přílohy: 1. vyčíslení změn

V Liberci

dne: 20. 11. 2024

Ing. Kristýna Žemličková
jednatelka
(za zhotovitele)

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

ROZPOČET KONTROLNÍ REKAPITULACE

D 1.3.1.4.1.090_07 Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně

ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	CELKEM
Arboristické práce	770,247.78 Kč
Výsadby dřevin	398,417.00 Kč
Základní následná tříletá péče o vegetační prvky	149,688.00 Kč
CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	1,318,352.78 Kč
DPH 21%	276,854.08 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	1,595,206.86 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ

Následná péče nad rámec způsobilých nákladů	178,145.00 Kč
CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY BEZ DPH	178,145.00 Kč
DPH 21%	37,410.45 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	215,555.45 Kč

OSTATNÍ DODATEČNÉ NÁKLADY ZPŮSOBILÉ

arboristika	23,300.00 Kč
likvidace klesu 4m3 x 320Kč/m3	3,200.00 Kč
výsadby - dodatečná ochrana	5,915.00 Kč
CELKEM DODATEČNÉ NÁKLADY BEZ DPH	32,415.00 Kč

OSTATNÍ DODATEČNÉ NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ

stříška na strom č. 61	3,000.00 Kč
instalace cedulí zákaz skládky odpadu (2ks)	6,000.00 Kč
CELKEM DODATEČNÉ NÁKLADY BEZ DPH	9,000.00 Kč

NEREALIZOVANÉ NÁKLADY - MĚNĚPRÁCE

Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný) rozdíl za menší velikost	340.00 Kč
Mahonia angustifolia (mahonie) rozdíl za menší velikost	5,760.00 Kč
NEREALIZOVANÉ NÁKLADY - MĚNĚPRÁCE CELKEM BEZ DPH	6,100.00 Kč

CELKEM NOVÁ HODNOTA SMLOUVY BEZ DPH

1,531,812.78 Kč

Obnova veřejné sídelní zeleně**Lesopark Příkrý Vrch****Liberec**

Výčet ostatních a vedlejších nákladů, nezbytných pro realizaci díla a zahrnutých do ceny díla

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ
1	Geodetické zaměření a vytýčení pozemků pro realizaci opatření	kpt	1
2	zařízení staveniště a související náklady	kpt	1
3	vytýčení všech dotčených IS na místě plnění zakázky a zajištění jejich ochrany během provádění zakázky	kpt	1
4	případné zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků	kpt	1
5	zajištění přípojky vody pro realizaci zakázky, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu provádění prací hradí dodavatel	kpt	1
6	případné zajištění dopravního značení po dobu plnění předmětu zakázky	kpt	1
7	zajištění informovanosti občanů v dané lokalitě o způsobu obslužnosti, parkování atd. v dostatečném předstihu a míře v případě realizace dopravních opatření	kpt	1
8	zajištění bezpečnosti při plnění předmětu zakázky a zajištění ochrany životního prostředí	kpt	1
9	ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení zakázky podle zadávací PD, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů	kpt	1
10	zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem dodavatele, zejména výjezd a příjezd na místo plnění zakázky	kpt	1
11	odvoz a likvidace odpadů vzniklých při plnění zakázky včetně poplatků ve smyslu platné legislativy	kpt	1
12	průběžná fotodokumentace z průběhu provádění zakázky (digitální forma) především fotodokumentace dřevin před ošetřením a po ošetření, vložení instalovaných vazeb do webportálu Stromy pod kontrolu	kpt	1
13	zajištění dokumentace skutečného stavu (dále jen „DSPS“) ve 2 vyhotoveních (1x tisk + 1x dig. forma ; výkresy ve formátu .dwg, textová část ve formátech Word a Excel), příprava všech dokladů nezbytných ze strany zhotovitele pro případnou kolaudaci díla	kpt	1

Obnova veřejné sídelní zeleně
Lesopark Přílýč Vrch
Liberec

ASANACE A ARBORISTIKA

VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET		ks	180
Dřeviny ponechané bez ošetření		ks	49
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD		ks	91
Vazby v korunách:			24
KÁČENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ POSTUPNĚ S PŘETÁŽENÍM, ve svislu do 1:1:		ks	36
Celkový počet inventarizovaných		ks / m2	9 / 7300

