



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 PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ - OPŽP

Název veřejné zakázky:

**Výsadba a podpora dřevin přirozené druhové skladby v
porostech Velkého Javorníku a Kyčery v CHKO Beskydy**

OBSAH

I.	Smluvní strany	3
II.	Definice některých pojmů	3
III.	Předmět Smlouvy	5
IV.	Základní zásady	6
V.	Základní zásady provádění pěstebních činností	9
VI.	Ceny za provádění pěstebních činností	10
VII.	Zadávací listy	11
VIII.	Účtování a platební podmínky	11
IX.	Některé dispozice s pohledávkami	12
X.	Odpovědnost za škodu a za vady.....	13
XI.	Smluvní sankce	14
XII.	Vzájemná komunikace	15
XIII.	Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy	16
XIV.	Criminal Compliance doložka (Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání).....	18
XV.	Závěrečná ustanovení.....	18
	Příloha č. P1 Projekt OPŽP.....	21
	Příloha č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN	22
	Příloha č. P4 Rozpočet	24
	(položkový).....	24
	Příloha Č. Z1 Vzor zadávacího listu - pěstební činnosti.....	25
	Příloha č. Z3 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	26

SMLOUVA O PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ - OPŽP
Název veřejné zakázky: Výsadba a podpora dřevin přirozené druhové skladby v porostech Velkého
Javorníku a Kyčery v CHKO Beskydy

dle ustanovení § 1746 odst. 2, zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „*Smlouva*“)

I.
Smluvní strany

1. Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII,
vložka 540

zastoupený Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 43-1725720237 / 0100

a dále číslo účtu: 26300511/0100

(dále jako „*Lesy ČR*“) na straně jedné

a

2. FLORSTYL s.r.o.

se sídlem Panská 25, 686 04 Kunovice

IČO: 607 31 346

DIČ: CZ60731346

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 17463

zastoupená Ing. Alešem Galářem, jednatelem

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 272699038/0300

(dále jako „*Smluvní partner*“) na straně druhé

(Lesy ČR a Smluvní partner též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

II.
Definice některých pojmů

Při výkladu Smlouvy budou níže uvedené pojmy vykládány takto:

„**Jarní zalesnění**“

je zalesňování prováděné prostokořenným reprodukčním materiálem lesních dřevin do 31. května kalendářního roku a při

	zalesňování v 7. a 8. LVS nebo krytokořeným reprodukčním materiálem do 30. června kalendářního roku, nestanoví-li Zadávací list jinak.
„ Kořenový náběh “	je přechodová část mezi bazální částí kmene a kořenovým systémem do vzdálenosti 50 cm od obvodu kmene.
„ Občanský zákoník “	je zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
„ Podzimní zalesnění “	je zalesňování prováděné krytokořeným reprodukčním materiálem od 1. září do 31. října kalendářního roku do nezamrzlé půdy, nestanoví-li Zadávací list jinak.
„ Projekt OPŽP “	je dokument vyhotovený za účelem přidělení dotačního titulu v rámci Operačního programu Životní prostředí (dále také jen „OPŽP“), který specifikuje rozsah a požadavky na výkon pěstebních činností v jednotlivých porostech, to vše po dobu jeho platnosti; Projekt OPŽP byl významným podkladem pro zadávací řízení na Veřejnou zakázku, na jehož základě je uzavřena Smlouva (byl přílohou Zadávací dokumentace), resp. byl základním podkladem pro vyhotovení nabídkového souboru (ocenění jednotlivých pěstebních činností a stanovení nabídkové ceny). Projekt OPŽP je současně závazným podkladem pro plnění této Smlouvy.
„ Veřejná zakázka “	je nadlimitní veřejná zakázka na služby s názvem „ Výsadba a podpora dřevin přirozené druhové skladby v porostech Velkého Javorníku a Kyčery v CHKO Beskydy “ evidenční číslo VZ Z2020-013066.
„ Zadávací dokumentace “	je zadávací dokumentace k Veřejné zakázce.
„ Zadávací list “	je formou pokynu Lesů ČR k provedení pěstebních činností, který je určen Smluvnímu partnerovi; slouží zejména k upřesnění Projektu OPŽP. Vzor Zadávacího listu je Přílohou č. Z1 Smlouvy.
„ Zákon o lesích “	je zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
„ Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin “	je zákon č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin) ve znění pozdějších předpisů.
„ Zákon o rostlinolékařské péči “	je zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
„ Zákon o zadávání veřejných “	

zakázek“

je zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

„Zákon o registru smluv“

je zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

III.

Předmět Smlouvy

1. Smluvní partner se zavazuje ve prospěch Lesů ČR, za podmínek uvedených ve Smlouvě zavazuje ve prospěch Lesů ČR po dobu její účinnosti řádně a s odbornou péčí provádět pěstební činnosti v porostech specifikovaných Projektem OPŽP, nacházejících se v územní působnosti LS Rožnov pod Radhoštěm, adresa: Láň 2461, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, a to v rozsahu a za podmínek stanovených Projektem OPŽP, Smlouvou a dále v rozsahu a za podmínek blíže specifikovaných v Zadávacích listech. Lesy ČR se Smluvnímu partnerovi zavazují za řádně poskytnuté služby pěstebních činností uhradit cenu dle Smlouvy.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že rozsah služeb a dodávek stanovený v zadávacích podmínkách k Veřejné zakázce, jakož i ve Smlouvě, nemusí být během trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou naplněn nebo může být naopak překročen, zejména s ohledem na nepředvídatelnost všech objektivních vlivů v době vyhlášení Veřejné zakázky nebo v době uzavření Smlouvy. K překročení (navýšení) sjednaného rozsahu služeb a dodávek (tj. objemu pěstebních činností) poskytovaných Smluvním partnerem může dojít výhradně za podmínek ujednaných v odst. 8 tohoto článku Smlouvy.
3. Služby pěstebních činností, jakož i dodávky s nimi související, budou Smluvním partnerem poskytovány vždy v závislosti na upřesňování požadavků ze strany Lesů ČR postupem dle kapitoly Zadávací listy (čl. VII. a násl. Smlouvy).
4. Pěstebními činnostmi se pro účely Smlouvy rozumí činnosti spojené s obnovou, výchovou a ochranou lesních porostů, včetně dodávek příslušných přípravků a materiálů (tj. sadebního materiálu a dalších materiálů nezbytných k provádění pěstebních činností); jedná se zejména o následující činnosti:
 - a) rekonstrukce porostů (rozřezem JMP s hrázkováním);
 - b) výsadba lesních dřevin a obnova lesa (zalesňování a průběžné dodávky sadebního materiálu);
 - c) ochrana lesních kultur proti zvěři (repelenty);
 - d) ochrana proti buření;
 - e) oplocování lesních kultur;popř. další pěstební činnosti uvedené v Projektu OPŽP
5. Rozsah a specifikace podmínek provádění pěstebních činností jsou uvedeny v Projektu OPŽP, jakož i ve Smlouvě a jejích přílohách a v průběhu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou budou vždy upřesňovány prostřednictvím Zadávacích listů. Tyto dokumenty jsou pro Smluvního partnera závazné podle stupně závaznosti v tomto pořadí: 1/ Projekt OPŽP; 2/Zadávací list (s výjimkou Zadávacích listů, u kterých je v Projektu OPŽP výslovně uvedeno, že jej mohou měnit;

v takovém případě mají přednost tyto Zadávací listy před Projektem OPŽP); 3/ Příloha č. Z2 – Ostatní informace a Příloha č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin.

6. Smluvní partner prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu Smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj z Operačního programu Životní prostředí na období 2014 – 2020, prioritní osa 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu, specifický cíl 4.1. – Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území, přičemž nabídková cena uvedená v nabídce Smluvního partnera na Veřejnou zakázku představuje celkové náklady na realizaci Projektu OPŽP. Smluvní partner je plně srozuměn s tím, že porušení jeho povinností, 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 Lesům ČR, případně k uložení povinnosti Lesům ČR již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
7. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně Smluvního partnera Lesy ČR neobdržely uvedenou finanční podporu (dotaci), či ji obdržely pouze zčásti či by ji byly nuceny vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností Smluvního partnera ujednaných Smlouvou), zavazuje se Smluvní partner uhradit Lesům ČR vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit Lesům ČR finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře či její části, v plném rozsahu; obdobné platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči Lesům ČR. Povinnost Smluvního partnera k úhradě (a příp. náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory z důvodů nepřevzetí prací od Smluvního partnera dle čl. V. Smlouvy.
8. Smluvní strany sjednávají, že vznikne-li v průběhu plnění Smlouvy potřeba provedení víceprací (pěstebních činností) nad rámec stanovený v Projektu OPŽP, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi provedení takovýchto víceprací za položkové ceny uvedené v Ceníku pěstebních činností (příloha č. P4 Smlouvy) předloženém Smluvním partnerem v jeho nabídce na Veřejnou zakázku, a to v souladu s ustanovením § 222 Zákona o zadávání veřejných zakázek. Smluvní strany berou na vědomí, že vícepráce budou čerpány výhradně v případě požadavku Lesů ČR na provedení víceprací (pěstebních činností) nad rámec stanovený v Projektu OPŽP, který bude schválen poskytovatelem dotace, přičemž na poskytnutí odpovídajících víceprací Smluvnímu partnerovi nevzniká bez tohoto výslovného požadavku Lesů ČR nárok.

PĚSTEBNÍ ČINNOSTI

IV.

Základní zásady

1. Smluvní partner je povinen provádět pěstební činnosti řádně, včas, s odbornou péčí, vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu se Smlouvou, předcházet vzniku škod a chránit oprávněné zájmy Lesů ČR.
2. Lesy ČR jsou povinny Smluvnímu partnerovi poskytnout součinnost potřebnou k řádnému plnění jeho povinností podle Smlouvy. Lesy ČR jsou povinny za účelem plnění Smlouvy zejména umožnit Smluvnímu partnerovi vstup na pozemky, k nimž mají Lesy ČR právo hospodařit, poskytnout Smluvnímu partnerovi na jeho žádost informace o vlastnictví pozemků, které budou činnostmi Smluvního partnera podle Smlouvy dotčeny (případně rovněž kontaktní údaje vlastníků pozemků, mají-li je Lesy ČR k dispozici), povolit v mezích právních předpisů zvláštní užívání

lesních cest a lesních svážnic, k nimž mají právo hospodařit a zúčastnit se na žádost Smluvního partnera jednání s vlastníky dotčených pozemků, k nimž Lesy ČR nemají právo hospodařit atd.

3. Přístup na pozemky, k nimž Lesy ČR nemají právo hospodařit, si na své náklady a na svou vlastní odpovědnost zajistí Smluvní partner. V případě, že se Smluvnímu partnerovi nepodaří zajistit si na takové pozemky přístup, který je nezbytný k plnění jeho povinností dle Smlouvy, je povinen o tom bezodkladně informovat Lesy ČR. Následně si smluvní strany dohodnou další postup.
4. Lesy ČR jsou povinny do 10 dnů od uzavření Smlouvy v sídle příslušné LS (viz čl. III. odst. 1. Smlouvy) předat Smluvnímu partnerovi a poskytnout mu do výpůjčky (nebo zpřístupnit v případě dokumentů v digitální podobě) na dobu trvání Smlouvy pro území, na němž se nachází porosty specifikované v Projektu OPŽP:
 - a) porostní mapy;
 - b) mapu „LDS“ s vyznačením a s klasifikací lesních cest Lesů ČR;
 - c) soupis porostů s omezeným režimem hospodaření (ochrana přírody, ochrana vodních zdrojů, ochrana přírodních léčivých zdrojů, ochrana kulturních památek atd.); tyto porosty nebo jejich části jsou vyznačeny v Projektu OPŽP, popř. je vyznačí Lesy ČR v Zadávacích listech.
5. V případě jakýchkoliv změn v dokumentech předaných Smluvnímu partnerovi se Lesy ČR zavazují tyto změny bezodkladně oznámit Smluvnímu partnerovi. Lesy ČR jsou povinny předat Smluvnímu partnerovi aktualizované verze příslušných dokumentů do 2 týdnů od oznámení změn dle předchozí věty.
6. Rozsah a specifikace podmínek provádění pěstebních činností stanovených Projektem OPŽP a Smlouvou budou průběžně konkretizovány v Zadávacích listech (vzor obsahu Zadávacího listu tvoří Přílohu č. Z1 – Vzor Zadávacího listu) vyhotovených Lesy ČR v návaznosti na Projekt OPŽP. Smluvní strany berou na vědomí, že rozsah plnění (objem pěstebních činností) nepřekročí objemy stanovené Projektem OPŽP, s výjimkou ustanovení čl. III. odst. 8 Smlouvy.
7. Smluvní partner je v souladu s ustanovením § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku povinen písemně upozornit Lesy ČR na nevhodnou povahu příkazů (i pokynů učiněných prostřednictvím Zadávacího listu), včetně nevhodnosti Projektu OPŽP, k provádění pěstebních činností zadaných Lesy ČR (např. i na nevhodnou povahu sadebního materiálu převzatého od Lesů ČR). Pokud Lesy ČR do 3 pracovních dnů od doručení písemného upozornění Smluvního partnera nezmění předmětný příkaz (pokyn), má se za to, že trvají na provádění činností podle původně zadaných příkazů (pokynů). Smluvní partner v takovém případě není oprávněn od Smlouvy odstoupit.
8. Lesy ČR jsou oprávněny průběžně kontrolovat výkon pěstebních a ostatních činností (včetně kvality použitého sadebního materiálu) prováděných Smluvním partnerem na základě Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním. Lesy ČR jsou rovněž oprávněny po Smluvním partnerovi požadovat, aby jim či kontrolním orgánům poskytovatele dotace poskytl součinnost potřebnou k provedení kontroly výkonu těchto činností, zejména účetních dokumentů Smluvního partnera týkajících se Projektu OPŽP, a to v souladu s § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. O konkrétních požadovaných formách součinnosti jsou oprávněny rozhodovat Lesy ČR (popř. poskytovatel dotace). Za účelem realizace práva na provádění kontroly je Smluvní partner povinen zejména:
 - poskytnout Lesům ČR (popř. poskytovateli dotace) veškerou součinnost nutnou k realizaci práva Lesů ČR (popř. poskytovateli dotace) na provádění kontroly, včetně případného zastavení prací;
 - poskytnout či zpřístupnit Lesům ČR (popř. poskytovateli dotace) na jejich výzvu veškeré údaje, podklady a evidence, popř. jiné dokumenty, které se vztahují k předmětu kontroly

a které jsou nezbytné k jejímu řádnému provedení, a to včetně účetních dokladů, a to v rozsahu nezbytně nutném pro ověření kontrolovaných operací.

Smluvní partner prohlašuje, že výše uvedená součinnost při provádění kontroly se vztahuje i na jeho případné dodavatele.

Zjistí-li Lesy ČR (i prostřednictvím poskytovatele dotace), že Smluvní partner provádí pěstební činnosti v rozporu se Smlouvou, jsou oprávněny požadovat, aby Smluvní partner odstranil vzniklé vady. Jestliže Smluvní partner nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě dodatečně mu za tímto účelem poskytnuté, jsou Lesy ČR oprávněny zajistit odstranění vady jinou osobou, přičemž náhradu nákladů na odstranění vad a nákladů s tímto spojených jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi. Lesy ČR jsou v tomto případě rovněž oprávněny od Smlouvy odstoupit (s případným dopadem dle čl. III. odst. 7 Smlouvy).

9. Lesy ČR jsou oprávněny omezit či zastavit provádění pěstebních činností, jestliže jejich další výkon ohrožuje nebo by i jen mohl ohrozit životní prostředí či jiné veřejné zájmy, oprávněné zájmy Lesů ČR nebo splnění povinností Lesů ČR podle platných a účinných právních předpisů, nebo oprávnění Lesů ČR užívat získané certifikáty, je-li výkon těchto činností v rozporu s právními předpisy nebo s pravomocným rozhodnutím soudu či správního orgánu, příp. je-li výkon těchto činností v rozporu se Smlouvou nebo Projektem OPŽP. Pokyn Lesů ČR k omezení či zastavení provádění pěstebních činností musí být učiněn písemně. Smluvní partner je v takovém případě povinen provádění pěstebních činností bezodkladně omezit/zastavit, a to dle pokynu Lesů ČR; v opačném případě Smluvní partner odpovídá Lesům ČR za vzniklou škodu.
10. Smluvní partner je povinen při provádění pěstebních činností zajistit dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle Přílohy č. Z3 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, příp. též dle příslušných právních předpisů. Smluvní partner je povinen učinit přiměřená opatření k eliminaci nebezpečí vzniku škody na zdraví osob pohybujících se v porostech vymezených Projektem OPŽP a jejich okolí, jakož i k prevenci úrazů u těchto osob. Smluvní partner se mj. zavazuje, že místa, na nichž hrozí úraz či existuje jiné nebezpečí škody na zdraví, opatří výstražnými značkami „Nepovolaným vstup zakázán“, „Zákaz vstupu“ apod.
11. Smluvní partner je oprávněn za účelem řádného plnění povinností dle Smlouvy bezplatně používat k dopravě LDS, s níž mají Lesy ČR právo hospodařit. V případě, že Smluvní partner způsobí na LDS škodu nad rámec běžného opotřebení a tuto škodu bezodkladně neodstraní, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi náhradu takto vzniklé škody. Zimní zpřístupňování LDS (prohrnování, posyp) si Smluvní partner zajišťuje pro potřeby jím vykonávaného rozsahu pěstebních činností na své náklady a na svou odpovědnost, pokud nebude smluvními stranami ujednáno jinak.
12. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození kmenů stojících stromů nebo Kořenových náběhů, je Smluvní partner povinen na svůj náklad provést jejich řádné ošetření, a to nejpozději do konce směny, během níž k poškození došlo.
13. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození oplocenky, je Smluvní partner povinen na svůj náklad provést do konce pracovní doby její provizorní opravu zabraňující vstupu zvěře a do okamžiku ukončení činností na pracovišti její definitivní opravu.
14. Smluvní partner je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit přímý kontakt pro komunikaci s Lesy ČR a přijímání pokynů od Lesů ČR prostřednictvím osob pověřených Smluvním partnerem, a to jak v pravidelných dohodnutých intervalech, tak i kdykoliv na požádání Lesů ČR. Tyto osoby musí být schopny plynule komunikovat v českém, příp. slovenském, jazyce.

