



Smlouva o dílo ev. č. DS201600199
uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
DSML 135/16

I. Smluvní strany:

Objednatel: statutární město Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1
460 59, Liberec 1
IČ: 00 26 29 78
Zastoupené p. Tiborem Batthyánym, primátorem města
ve věcech smluvních zastoupené Ing. Karolínou Hrbkovou, náměstkyní
primátora pro územní plánování, veřejnou zeleň a životní prostředí
/dále jen objednatel/

Zhotovitel: Technické služby města Liberec a.s.
Erbenova 376/2
460 08 Liberec 8
IČ: 25007017
DIČ: CZ25007017
Zastoupené PhDr. Jaromírem Baxou, PhD., předsedou představenstva
ve věcech smluvních zastoupené: Ing. Františkem Mohacsi, výkonným
ředitelem
/dále jen zhotovitel/

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednavatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

III. Dílo

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí nákup a výsadba stromů a keřů na území města Liberce v rozsahu dle nabídky uchazeče a zadávací dokumentace z května 2016 „Náhradní výsadby ve městě Liberci – jaro 2016“, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy seznámil.
2. Součástí díla je i zajištění následné pěstební péče o vysazené dřeviny po dobu 60 měsíců od data vystavení předávacího protokolu a převzetí díla bez vad a nedodělků. Specifikace jednotlivých dřevin, tj., druh, velikost, počet ks, místo výsadby apod. je uvedena příloze č. 1 této smlouvy „Seznam dřevin“ a v příloze č. 2 této smlouvy, výkazu výměr. Přílohy č. 1 „Seznam dřevin“ a 2 „Výkaz výměr (vyplněný)“ jsou nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
3. Výsadba bude provedena na základě přiložených mapových podkladů se zakreslením konkrétního místa výsadby jednotlivých dřevin, případně bude umístění rostlin určeno před výsadbou v součinnosti s objednatelem.
4. Požadavky na vysazované stromy vycházejí ze standardů péče o přírodu a krajinu (dále jen SPPK) – výsadby stromů SPPK A02 001:2013. Sazenice stromů použité při realizaci prací musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902. Výsadba keřů se řídí také příslušnými ustanoveními SPPK A2 001:2013, dále SPPK A02 003:2014 a školkařské výpěstky splňují ukazatele jakosti ČSN 46 4902.
5. Velikost výsadbových jam u stromů je dána průměrem balu. Její šíře je min. 1,5 násobkem zmíněného rozměru. Celková velikost výsadbové jámy u stromů činí min. cca 1m³. Stěny výsadbové jámy budou prokypřeny, dno nesmí být zhutněné. Hloubka výsadbové jámy nepřesáhne velikost balu, bal umístěn do úrovně terénu. Kořenový krček tedy musí být v rovině s terénem nebo jen lehce nad terénem, nesmí však být zasypán. U keřů dojde k umístění kořenového krčku nebo rozvětvení rostliny do úrovně terénu nebo mírně pod něj.
6. Stromy s balem budou ukotveny třemi dřevěnými kůly tl. 8 - 10 cm a vyvázány třemi úvazky, zajištěnými na kůlu proti sklouznutí. Kotvení – tři kůly (tzv. systém optimal) budou u země spojeny dvěma řadami příček, na horním konci kotvení jednou řadou příček. Kmen bude chráněn pomocí rákosové, bambusové nebo slaměné rohože, u některých dřevin bude báze stromu chráněna plastovým snímatelným krytem o min. výšce 20cm (předcházející poškození při seči trávy od vyžinačů a křovinořezů (viz příloha č. 1 této smlouvy). Ochranná mříž ke stromu, bude vyrobena z ocelové konstrukce její rozměry, budou 1600mm x 1600mm s nosností nad 3,5t. Ke každé dřevině bude dodáno tabletové hnojivo v počtu čtyř tablet na strom, kořenová mísa bude mulčována borkou o mocnosti 10 cm a každá dřevina bude při výsadbě zalita min. 50 litry vody. Ke stromům bude přidána drenážní hadice a chráničky proti mechanickému poškození - např. při seči pozemků.
7. Keře budou mulčovány borkou o mocnosti 8 – 10 cm. Bude provedena zálivka.
8. Pěstební péče bude zahrnovat zálivku dřevin min. 10 - krát za sezónu, zejména s ohledem na aktuální klimatické podmínky a množství srážkových úhrnů. V případě mimořádných klimatických podmínek bude zálivka provedena po upřesnění s vedoucí odboru ekologie a veřejného prostoru. Předpoklad zálivek květen – srpen 2 krát, září, říjen 1 krát. Následná péče bude dále zahrnovat opravu a úpravu úvazků (s ohledem na růst dřevin), opravu poškozených, vyvrácených, ztrouchnivělých kůlů a celkově kotvení

stromů či keřů, opravu stínících rohoží (rákosové, bambusové nebo slaměné rohože), výchovné řezy. Výchovné řezy budou prováděny dle Standardů péče o přírodu a krajinu A02 002 – Řez stromů.