KONTROLNÍ ROZPOČET DLE NOO

Císlo stromu	Taxon	Průměr kmenové plochy na výšce 130 cm (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Plocha stromu (m ²)	Návrh opatření	Návrh opatření 2	Kód činnosti	Jednotková cena za návrh opatření - bez 2 (sazba 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - bez 3 (sazba 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - bez 4 (sazba 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - bez 5 (sazba 30%)	Příplatek za ZTÍŽENÉ PODMÍNKY, SVAZITOST, NEPŘÍSTUPNOST, KONFLIKT S OBJEKTY - 30 % (sazba 30%)	Příplatek ze S-RLPV	Celková cena za řez	Vícepráce	Vazby	Kácení - skládání sazba	Příplatek ke kácení - svažnost, přístupnost - 45%	Kácení - celkem
1	Acer pseudoplatanus	53	4	15	60	S-RZ		ZE34a	1200.00				360.00		1560.00					
2	Fraxinus excelsior	83	7	17	119	S-RZ, S-RLR		ZE35a, ZE35c	1500.00	1500.00			900.00		3900.00					
3	Acer pseudoplatanus	46	7	10	70	S-RLR		ZE34c	2000.00				600.00		2600.00					
4	Acer platanoides	39	6	19	114	S-RLR		ZE35c	2000.00				600.00		2600.00					
5	Quercus rubra	125	10	21	210	S-RZ, S-RLR	S-VDH - 8t	ZE36a, ZE36c, ZE22b	2000.00	1300.00			990.00		4290.00		5000.00			
6	Quercus rubra	77	10	22	220	S-RZ, S-RLR, S-RO 30%		ZE36a, ZE36c	3500.00	800.00			1290.00		5590.00	3000.00				
7	Acer pseudoplatanus	123	10	25	250	S-RZ, S-ROV	S-VDH - 4t, S-VSP - 8t	ZE36a, ZE22a, ZE22d	5300.00				1590.00		6890.00		5000.00			
8	Tilia cordata	53	6	15	90	S-RZ, S-ROV		ZE34a	3500.00				1050.00		4550.00					
9	Carpinus betulus	75	9	15	135	S-RZ, S-RLR	S-VSP - 4t, S-VDH - 2t	ZE35a, ZE35c, ZE22e	4200.00	1300.00			1650.00		7150.00	3000.00	2400.00			
10	Fagus sylvatica 'Atropurpurea'	145	25	27	675	S-RZ, S-RLR - 2x	3x S-VDH - 8t, 1x S-VDH - 4t	ZE40a, ZE40c, ZE22b	2500.00	1500.00	1200.00		1560.00		6760.00	2500.00	6000.00			
11	Acer platanoides	38	5	11	55	S-RLR		ZE34c	3100.00				930.00		4030.00					
12	Ulmus glabra	130	17	30	510	S-RO, S-RZ	S-VDH - 4t, S-VSP - 8t	ZE39d, ZE39a, ZE22a, ZE22d	5050.00	1000.00			1815.00		7865.00		5400.00			
13	Fraxinus excelsior	85	7	15	105	S-RZ, S-RLR - 3x		ZE35a, ZE35c	2200.00	2000.00	1000.00		1920.00		8320.00					
14	Ginkgo biloba	6	1	3	3	S-RZ		ZE33a	1800.00				540.00		2340.00					
16	Acer pseudoplatanus	53	5	14	70	S-KPP		ZE03e										4600.00	2070.00	6670.00
17	Ulmus glabra	39/50	10	16	160	S-RZ, S-RLR - 2x	S-VDH - 2t	ZE35a, ZE35c, ZE22c	3800.00	1500.00	1000.00		1890.00		8190.00		4500.00			
18	Acer platanoides	24	4	8	32	S-RLR		ZE33c	2800.00				840.00		3640.00					
19	Acer platanoides	20	4	10	40	S-KPP		ZE03a										2500.00	1125.00	3625.00
20	Acer pseudoplatanus	36	4	11	44	S-RO, S-RLR		ZE33d, ZE33c	3000.00	1500.00			1350.00		5850.00					
22	Acer platanoides	11	1	4	4	S-KPP		ZE03a												
23	Acer platanoides	32	4	11	44	S-KPP		ZE03c										1500.00	675.00	2175.00
24	Ulmus glabra	26	6	13	78	S-RZ, S-RLR		ZE34a, ZE34c	2900.00	800.00			1110.00		4810.00			1800.00	810.00	2610.00
25	Acer platanoides	13	2	6	12	S-KPP		ZE03a												
26	Acer platanoides	26	3	12	36	S-RZ		ZE33a	2500.00				750.00		3250.00			1600.00	720.00	2320.00
28	Robinia pseudoacacia	59	6	14	84	S-RZ, S-RLP		ZE34a	3600.00				1080.00	0.45	5220.00					

[illegible]