15. Smluvní partner je před zahájením výkonu činnosti dle Smlouvy povinen provést posouzení požárního nebezpečí podle ustanovení § 6a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a to u činností a užívaných objektů se zvýšeným požárním nebezpečím a vysokým požárním nebezpečím, vyjmenovaných v ustanovení § 4 odst. 2 a odst. 3 uvedeného zákona, u objektů s vysokým požárním nebezpečím zajistit schválení tohoto posouzení požárního nebezpečí příslušným orgánem státního požárního dozoru a následně předat posouzení, včetně dokladu prokazujícího jeho schválení příslušným orgánem státního požárního dozoru, v písemné formě Lesům ČR. Smluvní partner je dále povinen vypracovat a používat organizační a technická opatření k zajištění požární ochrany u provozovaných činností, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru. Smluvní partner je rovněž povinen dodržovat obecně závazné bezpečnostní a požární předpisy u případně najatých či užívaných provozních, výrobních a ubytovacích zařízení, která jsou v majetku České republiky a/nebo ve správě Lesů ČR nebo se nacházejí na pozemcích, kterých se dotýká plnění dle Smlouvy.

V.

Základní zásady provádění pěstebních činností

1. Smluvní partner je povinen provádět pěstební činnosti v souladu se Smlouvou, Projektem OPŽP a Zadávacími listy. Pokud je v Projektu OPŽP nebo Zadávacím listu stanoven konkrétní termín pro provedení pěstebních činností, je Smluvní partner povinen tyto pěstební činnosti provést v termínu stanoveném v Projektu OPŽP nebo Zadávacím listu. V případě, že by nastal rozpor v termínu uvedeném v Projektu OPŽP a v Zadávacím listu, má přednost termín uvedený v Projektu OPŽP.
2. K převzetí výsledků pěstebních činností Lesy ČR dochází prostřednictvím předání písemných soupisů řádně provedených pěstebních činností, a to v členění podle jednotlivých porostů, a jejich následnou akceptací ze strany Lesů ČR. Není-li písemně ujednáno jinak, je Smluvní partner za tímto účelem povinen vždy jednou týdně předkládat Lesům ČR podrobný písemný soupis provedených pěstebních činností za příslušný kalendářní týden.
3. Lesy ČR jsou povinny podrobné písemné soupisy provedených pěstebních činností podle předchozího odstavce od Smluvního partnera přebírat. Po převzetí týdenních písemných soupisů provedených pěstebních činností Lesy ČR provedou jejich kontrolu, a to vždy nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí příslušného soupisu. V případě, že soupisy nevykazují vady, Lesy ČR provedou v téže lhůtě i akceptaci výsledků pěstebních činností. Stanovená lhůta neplatí, pokud uvedené soupisy nejsou Smluvním partnerem předkládány Lesům ČR průběžně ve lhůtě uvedené v odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Akceptací výsledků pěstebních činností přechází nebezpečí škody na provedeném zalesnění či jiných výsledcích pěstebních činností ze Smluvního partnera na Lesy ČR.
4. Jsou-li ze strany Lesů ČR zjištěny nedostatky (vad) v provedených činnostech nebo v soupisech pěstebních činností, jsou Lesy ČR oprávněny vznést písemně námitku a stanovit dle okolností přiměřenou lhůtu k jejich odstranění vad. Odstraněním vad není dotčeno právo Lesů ČR na náhradu vzniklé škody. V případě vznesení námitky ze strany Lesů ČR se Smluvní partner zavazuje vady odstranit a po jejich odstranění Lesům ČR opakovaně předložit příslušný soupis provedených pěstebních činností.
5. Písemné soupisy pěstebních činností jsou řádně akceptovány jejich čitelným podpisem osobou k tomu Lesy ČR pověřenou spolu s uvedením data akceptace a záznamu o akceptaci. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pouhý podpis písemného soupisu pěstebních činností osobou k tomu Lesy ČR pověřenou bez uvedení slova „akceptace“ nebo slova shodného významu se nepovažuje za akceptaci soupisu pěstebních činností.

6. Nedodrží-li Smluvní partner objem Jarního zalesnění, je povinen tento nesplněný objem nahradit v témže kalendářním roce, v němž mělo být Jarní zalesnění provedeno, nestanoví-li Lesy ČR jinak.
7. Smluvní partner je povinen dodat pro zalesňování vhodný sadební materiál v souladu s Projektem OPŽP.
8. Smluvní partner je při provádění pěstebních činností oprávněn použít pouze přípravky povolené v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, či v souladu s jiným právním předpisem, který tento právní předpis provede či nahradí. Smluvní partner je v této souvislosti zejména povinen:
 - a) vést záznamy o přípravcích na ochranu rostlin (článek 67 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS) a kopii záznamů o přípravcích na ochranu rostlin pravidelně jednou měsíčně předávat Lesům ČR a v případě žádosti Lesů ČR do druhého pracovního dne od jejího vyžádání;
 - b) dodržet opatření při použití přípravků nebezpečných nebo zvláště nebezpečných pro skupiny organismů (ustanovení § 51 Zákona o rostlinolékařské péči a vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů); v případě, že budou použity přípravky vyjmenované v ustanovení § 51 odst. 1 Zákona o rostlinolékařské péči, informovat o jejich plánovaném použití Lesy ČR nejméně 30 dní přede dnem zahájení aplikace a nejméně 10 dní přede dnem zahájení aplikace v případech, kdy Lesy ČR předají Smluvnímu partnerovi pěstební činnosti prostřednictvím Zadávacího listu pro porost, na němž Smluvní partner předmětné přípravky bude používat, a dále splnit povinnosti uvedené v ustanovení § 51 Zákona o rostlinolékařské péči;
 - c) zajistit aplikaci přípravků osobami, které jsou minimálně držiteli osvědčení I. stupně pro nakládání s přípravky.

VI.

Ceny za provádění pěstebních činností

1. Ceny za provádění jednotlivých pěstebních činností jsou uvedeny v Rozpočtu (položkovém), který tvoří Přílohu č. P4 – Rozpočet.
2. Ceny za provádění pěstebních činností jsou sjednány jako ceny bez DPH. K těmto cenám bude připočítána DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Ceny za Pěstební činnosti v jednotlivých letech účinnosti Smlouvy, které Smluvní partner nabídl v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, budou platné jsou maximální a nepřekročitelné.
4. Služby pěstebních činností jsou poskytovány ve formě dílčích (měsíčních) plnění. Pokud Smlouva trvala pouze část kalendářního měsíce, je dílčím obdobím ta část kalendářního měsíce, v níž Smlouva trvala. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje poslední den dílčího plnění.

ZADÁVACÍ LISTY A ZMĚNOVÁ ŘÍZENÍ

VII. Zadávací listy

1. Plnění Smluvního partnera dle Projektu OPŽP může být konkretizováno či pozměněno Zadávacími listy. Lesy ČR jsou oprávněny měnit Projekt OPŽP prostřednictvím Zadávacích listů pouze za podmínek uvedených v odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Smluvní partner je povinen Zadávací listy od Lesů ČR přebírat a plnit Smlouvu v souladu s nimi. Převzetí Zadávacích listů je povinen Smluvní partner písemně potvrdit (např. podpisem). Pokud Smluvní partner nepotvrdí převzetí Zadávacího listu podpisem do následujícího pracovního dne po jeho předání, bude Zadávací list považován za předaný jeho doručením podle čl. XII. Smlouvy.
2. Lesy ČR jsou oprávněny jednostranně provádět změny Projektu OPŽP v nezbytně nutném rozsahu a jen z vážných důvodů, a to zejména v případě:
 - a) živelních událostí, klimatických vlivů (sucho, dlouhodobé deště apod.), nepředvídatelných, byť i jen hrozících škodných událostí způsobených biotickými a abiotickými činiteli ve smyslu ustanovení § 32 Zákona o lesích, odůvodněných potřeb ekonomických či požadavků lesního hospodaření, vydání soudního nebo správního rozhodnutí, vydání nového nebo změny dosavadního právního předpisu, případně oznámení záměru o vyhlášení chráněného území přírody, kterými je činnost Lesů ČR omezena nebo znemožněna;
 - b) dojde-li ke změně vlastnických nebo užívacích poměrů na území, na němž je Projekt OPŽP realizován, resp. v porostech vymezených Projektem OPŽP,
 - c) dojde-li ke změně Projektu OPŽP odsouhlasené poskytovatelem dotace.

PLATEBNÍ PODMÍNKY A NĚKTERÉ DISPOZICE S POHLEDÁVKAMI

VIII. Účtování a platební podmínky

1. Cenu za provádění pěstebních činností hradí Lesy ČR Smluvnímu partnerovi na základě řádných daňových dokladů – faktur (dále jen „faktura“).
2. Veškeré sankce a úroky vzešlé z plnění Smlouvy či vzniklé v souvislosti se smluvním vztahem založeným Smlouvou hradí povinná smluvní strana na základě faktury; faktura musí být doručena nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího vystavení.
3. Veškeré faktury vystavované dle Smlouvy mají splatnost 30 dní od data uskutečnění zdanitelného plnění (v případě sankcí a úroků od data vystavení faktury).
4. Faktura, kterou je vyúčtována cena za provádění pěstebních činností, je řádně vystavena, zejména pokud:
 - a) odpovídá soupisu pěstebních činností provedených za daný kalendářní měsíc, který byl vyhotoven a předán Smluvním partnerem Lesům ČR a který byl Lesy ČR akceptován ve smyslu čl. V. Smlouvy;
 - b) má veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů;
 - c) je její přílohou kopie potvrzených dokumentů dokládajících převzetí plnění;
 - d) obsahuje název projektu a číslo Projektu OPŽP, které upřesní Lesy ČR při akceptaci prvního soupisu pěstebních činností;
 - e) má další náležitosti dohodnuté smluvními stranami.

5. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, je smluvní strana, které je faktura určena, oprávněna fakturu vrátit ve lhůtě 5 pracovních dnů od jejího doručení s uvedením chybných či chybějících náležitostí. Pokud bude faktura v uvedené lhůtě oprávněně vrácena, je smluvní strana, které byla faktura vrácena, povinna řádně vystavit a doručit bezvadnou (opravenou či doplněnou) fakturu, a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od jejího vrácení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení bezvadné (tj. opravené či doplněné) faktury.
6. Cena za pěstební činnosti bude hrazena vždy jednou měsíčně, a to v rozsahu skutečně poskytnutého a zároveň zcela ukončeného a Lesy ČR akceptovaného plnění. Smluvní partner je oprávněn vždy jednou měsíčně vyúčtovat cenu za pěstební činnosti podle Smlouvy provedené v předcházejícím kalendářním měsíci, a to samostatnou fakturou. Smluvní partner je povinen řádně vystavit a doručit fakturu vždy nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém byly provedeny pěstební činnosti, jejichž cena je fakturou vyúčtována. Smluvní partner však není oprávněn vyúčtovat pěstební činnosti, které jsou předmětem reklamace (námitek) ze strany Lesů ČR, a to až do úplného vyřízení reklamace (námitek). V případě, že po úplném vyřízení reklamace (námitek) vyjde najevo potřeba vyúčtovat, příp. doúčtovat cenu za pěstební činnosti, které byly předmětem reklamace (námitek), bude následně cena za tyto pěstební činnosti vyúčtována fakturou, kterou jsou vyúčtovány pěstební činnosti provedené v kalendářním měsíci, ve kterém došlo k úplnému vyřízení reklamace (námitek).
7. V případě prodlení smluvní strany s doručením faktury se o dobu tohoto prodlení prodlužuje lhůta splatnosti faktury.
8. Veškeré cenové údaje týkající se plnění podle Smlouvy se uvádějí v korunách českých. Rovněž všechny platby podle Smlouvy budou probíhat v českých korunách, a to bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu té které smluvní strany.
9. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat kupujícího.
10. Bude-li prodávající ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Prodávající obdrží pouze cenu předmětu koupě bez DPH.

IX.

Některé dispozice s pohledávkami

1. Smluvní strany nejsou oprávněny:
 - a) zřídit zástavní právo k pohledávkám, které má či jí vzniknou za druhou smluvní stranou na základě Smlouvy; nebo
 - b) postoupit pohledávku, kterou má či jí vznikne za druhou smluvní stranou na základě Smlouvy; nebo
 - c) postoupit svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části; nebo
 - d) učinit jakékoliv právní nebo jiné jednání, vč. opomenutí, směřující ke změně v osobě věřitele, kterému je druhá smluvní strana povinna plnit svůj dluh vzniklý na základě Smlouvy, s výjimkou změny v osobě věřitele dle zákona č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů

Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po ukončení trvání této Smlouvy. Jakékoli právní jednání učiněné kteroukoli ze smluvních stran v rozporu s tímto omezením bude považováno za přičící se dobrým mravům.

2. Smluvní partner není oprávněna započíst jakékoliv pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy proti pohledávkám Lesů ČR.
3. V případě, že bude dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydáno pravomocné soudní rozhodnutí o úpadku jedné ze smluvních stran, stanou se dnem právní moci rozhodnutí o úpadku nebo o prohlášení konkursu, a to dle toho, který nastane dříve, splatné veškeré pohledávky vzniklé na základě Smlouvy za smluvní stranou, o jejímž úpadku bylo pravomocně rozhodnuto či na jejíž majetek byl konkurs pravomocně prohlášen.

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

X.

Odpovědnost za škodu a za vady

1. Lesy ČR odpovídají za škody, které způsobí Smluvnímu partnerovi porušením povinností stanovených Smlouvou.
2. Smluvní partner odpovídá za škody způsobené jeho činnostmi, mimo jiné zejména i za:
 - a) škody vzniklé ztrátou platnosti osvědčení o účasti v regionální certifikaci systémem PEFC, případně dalších certifikátů získaných Lesy ČR, způsobené činnostmi Smluvního partnera v rozporu se Smlouvou nebo právními předpisy;
 - b) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zabezpečení požární ochrany či nedodržením povinností vyplývajících z Přílohy č. Z4 – Zásady požární ochrany;
 - c) škody (újm) vzniklé Lesům ČR nepřiznáním či odnětím dotace (popř. její části) z Operačního programu Životní prostředí na období 2014 – 2020, prioritní osa 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu, specifický cíl 4.1. – Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území, či uložením sankcí Lesům ČR ze strany poskytovatele dotace z důvodů spočívajících na straně Smluvního partnera, a to i pro případ, že Lesy ČR odstoupí od Smlouvy dle čl. XIII. Smlouvy.
3. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2914 věta druhá Občanského zákoníku.
4. Odpovědnost za vady provedených pěstebních činností se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku upravujícími smlouvu o dílo, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak.
5. V případě odstranitelných vad Lesy ČR zpravidla přednostně uplatní právo na bezplatné odstranění vady. Jestliže reklamovaná vada není včas a řádně odstraněna, mají Lesy ČR právo, na základě předchozího vyrozumění Smluvního partnera, na odstranění vady vlastními zaměstnanci či třetími osobami na náklady Smluvního partnera. Smluvní partner se zavazuje takto vyúčtované náklady Lesům ČR uhradit. Volba nároků z odpovědnosti za vady náleží Lesům ČR.
6. Smluvní partner poskytuje Lesům ČR záruku za jakost pěstebních činností dle porostních skupin v dále uvedeném rozsahu:

- a) zalesňování (mimo vad způsobených extrémním přísuškem, požáry, povodněmi, dobytkem, zvěří a spálením výhonů pozdním mrazem, pokud vznik těchto vad nezapříčinil Smluvní partner):
 - záruka za Jarní zalesnění trvající do konce měsíce září téhož kalendářního roku;
 - záruka za Podzimní zalesnění trvající do konce měsíce května následujícího kalendářního roku;
- b) záruka za ochranu proti okusu zvěří trvající do konce pátého kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém Lesy ČR převzaly příslušné pěstební činnosti, pokud v této době nenastalo poškození prostředků ochrany třetí osobou.

