



TSM/120/18

Smlouva o dílo ag. č. DS201801411

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

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, náměstkyni pro životní prostředí,
veřejnou zeleň a cestovní ruch
/dále jen objednatel/
- Zhotovitel** Technické služby města Liberce a.s.
Erbenova 376/2
460 08 Liberec 8
IČ: 25007017
DIČ: CZ 25007017
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Telefon: [REDAKCE]
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 877
Zastoupené : Ing Milan Porš, předseda představenstva
- ve věcech smluvních: Ing. Petr Šimoník, výkonný ředitel
- ve věcech technických: Petra Plívová, vedoucí střediska VZ
/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

- I. Dílem se dle této smlouvy rozumí nákup a výsadba stromů a keřů na území města Liberce v rozsahu dle nabídky uchazeče a zadávací dokumentace ze srpna 2018 „Náhradní výsadby ve městě Liberci – podzim 2018“, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy seznámil.
- II. 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.

- III. Výsadba bude provedena na základě předložených mapových podkladů se zakreslením konkrétního místa výsadby jednotlivých dřevin, případně bude umístění rostlin určeno před výsadbou v součinnosti s objednatelem.
- IV. 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.
- V. 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.
- VI. 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). 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.
- VII. Keře budou mulčovány borkou o mocnosti 8 – 10 cm. Bude provedena zálivka.
- VIII. Pěstební péče bude zahrnovat zálivku dřevin min. 10 - krát za sezónu, zejména s ohledem na aktuální klimatické podmínky a množství srážkových úhrnů. 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.
- IX. Po skončení následné péče se zhotovitel zavazuje, že odstraní všechny nepotřebné úvazky, kůly, kotvení, rohože atd.

IV. Cena

- I. Cena za provedení díla je **751 561,98 včetně DPH**. Jde o částku maximální a pevně stanovenou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.
- II.

Z toho cena za nákup dřevin	311 264,4 Kč
cena za výsadbu	97 380 Kč
cena za následnou péči	114 600 Kč
ostatní položky (viz. odst.4 výkazu výměr)	97 881,2 Kč
cena celkem bez DPH	621 125,6 Kč
DPH	130 436,38 Kč
cena celkem s DPH	751 561,98 Kč
- III. 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.

- IV. 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
- V. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- VI. 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.
- VII. 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 nebo cla.

V. Doba provedení díla

Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků v období od nabytí účinnosti této smlouvy do **30. 11. 2018** (výsadba dřevin). Následná péče bude probíhat od listopadu 2018 do listopadu 2023.

VI. Platební podmínky

- I. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zaplatit fakturu za náklady spojené s realizací díla kromě položky za pětiletou následnou pěstební péči po převzetí provedených prací bez vad a nedodělků a na základě předávacího protokolu- viz čl. IV. odst. 3
- II. Následná pěstební péče bude fakturována postupně, dle soupisu provedených prací za každý aktuální rok mezi léty 2018 – 2023 (předpoklad převzetí prací listopad 2023, pěstební péče období listopad 2018 – listopad 2023). 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

- I. 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.
- II. 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.
- III. 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.

- IV. 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.
- V. 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

- I. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
- II. Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, a to jak objednateli, tak třetím osobám.
- III. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí výsadby uvede do původního stavu.
- IV. 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.
- V. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

IX. Spolupůsobení objednatele

- I. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- II. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přerušují práci zhotovitele, jsou nezapočítatelné do prodlení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

X. Záruky na dílo

- I. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- II. Zhotovitel poskytuje záruku na materiál a práce po dobu 60 měsíců.
- III. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění za škody, vyplývající z jeho podnikatelské činnosti.
- IV. 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.
- V. 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.

- VI. 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.
- VII. 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).
- VIII. 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.
- IX. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
- X. 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.
- XI. 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. Doložky

- I. 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).
- II. 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.
- III. 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).
- IV. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plněná 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.

XII. Závěrečná ujednání

- I. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísně a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
- II. Materiál použitý k realizaci díla se stává majetkem objednatele až po úplném zaplacení díla.

- III. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
- IV. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
- V. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
- VI. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
- VII. 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.....9. 10. 2018.....

V Liberci dne.....3. 10. 2018.....

