

# Smlouva o dílo ev. č. DS202000548

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

## I. Smluvní strany:

Objednatel: statutární město Liberec  
Nám. Dr. E. Beneše 1  
460 59, Liberec 1  
IČ: 00 26 29 78  
Zastoupené p. Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc.  
ve věcech smluvních zastoupené, Mgr. Jiřím Šolcem, náměstkem primátora pro technickou  
správu města a informační technologie  
/dále jen objednatel/

Zhotovitel Technické služby města Liberce a.s.  
Erbenova 376/2  
460 08 Liberec  
IČ: 25007017  
DIČ: CZ25007017  
zapsaný v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 877  
Zastoupený Ing. Petrem Šimoníkem, předsedou představenstva  
/dále jen zhotovitel/

## II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době.  
Objednatel 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 z března 2020 „Náhradní výsadby ve městě Liberec – jaro 2020“, 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 objednatel.
- 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 1m<sup>3</sup>. 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. Kůly musí být instalovány během výsadby a kotveny pode dnem balu. Instalace kůlů nesmí být provedena až na konci výsadby, aby nedošlo k poškození kořenového balu. Jutový obal balu musí být v horní části uvolněn, do budoucna nesmí dojít k zaškrcení kmene. 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. Keře budou mulčovány borkou o mocnosti 8 – 10 cm. Bude provedena zálivka.
- VII. 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.
- VIII. Po skončení následné péče se zhotovitel zavazuje, že odstraní všechny nepotřebné úvazky, kůly, kotvení, rohože atd.

#### IV. Cena

- I. Cena za provedení díla je **241 804,22 Kč 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                | 105 822,00 Kč        |
| cena za výsadbu                            | 27 920,00 Kč         |
| cena za následnou péči                     | 25 304,00 Kč         |
| ostatní položky (viz. odst.4 výkazu výměr) | 40 792,20 Kč         |
| <br>                                       |                      |
| cena celkem bez DPH                        | 199 838,20 Kč        |
| DPH                                        | 41 966,02 Kč         |
| <br>                                       |                      |
| cena celkem s DPH                          | <b>241 804,22 Kč</b> |
- 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 zhotoviteli 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 **31. 5. 2020** (výsadba dřevin). Následná péče bude probíhat od června 2020 do června 2025.

## **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 2020 – 2025 předpoklad převzetí prací květen 2020, pěstební péče období červen 2020 – červen 2025. 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 1.000 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 1.000 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 1.000 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 vyznění 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 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.

### **XII. Závěrečná ujednání**

- I. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísňe 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...-7-05-2020.....

V Liberci dne...-7-05-2020.....