Záruka dle tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy k nedodržení jakosti pěstebních činností dojde v důsledku působení hmyzích škůdců, hlodavců či projevů vandalismu. Záruka dle tohoto odstavce se ovšem uplatní tam, kde ochrana před působením hmyzích škůdců, hlodavců či projevů vandalismu byla součástí dodávky pěstebních činností.

7. Zalesnění musí být provedeno v souladu se Zákonem o lesích a vyhláškou č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů, přičemž úhyn na zalesňování nesmí překročit 10 % vysázeného počtu jedinců každé dřeviny zvlášť na zalesňované ploše. Pokud úhyn na zalesňování překročí 10 % vysázeného počtu jedinců každé dřeviny zvlášť na zalesňované ploše, je Smluvní partner povinen provést náhradní zalesňování v rozsahu přesahujícím 10 %, a to v nejbližším termínu pro zalesňování stanoveném Lesy ČR. Překročí-li však úhyn na zalesňování 10 %, ačkoli byl Smluvní partner nejpozději při akceptaci výsledků pěstebních činností Lesy ČR upozorněn na nekvalitně provedené práce či nekvalitní sadební materiál, je Smluvní partner povinen provést náhradní zalesňování v celém rozsahu úhynu, nikoli pouze v rozsahu přesahujícím 10 %. Pokud nebude náhradní zalesňování provedeno do konce smluvního vztahu založeného Smlouvou, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu ceny sazenic potřebných k provedení náhradního zalesňování dle Přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za příslušnou dřevinu) a aktuální ceny za náhradní zalesňování dle Přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za výsadbu, podsadbu nebo výsadbu pol., dle jejího druhu). Obdobně jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu ceny sazenic potřebných k provedení náhradního zalesňování dle Přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za příslušnou dřevinu) a aktuální ceny za náhradní zalesňování dle Přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za výsadbu, podsadbu nebo výsadbu pol., dle jejího druhu) v případě, že k úhynu na zalesňování dojde po skončení smluvního vztahu založeného Smlouvou v průběhu záruční doby podle odst. 6 tohoto článku Smlouvy.
8. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají případného nároku na náhradu škody či práva na zaplacení smluvní pokuty.

XI. Smluvní sankce

1. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi v souvislosti s prováděním pěstební činnosti zaplacení smluvní pokuty:
 - a) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním pěstebních činností podle Smlouvy, a to ve výši 10 % z finančního objemu nesplněné části závazku, tj. z ceny podle Přílohy č. P4 – Rozpočet za nevykonanou pěstební činnost, za každý i započatý kalendářní měsíc prodlení s výjimkou výkonů (podvýkonů) výsadby lesních dřevin a obnovy lesa

- v Jarním zalesnění i Podzimním zalesnění, není-li v konkrétním případě Smlouvou stanoveno jinak;
- b) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním Jarního zalesnění podle Smlouvy o více než 10 % plošného rozsahu Jarního zalesnění, a to ve výši 10 % z finančního objemu části plnění, tj. ze součtu ceny za zalesňování podle přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za výsadbu výsadbu, podsadbu nebo výsadbu pol., dle jejího druhu) a ceny sazenic podle Přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za příslušnou dřevinu), o kterou byl skutečně realizovaný plošný rozsah Jarního zalesnění nižší než 90 % plošného rozsahu dle Projektu OPŽP (případně upraveného Zadávacími listy). Pro výpočet smluvní pokuty dle předchozí věty se použije průměrná cena za celý objem Jarního zalesnění;
 - c) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním Podzimního zalesnění podle Smlouvy o více než 3 % plošného rozsahu Podzimního zalesnění, a to ve výši 10 % z finančního objemu nesplněné části plnění, tj. ze součtu ceny za zalesňování podle přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za výsadbu výsadbu, podsadbu nebo výsadbu pol., dle jejího druhu) a ceny sazenic podle Přílohy č. P4 – Rozpočet (jednotková sazba za příslušnou dřevinu, o kterou byl skutečně realizovaný plošný rozsah Podzimního zalesnění nižší než 97 % plošného rozsahu dle Projektu OPŽP (případně upraveného Zadávacími listy). Pro výpočet smluvní pokuty dle předchozí věty se použije průměrná cena za celý objem Podzimního zalesnění;
 - d) za užívání LDS v rozporu s právními předpisy (zejména v rozporu s vyhláškou č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů), ve výši 15.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení;
 - e) za včasné neošetření Kořenových náběhů či kmenů, které Smluvní partner poškodí při provádění pěstebních činností podle Smlouvy, ve výši 300,- Kč za každý včas neošetřený Kořenový náběh či kmen stojícího stromu;
 - f) za nesplnění termínu opravy oplocenky, jejíž stav umožňuje volné vniknutí zvěře s rizikem vzniku škod způsobených zvěří, ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení termínu dokončení prací; sankce dle písm. a) tohoto odstavce se v těchto případech neuplatňuje;
2. Smluvní partner je oprávněn požadovat po Lesích ČR v souvislosti s prováděním pěstebních činností zaplacení smluvní pokuty v případě, že:
- a) na základě bezdůvodné výzvy Lesů ČR Smluvní partner zastaví či omezí provádění pěstebních činností, a to ve výši 1 % z finančního objemu neoprávněně zastavených činností, tj. z ceny podle Přílohy č. P4 – Rozpočet, minimálně však 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ neoprávněného zastavení či omezení činnosti;
 - b) Lesy ČR v rozporu s čl. V. odst. 3 Smlouvy neprovedou ani do 5 pracovních dnů po písemné výzvě Smluvního partnera převzetí soupisů provedených pěstebních činností či akceptaci výsledků pěstebních činností, a to ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.

XII.

Vzájemná komunikace

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují neprodleně si písemně oznamovat změny ve svých právních vztazích, které mají nebo mohou mít důsledky na plnění závazků ze Smlouvy, a to včetně změn údajů uvedených v záhlaví Smlouvy či změn kontaktních údajů podle tohoto článku Smlouvy.

- a) uplynutím doby, na kterou byla sjednána;
- b) dohodou smluvních stran uzavřenou v písemné formě;
- c) písemným odstoupením od Smlouvy učiněným kteroukoli ze smluvních stran;
- d) zánikem některé ze smluvních stran bez právního nástupce;
- e) jiným způsobem předvídaným obecně závaznými právními předpisy.

3. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit i jen od části Smlouvy z důvodů uvedených ve Smlouvě, příp. z důvodů uvedených v obecně závazných právních předpisech. Smluvní strana zamýšlející od Smlouvy odstoupit vyzve druhou smluvní stranu k provedení nápravy v určené lhůtě. Pokud druhá smluvní strana neprokáže provedení nápravy v určené lhůtě, je smluvní strana oprávněna odstoupit od Smlouvy.

4. Lesy ČR jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy, pokud:

- a) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku Smluvního partnera ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- b) Smluvní partner je v prodlení se splněním jakéhokoliv peněžitého závazku vůči Lesům ČR vzniklého na základě Smlouvy po dobu delší než 15 kalendářních dnů;
- c) úhrn škod z pěstebních činností způsobených Smluvním partnerem v průběhu jednoho kalendářního čtvrtletí přesáhne 10 % z finančního objemu prací projektovaného pro takové kalendářní čtvrtletí Projektem OPŽP (případně upraveným Zadávacími listy);
- d) Smluvní partner je v prodlení s prováděním pěstebních činností po dobu delší než 30 dnů, přestože byl na prodlení Lesy ČR písemně upozorněn, s výjimkou případů, kdy je toto prodlení způsobeno mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli Smluvního partnera ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. Doba, po kterou trvají objektivní překážky způsobující nemožnost plnění Smluvním partnerem, se nezapočítává do doby, po kterou je Smluvní partner v prodlení s prováděním pěstebních činností;
- e) Smluvní partner na pokyn Lesů ČR podle článku IV. odst. 9 Smlouvy v požadovaném rozsahu neomezí nebo nezastaví provádění pěstebních činností;
- f) Smluvní partner je v prodlení s plněním plošného rozsahu samostatně Jarního zalesnění nebo samostatně Podzimního zalesnění podle Projektu OPŽP (případně upraveného Zadávacími listy) o více než 20 %, s výjimkou případů, kdy je prokazatelně způsobeno výlučně nepříznivými klimatickými podmínkami;
- g) Smluvní partner nedodrží zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin podle Přílohy č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin a vzniklý stav nenapraví ani v přiměřené lhůtě stanovené v písemné výzvě Lesů ČR, nebo tyto zásady poruší opakovaně (tj. více jak dvakrát);
- h) Smluvní partner v přiměřené dodatečně lhůtě poskytnuté mu Lesy ČR dle čl. IV. odst. 8 Smlouvy neodstraní vady vzniklé výkonem pěstebních činností;
- i) Lesy ČR neobdrží na realizaci předmětu Smlouvy dotaci (či její část) v rámci Programu rozvoje venkova ČR na období 2014 - 2020. V takovém případě postupují v souladu s odst. 6 a 7 tohoto článku Smlouvy.

5. Smluvní partner je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud:

- a) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku Lesů ČR ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- b) Lesy ČR jsou v prodlení s úhradou jakéhokoliv peněžitého závazku Smluvnímu partnerovi vzniklého na základě Smlouvy po dobu delší než 15 dnů.

6. V případě zániku Smlouvy před uplynutím doby jejího trvání je Smluvní partner povinen předložit Lesům ČR do 15 pracovních dnů po zániku Smlouvy souhrnnou zprávu, ze které bude vyplývat průběh a stav realizace Projektu OPŽP a ve které budou zejména podrobně specifikovány práce, které nesou odkladu, a v případě jejich neprovedení by hrozila újma. Do 15 pracovních dnů po zániku Smlouvy je Smluvní partner povinen předat Lesům ČR zpět podklady jemu předané do výpůjčky dle čl. IV. odst. 4 Smlouvy, či vrátit jiné předané podklady a materiály poskytnuté v rámci plnění Smlouvy.
7. 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 péstebních činností dle Smlouvy, jakož i jakékoliv jiné peněžité i nepeněžité závazky vzniklé na základě Smlouvy, budou v případě zániku Smlouvy vypořádány dle podmínek zaniklé Smlouvy, a to včetně cen péstebních činností určených dle zaniklé Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy či jiným jejím zánikem nezaniká právo smluvních stran na zaplacení plnění vzájemně si poskytnutého na základě Smlouvy dle podmínek Smlouvy.

XIV.

Criminal Compliance doložka

(Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání)

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
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, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
3. Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal Compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy.cz), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

XV.

Závěrečná ustanovení

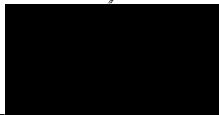
1. Smluvní partner prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Lesy ČR mají zájem na realizaci Veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Smluvní partner se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placená práce přesčas), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci Veřejné zakázky, resp. plnění Smlouvy, podílejí a bez ohledu na to, zda budou péstební činnosti prováděny Smluvním partnerem či jeho poddodavatelem.

2. Smluvní partner prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1 mil. Kč pro jednu škodní událost; v případě, že na straně Smluvního partnera je více účastníků, Smluvní partner prohlašuje, že pojistná smlouva pokrývá případnou škodu způsobenou kterýmkoliv účastníkem na straně Smluvního partnera v plné výši 1 mil. Kč pro jednu škodní událost, resp. že každý z těchto účastníků disponuje vlastní pojistnou smlouvou s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1 mil. Kč pro jednu škodní událost.
3. Smluvní partner prohlašuje, že má licenci dle ustanovení § 20 odst. 1 zákona o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin nebo tuto licenci má třetí osoba, jejímž prostřednictvím bude uvádět reprodukční materiál do oběhu.
4. Smluvní strany berou na vědomí a jsou plně srozuměny s povinností uveřejnit Smlouvu včetně veškerých jejích příloh, změn a dodatků plně v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek, resp. Zákonem o registru smluv.
5. Smlouva a právní vztahy jí upravené se řídí právním řádem České republiky, zejména pak Občanským zákoníkem a Zákonem o lesích. Při výkladu Smlouvy je třeba přihlídnout i k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně v odvětví lesního hospodářství.
6. Případné spory mezi smluvními stranami, které mezi nimi vzniknou v souvislosti s plněním Smlouvy, budou řešeny přednostně vzájemným jednáním a dohodou.
7. Smluvní strany sjednávají pro řešení sporů ze Smlouvy ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako místně příslušný soud v prvním stupni, který je obecným soudem, nebo v jehož obvodu je sídlo obecného soudu Lesů ČR v době uzavření Smlouvy.
8. Smlouva může být měněna, doplňována či ukončena pouze v písemné formě. Smluvní strany berou na vědomí, že změny Smlouvy je možno sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy o zadávání veřejných zakázek.
9. Práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nelze bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí osobu.
10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Lesy ČR obdrží dva a Smluvní partner jeden stejnopis.
11. Smluvní partner prohlašuje, že se seznámil se všemi skutečnostmi nezbytnými pro řádné provádění pěstebních činností, že se před podpisem Smlouvy dostatečně seznámil s Projektem OPŽP, neshledal v něm žádných rozporů či nedostatků pro řádné provádění pěstebních činností, což níže stvrzuje svým podpisem.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jí i všem jejím jednotlivým ustanovením a používaným pojmům a obratům a souhlasí s celým jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, což stvrzují svými podpisy.
13. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto její přílohy:
 - Příloha č. P1 – Projekt OPŽP
 - Příloha č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin;
 - Příloha č. P4 – Rozpočet (položkový);
 - Příloha č. Z1 – Vzor Zadávacího listu;

- Příloha č. Z3 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;

V případě rozporu vlastního textu Smlouvy s přílohami Smlouvy má přednost Příloha č. P1 – Projekt OPŽP.

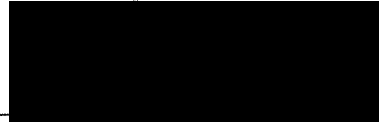
V Hradci Králové dne - 8 -06- 2020



Lesy České republiky, s.p.
JUDr. Pavel Krpata
správní ředitel



V Kunovicích dne 1.6.2020



FLORSTYL s.r.o
Ing. Aleš Galář
jednatel

PŘÍLOHA Č. P1 PROJEKT OPŽP

Lesy České republiky, s.p.
Krajské ředitelství Zlín



**Výsadba a podpora dřevin přirozené
druhové skladby v porostech Velkého
Javorníku a Kyčery v CHKO Beskydy**

Projektová dokumentace

Operační program Životní prostředí
prioritní osa 4, specifický cíl 4.1, aktivita 4.1.1
129. výzva

Obsah:

1. Název projektu	3
2. Identifikační údaje	3
3. Stručný obsah projektu	3
4. Lokalizace projektu, majetkové a správní poměry	3
5. Přírodní poměry, výchozí stav, biologické posouzení	4
6. Legislativní a jiné závazné podklady	6
7. Cíle projektu	6
8. Soulad s prioritami programu a zájmy ochrany přírody	6
9. Projektové činnosti	8
9.1 Popis a umístění	8
9.1.1 Zalesňování a vylepšování	8
9.1.2 Výsevy	13
9.1.3 Ožínání	14
9.1.4 Ochrana proti zvěři repelenty	15
9.1.5 Oplocení a jeho údržba	16
9.1.6 Individuální ochrana	18
9.2 Činnosti dle lokalit	19
10. Rozpočet	41
10.1 Rozpočet dle jednotlivých činností	41
10.2 Rozpočet – rekapitulace dle činností a let	45
10.2 Rozpočet – rekapitulace s rozdělením na způsobilé a nezpůsobilé náklady	46

1. Název projektu

Výsadba a podpora dřevin přirozené druhové skladby v porostech Velkého Javorníku a Kyčery v CHKO Beskydy

2. Identifikační údaje

Předkladatel projektu:

Lesy České republiky, s.p.

Krajáské ředitelství Zlín

Březnická 5659

760 01 Zlín

zastoupený: Ing. Libor Strakoš, ředitel KŘ

v technických záležitostech: Ing. Martin Hromádka

Zpracovatel projektové dokumentace:

Salamandr s.r.o.

Za Házkou 1819

756 61 Rožnov p.R.

IČ 26871513

odpovědná osoba: Ing.Vojtěch Bajler

3. Stručný obsah projektu

Projekt je zaměřen na zlepšení přírodních poměrů vybraných částí lesních porostů ve střední části CHKO a EVL Beskydy. Projekt řeší počátek změny druhové skladby vybraných porostů na ploše 2 rozさいných a 3 menších kalamitních holin vzniklých po nahodilé těžbě tak, aby v dlouhodobém výhledu došlo k vytvoření porostů dřevin z původní druhové skladby.