Ing. Karolína Hrbková
náměstkyně primátora statutárního města Liberce

Ing. Petr Šimoník
výkonný ředitel

.....
Za ob

Přílohy: 1) seznam dřevin
2) výkaz výměr
3) Technické zásady a podmínky pro zásahy do povrchů veřejné zeleně

Příloha č.1

NV	KS	Název dřeviny	Kultivar	Místo výsadby	Č. parcely	Velikost	Poznámka
1	3	<i>Hydrangea macrophylla</i>		Česká	341/179, Vesec u Liberce	výška 30 cm se 3 výhony	
2	6	<i>Aesculus carnea</i>	Briotii	Cyrila a Medoděje	385/1, Růžodol I	14-16	chránička kmene
	1	<i>Viburnum pragense</i>		Cyrila a Medoděje	385/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony	
	6	<i>Forsythia intermedia</i>		Cyrila a Medoděje	385/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony	
3	3	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	V Cihelně	373, Doubí u Liberce	14-16	chránička kmene
4	2	<i>Acer campestre</i>	Elsrijk	Cyrila a Medoděje	387/1, Růžodol I	14-16	chránička kmene
	1	<i>Platanus acerifolia</i>		Cyrila a Medoděje	378/1, Růžodol I	14-16	chránička kmene
	1	<i>Abies concolor</i>		Cyrila a Medoděje	378/1, Růžodol I	výška 130cm	chránička kmene
	1	<i>Magnolia soulangeana</i>		Cyrila a Medoděje	378/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony	
	3	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Grandiflorum	Cyrila a Medoděje	378/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony	
	5	<i>Azalea japonica</i>	Johanna	Cyrila a Medoděje	378/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony	
5	1	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Raywood	Malodoubská	975, Doubí u Liberce	14-16	chránička kmene
	1	<i>Salix alba</i>		Chatařská	1746, Vesec u Liberce	14-16	chránička kmene
6	21	<i>Prunus domestica</i>	Stanley	Šrámkova	373, Ostašov u Liberce	polokmen	chránička kmene
7	3	<i>Potentilla fruticosa</i>	Kobold	Sněhurčina	1569/237, Starý Harcov	výška 50 cm se 3 výhony	
8	3	<i>Thuja occidentalis</i>	smaragd	Olbrachtova	1569/254, Starý Harcov	výška 100 cm	chránička kmene
9	2	<i>Pyracantha coccinea</i>		Nezvalova	1569/123, Starý Harcov	výška 50 cm se 3 výhony	
10	1	<i>Prunus serrulata</i>	Kanzan	Horská	1912, Ruprechtice	14-16	chránička kmene
	3	<i>Rhododendron</i>		Horská	1912, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony	
	7	<i>Chaenomeles japonica</i>		Horská	1912, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony	
11	1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Hroznová	749/8, Ruprechtice	14-16	chránička kmene

12	1	<i>Rhododendron</i>	Karl Naue	Hlávkova	1378/46, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony	
	1	<i>Rhododendron</i>	Karl Naue	Na Pískovně	1378/24, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony	
	1	<i>Rhododendron</i>	Karl Naue	Na Pískovně	1378/22, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony	
13	1	<i>Acer pseudoplatanus</i>		Legii	1410/1, Ruprechtice	12-14	chránička kmene
14	1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Bezová	204/1, Nové Pavlovice	12-14	chránička kmene
	1	<i>Laburnum x watereri</i>		Bezová	204/1, Nové Pavlovice	14-16	chránička kmene
	1	<i>Syringa vulgaris</i>	Charles joly	Bezová	204/1, Nové Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony	
15	40	<i>Spiraea x vanhouttei</i>		Libušina	605/1, Nové Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony	
16	1	<i>Eonymus europaeus</i>		Jabloňová	602/50, Staré Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony	chránička kmene
	1	<i>Acer negundo</i>	Flamingo	Jabloňová	602/50, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene
	1	<i>Laburnum anagyroides</i>		Jabloňová	602/54, Staré Pavlovice	12-14	chránička kmene
	1	<i>Eonymus europaeus</i>		Jabloňová	602/54, Staré Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony	
	1	<i>Syringa vulgaris</i>		Jabloňová	602/54, Staré Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony	
17	9	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/42, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene
	7	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/40, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene
	7	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/38, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene
	7	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/36, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene
18	1	<i>Larix decidua</i>		Polní	602/217, Staré Pavlovice	výška 150 cm	chránička kmene
19	3	<i>Caryopteris x clandonensis</i>	Heavenly	Pazderkova	1567/17, 1567/20, 1716/163, Rochlice u Liberce	výška 50 cm se 3 výhony	
20	6	<i>Catalpa bignonioides</i>	Nana	Gagarinova	712/298, Rochlice u Liberce	14 - 16	chránička kmene
21	5	<i>Pyrus calleryana</i>	Chanticleer	Burianova	1714, 1715/1, Rochlice u Liberce	14 - 16	chránička kmene
22	1	<i>Alnus glutinosa</i>		Karlínská	123, Karlínky	14-16	chránička kmene
23	1	<i>Prunus avium</i>	'Kaštánka'	Heřmánková	501, Machnin	polokmen	chránička

