



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:
Změna druhové skladby jehličnatých
porostů na území CHKO Křivoklátsko**

OBSAH

I.	Smluvní strany	3
II.	Definice některých pojmů.....	3
III.	Předmět Smlouvy.....	5
IV.	Základní zásady	6
V.	Základní zásady provádění péstebních činností.....	8
VI.	Ceny za provádění péstebních činností.....	10
VII.	Zadávací listy	10
VIII.	Účtování a platební podmínky	10
IX.	Některé dispozice s pohledávkami.....	11
X.	Odpovědnost za škodu a za vady	12
XI.	Smluvní sankce	13
XII.	Vzájemná komunikace.....	14
XIII.	Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy.....	15
XIV.	Criminal Compliance doložka (Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání).....	17
XV.	Závěrečná ustanovení.....	17
	Příloha č. P1 Projekt OPŽP.....	19
	Příloha č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN.....	20
	Příloha č. P4 Rozpočet.....	22
	(položkový).....	22
	Příloha Č. Z1 Vzor zadávacího listu - péstební činnosti.....	23
	Příloha č. Z3 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	25

SMLOUVA O PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ – OPŽP

Název veřejné zakázky: Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko

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. **KHL-EKO, a.s.**

se sídlem Červený Hrádek 10, 431 11 Jirkov

IČO: 261 60 277

DIČ: CZ26160277

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1944

zastoupená Ing. Michalem Novákem, předsedou představenstva

bankovní spojení: UniCredit Bank

číslo účtu: 2112139209/2700

(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 krytokořenným 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 krytokořenným 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 péstebních 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 péstebních 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 „**Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko**“ evidenční číslo VZ Z2020-013659.

„**Zadávací dokumentace**“

je zadávací dokumentace k Veřejné zakázce.

„**Zadávací list**“

je formou pokynu Lesů ČR k provedení péstebních 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, po dobu její účinnosti řádně a s odbornou péčí provádět pěstební činnosti v porostech specifikovaných Projektem OPŽP, nacházejících se v územní působnosti LS Krivoklát, adresa: Nechlebárna 43, 270 23 Nechlebárna Krivoklát, 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) vyklizování ploch po těžbě (dočišťování ploch);
 - b) příprava půdy pro obnovu lesa (příprava půdy na holině – chemicky celoplošně);
 - c) obnova lesa (první sadba do nepřípravené půdy a průběžné dodávky sadebního materiálu);
 - d) ochrana lesních kultur proti zvěři (nátěry);
 - e) oplocování lesních kultur (oplocenky);
 - f) ochrana proti buření (ožínání).
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 činností 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 (prohřívání, 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. 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 (položkovém) ceníku, který tvoří Přílohu č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ; část B – ceník SaMa).
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, které Smluvní partner nabídl v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, budou platné po celou dobu trvání Smlouvy, 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 případech:
 - 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 prodloužení smluvní strany s doručením faktury se o dobu tohoto prodloužení 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. Proávající 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 příčí 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 soudní rozhodnutí o úpadku jedné ze smluvních stran, stanou se dnem právní moci rozhodnutí o úpadku 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 činností, 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 činností 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 uložení 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, dobyt看em, 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.;
- c) záruka za aplikaci pesticidů trvající do konce kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém se prokazatelně začal projevovat účinek zásahu, nebo do konce doby výrobcem garantované účinnosti použitého přípravku od doby aplikace, pokud je doba této garantované účinnosti delší.

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 – Ceník pěstebních činností (část B – ceník SaMa) a aktuální ceny za náhradní zalesňování dle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ). Obdobně jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu ceny sazenic potřebných k provedení náhradního zalesňování dle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část B – ceník SaMa) a aktuální ceny za náhradní zalesňování dle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ) 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 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ) 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 podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník

PČ) a ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa), 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 podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ) a ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa), 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 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ), 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.
3. Ujednáním o smluvní pokutě ani jejím zaplacením není dotčena povinnost smluvní strany splnit závazek zajištěný smluvní pokutou, povinnost k náhradě škody, oprávnění smluvní strany od Smlouvy odstoupit.