V letech 2020 – 2023 dojde k výsadbám, ochraně proti zvěři a buření. Některé činnosti se překrývají na stejných plochách a některé jsou opakovaně prováděny každý rok. Celková plocha, na které budou projektové aktivity probíhat, činí 41,49 ha. Jedná se o 5 lokalit, kde do provedení nahodilé těžby dříve převažoval smrk. V rámci projektových činností zde bude na celé ploše provedena umělá obnova lesa širokou paletou dřevin. Další části projektových aktivit jsou následné činnosti, které řeší počáteční ochranu založených porostů. Půjde o mechanickou i chemickou ochranu proti škodám zvěři a ochranu proti tlaku buřaně.

4. Lokalizace projektu, majetkové a správní poměry

- Zlínský kraj (NUTS CZ072)

- obec: Rožnov pod Radhoštěm, Veřovice

- katastrální území: Rožnov pod Radhoštěm, Veřovice

- organizační členění: LHC Rožnov pod Radhoštěm
Lesní správa Rožnov pod Radhoštěm, revír Rožnov (2) a revír Mořkov (7)
- pozemky, na kterých projektové činnosti proběhnou, jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření Lesy České republiky, s.p., a z pohledu zákona o lesích jsou zařazeny do kategorie lesů hospodářských.

Lokalizace a charakteristika projektových lokalit

lokality č.	katastrální území	parcela	JPRL	rozloha (ha)
1 - Kozáky	Rožnov p. R.	3552/1	229A5, 229A6	28,80
	Rožnov p. R.	3560	228B5, 228C5	
	Rožnov p. R.	3681	229A6	
	Rožnov p. R.	3684	229A6	
2 – Prostřední Grůň	Rožnov p. R.	3548	231B6	7,64
	Rožnov p. R.	3552/1	231B6	
	Rožnov p. R.	3678	231B6	
3 - Baba	Veřovice	2069/1	736C5, 736C8	1,80
	Veřovice	2069/2	736C5	
	Veřovice	2069/3	736C5	
4 - Rokytňá	Veřovice	2069/3	736C5	0,50
5 – Velký Kámen	Veřovice	2069/5	734D6, 734D9	2,75

Poznámky: JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

5. Přírodní poměry, výchozí stav, biologické posouzení

Přírodní lesní oblast: Moravskoslezské Beskydy (40)

Bioregion: Beskydský (3.10)

Fytogeografické členění: Veřovické vrchy (80b)

Geomorfologická jednotka: okrsek IXE-3A-a Hodslavický Javorník (podcelek Radhoštská hornatina, celek Moravskoslezské Beskydy)

Všechny lokality se nacházejí v Chráněné krajinné oblasti Beskydy. V rámci zóny CHKO jsou mimo lokalitu Velký Kámen zařazena do 3. zóny. Lokalita č. 5 Velký Kámen celá náleží ke 2. zóně, mimo to část této lokality spadá do ochranného pásma Přírodní památky Velký Kámen (jde o část území při horní hranici, pouze asi o 10 % plochy této lokality).

Z pohledu soustavy NATURA 2000 se všechny plochy nachází v Evropsky významné lokalitě Beskydy a zároveň v Ptáci oblasti Beskydy.

Všechny lokality se nacházejí na úbočí Veřovických vrchů. Lokalita Kozáky (1) leží na j a z svazích bočního hřebene Kozáky, její nejvyšší nadmořská výška je 670 m, nejnižší 500 m v Dohopaseckého

potoka. Lokalita Prostřední Grůň (2) se rozkládá na Zsvahu nad údolím bočního přítoku Dolnopaseckého potoka, rozmezí nadmořských výšek zde činí 635 – 740 m. Lokalita Baba (3) a lokalita Rokytná (4) leží přímo na hlavním hřebenu Veřovských vrchů, rozpětí nadmořských výšek je u prvních z nich 720 – 755 m a u druhé 765 – 780 m. Lokalita Velký Kámen se nachází JZ úbočí Velkého Javorníka (918 m n. m.), rozpětí nadmořských výšek je zde od 610 m po 690 m. Všechny lokality se nacházejí ve 4. a 5. lesním vegetačním stupni, v převážné většině na bohatých stanovištích (soubory lesních typů 5S a 4B).

Lokalita č. 1 – EVL, 3. zóna CHKO

- mapování biotopů: biotopy nepřirodní
- NDOP: *Lunaria rediviva*, v rámci širší plochy v jižní části na svazích nad potokem (chráněný druh, ohrožený)

Lokalita č. 2 – EVL, 3. zóna CHKO

- mapování biotopů: biotopy nepřirodní

Lokalita č. 3 – EVL, 3. zóna CHKO

- mapování biotopů: biotopy nepřirodní

Lokalita č. 4 – EVL, 3. zóna CHKO

- mapování biotopů: biotopy nepřirodní

Lokalita č. 5 – EVL, 2. zóna CHKO,

- mapování biotopů: biotopy nepřirodní na většině plochy, pouze v horní části na menší ploše acidofilní bučiny (L5.4)
- NDOP: *Polystichum aculeatum* – v ploše acidofilní bučiny (druh je v červeném seznamu zařazen do kategorie C4 - vzácnější taxon vyžadující další pozornost)

Přítomnost jiných chráněných druhů na projektových lokalitách nelze zcela vyloučit, protože u některých druhů zaznamenaných v NDOP na jiných místech v oblasti jsou projektové plochy součástí jejich rozsáhlejšího areálu. To se týká především lokality č. 3, v jejíž blízkosti u pramene Jičinky jsou v NDOP záznamy o přítomnosti *Salamandra salamandra* a *Rana temporaria* (z roku 2018) nebo *Bonasia bonasia*. Pro všechny lokality je to pravděpodobně např. u velkých šelem, které zde byly v minulosti zaznamenávány telemetrií i pomocí fotopastí (*Lynx lynx*), nebo u obojživelníků (zejména *Bombina variegata*), zaznamenaných na lesních komunikacích v širší oblasti.

ÚSES se dotýká pouze 2 lokalit – Kozáky a Velký Kámen. U lokality Kozáky (1) jen podél krátkého úseku její jižní hranice zasahuje lokální biokoridor. Lokalita Velký Kámen (5) náleží asi polovinou plochy v horní části do regionálního biocentra RBC 143, která je vedena jako nefunkční, s návrhem silné redukce smrku. Podél východní hranice pak částečně zasahuje regionální biokoridor, kde je také navržena náhrada smrku.

Všechny lokality jsou porostní půdou ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. V souvislosti s lesním hospodařením v minulosti došlo ke změně struktury i druhové skladby lesů v oblasti. Lokality jsou holiny vzniklé chřadnutím, suchem, po plošně rozsáhlé nahodilé těžbě. Projektem navrhovaná opatření budou provedena postupy odpovídajícími lesnickému hospodaření pěstebního charakteru. Vliv průběhu realizace na biodiverzitu tedy nebude negativní.

6. Legislativní a jiné závazné podklady

- zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění
- vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování
- vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování OPRL a o vymezení hospodářských souborů
- zákon č. 149/2003 sb. o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin
- vyhláška Mze č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb.
- zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. ČNR č. 114/92 Sb.
- vyhláška MZe č. 139/2004 Sb. kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za PUPFL
- Opatření obecné povahy č.j. 41508/2019-MZE-16212 ze dne 30. 8. 2019
- Lesní hospodářský plán pro LHC Rožnov pod Radhoštěm na období 2017 - 2026

7. Cíle projektu

Hlavním cílem projektu je obnova lesních porostů s dřevinnou skladbou blízkých zlepšení přírodních poměrů vybraných částí porostů ve střední části CHKO a EVL Beskydy. Projekt řeší změnu druhové skladby vybraných porostů tak, aby v dlouhodobém výhledu došlo k vytvoření porostů dřevin z přírodní druhové skladby. Opatření jsou umístěna na plochy dosavadních smrkových nebo převážně smrkových porostů a jejich realizací tak dojde ke zvýšení biodiverzity porostů a k částečné obnově původní krajinné struktury.

8. Soulad s prioritami programu a zájmy ochrany přírody

Aktivity i cíle projektu jsou v souladu se specifickým cílem 4.1 Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území a také s podporovanou aktivitou 4.1.1 tím, že přispívá k zajištění péče o CHKO a lokality soustavy Natura 2000.

Veškeré činnosti projektu také dle požadavků specifického cíle 4.1 odpovídají svým charakterem akcí obnovního charakteru.

Projekt je v souladu s hlavními i dílčími cíli platného Plánu péče o CHKO Beskydy na období 2019 – 2028 a jeho navrhovanými zásadami a opatřeními:

2. Ochrana přírody

2.1. Strategie ochrany přírody a krajiny v CHKO

V ochraně přírody bude pozornost zaměřena zejména na:

... zvyšování ekologické stability lesů cestou změny druhové skladby a prostorové výstavby lesních porostů jejich přiblížením k lesům přirozeným...

2.6. Natura 2000

Navrhované zásady

... přeměňovat smrkové monokultury na smíšené nebo bukové porosty....

2.6. Rostlinná společenstva

Dlouhodobý cíl

... zvýšení zastoupení dřevin přirozené druhové skladby v lesních kulturách

Navrhované opatření

... podporovat zvyšování podílu stanovištně původních dřevin v lesích, přirozenou obnovu stanovištně původních dřevin...

3.2. Zemědělství

Dlouhodobý cíl

... ekologicky stabilní prostorové a věkové diferencované lesní porosty s přírodě blízkou dřevinnou skladbou...

Navrhované zásady

... využívat při umělé obnově geograficky původní dřeviny a zakládat smíšené porosty s ohledem na stanovištní podmínky...

... využívat ve vhodných podmínkách přípravných dřevin, zejména na kalamitních plochách...

Dále je projekt v souladu také s těmito strategickými dokumenty:

1) Protokol o ochraně a udržitelném využívání biologické a krajinné rozmanitosti k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat

Kapitola III Zvláštní opatření

Článek 8 Ochrana, udržování, obnova a udržitelné využívání přírodních a polopřírodních stanovišť ... opatření s cílem zajistit dlouhodobou ochranu, obnovu a udržitelné využití přírodních stanovišť v Karpatcích

2) Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky

A) Strategická témata

IV. Cíle (Hlavním východiskem k uchování a zvyšování početnosti druhů je záchrana biotopů a ekosystémů a vytváření vhodných podmínek pro jejich další existenci).

9. Projektové činnosti

Na projektových lokalitách bude provedena umělá obnova lesa druhy dřevin přirozené dřevinné skladby a v rámci let 2020 - 2023 bude řešena následná ochrana založených porostů (oživění a ochrana proti zvěři).

9.1 Popis a umístění

Poznámka: Číselné kódy u jednotlivých činností odpovídají značení výkonů a podvýkonů Lesů ČR, s.p. a spolu s popisem jednoznačně určují a zaručují jejich standardizované provedení. Tyto činnosti jsou v souladu se standardem AOPK pro opatření ke zlepšení struktury lesních porostů, s jedinou výjimkou u náětů proti zvěři, kde je mírná odchylka postupu zdůvodněna v popisu této činnosti.

9.1.1 Výsadba a vylepšování

Celkem bude zalesněno 531 360 ks sazenic a poloodrostků.

Harmogram výsadby: Výsadba bude provedena na podzim 2020, pouze výsadby jedle do pod přípravné dřeviny bude probíhat v roce 2023. Vylepšování v následujících letech po výsadbě dle aktuální potřeby. V 1. roce bude vysazeno 227 100 ks sazenic a poloodrostků, ve 4. roce 25 330 ks sazenic.

16 014 – první sadba do nepřipravené půdy, velikost plošky 0,35 x 0,35 m

16 011 – první sadba do nepřipravené půdy, velikost plošky 0,50 x 0,50 m

17 011 – první podsadba do nepřipravené půdy, velikost plošky 0,35 x 0,35 m

Sadba musí být provedena v souladu s ČSN 482116 Umělá obnova lesa a zalesňování. Sadba se provádí motykou nebo jankovačem v určeném sponu bez předchozí chemické nebo mechanické přípravy půdy. Zahrnuje vyhledání plošky s příhodným k výhodnosti umístění sazenice, odstranění dřvu nebo hrabanky, prokopání jamky po celé ploše do hloubky cca 20 - 30 cm dle stavu kořenového systému sadebního materiálu, odstranění kamenů a překážejících kořenů, vložení sazenice do jamky, rozprostření kořenů do přirozené architektoniky s přidáním trochu organické hmoty z okolí jamky, jejich překrytí zemlnou, střední umáknutí zeminy za účelem vyláčení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy (překrytí hlínou) za účelem přerušení kapilární vzlinavosti. Zahrnuje také vyzvednutí a donášku sazenic z místa založení k místu sady.

Bal krylokořeného materiálu musí být překryt 2 cm zeminy. Výsadba nesmí způsobit deformaci kořenového systému. V případě použití prostokořeného sadebního bude kořenový krček po zasažení v závislosti na době výsadby a stanovišti 2 /jarů/ až 4 /podzim/ cm pod úroveň povrchu zeminy.

Sazenice budou sazeny do jamek o ploše 0,35 x 0,35 cm (z pohledu výkonů je výsadba JD ve 4. roce na větší ploše č. 5. 1 podsadbou). Jamky pro poloodrostky budou mít plochu 0,5 x 0,5 cm (tyká se 10 170 ks).

Při výsadbě TR v porostních směsích v oplocenkách bude každá sazenice vyznačena kolíkem o tloušťce 4 – 5 cm a celkové délce 100 cm, přičemž minimálně 20 cm bude upevněno v zemi. Stejným

způsobem budou vyznačeny výsadby TR a HR, které budou součástí alejí, ale nebudou ochráněny individuálními chrániči z důvodu jejich umístění v přilehlých oplocenkách.

Druhovú skladbu dřevin pro výsadby je určena vždy jednotně pro jednotlivé obnovní plochy, např. 1.5, 2.3 atd. Tyto obnovní plochy se však zpravidla dělí na další plochy (= „díličí plochy“), např. 1.5a, 1.5b... 1.5j, nebo 2.3a – 2.3c. Na jednotlivých díličích plochách může být před výsadbou u jednotlivých dřevin upravena dřevinná skladba odchýlně, a to až o 10 procent (tedy např. namísto určeného zastoupení BK 40 může být BK 50, nebo BK 30). Nikdy však u žádné z dřevin nesmí na díličí ploše klesnout zastoupení pod 5 %. Tyto odchylky pro jednotlivé díličí plochy jsou umožněny kvůli zvýšení pestrosti druhové skladby a mohou být stanoveny pouze zástupcem předkladatele projektu. Zároveň vždy platí podmínka výsadby předepsaného množství sadebního materiálu v rámci obnovní plochy.

Smíšení se předpokládá přednostně skupinové, především jedle a listnáčů mimo buk a dub, ale může být na části plochy i jednotlivé. Typ smíšení je – pokud je to vhodné – níže upřesněn u vybraných jednotlivých ploch a dřevin. Spon pro výsadbu není v této projektové dokumentaci určen. Na různých částech některých ploch nemusí být spon i smíšení jednotné. Oba parametry budou určeny až před výsadbou zástupcem předkladatele projektu.

Především u poloodrostků, které jsou používány především na plochách s větším podílem zmlazení a nárostů a často jde pouze o doplnění, budou smíšení i spod dány konkrétními podmínkami jednotlivých částí ploch. U méně zastoupených druhů listnatých dřevin se předpokládá výsadba převážně v menších skupinách. Totéž platí o výsadbě JD mimo plochy s přípravnými dřevinami. TR bude sázena jednotlivě nebo v malých hloučcích do skupin dřevin s obdobnými růstovými charakteristikami (LP, JLH).

Schéma výsadby je však dané v těchto případech:

1) Výsadba KL 100 nebo JD 100 (ale mimo plochy s přípravnými dřevinami), a také KL 50, JD 50, výsadby v malých, vzájemně izolovaných skupinkách: 15 jedinců ve skupince jejichž vzájemná vzdálenost je cca 0,5 m (vzdálenost může být částečně uzpůsobena podmínkám konkrétního místa výsadby (např. vhodné sady u pařezů). Skupinky budou i v případě společných výsadb KL a JD na jednu díličí plochu vždy jednodruhové. Skupinky budou po díličí ploše rozmístěny rovnoměrně, ale opět s přihlédnutím k lokálním podmínkám (relief terénu, přístínění...). Toto schéma výsadby se týká obnovních ploch 1.1 (s díličími plochami 1.1a - 1.1.e) 1.2 (s díličími plochami 1.1a - 1.1.e), 1.4 a 2.3.

2) V případě výsadby OL a OS mezi pruhy s ploškami výseví BR, budou výsadby provedeny do pruhů o šířce 5 m, střídáných vždy pruhy o šířce 1 m s výseví BR. Šířku pruhů není nutné dodržet tam, kde přiléhají k nepravidelným okrajům díličích ploch. Pruhy budou vedeny po spádnicích. (více viz kap. 9.1.2).

3) Aleje: Výsadby po obou stranách cest, cca 2 m od okraje cesty, 10 m od sebe, vždy střídavě TR a HR.