24	1	<i>Pinus nigra</i>		U Mlékárny	680/15, Růžodol I			kmene
25	10	<i>Prunus laurocerasus</i>		Jáchymovská	843/1, Františkov u Liberce	výška 160 cm	výška 50cm se 3 výhony	chránička kmene
26	2	<i>Quercus robur</i>	'Fastigiata'	Sportovní	576/1, Doubí u Liberce		14-16	chránička kmene
27	1	<i>Fagus sylvatica</i>	'Purpurea'	Ještědská	85/1, Dolní Hanychov		14-16	chránička kmene
28	55	<i>Spiraea x vanhouttei</i>		Aloisina výšina	1544/124, Starý Harcov	výška 50cm se 3 výhony		
29	3	<i>Prunus avium</i>		Horská	843/1, Ruprechtice	polokmen		chránička kmene
30	80	<i>Cotoneaster horizontalis</i>		Na Výběžku	1001/5, 1001/4, Starý Harcov	minimálně 3 výhony		
31	1	<i>Acer negundo</i>	Flamingo	Šimáčkova	602/233, Staré Pavlovice		14 - 16	chránička kmene
32	15	<i>Acer platanoides</i>		Vrchlického	1441/12, Ruprechtice		14-16	chránička kmene
33	1	<i>Prunus lusitanica</i>		Riegrova	2943, Liberec	výška 50cm se 3 výhony		
34	5	<i>Aesculus carnea</i>		U Jezu	4035/10, Liberec		16-18	chránička kmene
35	5	<i>Tilia cordata</i>		Riegrova	2943, Liberec	výška 50cm se 3 výhony		
36	6	<i>Rhododendron</i>	Royal Purple	Riegrova	2943, Liberec	výška 50cm se 3 výhony		chránička kmene
37	1	<i>Abies koreana</i>		U Školy	1052, Horní Růžodol		14 - 16	
38	1	<i>Alnus glutinosa</i>	Everestianum	5. května	704, Liberec	výška 50cm se 3 výhony		chránička kmene
39	7	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	Laciniata	Sametová	1429/187, Rochlice u Liberce	výška 170 cm		chránička kmene
			Veitchii	Pazderkova	1583/13, Rochlice u Liberce	ko (l)		