89	<i>Acer pseudoplatanus</i>	79	7	23	161	S-RZ, S- RLLR - 4x	S-VDH - 2t	ZE35a, ZE3 5c, ZE22c	2500.00	500.00	500.00	500.00	100.00	100.00	1110.00	4810.00	5000.00		
91	<i>Acer platanoides</i>	102	19	27	513	S-RZ, S- RLLR - 2x	2x S-VDH- 4t	ZE39a, ZE39c, ZE22a	2500.00	500.00	500.00				1050.00	4550.00	5200.00		
94	<i>Ulmus glabra</i>	70	6	21	126	S-RLLR		ZE35c	2200.00						660.00	2860.00			
95	<i>Ulmus glabra</i>	19	3	9	27	S-KPP		ZE03a									2500.00	1125.00	3625.00
96	<i>Ulmus glabra</i>	43	9	10	90	S-RZ, S- RLLR		ZE34a, ZE34c	1500.00	200.00					510.00	2210.00			
97	<i>Acer pseudoplatanus</i>	135	20	27	540	S-RZ, S- RLLR - 2x	2x S-VDH- 8t	ZE39a, ZE39c, ZE22b	3200.00	1500.00	1300.00				1800.00	7800.00	5500.00		
98	<i>Acer platanoides</i>	98	18	18	324	S-RZ, S- RLLR		ZE37a, ZE37c	2500.00	1500.00					1200.00	5200.00			
100	<i>Tilia cordata</i>	85	11	29	319	S-RLLR	S-VDH- 2t	ZE37c, ZE22c	3500.00						1050.00	4550.00			
102	<i>Larix decidua</i>	73	10	27	270	S-RZ		ZE36a	4000.00						1200.00	5200.00	5000.00		
103	<i>Quercus robur</i>	155	25	29	725	S-RO, S-RZ		ZE40d, ZE40a	4500.00	1200.00					1710.00	7410.00			
104	<i>Quercus robur</i>	125	21	30	630	S-RZ, S- RLLR - 3x		ZE40a, ZE40c	4000.00	500.00	100.00		500.00		1530.00	6630.00			
106	<i>Larix decidua</i>	95	11	30	330	S-RZ		ZE37a	2200.00						680.00	2860.00			
107	<i>Ulmus glabra</i>	58	11	20	220	S-RZ		ZE36a	2500.00						750.00	3250.00			
109	<i>Ulmus glabra</i>	43	6	23	136	S-RZ		ZE35a	2200.00						680.00	2860.00			
110	<i>Acer platanoides</i>	44	6	18	108	S-RZ, S- RLLR - 2x		ZE35a, ZE3 5c	2500.00	500.00	500.00				1050.00	4550.00			
112	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	4	17	68	S-KPP		ZE03c									3500.00	1575.00	5075.00
116	<i>Quercus rubra</i>	135	23	31	713	S-RZ, S- RLLR		ZE40a, ZE40c	5500.00	1600.00					2130.00	9230.00			
118	<i>Acer platanoides</i>	35	10	14	140	S-KPP		ZE03c									3400.00	1530.00	4930.00
129	<i>Fagus sylvatica</i>	82	13	24	312	S-RZ		ZE37a	3000.00						900.00	3900.00			
130	<i>Picea abies</i>	63	3	27	81	S-KPP		ZE03f											
132	<i>Acer platanoides</i>	83	14	24	336	S-RO		ZE37d	3000.00						900.00	3900.00	5100.00	2295.00	7395.00
133	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51	6	15	90	S-RZ		ZE34a	1800.00						540.00	2340.00			
134	<i>Fagus sylvatica</i>	150	18	28	504	S-RO		ZE39d	5000.00						1500.00	6500.00			
135	<i>Quercus robur</i>	78	4	19	76	S-RO		ZE34d	2500.00						750.00	3250.00			
136	<i>Quercus rubra</i>	73	10	22	220	S-KPP		ZE03g									6200.00	2790.00	8990.00
137	<i>Quercus rubra</i>	85	10	23	230	S-KPP		ZE03h									6400.00	2880.00	9280.00
138	<i>Acer pseudoplatanus</i>	59	6	20	120	S-RZ, S- RLLR		ZE35a, ZE3 5c	2500.00	1000.00					1050.00	4550.00			
139	<i>Fraxinus excelsior</i>	70	11	20	220	S-RZ		ZE36a	2400.00						720.00	3120.00			
140	<i>Castanea sativa</i>	74	8	13	104	S-RO		ZE35d	3200.00						960.00	4160.00			
142	<i>Acer platanoides</i>	36	6	22	132	S-RLLR		ZE35c	2500.00						750.00	3250.00			
143	<i>Acer platanoides</i>	50	9	25	225	S-RZ, S- RLLR		ZE36a, ZE36c	2200.00	100.00					690.00	2990.00			
144	<i>Tilia ssp.</i>	100	14	27	378	S-RZ		ZE37a	3500.00						1050.00	4550.00			
145	<i>Acer platanoides</i>	72	16	26	416	S-RZ, S- RLLR		ZE38a	3100.00						930.00	4030.00	3000.00		
146	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	12	27	324	S-RZ, S- RLLR		ZE37a, ZE37c	3200.00	200.00					1020.00	4420.00			
147	<i>Quercus rubra</i>	125	27	29	783	S-RZ		ZE40a	4200.00						1280.00	5460.00			
152	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	4	13	52	S-KPP		ZE03c											
153	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	4	13	52	S-KPP		ZE03b											
154	<i>Quercus robur</i>	90	7	25	117	S-RO, S-RZ		ZE35d, ZE35a	2500.00	500.00					900.00	3900.00			
155	<i>Ulmus glabra, Acer platanoides</i>	32/19 26	9	13	117	S-RZ, S- RLLR - 3x		ZE35a, ZE3 5c	2500.00	200.00	200.00		500.00		1020.00	4420.00			
156	<i>Acer platanoides</i>	32	8	11	88	S-RLLR - 3x		ZE34c	1800.00	500.00	300.00				780.00	3380.00			
157	<i>Ulmus glabra</i>	44	9	12	108	S-RZ, S- RLLR - 2x		ZE35a, ZE3 5c	1800.00	1000.00	500.00				990.00	4290.00			
158	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120	24	30	720	S-RZ, S- RLLR		ZE40a, ZE40c	3800.00	200.00					1200.00	5200.00			
159	<i>Acer pseudoplatanus</i>	45	8	14	112	S-KPP		ZE03d									4400.00	1980.00	6380.00
160	<i>Acer platanoides</i>	100	21	30	630	S-RZ, S- RLLR - 3x	S-VDH - 4t	ZE40a, ZE40c, ZE22a	3800.00	800.00	500.00	200.00			1590.00	6890.00	2000.00		
162	<i>Acer platanoides</i>	50	7	16	112	S-RZ, S- RLLR	+S-RO 15%	ZE35a, ZE3 5c	3500.00	1600.00					1530.00	6630.00			
163	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120	19	30	570	S-RZ, S- RLLR - 3x	S-VDH - 4t	ZE40a, ZE40c, ZE22a	3500.00	1500.00	1200.00	1100.00			2190.00	9490.00	2000.00		

