

Smlouva o dílo

evidovaná u objednatele pod č. 93/2019/UPIS, č. j. SPCSS-04731/2019

Smluvní strany:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

se sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922

zastoupený:

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „**objednatel**“)

a

STROMMY COMPANY, s. r. o.

se sídlem: Andělská Hora 143, 793 31 Andělská Hora

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. C 56915

zastoupená:

IČO: 01919652

DIČ: CZ 01919652

ID datové schránky: 76fw8mi

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel společně dále jako „**smluvní strany**“ nebo „**strany**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“ nebo také „**OZ**“) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) tuto

smlouvu o dílo

I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Výsadba a údržba zeleně v areálu DC Zeleneč**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo také „**VZ**“) zadávanou objednatelem jako zadavatelem ve smyslu ZZVZ, neboť nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku byla objednatelem vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.
- 1.2 Objednatel prohlašuje, že:
- 1.2.1 je státním podnikem dle zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů;
 - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve smlouvě stanovené a je oprávněn smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel prohlašuje, že:
- 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. OZ;
 - 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve smlouvě stanovené a je oprávněn smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.3.3 ke dni uzavření smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zároveň se zavazuje objednatel o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat;
 - 1.3.4 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace VZ včetně všech jejích příloh (dále jen „**ZD**“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu smlouvy;
 - 1.3.5 je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle smlouvy;
 - 1.3.6 se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené ve smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění VZ;
 - 1.3.7 se seznámil se stavem místa plnění a je si vědom skutečnosti, že v průběhu realizace díla nemůže uplatňovat nároky na změnu a úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl nebo měl zjistit již při seznámení se stavem místa plnění;
 - 1.3.8 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.

II. Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se smlouvou zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí pro objednatele provést řádně a včas a za cenu a podmínek stanovených dále v této smlouvě výsadbu a údržbu zeleně v areálu provozovny objednatele DC Zeleneč na adrese Čsl. armády 435, 250 91 Zeleneč, okres Praha-východ.

2.2 Předmět plnění dle této smlouvy zahrnuje tyto činnosti v těchto etapách:

Etapu 1

- a) kácení, řez stromů a odstranění pařezů;
- b) management zapojených porostů dřevin;
- c) příprava plochy k budoucí výsadbě;

a to vše v rozsahu a dle požadavků stanovených v **příloze č. 1** této smlouvy a v souladu s návrhem řešení uvedeným v **příloze č. 3** této smlouvy;

Etapu 2

- a) založení vegetačních prvků – výsadba stromů dle plánu výsadby, který je **přílohou č. 2** této smlouvy;
- b) obnova lučních trávníků;

vše v rozsahu a dle požadavků stanovených v **příloze č. 1** této smlouvy a v souladu s řešením uvedeným v **příloze č. 3** této smlouvy;

Etapu 3

- a) intenzivní rozvojová péče po dobu 5 let od založení vegetačních prvků; v rozsahu a dle požadavků stanovených v **příloze č. 1** této smlouvy a v souladu s řešením uvedeným v **příloze č. 3** této smlouvy (společně dále jen „**dílo**“).

2.3 Konkrétní termíny zajištění rozvojové péče musí být vždy dohodnuty s kontaktní osobou objednatele.

2.4 Zhotovitel se dále zavazuje realizovat předmět plnění dle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními mezinárodními a národními normami a standardy, především:

- 2.4.1 ČSN 839011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou;
- 2.4.2 ČSN 839021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba;
- 2.4.3 ČSN 839031/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- 2.4.4 ČSN 839041/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
- 2.4.5 ČSN 839051/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče;

- 2.4.6 ČSN 839061/2006 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích;
 - 2.4.7 ČTN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti;
 - 2.4.8 Standard SPPK A 02 001:2013 Výsadba stromů;
 - 2.4.9 Standard SPPK A 02 002:2015 Řez stromů;
 - 2.4.10 Standard SPPK A 02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin;
 - 2.4.11 Standard SPPK A 02 003:2014 Výsadba a řez keřů.
- 2.5 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně a včas realizované plnění sjednanou cenu dle smlouvy.

III. Doba a místo plnění

- 3.1 Místem plnění dle této smlouvy je provozovna objednatele DC Zeleneč na adrese Čsl. armády 435, 250 91 Zeleneč, okres Praha-východ.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas s tím, že strany si sjednaly závazné dílčí termíny plnění díla následovně:

ID	Popis	Termín splnění milníku
1	Účinnost smlouvy	T0
2	Etapa 1– Odstranění stávajících dřevin a příprava plochy k budoucí výsadbě	T1 v době vegetačního klidu rostlin, tj. od 1. 11. 2019 s dokončením nejpozději do 31. 3. 2020
3	Etapa 2 - Výsadba nové zeleně	T2 dokončení nejpozději do 15. 5. 2020
4	Etapa 3 – Rozvojová péče o realizovanou výsadbu	T3 v délce 60 měsíců od akceptace předání T2

- 3.3 Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje prodloužit termín plnění Etapy 1 a Etapy 2 o 365 dní v případě, že účinnost této smlouvy nastane po 31. 1. 2020.

IV. Způsob a podmínky plnění smlouvy

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje při plnění této smlouvy zejména:
- 4.1.1 dodržovat režimová opatření související se zajištěním bezpečnosti v objektech objednatele;
 - 4.1.2 dodržovat vnitřní předpisy objednatele, které budou zhotoviteli předloženy objednatelem;

- 4.1.3 seznámit sám sebe a své pracovníky s vnitřními pokyny a předpisy objednatele stanovujícími provozně-technické a bezpečnostní podmínky pro pracovníky pohybující se v prostorách objednatele a odpovídat za jejich dodržování;
 - 4.1.4 seznámit sám sebe a své pracovníky s požadavky na dodržování BOZP, ŽP, PO, a dalších závazných předpisů dle platné legislativy ČR a vnitřních předpisů objednatele, včetně práce ve výškách nad 1,5 m;
 - 4.1.5 zajistit plnění smlouvy tak, aby nedocházelo k ohrožení zdraví a života zaměstnanců objednatele či jiných osob zdržujících se v objektech objednatele;
 - 4.1.6 zajistit plnění smlouvy tak, aby nedocházelo k omezení zaměstnanců objednatele při výkonu jejich činnosti;
 - 4.1.7 zachovávat čistotu a pořádek v areálu objednatele;
 - 4.1.8 zajistit, aby všichni pracovníci, kteří budou provádět plnění smlouvy, měli po celou dobu trvání smluvního vztahu trestní bezúhonnost, přičemž originály nebo ověřené kopie příslušných dokladů se zhotovitel zavazuje předat objednateli na vyzvání;
 - 4.1.9 při plnění této smlouvy chránit majetek objednatele před poškozením, zničením nebo odcizením;
 - 4.1.10 oznamovat neprodleně ústně a následně pak písemnou formou objednateli závady a poškození zjištěné při provádění předmětu smlouvy a překážky bránící řádnému plnění předmětu smlouvy;
 - 4.1.11 informovat objednatele na jeho žádost o průběhu realizace plnění (zejména pak na kontrolních dnech) a akceptovat jeho doplňující pokyny a připomínky k realizaci plnění;
 - 4.1.12 použít veškeré podklady předané mu objednatelem pouze pro účely smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;
 - 4.1.13 vykonávat plnění dle této smlouvy vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastními prostředky a technikou.
- 4.2 Objednatel se zavazuje:
- 4.2.1 umožnit zhotoviteli užívat vhodné prostory k přípravě plnění této smlouvy (přívod vody, elektrická energie, přístup k odpadovým nádobám apod.);
 - 4.2.2 seznámit své zaměstnance se skutečností, že v areálu bude prováděno dílo ze strany zhotovitele a za jakých podmínek;
 - 4.2.3 odstranit zjištěnou závadu nahlášenou zhotovitelem, která brání zhotoviteli v řádném výkonu povinností dle této smlouvy.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje chránit majetek objednatele a dbát oprávněných zájmů objednatele, včetně dodržování povinnosti mlčenlivosti o všech skutečnostech, o nichž se při výkonu plnění této smlouvy dozvěděl. Tato povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smluvního vztahu a zhotovitel se zavazuje touto povinností zavázat všechny své pracovníky nebo subdodavatele.

- 4.4 Vstup do místa plnění za účelem provádění díla a vjezd automobilů a techniky nahlásí zhotovitel telefonicky kontaktní osobě objednatele ve věcech technických vždy 2 dny předem.
- 4.5 Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení realizace díla deník prováděných prací a služeb (dále jen „deník“), do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od technické specifikace a o klimatických podmínkách. Povinnost vést deník končí dnem odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla. Deník bude předložen objednateli na každém kontrolním dnu.
- 4.6 Do deníku může provádět potřebné záznamy autorský dozor, technický dozor objednatele, orgány státní správy a objednatel.
- 4.7 Do deníku je zhotovitel povinen kromě údajů uvedených v čl. IV. odst. 4.5 zapisovat dále min. tyto náležitosti:
- 4.7.1 počet pracovníků pracujících na realizaci příslušné etapy;
 - 4.7.2 popis a množství provedených prací a jejich časový postup;
 - 4.7.3 dodávky materiálů a vegetačních prvků pro realizaci příslušné etapy;
 - 4.7.4 nasazení mechanizační techniky a prostředků pro realizaci příslušné etapy.
- 4.8 V místě plnění budou pořádány kontrolní dny. Termíny kontrolních dnů stanoví zhotovitel, po domluvě s technickým dozorem objednatele, v závislosti na probíhajících pracích. Kontrolní den proběhne minimálně před zahájením kácení, po ukončení kácení, po vytyčení míst pro výsadbu, po vyhloubení výsadbových jam, k přejímce vegetačních prvků a výsadbě prvních jedinců a po ukončení výsadeb. Povinností zhotovitele je 5 dnů před těmito termíny informovat kontaktní osobu objednatele e-mailem o datu každého jednotlivého termínu. Jednání kontrolních dnů řídí objednatel, který zároveň pořizuje zápis. Pokud bude nutné některý z uvedených kontrolních dnů opakovat z důvodu pochybení na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli odměnu autorského dozoru za jeho účast na opakovaném kontrolním dnu.
- 4.9 Objednatel je zároveň oprávněn průběžně provádět namátkové kontroly průběhu prací.
- 4.10 Objednatel bere na vědomí, že kontaktní osobou zhotovitele ve věcech technických bude [REDACTED], e-mail: [REDACTED] mobil: [REDACTED]
- 4.11 Zhotovitel bere na vědomí, že kontaktní osobou objednatele ve věcech technických bude paní [REDACTED], e-mail: [REDACTED], mobil: [REDACTED]
- 4.12 Kontaktní osoby ve věcech technických jsou smluvní strany oprávněny měnit či doplňovat i jednostranně bez nutnosti dodatku smlouvy s tím, že takováto změna či doplnění jsou účinné dnem následujícím po dni jeho doručení druhé smluvní straně, není-li v oznámení stanoveno pozdější datum. Smluvní strana – příjemce oznámení je povinna fakt doručení tohoto oznámení neprodleně prokazatelně oznámit druhé smluvní straně.

- 4.13 Zhotovitel bere na vědomí a vyjadřuje tímto svůj souhlas s uveřejněním této smlouvy v celém rozsahu, včetně jejích příloh a dodatků, v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění a dále s uveřejněním této smlouvy na profilu objednatele.