Příloha č. 2

KS	Název dřeviny	Kultivar	Místo výsadby	Č. parcely	Velikost	Poznámka	Cena/ks	Cena celkem
3	<i>Hydrangea macrophylla</i>		Česká	341/179, Vesec u Liberce	výška 30 cm se 3 výhony			
6	<i>Aesculus carnea</i>	Briotii	Cyrila a Metoděje	385/1, Růžodol I	14-16	chránička kmene		
1	<i>Viburnum pragnense</i>		Cyrila a Metoděje	385/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony			
6	<i>Forsythia intermedia</i>		Cyrila a Metoděje	385/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony			
3	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	V Cihelně	373, Doubí u Liberce	12-14	chránička kmene		
2	<i>Acer campestre</i>	Elsrijk	Cyrila a Metoděje	387/1, Růžodol I	14-16	chránička kmene		
1	<i>Platanus acerifolia</i>		Cyrila a Metoděje	378/1, Růžodol I	14-16	chránička kmene		
1	<i>Abies concolor</i>		Cyrila a Metoděje	378/1, Růžodol I	výška 130cm	chránička kmene		
1	<i>Magnolia soulangeana</i>		Cyrila a Metoděje	378/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony			
3	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Grandiflorum	Cyrila a Metoděje	378/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony			
5	<i>Azalea japonica</i>	Johanna	Cyrila a Metoděje	378/1, Růžodol I	výška 50 cm se 3 výhony			
1	<i>Fraxinus angustifolia</i>	Raywood	Malodoubská	975, Doubí u Liberce	12-14	chránička kmene		
1	<i>Salix alba</i>		Chatařská	1746, Vesec u Liberce	14-16	chránička kmene		
21	<i>Prunus domestica</i>	Stanley	Šrámkova	373, Ostašov u Liberce	polokmen	chránička kmene		
3	<i>Potentilla fruticosa</i>	Kobold	Sněhurčina	1569/237, Starý Harcov	výška 50 cm se 3 výhony			
3	<i>Thuja occidentalis</i>	smaragd	Olbrachtova	1569/254, Starý Harcov	výška 100 cm	chránička kmene		
2	<i>Pyracantha coccinea</i>		Nezvalova	1569/123, Starý Harcov	výška 50 cm se 3 výhony			
1	<i>Prunus serrulata</i>	Kanzan	Horská	1912, Ruprechtice	12-14	chránička kmene		
3	<i>Rhododendron</i>		Horská	1912, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony			
7	<i>Chaenomeles japonica</i>		Horská	1912, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony			
1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Hroznová	749/8, Ruprechtice	14-16	chránička kmene		
1	<i>Rhododendron</i>	Karl Naue	Hlávková	1378/46, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony			
1	<i>Rhododendron</i>	Karl Naue	Na Pískovně	1378/24, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony			
1	<i>Rhododendron</i>	Karl Naue	Na Pískovně	1378/22, Ruprechtice	výška 50 cm se 3 výhony			
1	<i>Acer pseudoplatanus</i>		Legii	1410/1, Ruprechtice	12-14	chránička kmene		
1	<i>Acer platanoides</i>	Drummondii	Bezová	204/1, Nové Pavlovice	12-14	chránička kmene		

1	<i>Laburnum x watereri</i>		Bezová	204/1, Nové Pavlovice	14-16	chránička kmene	
1	<i>Syringa vulgaris</i>	Charles joly	Bezová	204/1, Nové Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony		
40	<i>Spiraea x vanhouttei</i>		Libušina	605/1, Nové Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony		
1	<i>Eonymus europaeus</i>		Jabloňová	602/50, Staré Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony	chránička kmene	
1	<i>Acer negundo</i>	Flamingo	Jabloňová	602/50, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene	
1	<i>Laburnum anagyroides</i>		Jabloňová	602/54, Staré Pavlovice	12-14	chránička kmene	
1	<i>Eonymus europaeus</i>		Jabloňová	602/54, Staré Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony		
1	<i>Syringa vulgaris</i>		Jabloňová	602/54, Staré Pavlovice	výška 50 cm se 3 výhony		
9	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/42, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene	
7	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/40, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene	
7	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/38, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene	
7	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Jabloňová	602/36, Staré Pavlovice	14-16	chránička kmene	
1	<i>Larix decidua</i>		Polní	602/217, Staré Pavlovice	výška 150	chránička kmene	
3	<i>Caryopteris x clandonensis</i>	Heavenly	Pazderkova	1567/17, 1567/20, 1716/163, Rochlice u Liberce	výška 50 cm se 3 výhony		
6	<i>Catalpa bignonioides</i>	Nana	Gagarinova	712/298, Rochlice u Liberce	14 - 16	chránička kmene	
5	<i>Pyrus calleryana</i>	Chanticleer	Burianova	1714, 1715/1, Rochlice u Liberce	14 - 16	chránička kmene	
1	<i>Alnus glutinosa</i>		Karlinská	123, Karlínky	14-16	chránička kmene	
1	<i>Prunus avium</i>	'Kašánka'	Heřmánková	501, Machnín	polokmen	chránička kmene	
1	<i>Pinus nigra</i>		U Mlékárny	680/15, Růžodol I	výška 160 cm	chránička kmene	
10	<i>Prunus laurocerasus</i>		Jáchymovská	843/1, Františkov u Liberce	výška 50cm se 3 výhony		
2	<i>Quercus robur</i>	'Fastigiata'	Sportovní	576/1, Doubí u Liberce	14-16	chránička kmene	
1	<i>Fagus sylvatica</i>	'Purpurea'	Ještědská	85/1, Dolní Hanychov	14-16	chránička kmene	
55	<i>Spiraea x vanhouttei</i>		Aloisina výšina	1544/124, Starý Harcov	výška 50cm se 3 výhony		
3	<i>Prunus avium</i>		Horská	843/1, Ruprechtice	polokmen	chránička kmene	
80	<i>Cotoneaster horizontalis</i>		Na Výběžku	1001/5, 1001/4, Starý Harcov	minimálně 3 výhony		
1	<i>Acer negundo</i>	Flamingo	Šimáčkova	602/233, Staré Pavlovice	14 - 16	chránička kmene	
1	<i>Acer platanoides</i>		Vrchlického	1441/12, Ruprechtice	14-16	chránička kmene	
15	<i>Prunus lusitanica</i>		Riegrova	2943, Liberec	výška 50cm se 3 výhony		
1	<i>Aesculus carnea</i>		U Jezu	4035/10, Liberec	16-18	chránička kmene	

