



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj  
v rámci Operačního programu Životního prostředí

## SMLOUVA O DÍLO

### I.

#### Smluvní strany

##### 1. Lesy České republiky, s. p.

Se sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové  
500 08 Hradec Králové

Statutární orgán: **Ing. Daniel Szórád, Ph.D.**, generální ředitel  
Zastoupené: na základě podpisového řádu [redacted] ředitelem  
Krajského ředitelství Liberec

IČO: 42196451  
DIČ: CZ42196451

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
Číslo účtu: [redacted]  
dále č. účtu: [redacted]

E-mail: [redacted]

Spisová značka: AXII 540 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové  
(dále jen „**objednatel**“)

na straně jedné

a

##### ALL4TREES, s.r.o.

se sídlem Otovice 147, PSČ 273 27  
spisová značka C 158892 vedená u Městského soudu v Praze  
IČO: 28998880  
DIČ: CZ28998880  
zastoupená [redacted]  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: [redacted]

(dále jen „**zhotovitel**“)

na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona  
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto  
smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

## II. Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena za účelem realizace projektu OPŽP s názvem **Ošetření a obnova stromořadí v CHKO Český ráj**.
- 2.2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je Rozpočet (cenová nabídka zhotovitele), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Podkladem, na základě kterého bude shora uvedený projekt OPŽP (předmět smlouvy) realizován, je projektová dokumentace s názvem „**Ošetření a obnova stromořadí v CHKO Český ráj**“, vypracovaná společností terra florida v.o.s., se sídlem Grafická 831/20, 150 00 Praha 5 – Smíchov, IČO: 27880770 (dále jen „**projektová dokumentace**“ nebo „**projekt OPŽP**“). Projektová dokumentace byla součástí zadávací dokumentace v zadávacím řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva, a to jako příloha č. 5 zadávací dokumentace (Projekt OPŽP). Projektovou dokumentaci tak má zhotovitel k dispozici, a to již ze zmíněného zadávacího řízení, což svým podpisem níže stvrzuje.

## III. Předmět plnění

- 3.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na vlastní odpovědnost, náklad a nebezpečí revitalizaci fragmentů alejí na čtyřech lokalitách (stromořadí Nad Radčíc; stromořadí Bukovina; stromořadí Sedmihorky – Pelešany a stromořadí Valdštejn) v CHKO Český ráj, tj. arboristické a ostatní činnosti v rámci realizace projektu OPŽP s názvem „**Ošetření a obnova stromořadí v CHKO Český ráj**“ v k.ú. Kacanovy, Mašov u Trutnova, Karlovice a Hrubá skála, na pozemcích uvedených v projektu OPŽP, spočívající zejména v níže uvedených činnostech:
  - ošetření a vazby stromů
  - příprava stanoviště pro výsadbu
  - odstranění pařezů frézováním do hloubky 20 cm
  - výsadba stromů na stanoviště, zahrnující zejména následující plnění (služby) – ošetření rostlin před vysazením, prolití výsadbové jámy vodou, vlastní výsadbu se zatlučením kůlů, podsyp balu (v případě krytokořenného materiálu), aplikaci hnojiva a mykorhizního přípravku, sešlápnutí substrátu a jeho prolití vodou, ukotvení dřeviny popruhem ke kůlům o průměru 7 cm x 250 cm (u jabloní a třešní k jednomu kůlu) a omotání kmene dřeviny jutou
  - dokončovací práce (zahrnující zejména následující plnění (služby) – vytvoření závlahové mísy, která bude zamulčovaná 10 cm vrstvou štěpek, zalití 60 l vody, omotání kmene dřevin rákosovou rohoží a v případě jabloní a třešní instalace ochrany proti okusu pletivem do výšky 2m (v případě jabloní i kolem kosterních větví v co největší možné míře) s ukotvením ke kmeni)

Součástí předmětu plnění jsou též dodávky sadebního (sadební materiál bude dodán v kvalitě uvedené v normě ČSN 46 49021 Výpěstky okrasných dřevin) a pomocného materiálu (zejm. kůly a úvazy ke stromům, pletivo apod.) potřebné k řádnému provedení předmětu plnění.

(dále též jen „**dílo**“)

- 3.2. Předmět plnění vymezený v odst. 3.1. tohoto článku smlouvy bude realizován v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami, v souladu s projektovou dokumentací, technickými normami a dále za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a vyjádřeními a rozhodnutími dotčených orgánů státní správy a organizací.
- 3.3. Objednatel zaplatí zhotoviteli za řádně, úplně a v termínech provedené dílo dle této smlouvy dohodnutou cenu.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba.
- 3.5. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně, při respektování obecně závazných právních předpisů a příkazů objednatele, ustanovení § 2594 občanského zákoníku tím není dotčeno.
- 3.6. Jakékoli odchylky od této smlouvy a od projektové dokumentace lze činit pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 3.7. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi skutečnostmi nezbytnými pro řádné provedení díla, že se před podpisem této smlouvy dostatečně seznámil s projektovou dokumentací, v níž neshledal žádných rozporů či nedostatků pro řádné provedení díla, což níže stvrzuje svým podpisem.
- 3.8. Zhotovitel prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) z Operačního programu Životní prostředí na období 2014 – 2020, prioritní osa 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu, specifický cíl 4.1 – Zajištění příznivého stavu předmětu ochrany národně významných chráněných území, registrační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/17\_053/0004987, přičemž Celková nabídková cena uvedená v nabídce zhotovitele představuje celkové náklady na realizaci projektu OPŽP. Zhotovitel je plně srozuměn s tím, že porušení povinností zhotovitele, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu smlouvy objednateli, případně k uložení povinnosti objednatele již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
- 3.9. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně zhotovitele objednatel neobdržel uvedenou finanční podporu, či ji obdržel pouze z části nebo by ji byl nucen být i z části vrátit (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností zhotovitele ujednaných smlouvou), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit objednateli finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře či její části, v plném rozsahu; obdobně platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli.

#### **IV.** **Místo plnění díla**

- 4.1. Místem plnění jsou následující pozemky:

Stromořadí Nad Radčíc

Parcelní číslo	katastrální území	obec	výměra m <sup>2</sup>	LV	druh pozemku	vlastnické právo
845	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	5007	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1094	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	791	212	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
843	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	18343	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
842	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	7657	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
841	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	10006	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
838	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	22153	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
847	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	90945	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1388/1	Mašov u Turnova 771686	Turnov 5776261	5729	4956	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1440	Karlovice 577219	Karlovice 663328	2590	952	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

\* Česká republika - právo hospodařit mají Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

#### Stromořadí Bukovina

Parcelní číslo	katastrální území	obec	výměra m <sup>2</sup>	LV	druh pozemku	vlastnické právo
1438	Karlovice 577219	Karlovice 663328	2845	852	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1440	Karlovice 577219	Karlovice 663328	2590	952	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
815	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	1151	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1081/2	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	2118	212	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
822/6	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	5848	212	trvalý travní porost	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
822/3	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	6621	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
812	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	1157	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
813/2	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	87	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
822/5	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	13203	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
813/1	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	1711	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1929/1	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	10904	729	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
2123	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	579	729	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1929/3	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	3169	729	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

1928/1	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	3036	729	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1927	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	1057	729	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1435	Karlovice 577219	Karlovice 663328	1719	952	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1436	Karlovice 577219	Karlovice 663328	6111	952	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1423	Karlovice 577219	Karlovice 663328	1343	952	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
2125	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	1065	729	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1935/3	Hrubá Skála 648574	Hrubá Skála 577146	2147	729	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

\* Česká republika - právo hospodařit mají Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

#### Stromořadí Sedmihorky – Pelešany

Parcelní číslo	katastrální území	obec	výměra m <sup>2</sup>	LV	druh pozemku	vlastnické právo
1515	Karlovice 577219	Karlovice 663328	10928	952	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1443	Karlovice 577219	Karlovice 663328	467521	952	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1251	Mašov u Turnova 771686	Turnov 5776261	422730	49c56	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1458	Karlovice 577219	Karlovice 663328	810	999	trvalý travní porost	Medea Home a.s., Bártlova 47/27, Horní Počernice 193 00 Praha 9
1473/2	Karlovice 577219	Karlovice 663328	2493	999	ostatní plocha	Medea Home a.s., Bártlova 47/27, Horní Počernice 193 00 Praha 9

\* Česká republika - právo hospodařit mají Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

#### Stromořadí Valdštejn

Parcelní číslo	katastrální území	obec	výměra m <sup>2</sup>	LV	druh pozemku	vlastnické právo
1032/1	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	12106	212	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1081/1	Kacanovy 661571	Kacanovy 577201	5065	212	ostatní plocha	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1245/1	Mašov u Turnova 771686	Turnov 5776261	4522	4956	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1248	Mašov u Turnova 771686	Turnov 5776261	14785	4956	lesní pozemek	*Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

\* Česká republika - právo hospodařit mají Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

**V.**  
**Doba plnění díla**

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínu nejpozději do 31. 3. 2020, a v této lhůtě předat dílo, resp. výsledky díla, objednateli.
- 5.2. Dílo bude realizováno pouze mimo hnízdní období ptáků, tj. od 1.9. do 31.3. kalendářního roku.

**VI.**  
**Cena za provedení díla a platební podmínky**

- 6.1. Za řádné a včasné provedené dílo náleží zhotoviteli, na základě jeho cenové nabídky, cena v celkové výši **2 144 009,-** Kč bez DPH (slovy: **dvamilionystočtyřicetčtyřitisícdevět** korun českých bez DPH). K této ceně bude připočítána DPH dle platného a účinného právního předpisu. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla popř. vzniklé v souvislosti s ním, je cenou nejvýše přípustnou a zhotovitel tak není oprávněn účtovat objednateli žádných dalších plateb.
- 6.2. Ceny jednotlivých činností, popř. dodávek, v rámci provádění díla (dále jen „*ceny*“) jsou uvedeny v Rozpočtu (cenové nabídce zhotovitele), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je rozpočtem úplným, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla. Ceny jsou v Rozpočtu uvedeny jak bez DPH, tak včetně DPH a to ve výši dle ke dni uzavření smlouvy platných a účinných právních předpisů. V případě změny výše sazby DPH v průběhu trvání smlouvy bude zhotovitel objednateli účtovat ceny včetně DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Jednotlivé činnosti, popř. dodávky, v rámci provádění díla jsou poskytovány ve formě dílčích (měsíčních) plnění. Pokud bude tato smlouva účinná pouze část kalendářního měsíce, dílčím obdobím se rozumí ta část kalendářního měsíce, v níž smlouva byla účinná. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje poslední den dílčího plnění. Ceny, které zhotovitel nabídl v zadávacím řízení, resp. které zhotovitel uvedl v Rozpočtu (cenové nabídce zhotovitele), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, budou platné po celou dobu trvání této smlouvy, přičemž jejich překročení (navýšení) není možné.
- 6.3. Cena za provádění jednotlivých činností v rámci provádění díla bude hrazena měsíčně zpětně, vždy po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, na základě zhotovitelem vystavené faktury, doručené objednateli, a to v rozsahu odpovídajícím plnění (činností) v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a dále v souladu s jednotkovými cenami uvedenými v Rozpočtu (cenové nabídce zhotovitele). Zhotovitel bude objednateli vystavovat faktury za skutečně a bez zjevných vad provedené plnění (činnosti) až do výše 90 % celkové ceny díla uvedené v odst. 6.1 smlouvy. Zbývající část ceny díla (10 % celkové ceny díla) bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručené faktury, vystavené zhotovitelem po řádném provedení a převzetí celého díla bez zjevných vad objednatel. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen dílo, resp. jeho příslušnou část převzít, ani zhotoviteli zaplatit zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
- 6.4. Zhotovitel je povinen řádně vystavit a doručit daňový doklad – fakturu (dále též jen „*faktura*“) objednateli vždy nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce, který následuje po kalendářním měsíci, ve kterém byly provedeny činnosti v rámci provádění díla, jejichž cena je fakturou vyúčtována. K faktuře musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených plnění (činností), za něž je cena fakturována, datovaný a potvrzený oprávněným

zástupcem objednatele. **Zhotovitel na faktuře při jejím vystavení vždy uvede číslo a název projektu OPŽP.**

