



Smlouva o dílo ev. č. DS202401059

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 Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města

/dále jen „objednatel“/

Zhotovitel: SPANTIK CZ s.r.o.

se sídlem: Modřínová 20, Liberec 21, 460 14

zastoupený: Ing. Kristýnou Žemličkovou, Radkem Žemličkou, jednatelem

IČ: 06483542

DIČ: CZ06483542

[REDACTED]
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C,
vložka 40318

/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 a místo plnění

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí arboristické a asanační práce, výsadby a následná péče v lesoparku Příkrý vrch v Liberci.
2. Specifikace díla:
 - a) Arboristické ošetření stromů
 - b) Kácení stromů
 - c) Instalace bezpečnostních vazeb

d) Likvidace dřevní hmoty

e) Výsadby stromů

f) Následná desetiletá péče o výsadby

3. Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět dle zadávací dokumentace, projektové dokumentace zpracované Ing. Ivanem Markem číslo zakázky 04/01/2023, výkazu výměr, této smlouvy o dílo a požadavků objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že se s projektovou dokumentací a výkazem výměr, které tvoří přílohu zadávací dokumentace, podrobně seznámil, což podpisem této smlouvy stvrzuje.
4. Místo plnění: lesopark Příkrý vrch - pozemky p.č. 398, 104, 388/1 a 402/1, k. ú. Ruprechtice, obec Liberec.
5. Účelem díla je zajištění bezpečnosti a rozvoje veřejné zeleně.

IV. Podmínky provádění díla

1. Smluvní strany se dohodly na těchto svých zástupcích:

Zástupce zhotovitele:

Ing. Kristýna Žemličková

Zástupce zhotovitele
odpovědný za provádění
arboristických prací:

Radek Žemlička

2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle projektové dokumentace, této smlouvy, technologických postupů vztahujících se k prováděnému dílu, technických listů výrobků, platných norem (zejména SPPK A02 005:2018, SPPK A02 002:2015, SPPK A02 004:2019 atd.), obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a pokynů objednatele, a to vše s profesionální a náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti.
3. Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument anebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (včetně obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu anebo pravidlu.
4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i situací na trhu a výhledem budoucího vývoje, a s ohledem na takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů (nebo v předané projektové dokumentaci), a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.

5. Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v oborových standardech, případně evropských normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
6. **Při provádění díla musí být dodrženy, respektovány či splněny:**
 - a) všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů;
 - b) pokyny a připomínky objednatele k provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů a ostatní změny při provádění díla atd.

V. Provádění díla

1. O předání místa plnění objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí místa plnění bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení plnění, jinak platí, že místo plnění bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

VI. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je smluvními stranami dohodnuta ve výši 1 810 763 Kč s DPH (dále také jen „celková cena díla“), a to na základě cenové nabídky zhotovitele podané v rámci zjednodušeného podlimitního řízení s názvem „Lesopark Příkrý vrch – pěstební opatření“. Jde o částku maximální a pevně stanovenou, platnou po celou dobu realizace díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.

Cenu díla činí:

cena celkem bez DPH	1 496 498 Kč
DPH 21%	314 265 Kč
cena celkem s DPH	1 810 763 Kč

2. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
3. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu nedodaných výrobků nebo neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.
4. 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.

VII. Doba provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků objednateli do 90 kalendářních dnů od protokolárního předání místa plnění, kácení stromů je zhotovitel povinen dokončit nejpozději do 30.11.2024, následnou péči se zavazuje provádět po dobu deseti (10) let od předání díla bez vad a nedodělků objednateli. Za okamžik splnění (provedení díla),

respektive jeho dílčí části se považuje den protokolárního předání dokončeného díla nebo jeho části bez vad a nedodělků objednateli.

2. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
 - neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelům;
 - pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);
 - v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje živelná pohroma, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.

3. Zhotovitel je oprávněn po dohodě s objednatelům přerušit provádění díla na nezbytně nutnou dobu, a to v souvislosti s nepříznivými klimatickými podmínkami zejména v zimním období, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení předepsaných technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací. Přerušování prací se provede písemně zápisem do stavebního deníku s uvedením data, od kterého je přerušování prací platné. Doba, po kterou zhotovitel provádění díla oprávněně přerušil, se pak nezapočítává do lhůty pro dokončení díla dle čl. VII odst. 1 smlouvy. Dílo pak musí být dokončeno v souladu s čl. VII odst. 1. Objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitelům písemně vyzvat zápisem do stavebního deníku a zhotovitel je povinen do 5 pracovních dní pokračovat v plnění smlouvy. Toto ujednání se však nevztahuje na kácení stromů, které musí být dokončeno nejpozději do 30.11.2024.

Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. teploty pod 0°C, dlouhotrvající déšť, souvislá sněhová pokrývka, vítr o rychlosti nad 39 km/h.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitel, nebo osoba k tomu oprávněná. O předání a převzetí díla, nebo jeho dílčí části bude sepsán písemný protokol.
2. Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla nebo jeho dílčí části i před uplynutím smluvního termínu.
3. Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla nebo jeho dílčí části jeho způsobilost sloužit svému účelu.
4. Zhotovitel předá veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, certifikáty, atesty, apod.
5. Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení v kvalitativních parametrech podle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, výkazu výměr, této smlouvy, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami a standardy, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal, a dále předání níže uvedených dokladů (dále jen „doklady“) objednateli (jsou-li pro danou stavbu relevantní), a to zejména:
 - návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;

- případné další doklady, jejichž předložení si vyhradí zástupce objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) dnů před přejímkou.

Seznam dokladů zhotovitel připraví a odsouhlasí se zástupcem objednatele před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

IX. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje cenu za provedení díla nebo jeho dílčí části, tvořící funkční celek, předem odsouhlasený objednatelem, uhradit na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla nebo jeho dílčí části bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
2. 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.
3. Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů či víceprací či souvisejících nákladů, a to i ve formě (paušalizovaných) náhrad škod, oproti sjednané celkové ceně. V případě, že se v průběhu provádění díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem nebo se vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách (výkazu výměr a nabídky zhotovitele) a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, bude možné tyto práce zadat pouze v souladu s platnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a se souhlasem objednatele, a to formou písemného dodatku ke smlouvě. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku s vyčíslením finančních vícenákladů před rozhodnutím objednatele o jejich realizaci a vést jejich oddělenou evidenci. Zhotovitel je dále povinen splnit následující podmínky:
 - 3.1 Pokud realizace změny ovlivní pouze velikost jednotkového množství již existující položky rozpočtu, bude zaznamenána do Změnového listu pod stejným kódem položky při zachování jednotkové ceny. Pokud realizace změny vyvolá potřebu vytvoření nové položky, musí být tato položka zaznamenána v "Soupisu změn" jako nová položka.
 - 3.2 Ke každé nové položce bude formou samostatné přílohy k "soupisu změn" provedena finanční kalkulace zhotovitele vycházející z ceníků stavebních prací (URS v aktuální cenové úrovni); případně dle individuální kalkulace u položek v ceníku URS neobsažených.
 - 3.3 Zhotovitel doloží položkové ocenění všech víceprací a méněprací dle oficiálního ceníku stavebních prací (URS), včetně podrobného zdůvodnění každé položky.
4. Proti vystavené faktuře, popř. dílčí faktuře, lze v okamžiku její splatnosti započíst uplatněné smluvní sankce či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle čl. X. sankce.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla či jeho části dle čl. VII, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla 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. XIII., odst. 4. a 6., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo nebo jeho část ani v dodatečné 15-ti denní lhůtě po termínu dle čl. VII., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitého materiálu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ.
5. V případě jakéhokoli dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud zhotovitel porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení objednatelem písemně upozorněn.
6. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IX. odst. 1., může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,5 % 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.
7. Uplatnění sankcí bude zhotoviteli oznámeno v písemné formě, e-mailem.
8. V případě poškození dřevin na pozemcích objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ poškození, nárok objednatele na náhradu škody není uhrazením pokuty dotčen.
9. V případě nedodržení SPPK A02 005:2018, SPPK A02 002:2015 a SPPK A02 004:2019, nepoužití předepsaného paliva nebo pohonu motoru má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
10. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
11. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.