5	<i>Taxus baccata</i>		Riegrova	2943, Liberec	výška 50cm se 3 výhony	
41	<i>Cotinus cogglygia</i>	Royal Purple	Riegrova	2943, Liberec	výška 50cm se 3 výhony	
5	<i>Tilia cordata</i>		U Školy	1052, Horní Ružodol	14 - 16	chránička kmene
6	<i>Rhododendron</i>	Everestianum	5. května	704, Liberec	výška 50cm se 3 výhony	
1	<i>Abies koreana</i>		Sametová	1429/187, Rochlice u Liberce	výška 170 cm	chránička kmene
1	<i>Alnus glutinosa</i>	Laciniata	Hanychovská	4296/1, Liberec	14 - 16	chránička kmene
7	<i>Parthenocissus</i>	Veitchii	Pazderkova	1583/13, Rochlice u Liberce	ko (I)	

0,00 Kč s DPH
Kč bez
0,00 DPH

Položka	MJ	Množství	Cena
Výsadba stromů, hloubení jamek	ks	108	
Výsadba keřů, hloubení jamek	ks	302	

0,00 Kč s DPH
Kč bez
0,00 DPH

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

Položka	Poznámka	Cena
Zálivka	min. 10 x za sezonu	
Výchovné řezy		
Opravy a úpravy úvazků		
Opravy kůlů		
Opravy rohoží		

Odstranění kůlů, úvazků... po ukončení pětileté následné péče

0,00 Kč s DPH
Kč bez
0,00 DPH

Celková cena díla (zahrnuje i všechny další náklady nutné k realizaci-doprava, úvazky, kůly, hnojivo, zálivka, borka), vhodné položkově rozepsat

Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem Kč
Doprava	km			
Příčky k ukotvení stromu (9ks/strom)	ks	972		
Úvazky	m	155		
Kůly tl. 8-10 cm	ks	324		
Borka-mocnost 10 cm	m ³	14		
Zálivka (50 l/strom, 10 l/keř)	l	8420		
Hnojivo (Silvamix) - 4ks/strom	ks	432		
Slaměná, rákosová, bambusová rohož	m	161		
Drenážní hadice	m	161		
Chránětky kmenů	ks	108		
Celkem s DPH				0,00 Kč
Celkem bez DPH				0,00 Kč

0,00 Kč s DPH
Kč bez
0,00 DPH

Celkem za celé dílo:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Odbor ekologie a veřejného prostoru

Technické zásady a podmínky pro zásahy do povrchů veřejné zeleně

Květen 2013

1. ÚVOD

Technické zásady a podmínky pro zásahy do povrchů veřejné zeleně vydává správce zeleně města Liberec, odbor ekologie a veřejného prostoru města Liberec. Tyto podmínky definují způsob provádění zásypů rýh a výkopů, ohumusování a dalších úprav povrchů ploch veřejné zeleně, při pokládce inženýrských sítí (včetně havárií), a jiných stavebních činnostech na plochách, které jsou ve vlastnictví města. Dnem jejich vydání se stávají závazné pro všechny právnické a fyzické osoby, které jsou účastny na provádění výkopů, zásypů rýh a ostatních činnostech stavebního charakteru na plochách veřejné zeleně.

2. TECHNOLOGICKO – ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel opravy povrchu veřejné zeleně musí mít živnostenské oprávnění k provádění zahradnické činnosti. Termínové omezení: výkopové práce na plochách veřejné zeleně ve vlastnictví města Liberec nesmí být prováděny vzhledem ke klimatickým podmínkám v období od 1.11. do 31.3. v roce, netýká se havárií na vedení inženýrských sítí. V případě naléhavé potřeby a mimořádné situace podléhá provádění výkopových prací zvláštnímu vyjádření správce veřejné zeleně.