- 6.5. Soupis skutečně provedených činností (prací) dle předchozího odstavce tohoto článku bude vždy obsahovat alespoň název díla, číslo a popis činnosti, měrnou jednotku, jednotkovou cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené činnosti; případné vícepráce (popř. méněpráce) budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, faktura nebude proplacena.
- 6.6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže faktura nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy, anebo nebylo-li vyúčtované plnění (činnosti) provedeno, vykazuje vady, nebo je-li účtováno neoprávněně.
- 6.7. Faktury vystavované zhotovitelem mají splatnost vždy 30 dní ode dne jejich doručení objednateli.
- 6.8. Veškeré sankce a úroky vzešlé z plnění smlouvy či vzniklé v souvislosti se smluvním vztahem založeným smlouvou budou splatné vždy 30 dní ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany smluvní straně povinné k uhrazení takové sankce či úroků, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- 6.9. Faktura, kterou je vyúčtována cena za provádění jednotlivých činností v rámci provádění díla, je řádně vystavena, pokud:
  - odpovídá soupisu činností provedených za daný kalendářní měsíc, který byl vyhotoven a předán zhotovitelem objednateli a jehož správnost je potvrzena podpisem objednatele;
  - má veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů;
  - je její přílohou kopie potvrzených dokumentů dokládajících převzetí plnění;
  - má další náležitosti dohodnuté smluvními stranami.
- 6.10. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, je smluvní strana, které je faktura určena, oprávněna fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti s uvedením důvodu, a to aniž by se dostala do prodlení s její úhradou. Lhůta splatnosti počíná běžet ode dne doručení bezvadné (tj. opravené či doplněné) faktury té které smluvní straně.
- 6.11. Faktura řádně vystavená zhotovitelem je řádně doručena, je-li doručena na adresu Lesy České republiky, s. p., Lesní správa Hořice, Gothardská 2276, 508 01 Hořice v Podkrkonoší, pokud objednatel nestanoví písemně jinak.
- 6.12. Veškeré cenové údaje týkající se plnění podle smlouvy se uvádějí v korunách českých. Rovněž všechny platby podle smlouvy budou probíhat v českých korunách. Náklady na bankovní poplatky nese každá smluvní strana sama. Cena je uhrazena včas, je-li v poslední den splatnosti příslušná částka odespána z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
- 6.13. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat objednatele.
- 6.14. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny díla odpovídající dani z

přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

- 6.15. Objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

## VII.

### Práva a povinnosti zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, technickými normami, příslušnými právními předpisy a vyjádřeními a rozhodnutími dotčených orgánů státní správy a organizací.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit řádné provedení veškerých činností (prací), služeb a dodávek nutných k provedení díla.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 7.4. Zhotovitel při provádění díla odpovídá za dodržování bezpečnostních a požárních předpisů a zavazuje se dodržovat zásady stanovené přílohou č. 2 této smlouvy (Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Při realizaci díla se zhotovitel dále zavazuje dodržovat ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny, související právní předpisy a další požadavky na úseku ochrany přírody, které souvisejí s prováděním činností (prací), zejména normy a standardy uvedené v čl. XIV. odst. 14.13. smlouvy a v příloze č. 3 této smlouvy (Standardy péče o přírodu a krajinu – Arboristické standardy AOPK řada A – řez stromů – SPPK A02 002:2015, a to vždy v jejich účinném znění), jakož i závazné podmínky AOPK, které jsou přílohou č.4 této smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně seznámil s podmínkami, které jsou pro realizaci díla a rovněž projektu stanoveny vyjádřeními a stanovisky dotčených orgánů ochrany přírody a památkové péče.
- 7.6. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby. V takovém případě odpovídá za dílo ve stejném rozsahu, jako by jej prováděl sám.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje, že činnosti spočívající v kácení a ošetření stromů budou vždy prováděny pouze osobou k tomu odborně způsobilou, která je držitelem platného certifikátu European Tree Worker (ETW) – Evropský arborista nebo certifikátu Český certifikovaný arborista (ČCA) či jiného srovnatelného platného certifikátu či osvědčení pro arboristické práce, která dosáhla odborné arboristické praxe alespoň v délce jeden rok a kterou zhotovitel prokazoval technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v zadávacím řízení (dále jen „ZZVZ“), na jehož základě je uzavřena tato smlouva. Touto osobou je [REDAKCE] číslo certifikátu 000200. Použije-li zhotovitel k provádění činností uvedených v tomto odstavci smlouvy jinou osobu, je tak oprávněn učinit pouze za předpokladu, že takováto osoba splňuje podmínky uvedené výše v tomto odstavci, tj. disponuje příslušným platným certifikátem a současně zhotovitel objednateli prokáže, že tato osoba dosáhla odborné arboristické praxe alespoň v délce jeden rok. Splnění těchto podmínek je zhotovitel povinen objednateli prokázat vždy před použitím takovéto osoby k provádění ošetření stromů. Použití takovéto osoby podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele, přičemž objednatel není oprávněn souhlas odepřít bez závažného opodstatněného důvodu.

- 7.8. Zhotovitel se zavazuje, že kvalifikaci, kterou prokázal, resp. doklady, které uvedl či předložil za účelem prokázání splnění kvalifikace v zadávacím řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva, resp. v souvislosti s uzavíráním této smlouvy (zejména pojistnou smlouvu, doklady osvědčující odbornou způsobilost a odbornou kvalifikaci), budou existovat a platit po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou, a to nejméně v rozsahu, ve kterém byly zhotovitelem předloženy v nabídce, resp. před podpisem této smlouvy. Zhotovitel je na výzvu objednatele povinen do patnácti dnů od doručení výzvy objednatele předložit aktuální dokumenty uvedené v tomto odstavci.
- 7.9. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva, prokazoval splnění kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, zavazuje se zhotovitel zajistit provedení díla tímto poddodavatelem a to minimálně v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal tento poddodavatel ve smlouvě se zhotovitelem a v jakém prokázal v předmětném zadávacím řízení kvalifikaci. Zhotovitel je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal část kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele. Změna poddodavatele podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele, přičemž objednatel není oprávněn souhlas odepřít bez závažného opodstatněného důvodu.
- 7.10. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy **pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě** s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši 1.000.000,- Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že na straně zhotovitele je více účastníků, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv účastníkem na straně zhotovitele v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z těchto účastníků disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

## VIII.

### Práva a povinnosti objednatele

- 8.1. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo ve výši a způsobem stanoveným v čl. VI. této smlouvy.
- 8.2. Objednatel se zavazuje, že po dobu provádění díla poskytne zhotoviteli v nutném rozsahu potřebnou součinnost.
- 8.3. Objednatel a jeho zástupce a zástupci orgánů oprávněných k provádění kontroly/auditů (Poskytovatel dotace, Fond, ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský kontrolní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly, jakožto i pracovníci Státního fondu životního prostředí a pracovníci Agentury ochrany přírody a krajiny) jsou oprávněni vstupovat na místo plnění díla v souvislosti s kontrolní a dozorovou činností kdykoliv v průběhu realizace plnění dle této smlouvy. Uvedené osoby v průběhu dozoru zejména sledují, zda jsou práce prováděny podle projektové dokumentace, v souladu s právními předpisy, rozhodnutími příslušných orgánů státní správy a v souladu s podmínkami této smlouvy. Pro případ, že v průběhu provádění

kontroly, popř. dozoru, budou zjištěny vady či nedostatky a zhotovitel tyto neodstraní ani v přiměřené, popř. stanovené, lhůtě, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

- 8.4. Objednatel sám nebo prostřednictvím svých zástupců je oprávněn vykonávat odborný dozor zejména v následujícím rozsahu:
- kontrola čerpání nákladů
  - spolupráce s pracovníky zhotovitele při provádění opatření na odvrácení nebo zamezení škod při ohrožení díla živelnými událostmi
  - kontrolování postupů prací podle časového harmonogramu díla
  - účast na jednání o předání a převzetí díla, vyhotovení zápisu
  - kontrola vyklizení místa plnění díla zhotovitelem

## **IX.**

### **Další povinnosti smluvních stran**

- 9.1. Zhotovitel je zejména povinen, a to na svůj náklad:
- a) udržovat na místě plnění díla pořádek a čistotu, pravidelně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností
  - b) zajistit bezpečnost návštěvníků v místě prováděných prací
  - c) zabezpečit přítomnost svých zaměstnanců odpovědných za realizaci díla při provádění kontrolní činnosti objednatelem, odborným dozorem, zástupci oprávněných orgánů, jakož i pracovníků Státního fondu životního prostředí a pracovníků Agentury ochrany přírody a krajiny.
- 9.2. Objednatel je zejména povinen:
- a) převzít dílo i v nabídnutém zkráceném termínu, pokud zhotovitel provede dílo řádně a bez vad před sjednaným termínem.
- 9.3. Ustanovením tohoto článku nejsou dotčeny ostatní povinnosti smluvních stran stanovené v některém z dalších ustanovení této smlouvy.

## **X.**

### **Předání a převzetí díla**

- 10.1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele nejméně 10 dnů předem k převzetí řádně dokončeného díla. O předání a převzetí díla bude proveden datovaný zápis, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zápis bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
  - b) soupis všech provedených změn a odchylek od projektové dokumentace,
  - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přebírá,
  - d) soupis příloh.
- 10.2. Objednatel dílo prohlédne a výsledky zapíše do protokolu. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
- 10.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy objednatel dokončené dílo převzal nebo byl povinen jej převzít.

## XI.

### Záruka za jakost, odpovědnost za vady

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je proveden podle této smlouvy a v souladu s projektovou dokumentací.
- 11.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost provedeného díla o době trvání **36** měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí řádně provedeného díla objednatelem.
- 11.3. Oznamovat vady v průběhu záruční doby a uplatňovat práva z odpovědnosti za ně (reklamace) bude objednatel u zhotovitele písemně. Písemná forma oznámení vad je zachována i v případě učinění oznámení prostřednictvím faxové zprávy či elektronické pošty (e-mailem). Oznámení bude obsahovat stručný popis toho, v čem je vada spatřována. Neuplatní-li objednatel jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vad díla. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla).
- 11.4. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 11.5. tohoto článku, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, odstranit vadu sám, popřípadě nechat ji odstranit 3. osobou na náklady zhotovitele.
- 11.5. Zhotovitel je povinen vyřídit reklamaci a vytknuté vady odstranit bezodkladně po jejich uplatnění, nejpozději však do 15 dnů od jejich písemného oznámení objednatelem, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
- 11.6. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
- 11.7. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Náhradu poskytne zhotovitel ve prospěch objednatele na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.
- 11.8. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 1 měsíce od protokolárního předání a převzetí díla, resp. části díla, bez ohledu na skutečnost, zda vada byla při protokolárním předání a převzetí díla vytknuta či nikoliv.

## XII.

### Náhrada škody

- 12.1. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této smlouvy, se zavazuje uhradit druhé straně škodu jí způsobenou, ledaže prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno

okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Odpovědnost za škodu a její náhrada se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

12.2. Zhotovitel odpovídá, a to i v případě, že dílo bude provádět prostřednictvím třetích osob, zejména za:

- a) škody na životním prostředí, na životech a zdraví lidí či živočichů, na rostlinách, na kulturních památkách, na zvláště chráněných druzích rostlin či živočichů, a škody na majetku České republiky, včetně majetku České republiky, k němuž má objednatel (Lesy České republiky, s.p.) právo hospodařit či majetku dalších osob, ke kterým dojde v důsledku používání nevhodných či nedovolených technologií či postupů, používání nevhodných či nedovolených ropných produktů, nepovolených chemikálií, závadných látek a materiálů či nedodržením právních předpisů [zejména zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů; zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů; zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů; zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů; vyhlášky č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů];
- b) škodu (újmu) vzniklou objednateli nepřiznáním či odnětím části dotace poskytované v souladu s čl. III. odstavcem 3.8. a 3.9. této smlouvy, či za uložení sankcí objednateli ze strany poskytovatele dotace z důvodů spočívajících na straně zhotovitele;
- c) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti při práci;
- d) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zabezpečení požární ochrany;
- e) škody vzniklé nedodržením dalších povinností stanovených smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.

### **XIII.**

#### **Vícepráce (méněpráce)**

13.1. V případě, že se v průběhu realizace díla objeví potřeba změn (vícepráce či méněpráce) bude k jejich ocenění užit Rozpočet (cenová nabídka zhotovitele), který je přílohou č. 1 této smlouvy, tj. jednotkové ceny předmětných činností (prací, dodávek apod.) z Rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v Rozpočtu obsaženy, či nejsou-li, pak se jednotková cena předmětných činností (prací, dodávek apod.) určí na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem. Provedení víceprací či méněprací je možné jen na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem v souladu s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

### **XIV.**

#### **Smluvní pokuty, úrok z prodlení, odstoupení od smlouvy**

14.1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla v termínu dle čl. V. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové sjednané ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

- 14.2. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že poruší jakoukoli povinnost stanovenou touto smlouvou nebo právním předpisem v souvislosti s prováděním díla, a to ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 14.3. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. XI. odst. 11.5. této smlouvy) se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedených činností bez DPH [ocenění v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy – Rozpočet (cenová nabídka zhotovitele)] za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jako by se jednalo o práce bezvadně provedené.
- 14.4. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede činnosti v rozporu s touto smlouvou, zejména nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny takových činností bez DPH [ocenění v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy – Rozpočet (cenová nabídka zhotovitele)], přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jako by se jednalo o práce bezvadně provedené.
- 14.6. V případě porušení čl. VII. odst. 7.11. této smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé takové porušení za, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
- 14.7. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je zhotovitel povinen rovněž nahradit objednateli škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
- 14.8. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti, když pozdním či nekvalitním plněním by mohlo být vážně ohroženo poskytnutí dotace, stejně tak jako je nutno přihlídnout k případným nákladům vynaloženým objednatelem v souvislosti s organizací nového zadávacího řízení za účelem výběru nového zhotovitele.
- 14.9. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn. že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
- 14.10. V případě prodlení smluvní strany s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy náleží druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý, den prodlení.
- 14.11. Smluvní pokuta je splatná do 21 dní od doručení písemného oznámení o jejím uplatnění zhotoviteli.
- 14.12. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud
- a) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku zhotovitele nebo insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
  - b) zhotovitel vstoupí do likvidace;
  - c) zhotovitel provádí jakoukoliv činnost (práci) při plnění této smlouvy, byť i jen částečně, v rozporu s právními předpisy, touto smlouvou, či projektovou dokumentací, nebo použije technologii v rozporu s právními předpisy nebo touto smlouvou;
  - d) objednatel neobdrží na realizaci díla dotaci v rámci Operačního programu Životní prostředí – Prioritní osa 4 – „Ochrana a péče o přírodu a krajinu“ – specifický cíl 4.1 –

„Zajištění příznivého stavu předmětu ochrany národně významných chráněných území“, registrační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/17\_053/0004987, či obdrží jen její část;

- e) zhotovitel poruší závazek podle čl. VII. odst. 7.7 nebo 7.9. této smlouvy, nebo pokud se některý doklad či prohlášení podle čl. VII. odst. 7.7 nebo 7.9. této smlouvy ukáže jako nepravdivý či neplatný.