XI. 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 způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů,

objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

3. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení díla, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
5. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí uvede do původního stavu.
6. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky zástupce objednatele ve věcech technických, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení, výuka žáků atd.).
9. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy dotýkají.
10. Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednatelem vybraným technickým dozorem stavebníka (TDS) a autorským dozorem (AD).
11. Zhotovitel je povinen označit místo plnění nejméně na dvou místech snadno viditelných pro veřejnost dočasným plakátem formátu A3 (umístění po dohodě s objednatelem) se stručnými údaji o díle, datu předpokládaného ukončení realizace a údaji o zhotoviteli.
12. Zhotovitel nesmí přerušit plnění dle této smlouvy na víc než pět po sobě jdoucích dní, nebo na více než celkem deset dní v průběhu celé realizace díla, toto ustanovení neplatí pro přerušování plnění z důvodů předem odsouhlasených objednatelem, komplikací a nepředvídatelných okolností na straně objednatele, klimatických podmínek a technologických přestávek nutných k zdárnému a úplnému dokončení díla.
13. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby byly zachovány estetické, ekologické, funkční a urbanistické vlastnosti a funkce místa plnění.
14. Zhotovitel je povinen provádět dílo, tak aby svou činností nezasahoval do možnosti veřejnosti nerušeně využívat veřejná prostranství na území objednatele nad míru, která je nezbytně nutná k řádnému a bezpečnému provádění díla dle této smlouvy.
15. Pracovníci určení zhotovitelem k provádění díla musí být odborně způsobilí, musí disponovat potřebnými oprávněními k jejich pobytu a zaměstnání na území České republiky, oprávněními

pro výkon prací v rámci provádění díla a jejich kvalifikace musí odpovídat minimálním požadavkům stanoveným v této smlouvě.

16. Zhotovitel je povinen nakládat s veškerými odpady vzniklými při provádění díla dle této smlouvy v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v účinném znění.
17. Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o provádění díla a o tom, jak naložil s veškerými odpady vzniklými při provádění díla tak, aby byl kdykoliv na žádost objednatele schopen prokázat řádné provedení jakékoli části díla.
18. Zhotovitel je povinen přizpůsobit výběr použité techniky, strojů a náradí podmínkám v místě plnění. Za porušení této povinnosti lze považovat použití techniky o celkové hmotnosti větší než 2t (toto ustanovení se netýká provozu na komunikacích).
19. Za objednatele jsou oprávněni provádět kontrolu prací pracovníci technického dozoru stavebníka.
20. Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během provádění prací (dodatky) a faktur za práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě.
21. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce, zejména kácení provádět bezpečně a šetrně s ohledem na přílehlou obytnou zástavbu.
22. Při kontrole arboristických prací může autorský dozor nebo objednatel požadovat kontrolu provedení řezů stromů opakovaným výletem zhotovitele a provedením fotodokumentace přímo na místě, v takovém případě zhotovitel provede tuto činnost bezodkladně.
23. Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad v místě plnění (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody.
24. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele a autorského dozoru, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
25. Zhotovitel je povinen předložit objednateli při převzetí staveniště harmonogram prací.
26. Zhotovitel provede fotodokumentaci všech opatření provedených v rámci díla.
27. Zhotovitel je povinen dodat k veškerým vazbám, které budou dodány a instalovány, příslušné technické listy a osvědčení do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
28. Zhotovitel je povinen u dřevin dodávaných v rámci díla provést kontrolu řádného zhojení řezných ran po řezu prováděném v rámci školkování. Na žádost objednatele je povinen doložit fotodokumentaci z kontroly dřevin před transportem na místo výsadby.
29. Zhotovitel je povinen u všech prací s výjimkou štěpkování použít do motorů náradí syntetické palivo (např. Aspen) nebo k provádění díla použít akumulátorové náradí.
30. Zhotovitel se v rámci plnění této smlouvy zavazuje zajistit:
 - důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a

bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;

- řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
- eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

XII. 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 nezapočítatelné do prodloužení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

XIII. Záruky na dílo

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje smluvní záruku na dílo po dobu 24 měsíců (na výsadby po dobu 120 měsíců) od předání a převzetí díla. Záruka na jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy, standardy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci, smlouvě o dílo nebo výkazu výměr.
4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí, v takových případech zhotovitel na své náklady zabezpečí vadnou část díla proti vstupu osob.
5. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, datovou zprávou, el. poštou).
6. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
7. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
8. 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.
9. V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
 - nárok na slevu z ceny díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „sleva“); anebo
 - zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „náklady“). Výši nákladů

vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; anebo

- odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.
10. Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vadu díla, které se projeví v záruční době (dále jen „oznámení vady“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:
- odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; anebo
 - požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; anebo
 - požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele; přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.
11. Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:
- sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; anebo
- odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

XIV. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
2. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
3. Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení dodávky, budou provádět předmět dodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
4. Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu dodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění dodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
5. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení dodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění dodávky (použitých materiálech, technologiích).