V. Cena

- 5.1 Celková cena za 1 Etapu Díla je stanovena dohodou stran a činí 1 212 100,00 Kč (slovy: jeden milion dvě stě dvanáct tisíc jedno sto korun českých) bez DPH, tj. 1 466 641,00 Kč (slovy: jeden milion čtyři sta šedesát šest tisíc šest set čtyřicet jedna korun českých) včetně DPH ve výši 21 % (slovy: dvacet jedna procent. Podrobná specifikace jednotlivých položek je uvedena v **příloze č. 3** této smlouvy.
- 5.2 Celková cena za 2 Etapu Díla je stanovena dohodou stran a činí 2 285 565,50 Kč (slovy: dva miliony dvě stě osmdesát pět tisíc pět set šedesát pět korun českých padesát haléřů) bez DPH, tj. 2 765 534,25 Kč (slovy: dva miliony sedm set šedesát pět tisíc pět set třicet čtyři korun českých dvacet pět haléřů) včetně DPH ve výši 21 % (slovy: 21 procent. Podrobná specifikace jednotlivých položek je uvedena v **příloze č. 3** této smlouvy.
- 5.3 Celková cena za 3 Etapu Díla je stanovena dohodou stran a činí 1 257 054,00 Kč (slovy: jeden milion dvě stě padesát sedm tisíc padesát čtyři korun českých) bez DPH, tj. 1 521 035,34 Kč (slovy: jeden milion pět set dvacet jedna tisíc třicet pět korun českých třicet čtyři haléřů) včetně DPH ve výši 21 % (slovy: dvacet jedna procent. Podrobná specifikace jednotlivých položek je uvedena v **příloze č. 3** této smlouvy.
- 5.4 Ceny uvedené v tomto článku smlouvy, jakož i v **příloze č. 3** smlouvy, jsou uvedeny jako maximální, nejvýše přípustné, nepřekročitelné a zahrnující veškeré náklady zhotovitele nutné k řádnému a včasnému splnění předmětu smlouvy (např. správní a místní poplatky, vedlejší náklady, náklady spojené s dopravou do místa plnění apod.). Součástí ceny plnění jsou i služby a dodávky, které v ZD nebo ve smlouvě nejsou výslovně uvedeny, ale zhotovitel jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné a včasné provedení plnění. Zhotovitel nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze smlouvy včetně správních poplatků. Cenu plnění je možné upravit pouze za níže specifikovaných podmínek.
- 5.5 Strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených ve smlouvě s DPH a zhotovitel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek ke smlouvě.
- 5.6 Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VI. Platební podmínky

- 6.1 Vyúčtování celkové ceny za Etapu 1 Díla (čl. V. odst. 5.1 smlouvy) provede zhotovitel na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem (dále jen „**Faktura**“ či „**Faktury**“). Právo fakturovat cenu dle bodu 5.1 smlouvy vzniká zhotoviteli v návaznosti na akceptaci Etapy 1 díla, a to na základě objednatelem podepsaného příslušného akceptačního protokolu.
- 6.2 Celkovou cenu za Etapu 2 Díla (čl. V. odst. 5.2 smlouvy) bude objednatel hradit na základě Faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po akceptaci Etapy 2 Díla, a to na základě objednatelem podepsaného příslušného akceptačního protokolu.
- 6.3 Cenu za Etapu 3 Díla (čl. V. odst. 5.3 smlouvy) – tj. realizovanou rozvojovou péči bude objednatel hradit na základě Faktur za poskytnuté a akceptované dílčí plnění, které je zhotovitel oprávněn vystavit vždy po skončení příslušného kalendářního čtvrtletí, a to vždy na částku rovnající se součinu počtu skutečně realizovaných činností a spotřebovaného materiálu v daném kalendářním čtvrtletí a ceny za příslušnou položku dle **přílohy č. 3** této smlouvy. Podkladem pro fakturaci a přílohou Faktury bude seznam skutečně realizovaných prací a spotřebovaného materiálu v daném kalendářním čtvrtletí potvrzený objednatelem a akceptační protokol.
- 6.4 Veškeré platby budou prováděny na základě vystavené Faktury, kterou se zhotovitel zavazuje odeslat objednateli, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz nebo prostřednictvím datové schránky objednatele.
- 6.5 Splatnost řádně vystavené Faktury, obsahující stanovené náležitosti, musí činit nejméně 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 6.6 Faktura musí obsahovat evidenční číslo smlouvy a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména příslušným ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDPH**“) a § 435 občanského zákoníku. Přílohou daňového dokladu (Faktury) bude vždy akceptační protokol schválený kontaktní osobou objednatele. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli přede dnem splatnosti příslušný daňový doklad (Fakturu) bez zaplacení, pokud takový daňový doklad (Faktura) nemá náležitosti uvedené v tomto odstavci nebo má jiné závady v obsahu nebo formě stanovené obecně závaznými právními předpisy, a to s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen v případě vrácení Faktury vyhotovit a zaslat Fakturu novou. Důvodným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené Faktury objednateli.

- 6.7 Zhotovitel zdanitelného plnění je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je zhotovitel nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost prokazatelně objednateli, příjemci zdanitelného plnění s uvedením data, kdy taková skutečnost nastala. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku objednatele na základě této smlouvy bude od data podpisu této smlouvy do ukončení její platnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je zhotovitel povinen sdělit objednateli jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH.
- 6.9 Pokud objednateli vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od zhotovitele, nebo se objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti i nastaly nebo mohly nastat, má objednatel právo bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je objednatel oprávněn odvést částku DPH podle Faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH.
- 6.10 Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka zhotovitele vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň je objednatel povinen zhotovitele o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.
- 6.11 Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoliv pohledávky proti nárokům objednatele. Pohledávky a nároky zhotovitele vzniklé v souvislosti se smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno. Jakékoliv právní jednání učiněné zhotovitelem v rozporu s tímto ustanovením smlouvy bude považováno za příčí se dobrým mravům.

VII. Odpovědnost za škodu

- 7.1 Strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel se zároveň zavazuje objednatele odškodnit za jakékoliv škody, které objednateli v důsledku porušení povinností zhotovitele vzniknou na základě pravomocného rozhodnutí soudu či jiného státního orgánu.

- 7.3 Žádná ze stran není povinna nahradit škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. V případě, že objednatel poskytl zhotoviteli chybné zadání a zhotovitel s ohledem na svou povinnost provést plnění dle smlouvy či jeho část s odbornou péčí mohl a měl chybnost takového zadání zjistit, smí se ustanovení předchozí věty dovolávat pouze v případě, že na chybné zadání objednatele písemně upozornil a objednatel trval na původním zadání.
- 7.4 Žádná ze stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 7.5 Výše náhrady škody či jiné újmy se řídí OZ a její maximální výše není omezena. Zhotovitel bere na vědomí, že výše škody, kterou může objednateli způsobit, není omezena výší pojistky a zároveň zhotovitel rovněž prohlašuje, že je mu znám přibližný objem finančních prostředků, s nimiž objednatel hospodaří.
- 7.6 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 7.7 Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti smlouvy sjednanu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 5 000 000,00 Kč (slovy: pět milionů korun českých). Zhotovitel je povinen předat kopii pojistného certifikátu (pojistné smlouvy) objednateli před podpisem smlouvy a dále kdykoliv na vyžádání objednatele, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti objednatele.
- 7.8 V případě, že činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním odpovědnosti dle odstavce 7.7 smlouvy, bude zhotovitel povinen škodu uhradit z vlastních prostředků.

VIII. Odpovědnost za vady

- 8.1 Zhotovitel odpovídá objednateli za řádné a odborné provedení jednotlivých etap díla.
- 8.2 Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady plnění (zjevné, skryté či právní), jež bude mít plnění (či jeho dílčí část) v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se na vysazených stromech v rámci Etapy 2 Díla (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel v souvislosti s odpovědností za vady vysazených stromů poskytuje objednateli níže specifikovanou záruku.

- 8.3 Zhotovitel poskytuje objednateli ve smyslu § 2619 OZ záruku za jakost v délce 60 (slovy: šedesáti) měsíců na každý jednotlivý vysazený strom v rámci Etapy 2 Díla, a to od okamžiku předání a převzetí – akceptace Etapy 2 Díla. Zhotovitel odpovídá za to, že vysazené stromy v rámci Etapy 2 Díla budou mít vlastnosti stanovené smlouvou, budou způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, budou odpovídat sjednané specifikaci dle **přílohy č. 1** této smlouvy a budou bez jakýchkoliv vad. Záruka se vztahuje na správně zapěstovanou korunku stromu a na pevné kotvení stromů po korunkou.
- 8.4 Dodavatel dále neodpovídá za vady způsobené negativními přírodními živly (např. kroupy, vichřice), látkami škodlivého charakteru či odcizením.
- 8.5 V případě, že vysazený strom v rámci záruční doby odumře, je zhotovitel povinen v tom samém roce, případně v nejbližším období vegetačního klidu při vhodných povětrnostních podmínkách vysadit strom nový, a to dle školkařských parametrů a stářím odpovídajícím dřevině odumřelé. Na nově vysazený strom zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost v délce 60 (slovy: šedesáti) měsíců, a to od okamžiku jeho vysazení.
- 8.6 V případě, že předané plnění nebo jeho část vykazuje vady, musí tyto vady objednatel písemně u zhotovitele reklamovat. Vady u vysazených stromů může objednatel uplatnit kdykoli v záruční době, tedy strany si výslovně nesjednávají žádnou lhůtu pro uplatnění vad. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují.
- 8.7 Jakékoliv vady vysazených stromů v rámci Etapy 2 Díla, které vzniknou v záruční době, je zhotovitel povinen odstranit na své náklady v rámci poskytovaných služeb rozvojové péče Etapy 3 Díla, a to způsobem v této smlouvě uvedeným. Pokud z jakéhokoli důvodu nebude rozvojová péče Etapy 3 Díla dle této smlouvy poskytována, je zhotovitel povinen odstraňovat bezplatně jakékoliv záruční vady vysazených stromů, nedohodnou-li se strany jinak, nejpozději do 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od doručení písemného (v listinné či elektronické podobě) oznámení vady objednatelem zhotoviteli.

IX. Poddodavatelé, realizační tým

- 9.1 Poddodavatelé
- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v **příloze č. 4** smlouvy. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů, a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy zhotovitel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.

- 9.1.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat část plnění poddodavatelem, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, a to alespoň v takovém rozsahu, v jakém tento poddodavatel prokázal kvalifikaci za Zhotovitele.
- 9.1.3 Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení VZ, na základě něhož byla uzavřena smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve stanovené lhůtě předloženy.
- 9.1.4 Zadání provedení části plnění dle smlouvy poddodavateli zhotovitelem nezbavuje zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle smlouvy vůči objednateli. Zhotovitel odpovídá objednateli za plnění předmětu smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 9.2 Realizační tým
- 9.2.1 Zhotovitel určí k plnění předmětu smlouvy realizační tým. Jmenné složení realizačního týmu je uvedeno v **příloze č. 5** smlouvy (dále jen „**Realizační tým**“). Zhotovitel se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění předmětu smlouvy profesionální složení Realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými ve smlouvě.
- 9.2.2 Zhotovitel se zavazuje zabezpečovat plnění předmětu smlouvy za přítomnosti alespoň jedné z osob, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci zadávacího řízení na VZ splnění kvalifikačních požadavků (technické kvalifikační předpoklady). V případě změny těchto osob (členů Realizačního týmu) je zhotovitel povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas objednatele. Nový člen Realizačního týmu musí splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci stanovené v ZD, což je zhotovitel povinen objednateli doložit odpovídajícími dokumenty.
- 9.2.3 Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí nebo akceptaci významných změn ve složení Realizačního týmu v době plnění smlouvy. Současně si objednatel vyhrazuje právo požádat o výměnu člena Realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s objednatel. Veškeré případné náklady související s výměnou člena Realizačního týmu nese výlučně zhotovitel.
- 9.2.4 Pro případ jakékoliv změny těchto osob se smluvní strany dohodly, že není potřeba uzavírat tomu odpovídající dodatek smlouvy a taková změna je účinná dnem doručení písemného souhlasu objednatele zhotoviteli.