14.13. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:

- a) hrubého porušení povinností zhotovitele ujednaných touto smlouvou
- b) opakovaného (tj. minimálně dva případy) nekvalitního provádění jednotlivých činností (prací), přičemž za nekvalitní provádění prací se považuje zejména:
- nedodržení zásad, které stanovuje pro ořez stromů dokument „řada A – řez stromů – SPPK A02 002:2015 a které jsou v aktualizovaném znění dostupné on-line na internetové adrese <http://www.standardy.nature.cz/>, resp. prostřednictvím webových stránek Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky na adrese <http://www.nature.cz/>
  - nedodržení ustanovení následujících ČSN při provádění ostatních výsadbových prací:
    - ČSN DIN 18 915 Práce s půdou
    - ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin
    - ČSN DIN 46 49021 Výpěstky okrasných dřevin
    - ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření
    - ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny
    - ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, rostlinných porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech
- c) jestliže z chování zhotovitele, postupu činností (prací) nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že závazek zhotovitele bude porušen způsobem, který by založil právo objednatel od této smlouvy odstoupit.

Za porušení povinností zhotovitele v případech uvedených shora pod písm. a) a b) v tomto odstavci smlouvy je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla (bez ohledu na to, zda objednatel v takových případech využije své právo od této smlouvy odstoupit).

14.14. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud

- a) vůči objednateli nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku objednatel nebo insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku objednatel ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- b) objednatel je v prodlení s úhradou jakéhokoliv peněžitého závazku zhotoviteli vzniklého na základě smlouvy po dobu delší než jeden měsíc.
- c) objednatel neposkytne, a to ani přes předchozí písemnou výzvu, ani v dodatečně přiměřené lhůtě, součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy.

14.15. Objednatel i zhotovitel jsou dále oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem.

14.16. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

14.17. V případě zániku smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky podle smlouvy bez zbytečného odkladu. Smluvní strany se dohodly, že závazky vzniklé v důsledku provedení činností (prací) dle smlouvy, jakož i jakékoliv jiné peněžité i nepeněžité závazky vzniklé na základě této smlouvy, budou v případě zániku smlouvy vypořádány dle podmínek zaniklé smlouvy, a to včetně cen činností určených dle zaniklé smlouvy. Odstoupením od

smlouvy či jiným jejím zánikem nezaniká právo smluvních stran na zaplacení plnění vzájemně si již poskytnutého na základě smlouvy dle podmínek této smlouvy. Zhotovitel však nemá nárok na zaplacení ceny za provedené činnosti, pokud objednatel od smlouvy odstoupil z důvodu, že tyto činnosti nebyly provedeny řádně či včas. Smluvní strany jsou povinny postupovat ve vzájemné součinnosti a v dobré víře tak, aby nedošlo ke škodám na majetku či jiným škodám.

## **XV. Vzájemná komunikace**

- 15.1. Smluvní strany se vzájemně zavazují písemně si oznamovat změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy či změny kontaktních údajů podle tohoto článku a dále změny ve svých právních poměrech, které mají nebo mohou mít důsledky na plnění závazků ze smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však do 8 dnů od okamžiku, kdy tyto změny nastaly. Smluvní strany jsou zejména povinny oznámit vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení a další významné skutečnosti.
- 15.2. Veškeré informace, oznámení, faktury, upomínky, výzvy, odstoupení, výpovědi, apod. učiněné podle smlouvy (dále také jen „**podání**“) se považují za doručené druhé smluvní straně, pokud jsou prokazatelně doručeny alespoň jedním z následujících způsobů, a to:
- a) osobním doručením,
  - b) prostřednictvím kurýra,
  - c) doporučeným dopisem,
  - d) faxem se zpětným potvrzením doručení,
  - e) elektronickou poštou se zaručeným elektronickým podpisem,
  - f) prostřednictvím datové schránky,
  - g) jiným prokazatelným doručením.
- 15.3. Veškerá podání jsou doručována řádně, pokud jsou doručována na adresy, které jsou uvedeny v záhlaví smlouvy nebo na jiné adresy, které si smluvní strany písemně předem dohodnou, nestanoví-li smlouva jinak.
- 15.4. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení, má se za to, že podání provedená doporučeným dopisem odeslaným na adresu sídla, případně místa podnikání smluvní strany uvedenou ve smlouvě se považují za doručená 3. pracovním dnem ode dne odeslání podání prostřednictvím držitele poštovní licence bez ohledu na to, zda smluvní strana podání převzala či nikoli. Podání provedená elektronickou poštou se považují za doručená následujícím pracovním dnem po dni odeslání podání. Za doručená budou považována i podání, která se vrátí odesílateli jako nedoručená v důsledku neoznámení nové aktuální adresy smluvní strany, jíž se doručuje, či pro jiné důvody na straně této smluvní strany. V případě odmítnutí převzetí se podání bude považovat za doručené dnem, kdy bylo jeho přijetí odmítnuto.
- 15.5. Kontaktními osobami zhotovitele v záležitostech týkajících se smlouvy (pro operativní obchodní a technická jednání) jsou:
- jméno a příjmení: ██████████  
funkce: jednatel  
adresa: Otovice 147  
e-mail: ██████████

fax: -

tel.: [REDACTED]

Kontaktními osobami objednatele v záležitostech týkajících se smlouvy (pro operativní obchodní a technická jednání) jsou:

jméno a příjmení: [REDACTED]

funkce: Specialista ochrany přírody

adresa: Krajské ředitelství Liberec, Sokolská 1383, 460 01 Liberec

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

- 15.6. Každá ze smluvních stran je oprávněna své kontaktní osoby jednostranně změnit, a to prostřednictvím písemného oznámení doručeného druhé smluvní straně. Změna je účinná až okamžikem doručení oznámení druhé smluvní straně. Tato změna nevyžaduje uzavření dodatku ke smlouvě.

## XVI.

### **Criminal Compliance doložka (Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání**

- 16.1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
- 16.2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
- 16.3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.

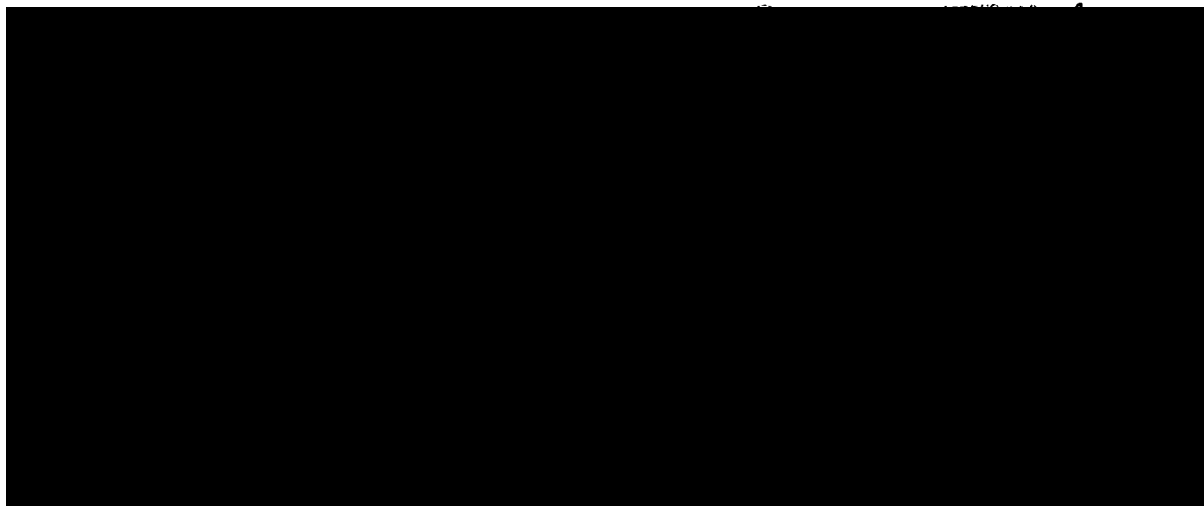
## XVII.

### **Závěrečná ustanovení**

- 17.1. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat jen formou písemných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 17.2. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž po podpisu obdrží každá strana po dvou vyhotoveních.
- 17.3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)
- 17.4. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- 17.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly všem jejím ustanovením a používaným pojmům a obratům a souhlasí s celým jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena v rámci běžného obchodního styku.
- 17.6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel bude postupovat v souladu se svými povinnostmi stanovenými v § 219 ZZVZ, tedy uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je dle zmíněného ustanovení povinen, tedy včetně smlouvy a všech jejích příloh a výše skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy. Smluvní strany dále berou na vědomí, že smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)
- 17.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:  
Příloha č. 1 – Rozpočet (cenová nabídka zhotovitele)  
Příloha č. 2 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
Příloha č. 3 – Arboristické standardy AOPK řada A – řez stromů – SPPK A02 002:2015  
Příloha č. 4 – Závazné podmínky AOPK
- 17.8. Přílohou této smlouvy, která však není ke smlouvě nedílně připojena, je též projektová dokumentace (blíže viz odst. 2.3 této smlouvy).

V Liberci dne ..... 11.5.2018 .....

V Otovicích dne ..... 14.5.2018 .....



Poř. (A)	Kód (B)	Popis položky (C)	komentář (D)	MJ (E)	Výměra (F)	Jedn. cena dodávka (v Kč bez DPH) (G)	Jedn. cena montáž (v Kč bez DPH) (H)	Cena celkem (v Kč bez DPH) (I)	DPH (21%) (J)	Cena celkem v Kč včetně DPH (K)
<b>Celková cena</b>								<b>2 144 003,00</b>	<b>450 241,89</b>	<b>2 594 250,89</b>
		<b>Příprava stanoviště pro výsadbu</b>						7 620,00	1 600,20	9 220,20
1.	122 10-7111	Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách tř.2	násypy v místě výsadby	m3	5	-	1 500,00	7 500,00	1 575,00	9 075,00
2.	998 23-1411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské účely bez užití mechanizace do 100 m	skládky větví v místě výsadby	t	0,4	-	300,00	120,00	25,20	145,20
		<b>Odstranění pařezu frézováním do hloubky 20 cm</b>						88 075,00	18 495,75	106 570,75
3.		do 200 mm	0,1 m2	ks	15	-	150,00	2 250,00	472,50	2 722,50
4.		od 200 mm do 300 mm	0,25 m2	ks	20	-	225,00	4 500,00	945,00	5 445,00
5.		od 300 mm do 400 mm	0,36 m2	ks	13	-	400,00	5 200,00	1 092,00	6 292,00
6.		od 400 mm do 500 mm	0,49 m2	ks	18	-	625,00	11 250,00	2 362,50	13 612,50
7.		od 500 mm do 600 mm	0,64 m2	ks	20	-	900,00	18 000,00	3 780,00	21 780,00
8.		od 600 mm do 700 mm	0,81 m2	ks	17	-	1 225,00	20 825,00	4 373,25	25 198,25
9.		od 700 mm do 800 mm	1 m2	ks	3	-	1 600,00	4 800,00	1 008,00	5 808,00
10.		od 800 mm do 900 mm	1,21 m2	ks	8	-	2 025,00	16 200,00	3 402,00	19 602,00
11.		od 900 mm do 1000 mm	1,44 m2	ks	2	-	2 525,00	5 050,00	1 060,50	6 110,50
	č. druhu výs.	<b>Výsadba stromu s balem - kategorie OK 14-16</b>						1 152 500,00	242 025,00	1 394 525,00
12.	12	dub letní - Quercus robur	obvod kmene v 1,3 m 14/16 cm, s balem	ks	275	2 800,00	1 300,00	1 127 500,00	236 775,00	1 364 275,00
13.	12	jírovec maďal - Aesculus hippocastanum	obvod kmene v 1,3 m 14/16 cm, s balem	ks	6	2 600,00	1 300,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
14.	4	jablonoň lesní - Malus sylvestris 'Matčino'	vyšokokmen, prostokořený	ks	1	400,00	1 200,00	1 600,00	336,00	1 936,00
		<b>Výsadba prostokořeného ovocného vysokokmenu</b>						66 312,00	13 925,52	80 237,52
15.	5	třešeň ptačí - Prunus avium 'Donissenova'	vyšokokmen na semenáči, prostokořený	ks	5	600,00	1 200,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
16.	5	třešeň ptačí - Prunus avium 'Hedelfinská'	vyšokokmen na semenáči, prostokořený	ks	5	600,00	1 200,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
17.	5	třešeň ptačí - Prunus avium 'Karešova'	vyšokokmen na semenáči, prostokořený	ks	5	600,00	1 200,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
18.	5	třešeň ptačí - Prunus avium 'Kaštánka'	vyšokokmen na semenáči, prostokořený	ks	5	600,00	1 200,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
19.	5	třešeň ptačí - Prunus avium 'Moreau'	vyšokokmen na semenáči, prostokořený	ks	4	600,00	1 200,00	7 200,00	1 512,00	8 712,00
20.	5	třešeň ptačí - Prunus avium 'Pivovka'	vyšokokmen na semenáči, prostokořený	ks	4	600,00	1 200,00	7 200,00	1 512,00	8 712,00
21.		mykorhizní přípravek - obsahující přírodní jílový nosič, reprodukční částice 6 druhů mykorhizních hub ve formě spor a částí kolonizovaných kořenů rostlin, bioaditiva podporující vývoj mykorhizní symbiózy (přírodní humáty, výtažky z mořských řas, mleté horniny) a práškový, biologicky rozložitelný polyakrylamidový gelymbivit.	120 g/ks	kg	4,2	960,00	-	4 032,00	846,72	4 878,72