Výsadby

lokalita	plocha č.	JPRL	dřevina	počet (ks)	plocha (ha)
1	1	229A5	KL	5 760	0,96
	2	229A5, 6, 228B5, 228C5	JD	8 950	1,79
			KL	10 920	1,82
	3	229A5, 6, 228B5, 228C5	JD	13 290	4,43
			OL	2 190	2,19
			OS	2 240	2,24
	4	229A6, 228B5, 228C5	JD	5 600	1,12
	5	229A6, 228B5, 228C5	BK	39 960	4,44
			BK polood.	7 830	1,74
			KL	8 880	1,48
			KL polood.	1 180	0,59
			LP	8 880	1,48
			LP polood.	1 160	0,58
	6	229A5, 6	BK	2 340	0,26
			JD	450	0,09
			JLH	600	0,10
			KL	1 140	0,19
	7	229A5, 6	BK	8 100	0,90
			JR	1 800	0,30
			LP	1 800	0,30
	8	228C5	JD	1 150	0,23
			OL	440	0,11
			OS	480	0,12
9	228B5, 228C5	JD	1 350	0,27	
		JLH	1 560	0,26	
		KL	1 920	0,32	
		LP	2 340	0,39	
		TR	240	0,06	
10	228B5, 228C5	BK	7 200	0,80	
		JLH	900	0,15	
		KL	2 880	0,48	
		LP	960	0,16	
11	228C5	BK	1 440	0,16	
		DBZ	300	0,03	
		KL	540	0,09	
		LP	180	0,03	
12	228B5	JD	2 520	1,26	
		JS	2 400	0,40	
		OL	3 840	0,96	
13	228B5	OL	1 960	0,49	
aleje	229A6, 228B5, 228C5	HR	300	0,00	
		TR	300	0,00	
2	1	231B6	BK	1 440	0,24
			JR	1 020	0,17
			LP	1 080	0,18
	2	231B6	BK	19 890	2,21
			KL	4 440	0,74
			LP	4 320	0,72
	3	231B6	JD	250	0,05
	4	231B6	JD	5 220	1,74

		OL	860	0,86
		OS	880	0,88
5	231B6	JD	650	0,13
		OL	520	0,13
		BK	1 800	0,20
6	231B6	JD	400	0,08
		JLH	300	0,05
		KL	600	0,10
		LP	300	0,05
		TR	80	0,02
7	231B6	JD	2 500	0,50
		OL	1 000	0,25
		OS	1 000	0,25
3	736C5	BK	4 950	0,55
		JD	1 100	0,22
		KL	1 320	0,22
		LP	600	0,10
		OL	440	0,11
		BK	2 160	0,24
		JD	600	0,12
		JLH	300	0,05
		KL	720	0,12
LP	420	0,07		
4	736C5	BK	1 800	0,20
		JD	750	0,15
		KL	600	0,10
5	734D6	LP	300	0,05
		JD	1 800	0,36
		BK	2 790	0,31
		JD	900	0,18
		JLH	360	0,06
		LP	360	0,06
		BK	4 860	0,54
		JD	1 100	0,22
		JLH	600	0,10
4	734D6	LP	1 320	0,22
		BK	3 150	0,35
		DBZ	700	0,07
		JD	350	0,07
		JLH	420	0,07
		LP	840	0,14

Počty jednotlivých dřevin odpovídají obvyklé minimálnímu počtem dle vyhl. č. 139/2004 Sb., a to tak, že i u krytokořenného sadebního materiálu jsou respektovány počty jako u prostokořenného a i u dřevin přiměřených je počítáno s množstvím, jako by se jednalo o dřeviny hlavní (pro JLH, kde není stanoveno, je počítáno s 6 000 ks/ha jako u obdobných listnáčů).

Z tohoto pravidla jsou uplatněny tyto výjimky:

- U OL a OS jako krycích dřevin sazených mezi pruhy s výsevem BR, které budou podсаzeny JD, došlo ke snížení na 1 000 ks/ha. Jednak půjde o plochy, kde budou provedeny výsadby JD ve 4. roce projektu, jednak zde zůstán už budou částečně tvořit také vložené pruhy výseté BR a jednak jde o

plochy, kde má být umožněno maximální využití přirozeného zmlazení. Ze stejného důvodu zde u JD došlo ke snížení na 3 000 ks/ha.

- Pro výsadbu JD v posledním roce projektu se počítá se snížením počtu na 2 000 ks/ha také v případech některých ploch s OL, a to z důvodu ponechání vyššího počtu OL na podmáčených plochách a ne pouze s jejím využitím jako krycí dřeviny.

- U výsadby poloostrošků je počet snížen na 4 500 ks/ha pro BK a 2 000 ks/ha pro KL a LP. Jde totiž převážně o plochy, kde je již vyšší podíl přirozeného zmlazení a narostů uplatněn nebo kde se s ním v ještě větším rozsahu počítá.

16 611 - vylepšování

Vylepšování bude provedeno/prováděno v případě nezdraru výsadby tak, aby na konci projektu byl na každé ploše dodržen plánovaný počet stromů. První vylepšování proběhne po posouzení nezdraru zalesnění předkladatelem projektu dle aktuálních podmínek. Pro účely rozpočtu a odhadu harmonogramu čerpání se počítá s modelem 5 % nákladů výsadby v 1., 2. i 3. roce po výsadbě. (Vylepšování se tak samozřejmě netýká výsadeb JD provedených v posledním roce projektu.) Vylepšení bude provedeno stejným sadebním materiálem a stejným postupem výsadby, jako je navržen k obnově jednotlivých ploch.

Sadební materiál

Sadební materiál k zalesnění je volen pro jednotlivé lokality tak, aby vyhovoval přírodním a provozním podmínkám lokality. Volba dřevin a jejich zastoupení je tedy určena zejména tím, že podmínky projektových ploch jsou definovány jako hospodářské souboje 45 a 55, projektové plochy nacházejí ve 4. a 5. lesním vegetačním stupni. Také soubor lesních typů, určený stanovištními podmínkami, je na převážně většině ploch obdobný – SS nebo 4B.

Sadební materiál zajišťuje dodavatel prací včetně jeho dopravy do míst založení. Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému, zapáření sadebního materiálu, nebo jeho přehřátí na přímém slunci.

Kvalita sadebního materiálu bude před výsadbou posouzena předkladatelem projektu. Ten je oprávněn kvalitu a nakládání se sadebním materiálem kontrolovat také při expedici ve škole, v průběhu dopravy, před výsadbou (manipulace, založení a uložení) i během výsadby. Sadební materiál musí být v době výsadby v dobrém zdravotním stavu a kvalita musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. a ČSN 48 2115 Sadební materiál lesních dřevin. V souladu s vyhláškou č. 29/2004 Sb. musí být také uložení sazenic a manipulace s nimi. Sazenice musí být označeny jménem výrobce a původem, aby nemohlo dojít k jejich záměně, tj. jeden štítek na každých 200 ks i započatých zalesňovaných sazenic na ploše, min. však 1 ks na zalesňované ploše. S výjimkou poloostrošků byl s ohledem na zhuštěné podmínky na rozsáhlých kalamiřích plochách zvolen krytokořenný sadební materiál. S ohledem na situaci posledních let je možné při nedostatku plánovaných sazenic na tíhu zaměřit krytokořenných sadební materiál za odpovídající prostokořenný (pochopitelně s důsledkem změny projektu/žádostí.).

Rozpis sadebního materiálu

zkratka	dřevina	výška (cm)	typ sadebního materiálu	výsadba (ks)
BK	buk lesní	26 - 35	krytokořená sazenice	101 880
BK	buk lesní	81 - 120	prostokořený poloodrostek	7 830
DBZ	dub zimní	26 - 35	krytokořená sazenice	1 000
HR	hrušeň planá	26 - 35	krytokořená sazenice	300
JD	jedle bělokora	26 - 35	krytokořená sazenice	48 930
JLH	jilm horský	26 - 35	krytokořená sazenice	5 040
JR	jeřáb ptačí	26 - 35	krytokořená sazenice	2 820
JS	jasan ztepilý	26 - 35	krytokořená sazenice	2 400
KL	javor klen	26 - 35	krytokořená sazenice	39 720
KL	javor klen	81 - 120	prostokořený poloodrostek	1 180
LP	lípa malolistá	26 - 35	krytokořená sazenice	23 700
LP	lípa malolistá	81 - 120	prostokořený poloodrostek	1 160
OL	olše lepkavá	26 - 35	krytokořená sazenice	11 250
OS	topol osika	26 - 35	krytokořená sazenice	4 600
TR	třešeň ptačí	26 - 35	krytokořená sazenice	620

9.1.2 Výsev brýzy

Pro rychlejší prostorové rozčlenění rozsáhlých ploch kalamitních holin bude použito prvků s výsevem BR v ploškách. Vzniknou tak (přerušované) pruhy BR, které rychle zastíní přilehlé okolí, a připraví podmínky pro výsadby JD ve 4. roce do mezipruhů (pod OL a OS) a předpokládané přirozené zmlazení. V budoucnu také přispějí k prostorovému i věkovému rozčlenění rozsáhlých ploch. Celkem bude břízou oseto 4 660 plošek, tedy 4 660 m².

12 011 Příprava půdy na holině – ručně v ploškách

14 011 První sije do připravené půdy – v ploškách

Činnost se skládá se z výkonu příprava půdy pro obnovu lesa a výkonu zalesňování sítí. Výsevy proběhnou na ploškách 1 x 1 m. Bude provedeno narušení půdního krytu na minerální půdu, spočívající v odstranění hrabanky nebo strhnutí dřvu. Případný drn bude překlopen mimo plošku a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení. Osivo bude na plošku oseto rovnoměrně a zapraveno promísením s minerální půdou (např. hráběmi).

Plošky budou na budou na ploše umístěny v pruzích po spádnici tak, že okraje pruhů budou od sebe vzájemně vzdáleny 5 m a v rámci pruhu bude odstup okrajů jednotlivých plošek 2 m od sebe. (Mezi tyto pruhy bude vysazena OL a OS v řádkém pravidelném sponu a v posledním roce projektu také JD – viz kap. 9.1.1 Výsadba a obnovní plochy č. 1,3, 2.1 a 2.4 v kap. 9.2).

Výsevná dávka osiva bude 6,4 g/m². Jde tedy zároveň o dávku na 1 plochu. Celková potřeba je tak počítána (po zaokrouhlení) na 30 kg osiva. Vzhledem k tomu, že kvalita osiva dostupného na trhu bývá mezitím velmi rozdílná, bude případně nutné výsevní dávku upravit (zvětšit) v závislosti na konkrétní čistotě a klíčivosti osiva.

Výsev BR

lokality	plocha č.	JPRL	plošky (ks)
1	3	229A5, 6, 228B5, 228C5	3 120
2	1	231B6	370
	4	231B6	1 170

9.1.3 Ožínání

Ožínání bude využito ke snížení tlaku buřeně v nově založených porostech. Vzhledem k rozsahu kalamitních ploch a s tím spojenými extrémními mikroklimatickými vlivy bude ochrana proti buření řešena částečně jako ožínání pruhové a částečně jako ožínání v ploškách. Ožínání plošek bude použito pro plochy s nepravidelnou výsadbou (poloodrostky, skupinky JD a KL) nebo s velkým spobem (plochy s výsadbou OL a OS mezi pruhy s výsevem BR). Ožínání je plánováno v letech 2021 – 2023 ve stejném rozsahu, tedy vždy 2 x ročně 24,31 ha a 53 160 plošek. Celková plocha ožínání za dobu projektu je tak 145,86 ha a 318 960 plošek.

Ožínání 2 x ročně je vzhledem k bohatým stanovištím kvůli tlaku buřeně nezbytné, v obdobných podmínkách takto běžně probíhá na revíru Rožnov i jinde.

Dle klimatických podmínek vegetačního období a úrovně tlaku buřeně nemusí být – zejména v roce 2021 - rozsah této činnosti zcela naplněn. V tom případě bude po posouzení předkladatelem projektu plocha ožínání redukována podle skutečné potřeby. Obdobně by bylo postupováno i v jiných případech změny (pokud by např. z nedostatku sadebního materiálu na trhu nebyl v roce 2020 naplněn rozsah výsadby a došlo k jejímu přesunu do podzimního období. I v tomto případě bude předkladatelem projektu plocha ožínání redukována dle skutečné potřeby a dojde ke změně projektu (žádosti).

Mimo toto klasické ožínání bude na části ploch ještě provedena obdoba ožínání jako příprava před výsadbou. Aktuální zkušenost totiž ukazuje, že na části ploch v oblasti dochází po kalamitní těžbě k rychlému zabuřenění, které jednak velmi ztěžuje samotnou výsadbu, jednak po podzimní výsadbě hrozí nebezpečí zalehnutí vysazených dřevin buření v zimním období. Na části ploch je tento problém řešen výsadbou poloodrostků s jamkou o ploše 0,5 x 0,5 m, ale pro některé dílčí plochy, kde se už teď jeví nebezpečí zabuřenění do výsadby jako vysoké, bude provedeno „ožínání – příprava“ před výsadbou. Bude provedeno v roce 2020 na celkové ploše 10,48 ha.

24 021 – ožínání v pruzích - příprava

Vzhledem k neexistenci samostatného podvýkonu pro tuto činnost, je zde použito podvýkonu 24 021 ožínání v pruzích (viz níže), kdy práce budou provedeny obdobně, ale s tím rozdílem, že není nutné vyhledávání sazenic a parametry pruhu i strniště budou odvozeny dle parametrů sadebního materiálu, který bude následně použit pro výsadbu.

Tato činnost je v kapitole 9. 2 lokalizována pro jednotlivé dílčí plochy, vzhledem k obtížné předvídatelnosti je možné podle aktuálních podmínek tuto činnost částečně nebo zcela přesunout na jiné plochy, které by vykazovaly větší nutnost provedení zásahu, nebo v případě aktuálně nízkého tlaku buřeně také částečně (případně i zcela) vynechat.

Ožňání pruhové - příprava

lokality	plocha č.	JPRL	2020 - pruhly (ha)
1	5	228B5	4,52
2	2	231B6	2,59
3	1	736C5	1,09
4	1	736C5	0,50
5	3	734D9	1,08
	4	734D9	0,70

24 011 – ožňání v ploškách

24 021 – ožňání v pruzích

Ožňání bude prováděno ručně kosou nebo mechanizovaně křovinořezem, obsahuje vyhledání sazenic, ožňání buřaně v okolí sazenic na výšku stříště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Při ožňání nesmí dojít k poškození zalesněných dřevin ani případných dřevin cílové druhové skladby z přirozené obnovy. Zkosená buřaně se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Ožňáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku. Ožňání musí být provedeno do konce září.

Ožňání pruhové a v ploškách

lokality	plocha č.	JPRL	ročně		celkem	
			plošty (ks)	pruhly (ha)	plošty (ks)	pruhly (ha)
1	1	229A5	11 520	34 560	34 560	104 640
	2	229A5, 6, 228B5, 228C5	39 740	119 220	119 220	358 160
	3	229A5, 6, 228B5, 228C5	8 860	26 580	26 580	79 740
	4	229A6, 228B5, 228C5	11 200	33 600	33 600	100 800
	5	229A6, 228B5, 228C5	20 340	61 020	61 020	183 060
	6	229A5, 6	1,28	3,84	3,84	11,52
	7	229A5, 6	3,00	9,00	9,00	27,00
	8	228C5	0,46	1,38	1,38	4,14
	9	228B5, 228C5	2,60	7,80	7,80	23,40
	10	228B5, 228C5	3,18	9,54	9,54	28,62
	11	228C5	0,62	1,86	1,86	5,58
	12	228B5	2,72	8,16	8,16	24,48
	13	228B5	0,98	2,94	2,94	8,82
2	1	231B6	7 080	21 240	21 240	63 720
	2	231B6	500	1 500	1 500	4 500
	3	231B6	3 480	10 440	10 440	31 320
	4	231B6	0,26	0,78	0,78	2,34
	5	231B6	1,00	3,00	3,00	9,00
	6	231B6	1,00	3,00	3,00	9,00
3	1	736C5	2,18	6,54	6,54	19,62
	2	736C5	0,22	0,66	0,66	1,98
	3	736C5, 8	1,20	3,60	3,60	10,80
4	1	736C5	1,00	3,00	3,00	9,00
5	1	734D6	3 600	10 800	10 800	32 400
	2	734D6	1,22	3,66	3,66	10,98
	3	734D9	2,16	6,48	6,48	19,44
	4	734D9	1,40	4,20	4,20	12,60

9.1.4 Ochrana proti zvěři repeleny

Ochrana proti zvěři repeleny je vzhledem k atraktivitě zalesňovaných dřevin pro spárkatou zvěř plánována na celou dobu trvání projektu, v letech 2020 – 2023, v rozsahu daném postupným prováděním zalesňování. Ochrana je plánována vzhledem k aktuálnímu i předpokládanému tlaku zvěře plánována jako letní i zimní. Bude provedena na zalesněných plochách (nebo jejich částech), které nebudou chráněny oplocením.