X. Možnosti ukončení smlouvy

- 10.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 10.2 Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení smlouvy se bude považovat:
- 10.2.1 prodlení zhotovitele s ukončením jednotlivé Etapy 1 či Etapy 2 Díla delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, pokud zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 (slovy: deset) pracovních dnů od doručení takovéto výzvy; nebo
- 10.2.2 zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle čl. IV. odst. 4.3 nebo 4.5 smlouvy; nebo
- 10.2.3 další případy, o kterých tak stanoví smlouva.
- 10.3 Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
- 10.3.1 v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel vstoupí do likvidace; nebo
- 10.3.2 proti zhotoviteli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení objednatelem, přičemž za podstatné porušení smlouvy se bude považovat prodlení objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu smlouvy delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, pokud objednatel nezjedná nápravu ani do 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 10.5 Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži objednatele.
- 10.6 Strany se dále dohodly, že odstoupení od smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé straně. Strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy se nevrací zhotovitelem již provedené a objednatelem akceptované plnění dle smlouvy. Dále se strany dohodly, že u zbývajících plnění dle smlouvy strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění zhotovitele dle smlouvy provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena, a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících (výše ceny za zhotovitelem do zániku smlouvy provedených plnění dle smlouvy se řídí výší ujednanou pro ně ve smlouvě, resp. stanoví se poměrem podle rozsahu ukončené části plnění dle této smlouvy, přičemž strany se výslovně dohodly, že nárok zhotovitele za zhotovitelem do zániku smlouvy provedených plnění dle smlouvy vzniká pouze v rozsahu účelně vynaložených nákladů na plnění předmětu smlouvy a za splnění podmínky, že je taková

část plnění ve zhotoveném rozsahu pro objednatele využitelná). Objednateli vzniká odstoupením od smlouvy rovněž nárok na náhradu vícenákladů jím prokazatelně vynaložených na řádném splnění předmětu smlouvy.

- 10.7 Ukončením smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, práva z vad a záruky za jakost, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených smlouvou, která mají podle zákona nebo smlouvy trvat i po jejím zrušení.

XI. Sankční ujednání

- 11.1 Strany se dále dohodly, že:

- 11.1.1 v případě prodlení zhotovitele s plněním v termínech stanovených v čl. III. odst. 3.2 smlouvy, které bude mít za důsledek posunutí provádění Etapy 1 do následujícího období vegetačního klidu a následné posunutí provádění prací Etapy 2 vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000,00 Kč (slovy: sto tisíc korun českých);
- 11.1.2 v případě prodlení zhotovitele s plněním Etapy 2 v termínu stanoveném v čl. III. odst. 3.2 smlouvy, a to po akceptaci Etapy 1, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000,00 Kč (slovy: sto tisíc korun českých);
- 11.1.3 v případě porušení v povinnosti zhotovitele udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti smlouvy pojistnou smlouvu dle čl. VII. odst. 7.7 smlouvy vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100 000,00 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý i započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany nelze převést na třetí stranu práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy včetně pohledávek nebo postoupit tuto smlouvu nebo její část.
- 12.2 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Objednatel se zavazuje bezodkladně oznámit zhotoviteli den zveřejnění této smlouvy v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že uzavřená smlouva vč. příloh a případných dodatků bude v elektronické podobě v registru smluv zveřejněna.
- 12.3 Nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.

- 12.4 Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva stran upravená ve smlouvě.
- 12.5 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, takto označovanými a číslovanými vzestupnou řadou, po dohodě obou smluvních stran. To neplatí pro označení zástupců smluvních stran, údaje o bankovním spojení a číse účtu; změnu těchto údajů oznámí smluvní strana, u níž k takové změně došlo, bez zbytečného odkladu písemně druhé smluvní straně a z důvodu takové změny není nutno uzavírat písemný dodatek.
- 12.6 Jestliže jakýkoli závazek vyplývající z této smlouvy nebo jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, nevymahatelným nebo zdánlivým, pak taková skutečnost neovlivní ostatní ustanovení této smlouvy. Strany nahradí tento neplatný, nevymahatelný nebo zdánlivý závazek takovým novým platným, vymahatelným, a nikoli zdánlivým závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku.
- 12.7 Smluvní vztahy výslovně touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 12.8 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v 1 vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.9 Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svými podpisy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že tato smlouva nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 12.10 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace plnění
 - Příloha č. 2 – Plán výsadby
 - Příloha č. 3 – Specifikace ceny plnění
 - Příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 5 – Realizační tým

V Praze dne dle elektronického
_____ podpisu

V Brně dne dle elektronického
_____ podpisu

Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

STROMMY COMPANY, s. r. o.

Obsah

1	Koncepce zahradně-architektonických úprav a současný stav řešeného území	2
2	Normy a předpisy pro realizaci vegetačních úprav	3
3	Kácení a pěstební péče o stávající porosty.....	3
3.1	Kácení stromů.....	3
3.2	Péče o ponechané dřeviny	6
3.3	Likvidace porostů a péče o ponechávané porosty	7
3.4	Úprava travnatých ploch	7
4	Založení vegetačních prvků	8
4.1	Výsadba stromů.....	8
5	Soupis navržených vegetačních prvků.....	11
5.1	Požadavky na rostlinný materiál	11
5.2	Soupis rostlinného materiálu	11
5.2.1	Vysoká izolační zeleň – alejové výpěstky.....	11
5.2.2	Ovocné stromy	12
5.3	Časový harmonogram prací – agrotechnické termíny	12
6	Pětiletá rozvojová péče	12
6.1	Zálivka.....	13
6.2	Odplevelování výsadbových jam	13
6.3	Kontrola kotvení, chrániček proti okusu a úvazků, odstranění výmladků	13
6.4	Odstranění kotvení a výchovný řez stromů.....	13
7	Použité zdroje a literatura	14

1 Koncepce zahradně-architektonických úprav a současný stav řešeného území

V řešeném území jsou kladeny vysoké nároky na bezpečnostní opatření, především na pohledovou přehlednost v rámci areálu. Koruny stromů musí být vysoko nasazené, podhledné. Z tohoto důvodu byl volen pro realizaci izolační zeleně sortiment vzrostlých alejových stromů.

Projekt nových výsadeb v objektu SPCSS v Zelenči řeší izolační zeleň objektu v rámci tří perimetrů (páso lučního trávníku, páso nízké izolační zeleně a páso vysoké izolační zeleně). Navržené taxonomické složení vychází z ekologických podmínek stanoviště a jeho potenciální přirozené vegetace.

V řešeném území se nachází zapojený i rozvolněný porost dřevin v západní části areálu, včetně stromořadí topolů černých. Z důvodů špatného stavu topolů bylo, na základě podrobného vyhodnocení stavu a perspektivy stromů, požádáno o povolení kácení dřevin. Rozhodnutím obce Zeleneč, č. j.: 00282/19/OÚ ze dne 19. 3. 2019, bylo povoleno kácení všech 20 topolů nacházejících se v k. ú. Zeleneč na pozemku parc. č. 662/1. Rozhodnutím obce Svěmyslice, č. j.: 2019/101 ze dne 4. 9. 2019, bylo povoleno kácení 24 topolů nacházejících se v k. ú. Svěmyslice, pokácení 10 exemplářů topolů černých nebylo povoleno z důvodů výskytu hnízdních dutin. Současně nebylo povoleno kácení zapojeného porostu dřevin o výměře 1800 m² na pozemku parc. č. 662/1 rostoucích v blízkosti topolového stromořadí v k. ú. Zeleneč a dvou zapojených porostů dřevin o výměrách 1085 m² a 225 m² na pozemcích parc. č. 128/9 a č. 128/2 v k. ú. Svěmyslice. Složení zapojených porostů je trnka obecná (*Prunus spinosa*), třešeň mahalebka (*Prunus mahaleb*), hloh jednobližný (*Crataegus monogyna*), líska obecná (*Corylus avellana*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), bez černý (*Sambucus nigra*), semenáče jasanu (*Fraxinus excelsior*) a javoru mléče (*Acer platanoides*).

U ponechaných vybraných topolů černých (v souladu s rozhodnutím správního orgánu) bude provedena jejich stabilizace provedením sesazovacího řezu v rozsahu nezbytném pro zajištění provozní bezpečnosti a současně se zachováním hnízdních dutin.

U ponechaných zapojených porostů dřevin bude provedena pěstební probírka a zapěstování kmenných tvarů stávajících dřevin, u nichž je to možné.

Výsadba stromů je navrhována bodově, ve sponu 8 m, tak, aby bylo umožněno mechanizované sečení ploch mezi jednotlivými stromy. V rámci následné péče je nutné pokračovat v odstraňování spodních větví a zapěstování nasazení korun tak, aby byla zajištěna podjezdná a podhledná výška na úroveň min. 3,5 m.

V areálu se nacházejí deponie zeminy ze stavby, které mohou být využity o pro realizaci vegetačních úprav v území.

V areálu se na pozemku parc. č. 662/1 nachází vrtaná s povoleným odběrem podzemní vody v množství prům. 0,024 l/s a 750 m³/rok a šachtová studna s povoleným odběrem podzemní vody v množství prům. 0,036 l/s, 62,5 m³/měs. a 750 m³/rok. Odběr podzemní vody je povolen Rozhodnutím Městského úřadu Brandýs nad Labem – Stará Boleslav č. j. 100/26277/2007 ze dne

18. 6. 2007. Vodu zhotovitel může využít pro zalévání při založení vegetačních prvků a při následné rozvojové péči.

2 Normy a předpisy pro realizaci vegetačních úprav

Založení a péče o vegetační prvky musí být v souladu s legislativními předpisy a oborovými normami a standardy, především:

- ČSN 839011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 839021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 839031/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání
- ČSN 839041/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
- ČSN 839051/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče
- ČSN 839061/2006 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČTN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
- Standard SPPK A 02 001:2013 Výsadba stromů
- Standard SPPK A 02 002:2015 Řez stromů
- Standard SPPK A 02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin
- Standard SPPK A 02 003:2014 Výsadba a řez keřů

3 Kácení a pěstební péče o stávající porosty

3.1 Kácení stromů

V souladu s pravomocnými rozhodnutími obce Zeleneč a obce Svěmyslice je povoleno kácení 44 exemplářů topolů černých (*Populus nigra* var. „Italica“) ze stromořadí:

číslo stromu	typ vegetačního prvku	taxon	Výška (m)	šířka koruny	báze koruny	průměr 1,3 m (cm)	průměr na bázi (cm)	vývojové stádium	sadovnická hodnota	fyzilogická vitalita	biomechanická	provozní bezpečnost	poznámky (TL - tlakové větvení, HKV - hlavní košterní větvení)	Pěstební opatření
1	STI	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	15	1,5	0,5	37	49	4	4	2	2	2	jednostranná koruna	směrové kácení
2	STI	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	24	3	1	63	77	4	4	3	2	2	prosychající, suchý vrchol	směrové kácení
3	STI	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	25	4	2	75	76	4	3	1	2	2		směrové kácení