9. Po skončení následné péče se zhotovitel zavazuje, že odstraní všechny nepotřebné úvazky, kůly, kotvení, rohože atd.

IV. Cena

1. Cena za provedení díla je **721 871 Kč včetně DPH**. Jde o částku maximální a pevně stanovenou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.
2. Z toho cena za nákup dřevin
cena za výsadbu
cena za následnou péči
ostatní položky (viz. odst.4 výkazu výměr)

cena celkem bez DPH
DPH

cena celkem s DPH
- 277 938,- Kč
89 671,- Kč
126 000,- Kč
102 979,- Kč

596 588,- Kč
125 283,- Kč

721 871,-Kč
3. Objednavatel se zavazuje tuto částku uhradit na základě faktury od zhotovitele po předání díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
4. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zadavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů
5. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
6. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.

7. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny necla.

V. Doba provedení díla

Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků v období od data podpisu této smlouvy do **31. 5. 2016** (výsadba dřevin). Následná péče bude probíhat od května 2016 do května 2021.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zaplatit fakturu za náklady spojené s realizací díla kromě položky za pětiletou následnou pěstební péčí po převzetí provedených prací bez vad a nedodělků a na základě předávacího protokolu- viz čl. IV. odst. 3
2. Následná pěstební péče bude fakturována postupně, dle soupisu provedených prací za každý aktuální rok mezi léty 2016 – 2021 (předpoklad převzetí prací květen 2016, pěstební péče období květen 2016 – květen 2021). Tato platba tak bude rozdělena celkem do pěti částí a bude fakturována dle postupu uvedeném v čl. IV odst. 3. a 4 této smlouvy.

VII. Záruky a sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. V, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. X., odst. VI., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500 Kč za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo ani v dodatečné 15 denní lhůtě po termínu dle čl. V., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých dřevin má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IV odst. III., zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.

VIII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, a to jak objednateli, tak třetím osobám.
3. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí výsadby uvede do původního stavu.
4. Zhotovitel provede u každé vysazené dřeviny fotodokumentaci v počtu nejméně 1 fotografie/ jedna dřevina a uvede u ní druh a místo výsadby. Fotodokumentace bude součástí předávacího protokolu.
5. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

IX. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
2. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodlení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

X. Záruky na dílo

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje záruku na materiál a práce po dobu 36 měsíců.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění za škody, vyplývající z jeho podnikatelské činnosti.
4. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i

kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci nebo výkazu výměr.

5. Zhotovitel je povinen v plném rozsahu uhradit objednateli škody, které vzniknou neodbornou nebo nekvalitně provedenou prací, která má za následek závažné poškození vysazených dřevin, nebo dokonce jejich úhyn.
6. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 15 dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí.
7. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu dle čl. X., odst. VI. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, faxem, el. poštou).
8. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
9. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
10. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
11. Zhotovitel je povinen zajistit fotodokumentaci a záznam i z provádění následné péče a písemně jej zaslat na adresu objednatele nejdéle do deseti dnů od ukončení předmětných prací. Záznam bude obsahovat uvedení druhu dřeviny, čísla pozemku a popis, konkretizaci následné péče, včetně data. V průběhu provádění následné péče bude přítomen pracovník odboru ekologie a veřejného prostoru. Z provádění následné péče bude také vyhotoven protokol, který bude odsouhlasen a podepsán oběma smluvními stranami.

XI. Závěrečná ujednání

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísňe a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Materiál použitý k realizaci díla se stává majetkem objednatele až po úplném zaplacení díla.
3. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

5. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou stran.
7. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

V Liberci dne... 5.5. 2016

Ing. Karolína Hrbková
náměstkyně primátora statutárního města Liberce

.....
Za objednatele



Přílohy: 1) seznam dřevin
2) výkaz výměr (příloha č. 8 ZD)

V Liberci dne... 11.9.2016

Ing. František Holarský
výkonný ředitel

.....
Za zhotovitele



TECHNICKÉ SLUŽBY
MĚSTA LIBERCE a.s.