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

VÝSADBY

VÝKAZ VYMĚR

Solitérní stromy listnaté 12/14	ks	10
Solitérní stromy jehličnaté 100/125	ks	6
Odrostky a keřové tvary stromů listnaté 100/120	ks	28
Listnaté keře 60/80	ks	209

KONTROLNÍ KUMULOVANÝ ROZPOČET DLE NOO

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
	Založení				
ZE02	Individuální výsadba dřevin				
	<i>Individuální výsadba dřevin - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou vytyčení výsadeb, (příprava půdy), vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výměna půdy, výsadba, sazenice, mulčování výsadby, povýsadbový řez, kotvení, ochrana kmene stromu, ochrana proti okusu v případě volné krajiny, drenáž, mulč, hnojivo, půdní kondicionér, likvidace zeminy zbylé po výměně</i>				
ZE02j	Výsadba listnatého keře - kontejnerovaný, vel. 60-100 cm	ks	209.00		173740.00
ZE02aa	Výsadba listnatého špičáku- KTS, výška 80-125 cm	ks	28.00		47837.00
ZE02a	Výsadba jehličnanu více než 100 cm	ks	6.00		38094.00
ZE02n	Výsadba listnatého stromu, ok 12-14 cm; alejový, s balem	ks	10.00		92290.00
	Příplatek za ztížené podmínky (poškození zvěří 10%, svažítost 30%) stromy a špičáky	%	40.00		36916.00
ZE07B	Pořízení zavlažovacího lemu	m	56.00		9540.00
	CELKEM				398,417.00 Kč
	Následná péče				
ZE08	Následná péče o výsadby se záhlavkou				
	<i>zahrnuje záhlavku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>				
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44		17160.00
	Příplatek za stromy 12/14 (30%,)	%	30.00		5148.00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m ²	209		22990.00
	Příplatek za ztížené podmínky (nepřístupnost 20%)	%	20.00		4598.00
	CELKEM 1.ROK				49,896.00 Kč
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44		17160.00
	Příplatek za stromy 12/14 (30%,)	%	30.00		5148.00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m ²	209		22990.00
	Příplatek za ztížené podmínky (nepřístupnost 20%)	%	20.00		4598.00
	CELKEM 2.ROK				49,896.00 Kč
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44		17160.00
	Příplatek za stromy 12/14 (30%,)	%	30.00		5148.00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m ²	209		22990.00
	Příplatek za ztížené podmínky (nepřístupnost 20%)	%	20.00		4598.00
	CELKEM 3.ROK				49,896.00 Kč

POLOŽKOVÝ REALIZAČNÍ ROZPOČET					
Výsadba keřů					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddrňováním, odstranění buřene, a hrázkou ve svahu	m2	168.00	50.00	8400.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,05 m3	ks	209.00	120.00	25,080.00
3	výsadba dřevin s balem do 20 cm ve svahu se zalitím	ks	209.00	70.00	14,630.00
4	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	209.00	4.00	836.00
5	zalití po výsadbě 3x 5 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	3.20	3,000.00	9,600.00
6	Ochrana keřů repelentním nátěrem proti okusu a vytloukání	ks	209.00	6.00	1254.00
7	Namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	168.00	40.00	6720.00
Další práce					
1	ošetření a řez keřů po výsadbě	ks	209.00	50.00	10,450.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	168.00	40.00	6,720.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	28.00	500.00	14,000.00
Keře listnaté					
Ca	Corylus avellana (líška obecná) Kt	60/80	16.00	160.00	2,560.00
Ee	Euonymus europaeus (brslen evropský) Kt	60/80	18.00	160.00	2,880.00
Lv	Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný) Kt	60/80	34.00	160.00	5,440.00
Ma	Mahonia angustifolia (mahonie) Kt	60/80	72.00	270.00	19,440.00
Pc	Philadelphus coronarius (pustoryl) Kt	60/80	31.00	300.00	9,300.00
Vo	Viburnum opulus (kalina obecná) Kt	60/80	23.00	160.00	3,680.00
Vr	Viburnum rhytidophyllum (kalina) Kt	60/80	15.00	320.00	4,800.00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0.10	2000.00	200.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	10.50	200.00	2100.00
3	Repelent proti okusu zvěři	kg	21.00	250.00	5250.00
4	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	17.00	1200.00	20400.00
Celkem keře					173,740.00 Kč
Výsadba odrostků					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddrňováním, odstranění buřene, a hrázkou ve svahu	m2	28.00	80.00	2240.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,125 m3	ks	28.00	180.00	5,040.00
3	výsadba odrostků s balem do 30 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	28.00	80.00	2,240.00
4	osazení kůlu k dřevině s uvázáním, délka kůlů do 2 m	ks	28.00	40.00	1,120.00
5	zalití po výsadbě 3x 10 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	1.00	3,000.00	3,000.00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	28.00	4.00	112.00
7	Zhotovení obalu kmene z PE chráničky nebo repelentní nátěr KTS proti okusu a vytloukání	ks	28.00	50.00	1400.00
8	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	28.00	50.00	1400.00
Další práce					
1	ošetření a řez odrostků po výsadbě	ks	28.00	70.00	1,960.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	28.00	40.00	1,120.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	8.00	500.00	4,000.00
KTS + Odrostky pro kotlíkovou nebo individuální dosadbu					
AC	Acer campestre (javor babyka) Zb KTS	100/120	5.00	350.00	1,750.00
AP	Acer pseudoplatanus (javor klen) Zb Šp	100/120	3.00	300.00	900.00
BP	Betula pendula (bříza bělokora) Zb Šp	100/120	6.00	250.00	1,500.00
CM	Crataegus macrocarpa (hloh) Zb KTS	100/120	4.00	500.00	2,000.00
FS	Fagus sylvatica (buk lesní) Zb Šp	100/120	7.00	300.00	2,100.00
TC	Tilia cordata (lípa srdčitá) Zb Šp	100/120	3.00	300.00	900.00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0.10	2000.00	200.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	2.80	200.00	560.00
3	Chránička PE supertubus 100cm	ks	19.00	70.00	1330.00