4	STI	Populus nigra 'Italica'	22	3	2	50	55	4	3-4	2	2	3	prosychající vrchol	směrové kácení
6	STI	Populus nigra 'Italica'	24	2	0,5	60+26	74+29	4	4-5	4	3	3	1/2 suchá, špatná reakce na řez	směrové kácení
8	STI	Populus nigra 'Italica'	12	2	0,5	28	35	4	4-5	4	3	2		směrové kácení
9	STI	Populus nigra 'Italica'	16	2	1	12+22+19+26	64	4	4-5	4	3	3	kosterní větvení do 4 kmenů v 1 m, zlom jednoho z kmenů	směrové kácení
11	STI	Populus nigra 'Italica'	11	2	0	16+12+14	49	4	4-5	3	3	2	zakrslý, neperspektivní, dutina v kosterním větvení	směrové kácení
12	STI	Populus nigra 'Italica'	19	3	0	34+22+23+30	95	4	4	2	3	3	TLV v 0,7 m	směrové kácení
13	STI	Populus nigra 'Italica'	15	2	0	25+18	57	4	4	3	3	2	suchý vrchol, narušené HKV v 0,5 m	směrové kácení
14	STI	Populus nigra 'Italica'	18	3	1	36+28	63	4	4-5	1	3	2	TLV v 0,7 m	směrové kácení
15	STI	Populus nigra 'Italica'	12	2,5	1	14+16+45	63	4	4-5	3	4	3	rozpadající se TLV s dutinami	směrové kácení
16	STI	Populus nigra 'Italica'	22	4	2	25+23+82+36	103	4	3	2	2	2	TLV v 1 m	směrové kácení
17	STI	Populus nigra 'Italica'	11	4	0,5	20	55	4	4-5	3	4	2	dutina, řezná rána po odstranění hl. kmene Ø 25	směrové kácení
18	STI	Populus nigra 'Italica'	20	5	1	29+25+52+33	95	4	3	2	3	3	hniloba v KV, HKV v 1 m	směrové kácení
19	STI	Populus nigra 'Italica'	20	3	1	24+25+18+27+30	71	4	3-4	2	3	3	HKV v 0,7 m, tlakové, infikované	směrové kácení
22	STI	Populus nigra 'Italica'	25	3	0,5	63	75	4	3	2	2	2	průběžný kmen	směrové kácení
23	STI	Populus nigra 'Italica'	25	3	2	57	74	4	3-4	3	2	2		směrové kácení
27	STI	Populus nigra 'Italica'	5	1	2	54	54	5	5	4	4	1	téměř suché torzo, dutiny, vletové otvory	směrové kácení
28	STI	Populus nigra 'Italica'	18	3	0,5	60	68	4	4	3	3	2	kmen redukovaný ve výšce cca 16 m	směrové kácení
31	STI	Populus nigra 'Italica'	4	1	-	70	85	5	5	5	4	1	suché torzo 4 m	směrové kácení
32	STI	Populus nigra 'Italica'	14	1,5	1	58	69	4-5	4-5	4	3	2	odřezaný kmen ve výšce cca 7 m	směrové kácení
33	STI	Populus nigra 'Italica'	24	3	1	62	70	4	4	3	3	3	průběžný kmen, suchý vrchol, snížit o 7 m	směrové kácení
34	STI	Populus nigra 'Italica'	26	3	0,5	81	79	4	2	2	2	2		směrové kácení

35	STI	Populus nigra 'Italica'	26	3	0,5	79	86	4	3	2	2	2	TLV ve 2 m	směrové kácení
36	STI	Populus nigra 'Italica'	9	2	1	60	74	5	5	5	3	2	téměř suché torzo	směrové kácení
37	STI	Populus nigra 'Italica'	13	2	3	54	64	5	5	5	3	2	téměř suché torzo	směrové kácení
38	STI	Populus nigra 'Italica'	13	1,5	1	29+66	81	5	5	4-5	4	3	suché torzo v 7 m, s centrální dutinou, živý pouze výmladek vyrůstající z cca 1 m	směrové kácení
39	STI	Populus nigra 'Italica'	18	4	0	20+40+21+40	41+23+45+30	5	4	2	4	3	pravděpodobně pařezové výmladky, jeden z kmenů suchý	směrové kácení
40	STI	Populus nigra 'Italica'	28	3	0,5	33+77	105	4	4	2	4	3	dutina v hlavním kmeni	směrové kácení
41	STI	Populus nigra 'Italica'	4	1	-	68	70	5	5	5	4	2	suché torzo 4 m výšky	směrové kácení
42	STI	Populus nigra 'Italica'	26	4	0,5	74	104	4	3	2	2	2		směrové kácení
43	STI	Populus nigra 'Italica'	25	4	0,5	55	71	4	3	2	2	2		směrové kácení
44	STI	Populus nigra 'Italica'	14	1,5	0,5	43	53	5	5	5	4	4	téměř suchý strom	směrové kácení
45	STI	Populus nigra 'Italica'	19	2	2	52	64	5	5	5	4	4	téměř suchý strom	směrové kácení
46	STI	Populus nigra 'Italica'	25	4	1	36+60	130	4	3-4	3	3	3	TLV u báze, proschlý	směrové kácení
47	STI	Populus nigra 'Italica'	15	1	3	57	68	4	4	2	2	1		směrové kácení
48	STI	Populus nigra 'Italica'	23	1,5	3	27	34	4-5	4-5	4	3	3	silně proschlý	směrové kácení
49	STI	Populus nigra 'Italica'	19	2	3	59	66	4-5	4-5	4	3	3	silně proschlý	směrové kácení
50	STI	Populus nigra 'Italica'	16	1,5	1	20+39+21	19+52	5	5	5	4	4		směrové kácení
51	STI	Populus nigra 'Italica'	23	3	1	63	92	4	3-4	2	3	3	prosychá	směrové kácení
52	STI	Populus nigra 'Italica'	10	1,5	1,5	47	50	5	5	5	4-5	4	suchý strom, TLV ve 2 m	směrové kácení
53	STI	Populus nigra 'Italica'	13	1,5	-	16+22	51	5	5	5	4-5	4	rozsáhlá infikovaná dutina u báze	směrové kácení
54	STI	Populus nigra 'Italica'	19	2,5	1	31+62	40+55	4	5	3	4-5	4	infekce na bázi, TLV, proschlý	směrové kácení

Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu od 1. 11. 2019 do 31. 3. 2020. V podrostu kácených stromů se nachází zapojená zeleň a místy rozvolněné skupiny keřů a nálety.

Dřevo z pokácených stromů bude deponováno v areálu v místech odsouhlasených zadavatelem a následně materiálově využito, příp. s ním bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001, o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen „zákon o odpadech“), ve znění pozdějších předpisů.

Větvě z pokácených stromů budou seštěpkovány, štěpka bude deponována v areálu v místě odsouhlaseném zadavatelem. Její část bude následně použita k mulčování výsadeb stromů, přebytná štěpka bude následně odvezena a bude s ní naloženo v souladu se zákonem o odpadech či bude druhotně využita zhotovitelem.

Pařezy po pokácení stromů budou odfrézovány včetně kořenových náběhů a povrchových kořenů. Případné kořenové výmladky v okolí budou následně (v další vegetační sezóně) likvidovány chemicky (zejména v blízkosti nově založených výsadeb) a mechanicky pravidelnou sečí.

3.2 Péče o ponechané dřeviny

Z důvodů plnění ekologických funkcí bude ponecháno 10 ks topolů. Z toho u 9 z nich bude proveden stabilizační řez s cílem zajištění provozní bezpečnosti (eliminace rizika poškození mladých výsadeb pádem stromu). Desátým jedincem je suché torzo stromu, které bude ponecháno bez zásahu.

číslo stromu	typ vegetačního období	taxon	Výška (m)	šířka koruny	báze koruny	průměr 1,3 m (cm)	průměr na bázi (cm)	vývojové stádium	sadovnická hodnota	fyzilogická vitalita	biomechanická vitalita	provozní bezpečnost	poznámky (TL - tlakové větvení, HKV - hlavní košterní větvení)	Pěstební opatření
5	STI	Populus nigra 'Italica'	12	2	2	75	65	4	4-5	4	3	2	redukovaný, prosychající	sesazovací řez
7	STI	Populus nigra 'Italica'	23	4	1	69	74	4	4	3	3	2		sesazovací řez
10	STI	Populus nigra 'Italica'	18	3	1	78	74	4	4	3	3	3	TLV narušené v 1,4 m, prosychající koruna	sesazovací řez
20	STI	Populus nigra 'Italica'	25	3	1	61	78	4	4	3	2	3	suchý vrchol, průběžný kmen	sesazovací řez
24	STI	Populus nigra 'Italica'	24	3	2	60	72	4	4-5	4	3	4	suchý vrchol, silně proschlý	sesazovací řez
25	STI	Populus nigra 'Italica'	24	3	2,5	60	74	4	3-4	3	2	2	prosychá	sesazovací řez
26	STI	Populus nigra 'Italica'	24	3	0,5	72	86	4	3-4	3	2	2	prosychá	sesazovací řez
29	STI	Populus nigra 'Italica'	20	3	0,5	74	80	4	4	3	3	2	kmen redukovaný ve výšce cca 15 m	sesazovací řez

30	STI	Populus nigra 'Italica'	27	3	1	73	80	4	3	2	2	3	sesazovací řez
----	-----	-------------------------	----	---	---	----	----	---	---	---	---	---	----------------

21	S TI	Populus nigra 'Italica'	5	1	-	66	73	5	5	5	4	1	suchý kmen výšky 5 m	bez zásahu
----	------	-------------------------	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	----------------------	------------

Vybrané stromy s hnízdními dutinami budou zachovány. Stromy budou stabilizovány provedením sesazovacího řezu (redukce kmene i bočních větví) na výškovou úroveň 6-12 m. Finální výšku určí arborista v koruně stromu u každého jedince individuálně dle identifikace a rozsahu hnízdních dutin (tak aby nedošlo k jejich zásadnímu narušení) a nutné míry stabilizace.

S ořezanými větvemi a částmi kmenů bude nakládáno stejně jako s dřevní hmotou z kácení stromů.

3.3 Likvidace porostů a péče o ponechávané porosty

V řešeném území se na ploše 2 ha nacházejí dřeviny jako součást náletové vegetace v různých stupních zapojení. Druhové skladbě těchto porostů výrazně dominují keře růže šípkové (*Rosa canina*), doplňkově je zastoupen hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), trnka (*Prunus spinosa*) a ostružiník (*Rubus fruticosus*), v blízkosti stromořadí topolů pak ještě vzrostlé nálety třešně ptačí (*Prunus avium*), topolů (*Populus nigra*) a lísky (*Corylus avellana*). V rámci této vegetace byly vymezeny dvě skupiny první o výměře 1800 m² v k. ú. Zeleneč a 225 m² v k. ú. Svěmyslice a druhá o výměře 1085 m² v k. ú. Svěmyslice v nichž již bylo dosaženo zápoje korun.

Rozptýlená zeleň v plochách s navrženou výsadbou stromů bude odstraněna včetně kořenů z důvodů omezení konkurence vysazovaným dřevinám, nutným bezpečnostním opatřením – zajištění pohledové přehlednosti areálu i s ohledem na racionalizaci údržby – pravidelné sečení trávy mezi stromy. Dřevní hmota z likvidace porostů bude seštěpkována a ekologicky zlikvidována zhotovitelem.

Vzhledem k nepovolení kácení zapojených porostů bude v těchto plochách provedena pouze pozitivní probírka cca 50 % při které bude odstraněn ostružiník, šípkové růže a přehustěné skupiny náletů. Perspektivní stromy budou uvolněny ze zápoje a bude u nich proveden výchovný řez s cílem zapěstování koruny a zvýšení nasazení koruny. Vytipování jedinců k ponechání a k výchovnému řezu provede technický dozor zadavatele za přítomnosti zástupce zhotovitele v průběhu realizace prací.