- 1 -

Erbenova 376, 460 08 Liberec 8
Tel./Fax: +420 485 152 068

Věcnou a formální stránku kontroloval:

Ing. Tomáš Mihule, MVZ.....

Příloha č. 1 - Seznam dřevin

NV	KS	Název dřeviny	Kultivar	Místo vysadby	Č. parcely	Velikost	Poznámka
NV1		2) <i>Alnus incana</i>		Česká brána	564/1, Nové Pavlovice	12-14	chránička báze stromu
NV2		2) <i>Ulmus lobei</i>		alej podél Obchodní	1375/1, Růždol I	12-14	chránička báze stromu
NV3	10	<i>Prunus laurocerasus</i>		Jáchymovská	843/1, Františkov	3 výhony, výška 50	
NV4	1	<i>Fraxinus excelsior</i>		Švermova, Křížanská	460, Horní Suchá	12-14	chránička báze stromu
NV5	3	<i>Berberis vulgaris</i>	Europapuren	Málková	378/20, Staré Pavlovice	3 výhony, výška 50	
NV6	1	<i>Quercus robur</i>		Polní, Na Mlýnku	807/1, Staré Pavlovice	12-14	chránička báze stromu
NV7	3	<i>Carpinus betulus</i>	keťová výsadba	Jáchymovská	218/1, Františkov	3 výhony, výška 50	
NV8	1	<i>Carpinus betulus</i>		Jáchymovská	892/1, Františkov	10-12	chránička báze stromu
NV9	1	<i>Spiraea arguta</i>		Jáchymovská	217/65, Františkov	3 výhony, výška 50	
NV10	4	<i>Symplocarpus albus</i>		Švermova, Křížanská	460, Horní Suchá	3 výhony, výška 50	
NV11	4	<i>Quercus robur</i>		Londýnská	81/2, Růždol I	12-14	chránička báze stromu
NV12	1	<i>Prunus sanguinea</i>	Aconite	Jílkova	448/1, Staré Pavlovice	12-14	chránička báze stromu
NV13	3	<i>Fraxinus excelsior</i>		Volgogradská	392, Karlínky	12-14	chránička báze stromu
NV14	1	<i>Quercus robur</i>		Libušina	604/1, Nové Pavlovice	12-14	chránička báze stromu
NV15	7	<i>Kerria japonica</i>	Plena flora	Libušina	604/1, Nové Pavlovice	3 výhony, výška 50	
NV16	1	<i>Prunus serrulata</i>	Kanzan	Kubelkova	357/2, Dolní Hanychov	12-14	chránička báze stromu
NV17	1	<i>Pyracantha coccinea</i>	Red column	Jiráskova	76/57, Nové Pavlovice	3 výhony, výška 50	
NV18	1	<i>Quercus robur</i>		Obloukova	747/1, Staré Pavlovice	12-14	chránička báze stromu
NV19	1	<i>Salix alba</i>	Tristis	Hřenská	1443/125, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV20	1	<i>Quercus robur</i>	Concordia	Květnové revoluce	1489, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu
	1	<i>Quercus palustris</i>		Květnové revoluce	1489, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu
NV21	3	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Bouquet Rose	Aloisina výšina	1544/161, Starý Hráčov	3 výhony, výška 50	
	3	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Dedenace	Aloisina výšina	1544/157, Starý Hráčov	3 výhony, výška 50	
	4	<i>Kerria japonica</i>	Plena flora	Aloisina výšina	1544/161, Starý Hráčov	3 výhony, výška 50	
NV22	1	<i>Quercus robur</i>		Na Vyhlídce	2184/1, Ruprechtice	12-14	
NV23	8	<i>Potentilla fruticosa</i>		Sněhurčina	1569/219, Starý Hráčov	3 výhony, výška 50	
	2	<i>Spiraea vulgaris</i>	růžový	Sněhurčina	1569/217, Starý Hráčov	3 výhony, výška 50	
NV24	1	<i>Malus</i>	Royal Beauty	Sněhurčina	1569/237, Starý Hráčov	12-14	chránička báze stromu
	1	<i>Malus</i>	Royal Beauty	Sněhurčina	1569/236, Starý Hráčov	12-14	chránička báze stromu
	1	<i>Amelanchier arborea</i>	Robin Hill	Sněhurčina	1569/237, Starý Hráčov	12-14	chránička báze stromu
	1	<i>Betula pendula</i>	Youngi	Sněhurčina	1569/237, Starý Hráčov	12-14	chránička báze stromu