Rozsah činnosti nemusí být dodržen v případě nezdaru zalesnění, který nebude vyžadovat vyřešení, a v případě letní ochrany také letů, kdy by aktuální stav tlaku zvěře spolu s odúšťáním stromů již tuto ochranu nevyžadoval (týká se zejména polodrostků a OL a OS). Tato skutečnost bude posouzena předkladem projektu.

Letní postřik: 201 400 ks/rok (od roku 2021), tj. celkem 604 200 ks za dobu projektu.

Zimní náter: 201 400 ks/rok (2020 – 22) a 219 910 ks/rok (2023), tj. celkem 824 110 ks za dobu projektu.

23121 – nátery kultur repeleny zimní

23131 – postřiky kultur repeleny letní

Postup a lhůty provedení budou v souladu s návodem na použití aplikovaného přípravku. Přípravek bude rovnoměrně nanesen na termínální výhon. Při aplikaci postřikovačem (letní ochrana) bude použita tlaká odpovídající aplikované látce a výrobem předepsaný aplikační tlak.

V případě letního postřiku bude u jednání ošetření termínální výhon a poslední přeslen, u listnatů vcholoová část v délce min. 25 cm. U zimního náteru je délka ošetřeného výhonu min. 1/2 jeho délky, max. do 25 cm. V případě listnaté výsadby do 50 cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. (Tento postup je mírně rozdílný oproti Standardu AOPK, dle kterého se provádí náter celého termínálního výhonu, ale je běžnou, celorepublikově rozšířenou a zároveň plně dostatečnou praxí.) Při aplikaci nesmí dojít k poškození termínálního pupenu ani k zlomení či jinému poškození termínálního výhonu. Zimní nátery budou prováděny repelenem s kmenovým podílem.

V době přejímání musí ošetřena kultura náterů uplně zasažit přípravku, funkčnost a trvanlivost náteru musí být po aplikaci přípravku zaručena po celé období, u zimních náterů minimálně do 31.3. následujícího roku.

Repeleny letní a zimní

lokality	plocha č.	JPRL	letní		zimní	
			ročně 2021-23 (ks)	celkem (ks)	ročně 2020-22 (ks)	celkem (ks)
1	1	229A5	5 760	17 280	5 760	23040
	2	229A5, 6, 228B5, 228C5	19 870	59 610	19 870	79480
	3	229A5, 6, 228B5, 228C5	4 430	13 290	4 430	31010
	4	229A6, 228B5, 228C5	5 600	16 800	5 600	22400
	5	229A6, 228B5, 228C5	6 780	20 340	6 780	27150
	7	229A5, 6	11 700	35 100	11 700	46800

10	228B5, 228C5	11 940	35 820	11 940	11 940	47760
11	228C5	2 460	7 380	2 460	2 460	9840
13	228B5	1 960	5 880	1 960	1 960	7840
2	231B6	3 540	10 620	3 540	3 540	14160
2	231B6	28 650	85 950	28 650	28 650	114600
3	231B6	250	750	250	250	1000
4	231B6	1 740	5 220	1 740	6 960	12180
3	736C5	7 970	23 910	7 970	7 970	31880
2	736C5	440	1 320	440	440	1760
3	736C5, 8	4 200	12 600	4 200	4 200	16800
4	736C5	3 450	10 350	3 450	3 450	13800
5	734D6	1 800	5 400	1 800	1 800	7200
2	734D6	4 410	13 230	4 410	4 410	17640
3	734D9	7 880	23 640	7 880	7 880	31520
4	734D9	5 460	16 380	5 460	5 460	21840

9.1.5 Oplocení a jeho údržba

Oplocenky patří k nejužšímu, ale zároveň finančně náročnějším způsobům ochrany výsadeb i přirozené obnovy proti zvěři. Jsou plánovány na plochách (nebo částech ploch) k tomu vhodných, tedy prostorově nebo terénně výrazně nečleněných.

Výstavba oplocenek bude realizována před výsadbou nebo bezprostředně po jejím provedení, v průběhu projektu bude probíhat nezbytná údržba oplocení.

Oplocení bude po ukončení projektu udržováno až do doby, kdy nebude hrozit poškození terminálního pupenu okusem zvěř.

Zhotovení oplocenek proběhne v roce 2020 v celkové délce 2 790 m, s celkovou plochou 4,66 ha.

22 011 – Oplocenky z nových materiálů

Oplocenky drátěné, výška 160 cm

Sloupky: Minimální délka sloupků je 200 cm, materiál MD nebo DB, minimální střední tloušťka 12 - 15 cm, spodní část o délce nejméně 50 cm musí být opalena na dřevě nebo odkomněna a penetrována vhodným prostředkem. Sloupky budou zapuštěny do země minimálně 40 cm silnějším koncem - zaloukání do rostlé země je nepřipustné (otvor bude vyvrtán nebo vybrán rýčem). Maximální vzdálenost sloupků je 300 cm.

Zavětrování sloupků: Rohové sloupky a každý třetí kůl musí být zavětrovány (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Vzpěry k zavětrování budou z kulatiny MD nebo DB o středním průměru 10 – 12 cm, délka vzpěr nejméně spodní strana bude pevně ukotvena v zemi. Hřebíky použité na konstrukce jsou o 100% delší než průměr přítloukaného materiálu, hřebíky budou dotlučeny, vychýlující konce hřebíků zahnuty k dřevěné části oplocenky.

Součástí stavby každé oplocenky je zbudování nejméně dvou branek/přelezů v protilehlých rozích oplocenky a dále pak nejméně na každých započatých 200 m délky jeden přelez. U přelezů stejné díly žebříků odpovídají parametrům sloupků, přičky dle parametrů vzpěr oplocenky. Žebřík je spojen hřebíkem se sloupkem oplocenky.

Pletivo: Výška 160 cm, 1x pozinkované - 60 g/m², počet vodorovných drátů minimálně 15 ks, veškeré spojení drátů pletiva uzlíky, minimální průměr vodičích drátů 2 mm, ostatních drátů nejméně 1,6 mm. Pletivo se napíná na vnější stranu sloupků oložené většími oky nahoru, směrem k zemi se oka zmenšují a houstnou. Oka do 50 cm od země mají výšku do 5 cm v rozteči mezi vodorovnými dráty. Pletivo bude přibito minimálně 5 hřebíky na každý sloupek. Hřebíky min. délky 65 mm, budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Dolních 10 cm pletiva bude vyhnuto ven z oplocenky tak, aby kopírovalo terén. Nerovnosti terénu budou předem srovnány tak, aby mezi terénem a spodním okrajem pletiva nebyla žádná mezera. Dolní okraj pletiva je uprosřed přichycen kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem) pevně k terénu.

Při dokončování oplocenky je součástí dodávky zajištění vyhnání zvěře z oplocenky.

Oplocení výsadeb

lokality	plocha č.	JPRL	plocha (ha)	délka (m)
1	6	229A5, 6	0,64	410
	8	228C5	0,23	200
	9	228B5, 228C5	1,30	740
	12	228B5	1,36	680
2	5	231B6	0,13	160
	6	231B6	0,50	300
	7	231B6	0,50	300

22 981 – Údržba a opravy oplocenek

Pro účely rozpočtu a odhadu harmonogramu čerpání je modelově počítáno 5 % z ceny po každý další rok po roce zhotovení oplocenek (tedy pro období 2019 – 2022). V případě nutnosti však bude provedena údržba oplocenek již v roce jejich zhotovení

Oprava oplocenek musí být zahájena nejpozději následující pracovní den po písemném oznámení dodavatel, součástí oznámení je rozsah a způsob provedení opravy. Před vlastní opravou musí být z oplocenky dodavatelem vyhnána zvěř.

Při opravě oplocenky s výměnou pletiva a kůlů u oplocenek drátěných bude cena díla počítána z ceny pro oplocování. Při opravě oplocenky bez potřeby výměny nosných dílů bude oprava hrazena kalkulací nákladů dle hodinové sazby a dodaného materiálu.

9.1.6 Individuální ochrana

Pro výsadby alejí z TR a HR bude zajištěna ochrana proti poškozování zvěř pomocí tubusových chráničů. Tento způsob se oproti drátěným individuálním ochranám jeví v dlouhodobé perspektivě v daném případě jako efektivnější (po uhnutí kůlu už je „nosičem“ tubusu samotný strom). Menší část výsadeb alejí nebude ochráněna individuálními chrániči z důvodu jejich umístění oplocenkách, které na některých místech přiléhají ke komunikacím, u nichž je naplánována výsadba alejí.

Celkem bude instalováno 560 plastových tubusových chráničů.

23.311 – Individuální ochrana – tubusové chrániče

Budou použity plastové chrániče válcového tvaru (kruhového průřezu), bez děrování, o výšce 150 cm. Nosný kůl může být z materiálu AK, DB nebo MD. V případě použití dřeva lisháčů bude průměr min. 5 cm bez kůry (nebo hranol 3 x 5 cm), u MD pak min. průměr 7 cm bez kůry (příp. hranol 5 x 5 cm). Délka kůlu min. 150 cm, kůl bude zatlučen do země min. 40 cm, jeho délka nad povrchem musí umožnit řádné uchycení chrániče dle konstrukce jeho úchytů. Chránič bude ke kůlu připraven vázacím drátem nejméně na dvou místech vzdálených od sebe min. 50 cm, přičemž sazence nesmí být vázacím drátem omotána a přiškrtnuta.

9.2 Činnosti podle lokality

V popisu jednotlivých ploch jsou uvedena veškerá projektovaná opatření včetně doplňujících popisných informací a umístění do prostorového rozdělení lesa v lesnické mapě obrysové.

Legenda:



Plocha zalesnění

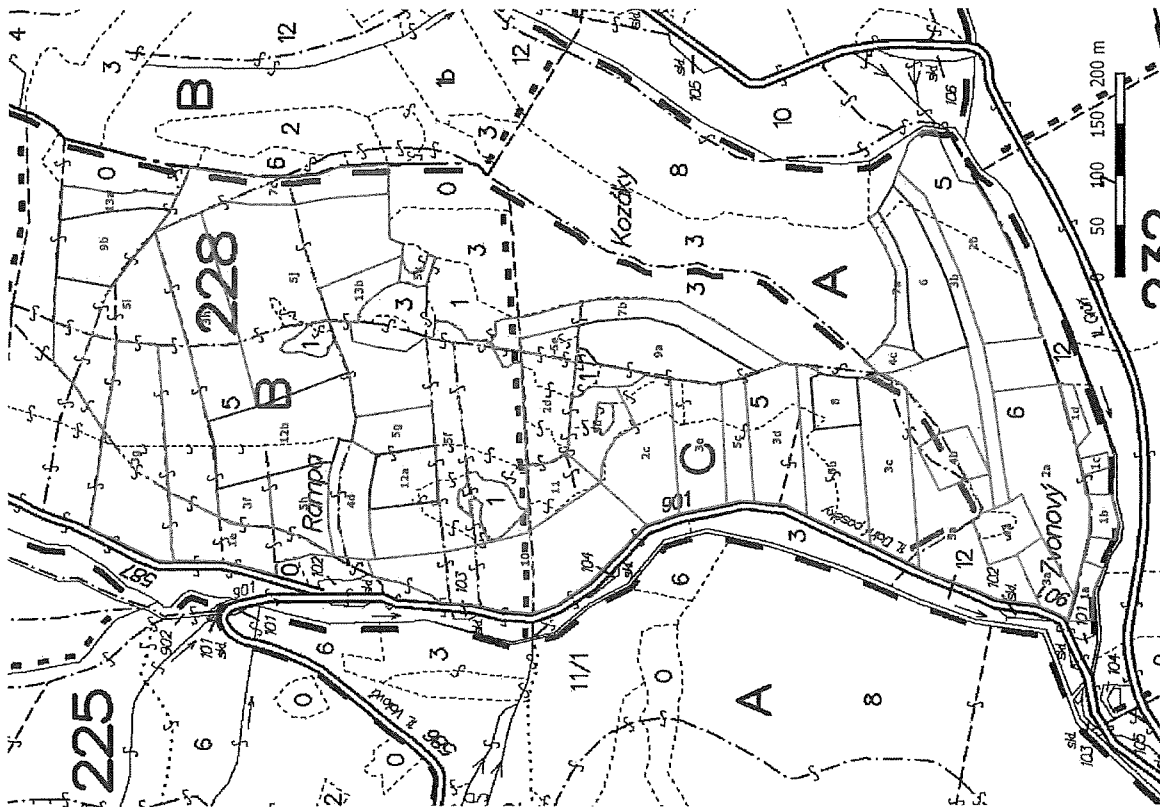


Plocha oplocení



Aleje

Lokalita č. 1 - Kozáky



- Souhrnné údaje lokality č. 1 - Kozáky**
- celková plocha 28,80 ha, 13 obnovních ploch
 - celkový počet zalesňovaných sazenic a polodrostků: 167 870 ks
 - počet sazenic do alejí: 600 ks
 - sije BR na 3 120 plochách o celkové ploše 3 120 m²
 - ožínání pruhové – příprava na ploše 4,52 ha
 - ožínání 6 x 14,82 ha (pruhy) a 6 x 45 830 ks (plošky), celkem za období: 88,92 ha a 274 980 plošek
 - 6 oplocenek v celkové délce 2 030 m, individuální ochrany 540 ks
 - zimní nátěr v 1. - 3. roce vždy 131 610 ks, ve 4. roce 144 900 ks, letní nátěr ve 2. - 4. roce vždy 131 610 ks.; celkem za období: 394 83 ks letní, 539 730 ks zimní

Plocha č. 1

- JPRL: 229A5
- celková plocha 0,96 ha
- dílčí plochy: 1a – 0,12 ha, 1b – 0,11 ha, 1c – 0,04 ha, 1d – 0,09 ha, 1e – 0,60 ha
- zalesnění KL 100
- výsadba v malých skupinách (po 15 sazenicích)
- ožínání v ploškách
- ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
1.1	zalesňování (ks)		5 670				5 670	0,96	
	repelenty letní (ks)	KL		5 760	5 760	5 760	17 280		
	repelenty zimní (ks)		5 760	5 760	5 760	5 760	23 040		
	ožínání plošky (ks)			5 760	5 760	5 760	34 560		
			5 760	5 760	5 760	5 760			

Plocha č. 2

- JPRL: 228B5, 228C5, 229A5, 229A6
- celková plocha 3,61 ha
- dílčí plochy: 2a – 1,16 ha, 2b – 1,17 ha, 2c – 0,79 ha, 2d – 0,49 ha
- zalesnění JD 50, KL 50
- výsadba v malých, nesmíšených(!) skupinách (po 15 sazenicích)
- ožínání v ploškách
- ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
1.2	zalesňování (ks)		8 950				8 950	1,79	
		JD							
		KL	10 920				10 920	1,82	
	repelenty letní (ks)			19 870	19 870	19 870	59 610		
	repelenty zimní (ks)		19 870	19 870	19 870	19 870	79 480		
	ožínání plošky (ks)			19 870	19 870	19 870	119 220		
			19 870	19 870	19 870	19 870			

Plocha č. 3

- JPRL: 228B5, 228C5, 229A5, 229A6
- celková plocha 5,38 ha
- dílčí plochy: 3a – 0,23 ha, 3b – 0,52 ha, 3c – 0,85 ha, 3d – 0,70 ha, 3e – 0,61 ha, 3f – 0,22 ha, 3g – 1,25 ha, 3h – 1,00 ha
- výsev BR do plošek; počty plošek: 3a – 130, 3b – 340, 3c – 530, 3d – 400, 3e – 370, 3f – 130, 3g – 620, 3h – 600 ha
- zalesnění OL 50, OS 50 + ve 4. roce projektu JD 100 (výsadbou pouze mezi pruhy s výsevem BR)
- ožínání v ploškách (pouze výsadbou OL a OS)
- ochrana repelenty (pouze výsadbou)

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)				celkem ks	celkem ha	celkem m
			OL	OS	JD	OS			
1,3	zalesňování (ks)	2 020	2 021	2 022	2 023	2 190	2,19		
			2 240			2 240	2,24		
						13 290	13,290	4,43	
						4 430	4 430	13 290	
						4 430	4 430	17 720	31 010
	repelenty letní (ks)		4 430	4 430	17 720	31 010			
	repelenty zimní (ks)		4 430	4 430	17 720	31 010			
	výsev BR - plošky (ks)		3 120			3 120			
	ožínání plošky (ks)		4 430	4 430	4 430	26 580			
			4 430	4 430	4 430				

Pozn.: OL a OS – 1 tis. ks/ha, JD – 3 tis. ks/ha

Plocha č. 4

- JPRL: 228B5, 228C5, 229A6
- celková plocha 1,12 ha
- dílčí plochy: 4a – 0,28 ha, 4b – 0,27 ha, 4c – 0,11 ha, 4d – 0,46 ha
- zalesnění JD 100
- výsadbou v malých skupinách (po 15 sazenicích)
- ožínání v ploškách
- ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)				celkem ks	celkem ha	celkem m
			JD	OS	OS	OS			
1,4	zalesňování (ks)	2 020	2 021	2 022	2 023	5 600	1,12		
			5 600	5 600	5 600	16 800			
						5 600	5 600	22 400	
						5 600	5 600	5 600	
						5 600	5 600	33 600	
	repelenty letní (ks)		5 600	5 600	5 600	16 800			
	repelenty zimní (ks)		5 600	5 600	5 600	22 400			
	ožínání plošky (ks)		5 600	5 600	5 600	33 600			

Plocha č. 5

- JPRL: 228B5, 228C5, 229A6
- celková plocha 10,31 ha
- dílčí plochy: 5a – 1,48 ha, 5b – 0,70 ha, 5c – 0,30 ha, 5d – 0,33 ha, 5e – 0,14 ha, 5f – 2,44 ha, 5g – 0,31 ha, 5h – 0,40 ha, 5i – 1,86 ha, 5j – 2,3 ha, 5k – 0,05 ha
- zalesnění BK 60, KL 20, LP 20
- na ploškách 5e, 5d, 5f výsadbou polodrostků
- ožínání pruhové - příprava na ploškách 5g, 5i, 5j a 5k
- ožínání převážně pruhové, na ploškách s polodrostky v ploškách
- na celé ploše ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)				celkem ks	celkem ha	celkem m
			BK	KL	LP	KLpol			
1,5	zalesňování (ks)	2 020	2 021	2 022	2 023	39 960	4,44		
			8 880			8 880	1,48		
			8 880			8 880	1,48		
			7 830			7 830	0,59		
			1 180			1 180	1,74		
			1 160			1 160	0,58		
						67 890	67 890	203 670	
						67 890	67 890	271 560	
						7 40	7 40	7 40	4,52
						7 40	7 40	7 40	4,40
	repelenty letní (ks)		67 890	67 890	67 890	271 560			
	repelenty zimní (ks)		67 890	67 890	67 890	271 560			
	ožínání pruh. - přípr. (ha)		4,52			4,52			
	ožínání pruhové (ha)		7,40	7,40	7,40	4,40			
			7,40	7,40	7,40				
			10 170	10 170	10 170	61 020			
	ožínání plošky (ks)		10 170	10 170	10 170				

Pozn.: Polodrostky BK – 4,5 tis. ks/ha, polodrostky KL a LP – 2 tis. ks/ha

Ožínání pruhové – příprava: Dle aktuálních podmínek tuto činnost částečně nebo zcela přesunout na jiné plochy, nebo také částečně (případně i zcela) vynechat.