3.4 Úprava travnatých ploch

Vzhledem k existenci relativně kvalitních lučních porostů v místě budou stávající travnaté porosty při realizaci prací co nejvíce chráněny. K „opravám“ travnatých ploch v místech frézování pařezů a likvidace keřů bude, v co nejvyšší míře, použit travní dm sejmутý v místech výsadby stromů. Dm musí být na nové stanoviště položen bezprostředně po sejmutí a umístěn v rovině se stávajícím terénem a důkladně prolit vodou.

Zbytek poškozených travnatých ploch bude obnoven výsevem travobylinné směsi určené pro krajinu a vycházející ze stávajících podmínek stanoviště (mezofilní květnatá louka).

4 Založení vegetačních prvků

4.1 Výsadba stromů

Výsadba bude založena jako bodová se sponem po 8 m. Mezi výsadbami bude zachován a udržován luční trávník.

Nejprve bude provedeno vytýčení jednotlivých stromů v terénu dle Plánu výsadeb (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) a odsouhlaseno zástupcem zadavatele. V místech výsadby bude odstraněn travní drn v ploše min. 1 m².

Výsadbové jámy budou před vlastní výsadbou důkladně prolity vodou. U všech dřevin bude při výsadbě proveden výchovný a komparační řez. U neovocných stromů nesmí být při tomto řezu odstraněn terminál!

Hladkým řezem budou odstraněny poškozené části kořenového systému a koruny. U rostlin se zemním balem budou vsazení uvolněny úvazky a drát na horní straně zemního balu (v případě použití galvanizovaného drátu nebo při použití syntetických balících materiálů musí být tyto materiály odstraněny úplně).

Stromy budou při výsadbě přihnojeny tabletovým hnojivem Sylvamix forte (5 tablet/strom). Tablety budou rozmístěny po obvodu výsadbové jámy. Do zeminy v prostoru výsadbových jam bude také rovnoměrně vmíchán hydrogel pro zvýšení vodní kapacity půdy v množství 100 g/strom. Sazenice budou umístěny do výsadbové jámy tak, aby výška kořenového krčku byla vodorovně v úrovni okolního terénu.

Alejové stromy budou při výsadbě kotveny třemi kůly, od spodu zavěšené a ovocné stromy jedním kůlem. Kůl bude frézovaný, impregnovaný, se špicí, s průměrem min. 60 mm a délkou 2,5 m nebo 3 m (dle velikost sazenic), úvazek bude ze syntetické tkaniny odolné vůči UV záření, dostatečně široké a v místě styku s kmenem stromu vypodložené omotávkou z juty). Kůly budou zatlukány před zasypaním výsadbové jámy, aby jejich instalací nedošlo k poškození kořenů. Kmeny stromů budou opatřeny nátěrem arboflex, chráničkou proti okusu a ve spodní část chráničkou proti poškození při seči.

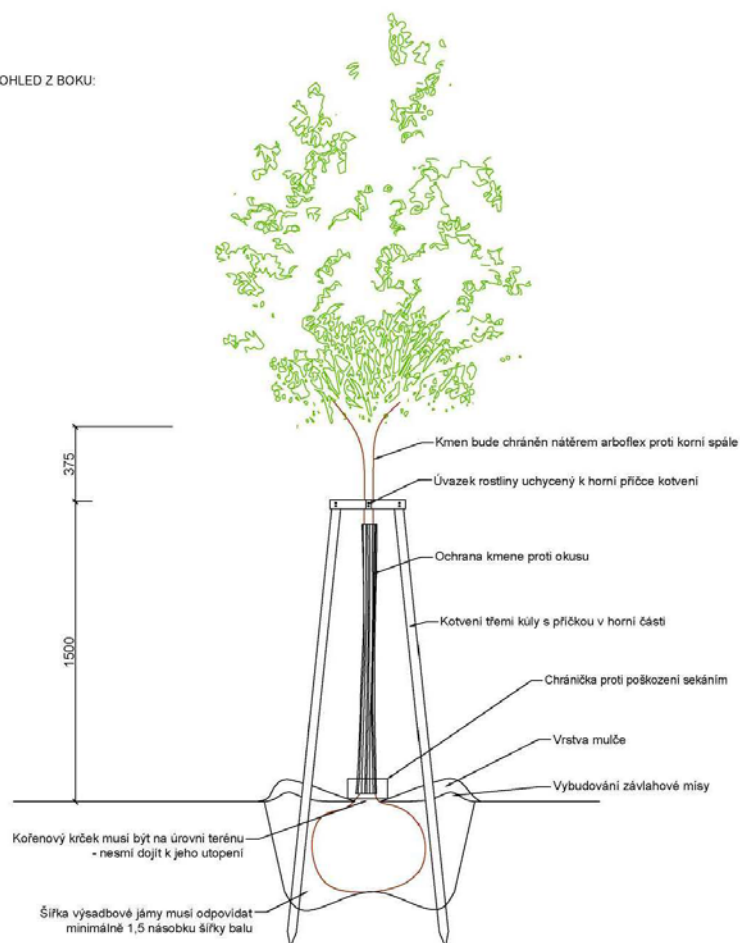
Každá sazenice bude mít vymodelovanou závlahovou mísu svahovanou do středu tak, aby byla schopna zadržet co největší množství vody. Závlahová mísa bude mulčována jemně drcenou kůrou nebo dřevní štěpkou. Výška mulče bude 10 cm. Mulč nesmí být přímým kontaktem s kmínky stromů, resp. kořenovým krčkem.

Po výsadbě budou stromy důkladně zality minimálně 60 l/strom.

Při výsadbě dřevin musí být **respektovány ochranné zóny inženýrských sítí**. V případě pochybnosti o průběhu a krytí stávajících podzemních sítí nebo v případě výskytu nového kabelu je třeba ihned uvědomit investora.

SCHÉMA VÝSADBY - stromy listnaté alejové

POHLED Z BOKU:



PŮDORYSNÉ SCHÉMA

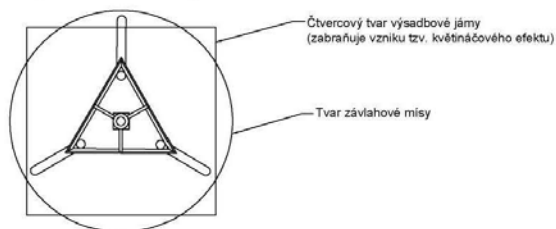
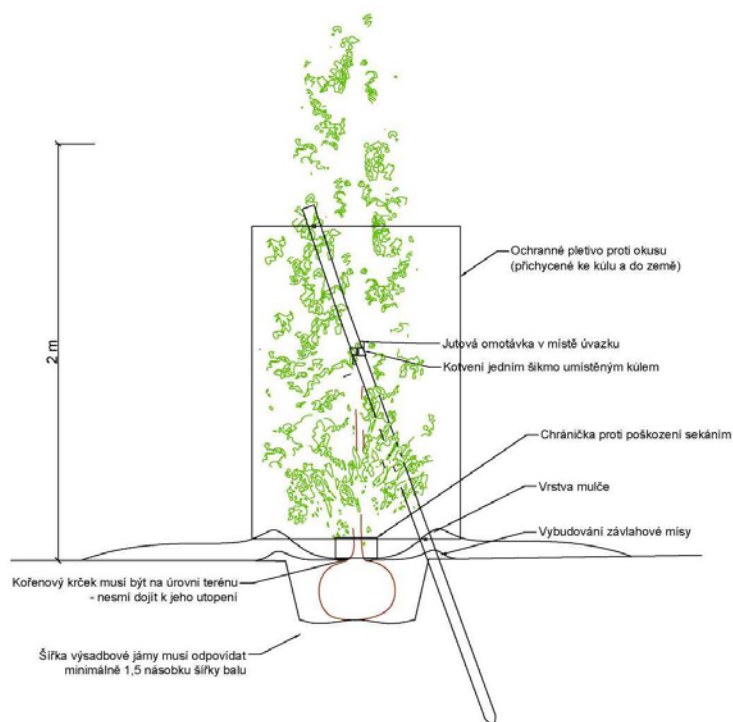
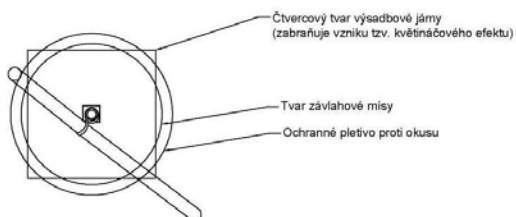


SCHÉMA VÝSADBY - stromy jehličnaté a stromy zavěšené od země

POHLED Z BOKU:



PŮDORYSNÉ SCHÉMA



5 Soupis navržených vegetačních prvků

5.1 Požadavky na rostlinný materiál

Výpěstky musí odpovídat 1. třídě jakosti dle ČTN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin - všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.

Veškeré výpěstky:

- budou habitem odpovídat požadovanému druhu, případně kultivaru;
- budou mít dobře vyvinutý kořenový systém, zdravé kořeny a kořenový krček bez jakéhokoli poškození či poranění, případné zemní baly musí být pevné a dobře prokořeněné, úměrné velikosti rostliny;
- musí být bez poškození, bez chorob a škůdců, nesmí jevit příznaky přisušku;
- musí mít odpovídající rozměrové parametry (obvod kmene měřený ve výšce 100 cm nad kořenovým krčkem u alejových stromů, celková výška nadzemní části);
- stromy budou se zemním balem a s obvodem kmene dle soupisu (ve většině případů 10 - 12 cm);
- stromy budou mít rovný kmen bez kazu, se zahojením po odstraněném obrostu a pravidelnou korunu s jedním terminálním výhonem.

Kvalita rostlinného materiálu bude před vlastní výsadbou na stanoviště odsouhlasena autorským dozorem a technickým dozorem zadavatele.

5.2 Soupis rostlinného materiálu

5.2.1 Vysoká izolační zeleň – alejové výpěstky

Položkový rozpočet		
taxon - kosterní dřeviny	počet ks	specifikace
Acer campestre (javor babyka)	20	zb, ok 10-12
Acer platanoides (javor mléč)	30	zb, ok 10-12
Acer pseudoplatanus (javor klen)	30	zb, ok 10-12
Betula pendula (bříza bělokora)	10	zb, ok 10-12
Carpinus betulus (habr obecný)	60	zb, ok 10-12
Carpinus betulus 'Fastigiata' (habr obecný - sloupovitý kultivar)	12	zb, v 250-300, zavětvený od země
Larix decidua (modřín opadavý)	45	zb, v 250-300, zavětvený od země
Pinus sylvestris (borovice lesní)	40	zb, v 80-100, zavětvený od země
Prunus avium (třešeň ptačí)	35	zb, ok 10-12
Quercus robur (dub letní)	50	zb, ok 10-12
Sorbus torminalis (jeřáb břek)	10	zb, ok 8-10
Tilia cordata (lípa srdčitá)	100	zb, ok 10-12

Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	58	zb, ok 10-12
	500	

5.2.2 Ovocné stromy

Položkový rozpočet		
taxon	počet ks	specifikace
Malus 'Coxova reneta' (jabloň)	6	zb, ok 10-12
Malus 'Holovouský malináč' (jabloň)	6	zb, ok 10-12
Malus 'Matčino' (jabloň)	6	zb, ok 10-12
Slivoň 'Stanley' (švestka)	10	zb, ok 10-12
Juglans regia (vlašský ořech)	8	zb, ok 10-12
Pyrus sp. (hrušeň - zimní odrůda)	4	zb, ok 8-10
Pyrus sp. (hrušeň - letní odrůda)	4	zb, ok 8-10
Castanea sativa (jedlý kaštan)	13	zb, ok 10-12
Třešeň 'Burlat'	6	zb, ok 10-12
Třešeň 'Hedelfingenská'	6	zb, ok 10-12
Třešeň 'Kordia'	6	zb, ok 10-12
Třešeň 'Rivan'	6	zb, ok 10-12
Višeň	9	zb, ok 10-12
	90	

5.3 Časový harmonogram prací – agrotechnické termíny

- Zahradnické práce musí probíhat ve vhodných agrotechnických termínech.
- Kácení, sesazovací řezy, odstranění a pěstební probírky porostů budou probíhat mimo vegetační období.
- Odstranění pařezů je možné provádět kdykoli.
- Stromy s kořenovým balem je nutné vysazovat do nezmrzlé půdy vždy v období vegetačního klidu (tj. po opadu a před rašením listů opadavých dřevin – od října do zámrazu a zjara až do vyrašení (březen – duben).
- Obnova travnatých ploch drnováním bude probíhat souběžně s výsadbou stromů, pro zakládání travníků výsevem je nejvhodnější jarní období březen – 1/2 května nebo podzimní období září – říjen.