	7	<i>Rosa hybrida</i>	Rumba	Sněhurčina	1569/236, Starý Harcov	3 výhony, výška 50	
	8	<i>Rosa hybrida</i>	Rumba	Sněhurčina	1569/237, Starý Harcov	3 výhony, výška 50	
NV25	1	<i>Acer platanoides</i>		Hlávčova	1378/7, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV26	3	<i>Berberis thunbergii</i>	Atropurpurea	Vodňanská	334/36, Ruprechtice	3 výhony, výška 50	
NV27	1	<i>Fagus sylvatica</i>	Purpurea Pendula	Baltická	1982/1, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu
NV28	3	<i>Potentilla fruticosa</i>		Konopná	1443/87, Ruprechtice	3 výhony, výška 50	
NV29	1	<i>Malus</i>	Royal Beauty	Baltická	1982/1, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV30	5	<i>Spiraea Vanhouttei</i>		Aaalkova	1674/93, Starý Harcov	3 výhony, výška 50	
NV31	3	<i>Magnolia stellata</i>		Nezvalova	1569/1, Starý Harcov	3 výhony, výška 50	
NV32	1	<i>Forsythia x intermedia</i>		Nezvalova	1569/1, Starý Harcov	3 výhony, výška 50	
NV33	1	<i>Salix caprea</i>		Kadlická	1001/4, Starý Harcov	14-16	
NV34	1	<i>Acer platanoides</i>		Horská	843/1, Ruprechtice	12-14	
NV35	2	<i>Tilia cordata</i>		Alonisa výšina	1569/164, Starý Harcov	12-14	chránička báze stromu
NV36	1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Rychtářská	1443/15, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV37	1	<i>Fraxinus ornus</i>		Rychtářská	1443/15, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV38	2	<i>Forphythia x intermedia</i>		Baltická	1982/1, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu
NV39	5	<i>Ligustrum vulgare</i>	Geant de Halle	Baltická	1982/1, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu
	1	<i>Fraxinus ornus</i>		Na Pískovně	1379/4, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
	3	<i>Potamogeton fruticosus</i>		Sokolovská	1380/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50	
	2	<i>Forphythia x intermedia</i>		Sokolovská	1380/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50	
NV40	22	<i>Ligustrum vulgare</i>	Drummondii	Baltická	313/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50	
NV41	5	<i>Spiraea x vanhouttei</i>		Baltická	313/1, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV42	1	<i>Tilia cordata</i>		Baltická	313/1, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu
NV43	3	<i>Prunus laurocerasus</i>		Baltická	313/1, Ruprechtice	12-14	
NV44	1	<i>Aspidodendron</i>		Baltická	313/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50	
NV45	1	<i>Sorbus aria</i>	Rotundifolia	Vodňanská	342/5, Ruprechtice	4 výhony, výška 50	
NV46	1	<i>Malus</i>		Vířel vrch	1569/92, Starý Harcov	3 výhony, výška 50	chránička báze stromu
NV47	2	<i>Forsythia x intermedia</i>	Professor Sprenger	Komenského	898/1, Liberec	16-18	
				Březinova	3493/1, Liberec	3 výhony, výška 50	ochranná mlž
				Malé nám.	5972, Liberec	16-18	
				Wintrova	5941, Liberec	12-14	
				Ruprechtická	5595, Liberec	12-14	chránička báze stromu
				Školní	6369, Liberec	3 výhony, výška 50	