22.	mykorhizní přípravek - obsahující 4 druhy mykorhizních hub na tekutém nosiči, 2 druhy mykorhizních hub na rašelinovém nosiči s obsahem přírodních složek podporujících mykorhizu (humáty, mleté horniny, výtažky z mořských organismů), biologicky rozložitelné granule absorpčního gelu.	45 g/ks	kg	12,375	960,00	-	11 880,00	2 494,80	14 374,80
	<b>Individuální ochrana proti zvěři - mechanická</b>						5 800,00	1 218,00	7 018,00
	Drátěná pletiva do 200 cm		ks	29	-	200,00	5 800,00	1 218,00	7 018,00
	<b>Pěstební opatření na stávajících stromech</b>						823 702,00	172 977,42	996 679,42
	<b>Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní, s plochou koruny</b>								
23.	< 50 m2		ks	7	-	970,00	6 790,00	1 425,90	8 215,90
24.	51 - 100 m2		ks	27	-	1 168,00	31 536,00	6 622,56	38 158,56
25.	101 - 200 m2		ks	20	-	1 714,00	34 280,00	7 198,80	41 478,80
26.	201 - 300 m2		ks	85	-	2 359,00	200 515,00	42 108,15	242 623,15
27.	301 - 400 m2		ks	57	-	2 969,00	169 233,00	35 538,93	204 771,93
28.	401 - 500 m2		ks	21	-	3 467,00	72 807,00	15 289,47	88 096,47
29.	501 - 600 m2		ks	8	-	4 073,00	32 584,00	6 842,64	39 426,64
	<b>Řez stromů výchovný</b>								
30.	do 4 m		ks	14	-	315,00	4 410,00	926,10	5 336,10
31.	přes 4 do 6 m		ks	10	-	315,00	3 150,00	661,50	3 811,50
32.	přes 6 do 9 m		ks	13	-	674,00	8 762,00	1 840,02	10 602,02
	<b>Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový, s plochou koruny</b>								
33.	101 - 200 m2		ks	10	-	2 201,00	22 010,00	4 622,10	26 632,10
34.	201 - 300 m2		ks	11	-	2 645,00	29 095,00	6 109,95	35 204,95
35.	301 - 400 m2		ks	16	-	4 000,00	64 000,00	13 440,00	77 440,00
36.	401 - 500 m2		ks	5	-	5 013,00	25 065,00	5 263,65	30 328,65
37.	501 - 600 m2		ks	5	-	7 050,00	35 250,00	7 402,50	42 652,50
	<b>Vazby v korunách</b>								
	Vazba-dynamická včetně instalace		ks	28	-	1 640,00	45 920,00	9 643,20	55 563,20
	<b>Drcení ořezaných větví strojně</b>								
	Štěpkování, kompostování (brán objem klestu po štěpkování)		m3	139,92	-	250,00	34 980,00	7 345,80	42 325,80
	<b>Mulčování rostlin</b>								
	mulčovací kůrou, příp. jiným materiálem		m2	39	-	85,00	3 315,00	696,15	4 011,15

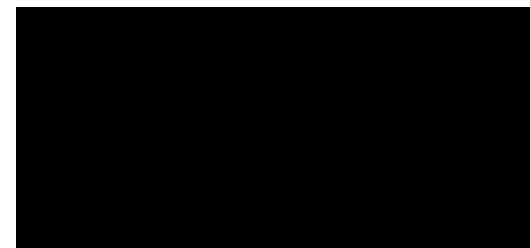
**Poznámka:**

Do sloupce (G) dodavatel doplní cenu materiálu v Kč bez DPH\*

Do sloupce (H) dodavatel doplní cenu služeb v Kč bez DPH\* zahrnující veškeré úkony v souladu s Projektem OPŽP.

\* Je-li dodavatel neplátce DPH, jedná se o cenu konečnou (i pro jednotlivé položky položku ceníku vyplněné dodavatelem)

Pro zasypání výsadeb po vyfrézovaných a odstraněných pařezech bude použita hrabanka z okolí. K frézování jsou navrženy pouze pařezy, které jsou v kolizi s nově navrhovanou výsadbou.



### **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

#### **I. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

##### 1. Na zadaném pracovišti se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

V porostech, kde se bude projekt realizovat se nacházejí přestárlé stromy. Při kácení i při ostatních činnostech je nutné dbát na zvýšené nebezpečí možnosti pádu suchých větví ze stojících i kácených stromů. Dalším působícím rizikem je zvýšené procento vyhnílitých stromů. Při těžebních pracích mohou být zpracovávány vývraty a zlomy. Při veškerých činnostech musí pracovníci realizační firmy zajistit bezpečnost návštěvníků území, na kterém bude probíhat realizace projektu.

##### 2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:

- hasiče	telefonní číslo	150
- lékařskou záchranou službu		155
- policie		158
- integrovaný záchranný systém		112
- revírníka (lesníka, správce toků):	.....	

##### 3. Zhotovitel:

3.1 Při provádění prací musí zajistit u sebe a i u svých spolupracovníků dodržování obecně platných předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí.

3.2 Při provádění prací souvisejících s plněním předmětu smlouvy odpovídá u sebe, případně u svých spolupracovníků zejména za:

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce
- b) technický stav používaných strojů, nástrojů a nářadí dle požadavků výrobců
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocení pracovník
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí
- f) za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací
- g) dodržování zásad určených výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů
- h) za používání ekologických olejů, šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi
- i) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo Lesů ČR či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně platných předpisů
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho spolupracovníci cestou do místa plnění, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění.

Obsah

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU		
ARBORISTICKÉ STANDARDY	ŘEZ STROMŮ	SPPK A02 002:2015 I. REVIZE 2015
ŘADA A		
<p>Pruning of trees Schnitt der Bäumen</p> <p>Tento standard je určen pro definici technických a technologických postupů při řezu stromů rostoucích mimo les.</p> <p><b>Citované zdroje:</b></p> <p>EAC (2005): European Tree Pruning Guide. European Arboricultural Council, Hamburg            FLL (2008): ZTV Baumpflege, Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Bonn            BSI (2010): British Standard 3998:2010, BSI Standards Publication, London</p> <p>ČSN 83 9001 (1999): Sadovnictví a krajinářství – Terminologie, základní odborné termíny a definice            ČSN 83 9051 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy            ČSN 46 4902 – 1 (2001): Výpěstky okrasných rostlin. Všeobecná ustanovení a ukazatelé jakosti            ČSN 73 6201 (2008): Projektování mostních objektů            Nařízení EU č. 995/2010 o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh</p> <p>Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů            Zákon č. 89/2013 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů            Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči ve znění pozdějších předpisů            Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů            Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny            Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.            Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin</p> <p><b>Zpracování standardu:</b>            Pro AOPK ČR zpracovala v r. 2011 – 2015 Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně.</p> <p><b>Oponentské pracoviště:</b>            Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně            Fakulta zahradnictví a krajinného inženýrství, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre</p> <p><b>Autorský kolektiv:</b>            Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D. (koordinátor), David Hora, DiS., Ladislav Kejha, Ing. Zdeněk Kovářik, Ing. Petr Růžička, Ing. Jiří Skotníca, Doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc., RNDr. Irena Vágnerová</p> <p><b>Ilustrace:</b>            Bc. David Ladra</p> <p>Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR.            Standard schválen 17. 10. 2015</p>		

1. Účel a náplň standardu .....	3
1.1 Účel standardu .....	3
1.2 Kvalifikace .....	3
1.3 Právní rámec .....	4
2. Technika řezu .....	6
2.1 Vedení řezu .....	6
2.2 Velikost rány při řezu .....	8
2.3 Ošetření ran .....	9
2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu .....	9
3. Technologické skupiny řezu stromů .....	10
3.1 Řezy zakládací .....	11
3.1.1 Zapěstování koruny (S-RZK) .....	11
3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (S-RK) .....	11
3.1.3 Řez výchovný (S-RV) .....	12
3.2 Řezy udržovací .....	13
3.2.1 Řez zdravotní (S-RZ) .....	13
3.2.2 Řez bezpečnostní (S-RB) .....	14
3.2.3 Redukční řez lokální (S-RL) .....	14
3.2.4 Odstranění výmladků (S-OV) .....	15
3.3 Řezy stabilizační .....	15
3.3.1 Redukce obvodová (S-RO) .....	15
3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (S-SSK) .....	16
3.4 Řezy tvarovací .....	17
3.4.1 Řez na hlavu (S-RTHL) .....	17
3.4.2 Řez popouštěcí (S-RTPP) .....	18
3.4.3 Řez živých plotů a stěn (S-RTZP) .....	18
4. Úprava stanoviště po řezu .....	19
4.1 Úklid stanoviště .....	19
Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace .....	20
Příloha č. 2 Výška průjezdného a průchozího profilu .....	24
Příloha č. 3 Ilustrace .....	25
Příloha č. 4 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu (Arboristické standardy) .....	31

## 1. Účel a náplň standardu

### 1.1 Účel standardu

- 1.1.1 Standard „Řez stromů“ definuje běžné typy a techniky zásahů, realizované převážně na stromech rostoucích mimo les za účelem obnovy, zachování nebo zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti.
- 1.1.2 Standard je určen k aplikaci na stromy, které plní mimoprodukční funkce, tedy funkce, jejichž hlavním účelem není produkce plodů, dřeva a dalších komodit.
- 1.1.3 Standard nedefinuje technologické postupy **speciálního ošetření stromu**. Tyto postupy jsou obsahem SPPK A02 009 – Speciální zásahy na stromech (například péče o senescentní stromy, podpora biodiverzity apod.).
- 1.1.4 Specifické postupy při péči o **ovocné dřeviny** jsou řešeny standardem SPPK C02 005 - Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

### 1.2 Kvalifikace

- 1.2.1 Řez stromů zajišťuje jejich vlastník či jiná oprávněná osoba (vlastníkem dřeviny je vlastník pozemku, na kterém dřevina roste).
- 1.2.2 Řez stromů a jeho kontrola je činnost odborná. Zásahy prováděné na dřevinách jsou nevratné, proto je nezbytné, aby zásahy prováděla kompetentní osoba. Činnosti, související s řezem stromů, jsou proto prací kvalifikovanou.
- 1.2.3 Doporučenou kvalifikací pro osoby provádějící řez stromů ze země je splnění certifikační zkoušky Český certifikovaný arborista<sup>1</sup>.
- 1.2.4 Doporučenou kvalifikací pro osoby provádějící řez stromů ve výškách je splnění některé z následujících certifikačních zkoušek:
- Český certifikovaný arborista – Specialista pro práci stromolezeckou technikou<sup>1</sup>,
  - ISA Certified Tree Worker Aerial Lift Specialist<sup>\*2</sup>,
  - ISA Certified Tree Worker Climber Specialist<sup>\*2</sup>,
  - European Treeworker<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Certifikační program zajišťovaný Lesnickou a dřevařskou fakultou Mendelovy univerzity v Brně

<sup>2</sup> Certifikační program zajišťovaný International Society of Arboriculture

<sup>3</sup> Certifikační program zajišťovaný Společností pro zahradní a krajinařskou tvorbu, o.s.

## 1.3 Právní rámec

1.3.1 V některých případech zákon<sup>4</sup> stanoví zvláštní režim:

- u stromů vyhlášených jako památkové<sup>5</sup>,
- u zvláště chráněných druhů stromů<sup>4,5</sup>,
- u stromů, které jsou registrované jako významný krajinný prvek (VKP) nebo které jsou součástí jiného VKP, ať již ze zákona nebo registrovaného na základě zákona<sup>4</sup>,
- u stromů, které jsou biotopem zvláště chráněných druhů, popř. evropsky významných druhů<sup>4,5</sup>,
- u stromů rostoucích v památkově chráněných objektech a zónách, které jsou kulturní památkou nebo na nemovitostech, které nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v památkových rezervacích, památkových zónách či v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace nebo památkové zóny<sup>6</sup>,
- u stromů rostoucích v ochranných pásmech nadzemních sítí technického vybavení<sup>7,8</sup>,
- u stromů, jejichž řez může být v konkrétním případě posuzován jako činnost, která by mohla snížit nebo změnit krajinný ráz<sup>4</sup>,
- při provádění řezu je nutné dodržovat zákonné podmínky ochrany volně žijících ptáků<sup>4</sup>,
- při provádění řezu je dále nutné dodržovat základní a bližší ochranné podmínky zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem<sup>4</sup>,
- při provádění řezu jako profylaktického opatření k zabránění šíření regulovaných škodlivých organismů<sup>9</sup>.