Mgr. Jiří Šolc  
náměstek primátora statutárního města Liberce

Ing. Petr Šimoník  
předseda představenstva

.....  
Za objednatele

.....  
Za zhotovitele

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

## Příloha č. 1 Seznam dřevin

NV	KS	Název dřeviny	Kultivar	Místo výsadby	Č. parcely	Velikost	Poznámka
1	1	<i>Crataegus leavigata</i>		Ještědská	p.p.č. 478/4, k.ú. Dolní Hanychov	polokmen	chránička báze kmene
2	1	<i>Larix decidua</i>		Jáchymovská	p.p.č. 892/18, k.ú. Františkov u Liberce	min. výška 150 cm	chránička báze kmene
3	1	<i>Crataegus monogyna</i>		Česká	p.p.č. 24, k.ú. Vesec u Liberce	polokmen	chránička báze kmene
4	1	<i>Quercus robur</i>		Chatařská	p.p.č. 1746, Vesec u Liberce	12-14	chránička báze kmene
5	1	<i>Prunus serrulata</i>	Kanzan	Hrdinů	p.p.č. 281/33, Staré Pavlovice	14-16	chránička báze kmene
6	4	<i>Quercus robur</i>	Fastigiata	Šimáčkova	p.p.č. 602/58, Staré Pavlovice	14-16	chránička báze kmene
7	2	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Polní	p.p.č. 825/44, Staré Pavlovice	14-16	chránička báze kmene
8	1	<i>Prunus avium</i>		Květnové revoluce	p.p.č. 293/10, Nové Pavlovice	14-16	chránička báze kmene
9	24	<i>Carpinus betulus</i>		Borový vrch	p.p.č. 230/1, Nové Pavlovice	výška 50 cm a 3 výhony	
10	2	<i>Cornus mas</i>		Věkova	p.p.č. 750, Ruprechtice	12-14	
11	1	<i>Tilia cordata</i>		Strážní	p.p.č. 1139/1, Ruprechtice	14-16	chránička báze kmene
12	2	<i>Aesculus hippocastanum</i>		Tichá	p.p.č. 1650, Ruprechtice	12-14	chránička báze kmene
13	20	<i>Ligustrum vulgare</i>		Baltská	p.p.č.313/1, Ruprechtice	min. výška 50 cm	
14	2	<i>Caragana arborescens</i>		Ječná	p.p.č. 1682/47, Starý Harcov	kontejner 5 litrů	
15	3	<i>Betula papyrifera</i>		Alšova	p.p.č. 6034, Liberec	16-18	chránička báze kmene
16	2	<i>Magnolia soulangeana</i>		Školní	p.p.č. 6370, 6374/1, Liberec	výška 50 cm	
	1	<i>Prunus cerasifera</i>		Školní	p.p.č. 6370, 6374/1, Liberec	12-14	chránička báze kmene
17	45	<i>Spiraea x billardii</i>	Triumphans	Skalní	p.p.č. 1016/1, Liberec	výška 50 cm a 3 výhony	
18	2	<i>Viburnum carlesii</i>		Anglická	p.p.č. 4690/18, Liberec	výška 50 cm a 3 výhony	
19	2	<i>Cercis canadensis</i>		Riegrova	p.p.č. 2943, Liberec	14-16	chránička báze kmene
20	1	<i>Fagus sylvatica</i>	Pendula	Riegrova	p.p.č. 2943, Liberec	16-18	chránička báze kmene
	1	<i>Carpinus betulus</i>	Pendula	Riegrova	p.p.č. 2943, Liberec	16-18	chránička báze kmene