40

NV 48	1 <i>Taxus baccata</i>		Skolní	6369, Liberec	3 výhonů, výška 50	chránička baze stromu
NV 49	2 <i>Prunus serotina</i>	Kanzen	Safarikova	4936/10, Liberec	12-14	chránička baze stromu
NV 50	1 <i>Betula jacquemontii</i>		Husická	4272/1, Liberec	12-14	chránička baze stromu
NV 51	1 <i>Fagus sylvatica</i>	Rohani	U Jezu	4035/10, Liberec	16-18	chránička baze stromu
NV 52	1 <i>Taxus baccata</i>		park Jablonecká	957/1, Liberec	6 výhonů, výška 60	
NV 53	10 <i>Microbiota decussata</i>		Aloisina výšina	6430/1, Liberec	3 výhonů, výška 50	
NV 54	4 <i>Sorbus aria</i>		Wintrová	5941, Liberec	12-14	chránička baze stromu
NV 55	1 <i>Tilia cordata</i>		Holého	2426/1, Liberec	16-18	chránička baze stromu
NV 56	3 <i>Larix decidua</i>		Broumovská	1429/158, Ročlice	12-14	chránička baze stromu
NV 57	2 <i>Acer campestre</i>	Elegant	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 58	1 <i>Aesculus carnea</i>	Brňáti	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 59	1 <i>Catalpa bignonioides</i>	Sunburst	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 60	1 <i>Gleditsia triacanthos</i>		Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 61	1 <i>Koeleria paniculata</i>	John Downil	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 62	2 <i>Malus</i>	Street Parade	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 63	1 <i>Malus baccata</i>	Professor Sprenger	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 64	1 <i>Malus</i>		Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 65	1 <i>Prunus arbutum</i>	Plema	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 66	1 <i>Prunus cerasifera</i>	Nigra	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 67	2 <i>Prunus illirica</i>	Spice	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 68	2 <i>Prunus padus</i>	Waterlily	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 69	2 <i>Prunus virginiana</i>	Shubert	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 70	1 <i>Cinago bialeba</i>		Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 71	60 <i>Ribes sanguineum</i>	King Edward VII	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička baze stromu
NV 72	3 <i>Rhododendron</i>	Toncan	Červého	1128/3, Ročlice	3 výhonů, výška 50	
NV 73	3 <i>Rhododendron</i>	Ehrengold	Červého	1128/8, Ročlice	12-14	chránička baze stromu
NV 74	1 <i>Acer japonicum</i>	Aconitifolium	Červého	1128/3, Ročlice	12-14	chránička baze stromu
NV 75	1 <i>Acer japonicum</i>	Alteum	Červého	1128/8, Ročlice	12-14	chránička baze stromu
NV 76	4 <i>Rhododendron</i>	Feuerwerk	Červého	1130/2, Ročlice	3 výhonů, výška 50	
NV 77	4 <i>Rhododendron</i>	Baden Baden	Červého	1130/2, Ročlice	3 výhonů, výška 50	
NV 78	4 <i>Rhododendron</i>	Paul's Searler	Káparova	231, Vesec	12-14	chránička baze stromu
NV 79	4 <i>Crataegus laevigata</i>		Žitná	995/19, Ročlice	12-14	chránička baze stromu
NV 80	5 <i>Malus</i>	F-verste Perpetu		1583/55, Ročlice	12-14	chránička baze stromu
NV 81	1 <i>Prunus cerasifera</i>	Nigra	Na Žitkově			chránička baze stromu

NV 62	1	<i>Tilia platyphyllos</i>		park sv. Jana Křtitele	923, Ročhlice	14-16	chránička baze stromu
NV 63	1	<i>Carpinus betulus</i>	Festigata	Na Jezírku	1579/82, Ročhlice	12-14	chránička baze stromu
NV 64	2	<i>Quercus robur</i>	Concordia	Jefmanická	341/181, Ročhlice	12-14	chránička baze stromu
NV 65	1	<i>Fragaria exoniator</i>		Nad Dálnicí	2026/I, Vesec	12-14	chránička baze stromu
NV 66	1	<i>Tilia platyphyllos</i>		Dlouhá	1569, Vesec	14-16	chránička baze stromu
	4	<i>Tilia platyphyllos</i>		Dlouhá	8, Vesec	14-16	chránička baze stromu
NV 67	1	<i>Tilia cordata</i>		Kubelkova	559, Homí Růžodol	12-14	chránička baze stromu
NV 68	1	<i>Prunus serrulata</i>	Kiku-shidare	Volgogradská	367/28, Janův Důl	12-14	chránička baze stromu
	10	<i>Coryptaria x claudensensis</i>	Heavenly Blue	Volgogradská	367/23, Janův Důl	3 výhony, výška 50	chránička baze stromu