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.
2. Veškeré informace, oznámení, faktury, upomínky, výzvy, odstoupení, výpovědi apod. učiněné podle Smlouvy (dále také jen „Podání“) se považují za doručené druhé smluvní straně, pokud jsou prokazatelně doručeny alespoň jedním z následujících způsobů, a to:
 - a) osobním doručením;
 - b) prostřednictvím kurýra;
 - c) doporučeným dopisem;
 - d) elektronickou poštou se zaručeným elektronickým podpisem;
 - e) prostřednictvím datové schránky;
 - f) jiným prokazatelným doručením.

3. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení, má se za to, že Podání provedená doporučeným dopisem odeslaným na adresu sídla smluvní strany uvedenou ve Smlouvě se považují za doručená 3. pracovním dnem ode dne odeslání Podání prostřednictvím držitele poštovní licence bez ohledu na to, zda smluvní strana Podání převzala či nikoli. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení Podání provedených elektronickou poštou, považují se tato za doručená následujícím pracovním dnem po dni odeslání Podání. Za doručená budou považována i Podání, která se vrátí odesílateli jako nedoručená v důsledku neoznámení nové aktuální adresy smluvní strany, již se doručuje, či pro jiné důvody na straně této smluvní strany. V případě odmítnutí převzetí se Podání bude považovat za doručené dnem, kdy bylo jeho přijetí odmítnuto.
4. Kontaktními osobami Smluvního partnera v záležitostech týkajících se Smlouvy (pro operativní obchodní a technická jednání) jsou:
ve věcech obchodních a technických:

jméno a příjmení: [REDAKCE]
funkce: předseda představenstva
adresa: Červený Hrádek 10, 431 11 Jirkov
e-mail: [REDAKCE]
tel.: [REDAKCE]

5. Kontaktními osobami Lesů ČR v záležitostech týkajících se Smlouvy (pro operativní obchodní a technická jednání) jsou:

jméno a příjmení: [REDAKCE]
funkce: lesní správce
adresa: Nechlebárna 43, 270 23 Křivoklát
e-mail: [REDAKCE]
tel.: [REDAKCE]

6. Každá ze smluvních stran je oprávněna své kontaktní osoby jednostranně změnit, a to prostřednictvím písemného oznámení doručeného druhé smluvní straně. Změna je účinná až okamžikem doručení oznámení druhé smluvní straně. Smluvní strany odpovídají za funkčnost uváděných telefonních čísel a elektronických adres.

XIII.

Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se Zákonem o registru smluv. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **do 30. 11. 2023**.
2. Smlouva zaniká:
 - 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, přiměřené 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 nebo zásady chemického ošetření zejména dle čl. V. odst. 8 Smlouvy 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 nesnesou 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 pěstebních 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 pěstebních 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.lesycr.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 pěstební 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 – Ceník pěstebních činností (položkový);
 - Příloha č. Z1 – Vzor Zadávacího listu;
 - Příloha č. Z2 – Ostatní informace;
 - 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 15.7.2020

V Jirkově dne 14/7/2020

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

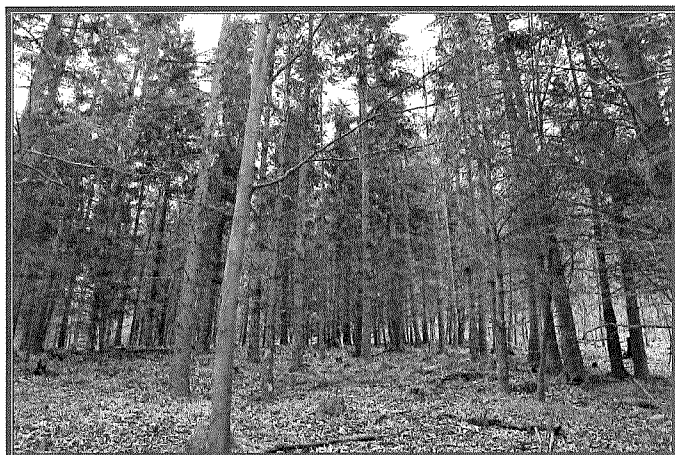
Ing. Michal Novák
předseda představenstva
KHL-EKO, a.s.