Plocha č. 6

- JPRL: 229A5, 229A6
- plocha 0,64 ha
- zalesnění BK 40, KL 30, JLH 15, JD 15
- oplocenka
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)				celkem ks	celkem ha	celkem m
			BK	JD	JLH	KL			
1,6	zalesňování (ks)	2 020	2 021	2 022	2 023	2 340	0,26		
			450			450	0,09		
			600			600	0,10		
			1 140			1 140	0,19		
						410		410	
	oplocenka (m)		0,64	0,64	0,64	3,84			
	ožínání pruhové (ha)		0,64	0,64	0,64				

Plocha č. 7

- JPRL: 228B5, 228C5, 229A5, 229A6
- celková plocha 1,50 ha
- dílčí plochy: 7a – 0,19 ha, 7b – 0,64 ha, 7c – 0,67 ha
- zalesnění BK 40, JR 20, LP 20
- ochrana repelenty
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem		
							ks	ha	m
1.7	zalesňování (ks)	BK	8 100				8 100	0,90	
		JR	1 800				1 800	0,30	
		LP	1 800				1 800	0,30	
	repelenty lešní (ks)		11 700	11 700	11 700	11 700	35 100		
		repelenty zimní (ks)	11 700	11 700	11 700	11 700	46 800		
	ožínání pruhové (ha)			1,50	1,50	1,50			9,00

Plocha č. 8

- JPRL: 228C5
- plocha: 0,23 ha
- zalesnění OL 50, OS 50 + ve 4. roce projektu JD 100 po celé ploše
- ožínání pruhové
- oplocenka

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem		
							ks	ha	m
1.8	zalesňování (ks)	OL	440				440	0,11	
		OS	480				480	0,12	
		JD	200			1 150	1 150	0,23	200
	oplocenka (m)								
		ožínání pruhové (ha)			0,23	0,23	0,23		

Plocha č. 9

- JPRL: 228B5, 228C5
- celková plocha 1,30 ha
- dílčí plochy: 9a – 0,73 ha, 9b – 0,57 ha
- zalesnění LP 30, KL 25, JLH 20, JD 20, TR 5
- jednotlivá výsadba TR do skupin LP a JLH
- 2 oplocenky: 9a – 420 m, 9b – 320 m
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem		
							ks	ha	m
1.9	zalesňování (ks)	JD	1 350				1 350	0,27	
		JLH	1 560				1 560	0,26	
		KL	1 920				1 920	0,32	
		LP	2 340				2 340	0,39	
		TR	240				240	0,06	
		oplocenka (m)		740					
ožínání pruhové (ha)				1,30	1,30	1,30			7,80
				1,30	1,30	1,30			

Plocha č. 10

- JPRL: 228B5, 228C5
- plocha: 1,59 ha
- zalesnění BK 50, KL 30, LP 10, JLH 10
- ochrana repelenty
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem			
							ks	ha	m	
1.10	zalesňování (ks)	BK	7 200				7 200	0,80		
		JLH	900				900	0,15		
		KL	2 880				2 880	0,48		
		LP	960				960	0,16		
	repelenty lešní (ks)			11 940	11 940	11 940	35 820			
		repelenty zimní (ks)		11 940	11 940	11 940	47 760			
	ožínání pruhové (ha)				1,59	1,59	1,59			9,54
					1,59	1,59	1,59			

Plocha č. 11

- JPRL: 228C5
- celková plocha 1,12 ha
- plocha: 0,31 ha
- zalesnění BK 50, KL 30, LP 10, DBZ 10
- ochrana repelenty
- ožňování pruhové

plocha č.	výkon	dřevina				celkem ks	celkem ha	celkem m
		2 020	2 021	2 022	2 023			
1.11	zalesňování (ks)							
	BK	1 440				1 440	0,16	
	DBZ	300				300	0,03	
	KL	540				540	0,09	
	LP	180				180	0,03	
	repelenty lešní (ks)	2 460	2 460	2 460	2 460	7 380		
	repelenty zimní (ks)	2 460	2 460	2 460	2 460	9 840		
	ožňování pruhové (ha)		0,31	0,31	0,31			
			0,31	0,31	0,31			1,36

Plocha č. 12

- JPRL: 228B5
- celková plocha 1,36 ha
- dílčí plochy: 12a – 0,35 ha, 12b – 1,01 ha
- zalesnění OL 70, JS 30, + ve 4. roce projektu JD 100 (pouze pod OL)
- 2 oplocenky: 12a – 240 m, 12b – 440 m
- ožňování pruhové

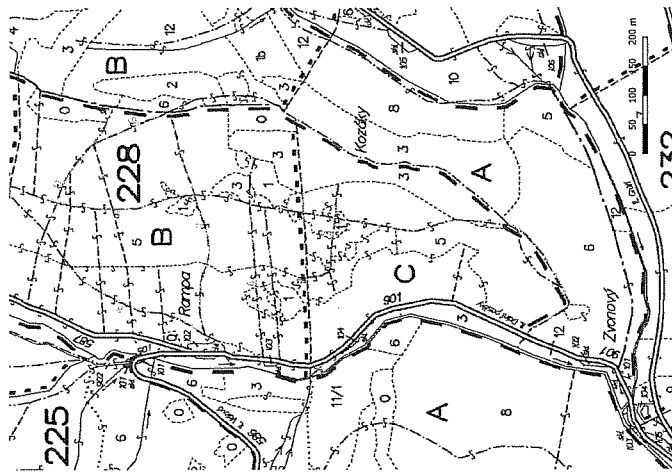
Pozn.: JD – 2 tis. ks/ha

plocha č.	výkon	dřevina				celkem ks	celkem ha	celkem m
		2 020	2 021	2 022	2 023			
1.12	zalesňování (ks)							
	OL	3 840				3 840	0,96	
	JS	2 400				2 400	0,4	
	JD				2 520	2 520	1,26	
	oplocenka (m)		680					680
	ožňování pruhové (ha)		1,36	1,36	1,36			8,16
			1,36	1,36	1,36			

Plocha č. 13

- JPRL: 228B5
- celková plocha 0,49 ha
- dílčí plochy: 13a – 0,23 ha, 13b – 0,26 ha
- zalesnění OL 100
- ožňování pruhové
- na celé ploše ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina				celkem ks	celkem ha	celkem m
		2 020	2 021	2 022	2 023			
1.13	zalesňování (ks)							
	OL	1 960				1 960	0,49	
	repelenty lešní (ks)	1 960	1 960	1 960	1 960	5 880		
	repelenty zimní (ks)	1 960	1 960	1 960	1 960	7 840		
	ožňování pruhové (ha)		0,49	0,49	0,49			2,94
			0,49	0,49	0,49			



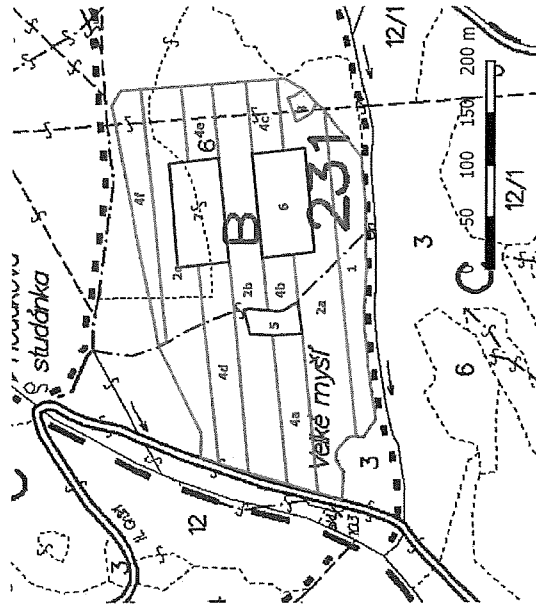
- JPRL: 228B5, 228C5, 229A6
- výsadby TR a HR podél cest, celkem 600 ks
- individuální ochrana: 560 tubusů

aleje	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem	celkem
	zalesňování (ks)						ks	ha
	TR	300					300	
	HR	300					300	
	individuální ochrany (ks)	540					540	

Výsadby po obou stranách cest, cca 2 m od okraje cesty, 10 m od sebe, střídání HR a TR.

Počty stromů v jednotlivých alejích: 1 – 62 ks, 2 – 72 ks (z toho 17 v oplocence), 3 – 38 ks (z toho 3 v oplocence), 4 – 58 ks, 5 – 54 ks, 6 – 54 ks (z toho 5 v oplocence), 7 – 78 ks (z toho 7 v oplocence), 8 – 54 ks, 9 – 60 ks, 10 – 30 ks, 11 – 50 ks (z toho 8 v oplocence)

Lokalita č.2 – Prostřední Grůň



Souhrnné údaje lokality č. 2 – Prostřední Grůň

- celková plocha 7,64 ha, 7 obnovních ploch
- celkový počet zalesňovaných sazenic: 48 550 ks
- síje BR na 1 540 plochách o celkové ploše 1 540 m²
- ožínání pruhové – příprava na ploše 2,59 ha
- ožínání 6 x 4,80 ha (pruhy) a 6 x 5 530 ks (plošky), celkem za období: 28,80 ha a 33 180 plošek
- 3 oplocenky v celkové délce 760 m
- zimní nátěr v 1. - 3. roce vždy 34 180 ks, ve 4. roce 33 180 ks, letní nátěr ve 2. – 4. roce vždy 34 180 ks.; celkem za období: 102 540 ks letní, 141 940 ks zimní

Plocha č. 1

- JPR.L: 231B6
- plocha: 0,71 ha
- výsev BR do plošek (370 plošek)
- zalesnění BK 40, LP 30, J.R 30 (výsadba pouze mezi pruhy s výsevem BR)
- ožínání v ploškách (pouze výsadby)
- ochrana repelenty (pouze výsadby)

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
			zalesňování (ks)						
2.1		BK	1 440				1 440	0,24	
		JR	1 020				1 020	0,17	
		LP	1 080				1 080	0,18	
		repelenty lehni (ks)		3 540	3 540	3 540	10 620		
		repelenty zirnň (ks)		3 540	3 540	3 540	14 160		
	výsev BR - plošky (ks)		370			370			
	ožínání plošky (ks)		3 540	3 540	3 540	21 240			

Plocha č. 2

- JPR.L: 231B6
- celková plocha 3,67 ha
- dílčí plochy: 2a - 1,33 ha, 2b - 1,26 ha, 2c - 1,08 ha
- zalesnění BK 60, KL 20, LP 20
- ožínání pruhové - příprava na plochách 2a a 2b
- ožínání pruhové
- na celé ploše ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
			zalesňování (ks)						
2.2		BK	19 890				19 890	2,21	
		KL	4 440				4 440	0,74	
		LP	4 320				4 320	0,72	
		repelenty lehni (ks)		28 650	28 650	28 650	85 950		
		repelenty zirnň (ks)		28 650	28 650	28 650	114 800		
	ožínání pruh- příp. (ha)		2,59				2,59		
	ožínání pruhové (ha)		3,67	3,67	3,67		22,02		

Pozn.: Ožínání pruhové - příprava: Die aktuálních podmínek tuto činnost částečně nebo zcela přeusnout na jiné plochy, nebo také částečně (případně i zcela) vynechat.

Plocha č. 3

- JPR.L: 231B6
- plocha: 0,05 ha
- zalesnění JD 100
- výsadba v malých skupinách (po 15 sazenicích)
- ožínání v ploškách
- ochrana repelenty

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
			zalesňování (ks)						
2.3		JD	250				250	0,05	
		repelenty lehni (ks)		250	250	250	750		
		repelenty zirnň (ks)		250	250	250	1 000		
		výsev BR - plošky (ks)		250	250	250	1 500		
		ožínání plošky (ks)		250	250	250			

Plocha č. 4

- JPR.L: 231B6
- celková plocha 2,80 ha
- dílčí plochy: 4a - 0,43 ha, 4b - 0,15 ha, 4c - 0,21 ha, 4d - 0,60 ha, 4e - 0,22 ha, 4f - 0,47 ha
- výsev BR do plošek: počty plošek: 4a - 250, 4b - 80, 4c - 120 ha, 4d - 390, 4e - 120, 4f - 270
- zalesnění OL 50, OS 50 + ve 4. roce projektu JD 100 (výsadba pouze mezi pruhy s výsevem BR)
- ožínání v ploškách (pouze výsadby OL a OS)
- ochrana repelenty (pouze výsadby)

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
			zalesňování (ks)						
2.4		OL	860				860	0,86	
		OS	880				880	0,88	
		JD				5 220	5 220	1,74	
		repelenty lehni (ks)		1 740	1 740	1 740	5 220		
		repelenty zirnň (ks)		1 740	1 740	1 740	5 220		
	výsev BR - plošky (ks)		1 170			1 170			
	ožínání plošky (ks)		1 740	1 740	1 740	10 440			

Pozn.: OL a OS - 1 tis. ks/ha, JD - 3 tis. ks/ha

Plocha č. 5

- JPRL: 231B6
- plocha: 0,13 ha
- zalesnění OL 100 + ve 4. roce projektu JD 100 po celé ploše
- ožínání pruhové
- oplocenka

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
2.5	zalesňování (ks)	OL	520				520	0,13	
		JD			650		650	0,13	
	oplocenka (m)		160						160
	ožínání pruhové (ha)			0,13	0,13	0,13		0,78	
				0,13	0,13	0,13			

Plocha č. 6

- JPRL: 231B6
- plocha: 0,50 ha
- zalesnění BK 40, KL 20, JD 15, LP 10, JLH 10, TR 5,,
- jednotlivá výsadba TR do skupin LP a JLH
- ožínání pruhové
- oplocenka pravidelného tvaru 50 x 100 m

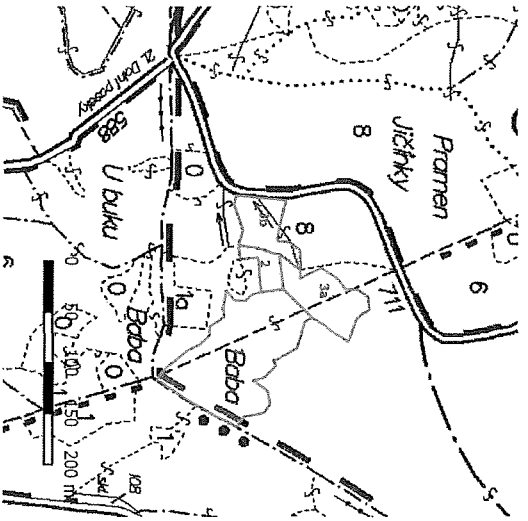
plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
2.6	zalesňování (ks)	BK	1 800				1 800	0,20	
		JD	400				400	0,08	
		JLH	300				300	0,05	
		KL	600				600	0,10	
		LP	300				300	0,05	
	TR	80					80	0,02	
oplocenka (m)			300						300
	ožínání pruhové (ha)			0,50	0,50	0,50		3,00	
				0,50	0,50				