42
1/1

Náhradní Výsadby 2016, výkaz výměr

RS	Název (latiny)	Kultivar	Místo vysadby	Č. parcely	Výška	Poznámka	Cena/ks	Cena celkem
2	<i>Alnus incana</i>		Česká tvrz	584/1, Nové Pavlovice	12-14	chránička báze stromu	1890	3780
2	<i>Ulmus laevis</i>		alej podél Obchodní	1375/1, Růžodol I	12-14	chránička báze stromu	1464	2928
10	<i>Prunus laurocerasus</i>		Jáchymovská	843/1, Františkov	3 výhony, výška 50		180	1800
1	<i>Fraxinus excelsior</i>		Švermova, Křižanská	460, Homí Suchá	12-14	chránička báze stromu	1428	1428
3	<i>Berberis vulgaris</i>	Atropurpurea	Maláňová	378/20, Staré Pavlovice	3 výhony, výška 50		54	162
1	<i>Quercus robur</i>		Polní, Na Mlýnsku	807/1, Staré Pavlovice	12-14	chránička báze stromu	2028	2028
3	<i>Carpinus betulus</i>	keřová výsadba	Jáchymovská	218/1, Františkov	3 výhony, výška 50		54	162
1	<i>Carpinus betulus</i>		Jáchymovská	892/1, Františkov	10-12	chránička báze stromu	1362	1362
1	<i>Spiraea arguta</i>		Jáchymovská	217/65, Františkov	3 výhony, výška 50		102	102
4	<i>Syringia carolinensis</i>		Jáchymovská	460, Homí Suchá	3 výhony, výška 50		48	192
4	<i>Quercus robur</i>		Švermova, Křižanská	81/2, Růžodol I	12-14	chránička báze stromu	2028	8112
1	<i>Prunus serotina</i>	Acolade	Libušina	448/1, Staré Pavlovice	12-14	chránička báze stromu	2274	2274
3	<i>Fraxinus excelsior</i>		Volgogradská	392, Karlínky	12-14	chránička báze stromu	1428	4284
1	<i>Quercus robur</i>		Libušina	604/1, Nové Pavlovice	12-14	chránička báze stromu	2028	2028
7	<i>Kerria japonica</i>	Pleas flora	Libušina	604/1, Nové Pavlovice	3 výhony, výška 50		90	630
1	<i>Prunus serrulata</i>	Kanzan	Kubelkova	357/2, Dolní Hanychov	12-14	chránička báze stromu	2028	2028
1	<i>Pyracantha coccinea</i>	Red column	Jirákova	76/57, Nové Pavlovice	3 výhony, výška 50		102	102
1	<i>Quercus robur</i>		Oblouková	747/1, Staré Pavlovice	12-14	chránička báze stromu	2028	2028
1	<i>Salix alba</i>	Tristis	Hronovská	1443/125, Ruprechtice	12-14	chránička báze stromu	1308	1308
1	<i>Quercus robur</i>	Concordia	Květnové revoluce	1489, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu	6360	6360
3	<i>Quercus poliaris</i>	Bouquet Rose	Květnové revoluce	1489, Ruprechtice	14-16	chránička báze stromu	2868	2868
3	<i>Hydrangea macrophylla</i>		Aloisina výšina	1544/161, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		114	342
3	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Bodensee	Aloisina výšina	1544/157, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		114	342
4	<i>Kerria japonica</i>	Pleniflora	Aloisina výšina	1544/161, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		90	360
1	<i>Quercus robur</i>		Na Vyhlídce	2184/1, Ruprechtice	12-14		2028	2028
8	<i>Potamogeton pectinatus</i>	rážový	Sněhurčina	1569/219, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		72	576
2	<i>Spilargis vulgaris</i>		Sněhurčina	1569/217, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		60	120
1	<i>Malus</i>	Royal Beauty	Sněhurčina	1569/237, Starý Harcov	12-14	chránička báze stromu	1908	1908
1	<i>Malus</i>	Royal Beauty	Sněhurčina	1569/236, Starý Harcov	12-14	chránička báze stromu	1908	1908
1	<i>Amelanchier arborea</i>	Robin Hill	Sněhurčina	1569/237, Starý Harcov	12-14	chránička báze stromu	4548	4548