6 Pětiletá rozvojová péče

Intenzivní rozvojová péče po založení vegetačních prvků pomáhá dřevinám překonat stres po výsadbě, během ní se vytváří kvalitní kořenový systém rostlin i budoucí architektura koruny dřevin.

Její neprovádění, či nedostatečné a nepravdivé provádění mají za následek výrazné zhoršení stavu i vzhledu rostlin, výrazné prodražení následné péče a často i úhyn rostlin a nutnost jejich náhrady.

Rozvojovou péčí u nových výsadeb bude zajišťovat dodavatel výsadeb v souladu s ČSN 18919 po dobu 5 let, následně převezme udržovací péči objednatel. Během této doby bude u výsadeb sledována vitalita a celkový stav vysazených dřevin a případné změny, zhoršení stavu, nebo jiná poškození (např. poškození třetí osobou) budou neprodleně fotograficky zdokumentovány a nahlášeny investorovi. Případné návrhy k dalším pěstebním zásahům, mimo rámec předepsané povýsadbové péče, budou předem konzultovány s investorem.

6.1 Zálivka

Zhotovitel zajistí dostatečnou zálivku prostřednictvím závlahových vaků instalovaných ke kmeni stromu (min. 60 l /strom) v období přísušků. Četnost zálivky je závislá na průběhu počasí v daném roce. V prvním roce po výsadbě bude nutných cca 12 opakování zálivky, zadavatel předpokládá, že v následujících letech bude intenzita zálivky postupně klesat. V areálu jsou 2 studny s povoleným odběrem podzemní vody (povolena množství viz kapitola 1). Vodu zhotovitel může využít pro zalévání při založení vegetačních prvků i při následné rozvojové péči.

6.2 Odplevelování výsadbových jam

Výsadbové pásy budou ručně odplevelovány 2x ročně po dobu prvních tří let. Při odplevelování budou zároveň odstraněny další nežádoucí jevy (např. odpadky) a dle potřeby bude doplněn mulč.

6.3 Kontrola kotvení, chrániček proti okusu a úvazků, odstranění výmladků

Kontrola funkčnosti kotvení a upevnění úvazků a chrániček proti okusu a chrániček proti poškození seči bude prováděna 1x ročně (podzim) u všech stromů. V rámci kontroly bude dle aktuální potřeby prováděna oprava kotvení, opětovná instalace chrániček i průběžná korekce (povolení) úvazků tak, aby nedocházelo k poškození kmene.

Výmladky (kořenové i kmenové) budou kontrolovány a případně odstraňovány 1x ročně (podzim).

6.4 Odstranění kotvení a výchovný řez stromů

Ve třetím roce po výsadbě bude proveden výchovný řez stromů.

Cílem řezu bude především zajištění dostatečné podjezdové a podhledné výšky tak, aby finálně byla minimálně 3,5 m (s výjimkou ovocných dřevin, které mohou být ponechány bez vyzvednutí koruny).

Řešeny budou pouze zásadní strukturální defekty s cílem:

- podpora, případné znovuzaložení průběžného terminálu;
- odstranění konkurenčních výhonů;
- založení kosterních větví s dostatečnými rozestupy;
- odstranění, zakrácení ostře se větících výhonů hrozcících vznikem tlakového větvení;
- odstranění výhonů u větvení se zarůstající kůrou;
- odstranění křížících se výhonů;

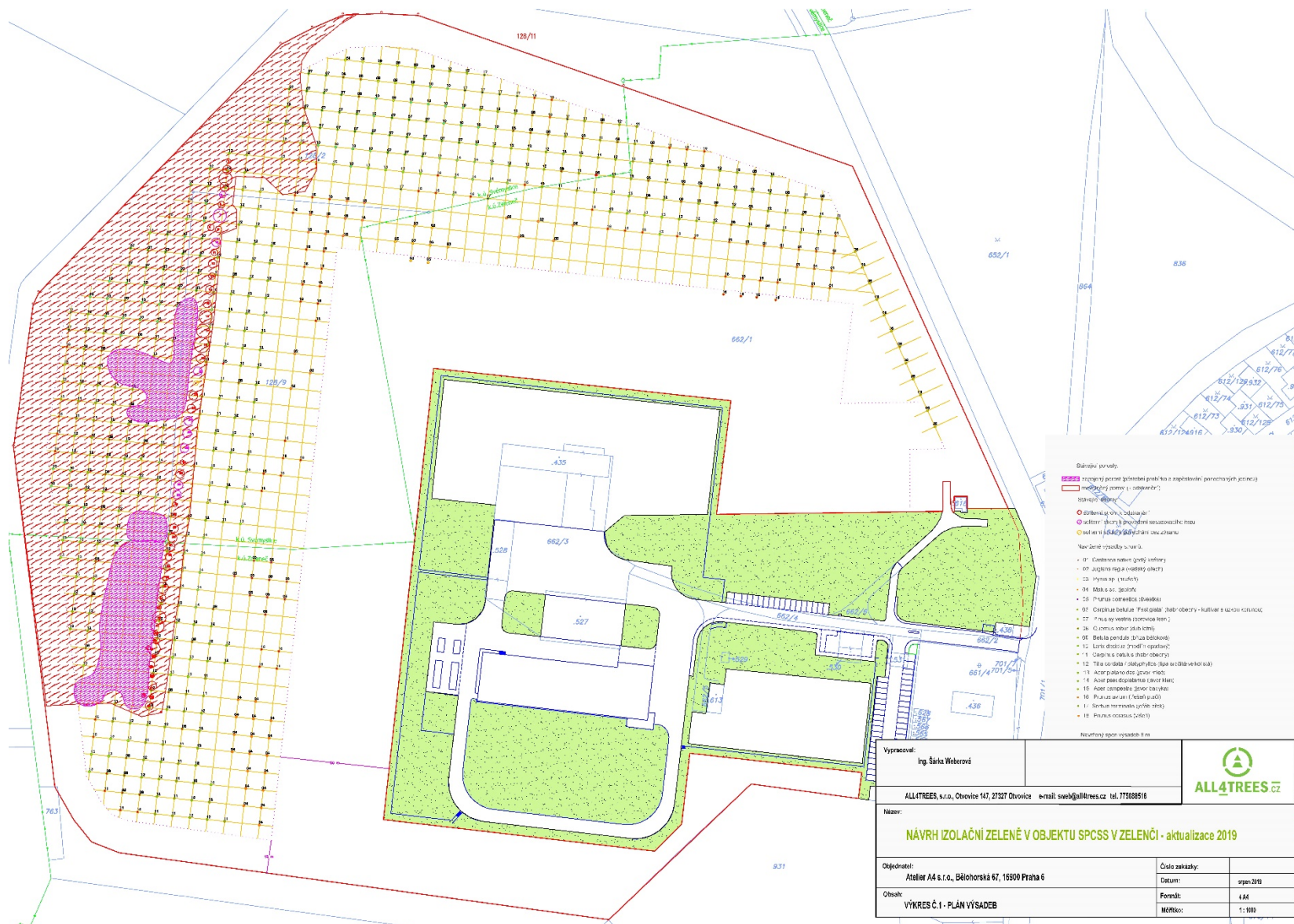
- odstranění, nebo zakrácení poškozených, nemocných výhonů;
- odstranění některých výhonů v přeslenech.

Odřezaný materiál bude seštěpkován a rozptýlen jako mulč k výsadbám.

Úvazky a kotvení budou odstraněny ve třetím roce po výsadbě.

7 Použité zdroje a literatura

- Návrh sadových úprav zpracovaný v roce 2013 Ing. Maximem Turbou (Ing. Maxim Turba – zahradní architektura).
- Posouzení stavu a perspektivy stromořadí topolů v objektu SPCSS v Zelenči (ALL4TREES, s.r.o., září 2017)
- Návrh izolační zelně v objektu SPCSS v Zelenči (ALL4TREES, s.r.o., říjen-listopad 2017)
- Návrh izolační zelně v objektu SPCSS v Zelenči – aktualizace 2018 (ALL4TREES, s.r.o., srpen 2018)
- Návrh izolační zelně v objektu SPCSS v Zelenči – aktualizace 2019 (ALL4TREES, s.r.o., srpen 2019)
- Standard SPPK A 02 001:2013 Výsadba stromů
- Standard SPPK A 02 003:2014 Výsadba a řez keřů



Rekapitulace

Dodavatel		IČO: 1919652	
STROMMY COMPANY s.r.o.		DIČ: CZ01919652	
Andělská hora 143			
793 31 Andělská hora			
Etapa 1 - Odstranění stávajících dřevin a příprava plochy k budoucí výsadbě		1 212 100,00 Kč	
Etapa 2 - Výsadba nové zeleně		2 285 565,50 Kč	
Etapa 3 - Následná péče o realizovanou výsadbu		1 257 054,00 Kč	
Cena celkem bez DPH		4 754 719,50 Kč	

Etapa 1

Etapa 1 - Odstranění stávajících dřevin a příprava plochy k budoucí výsadbě						
Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	Popis	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Kácení a řez stromů						684 850,00 Kč
1	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 200 mm	ks	1,00	250 Kč	250,00 Kč
2	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 300 mm	ks	3,00	500 Kč	1 500,00 Kč
3	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 400 mm	ks	3,00	1 000 Kč	3 000,00 Kč
4	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 500 mm	ks	8,00	2 000 Kč	16 000,00 Kč
5	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 600 mm	ks	8,00	3 000 Kč	24 000,00 Kč
6	112151116	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 700 mm	ks	11,00	4 000 Kč	44 000,00 Kč
7	112151117	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 800 mm	ks	11,00	5 000 Kč	55 000,00 Kč
8	112151118	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 900 mm	ks	3,00	6 000 Kč	18 000,00 Kč
9	112151119	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 1000 mm	ks	3,00	7 000 Kč	21 000,00 Kč
10	112151120	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 1100 mm	ks	3,00	8 000 Kč	24 000,00 Kč
11	112151122	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním o průměru kmene do 1300 mm	ks	1,00	9 000 Kč	9 000,00 Kč
12	R	Řez stromu sesazovací (na torzo výšky 6-10 m)	ks	9,00	15 000 Kč	135 000,00 Kč
13	111251111	Drcení ořezaných větví strojně o průměru kmene do 100 mm	m ³	177,00	1 000 Kč	177 000,00 Kč
14	R	Nakládka, odvoz a likvidace dřevní hmoty z kácených a řezaných stromů	kpl	1	30 000 Kč	30 000,00 Kč
15	R	Nakládka a odvoz a likvidace přebytečné štěpky (část bude použita k mulčování výsadby)	kpl	1	20 000 Kč	20 000,00 Kč
16	112251221	Odstranění pařezu odfrézováním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině	m ²	35,70	2 000 Kč	71 400,00 Kč
17	122911121	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky přes 200 do 500 mm v rovině	m ²	35,70	500 Kč	17 850,00 Kč
18	174111121	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky přes 200 do 500 mm v rovině (bude použita ornice z deponie v areálu)	m ²	35,70	500 Kč	17 850,00 Kč