4	Repelent proti okusu zvěří	kg	0.90	250.00	225.00
5	Půdní kondicionér	kg	2.80	600.00	1680.00
6	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	2.80	1500.00	4200.00
7	Kůly 2 m, průměr min.6cm	ks	28.00	220.00	6160.00
8	Úvazky k odrostkům	ks	28.00	25.00	700.00
Celkem odrostky					47,837.00 Kč
Výsadba stromů listnatých					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddrnováním, odstranění buřeně, a hrázkou ve svahu	m2	10.00	200.00	2000.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,4 m3	ks	10.00	400.00	4,000.00
3	výsadba stromů s balem do 60 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	10.00	2,000.00	20,000.00
4	osazení konstrukce ze 3 kůlu k dřevině s uvázáním, délka kůlů do 2,5 m	ks	10.00	450.00	4,500.00
5	zalití po výsadbě 3x 50 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	1.50	3,000.00	4,500.00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	10.00	4.00	40.00
7	Zhotovení nátěru kmene Arboflex a obalu kmene z PE chráničky proti okusu a vytloukání	ks	10.00	400.00	4000.00
8	Zřízení závlahové mísy Aquamax a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	10.00	450.00	4500.00
Další práce					
1	ošetření a řez stromů po výsadbě	ks	10.00	150.00	1,500.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	10.00	70.00	700.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	9.00	500.00	4,500.00
Stromy solitérní listnaté					
CB	Carpinus betulus (habr obecný) Zb VK	12/14	2.00	2,200.00	4,400.00
CS	Castanea sativa (kaštanovník) ZB VK	12/14	1.00	3,200.00	3,200.00
JN	Juglans nigra (ořešák černý) ZB VK	12/14	1.00	3,800.00	3,800.00
PA	Prunus avium (třešeň ptačí) Zb VK	12/14	2.00	2,700.00	5,400.00
QR	Quercus robur (dub letní) Zb VK	12/14	1.00	2,800.00	2,800.00
SA	Sorbus aucuparia (jeřáb obecný) Zb VK	12/14	1.00	3,100.00	3,100.00
UG	Ulmus glabra (jilm horský) Zb VK	12/14	2.00	2400.00	4,800.00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0.10	2000.00	200.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	2.00	200.00	400.00
3	Chránička PE supertubus 120cm	ks	10.00	90.00	900.00
4	Arboflex nátěr kmene	ks	10.00	200.00	2000.00
5	Půdní kondicionér	kg	2.00	600.00	1200.00
6	Zálivkový rezervoár Aquamax	m	56.00	90.00	5040.00
7	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	2.00	1500.00	3000.00
8	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a spojovací materiál	ks	30.00	190.00	5700.00
9	Příčky a spojovací materiál	ks	90.00	60.00	5400.00
10	Úvazky ke stromům	ks	10.00	25.00	250.00
Celkem stromy listnaté					101,830.00 Kč
Výsadba stromů jehličnatých					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddrnováním, odstranění buřeně, a hrázkou ve svahu	m2	6.00	200.00	1200.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,4 m3	ks	6.00	300.00	1,800.00
3	výsadba stromů s balem do 50 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	6.00	900.00	5,400.00
4	osazení konstrukce ze 3 kůlu k dřevině s uvázáním, délka kůlů do 2,5 m	ks	6.00	450.00	2,700.00
5	zalití po výsadbě 3x 50 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	1.00	3,000.00	3,000.00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	6.00	4.00	24.00
7	Repelentní nátěr proti okusu a vytloukání	ks	6.00	50.00	300.00