1	<i>Betula pendula</i>	Youngi	Sněhčína	1569/237, Starý Harcov	12-14	chránička baze stromu	1938	1938
7	<i>Rosa hybrida</i>	Rumba	Sněhčína	1569/236, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		240	1680
8	<i>Rosa hybrida</i>	Rumba	Sněhčína	1569/237, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		240	1920
1	<i>Acer platanoides</i>		Hlávčková	1378/7, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	1428	1428
3	<i>Berberis thunbergii</i>	Atropurpurea	Vodňanská	334/36, Ruprechtice	3 výhony, výška 50		60	180
1	<i>Fagus sylvatica</i>	Purpurea Pendula	Baliská	1982/1, Ruprechtice	14-16	chránička baze stromu	3240	3240
3	<i>Potentilla fruticosa</i>		Konopná	1443/87, Ruprechtice	3 výhony, výška 50		36	108
1	<i>Malus</i>	Royal Beauty	Baliská	1982/1, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	1908	1908
5	<i>Spiraea Vanhouttei</i>		Azalkova	1674/93, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		36	180
3	<i>Magnolia stellata</i>		Nezvalova	1569/1, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		264	792
2	<i>Forphythia x intermedia</i>		Nezvalova	1569/1, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		90	180
1	<i>Salix caprea</i>		Kadlická	1001/4, Starý Harcov	14-16		2880	2880
1	<i>Acer platanoides</i>		Herská	843/1, Ruprechtice	12-14		1428	1428
2	<i>Tilia cordata</i>		Almčina výšina	1569/164, Starý Harcov	12-14	chránička baze stromu	1428	3856
1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Rychtářská	1443/15, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	1428	1428
1	<i>Fraxinus ornus</i>		Rychtářská	1443/15, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	2268	2268
1	<i>Tilia cordata</i>		Baliská	1982/1, Ruprechtice	14-16	chránička baze stromu	1938	1938
1	<i>Corylus avellana</i>	Ceant de halle	Baliská	1982/1, Ruprechtice	14-16	chránička baze stromu	2160	2160
1	<i>Prunus ornus</i>		Na Pískovně	1379/4, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	2268	2268
3	<i>Potentilla fruticosa</i>		Sokolovská	1380/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50		48	144
2	<i>Forphythia x intermedia</i>		Sokolovská	1380/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50		90	180
5	<i>Ligustrum vulgare</i>		Baliská	313/1, Ruprechtice	3 výhony, výška 50		96	480
1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Baliská	313/1, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	1428	1428
1	<i>Fraxinus ornus</i>		Baliská	313/1, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	2268	2268
1	<i>Acer platanoides</i>		Baliská	313/1, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	1428	1428
5	<i>Ligustrum vulgare</i>		Baliská	313/1, Ruprechtice	12-14	chránička baze stromu	96	480
22	<i>Ligustrum vulgare</i>		Vodňanská	342/5, Ruprechtice	3 výhony, výška 50		96	2112
5	<i>Spiraea x vanhouttei</i>		Víř vřch	1569/92, Starý Harcov	3 výhony, výška 50		48	240
1	<i>Tilia cordata</i>		Komenského	898/1, Liberec	16-18	chránička baze stromu	2598	2598
3	<i>Prunus laurocerasus</i>	Roundifolia	Březinova	3493/1, Liberec	3 výhony, výška 50		132	396
1	<i>Aesculus carnea</i>		Malé nám.	5972, Liberec	16-18	ochranná mříž	7830	7830
1	<i>Sorbus aria</i>		Witrova	5941, Liberec	12-14		2016	2016
1	<i>Malus</i>	Professor Sprenger	Ruprechtická	5595, Liberec	12-14	chránička baze stromu	1938	1938
2	<i>Forphythia x intermedia</i>		Skolní	6369, Liberec	3 výhony, výška 50		90	180

1	<i>Taxus baccata</i>		Skolní	6369, Liberec	3 výhony, výška 50		180	180
2	<i>Prunus serrulata</i>	Kanzen	Safarikova	4936/10, Liberec	12-14	chránička báze stromu	2028	4056
1	<i>Betula jacquemontii</i>		Husická	4772/1, Liberec	12-14	chránička báze stromu	2268	2268
1	<i>Pogon glystrica</i>	Rohanii	U Jezu	4035/10, Liberec	16-18	chránička báze stromu	3588	3588
1	<i>Taxus baccata</i>		park Jablonecká	957/1, Liberec	6 výhonů, výška 60		180	180
10	<i>Microbiota decussata</i>		Aloisina výšina	6430/1, Liberec	3 výhony, výška 50		96	960
4	<i>Sorbus aria</i>		Witrova	5941, Liberec	12-14		2016	8064
1	<i>Tilia cordata</i>		Holčín	2426/1, Liberec	16-18	chránička báze stromu	2598	2598
3	<i>Larix decidua</i>		Broumovská	1429/158, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	2700	8100
2	<i>Acer campestre</i>	Elegant	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	2934	5868
1	<i>Aesculus carnea</i>	Briotii	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	4788	4788
1	<i>Quercus bipartita</i>	Sunburst	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	2934	2934
1	<i>Gladiolus iracundus</i>		Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	1788	1788
1	<i>Koeleria paniculata</i>		Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	5424	5424
2	<i>Malus</i>	John Downii	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	3576	7152
1	<i>Malus baccata</i>	Street Parade	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	2928	2928
1	<i>Malus</i>	Professor Sprenger	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	2928	2928
1	<i>Prunus avium</i>	Plena	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	2700	2700
1	<i>Prunus cerasifera</i>	Nigra	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	1788	3576
2	<i>Prunus hillieri</i>	Spire	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	1938	3876
2	<i>Prunus padus</i>	Waterlily	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	3228	6456
2	<i>Prunus virginiana</i>	Shubert	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	3588	3588
1	<i>Ginkgo biloba</i>		Gagarinova	viz projekt, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	114	6840
60	<i>Ribes sanguineum</i>	King Edward VII	Gagarinova	viz projekt, Ročlice	3 výhony, výška 50		264	792
3	<i>Rhododendron</i>	Toucan	Červeního	1128/3, Ročlice	3 výhony, výška 50		264	792
3	<i>Rhododendron</i>	Ehregold	Červeního	1128/8, Ročlice	3 výhony, výška 50		6600	6600
1	<i>Acer japonicum</i>	Aconitifolium	Červeního	1128/3, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	6600	6600
1	<i>Acer japonicum</i>	Aureum	Červeního	1128/8, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	264	1056
4	<i>Rhododendron</i>	Feuerwerk	Červeního	1130/2, Ročlice	3 výhony, výška 50		264	1056
4	<i>Rhododendron</i>	Baden Baden	Červeního	1130/2, Ročlice	3 výhony, výška 50		2388	9552
4	<i>Crataegus laevigata</i>	Paul's Scarlet	Kašparova	231, Vesec	12-14	chránička báze stromu	2380	12900
5	<i>Malus</i>	Everest Perpetua	Žimá	995/19, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	2388	2388
1	<i>Prunus europaeica</i>	Nigra	Na Žitkově	1583/55, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	2388	2388
1	<i>Tilia platyphyllos</i>		park sv. Jana Křtitele	925, Ročlice	14-16	chránička báze stromu	1548	1548