1.3.2 Technologické postupy uváděné jako standard je možné v nezbytném rozsahu porušit v případě *akutního nebezpečí* selhání stromu nebo jeho částí, tzn. v případech, kdy je *zřejmé a bezprostředně* ohroženo zdraví osob nebo hrozí škoda na majetku velkého rozsahu a existuje nebezpečí z prodlení.

<sup>4</sup> Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>5</sup> Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>6</sup> Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>7</sup> Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>8</sup> Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

<sup>9</sup> Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů.

- 1.3.3 Zhotovitel řezu má povinnost počínat si tak, aby nedocházelo ke škodám na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí. Zhotovitel řezu odpovídá za škodu, kterou způsobil porušením právní povinnosti, pokud neprokáže, že škodu nezavinil<sup>10</sup>.
- 1.3.4 Nařízení EU č. 995/2010 o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh. Každému, kdo uvádí dřevo a dřevařské výrobky na trhy EU, ukládá nařízení jako hlavní povinnost mít a pravidelně aktualizovat tzv. systém náležité péče. Ten obsahuje podle tyto tři prvky:
- přístup k informacím, které se týkají dodávek dříví na trh,
  - posouzení rizik uvedení nezákonně vytěženého dříví nebo dřevařských výrobků z tohoto dřeva na trh,
  - zmírnění zjištěného rizika v případě, že zjištěné riziko uvedení nezákonně vytěženého dříví nebo dřevařských výrobků z tohoto dřeva na trh není zanedbatelné.

<sup>10</sup> Zákon č. 89/2013 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

## 2. Technika řezu

### 2.1 Vedení řezu

- 2.1.1 **Řez na větevni límeček (větevni kroužek)** – řez postranních větví probíhá na přesném rozhraní dřeva větve dceřinné a mateřské (případně kmene). Řez je nasazen těsně za korním hřebínkem a kopíruje „límeček“ dřeva kmene či mateřské větve tak, aby ho neporušil (příloha č. 3, obr. 1). Pokud větevni límeček patrný není, řez probíhá na přesném rozhraní dřeva větve a dřeva kmene. Vedení může probíhat i paralelně s kmenem (bez jeho poškození). Toto vedení se týká typicky řezu jehličnatých stromů.
- 2.1.2 **Řez na postranní větev** je technika řezu používaná při zakracování (redukci) větve silnější na slabší tak, aby ponechaná část byla schopna převzít funkci větve odstraňované. Řez je veden za korním hřebínkem z opačné strany než při řezu na větevni límeček. Dodržuje se „třetinové pravidlo“.
- 2.1.3 **Řez na pupen** – technika řezu, při které se odstraňovaná část zakracuje na postranní pupen. Řez začíná nad pupenem a je veden šikmo pod úhlem maximálně 45° tak, aby nedošlo k poškození pupenu. Nad pupenem je možné ponechat přibližně 5–10 mm čípek, který chrání pupen před zaschnutím (příloha č. 3, obr. 5). Délka ponechaného čípku je dána vyvrálostí výhonu a druhem stromu. Je možnost řezat na vnější nebo vnitřní pupen dle cíle řezu (příloha č. 3, obr. 9 a 10).  
Techniku řezu na **vnější a vnitřní pupen** definuje SPPK C02 005 - Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.
- 2.1.4 **Řez výmladku** – řez vedený paralelně s mateřskou větví či kmenem tak hluboko, aby výmladek byl odstraněn v maximální možné míře. V případě nezdřevnatělých výmladků je vhodné je odstraňovat vylamováním. Pokud to situace vyžaduje (v případě pařezových výmladků), je vhodné odstranit půdní substrát, kterým je napojení výmladku překryto.
- 2.1.5 **Řez výhonu na čípek** – velmi krátký řez na 1-3 postranní pupeny. Velmi výrazně podporuje vegetativní růst (příloha č. 3, obr. 7).  
Techniku řezu na **mrtvý** (fyziologicky pasivní) **čípek** a **Zahnův řez** definuje SPPK C02 005 - Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.
- 2.1.6 **Řez výhonu na patku** – velmi krátký řez vedený těsně nad bázi výhonu tak, aby bazální spící pupeny byly ponechány a měly možnost vytvořit nové výhony (příloha č. 3, obr. 7).

- 2.1.7 **Řez „naslepo“** – technika řezu používaná při redukcích větví, které nelze zakrátit technikou řezu na postranní větve nebo řezu na pupen. Provádí se zejména na dřevinách s dobrou korunovou výmladností. Následně po vyrašení sekundárních výhonů je možné provést opravný řez – tedy odstranění odumřelých částí větví.
- 2.1.8 **Řez mrtvých větví** – suché větve musí být odstraňovány, aby nedošlo k poranění živých pletiv mateřské větve či kmene. V případě odstraňování mrtvých větví můžou být i vylomeny.
- 2.1.9 **Řez kodominantního větvení** – odstranění jedné z obdobně dominantních větví šikmým řezem v přímce od korního hřebínku k bázi odstraňované větve (příloha č. 3, Obr. 4). Jedná-li se o tlakové větvení, postupuje se podle 2.1.10.
- 2.1.10 **Řez tlakového větvení** – odstranění větve v defektním větvení řezem nasazeným na spodní bázi větve, vedoucím až k rozhraní zarostlé kůry a srůstu s druhou větví. Úhel a hloubka řezu je volena individuálně tak, aby byla větve odstraněna úplně a přitom nedošlo k poranění ponechané části.
- 2.1.11 **Řez na korní můstek** – popisuje řez dvou vedle sebe rostoucích větví tak, aby nevznikla jedna velká, ale dvě menší samostatné rány, navzájem nepropojené. Ponechaný intaktní korní můstek by měl být alespoň tak velký, jako průměr větší z obou ran.
- 2.1.12 Vedení řezu typické pro péči o **senescentní stromy** je řešeno SPPK A02 009 – Speciální zásahy na stromech.
- 2.1.13 Techniky vedení řezu typické pro **ovocné dřeviny** jsou řešeny SPPK C02 005 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

## 2.2 Velikost rány při řezu

- 2.2.1 Velikost ran při řezu je nutné minimalizovat odstraňováním pouze částí koruny nutných pro naplnění účelu řezu. Výhodnější je z důvodu fyziologické reakce provádět více menších řezů než málo velkých řezů níže v koruně.
- 2.2.2 **Třetinové pravidlo** - průměr odstraňované postranní větve musí standardně dosahovat maximálně 1/3 průměru kmene či mateřské větve. Při zakracování na postranní větev musí mít naopak ponechaná větve alespoň třetinový průměr větve odřezávané.
- 2.2.3 Třetinové pravidlo je uplatňované především při řezu mladých stromů (S-RZK, S-RK, S-RV) a při řezu na postranní větev.
- 2.2.4 Standardně velikost rány při řezu nepřekračuje průměr 100 mm.
- 2.2.5 U druhů se špatnou schopností kompartmentalizace (příloha č. 1) by neměla velikost rány standardně překročit průměr 50 mm.
- 2.2.6 V případě, že řez probíhá na stromech se **zanedbanou péčí**, případně u stromů s potřebou stabilizačních řezů (především S-SSK, S-RS – viz kapitola 3) může velikost ran obecně přesahovat uvedenou velikost.
- 2.2.7 V případě péče o **senescentní stromy** je parametr velikosti rány při řezu řešen SPPK A02 009 – Speciální zásahy na stromech.

### 2.3 Ošetření ran

- 2.3.1 Rány po provedeném řezu se zpravidla nezatírají.
- 2.3.2 Zatírání ran po řezu má význam například v případech, kdy je třeba zamezit nadměrnému výparu z povrchu ran, eventuálně z důvodů estetických.
- 2.3.3 Pokud dochází k zatírání ran, použité prostředky musí být zapsané jako „pomocný prostředek na ochranu rostlin“ ve smyslu §54 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb. do úředního registru (vyhláška č. 329/2004 Sb.).
- 2.3.4 Pro zatírání **živých pletiv** nesmí být využívány prostředky penetrační, případně prostředky vytvářející neprodyšný (izolační) překryv (s výjimkou přípravků splňujících 2.3.3).
- 2.3.5 Rány po odstraněných **suchých větvích** se nezatírají v žádném případě.
- 2.3.6 Provádění řezu u druhů s **intenzivním jarním mízotokem** v předjarním období je možné. Příčinná souvislost s vážným poškozením dřeviny nebyla prokázána. Silný výron mízy z ran není chápán jako technologická chyba.

### 2.4 Ochrana stromu a jeho stanoviště při provádění řezu

- 2.4.1 Nesmí dojít k poranění ponechaných částí kmene a větví, a to včetně narušení krycích pletiv. Nesmí dojít k poškození stromů v okolí ošetřovaného jedince.
- 2.4.2 **Řez větve „na tříkrát“** – u větví, které (díky jejich hmotnosti) nelze bezpečně unést v jedné ruce, se řez vede nejdříve od spodu do středu (přibližně do 1/4 až 1/3 průměru větve) ve vzdálenosti cca 100 – 300 mm od větevního límečku. Druhý řez se vede shora dolů za spodním řezem (směrem ven), až větev bez zatření kůry a lýka odpadne. Zbýlý pahýl se odstraňuje řezem na větevní límeček či jinou příslušnou technikou (příloha č. 3, Obr. 2).
- 2.4.3 Používání stupaček poškozujících ponechané živé části stromu je při řezu stromů vyloučené.
- 2.4.4 Při použití montážních (vysokozdvížných) plošin a jiné mechanizace nesmí dojít ke zhutnění půdy v průmětu koruny stromu rostoucího ve volné ploše.
- 2.4.5 Řez stromu nesmí aktuálně způsobit snížení provozní bezpečnosti či destabilizaci ošetřovaného jedince.
- 2.4.6 Při realizaci řezu by v rámci možností nemělo dojít ke snížení hodnoty biotopu tvořeného stromem a jeho okolím.

### 3. Technologické skupiny řezu stromů

Pro usnadnění zadávání a kontroly arboristických prací jsou jednotlivé řezy dle svého účelu rozděleny do následujících technologických skupin. Uvedeny jsou včetně doporučených kódů, které jsou využívány při návrzích arboristických prací a při zpracování plánů péče.

<b>Řezy zakládací</b>	
<i>S-RZK</i>	Řez zapěstování koruny
<i>S-RK</i>	Řez komparativní (srovnávací)
<i>S-RV</i>	Řez výchovný
<b>Řezy udržovací</b>	
<i>S-RZ</i>	Řez zdravotní
<i>S-RB</i>	Řez bezpečnostní
<i>S-RL</i>	Skupina redukčních řezů lokálních
	<i>S-RLSP</i> Lokální redukce směrem k překážce
	<i>S-RLLR</i> Lokální redukce z důvodu stabilizace
	<i>S-RLPV</i> Úprava průjezdného a průchozího profilu
<i>S-OV</i>	Odstranění výmladků
<b>Řezy stabilizační</b>	
<i>S-RO</i>	Redukce obvodová
<i>S-SSK</i>	Stabilizace sekundární koruny
<i>S-RS</i>	Řez sesazovací
<b>Řezy tvarovací</b>	
<i>S-RTHL</i>	Řez na hlavu
<i>S-RTPP</i>	Řez popouštěcí
<i>S-RTZP</i>	Řez živých plotů a stěn

### 3.1 Řezy zakládací

Účelem zakládacích řezů je založení a výchova korun mladých stromů, které v dospělosti budou bez zásadních defektů a které budou svou architekturou, tvarem a velikostí koruny odpovídat danému stanovišti. Proto se realizuje řez stromů takovým způsobem, který korunu formuje do tvaru přirozeného pro daný taxon, případně tvaru vyžadovaného pěstebním záměrem.

V rámci zakládacích řezů dochází případně i k zahájení tvarování korun.

#### 3.1.1 Zapěstování koruny (S-RZK)

- 3.1.1.1 Cílem S-RZK je založení koruny špičáků listnatých stromů.
- 3.1.1.2 Při zakládání koruny je nutné respektovat její architekturu a tvar v dospělosti.
- 3.1.1.3 Pro založení koruny u špičáků je možné zakrátit terminální výhon technikou řezu na pupen.

#### 3.1.2 Řez komparativní (srovnávací) (S-RK)

- 3.1.2.1 V případě potřeby probíhá komparativní řez jako součást výsadby stromu (viz SPPK A02 001 – Výsadba stromů). Rozsah řezu se volí podle taxonu, typu a stavu sazenice, období výsadby, podmínek stanoviště a možností následné péče.
- 3.1.2.2 Cílem S-RK je vytvořit podmínky pro dosažení funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu.
- 3.1.2.3 Při S-RK odstraňujeme přednostně větve a výhony poškozené a pokračujeme odstraněním větví z pohledu definice výchovného řezu (viz 3.1.3.2 až 3.1.3.6). Je-li třeba odstranit více větví, pokračujeme prosvětlením korunky.
- 3.1.2.4 Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.
- 3.1.2.5 U druhů, které vytváří průběžný terminál, se tento ponechává. K jeho zakrácení případně odstranění dochází pouze výjimečně v opodstatněných případech.
- 3.1.2.6 Přednostně odstraňujeme celé výhony, zakracujeme je jenom v odůvodněných případech.
- 3.1.2.7 S-RK se provádí současně s výsadbou stromu (viz SPPK A02 001 – Výsadba stromů).