8	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	6.00	250.00	1500.00
Další práce					
1	ošetření stromů po výsadbě	ks	6.00	100.00	600.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	6.00	70.00	420.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	4.00	500.00	2,000.00
Stromy solitérní jehličnaté					
AA	Abies alba (jedle bělokora) Zb	100/125	6.00	1,700.00	10,200.00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0.05	2000.00	100.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	1.20	200.00	240.00
3	Repelent proti okusu zvíř	kg	1.20	250.00	300.00
4	Půdní kondicionér	kg	1.20	600.00	720.00
5	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	1.00	1500.00	1500.00
6	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a spojovací materiál	ks	18.00	190.00	3420.00
7	Příčky a spojovací materiál	ks	36.00	70.00	2520.00
8	Úvazky ke stromům	ks	6.00	25.00	150.00
Celkem stromy jehličnaté					38,094.00 Kč

Dokončovací a rozvojová péče o založené výsadby - způsobilé náklady					
1.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, - zahrnuje závlhku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	390.00	17,160.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	110.00	22,990.00
2.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, - zahrnuje závlhku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	390.00	17,160.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	110.00	22,990.00
3.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, - zahrnuje závlhku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	390.00	17,160.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	110.00	22,990.00
Celkem rozvojová péče způsobilá					120,450.00 Kč

Dokončovací a rozvojová péče o založené výsadby - nezpůsobilé náklady					
4.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	350.00	15,400.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	90.00	18,810.00
5.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, výměnu nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	320.00	14,080.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	80.00	16,720.00
6.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelování výsadbové mísy, odstranění aquamax, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	310.00	13,640.00

2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	70.00	14,630.00
7.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, zmlazen, korekce keř.skupin ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	300.00	13,200.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	60.00	12,540.00
8.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	290.00	12,760.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	50.00	10,450.00
9.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	280.00	12,320.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	40.00	8,360.00
10.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, zmlazen, korekce keř.skupin ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	180.00	7,920.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	35.00	7,315.00
Celkem rozvojová péče nezpůsobilá					178,145.00 Kč

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

VÝSADBY

VÝKAZ VYMĚR

Soliterní stromy listnaté 12/14	ks	10
Soliterní stromy jehličnaté 100/125	ks	6
Odstroky a keřové tvary stromů listnaté 100/120	ks	28
Listnaté keře 60/80	ks	209

KONTROLNÍ KUMULOVANÝ ROZPOČET DLE NOO

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
	Založení				
ZE02	Individuální výsadba dřevin				
	<i>Individuální výsadba dřevin - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou vytyčení výsadeb, (příprava půdy), vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výměna půdy, výsadba, sazenice, mulčování výsadby, povýsadbový řez, kotvení, ochrana kmene, zálivka, hnojení, materiál pro výsadbu (substrát, kotvení, ochrana kmene stromu, ochrana proti okusu v případě volné krajiny, drenáž, mulč, hnojivo, půdní kondicionér), likvidace zemin zbylých po výměně</i>				
ZE02j	Výsadba listnatého keře - kontejnerovaný, vel. 60-100 cm	ks	209.00		0.00
ZE02aa	Výsadba listnatého špičáku- KTS, výška 80-125 cm	ks	28.00		0.00
ZE02a	Výsadba jehličnanu více než 100 cm	ks	6.00		0.00
ZE02n	Výsadba listnatého stromu, ok 12-14 cm; alejový, s balem	ks	10.00		4550.00
	Příplatek za ztížené podmínky (poškození zvěří 10%, svažitost 30%)	%	30.00		1365.00
ZE07B	Pořízení zavlažovacího lemu	m	56.00		0.00
	CELKEM				5,915.00 Kč
	Následná péče				
ZE08	Následná péče o výsadby se zálivkou				
	<i>zahrnuje zálivku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>				
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44		0.00
	Příplatek za stromy 12/14 (30%,)	%	30.00		0.00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m ²	209		0.00
	Příplatek za ztížené podmínky (nepřístupnost 20%)	%	20.00		0.00
	CELKEM 1.ROK				0.00 Kč
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44		0.00
	Příplatek za stromy 12/14 (30%,)	%	30.00		0.00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m ²	209		0.00
	Příplatek za ztížené podmínky (nepřístupnost 20%)	%	20.00		0.00
	CELKEM 2.ROK				0.00 Kč
ZE08b	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44		0.00
	Příplatek za stromy 12/14 (30%,)	%	30.00		0.00
ZE08c	Roční následná péče o keře v zápoji	m ²	209		0.00
	Příplatek za ztížené podmínky (nepřístupnost 20%)	%	20.00		0.00
	CELKEM 3.ROK				0.00 Kč