1	<i>Carpinus betulus</i>	Nastigata	Na Jezírku	1579/62, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	2028	2028
2	<i>Quercus robur</i>	Concordia	Jetmnická	341/181, Ročlice	12-14	chránička báze stromu	6360	12720
1	<i>Prunus excelsior</i>		Nad Dříní	2026/1, Vesec	12-14	chránička báze stromu	1428	1428
1	<i>Tilia platyphyllos</i>		Dlouhá	1569, Vesec	14-16	chránička báze stromu	1548	1548
4	<i>Tilia platyphyllos</i>		Dlouhá	8, Vesec	14-16	chránička báze stromu	1548	6192
1	<i>Tilia cordata</i>		Kubelkova	559, Homí Růžodol	12-14	chránička báze stromu	1428	1428
1	<i>Prunus serrulata</i>	Kiku-shidare	Volpogrudská	367/28, Janův Důl	12-14	chránička báze stromu	2274	2274
10	<i>Carpobiteris x clandonensis</i>	Heavenly Blue	Volpogrudská	367/23, Janův Důl	3 výhony, výška 50	chránička báze stromu	90	900

336 305 Kč s DPH
277 938 Kč bez DPH

Položka	MJ	Množství	Cena
Výsadba stromů, hloubení jamek	ks	100	725
Výsadba keřů, hloubení jamek	ks	223	77

II.

III. Cena za následnou péči po dobu 60 měsíců od dokončení díla:

108 502 Kč s DPH
89 673 Kč bez DPH

Položka	Poznámka	Cena
Zálivka	min. 10 x za sezonu	60000
Výhonné řezy		40000
Opravy a úpravy úvazků		5000
Opravy kůlů		8000
Opravy rohoží		5000
Odstanění kůlů, úvazků...	po ukončení pětileté následné péče	8000

152 460 Kč s DPH
126 000 Kč bez DPH

IV. Celková cena díla (zahrnuje i všechny další náklady nutné k realizaci: doprava, úvazky, kůly, hnojivo, záhlivka, oorka), vhodné položkově rozepsat

Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem Kč
Doprava	km	200	25	5000
Příchý k ukotvení stromu (5ks/strom)	ks	900	12	10800
Úvazky	m	150	10	1500
Kůly tl. 8-10 cm	ks	300	94	28200
Borka-mecnost 10 cm	m³	14,5	820	11890
Záhlivka (50 l/strom, 10 l/keř)	l	7230	0,3	2169
Hnojivo (Silvamix) - 4ks/strom	ks	400	1,2	480
Ochranná mříž	ks	1	30000	30000
Slaměná, rákosová, bambusová rohož	ks	150	27	4050
Drenážní hadice	m	150	23	3450
Chráničkový kmenů	ks	64	85	5440
Celkem s DPH				124 605 Kč
Celkem bez DPH				102 979 Kč

Celkem za celé dílo:

721 871 Kč s DPH
596 586 Kč bez DPH



47