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě:
 - prodlení zhotovitele s termínem ukončení plnění o více jak 15 dnů dle smlouvy o dílo;
 - porušení jakékoli povinnosti zhotovitelem, zakotvené v čl. III., IV., V., XI., XIV této smlouvy, když zhotovitel neodstraní včas závadný stav v náhradní desetidenní (10denní) lhůtě;
 - porušení smlouvy zhotovitelem byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně, za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla;
 - úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, nebo při pravomocném zahájení exekuce na závod zhotovitele;
 - porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.
2. Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.
4. Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací anebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.
6. Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

XVI. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.

3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísňe a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
4. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
5. 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.
6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 317/2024 ze dne 2. 4. 2024

V Liberci dne - 3 -05- 2024

V *Liberec* dne *28. 4. 2024*

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.
primátor města

Ing. Kristýna Žemličková
jednatelka


.....
Za objednatele


.....
Za zhotovitele

Přílohy:

1. Výkaz výměr – rozpočet

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

ROZPOČET KONTROLNÍ REKAPITULACE

D 1.3.1.4.1.090_07 Zakládání a obnova veřejné sídelní zeleně

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

OSTATNÍ NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ

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

Obnova veřejné sídelní zeleně
Lesopark Příkrý Vrch
Liberec

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

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

Obrna veřejné sídelní zeleně
Lesopark Příkrý Vrch
Liberec

ASANACE A ARBORISTIKA
VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET	180
Dřeviny ponechané bez ošetření	49
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD	91
Vazby v korunních:	24
KÁČENÍ VZROSTLYCH STROMŮ POSTUPNĚ S PŘETÁŽENÍM, ve svaahu do 1:1:	38
Celkový počet inventarizovaných	9 / 7300

KONTROLNÍ ROZPOČET DLE NOO

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmeně stromu na řezné ploše (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	Plocha stromu (m ²)	Návrh opatření 1	Návrh opatření 2	Kód činnosti	Jednotková cena za návrh opatření - fez 1 (v případě více řezů na jedné dřevině srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - fez 2 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - fez 3 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - fez 4 (srážka 30%)	Jednotková cena za návrh opatření - fez 5 (srážka 30%)	Příplatek za ZTIŽENÉ PODMÍNKY SVAŽITOST NEPŘÍSTUPN OST. KONFLIKT S OBJEKTY - 30 % (součásel /p S-OV)	Příplatek za S-RLPV	Celková cena za fezy	Vazby	Káčení - základní sazba	Příplatek ke káčení - svažitost, přístupnosti - 45%	Káčení - celkem
1	Acer pseudoplatanus	53	4	15	60	S-RZ	ZE34a		1200.00					360.00		1560.00				
2	Fraxinus excelsior	83	7	17	119	S-RZ, S- RLLR	ZE35a, ZE35 c		1500.00	1500.00				900.00		3900.00				
3	Acer pseudoplatanus	46	7	10	70	S-RLLR	ZE34c		2000.00					600.00		2600.00				
4	Acer platanoides	39	6	19	114	S-RLLR	ZE35c		2000.00					600.00		2600.00				
5	Quercus rubra	125	10	21	210	S-RZ, S- RLLR	S-VDH - 8t	ZE36a, ZE36c, ZE22b	2000.00	1300.00				990.00		4290.00	5000.00			
6	Quercus rubra	77	10	22	220	S-RZ, S- RLLR	S-VDH - 8t	ZE36a, ZE36c	3500.00	800.00				1290.00		5590.00				
7	Acer pseudoplatanus	123	10	25	250	S-RZ, S-OV	S-VDH - 4t, S-VSP - 8t	ZE36a, ZE22a, ZE22d	5300.00					1590.00		6890.00	5000.00			
8	Tilia cordata	53	6	15	90	S-RZ, S-OV	ZE34a		3500.00					1050.00		4550.00				
9	Carpinus betulus	75	9	15	135	S-RZ, S- RLLR	S-VSP - 4t ZE35a, ZE35 c, ZE22e		4200.00	1300.00				1650.00		7150.00	2400.00			
10	Fagus sylvatica 'Atropurpurea'	145	25	27	675	S-RZ, S- RLLR - 2x	ZE40a, ZE40c, ZE22b		2500.00	1500.00	1200.00			1560.00		6760.00	6000.00			
11	Acer platanoides	38	5	11	55	S-RLLR	ZE39d, ZE39a, ZE22a, ZE22d		3100.00					930.00		4030.00				
12	Ulmus glabra	130	17	30	510	S-RO, S-RZ	S-VDH - 4t, S-VSP - 8t		5050.00	1000.00				1815.00		7865.00	5400.00			
13	Fraxinus excelsior	85	7	15	105	S-RZ, S- RLLR - 3x	ZE35a, ZE35 c		2200.00	2000.00	1200.00	1000.00		1920.00		8320.00				
14	Ginkgo biloba	6	1	3	3	S-RZ	ZE33a		1800.00					540.00		2340.00				
16	Acer pseudoplatanus	53	5	14	70	S-KPP	ZE03b													
17	Ulmus glabra	39/50	10	16	160	S-RZ, S- RLLR - 2x	S-VDH - 2t	ZE35a, ZE35 c, ZE22c	3800.00	1500.00	1000.00			1890.00		8190.00	4500.00			6670.00
18	Acer platanoides	24	4	8	32	S-KPP	ZE33c		2800.00					840.00		3640.00				
19	Acer platanoides	20	4	10	40	S-RLLR	ZE03a													
20	Acer pseudoplatanus	36	4	11	44	S-RO, S- RLLR	ZE33d, ZE33c		3000.00	1500.00				1350.00		5850.00		2500.00		3625.00
22	Acer platanoides	11	1	4	4	S-KPP	ZE03a													
23	Acer platanoides	32	4	11	44	S-KPP	ZE03c													
24	Ulmus glabra	26	6	13	78	S-RZ, S- RLLR	ZE34a, ZE34c		2900.00	800.00				1110.00		4810.00				
25	Acer platanoides	13	2	6	12	S-KPP	ZE03a													
26	Acer platanoides	26	3	12	36	S-RZ	ZE33a		2500.00					750.00		3250.00				