3. OTEVÍRÁNÍ RÝH A VÝKOPU

Před vlastním zahájením výkopových prací je nezbytné:

- prověřit umístění stávajících inženýrských sítí, které by mohly být dotčeny novými výkopovými pracemi a podle jejich umístění zvolit odpovídající technologii prací
- projednat umístění výkopu, předložit správci veřejné zeleně provádějíci projektovou dokumentaci a návrh technologie zásypů, ochrany dřevin a rostlin, ohumusování povrchů a osevu travním semenem, přesazení či dosazení rostlin, ošetření rostlin a následné pěstební péče
- na základě projednání a splnění podmínek bude správcem veřejné zeleně vydáno souhlasné stanovisko k výkopovým pracím (vyjádření k projektové dokumentaci)

4. OCHRANA DŘEVIN A ROSTLIN NA STANOVIŠTI

Při provádění výkopových prací je nezbytné:

- dodržet všechny podmínky uvedené ve vyjádření správce veřejné zeleně a podmínky uvedené ve stanovisku orgánu ochrany přírody (odboru životního prostředí)
- při provádění výkopů a rýh dbát na to, aby nedošlo k poškození zeleně (stromů keřů, a ostatních rostlin, zejména jejich kořenových systémů).
- v případě nezbytného zásahu do zeleně (keřových skupin, kořenových systémů stromů, záhonů) přizvat k zásahu správce veřejné zeleně

5. PŘESAZENÍ ROSTLIN (popřípadě jejich založení)

- V případě, že tak rozhodne správce zeleně (nebo orgán ochrany přírody), je ten, kdo provádí zásah do zeleně povinen zajistit přesazení nebo založení rostlin. Přesazení (založení) se musí provádět ve vhodném klimatickém období, na místo, které určí správce zeleně, po přesazení musí být zajištěna následná péče, až do doby prokazatelného ujmoutí přesazených rostlin. Následná péče se týká také založených rostlin a to až do doby kdy jsou vráceny zpět na stanoviště a kdy dojde prokazatelně k jejich ujmoutí na stanovišti (min. 1 rok).

6. PROVÁDĚNÍ VÝKOPU A RÝH

- při provádění výkopu a výkopových rýh budou dodržovány podmínky ochrany zeleně technologické postupy a ochranná opatření stanovená ČSN 83 9061
- výkopy v prostoru květinových záhonů, zahuštěných výsadeb keřů jsou zakázány
- výkopy v parcích a parkově upravených plochách jsou zakázány
- OCHRANA stromů – stromy musí být chráněny proti mechanickému poškození (poškození kůry, kořenů, větví koruny).
- výkopy v kořenovém prostoru stromů jsou zakázány
- pokud budou (na zvláštní povolení a po projednání se správcem veřejné zeleně) přesto prováděny výkopy v kořenovém prostoru stromů, musí být prováděny ručně a vedeny nejméně 2,5 metry od paty kmene
- při hloubení výkopu nesmí být porušeny kořeny o průměru větším než 2 cm, pokud dojde k porušení (poranění) kořenů, musí být řezné rány ošetřeny
- kmeny stromů musí být při výkopových a stavebních činnostech opatřeny ochranným obalem (dřevěným bedněním) alespoň do výšky 2 metry, ochranné obaly musí být připevněny tak, aby nepoškozovaly strom
- výkopový materiál musí být ukládán nejméně 2 metry od paty kmene
- u výkopů, které zůstanou dlouhodobě odkryté (více než 3 týdny), musí být kořeny chráněny proti vysychání (kořenová clona, zálivka)

7. PROVÁDĚNÍ ZÁSYPU RÝH, OHUMUSOVÁNÍ, OSETÍ PLOCH TRAVNÍM SEMENEM

- veškeré záস্যy rýh a výkopů budou prováděny v souladu s ČSN 73 6126 ,dále ČSN 83 9031, ČSN 83 9021

- rýhy budou zasypány, z povrchu (i z okolí výkopu) budou odstraněny zbytky stavebních materiálů – jako jsou kameny, suť apod., které prokazatelně vznikly v souvislosti s výkopovými pracemi, povrch bude ohumusován (překrytí humusem ve výšce 10 cm), s použitím kvalitní nezaplevelené ornice, utužen a oset kvalitním travním semenem (luční směs, nebo parková směs), po osetí bude provedena zálivka