## Příloha č. 2 Seznam dřevin - Náhradní výsadba 2020

NV	KS	Název dřeviny	Kultivar	Místo výsadby	Č. parcely	Velikost	Poznámka	cena za ks	cena celkem
1	1	<i>Crataegus levigata</i>		Ještědská	p.p.č. 478/4, k.ú. Dolní Hanychov	polokmen	chránička báze kmene	822,00	822,00
2	1	<i>Larix decidua</i>		Jáchymovská	p.p.č. 892/18, k.ú. Františkov u Liberce	min. výška 150 cm	chránička báze kmene	426,00	426,00
3	1	<i>Crataegus monogyna</i>		Česká	p.p.č. 24, k.ú. Vesec u Liberce	polokmen	chránička báze kmene	1 020,00	1 020,00
4	1	<i>Quercus robur</i>		Chatařská	p.p.č. 1746, Vesec u Liberce	12-14	chránička báze kmene	2 610,00	2 610,00
5	1	<i>Prunus serotina</i>	Kanzan	Hrdinů	p.p.č. 281/33, Staré Pavlovice	14-16	chránička báze kmene	2 268,00	2 268,00
6	4	<i>Quercus robur</i>	Fastigiata	Šimáčkova	p.p.č. 602/58, Staré Pavlovice	14-16	chránička báze kmene	4 140,00	16 560,00
7	2	<i>Carpinus betulus</i>	Fastigiata	Polní	p.p.č. 825/44, Staré Pavlovice	14-16	chránička báze kmene	4 776,00	9 552,00
8	1	<i>Prunus avium</i>		Květnové revoluce	p.p.č. 293/10, Nové Pavlovice	14-16	chránička báze kmene	1 548,00	1 548,00
9	24	<i>Carpinus betulus</i>		Borový vrch	p.p.č. 230/1, Nové Pavlovice	výška 50 cm a 3 výhony		54,00	1 296,00
10	2	<i>Cornus mas</i>		Věkova	p.p.č. 750, Ruprechtice	12-14		4 620,00	9 240,00
11	1	<i>Tilia cordata</i>		Strážní	p.p.č. 1139/1, Ruprechtice	14-16	chránička báze kmene	3 096,00	3 096,00
12	2	<i>Aesculus hippocastanum</i>		Tichá	p.p.č. 1650, Ruprechtice	12-14	chránička báze kmene	1 548,00	3 096,00
13	20	<i>Ligustrum vulgare</i>		Baltská	p.p.č. 313/1, Ruprechtice	min. výška 50 cm		54,00	1 080,00
14	2	<i>Caragana arborescens</i>		Ječná	p.p.č. 1682/47, Starý Harcov	kontejner 5 litrů		1 068,00	2 136,00
15	3	<i>Betula papyrifera</i>		Alšova	p.p.č. 6034, Liberec	16-18	chránička báze kmene	4 620,00	13 860,00
16	2	<i>Magnolia soulangeana</i>		Školní	p.p.č. 6370, 6374/1, Liberec	výška 50 cm		162,00	324,00
	1	<i>Prunus cerasifera</i>		Školní	p.p.č. 6370, 6374/1, Liberec	12-14	chránička báze kmene	1 986,00	1 986,00
17	45	<i>Spiraea x billardii</i>	Triumphans	Skalní	p.p.č. 1016/1, Liberec	výška 50 cm a 3 výhony		126,00	5 670,00
18	2	<i>Viburnum carlesii</i>		Anglická	p.p.č. 4690/18, Liberec	výška 50 cm a 3 výhony		690,00	1 380,00
19	2	<i>Cercis canadensis</i>		Riegrova	p.p.č. 2943, Liberec	14-16	chránička báze kmene	6 576,00	13 152,00
20	1	<i>Fagus sylvatica</i>	Pendula	Riegrova	p.p.č. 2943, Liberec	16-18	chránička báze kmene	8 700,00	8 700,00
	1	<i>Carpinus betulus</i>	Pendula	Riegrova	p.p.č. 2943, Liberec	16-18	chránička báze kmene	6 000,00	6 000,00

128 044,62 Kč s DPH  
105 822,00 Kč bez DPH

II. Položka	MJ	Množství	Cena
Výsadba stromů, hloubení jam	ks	23	17250
Výsadba keřů, hloubení jam	ks	97	10670

33 783,20 Kč s DPH  
27 920,00 Kč bez DPH

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

II. Položka	Poznámka	Cena
Zálivka	min. 10 x za sezonu	12144
Výchovné řezy		6624
Opravy a úpravy úvazků		1457
Opravy kůlů		3533
Opravy rohoží		442
Odstranění kůlů, úvazků...	po ukončení pětileté následné péče	1104

30 617,84 Kč s DPH  
25 304,00 Kč bez DPH

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

V. Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem Kč
Doprava	km		15500	15500
Příčky k ukotvení stromu ( 9ks/strom)	ks	207	20	4140
Úvazky	m	36	5	180
Kůly tl. 8-10 cm	ks	69	100	6900
Borka-mocnost 10 cm	m <sup>3</sup>	8	890	7120
Zálivka (50 l/strom, 10 l/kef)	l	2120	1,5	3180
Hnojivo (Silvamix) - 4ks/strom	ks	92	1,6	147,2
Slaměná, rákosová, bambusová rohož	m	38	50	1900
Chráničky kmenů	ks	23	75	1725
<b>Celkem s DPH</b>				49 358,56 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>				40 792,20 Kč

**Celkem za celé dílo:**

241 804,22 Kč s DPH  
199 838,20 Kč bez DPH

# **Příloha č. 3 Technické zásady a podmínky pro zásahy do povrchů veřejné zeleně**

## **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 provádějící projektovou dokumentaci a návrh technologie zásypů, ochrany dřevin a rostlin, ohumusování povrchů a osevu travním semenem, přesazení či dosazení rostlin, ošetření rostlin a následně 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 záস্যpy 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 osevu 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 vejiti 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 ZELEŇE ( 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