28	<i>Robinia pseudoacacia</i>	59	6	14	84	S-RZ, S-RLPV	ZE34a	3600.00				1080.00	0.45	5220.00				
29	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	2	13	26	S-RZ	ZE33a	2800.00				840.00		3640.00				
30	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43	5	13	65	S-RZ, S-RLLR	ZE34a, ZE34c	3200.00	1300.00			1350.00		5850.00			1200.00	540.00
31	<i>Tilia platyphyllos</i>	13	3	4	12	S-KPP	ZE03a										2300.00	1035.00
35	<i>Acer pseudoplatanus</i>	32	2	18	36	S-KPP	ZE03c										2000.00	900.00
36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21	1	15	15	S-KPP	ZE03b											2900.00
38	<i>Acer platanoides</i>	27	5	11	55	S-RZ	ZE34a	2900.00				870.00		3770.00				
40	<i>Acer platanoides</i>	28	5	11	55	S-KPP	ZE03b										2000.00	900.00
41	<i>Acer platanoides</i>	23	4	11	44	S-KPP	ZE03b										1900.00	855.00
42	<i>Acer platanoides</i>	55	10	24	240	S-RZ, S-RLLR	ZE36a, ZE36c	3500.00	1300.00			1440.00		6240.00				
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	50	9	24	216	S-RZ, S-RLLR	ZE36a, ZE36c	3500.00	1500.00			1500.00		6500.00				
44	<i>Acer platanoides</i>	35	8	16	128	S-KPP	ZE03c											
46	<i>Tilia platyphyllos</i>	74	9	24	216	S-RZ, S-RLLR - 2x	ZE36a, ZE36c	3200.00	1300.00	1000.00		1650.00		7150.00			2500.00	1125.00
47	<i>Tilia platyphyllos</i>	100	20	23	480	S-RZ, S-RLLR - 3x	ZE38a, ZE38c, ZE22c	3200.00	1600.00	1000.00		2100.00		9100.00	5000.00			
48	<i>Tilia platyphyllos</i>	85	20	24	480	S-RO, S-RZ	ZE38d, ZE38a	3500.00	1500.00			1500.00		6500.00				
50	<i>Acer platanoides</i>	30	6	12	72	S-RZ, S-RLLR	ZE34a, ZE34c	2200.00	1200.00			1020.00		4420.00				
51	<i>Quercus robur</i>	96	16	27	432	S-RO, S-RZ	ZE38d, ZE38a	2500.00	1700.00			1260.00		5460.00				
52	<i>Fagus sylvatica 'Atropurpurea'</i>	42	7	16	112	S-RZ, S-RLLR	ZE35a, ZE35c	3200.00	1500.00			1410.00		6110.00				
53	<i>Fagus sylvatica 'Atropurpurea'</i>	73	11	29	319	S-RZ	ZE37a	2500.00				750.00		3250.00				
54	<i>Fagus sylvatica 'Atropurpurea'</i>	68	12	30	360	S-KPP	ZE03f										6100.00	2745.00
55	<i>Fagus sylvatica 'Atropurpurea'</i>	101	22	30	660	S-RZ	ZE40a	3200.00				960.00		4160.00				8845.00
56	<i>Acer platanoides</i>	85	17	28	476	S-RO, S-RZ	ZE38d, ZE38a	4800.00	1200.00			1800.00		7800.00				
57	<i>Acer pseudoplatanus</i>	88	10	12	120	S-KPP	ZE03h										5800.00	2610.00
58	<i>Acer platanoides</i>	57	6	20	120	S-RZ	ZE35a	2800.00				840.00		3640.00				
59	<i>Quercus rubra</i>	82	10	23	230	S-KPP	ZE03f										5600.00	2520.00
60	<i>Fraxinus excelsior</i>	63	5	23	115	S-KPP	ZE03f										5400.00	2430.00
61	<i>Tilia cordata</i>	90	9	25	225	S-RO	ZE36d	3000.00				900.00		3900.00				