PŘÍLOHA Č. P1 PROJEKT OPŽP

Lesy České republiky, s.p.
Krajské ředitelství Brandýs nad Labem



Změna druhové skladby jehličnatých
porostů na území CHKO Křivoklátsko



Textová část

Operační program Životní prostředí

Prioritní osa 4

Specifický cíl 4.1 Zajištění příznivého stavu předmětu ochrany národně
významných chráněných území

Vypracovali: [REDACTED]

Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Cíle a popis projektu
3. Organizační členění
4. Legislativní předpisy a podklady
5. Přírodní podmínky
6. Přehled managementových opatření
7. Popis zařazených činností a sadebního materiálu
8. Závěr
9. Vyjádření odborného lesního hospodáře k projektu

1. Identifikační údaje

1.1 Zpracovatel a zadavatel projektu

Lesy České republiky, s.p.

Krajské ředitelství Brandýs nad Labem

Nábřeží 120

250 40 Brandýs nad Labem

zastoupený: Ing. Václavem Baštou – ředitelem Krajského ředitelství Brandýs n. L. a

v technických záležitostech: ██████████ (KŘ Brandýs n. L.) a

██████████ (LS Křivoklát)

2. Cíle a popis projektu

Lesy České republiky, s.p., jako správce státních lesů na území CHKO Křivoklátsko, se tímto projektem snaží navázat a pokračovat v započatém trendu obnovy a postupné přeměny lesních porostů na stanovištně vhodné a stabilní ekosystémy v daném území. Jedná se o další etapu projektu spolufinancovanou ze zdrojů EU – OPŽP. **Projekt tak přímo navazuje na již v současné době zrealizované projekty „Změna druhové skladby modřínových monokultur na lesní správě Křivoklát, etapa I a II“ a „Změna druhové a prostorové skladby porostů ve prospěch stanovištně vhodných dřevin na LS Nižbor“.**

Projekt „Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko“ byl vyvolán snahou o další zvýšení biodiverzity a odolnosti lesů na území Lesní správy Křivoklát a Lesní správy Nižbor (CHKO Křivoklátsko) a jejich přiblížení přirozeným přírodním podmínkám.

Projekt je zaměřený na postupnou přeměnu jehličnatých – převážně smrkových, borových a modřínových porostů výsadbou stanovištně vhodných listnatých dřevin ve vybraných porostech CHKO Křivoklátsko a jejich následnou ochranou proti zvěři a buření

pro zajištění zdárného odrůstání vysazených dřevin. Projekt zároveň podporuje základní principy trvale udržitelného hospodaření.

Zde popsaný projekt by měl být posuzován jako iniciační ve smyslu snahy o změnu druhové struktury porostů. S uvedenými porosty se bude dále pěstebně pracovat.

Vhodnost opatření navržených v projektu (zejm. rozsah a umístění) bylo průběžně konzultováno s pracovníky SCHKO Křivoklátsko.

Výsadbou stanovištně vhodných dřevin lze dosáhnout v porostech druhové skladby blížící se skladbě cílové a přirozené. Zavedením a podporou těchto dřevin v porostech s nevhodnou druhovou skladbou dojde ke zvýšení ekologické stability a druhové biodiverzity. Dlouhodobá ochrana těchto dřevin proti zvýšenému tlaku zvěře je zcela nezbytná pro jejich zdárné odrůstání. Dále je nutná ochrana mladých lesních porostů proti buření až do stavu zajištěnosti kultur.

Následná přirozená obnova těchto dřevin v budoucnu povede k obnově přirozené skladby lesa na Křivoklátsku. Zavedením uvedených dřevin do porostů dojde ke zvýšení stability a odolnosti ekosystému a zvýšení jeho druhové a věkové a prostorové rozrůzněnosti.

Historický vývoj současného stavu

Současná nutnost změny ve věkové a druhové struktuře lesních porostů má svůj historický vývoj. V 19. a 20. století bylo založeno na Křivoklátsku větší množství jehličnatých monokultur, které jsou v současných znalostech z lesopěstebního hlediska nevhodné. Jehličnaté dřeviny byly v té době ve značné míře vysazovány z důvodu celospolečenské potřeby dřevní hmoty především jako základního stavebního materiálu. Vlastníci lesa též řešili palčivý problém návratu lesa na rozsáhlé plochy holin vzniklých kalamitami, které se nedařilo listnatými dřevinami dlouhodobě zalesnit.