Plocha č. 7

- JPRL: 231B6
- plocha: 0,50 ha
- zalesnění OL 50, OS 50 + ve 4. roce projektu JD 100 po celé ploše
- ožínání pruhové
- oplocenka pravidelného tvaru 50 x 100 m

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
2.7	zalesňování (ks)	OL	1 000				1 000	0,25	
		OS	1 000				1 000	0,25	
		JD				2 500	2 500	0,25	
	oplocenka (m)		300						300
	ožínání pruhové (ha)			0,50	0,50	0,50		3,00	
				0,50	0,50	0,50			

Lokality č. 3 - Baba



- Souhrnné údaje lokality č. 3 – Baba
- celková plocha 1,80 ha, 3 obnovní plochy
 - celkový počet zalesňovaných sazenic: 12 610 ks
 - ožínání pruhové – příprava na ploše 1,09 ha
 - ožínání pruhové 6 x 1,8 ha, celkem za období: 10,80 ha
 - zimní nářer každoročně 12 610 ks po celé období, letní nářer od 2. roku vždy 12 610 ks; celkem za období: 37 830 ks letní, 50 440 ks zimní

- Plocha č. 1
- JPRL: 736C5
 - plocha: 1,09 ha
 - zalesnění BK 50, KL 20, JD 20, LP 10
 - ochrana repelenty
 - ožínání pruhové - příprava
 - ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina					celkem ks	celkem ha	celkem m
		2 020	2 021	2 022	2 023				
3.1	zalesňování (ks)								
	BK	4 950				4 950	0,55		
	JD	1 100				1 100	0,22		
	KL	1 320				1 320	0,22		
	LP	600				600	0,10		
	repelenty letní (ks)		7 970	7 970	7 970	23 910			
	repelenty zimní (ks)		7 970	7 970	7 970	31 880			
	ožínání pruh. - přípr. (ha)	1,09						1,09	
	ožínání pruhové (ha)		1,09	1,09	1,09			6,54	
			1,09	1,09	1,09				

Pozn.: Ožínání pruhové – příprava: Die aktuálních podmínek tuto činnost částečně nebo zcela přerušit na jiné plochy, nebo také částečně (případně i zcela) vymechat

- Plocha č. 2
- JPRL: 736C5
 - plocha: 0,11 ha
 - zalesnění OL 100
 - ochrana repelenty
 - ožínání pruhové

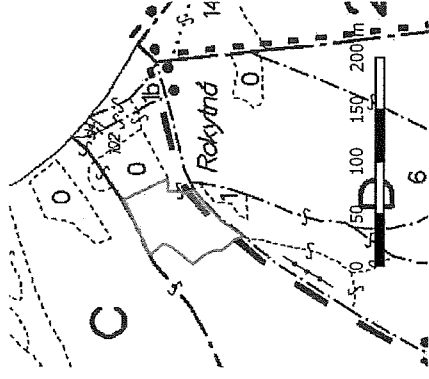
plocha č.	výkon	dřevina					celkem ks	celkem ha	celkem m
		2 020	2 021	2 022	2 023				
3.2	zalesňování (ks)								
	OL	440				440	0,11		
	repelenty letní (ks)		440	440	440	1 320			
	repelenty zimní (ks)		440	440	440	1 760			
	ožínání pruhové (ha)		0,11	0,11	0,11			0,66	
			0,11	0,11	0,11				

Plocha č. 3

- JPRL: 736C5, 736C8
- celková plocha 0,60 ha
- dílčí plochy: 3a – 0,35 ha, 3b – 0,25 ha
- zalesnění BK 40, KL 20, JD 20, LP 10, JLH 10
- ochrana repelenty
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
3.3	zalesňování (ks)	BK	2 160				2 160	0,24	
		JD	600				600	0,12	
		JLH	300				300	0,05	
		KL	720				720	0,12	
		LP	420				420	0,07	
	repelenty letní (ks)		4 200	4 200	4 200	12 600			
	repelenty zimní (ks)	4 200	4 200	4 200	4 200	16 800			
	ožínání pruhové (ha)		0,60	0,60	0,60			3,60	

Lokalita č. 4 - Rokytná



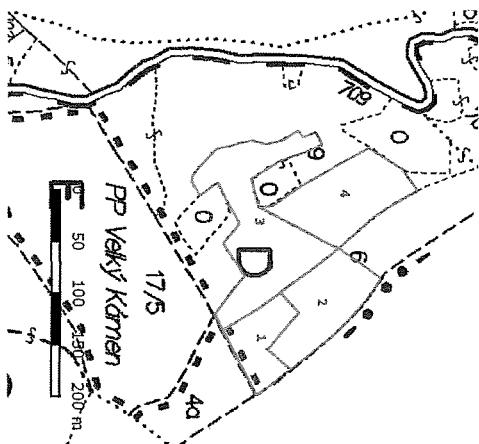
Souhrnné údaje lokality č. 4 - Rokytná

- celková plocha 0,50 ha
- celkový počet zalesňovaných sazenic: 3 450 ks
- ožínání pruhové – příprava na ploše 0,50 ha
- ožínání pruhové 3 x 0,50 ha, celkem za období: 3,00 ha
- zimní nátěr každoročně 3 450 ks po celé období, letní nátěr od 2. roku vždy 3 450 ks; celkem za období: 10 350 ks letní, 13 800 ks zimní

- JPRL: 736C5
- plocha: 0,50 ha
- zalesnění BK 40, JD30, KL 20, LP10
- ochrana repelenty
- ožínání pruhové – příprava
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m	
4.1	zalesňování (ks)	BK	1 800				1 800	0,20		
		JD	750				750	0,15		
		KL	600				600	0,10		
		LP	300				300	0,05		
		repelenty letní (ks)		3 450	3 450	3 450	10 350			
		repelenty zimní (ks)	3 450	3 450	3 450	3 450	13 800			
		ožínání pruh.- přípr. (ha)		0,50					0,50	
		ožínání pruhové (ha)			0,50	0,50	0,50			3,00

Lokalita č. 5 – Velký Kámen



Souhrnné údaje lokality č. 5 – Velký Kámen

- celková plocha 2,75 ha, 4 obrovní plochy
- celkový počet zalesňovaných sazenic: 19 550 ks
- ožňování pruhové – příprava na ploše 1,78 ha
- ožňování 6 x 2,39 ha (pruhy) a 6 x 1 800 ks (plošky), celkem za období: 14,34 ha a 10 800 plošek
- zimní náter každoročně 19 550 ks po celé období, letní náter od 2. roku vždy 19 550 ks; celkem za období: 39 650 ks letní, 78 200 ks zimní

Plocha č. 1

- JPRL: 734D6
- plocha: 0,36 ha
- zalesnění (podsadba) JD 100
- ochrana repelenty
- ožňování v ploškách

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)					celkem ks	celkem ha	celkem m
			JD	2 020	2 021	2 022	2 023			
5.1	repelenty letní (ks)		1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	5 400		
	repelenty zimní (ks)		1 800	1 800	1 800	1 800	7 200			
	ožňování plošky (ks)		1 800	1 800	1 800	1 800	10 800			

Plocha č. 2

- JPRL: 734D6
- plocha: 0,61 ha
- zalesnění BK 50, JD 30, LP 10, JLH 10
- ochrana repelenty
- ožňování pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)					celkem ks	celkem ha	celkem m
			BK	JD	JLH	LP	2 020			
5.2	BK		2 790				2 790	0,31		
	JD		900				900	0,18		
	JLH		360				360	0,06		
	LP		360				360	0,06		
repelenty letní (ks)		4 410	4 410	4 410	4 410	13 230				
repelenty zimní (ks)		4 410	4 410	4 410	4 410	17 640				
ožňování pruhové (ha)		0,61	0,61	0,61	0,61	0,61		3,66		

Plocha č. 3

- JPRL: 734D9
- plocha: 1,08 ha
- zalesnění BK 50, JD 20, LP 20, JLH 10
- ochrana repelenty
- ožňování pruhové - příprava
- ožňování pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	zalesňování (ks)					celkem ks	celkem ha	celkem m
			BK	JD	JLH	LP	2 020			
5.3	BK		4 860				4 860	0,54		
	JD		1 100				1 100	0,22		
	JLH		600				600	0,10		
	LP		1 320				1 320	0,22		
repelenty letní (ks)		7 880	7 880	7 880	7 880	23 640				
repelenty zimní (ks)		7 880	7 880	7 880	7 880	31 520				
ožňování pruh. - přípr. (ha)		1,08	1,08	1,08	1,08	1,08		6,48		
ožňování pruhové (ha)		1,08	1,08	1,08	1,08	1,08		6,48		

Pozn.: Ožňování pruhové - příprava: Die aktuálních podmínek tuto činnost částečně nebo zcela přesunout na jiné plochy, nebo také částečně (případně i zcela) vynechat.

Plocha č. 4

- JPR.L: 734D9
- plocha: 0,70 ha
- zalesnění BK 50, LP 20, JD 10, JLH 10 , DBZ 10
- ochrana repelenty
- ožínání pruhové - příprava
- ožínání pruhové

plocha č.	výkon	dřevina	2 020	2 021	2 022	2 023	celkem ks	celkem ha	celkem m
5.4	zalesňování (ks)								
		BK	3 150				3 150	0,35	
		DBZ	700				700	0,07	
		JD	350				350	0,07	
		JLH	420				420	0,07	
		LP	840				840	0,14	
		repelenty letní (ks)		5 460	5 460	5 460	16 380		
		repelenty zimní (ks)		5 460	5 460	5 460	21 840		
		ožínání pruh.- přípr. (ha)	0,70						0,70
		ožínání pruhové (ha)		0,70	0,70	0,70			4,20

Pozn.: Ožínání pruhové – příprava: Dle aktuálních podmínek tuto činnost částečně nebo zcela přesunout na jiné plochy, nebo také částečně (případně i zcela) vynechat.

PŘÍLOHA Č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN

Tato Příloha obsahuje zásady přenosu reprodukčního materiálu a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin.

- I. ZÁSADY POUŽITÍ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN V RÁMCI ČR A JEHO UVÁDĚNÍ DO OBĚHU
 - 1) Zásady přenosu reprodukčního materiálu (semen, semenáčků a sazenic) lesních dřevin určeného k umělé obnově lesa a k zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „reprodukční materiál lesních dřevin“), a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin a o evidenci původu založených lesních kultur, vyplývají z ustanovení § 29 Zákona o lesích, a vyhlášky č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů. Podmínky, za nichž lze uvádět reprodukční materiál lesních dřevin do oběhu, stanovuje Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhláška č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí.
 - 2) Reprodukční materiál lesních dřevin musí vyhovovat příslušným ustanovením Zákona o rostlinolékařské péči. Sadební materiál určitých rodů lesních dřevin vyjmenovaných v příloze č. 9 vyhlášky č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů, ve znění pozdějších předpisů, musí být opatřen rostlinolékařským pasem nebo náhradním rostlinolékařským pasem. Smluvní partner je povinen předat Lesům ČR originál rostlinolékařského pasu popřípadě náhradního rostlinolékařského pasu současně s Průvodním listem / Listem o původu reprodukčního materiálu lesních dřevin.
 - 3) Veškerý reprodukční materiál lesních dřevin musí být doložen originálem nebo úředně ověřenou kopií předepsaných dokladů dle Zákona o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí (Průvodní list a průvodní štítek nebo List o původu).
 - 4) Slučování reprodukčního materiálu lesních dřevin určeného k obnově lesa a zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa ve správě Lesů ČR Smluvním partnerem z různých oddílů je přípustné pouze po předchozím písemném souhlasu Lesů ČR.
 - 5) Doklady dle bodu 3) této Přílohy je Smluvní partner povinen předat Lesům ČR vždy bezodkladně po dokončení zalesňování; před zahájením zalesňování je Smluvní partner dále povinen tyto doklady předat Lesům ČR v prosté kopii.
 - 6) Vždy po ukončení Jarního nebo Podzimního zalesnění předá Smluvní partner Lesům ČR rozpis použití reprodukčního materiálu lesních dřevin v níže uvedené tabulce dle čísla revíru, porostních skupin, druhu zalesnění, čísla průvodního listu/listu o původu, dřevin, evidenčního č. uznané jednotky, redukované plochy a počtu sazenic. Povinnost doložit doklady dle bodu 3) této Přílohy tím není dotčena.
 - 7) V případě dovozu reprodukčního materiálu ze zahraničí budou takové případy řešeny individuálně s ředitelstvím Lesů ČR.

Revír č.	Porostní skupina (místo výsadby)	*Druh zalesnění	Číslo průvodního listu/listu o původu	Dřevina	Evidenční č. uznané jednotky	**Způsob pěstování	Redukovaná plocha (ha)	Počet sazenic (ks)

* Druh zalesnění: H – OPŽPní, V – opakované, P – podsadba

**Způsob pěstování: P – prostokořenný, K – krytokořenný, V – množený vegetativně, G – množený generativně (v případě sje a podsje v kg S – surovina, O – osivo)

PŘÍLOHA Č. P4 ROZPOČET (POLOŽKOVÝ)

Položkový rozpočet - ceny bez DPH

Vyplňte žlutá pole!

1. Výsadba (vč. sadebního materiálu)

podvýkon	dřevina/ činnost	2020		2023		celkem		
		množství ks	jednotková sazba Kč/ks	množství ks	jednotková sazba Kč/ks	množství ks	náklady celkem Kč	náklady celkem Kč
16011	BK	101 880	12,70			101 880,00	1293876,00	1293876,00
16011	BK.pol	7 830	20,30			7830,00	158949,00	158949,00
16011	DBZ	1 000	15,30			1000,00	15300,00	15300,00
16011	HR	300	20,00			300,00	6000,00	6000,00
16011	JD	21 800	26,00	25330,00	29,00	47130,00	1301370,00	1301370,00
17011	JD	1 800	26,00			1800,00	46800,00	46800,00
16011	JLH	5 040	14,00			5040,00	70560,00	70560,00
16011	JR	2 820	12,60			2820,00	35532,00	35532,00
16011	JS	2 400	15,30			2400,00	36720,00	36720,00
16011	KL	39 720	12,60			39720,00	500472,00	500472,00
16011	KL.pol	1 180	14,00			1180,00	16520,00	16520,00
16011	LP	23 700	12,60			23700,00	298620,00	298620,00
16011	LP.pol	1 160	16,60			1160,00	19256,00	19256,00
16011	OL	11 250	11,20			11250,00	126000,00	126000,00
16011	OS	4 600	12,60			4600,00	57960,00	57960,00
16011	TR	620	20,00			620,00	12400,00	12400,00
16011	výsadba	215 130	11,00	25330,00	11,00	240460,00	278630,00	278630,00
17011	podsadba	1 800	11,00			1800,00	19800,00	19800,00
16011	výsadba.pol	10 170	20,00			10170,00	203400,00	203400,00
	celkem							
16011	výsadba	225 300		25330,00		250630,00	1013200,00	6797995,00
17011	celkem podsadba	1 800				1800,00	1013200,00	66600,00
	celkem						1013200,00	6864595,00

Pozn.: Součástí ceny výsadby TR v porostních směsích je umístění vyznačovacího kolíku o tloušťce 4 – 5 cm a celkové délce 100 cm, přičemž minimálně 20 cm bude upevněno v zemi. Totéž platí pro výsadby TR a HR, které budou součástí alejí, ale nebudou ochráněny individuálními chrániči z důvodu jejich umístění v přílehlých oplocenkách.

2. Výlepkování

podvýkon	2020	2021	2022	2023	celkem	
	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
16611	-	292 569,75	292 569,75	292 569,75	877 709,25	

Pozn.: Počítáno procenticky z nákladů na výsadbu, 5 % ročně.

3. Výsev - příprava půdy (vč. provedení výsevu)

podvýkon	2020		výsev - příprava půdy celkem Kč
	množství m ²	jednotková sazba Kč/m ²	
12011	4 660	60,00	279 600,00

PŘÍLOHA Č. Z3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Tato Příloha platí pro území specifikované Projektem OPŽP č.

1. Na území specifikovaném Projektem OPŽP se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

.....
.....
.....
.....
.....

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:	telefonní číslo
- hasiče	150
- lékařskou záchrannou službu	155
- policii	158
- integrovaný záchranný systém	112
- revírníka (lesníka, správce toků):

3. Smluvní partner:

3.1 Při provádění prací musí zajistit u sebe a i u svých zaměstnanců a spolupracovníků dodržování obecně závazných právních předpisů k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, k požární ochraně a k ochraně životního prostředí.

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

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v ustanovení § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě Lesů ČR k provedení záznamu o úrazu v evidenci Lesů ČR,
- b) řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocené 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 neohrožení ochranných pásem, 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 biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin 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 závazných právních předpisů,
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálu do místa plnění předmětu Smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) stabilizaci lesních skládek dříví.