### 3.1.3. Řez výchovný (S-RV)

- 3.1.3.1 Cílem S-RV je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.
- 3.1.3.2 Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.
- 3.1.3.3 U druhů, které vytváří průběžný terminál, se tento ponechává. K jeho zakrácení případně odstranění dochází pouze výjimečně v opodstatněných případech (například poškození terminálu nebo proces zakládání tvarovacího řezu).
- 3.1.3.4 Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce.
- 3.1.3.5 Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.
- 3.1.3.6 Nasazení koruny postupně zvyšujeme, až dosáhneme potřebného průjezdního či průchozího profilu u stromů, kde je to vzhledem k jejich umístění nutně případně žádoucí (příloha č. 3, obr. 6). Naopak u stromů rostoucích ve volné krajině, na okrajích průhledů a na místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.
- 3.1.3.7 Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2 (příloha č. 3, obr. 3).
- 3.1.3.8 U některých kultivarů bez zřetelného terminálního výhonu štěpovaných v koruně nelze nasazení korunky zvýšit pro dosažení průjezdního či průchozího profilu. Je tedy potřeba počítat s výškou roubování.
- 3.1.3.9 V rámci S-RV dochází i k zapěstování korunky pro následný tvarovací řez (viz 3.4).
- 3.1.3.10 V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30 %, v bezlistém stavu maximálně 50 % objemu asimilačního aparátu.
- 3.1.3.11 Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

### 3.2 Řezy udržovací

Cílem udržovacích řezů je péče o dospívající a dospělé stromy s důrazem na zajišťování provozní bezpečnosti, pěstebních požadavků, eventuálně změny tvaru a velikosti jejich koruny dle potřeby stanoviště, pěstebního cíle a prodloužení jejich funkční životnosti. Udržovací řezy se průběžně opakují v intervalech daných taxonem, účelem řezu, požadavky stanoviště a vitalitou stromu.

#### 3.2.1 Řez zdravotní (S-RZ)

- 3.2.1.1 Cílem S-RZ je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon a fyziologické stáří jedince. S-RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).
- 3.2.1.2 Odstraňované případně redukované jsou strukturální větve a výhony:
- nevhodné ve struktuře (kodominantní výhony, sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.).
  - s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
  - mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
  - napadené chorobami či škůdci,
  - usychající a suché.
- 3.2.1.3 Při S-RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu.
- 3.2.1.4 Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění S-RZ.
- 3.2.1.5 V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm a délka 500 mm.
- 3.2.1.6 Při S-RZ nesmí dojít k odstranění více než 20 % objemu asimilačního aparátu.
- 3.2.1.7 S-RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.
- 3.2.1.8 U stromů napadených regulovanými škodlivými organismy je nutné provést řez dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody či Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského. Provedení řezu se v tomto případě může lišit od výše uvedené definice S-RZ.

#### 3.2.2 Řez bezpečnostní (S-RB)

- 3.2.2.1 Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod.
- 3.2.2.2 Při S-RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve narušující aktuálně provozní bezpečnost například:
- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost,
  - zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou,
  - mechanicky poškozené,
  - sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů),
  - s defektním větvením,
  - volně visící.
- 3.2.2.3 S-RB je možné provádět kdykoli během roku.

#### 3.2.3 Redukční řezy lokální (S-RL)

Uvedené parametry se týkají následujících typů řezů:

- S-RL Skupina redukčních řezů lokálních
- S-RLSP Lokální redukce směrem k překážce
- S-RLLR Lokální redukce z důvodu stabilizace
- S-RLPV Úprava průjezdního či průchozího profilu

- 3.2.3.1 Cílem S-RLSP a S-RLPV je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky (příloha č. 2), docílení odstupové vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu.
- 3.2.3.2 Redukční řezy lokální prováděné kolem nadzemních elektrovedů a dalších typů produktovodů se řídí SPPK A02 011 - Péče o stromy kolem veřejné technické infrastruktury.
- 3.2.3.3 Cílem S-RLLR je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability.
- 3.2.3.4 Zaměření S-RL musí být v návrhu ošetření jednoznačně definováno.
- 3.2.3.5 Po realizaci S-RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.

- 3.2.3.6 Interval opakování S-RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně.
- 3.2.3.7 Při S-RL používáme především techniku řezu na postranní větvi.
- 3.2.3.8 Průjezdni či průchozí profil se řídí přílohou č. 2, pokud není stanoveno jinak. Specifické postupy při péči o stromy doprovázející komunikace je obsahem SPPK A02 010 - Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury.
- 3.2.3.9 S-RL lze provádět kdykoli během roku.

### 3.2.4 Odstranění výmladků (S-OV)

- 3.2.4.1 Jedná se o odstranění kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu.
- 3.2.4.2 Interval opakování se řídí dynamikou vývoje výmladků.
- 3.2.4.3 Zásah se provádí technikou odstraňování výmladků (viz 2.1.4).
- 3.2.4.4 S-OV je možné provádět kdykoli během roku.

### 3.3 Řezy stabilizační

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu výhradně s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či celkového rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. V případě realizace stabilizačních řezů na zdravých stromech s primární korunou bez odůvodnění může dojít k trvalému poškození stromu.

Silné redukce (zejména S-SSK, S-RS) je třeba provádět během období vegetačního klidu, nejlépe v jeho druhé polovině. V případech, kdy je významně narušená stabilita stromu a hrozí nebezpečí z prodlení, je možné zásah realizovat kdykoliv.

Rozsah navrhovaných stabilizačních řezů musí být v plánu péče jednoznačně definovaný.

Po realizaci řezů stabilizačních je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění efektu řezu.

#### 3.3.1 Redukce obvodová (S-RO)

- 3.3.1.1 S-RO probíhá především na stromech s primárními korunami ve svrchní třetině koruny za účelem zmenšení náporové plochy koruny a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zakracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje (příloha č. 3, Obr. 11).

- 3.3.1.2 Při jednom zákroku by nemělo být odstraněno více než 30 % objemu asimilačního aparátu. Radikálnější redukce je možná pouze v případech bezprostředního nebezpečí selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání.
- 3.3.1.3 Redukci korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně, v několika etapách s intervalem 5 – 10 let, a to podle reakce stromu na předchozí zákroky. Interval opakování je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh a vitalitu stromu, jeho reakci na předchozí zásahy a provozní bezpečnost.
- 3.3.1.4 Při volbě intenzity S-RO je nutné zohlednit fyziologické stáří, druhové vlastnosti, vitalitu, zastínění okolními jedinci a podobně.
- 3.3.1.5 Pokud je to možné, řezem neměníme tvar koruny žádoucí a typický pro daný druh či kultivar.
- 3.3.1.6 S-RO nelze provádět na mladých a středněvěkových stromech ve fázi dynamického délkového přírůstu, je určena pro dospělé a senescentní jedince (fyziologické stáří 3 dle standardu SPPK Hodnocení stavu stromů).

#### 3.3.2 Stabilizace sekundární koruny (S-SSK)

- 3.3.2.1 Jedná se o zásah na přerostlé nestabilní sekundární koruně stromu, jehož snahou je stabilizace koruny. Zásah je řešením nestandardní situace.
- 3.3.2.2 Provádí se zejména na jedincích, jejichž primární koruna byla v minulosti radikálně redukována (řezem či přírodním živlem) bez adekvátní následné péče.
- 3.3.2.3 S-SSK spočívá v radikální obvodové redukci přerostlých sekundárních výhonů technikou řezu na postranní větvi, případně „naslepo“. Může být kombinovaná se selektivním proředěním výhonů (příloha č. 3, obr. 12).
- 3.3.2.4 S-SSK je nezbytné realizovat postupně (v několika etapách) s průběžným monitorováním reakce stromu na předchozí zákroky.
- 3.3.2.5 Cílem S-SSK je udržení sekundární koruny ve stabilním stavu, nebo převedení na tvarovací řez.

**3.3.3 Sesazovací řez (S-RS)** taxonů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi, špatnou kompartmentalizací a dobrou korunovou výmladností.

- 3.3.3.1 Sesazovacím řezem je miněno provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu.
- 3.3.3.2 S-RS smí být použit pouze v případech bezprostředního nebezpečí statického selhání stromu, pokud je odůvodněný zájem na jeho ponechání. Lze ho provádět pouze na stromech s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva a rizikem vzniku spontánních selhání (*Populus* spp. – rod topol, *Salix* spp. – rod vrba).
- 3.3.3.3 Stav takto ošetřených stromů musí být pravidelně sledován a koruna nadále odpovídajícím způsobem redukována v intervalech 5 (max. 10) let. Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost jedince na stanovišti.
- 3.3.3.4 S-RS musí být proveden v období vegetačního klidu. Výjimkou mohou být neodkladná řešení havarijních stavů stromů (například po vichřici).
- 3.3.3.5 Speciální redukce korun stromů, zaměřené na zvýšení jejich biologické hodnoty, jsou řešeny v SPPK A02 009 – Speciální zásahy na stromech.

#### 3.4 Řezy tvarovací

Jedná se o řezy, zakládáné v rámci výchovného řezu nebo po dosažení žádané výšky a opakovaně v krátkém intervalu po celý život stromu. Cílem tvarovacích řezů je udržení korun stromů v požadovaném tvaru opakovanými řezy, realizovanými v častých pravidelných intervalech.

##### 3.4.1 Řez na hlavu (S-RTHL)

- 3.4.1.1 Jedná se o pravidelně opakovaný řez obvykle jednoletých až tříletých výhonů.
- 3.4.1.2 Výhony jsou sesazovány na zapěstované zduřeniny – „hlavy“ – obvykle v intervalu jednoho až tří let, v opodstatněných případech i delším. Řez se provádí technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.
- 3.4.1.3 S-RTHL se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.
- 3.4.1.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

##### 3.4.2 Řez popouštěcí (S-RTPP)

- 3.4.2.1 Řez popouštěcí je opakovaný tvarovací řez výhonů s možností postupného zvyšování místa tvarování.
- 3.4.2.2 Výhony jsou seřezávány na čípký či tlustší redukováné výhony technikou řezu „naslepo“. Ostatní výhony jsou odstraňovány úplně technikou odstraňování výmladků nebo technikou řez na patku.
- 3.4.2.3 S-RTPP se provádí v bezlistém stavu, nejlépe těsně před rašením listů.
- 3.4.2.4 Provádí se pouze na stromech s dobrou korunovou a kmenovou výmladností.

##### 3.4.3 Řez živých plotů a stěn (S-RTZP)

- 3.4.3.1 Živé ploty a stěny lze tvarovat u druhů stromů s dobrou korunovou výmladností snázejících tvarování.
- 3.4.3.2 Řez se provádí obvykle jednou nebo dvakrát ročně. V opodstatněných případech může být interval opakování řezů delší.
- 3.4.3.3 Výška a tvar živého plotu či stěny je daný pěstebním záměrem, vzrůstností a dalšími vlastnostmi použitého taxonu a stanovištními podmínkami.
- 3.4.3.4 Výrazná změna úrovně tvarování (řez „do starého dřeva“) je možné pouze ve výjimečných případech u stromů s velmi dobrou kmenovou a korunovou výmladností (například *Taxus baccata* – tis červený, *Carpinus betulus* – habr obecný).

#### 4. Úprava stanoviště po řezu

##### 4.1 Úklid stanoviště

- 4.1.1 Povrch terénu je po dokončeném řezu stromů uveden do původního stavu.
- 4.1.2 V koruně stromu nesmí zůstat zavěšené odříznuté větve.
- 4.1.3 Zbytky větví z ořezaných stromů musí být odstraněné z vodních ploch.
- 4.1.4 Dřevní materiál po provedeném řezu je uložen na stabilní hromady s maximální výškou hromady 1.5 m ve vzdálenosti do 20 m od ořezaného stromu na místa domluvená se zadavatelem prací.
- 4.1.5 Silné větve jsou nakráčeny na části do hmotnosti 30 kg.