V současné době je celospolečenská potřeba ve vnímání lesa jako polyfunkčního prostoru s trvale udržitelným způsobem hospodaření. Je třeba tedy tento stav řešit zlepšením druhové a prostorové skladby u druhově nevhodných a nestabilních porostů. Zároveň je nutné podpořit postupné zakládání druhově pestrých porostů.

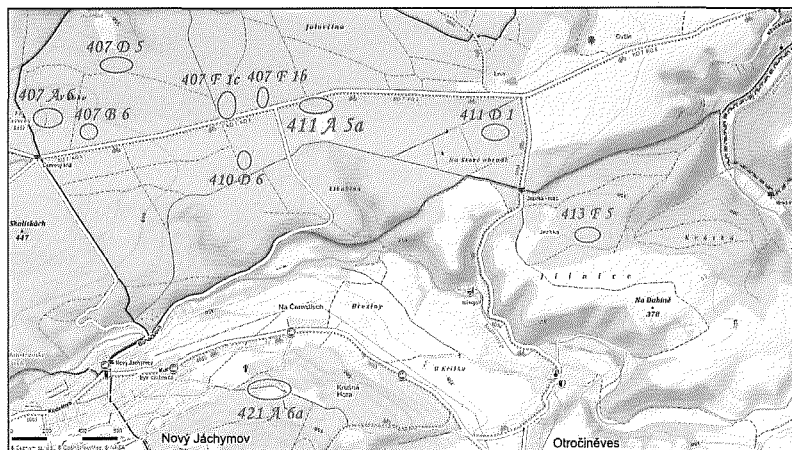
Z tohoto důvodu se státní podnik Lesy České republiky, jako správce státních lesů na daném území, rozhodl zpracovat a realizovat projekt v rámci Operačního programu životního prostředí pro roky 2014 - 2020, který je spolufinancován Evropskou unií.

Projekt vychází z cílů prioritní osy 4, specifický cíl 4.1 Zajištění příznivého stavu předmětu ochrany národně významných chráněných území.

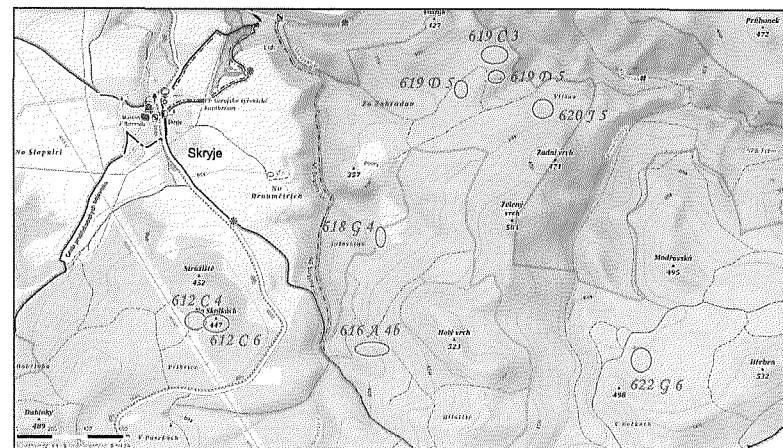
Jedná se o návrh opatření, které povedou ke zlepšení přírodních poměrů na území CHKO Křivoklátsko, a to dosažením druhové, věkové a prostorové skladby lesních porostů, které odpovídají místním přírodním podmínkám. Předmětem projektu jsou především lesopěstební opatření a opatření ochrany lesa.

3. Organizační členění

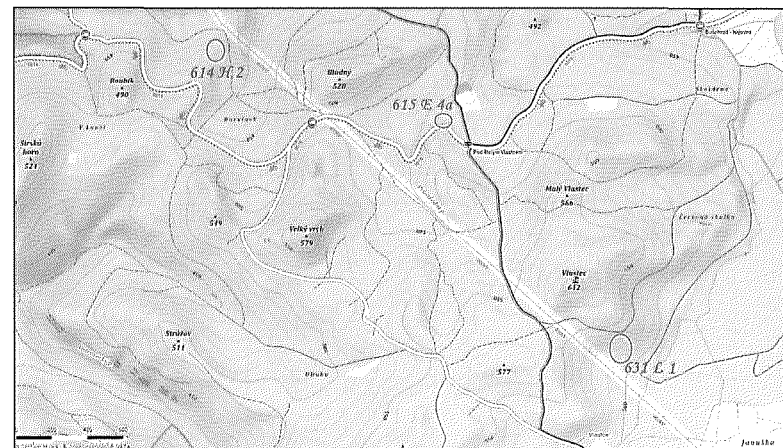
Situační zákres předmětných lokalit:



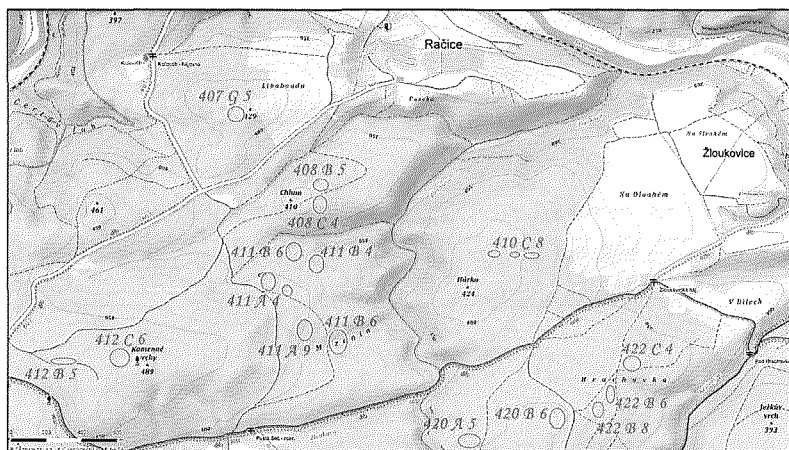
Rev. Krušná Hora, por. 407 A6, B6, D5, F1b, F1c, 410 D6, 411 A5a, D1, 413 F5, 421 A6a



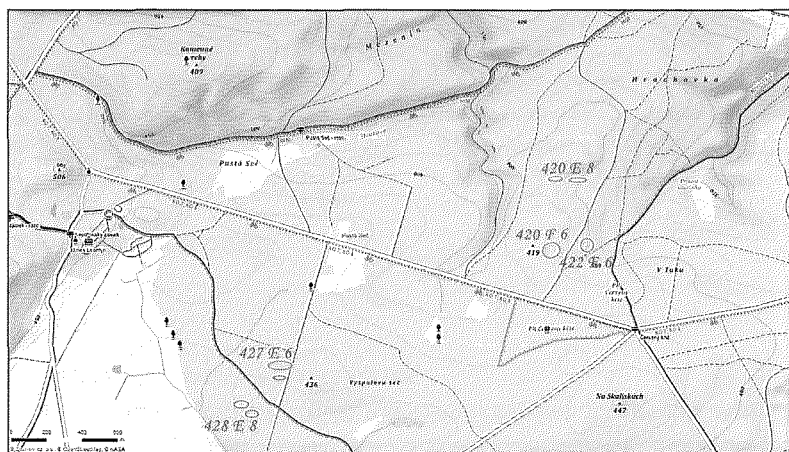
Revír Skryje, por. 612 C4, C6, 616 A4b, 618 G4, 619 C3, D5, 620 J5, 622 G6



Revír Skryje, por. 614 H2, 615 E4a, 631 L1



Revír Pustá Seč, por. 407 G 5, 408 C 4, B 5, 410 C 8, 411 A 4, A 9, B 4, B 6, 412 B 5, C 6,
420 A 5, B 6, 422 B 6, B 8, C 4