Etapa 1

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	Popis	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Management porostů						527 250,00 Kč
19	R	Pozitivní probírka porostů (cca 50 % - odstranit ostružiník, šípkové růže a přehuštěné skupiny náletů, uvolnit perspektivní jedince ze zápoje), včetně zátěru pařezků odstraněných dřevin selektivním herbicidem	m ²	2 630,000	75 Kč	197 250,00 Kč
20	materiál	Selektivní herbicid k hubení nežádoucích dřevin, dvouděložných plevelů a k potlačení pařezové výmladnosti	l	5,000	400 Kč	2 000,00 Kč
21	184852311	Řez výchovný špičáky a keřové stromy výšky do 4 m	ks	40,000	250 Kč	10 000,00 Kč
22	184852313	Řez výchovný alejové stromy výšky přes 6 do 9 m	ks	10,000	300 Kč	3 000,00 Kč
23	111111331	Odstranění ruderalního porostu z plochy nad 500 m ² v rovině (včetně shrabání, naložení, odvozu a likvidace)	m ²	20 000,000	8 Kč	160 000,00 Kč
24	111212351	Odstranění nevhodných dřevin s odstraněním pařezu do 100 m ² v rovině (bodově, cca 5% z plochy 2 ha, keře i stromy, prům. max 20 cm)	m ²	1 000,000	75 Kč	75 000,00 Kč
25	111251111	Drcení ořezaných větví strojně o průměru kmene do 100 mm	m ³	50,00	1 000 Kč	50 000,00 Kč
26	R	Nakládka, odvoz a ekologická likvidace materiálu	kpl	1	30 000 Kč	30 000,00 Kč
Etapa 1 – Odstranění stávajících dřevin a příprava plochy k budoucí výsadbě						Celková cena v Kč bez DPH
						1 212 100,00 Kč

Etapa 2

Etapa 2 - Výsadba nové zeleně						
Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	Popis	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Materiál						746 515,50 Kč
1	materiál	Kotvicí kůl (3 ks/strom - kmenný tvar; průměr 60 mm, délka 2,5 m)	ks	1 479,00	87 Kč	128 673,00 Kč
2	materiál	Kotvicí kůl (1 ks/jehličnan + odspodu zavěšené stromy; průměr 60 mm)	ks	97,00	87 Kč	8 439,00 Kč
3	materiál	Kotvicí příčka (3 ks/strom - kmenný tvar, délka 0,5 m)	ks	1 479,00	10 Kč	14 790,00 Kč
4	materiál	Úvazkový materiál	ks	590,00	8 Kč	4 720,00 Kč
5	materiál	Ochranný nátěr arboflex (250 g/strom - kmenný tvar)	kg	123,25	440 Kč	54 230,00 Kč
6	materiál	Chráníčka proti okusu (1 ks/strom - kmenný tvar)	ks	493,00	60 Kč	29 580,00 Kč
7	materiál	Ochranné pletivo proti okusu vč. spojovacího a kotvicího materiálu (jehličnany + odspodu zavěšené stromy)	ks	97,00	40 Kč	3 880,00 Kč
8	materiál	Chráníčka proti poškození sekáním	ks	590,00	65 Kč	38 350,00 Kč
9	materiál	Hydrogel (100 g /strom)	kg	59,00	225 Kč	13 275,00 Kč
10	materiál	Tabletové hnojivo (Sylvamix forte, 5 ks = 50 g/strom)	kg	29,50	145 Kč	4 277,50 Kč
11	materiál	Mykorhizní přípravek Symbivit (pouze k sazenicím dubů - 120g/kus)	kg	6,00	250 Kč	1 500,00 Kč
12	materiál	Voda na zalití (60 l/strom)	m ³	35,40	65 Kč	2 301,00 Kč
13	materiál	Vaky na zalévání stromů (vaky po ukončení rozvojové péče zůstanou v majetku investora)	ks	590,00	750 Kč	442 500,00 Kč

Etapa 2

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	Popis	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Práce - založení vegetačních prvků (výsadba stromů)						639 530 Kč
14	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm v jakékoliv ploše	m ²	590,00	35 Kč	20 650 Kč
15	162302111	Vodorovné přemístění drnu na suchu na vzdálenost přes 100 do 1000 m (drn bude použit k urovňování terénu po vyfrézovaných pařezech)	m ²	590,00	125 Kč	73 750 Kč
16	183151113	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5, objem min. 0,50 m ³	ks	590,00	250 Kč	147 500 Kč
17	184102114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	590,00	250 Kč	147 500 Kč
18	184215113	Ukotvení dřeviny jedním kůlem délky přes 2 do 3 m (jehličnany a od země zavětvené stromy)	ks	97,00	40 Kč	3 880 Kč
19	184215133	Ukotvení dřeviny třemi kůly přes 2 do 3 m (kmenné tvary stromů)	ks	493,00	90 Kč	44 370 Kč
20	184215411	Zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru kmene do 0,5 m	ks	590,00	20 Kč	11 800 Kč
21	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou tl. do 100 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	590,00	27 Kč	15 930 Kč
22	R	Instalace chráničky proti okusu (kmenné tvary stromů)	ks	493,00	25 Kč	12 325 Kč
23	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5 , pletivem výšky do 2 m (jehličnany + od země zavětvené výpěstky)	ks	97,00	25 Kč	2 425 Kč
24	R	Nátěr přípravkem Arboflex (2 vrstvy) včetně očištění kmene (kmenné tvary stromů)	ks	493,00	50 Kč	24 650 Kč
25	R	Instalace chráničky proti poškození sekáním	ks	590,00	25 Kč	14 750 Kč
26	184852313	Řez stromu výchovný alejové stromy výšky 4-6 m (listnaté stromy)	ks	505,00	150 Kč	75 750 Kč
27	R	Instalace vaků na zalévání	ks	590,00	75 Kč	44 250 Kč

Etapa 2

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	Popis	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Obnova lučních trávníků						22 080 Kč
28	R	Oprava stávajících lučních trávníků v místech po odstraněných pařezech keřů a stromů položením drnu, včetně jeho přemístění, urovnání povrchu a zalití	m ²	590,00	12 Kč	7 080 Kč
29	181111113	Plošná úprava terénu v zemině tř.1-4 s urovnáním povrchu při nerovnostech přes 150 do 200 mm v rovině	m ²	500,00	15 Kč	7 500 Kč
30	181411121	Založení lučního trávníku výsevem včetně utažení v rovině	m ²	500,00	15 Kč	7 500 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady						60 000 Kč
31	R	Zařízení staveniště (zřízení, oplocení, zabezpečení, pronájem, odstranění, úklid dotčené plochy)	soub.	1,000	25 000 Kč	25 000,000 Kč
32	R	Geodetické práce - vytýčení stávajícího vedení inženýrských sítí	soub.	1,000	15 000 Kč	15 000,000 Kč
33	R	Geodetické práce - vytýčení výsadeb	soub.	1,000	20 000 Kč	20 000,000 Kč

Etapa 2

Pořadové číslo položky	Taxon	Specifikace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rostlinný materiál - vysoké dřeviny						679 500 Kč
34	Acer campestre (javor babyka)	zb, ok 10-12	ks	20	1 430 Kč	28 600,000 Kč
35	Acer platanoides (javor mléč)	zb, ok 10-12	ks	30	1 235 Kč	37 050,000 Kč
36	Acer pseudoplatanus (javor klen)	zb, ok 10-12	ks	30	1 530 Kč	45 900,000 Kč
37	Betula pendula (bříza bělokorá)	zb, ok 10-12	ks	10	1 395 Kč	13 950,000 Kč
38	Carpinus betulus (habr obecný)	zb, ok 10-12	ks	60	1 750 Kč	105 000,000 Kč
39	Carpinus betulus 'Fastigiata' (habr obecný - sloupovitý kultivar)	zb, v 250-300, zavětvený od země	ks	12	1 275 Kč	15 300,000 Kč
40	Larix decidua (modřín opadavý)	zb, v 250-300, zavětvený od země	ks	45	950 Kč	42 750,000 Kč
41	Pinus sylvestris (borovice lesní)	zb, v 80-100, zavětvený od země	ks	40	929 Kč	37 160,000 Kč
42	Prunus avium (třešeň ptačí)	zb, ok 10-12	ks	35	1 210 Kč	42 350,000 Kč
43	Quercus robur (dub letní)	zb, ok 10-12	ks	50	1 480 Kč	74 000,000 Kč
44	Sorbus torminalis (jeřáb břek)	zb, ok 8-10	ks	10	2 770 Kč	27 700,000 Kč
45	Tilia cordata (lípa srdčitá)	zb, ok 10-12	ks	100	1 210 Kč	121 000,000 Kč
46	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	zb, ok 10-12	ks	58	1 530 Kč	88 740,000 Kč

Etapa 2

Pořadové číslo položky	Taxon	Specifikace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rostlinný materiál - ovocné stromy						133 240 Kč
47	Malus 'Coxova reneta' (jabloň)	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
48	Malus 'Holovouský malináč' (jabloň)	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
49	Malus 'Matčino' (jabloň)	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
50	Slivoň 'Stanley' (švestka)	zb, ok 10-12	ks	10	1 479 Kč	14 790,000 Kč
51	Juglans regia (vlašský ořech)	zb, ok 10-12	ks	8	1 490 Kč	11 920,000 Kč
52	Pyrus sp. (hrušeň - zimní odrůda)	zb, ok 8-10	ks	4	1 355 Kč	5 420,000 Kč
53	Pyrus sp. (hrušeň - letní odrůda)	zb, ok 8-10	ks	4	1 355 Kč	5 420,000 Kč
54	Castanea sativa (jedlý kaštan)	zb, ok 10-12	ks	13	1 490 Kč	19 370,000 Kč
55	Třešeň 'Burlat'	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
56	Třešeň 'Hedelfingenská'	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
57	Třešeň 'Kordia'	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
58	Třešeň 'Rivan'	zb, ok 10-12	ks	6	1 485 Kč	8 910,000 Kč
59	Višeň	zb, ok 10-12	ks	9	1 550 Kč	13 950,000 Kč
Travníky						4 700 Kč
60	Travobylinná směs pro krajinu	směs odpovídající místním podmínkám - mezofilní květnatá louka, výsevek dle doporučení výrobce konkrétní travobylinné směsi, cca 3-5 g/m2 (pro plochu 500 m2)	kg	2,5	1 880 Kč	4 700,000 Kč
Etapa II (Výsadba nové zeleně)						Celková cena v Kč bez DPH
						2 285 565,50 Kč