#### Příloha č. 1 Taxony stromů dle schopnosti kompartmentalizace

Taxon		Schopnost kompartmentalizace
<i>Abies</i> spp.	rod jedle	Dobrá
<i>Acer campestre</i>	javor babyka	Dobrá
<i>Acer negundo</i> ( <i>Negundo aceroides</i> )	javor jasanolistý (javorovec jasanolistý)	Špatná
<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný (j. mléč)	Špatná
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen (j. horský)	Dobrá
<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	Špatná
<i>Aesculus</i> spp.	rod jírovec	Špatná
<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	Špatná
<i>Alnus</i> spp.	rod olše	Špatná
<i>Betula</i> spp.	rod břiza	Špatná
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	Dobrá
<i>Carya ovata</i> ( <i>C. alba</i> )	ořechovec vejčitý	Dobrá
<i>Castanea sativa</i> ( <i>C. vesca</i> )	kaštanovník setý	Špatná
<i>Catalpa</i> spp.	katalpa	Špatná
<i>Cedrus</i> spp.	rod cedr	Dobrá
<i>Celtis</i> spp.	rod břestovec	Dobrá
<i>Corylus colurna</i>	líška turecká	Dobrá
<i>Crataegus</i> spp.	rod hloh	Dobrá
<i>Cryptomeria japonica</i>	kryptomerie japonská	Dobrá
× <i>Cupressocyparis leylandii</i>	cypřišovec Leylandův	Špatná
<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	Dobrá
<i>Fraxinus</i> spp.	rod jasan	Dobrá
<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvojlaločný	Dobrá

<i>Gleditsia triacanthos</i>	dřezovec trojtrnný	Dobrá
<i>Gymnocladus dioica</i>	náhovětvec dvoudomý	Špatná
<i>Chaenactyphis</i> spp.	rod cypríšek	Špatná
<i>Juglans</i> spp.	rod ořešák	Špatná
<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	Špatná
<i>Koeleria paniculata</i>	svítle latnatý	Dobrá
<i>Larix decidua</i> ( <i>L. europaea</i> )	modřín opadavý (m. evropský)	Dobrá
<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	Špatná
<i>Liriodendron tulipifera</i>	lyrovník tulipánokvětý	Dobrá
<i>Magnolia acuminata</i>	magnolie špičatolistá (m. přišpičatělá)	Dobrá
<i>Magnolia kobus</i>	magnolie japonská	Špatná
<i>Malus</i> spp.	rod jablň	Špatná
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	metasekvoje čínská	Dobrá
<i>Morus</i> spp.	rod morušovník	Dobrá
<i>Pailownia tomentosa</i> ( <i>P. imperialis</i> )	pavlovnie plstnatá	Špatná
<i>Phellodendron amurense</i>	korkovník amurský	Dobrá
<i>Picea</i> spp.	rod smrk	Špatná
<i>Pinus</i> spp.	rod borovice	Špatná
<i>Platanus × hispanica</i> ( <i>P. × acerifolia</i> )	platan javorolistý	Dobrá
<i>Platanus orientalis</i> ( <i>Thuja orientalis</i> )	zerav východní (zeravec východní)	Špatná
<i>Populus</i> spp.	rod topol	Špatná
<i>Prunus</i> spp.	slivoně	Špatná
<i>Prunus armeniaca</i> ( <i>Armeniaca vulgaris</i> )	meruňka obecná	Špatná
<i>Prunus cerasus</i> ( <i>Cerasus</i> spp.)	višně obecná (třešně a višně)	Špatná

<i>Prunus padus</i> ( <i>Padus avium</i> )	střemcha obecná (střemchy)	Špatná
<i>Prunus persica</i> ( <i>Persica vulgaris</i> )	broskvoň obecná	Špatná
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska Menziésova (d. tisolistá)	Dobrá
<i>Pterocarya fraxinifolia</i> ( <i>P. pterocarpa</i> )	lapina jasonolistá (pterokarye jasonolistá)	Dobrá
<i>Pyrus</i> spp.	rod hrušeň	Dobrá
<i>Quercus cerris</i>	dub cer	Dobrá
<i>Quercus frainetto</i> ( <i>Q. conferta</i> , <i>Q. pannonica</i> )	dub uherský (dub balkánský)	Dobrá
<i>Quercus palustris</i>	dub bahenní (d. bažinný)	Dobrá
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	Dobrá
<i>Quercus pubescens</i>	dub pyřitý (d. šipák)	Dobrá
<i>Quercus robur</i> ( <i>Q. pedunculata</i> )	dub letní (d. křemelák)	Dobrá
<i>Quercus rubra</i> ( <i>Q. borealis</i> )	dub červený	Špatná
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý (t. akát)	Dobrá
<i>Salix</i> spp.	rod vrba	Špatná
<i>Sequoiadendron giganteum</i> ( <i>S. gigantea</i> )	sekvojovec obrovský	Dobrá
<i>Sophora japonica</i>	jerlín japonský	Dobrá
<i>Sorbus</i> spp.	rod jeřáb	Špatná
<i>Taxodium distichum</i>	tisovec dvouřadý	Dobrá
<i>Taxus</i> spp.	rod tis	Dobrá

<i>Tilja</i> spp.	rod zerav (túje)	Špatná
<i>Thujaopsis dolabrata</i>	zeravinec japonský	Špatná
<i>Tilia</i> spp.	rod lípa	Dobrá
<i>Tsuga</i> spp.	rod jedlovec	Dobrá
<i>Ulmus</i> spp.	rod jilm	Dobrá
<i>Zelkova</i> spp.	rod zelkova	Dobrá

**Zpracováno dle:**

Armstrong, J.E.; Shigo, A.L.; Funk, D.T.; McGinnis, E.A. Jr.; Smith, D.E. (1981): A macroscopic and microscopic study of compartmentalization and wood closure after mechanical wounding of Black Walnut trees. Wood Fiber 13, 275-291.  
 Dujesiefken, D., Liese, W., 2006: Die Wundreaktionen von Bäumen – CODIT heile. In: Dujesiefken, D.; Kockerbeck, P. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2006, Thalacker Medien, Braunschweig, 61-73.  
 Dujesiefken, D., Stobbe, H., 2002: The Hamburg Tree Pruning System - A Guideline for proper pruning. Urban Forestry and Urban Greening, 1: 75-82.  
 Shigo, A.L., 1984a: Compartmentalization: A conceptual framework for understanding how trees grow, and defend themselves. Ann. Rev. Phytopathology, 22: 189-214.  
 Shigo, A.L.; Nairx, H. G., 1977: Compartmentalization of decay in trees. U.S. D.A. For. Serv. Agric. Bull. No.465, 74 S.  
 Doplněno o vlastní pozorování.

**Názvoslovní dle:**

Hoffman, M.H.A., 2010: List of names of woody plants. Plant and Omgveing, Lisse. ISBN 78-90-76960-04-3  
 Hurvich, V., 2005: Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. Květ. Český Těšín, 2. Vyd. ISBN 80-85562-46-5  
 Kobilízek, J., 2006: Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Sursum, Tišnov. ISBN 80-7323-117-4

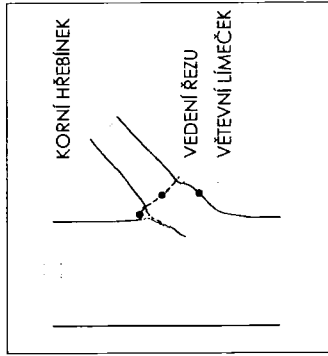
**Příloha č. 2 Výška průjezdného a průchozího profilu**

typ vozovky	výška průjezdného profilu	výška průchozího profilu
dálnice, rychlostní silnice, silnice I. a II. třídy	4,8 m	2,5 m
silnice III. třídy a místních komunikace rychlostní a sbrně	4,5 m	2,5 m
místní komunikace obsluhující a veřejné účelové komunikace	4,2 m	2,5 m

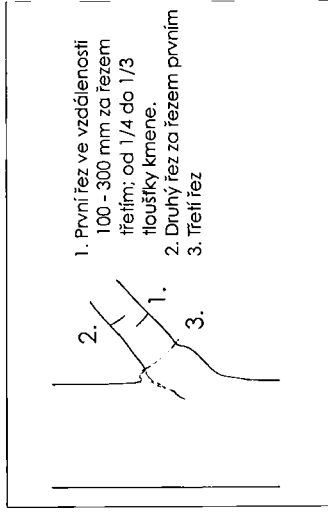
**Zpracováno dle:**

ČSN 736201, *Projektování mostních ohybův*, [s.1.]. Český normalizační institut, 2008, 60 s.  
 ČSN 736101, *Projektování silnic a dálnic*, Český normalizační institut, 2004, 125 s.

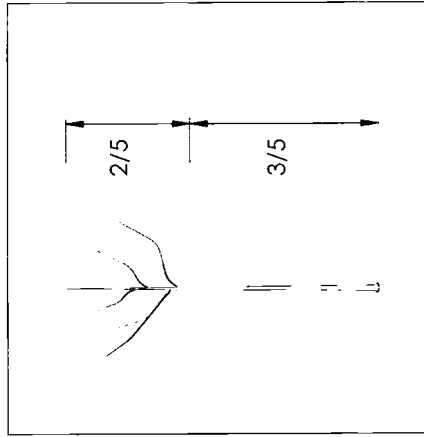
Příloha č. 3  
Ilustrace



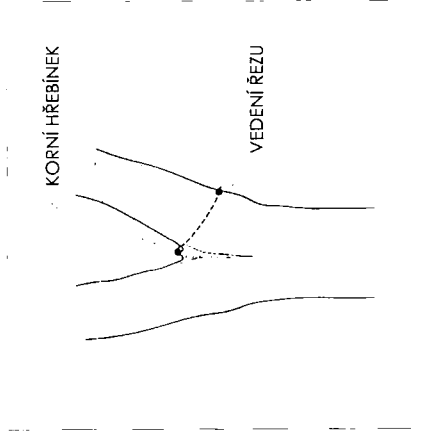
Obr. 1 Řez na větvní límeček (2.1.1).



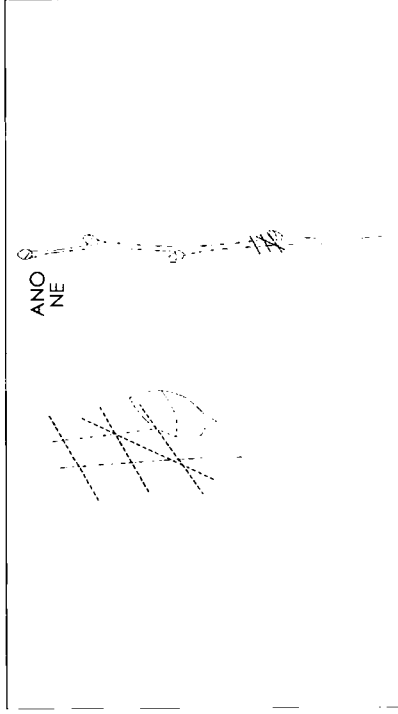
Obr. 2 Řez „na tříkrát“ (2.4.2).



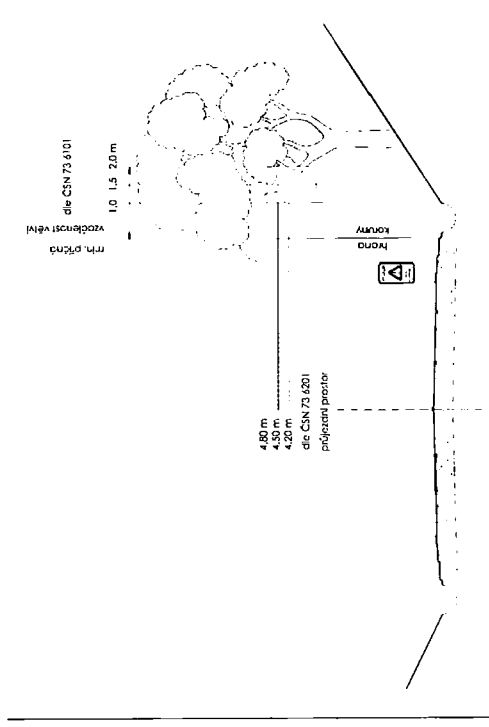
Obr. 3 Poměr kmen:koruna při zvyšování nasazení korunky na úroveň průřezního nebo průchozího profilu (3.1.3.7).



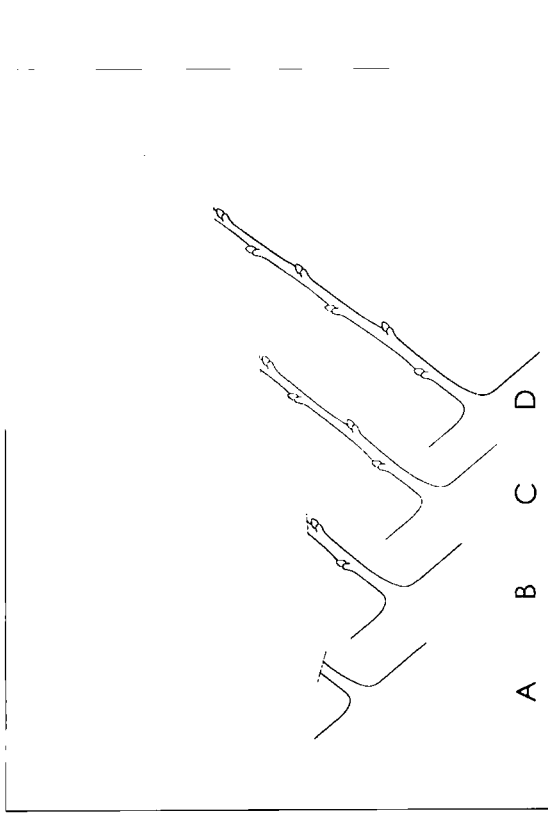
Obr. 4 Řez kodominantního větvení (2.1.9).



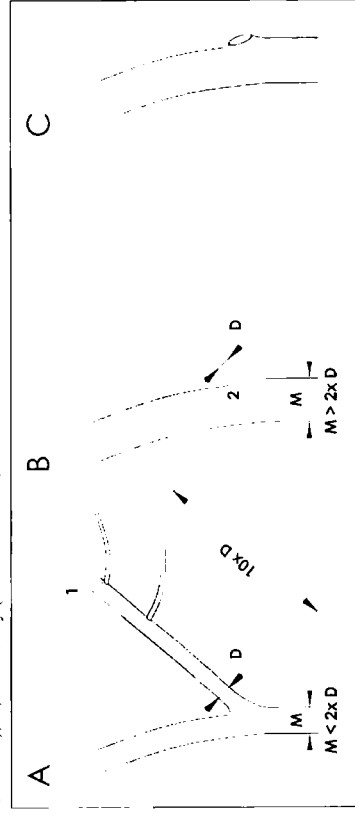
Obr. 5 Technika řezu na pupen (2.1.3).