62	<i>Quercus rubra</i>	106	18	30	540	S-RZ	ZE39a	3500.00				1050.00		4550.00				
63	<i>Acer pseudoplatanus</i>	56	8	18	144	S-RZ, S-RLLR	ZE35a, ZE35c	2450.00	1500.00			1185.00		5135.00				
64	<i>Quercus rubra</i>	112	25	29	725	S-RZ, S-RLLR - 3x	ZE40a, ZE40c	2500.00	1200.00	1100.00		1740.00		7540.00				
65	<i>Quercus rubra</i>	84	20	27	540	S-RO	ZE39d	2500.00				750.00		3250.00				
67	<i>Ulmus glabra</i>	71	11	21	231	S-RZ	ZE36a	2500.00				750.00		3250.00				
69	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	8	20	160	S-RZ, S-RLLR	ZE35a, ZE35c	2200.00	1500.00			1110.00		4810.00				
70	<i>Ulmus glabra</i>	44	5	18	90	S-RZ, S-RLLR	ZE34a, ZE34c	3400.00	1500.00			1470.00		6370.00				
71	<i>Acer pseudoplatanus</i>	60	7	17	119	S-RZ, S-RLLR - 2x	ZE35a, ZE35c	2500.00	1500.00	1300.00		1590.00		6890.00				
75	<i>Acer platanoides</i>	56	4	11	44	S-KPP	ZE03e										6500.00	2925.00
77	<i>Acer pseudoplatanus</i>	59	10	19	190	S-RZ, S-RLLR - 2x	ZE35a, ZE35c	2222.00	111.00	222.00		766.50		3321.50				
79	<i>Acer pseudoplatanus</i>	58	4	17	68	S-RZ, S-RLLR - 2x	ZE34a, ZE34c	2200.00	750.00	222.00		951.60		4123.60				
80	<i>Acer platanoides</i>	46	4	15	60	S-RLPV	ZE36a, ZE36c	500.00				150.00		650.00				
81	<i>Acer platanoides</i>	68	9	14	126	S-RZ, S-RLLR - 2x	ZE35a, ZE35c	1200.00	100.00	111.00		423.30		1834.30				
82	<i>Acer platanoides</i>	82	15	18	270	S-RZ, S-RLLR - 2x	ZE36a, ZE36c	2400.00	1000.00	650.00		1215.00		5265.00				
83	<i>Ulmus glabra</i>	11/17	3	5	15	S-KPP	ZE03a											
84	<i>Ulmus glabra</i>	35	5	15	75	S-RZ	ZE34a	3400.00				1020.00		4420.00			2600.00	1170.00
85	<i>Acer platanoides</i>	11	7	2	14	S-RZ	ZE33a	1600.00				480.00		2080.00				

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

VÝSADBY

VÝKAZ VYMĚR

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

KONTROLNÍ KUMULOVANÝ ROZPOČET DLE NOO

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

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

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

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

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

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

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

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

ROSTLINNÝ MATERIÁL

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

Obnova veřejné sídelní zeleně

Lesopark Příkrý Vrch

Liberec

INDIKÁTORY PROJEKTU

Celková plocha revitalizovaného území	m2	10132.00
Počet ošetřených stromů	ks	91.00
Počet vysazených stromů	ks	44.00
Počet vysazených keřů	ks	209.00