Revír Pustá Seč, por. 420 E 8, F 6, 422 E 6, 427 E 6, 428 E 8

3.1. Vymezení zájmového území podle současného stavu katastru nemovitostí

JPRL	revír	katastrální území	č. parcely	druh pozemku	číslo LV	výměra celková (m ²)
407 F 1c	Krušná Hora	Žloutkovice	378/1	lesní pozemek	259	2381111
411 D 1	Krušná Hora	Nížbor	228	lesní pozemek	141	117589
407 F 1b	Krušná Hora	Žloutkovice	378/1	lesní pozemek	259	2381111
421 A 6a	Krušná Hora	Otročiněves	429/2	lesní pozemek	97	8132
407 A 6	Krušná Hora	Žloutkovice	378/1	lesní pozemek	259	2381111
407 B 6	Krušná Hora	Žloutkovice	378/1	lesní pozemek	259	2381111
411 A 5a	Krušná Hora	Nový Jáchymov	60/2	lesní pozemek	180	294016
407 D 5	Krušná Hora	Žloutkovice	378/1	lesní pozemek	259	2381111
413 F 5	Krušná Hora	Nížbor	268	lesní pozemek	141	783270
410 D 6	Krušná Hora	Nový Jáchymov	60/1	lesní pozemek	180	629144
407 G 5	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	284/1	lesní pozemek	297	512601
408 B 5	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
408 C 4	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
410 C 8	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
411 A 9	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
411 B 4	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
411 B 6	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
411 A 4	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
412 C 6	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
412 B 5	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	281/2	lesní pozemek	297	5700737
420 E 8	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
420 A 5	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
420 B 6	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
420 F 6	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
422 E 6	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
422 B 6	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
422 C 4	Pustá Seč	Račice nad Berouňkou	276/1	lesní pozemek	297	1527684
427 E 8	Pustá Seč	Roztoky u Křivoklátu	324/1	lesní pozemek	73	2897037
427 E 6	Pustá Seč	Roztoky u Křivoklátu	324/1	lesní pozemek	73	2897037
631 L 1	Skryje	Skryje nad Berouňkou	898/2	lesní pozemek	27	240877
622 G 6	Skryje	Broumy	681/1	lesní pozemek	22	4195141
620 J 5	Skryje	Skryje nad Berouňkou	880/1	lesní pozemek	27	4263582
619 C 3	Skryje	Skryje nad Berouňkou	880/1	lesní pozemek	27	4263582
619 D 5	Skryje	Skryje nad Berouňkou	880/1	lesní pozemek	27	4263582
618 G 4	Skryje	Skryje nad Berouňkou	880/1	lesní pozemek	27	4263582
616 A 4b	Skryje	Skryje nad Berouňkou	880/1	lesní pozemek	27	4263582
612 C 6	Skryje	Skryje nad Berouňkou	856/1	lesní pozemek	27	187861

612 C 4	Skryje	Skryje nad Berouňkou	856/1	lesní pozemek	27	187861
615 E 4a	Skryje	Skryje nad Berouňkou	898/1	lesní pozemek	27	240877
614 H 2	Skryje	Skryje nad Berouňkou	899/1	lesní pozemek	27	1584256

3.2. Organizační členění dle zonace CHKO Křivoklátsko

Zájmové území a v něm umístěná jednotlivá opatření se nacházejí v CHKO Křivoklátsko:

Zóna CHKO Křivoklátsko	Plocha umístěných opatření (ha)
I. zóna	2,39 (26%)
Celkem I. zóna	2,39 ha
II. zóna	6,26 (68%)
Celkem II. zóna	6,26 ha
III. zóna	0,53 (6%)
Celkem III. zóna	0,53 ha

Z celkové plochy porostů, jež jsou předmětem projektu se nachází 26% v I. zóně **CHKO Křivoklátsko**. Příslušnost k jednotlivým zónám chráněné krajinné oblasti dle jednotlivých porostních skupin je uvedena v technologických kartách projektu.

3.3. Organizační členění dle Lesů České republiky, s.p.

Území zahrnuté do projektu leží v působnosti Lesní správy Křivoklát a Lesní správy Nižbor. Přehled celkového plošného zastoupení porostů, které budou řešeny v rámci projektu, udává následující tabulka.

Lesní správa	Revír	Plocha (ha)
Nižbor - 181	Krušná Hora	2,35
Křivoklát - 180	Pustá Seč	4,44
	Skryje	2,39
	Celkem	9,18

Výše uvedená tabulka udává součet ploch porostních skupin po revírech, kde je umístěno lesopěstební opatření. Některé porosty mají předepsáno několik po sobě následujících výkonů (např. ožínání). Zde se plochy jednotlivých zásahů budou násobit.