Etapa 3

Etapa 3 - Následná péče o realizovanou výsadbu						
Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	specifikace pracovní operace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rozvojová péče 1. rok						260 688,00 Kč
1	185804311	Zalití rostlin vodou jednotlivě (60 l/strom, 12 opakování)	m ³	424,800	110 Kč	46 728,00 Kč
2	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	424,800	65 Kč	27 612,00 Kč
3	R	Voda na zálivku	m ³	424,800	60 Kč	25 488,00 Kč
4	R	Kontrola kotvení a chrániček proti okusu	ks	590,000	65 Kč	38 350,00 Kč
5	184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům - u 5 % stromů (vč. úvazkového materiálu)	ks	30,000	45 Kč	1 350,00 Kč
6	184215133	Ukotvení dřeviny třemi kůly přes 2 do 3 m - u 5 % stromů	ks	30,000	90 Kč	2 700,00 Kč
7	materiál	Kotvicí kůl (3 ks/strom - kmenný tvar; průměr 60 mm, délka 2,5 m)	ks	90,000	87 Kč	7 830,00 Kč
8	R	Instalace chrániček proti okusu - u 5% stromů	ks	30,000	25 Kč	750,00 Kč
9	materiál	Chránička proti okusu (1 ks/strom - kmenný tvar)	ks	30,000	60 Kč	1 800,00 Kč
10	184802614	Chemické odplevelení po založení kultury smáčením	m ²	1 000,000	3 Kč	3 000,00 Kč
11	materiál	Selektivní herbicid k potlačení pařezové výmladnosti	l	1,000	650 Kč	650,00 Kč
12	R	Odinstalování vaků na zalévání	ks	590,000	65 Kč	38 350,00 Kč
13	185804513	Odplevelení výsadeb dřevin soliterních (2x ročně)	m ²	1 180,000	25 Kč	29 500,00 Kč
14	184911421	Doplnění mulče	m ²	590,000	27 Kč	15 930,00 Kč
15	materiál	Mulč (jemná borka nebo dřevní štěpka - 0,05 m ³ /strom)	m ³	29,500	700 Kč	20 650,00 Kč

Etapu 3

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	specifikace pracovní operace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rozvojová péče 2. rok						296 042 Kč
16	R	Instalace vaků na zalévání	kus	590,000	85 Kč	50 150,000 Kč
17	185804311	Zalití rostlin vodou jednotlivě do 20 m ² (60 l/strom - 8 opakování)	m ³	283,200	110 Kč	31 152 Kč
18	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	283,200	85 Kč	24 072 Kč
19	R	Voda na závlivku	m ³	283,200	65 Kč	18 408 Kč
20	R	Kontrola kotvení a chrániček proti okusu	ks	590,000	90 Kč	53 100 Kč
21	184911111	Znovuvázání dřeviny ke kůlům - u 5 % stromů (vč. úvazkového materiálu)	ks	30,000	45 Kč	1 350 Kč
22	184215133	Ukotvení dřeviny třemi kůly přes 2 do 3 m - u 5 % stromů	ks	30,000	90 Kč	2 700 Kč
23	materiál	Kotvicí kůl (3 ks/strom - kmenný tvar; průměr 60 mm, délka 2,5 m)	ks	90,000	87 Kč	7 830 Kč
24	R	Instalace chrániček proti okusu - u 5% stromů	ks	30,000	25 Kč	750 Kč
25	materiál	Chránička proti okusu (1 ks/strom - kmenný tvar)	ks	30,000	70 Kč	2 100 Kč
26	185804513	Odplevelení výsadeb dřevin soliterních (2x ročně)	m ²	1180,000	25 Kč	29 500 Kč
27	184911421	Doplnění mulče	m ²	590,000	27 Kč	15 930 Kč
28	materiál	Mulč (jemná borka nebo dřevní štěpka - 0,05 m ³ /strom)	m ³	29,500	700 Kč	20 650 Kč
29	R	Odstalování vaků na zalévání	ks	590,000	65 Kč	38 350 Kč

Etapu 3

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	specifikace pracovní operace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rozvojová péče 3. rok						349 939 Kč
30	R	Instalace vaků na zalévání	kus	590,000	85 Kč	50 150,000 Kč
31	185804311	Zalití rostlin vodou jednotlivě (60 l/strom - 6 opakování)	m ³	212,400	110 Kč	23 364,000 Kč
32	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	212,400	85 Kč	18 054,000 Kč
33	R	Voda na zálivku	m ³	212,400	65 Kč	13 806,000 Kč
34	R	Kontrola kotvení a chrániček proti okusu	ks	590,000	40 Kč	23 600,000 Kč
35	184911111	Zhovuvázání dřeviny ke kůlům - u 5 % stromů (vč. úvazkového materiálu)	ks	30,000	45 Kč	1 350,000 Kč
36	184215173	Odstranění ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	497,000	80 Kč	39 760,000 Kč
37	184215153	Odstranění ukotvení kmene dřevin jedním kůlem D do 0,1 m délky do 3 m	kus	93,000	40 Kč	3 720,000 Kč
38	R	Instalace chrániček proti okusu - u 5% stromů	ks	30,000	25 Kč	750,000 Kč
39	materiál	Chránička proti okusu (1 ks/strom - kmenný tvar)	ks	30,000	60 Kč	1 800,000 Kč
40	185804513	Odplevelení výsadeb dřevin soliterních (2x ročně)	m ²	1180,000	25 Kč	29 500,000 Kč
41	184911421	Doplnění mulče	m ²	590,000	27 Kč	15 930,000 Kč
42	materiál	Mulč (jemná borka nebo dřevní štěpka - 0,05 m ³ /strom)	m ³	29,500	700 Kč	20 650,000 Kč
43	184852312	Řez stromu výchovný alejových stromů výšky přes 4 do 6 m - s důrazem na budoucí podhlednou a podjezdnou výšku 3,5 m	ks	493,000	135 Kč	66 555,000 Kč
44	111251111	Drcení ořezaných větví strojně o průměru větví do 100 mm	m ³	4,000	650 Kč	2 600,000 Kč
45	R	Odinstalování vaků na zalévání	ks	590,000	65 Kč	38 350,000 Kč

Etapu 3

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	specifikace pracovní operace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rozvojová péče 4. rok						140 615 Kč
46	R	Instalace vaků na zalévání	kus	590,000	85 Kč	50 150,000 Kč
47	185804311	Zalití rostlin vodou jednotlivě(60 l/strom - 3 opakování)	m ³	106,200	110 Kč	11 682,000 Kč
48	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	106,200	85 Kč	9 027,000 Kč
49	R	Voda na zálivku	m ³	212,400	65 Kč	13 806,000 Kč
50	R	Kontrola chrániček proti okusu	kus	590,00	25 Kč	14 750,000 Kč
51	R	Instalace chrániček proti okusu - u 5% stromů	kus	30,000	25 Kč	750,000 Kč
52	materiál	Chránička proti okusu (1 ks/strom - kmenný tvar)	kus	30,00	70 Kč	2 100,000 Kč
53	R	Odinstalování vaků na zalévání	kus	590,00	65 Kč	38 350,000 Kč

Etapa 3

Pořadové číslo položky	Kód položky dle URS	specifikace pracovní operace	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celková cena v Kč bez DPH
Rozvojová péče 5. rok						209 770 Kč
54	R	Instalace vaků na zalévání	kus	590,000	85 Kč	50 150,000 Kč
55	185804311	Zalití rostlin vodou jednotlivě(60 l/strom - 3 opakování)	m ³	106,200	110 Kč	11 682,000 Kč
56	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	106,200	85 Kč	9 027,000 Kč
57	R	Voda na zálivku	m ³	212,400	65 Kč	13 806,000 Kč
58	R	Kontrola chrániček proti okusu	kus	590,00	25 Kč	14 750,000 Kč
59	R	Instalace chrániček proti okusu - u 5% stromů	kus	30,000	25 Kč	750,000 Kč
60	materiál	Chránička proti okusu (1 ks/strom - kmenný tvar)	kus	30,00	70 Kč	2 100,000 Kč
61	184852312	Řez stromu výchovný alejových stromů výšky přes 4 do 6 m - s důrazem na budoucí podhlednou a podjezdnou výšku 3,5 m	kus	493,00	135 Kč	66 555,000 Kč
62	111251111	Drcení ořezaných větví strojně o průměru větví do 100 mm	m ³	4,00	650 Kč	2 600,000 Kč
63	R	Odinstalování vaků na zalévání	kus	590,00	65 Kč	38 350,000 Kč
Etapa III (Rozvojová péče za 1., 2., 3., 4. a 5. rok)						Celková cena v Kč bez DPH
						1 257 054,00 Kč



STROMMY COMPANY, s.r.o.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

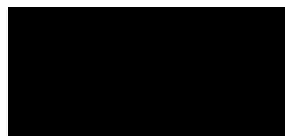
o poddodavatelích

na akci

„Výsadba a údržba zeleně v areálu DC Zeleneč“

Čestně prohlašuji, že firma STROMMY COMPANY, s.r.o. nebude plnit výše uvedenou veřejnou zakázku pomocí žádných poddodavatelů.

V Brně, dne 15.10.2019



.....



STROMMY COMPANY, s.r.o.
Andělská Hora 143
793 31 Andělská Hora

IČ: 01919652
DIČ: CZ 01919652
www.strommy.cz

e-mail: kontakt@strommy.cz
tel.: +420 605 817 603
tel.: +420 725 085 260

REALIZAČNÍ TÝM

Dodavatel:

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma/název	STROMMY COMPANY, s. r. o.
IČO	01919652
Sídlo	Andělská Hora 143, 793 31 Andělská Hora
Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu opravňujícího k zastupování dodavatele	██████████ ██████████

tímto, za účelem prokázání splnění technického kvalifikačního předpokladu, dle čl. 4.4.2 zadávací dokumentace a k hodnocení kvalifikace k veřejné zakázce s názvem „**Výsadba a údržba zeleně v areálu DC Zeleneč**“ předkládá následující:

jmenný seznam členů realizačního týmu a současně čestně prohlašuje, že veškeré údaje uvedené v tomto jmenném seznamu realizačního týmu jsou pravdivé.

Jmenný seznam členů realizačního týmu

1.	Má minimálně ukončené vysokoškolské vzdělání.	<i>Dodavatel prokazuje kopii dokladu o nejvýše dosaženém vzdělání (např. výuční list, maturitní vysvědčení, VŠ diplom).</i>
Jméno a příjmení:	Je držitelem osvědčení o vzdělání v oboru arboristickém nebo zahradnickém, anebo je držitelem certifikátu ETW (European Tree Worker) či certifikátu „Český certifikovaný arborista“ nebo jiný obdobný doklad prokazující odbornou kvalifikaci osoby.	<i>Dodavatel prokazuje předložením kopie požadovaného osvědčení.</i>
██████████	Odborná praxe musí být v délce min. pět (5) let.	<i>Dodavatel doplní délku praxe: Více než 10 let Dodavatel předloží profesní životopis: ██████████</i>
Vztah k dodavateli (<i>dodavatel vybere jen jednu možnost</i>): a) Pracovní poměr b) Dohoda o pracích konaných mimo pracovní poměr. c) Jiná dohoda: Dohoda o provedení práce (specifikujte)		

2.	Má minimálně ukončené středoškolské vzdělání zahradnického zaměření.	<i>Dodavatel prokazuje kopií dokladu o nejvýše dosaženém vzdělání (např. výuční list, maturitní vysvědčení, VŠ diplom).</i>
Jméno a příjmení:	Odborná praxe musí být v délce min. pět (5) let.	<i>Dodavatel doplní délku praxe: 5 let.</i>
		<i>Dodavatel předloží profesní životopis: </i>
Vztah k dodavateli (<i>dodavatel vybere jen jednu možnost</i>): d) Pracovní poměr e) Dohoda o pracích konaných mimo pracovní poměr f) Jiná dohoda: (specifikujte)		

3.	Má minimálně ukončené středoškolské vzdělání zahradnického zaměření.	<i>Dodavatel prokazuje kopií dokladu o nejvýše dosaženém vzdělání (např. výuční list, maturitní vysvědčení, VŠ diplom).</i>
Jméno a příjmení:	Odborná praxe musí být v délce min. tři (3) let.	<i>Dodavatel doplní délku praxe: 5 let</i>
		<i>Dodavatel předloží profesní životopis: </i>
Vztah k dodavateli (<i>dodavatel vybere jen jednu možnost</i>): g) Pracovní poměr h) Dohoda o pracích konaných mimo pracovní poměr i) Jiná dohoda: (specifikujte)		