- pokud došlo v souvislosti s výkopem k porušení okolních ploch veřejné zeleně, budou tyto plochy urovnány , ohumusovány (10 cm kvalitní ornice bez plevelných semen) a osety travním semenem

- uhynulé rostliny budou nahrazeny a odborně zasazeny, následná péče o tyto rostliny se stanoví po dobu 1 roku

- poškozené rostliny budou ošetřeny dle pokynů správce, pokud poškození změní výrazně habitus rostliny, nebo výrazně omezí její životaschopnost budou takto poškozené rostliny nahrazeny novými na náklady toho, kdo prováděl výkop

- pokud dojde k ukončení prací v podzimních měsících a klimatické podmínky již neumožní vejtití travního semene a zapojení trávníku , budou plochy převzaty až na jaře (do 30.5.) , po zapojení trávníku, a následně po první seči

- plochy budou přebírány po zapojení trávníku, přičemž povrch bude tvořit souvislý travní porost, bez výrazných výpadků

- pokud budou výkopové práce nebo jiné stavební práce probíhat v travnaté ploše a tyto práce zabrání provádění pokosení , bude plocha pokosena v termínu stanoveném správcem zeleně na náklady toho, kdo provádí zásah do plochy veřejné zeleně

8. ZÁBOR PLOCH VEŘEJNÉ ZELENĚ (např. při zateplování domů)

- obecně je zábor ploch veřejné zeleně pro provádění stavební a související činnosti zakázán

- dojde-li přesto k záboru na základě povolení správce veřejné zeleně musí ten, kdo na plochách veřejné zeleně provádí stavební činnost zajistit ochranu okolních pozemků, aby nedocházelo ke zbytečnému rozšiřování stavebního a pomocného materiálu do okolí

- ten kdo provádí stavební činnost zajistí na plochách záboru vždy 1 x týdně úklid pozemků

- plochy záboru budou vyřazeny z pravidelné údržby, po ukončení záboru provede stavebník úklid a v případě potřeby posekání plochy veřejné zeleně, která nemohla být prokazatelně posekána v souvislosti se zábořem
- pokud při záboru dojde k poškození trávníku, musí být travnatá plocha obnovena, na obnovu se vztahují zásady uvedené pod bodem 7
- úpravy veřejné zeleně (např. ořezy stromů, keřů) jsou zakázány, nezbytné úpravy mohou být provedeny jen po dohodě se správcem veřejné zeleně

9. OSTATNÍ PODMÍNKY

- při provádění souvisejících výkopů, které nejsou vedeny v plochách zeleně se zhotovitel řídí Technickými zásadami a podmínkami pro zásahy do povrchů komunikací

Pokud bude výkop prováděn např. důvodu havárie v zimním období, bude po ukončení prací provizorně zahrnutý, tak aby se zabránilo vysychání rostlin, konečná úprava bude provedena do 30.5. v následujícím vegetačním období. Zhotovitel překopu předá tuto provizorní úpravu nejpozději do 7 kalendářních dnů od nahlášení havárie, neurčí – li správce zeleně jinak.

- po úplném dokončení všech prací na plochách veřejné zeleně je nutné do 5 – ti pracovních dní písemně (telefonicky, e- mailem) vyzvat správce zeleně města Liberce k převzetí ploch
- tyto zásady a podmínky jsou závazné v celém rozsahu pro veškeré plochy veřejné zeleně ve vlastnictví Statutárního města Liberec. Ve zvláštních případech může být ze závažných důvodů udělena technologická výjimka, která musí být odsouhlasena správcem veřejné zeleně
- při provádění výkopových a stavebních prací může být rozsah a konečné úpravy upřesněny dle skutečného zásahu do ploch veřejné zeleně. Rozsah a konečné úpravy stanoví správce veřejné zeleně
- zhotovitel předloží v případě provádění liniové stavby (zásah ve veřejné zeleni nad 20 metrů délky) prováděcí dokumentaci k odsouhlasení správě veřejné zeleně, a to před podáním žádosti o vydání stanoviska orgánu ochrany přírody, nebo odboru MMI, který povoluje zvláštní užívání veřejného prostranství, nebo odboru stavebního

Tyto Zásady byly schváleny na jednání rady města dne 21.5.2013, pod usnesením
Číslo 343/2013 a stávají se závaznými dnem 1.6.2013