POLOŽKOVÝ REALIZAČNÍ ROZPOČET					
Výsadba keřů					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddmóváním, odstranění buřené, a hrázkou ve svahu	m2	168.00	0.00	0.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,05 m3	ks	209.00	0.00	0.00
3	výsadba dřevin s balem do 20 cm ve svahu se zalitím	ks	209.00	0.00	0.00
4	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	209.00	0.00	0.00
5	zalití po výsadbě 3x 5 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	3.20	0.00	0.00
6	Ochrana keřů repelentním nátěrem proti okusu a vytloukání	ks	209.00	0.00	0.00
7	Namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	168.00	0.00	0.00
Další práce				0.00	
1	ošetření a řez keřů po výsadbě	ks	209.00	0.00	0.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	168.00	0.00	0.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	28.00	0.00	0.00
Keře listnaté				0.00	
Ca	Corylus avellana (líška obecná) Kt	60/80	16.00	0.00	0.00
Ee	Euonymus europaeus (brslen evropský) Kt	60/80	18.00	0.00	0.00
Lv	Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný) Kt	60/80	34.00	0.00	0.00
Ma	Mahonia angustifolia (mahonie) Kt	60/80	72.00	0.00	0.00
Pc	Philadelphus coronarius (pustoryl) Kt	60/80	31.00	0.00	0.00
Vo	Viburnum opulus (kalina obecná) Kt	60/80	23.00	0.00	0.00
Vr	Viburnum rhytidophyllum (kalina) Kt	60/80	15.00	0.00	0.00
Ostatní materiály				0.00	
1	totální herbicid příprava	lt	0.10	0.00	0.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	10.50	0.00	0.00
3	Repelent proti okusu zvíř	kg	21.00	0.00	0.00
4	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	17.00	0.00	0.00
Celkem keře					0.00 Kč
Výsadba odrostků					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddmóváním, odstranění buřené, a hrázkou ve svahu	m2	28.00	0.00	0.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,125 m3	ks	28.00	0.00	0.00
3	výsadba odrostků s balem do 30 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	28.00	0.00	0.00
4	osazení kůlu k dřevině s uvázáním, délka kůlů do 2 m	ks	28.00	0.00	0.00
5	zalití po výsadbě 3x 10 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	1.00	0.00	0.00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	28.00	0.00	0.00
7	Zhotovení obalu kmene z PE chráničky nebo repelentní nátěr KTS proti okusu a vytloukání	ks	28.00	0.00	0.00
8	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	28.00	0.00	0.00
Další práce				0.00	
1	ošetření a řez odrostků po výsadbě	ks	28.00	0.00	0.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	28.00	0.00	0.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	8.00	0.00	0.00
KTS + Odrostky pro kotlíkovou nebo individuální dosadbu				0.00	
AC	Acer campestre (javor babyka) Zb KTS	100/120	5.00	0.00	0.00
AP	Acer pseudoplatanus (javor klen) Zb Šp	100/120	3.00	0.00	0.00
BP	Betula pendula (bříza bělokorá) Zb Šp	100/120	6.00	0.00	0.00
CM	Crataegus macrocarpa (hloh) Zb KTS	100/120	4.00	0.00	0.00
FS	Fagus sylvatica (buk lesní) Zb Šp	100/120	7.00	0.00	0.00
TC	Tilia cordata (lípa srdčitá) Zb Šp	100/120	3.00	0.00	0.00
Ostatní materiály				0.00	
1	totální herbicid příprava	lt	0.10	0.00	0.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	2.80	0.00	0.00
3	Chránička PE supertubus 100cm	ks	19.00	0.00	0.00

4	Repelent proti okusu zvěři	kg	0.90	0.00	0.00
5	Půdní kondicionér	kg	2.80	0.00	0.00
6	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	2.80	0.00	0.00
7	Kůly 2 m, průměr min.6cm	ks	28.00	0.00	0.00
8	Úvazky k odrostkům	ks	28.00	0.00	0.00
Celkem odrostky					0.00 Kč
Výsadba stromů listnatých					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddrnováním, odstranění buřeně, a hrázkou ve svahu	m2	10.00	0.00	0.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,4 m3	ks	10.00	0.00	0.00
3	výsadba stromů s balem do 60 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	10.00	0.00	0.00
4	osazení konstrukce ze 3 kůlu k dřevině s uvázáním, délka kůlů do 2,5 m	ks	2.00	450.00	900.00
5	zalití po výsadbě 3x 50 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	1.50	0.00	0.00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	10.00	0.00	0.00
7	Zhotovení nátěru kmene Arboflex a obalu kmene z PE chráničky proti okusu a vytloukání	ks	2.00	400.00	800.00
8	Zřízení závlahové mísy Aquamax a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	10.00	0.00	0.00
Další práce					
1	ošetření a řez stromů po výsadbě	ks	10.00	0.00	0.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	10.00	0.00	0.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	9.00	0.00	0.00
Stromy solitérní listnaté					
CB	Carpinus betulus (habr obecný) Zb VK	12/14	2.00	0.00	0.00
CS	Castanea sativa (kaštanovník) ZB VK	12/14	1.00	0.00	0.00
JN	Juglans nigra (ořešák černý) ZB VK	12/14	1.00	0.00	0.00
PA	Prunus avium (třešeň ptačí) Zb VK	12/14	2.00	0.00	0.00
QR	Quercus robur (dub letní) Zb VK	12/14	1.00	0.00	0.00
SA	Sorbus aucuparia (jeřáb obecný) Zb VK	12/14	1.00	0.00	0.00
UG	Ulmus glabra (jilm horský) Zb VK	12/14	2.00	0.00	0.00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0.10	0.00	0.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	2.00	0.00	0.00
3	Chránička PE supertubus 120cm	ks	2.00	90.00	180.00
4	Arboflex nátěr kmene	ks	2.00	200.00	400.00
5	Půdní kondicionér	kg	2.00	0.00	0.00
6	Zálivkový rezervoár Aquamax	m	56.00	0.00	0.00
7	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	2.00	0.00	0.00
8	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a spojovací materiál	ks	6.00	190.00	1140.00
9	Příčky a spojovací materiál	ks	18.00	60.00	1080.00
10	Úvazky ke stromům	ks	2.00	25.00	50.00
Celkem stromy listnaté					4,550.00 Kč
Výsadba stromů jehličnatých					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu - tj. zřízení plošky pro výsadbu s oddrnováním, odstranění buřeně, a hrázkou ve svahu	m2	6.00	0.00	0.00
2	hloubení jamek ve svahu do 0,4 m3	ks	6.00	0.00	0.00
3	výsadba stromů s balem do 50 cm, se zalitím a aplikací kondicionéru ve svahu	ks	6.00	0.00	0.00
4	osazení konstrukce ze 3 kůlu k dřevině s uvázáním, délka kůlů do 2,5 m	ks	6.00	0.00	0.00
5	zalití po výsadbě 3x 50 lt včetně dovozu a dodávky vody	m3	1.00	0.00	0.00
6	přihnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem	ks	6.00	0.00	0.00
7	Repelentní nátěr proti okusu a vytloukání	ks	6.00	0.00	0.00