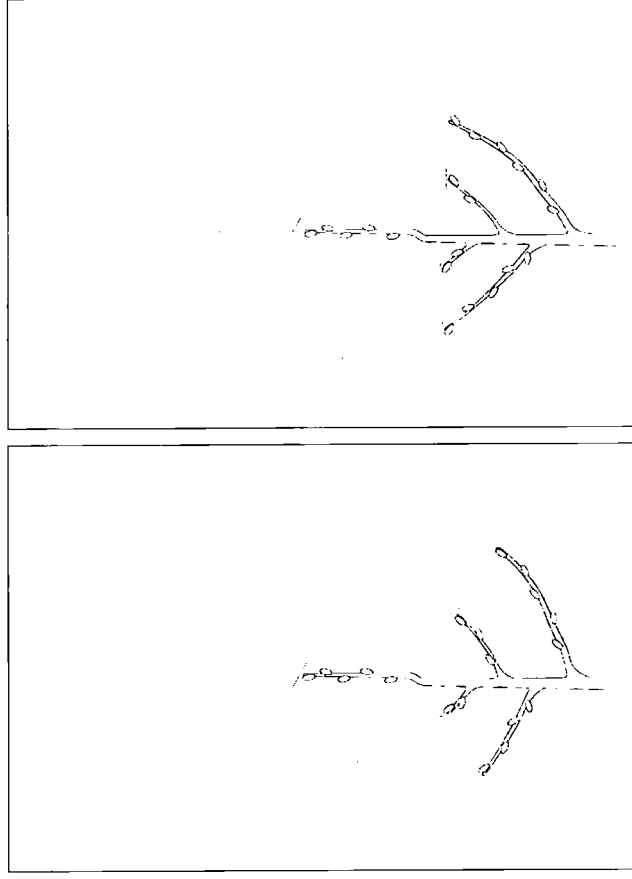
Obr. 6 Ukázka úpravy průřezního profilu (3.2.3.6).



Obr. 7 Řez zakrácení výhonu: A) na patku (2.1.6), B) na čípek (2.1.5), C) řez střední (SPPK C02 005), D) řez dlouhý (SPPK C02 005).

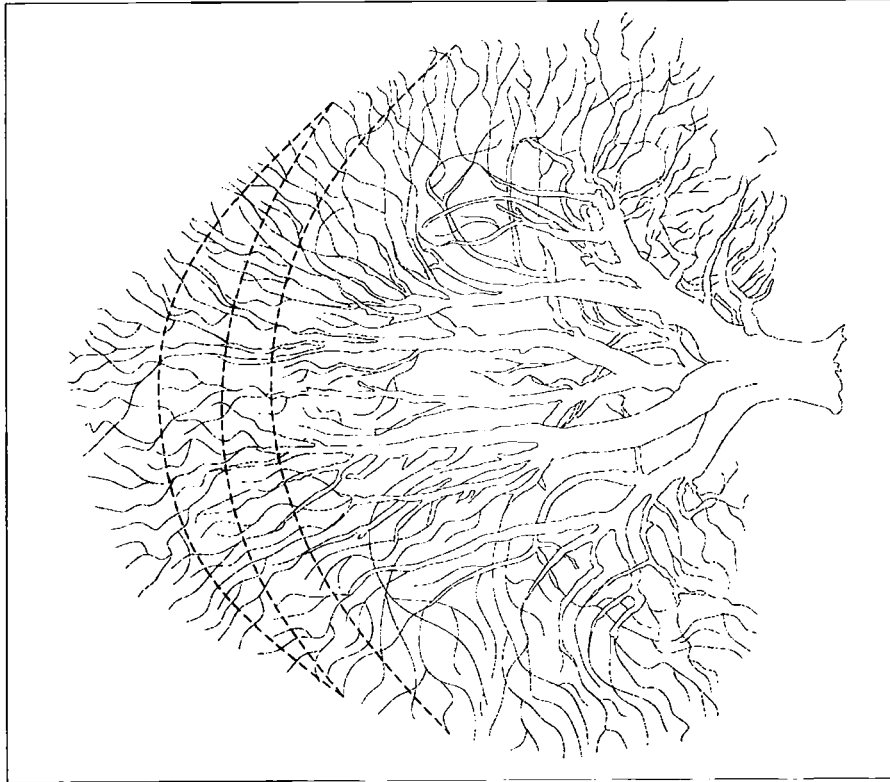


Obr. 8 Záhnutí řez: A) vytvoření dlouhého čípku na dceřiné větvi, B) zesílení mateřské větve, C) odstranění patky (2.1.5).

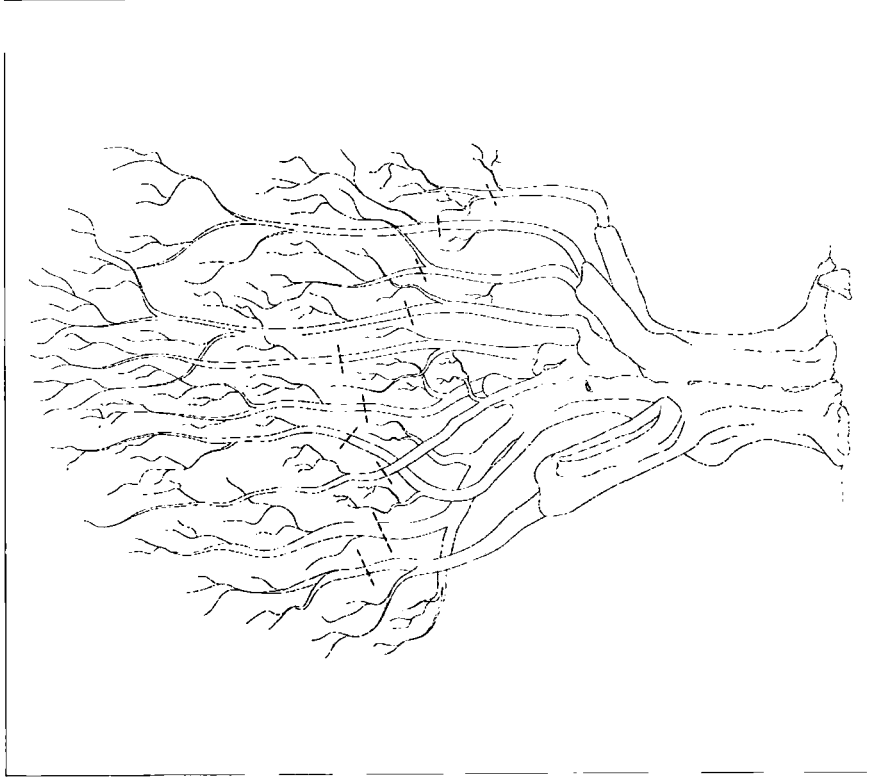


Obr. 9 Řez na vnitřní pupen (2.1.3)

Obr. 10 Řez na vnější pupen (2.1.3)



Obr. 11 Modelová ukázka obvodové redukce (3.3.1).



Obr. 12 Modelová ukázka stabilizace sekundární koruny (3.3.2).

**Příloha č. 4 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu  
(Arboristické standardy)**

<b>00</b>	<b>Obecné</b>
00 001	Názvoslovní
<b>01</b>	<b>Kontroly, hodnocení, plánování</b>
01 001	Hodnocení stavu stromů
01 002	Ochrana dřevin při stavební činnosti
<b>02</b>	<b>Technologické postupy</b>
02 001	Výsadba stromů
02 002	Řez stromů
02 003	Výsadba a řez keřů a lián
02 004	Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy
02 005	Kácení stromů
02 006	Ochrana stromů před úderem blesku
02 007	Uprava stanovištních poměrů dřevin
02 008	Zakládání a péče o porosty dřevin
02 009	Speciální zásahy na stromech
02 010	Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury
02 011	Péče o stromy kolem veřejné technické infrastruktury

© 2015 Mendelova univerzita v Brně  
Lesnická a dřevařská fakulta  
Zemědělská 3  
613 00 Brno

© 2015 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Kaplanova 1931/1  
148 00 Praha 11

SPPK A02 002  
www.standardy.nature.cz

2015

- 31 -



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



AOPK ČR - regionální pracoviště Liberecko  
U Jezu 10  
460 01 Liberec  
T: 482 428 999  
ID DS: zqmdynq

## Závazné podmínky AOPK ČR k registraci akce z OP ŽP 2014 - 2020

**Žadatel:** Lesy České republiky, s.p.  
Přemyslova 1106/19, Hradec Králové 500 08  
IČO 42196451  
kontakt [REDACTED]

**Název a registrační číslo projektu:**  
Ošetření a obnova stromořadí v CHKO Český ráj  
CZ.05.4.27/0.0/0.0/17\_053/0004987

### Specifický cíl: 4.1

#### Cíl a účel podpory:

**Cíl** – Záměr revitalizace fragmentů alejí na čtyřech lokalitách v CHKO Český ráj sleduje především odvrácení rizika jejich rozpadu a tím současně odvrácení rizika nevratného poškození historických a krajinných struktur. Projekt si klade také za důraz podporovat a vytvořit vhodný biotop pro bezobratlé, především pro páchníka hnědého a další vzácné druhy, které se zde vyskytují, jako jsou ptáci a netopýři, vázané na doupné stromy.

**Účel** – V rámci projektu budou ošetřeny stávající aleje, a to zdravotním řezem, lokální redukcí korun a u vybraných dřevin bude provedena obvodová redukce. Navržena je dosadba dřevin u prosvětelných místech alejí, tak aby byla zajištěna nejen kontinuita, ale také náhradní vhodný biotop. Výsadbou ovocného stromořadí bude podpořena biodiverzita pro bezobratlé a obratlovce. Realizací navržených opatření bude prodloužena perspektiva přežití ošetřených stromů i zachování dotčených alejí jako celku a umožní plnohodnotné plnění jejich krajinnotvorných i ekologických funkcí.

### Podmínky pro realizaci akce a po ukončení realizace akce (po dobu udržitelnosti):

#### **Kategorie A:**

- Na pozemcích realizace nebudou ani v budoucnu umístovány stavby a objekty, jako zejména stavby a objekty sloužící myslivosti a rekreaci.
- Na pozemcích realizace nebudou používány chemické přípravky k hubení rostlin nebo živočichů. Výjimka je možná se souhlasem orgánu ochrany přírody.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



### **Kategorie B:**

- Na pozemcích realizace nesmí být ani v budoucnu prováděny zásahy, které by mohly negativně ovlivnit ekologický, krajinařsko-estetický efekt, jako např. výsadba geograficky nepůvodních druhů, okrasných kultivarů dřevin či rostlin.
- Pokud během následné péče budou realizovány dosadby, musí sortiment odpovídat původnímu dle schválené projektové dokumentace.
- Zvolené náhradní taxony nesmí být invazní.
- Ošetření dřevin bude provedeno v souladu se Standardy péče o přírodu a krajinu, Řada A Arboristické standardy: „Řez stromů“ (SPPK A02 002:2012) - [www.standardy.nature.cz](http://www.standardy.nature.cz).
- Rostlinný materiál bude v kvalitě uvedené v normě ČSN 46 49021 Výpěstky okrasných dřevin.

### **Kategorie C:**

- V případě, že v průběhu prací bude zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů organismů, je žadatel povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit příslušnému orgánu ochrany přírody, který stanoví další postup.
- S ohledem na prevenci proti erozi budou po ukončení prací veškeré škody způsobené na cestní síti a půdním povrchu v lesních porostech vhodně napraveny.
- Pro zdárný růst a vývoj nově realizovaných výsadeb a ozelenění je nezbytné zajistit následnou intenzivní péči v souladu s Arboristickými standardy. Kvalitní péče na trvalém stanovišti zaručuje dobré zakořenění a ujmoutí dřevin a překonání přesazovacího stresu. Důkladná a opakovaná zálivka je nutná zejména při jarní výsadbě.

### **Doporučení pro realizaci opatření:**

- Významnější odchylky od projektové dokumentace je nutné konzultovat s AOPK ČR.
- O termínu zahájení prací předem uvědomit AOPK ČR, RP Liberecko
- Pravidelně provádět kontrolu bezpečnostních vazeb, a to v intervalu min. 1x/5 let a po každé vichřici.

Datum: 29. 5. 2017

Zpracoval: XXXXXXXXXX

## Metadata konvertovaného dokumentu v systému MS2014+

Identifikátor : 3153454  
Alternativní identifikátor : NDFMAKZOAKELWFEKU4PHEA  
Revize : 1  
Jméno souboru : Zavazne podminky AOPK ČR k registraci akce\_Lesy ČR.pdf  
Typ souboru : application/pdf  
Velikost : 144969  
Otisk : qiHYhZrLLFBHEOqUyU6EXcLS/OoWpvkASI0062JFtqrPhqLLvJePhX6GWGmXjEsI13HoD/RodxKZsQ8mYAiYQ==

Dokument je opatřen následujícími podpisy :

Datum podpisu : 6. 9. 2017 12:42:53  
Použitý certifikát  
Vystavitel : SERIALNUMBER=NTRCZ-26439395, O="První certifikační autorita, a.s.", CN=I.CA Qualified 2  
CA/RSA 02/2016, C=CZ  
Subjekt : SERIALNUMBER=ICA - 10311442, SN=Michna, G=Jaroslav, T=ředitel odboru, OU=odbor  
fondů EU, O=Ministerstvo životního prostředí, L="Třebětice, Třebětice 63, 38001", CN=Ing. Jaroslav Michna, C=CZ  
Platnost od : 27. 2. 2017 10:10:16  
Platnost do : 27. 2. 2018 10:10:16  
Sériové č. : 00AB4032  
Krypt. otisk : 8CC4025DFFF928FC2CCC0E989F4CF7BAF82A5FF0

Všechny uvedené podpisy jsou v okamžiku konverze k datu 6. 9. 2017 14:27:00 platné.