8	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou nebo štěpkou	m2	6.00	0.00	0.00
Další práce					
1	ošetření stromů po výsadbě	ks	6.00	0.00	0.00
2	mechanické odplevelení po výsadbě	m2	6.00	0.00	0.00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	4.00	0.00	0.00
Stromy solitérní jehličnaté					
AA	Abies alba (jedle bělokorá) Zb	100/125	6.00	0.00	0.00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0.05	0.00	0.00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	1.20	0.00	0.00
3	Repelent proti okusu zvěři	kg	1.20	0.00	0.00
4	Půdní kondicionér	kg	1.20	0.00	0.00
5	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěrka	m3	1.00	0.00	0.00
6	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a spojovací materiál	ks	18.00	0.00	0.00
7	Příčky a spojovací materiál	ks	36.00	0.00	0.00
8	Úvazky ke stromům	ks	6.00	0.00	0.00
Celkem stromy jehličnaté					0.00 Kč

Dokončovací a rozvojová péče o založené výsadby - způsobilé náklady					
1.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,- zahrnuje závlhku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
2.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,- zahrnuje závlhku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
3.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,- zahrnuje závlhku včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
Celkem rozvojová péče způsobilá					0.00 Kč

Dokončovací a rozvojová péče o založené výsadby - nezpůsobilé náklady					
4.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály,kontrolu, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
5.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, výměnu nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
6.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelování výsadbové mísy, odstranění aquamax, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00

2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
7.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, zmlazen, korekce keř.skupin ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
8.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, výchovný řez, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
9.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
10.Rok					
<i>zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, odplevelení výsadbové mísy, odstranění výmladků, vyžínání porostu, odplevelování, zmlazen, korekce keř.skupin ochranu proti chorobám a škůdcům, vylepšení a dosadby odumřelých jedinců apod.</i>					
1	Roční následná péče o jednotlivé stromy	ks	44.00	0.00	0.00
2	Roční následná péče o keře v zápoji	m2	209.00	0.00	0.00
Celkem rozvojová péče nezpůsobilá				0.00 Kč	

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

ROSTLINNÝ MATERIÁL

	Stromy solitérní listnaté	Doporučená velikost	Množství
CB	Carpinus betulus (habr obecný) Zb VK	12/14	2
CS	Castanea sativa (kaštanovník) ZB VK	12/14	1
JN	Juglans nigra (ořešák černý) ZB VK	12/14	1
PA	Prunus avium (třešeň ptačí) Zb VK	12/14	2
QR	Quercus robur (dub letní) Zb VK	12/14	1
SA	Sorbus aucuparia (jeřáb obecný) Zb VK	12/14	1
UG	Ulmus glabra (jilm horský) Zb VK	12/14	2
	Celkem	ks	10
	Stromy solitérní jehličnaté	Doporučená velikost	Množství
AA	Abies alba (jedle bělokora) Zb	100/125	6
	Celkem	ks	6
	KTS + Odrostky pro kotlíkovou nebo individuální dosadbu	Doporučená velikost	Množství
AC	Acer campestre (javor babyka) Zb KTS	100/120	5
AP	Acer pseudoplatanus (javor klen) Zb Šp	100/120	3
BP	Betula pendula (bříza bělokora) Zb Šp	100/120	6
CM	Crataegus macrocarpa (hloh) Zb KTS	100/120	4
FS	Fagus sylvatica (buk lesní) Zb Šp	100/120	7
TC	Tilia cordata (lípa srdčitá) Zb Šp	100/120	3
	Celkem	ks	28
	Listnaté keře	Doporučená velikost	Množství
Ca	Corylus avellana (líška obecná) Kt	60/80	16
Ee	Euonymus europaeus (brslen evropský) Kt	60/80	18
Lv	Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný) Kt	60/80	34
Ma	Mahonia angustifolia (mahonie) Kt	60/80	72
Pc	Philadelphus coronarius (pustoryl) Kt	60/80	31
Vo	Viburnum opulus (kalina obecná) Kt	60/80	23

Obnova veřejné sídelní zeleně
Lesopark Příkrý Vrch
Liberec

INDIKÁTORY PROJEKTU

Celková plocha revitalizovaného území	m2	10132.00
---------------------------------------	----	----------

Počet ošetřených stromů	ks	91.00
Počet vysazených stromů	ks	44.00
Počet vysazených keřů	ks	209.00