4. Legislativní předpisy a podklady

Projekt je zpracován v souladu s lesním zákonem č. 289/1995 Sb. a dalšími zákony a jejich prováděcími předpisy souvisejícími s předmětem díla:

- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- 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.
- Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování
- Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb. o zpracování OPRL a o vymezení hospodářských souborů
- Vyhláška MZe č. 139/2004 Sb. o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci a původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zák. ČNR č. 114/92 Sb.
- LHP pro LHC Křivoklát na období 2015-2024
- LHP pro LHC Nižbor na období 2018-2027
- Hospodářský záměr vlastníka lesa

5. Přírodní podmínky

5.1. CHKO Křivoklátsko

CHKO Křivoklátsko je různorodou harmonicky utvářenou krajinou s charakteristickým reliéfem. Osou oblasti je řeka Berounka, která se významně podílí na geomorfologické rozmanitosti území. Ta spolu s geologicky pestrá skladbou např. algonkické břidlice, spility, buližníky, slepence, ryolity, andezity, porfyry, říční sedimenty a historicky podmíněnými specifiky hospodaření umožnila vznik a zachování široké škály rostlinných i živočišných společenstev s řadou chráněných druhů. CHKO Křivoklátsko se vyznačuje vysokou lesnatostí, v oblasti je poměrně vysoké zastoupení porostů s přirozenou druhovou skladbou dřevin (dub, buk, habr, javory, jasan, jilm, lípa, jedle, tis, bříza, borovice atd.), přesto je podíl porostů s nepůvodními dřevinami asi 55 %. Na vysoký stupeň biodiverzity stanovišť a organismů má příznivý vliv pestré geologické podloží, velmi různorodé orografické podmínky, spojené s působením vrcholového a údolního fenoménu, a častá inverze vegetační stupňovitosti. Díky charakteru CHKO Křivoklátsko zůstaly také v území zachovány cenné populace vzácných a různou měrou ohrožených živočichů.

Tato chráněná krajinná oblast byla vyhlášena výnosem MK ČR č.j.21972/1978. Její celková rozloha činí 628 km². Nadmořská výška se pohybuje mezi 223 m n.m. (Berounka v Hýskově) do 617 m n.m. (vrch Těchovín).

5.2. Přírodní lesní oblast

Území LHC Křivoklát se nachází v přírodní lesní oblasti Křivoklátsko a Český kras (PLO 8), podoblast **8a - Křivoklátsko**. Charakteristická je geomorfologická mnohotvárnost pahorkatiny s hlubokými údolími Berounky a jejich přítoky a s přechodnými vrchovinnými polohami, klimatická specifická (nízké srážky, teplé podnebí), která v kombinaci s geologickou stavbou vytváří podmínky neodpovídající nadmořské výšce území, a také variabilita trofnosti půd se značným podílem půd skeletovitých.

5.3. Zájmy ochrany přírody

5.3.1. Velkoplošně chráněná území

Projekt je umístěn do tří zón CHKO:

I. zóna - 26%

II. zóna - 68%

III. zóna - 6%

5.3.2. Maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ)

Porosty zařazené do projektu se nenachází v maloplošném chráněném území.

5.3.3. Soustava NATURA 2000

Ptačí oblast (PO)

Projekt celou plochou zasahuje na území Ptačí oblasti Křivoklátsko soustavy NATURA 2000. Tato oblast byla vymezena nařízením vlády ze dne 8.12.2004, které vyšlo ve Sbírce zákonů č.684/2004. Předmětem ochrany jsou populace včelojeda lesního, výra velkého, kulíška nejmenšího, ledňáčka říčního, žluny šedé, strakapouda prostředního, lejska malého a lejska bělokrkého a jejich biotopy. Cílem ochrany ptačí oblasti je zachování a obnova ekosystémů významných pro tyto druhy a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů. Ptačí oblast Křivoklátsko zaujímá celkem **9843,24 ha porostní půdy** (10090,90 ha PUPFL) na LHC Křivoklát a **3736,80 ha porostní půdy** (3813,26 ha PUPFL) na LHC Nižbor.

5.4. Cílové hospodářské soubory a cílové druhové skladby

Jednotlivé porostní skupiny jsou dle převládajícího lesního typu zařazeny do hospodářského souboru. Příslušnost k lesnímu typu je dána stanovištními podmínkami: pedologií, expozicí stanoviště, bylinným patrem a nadmořskou výškou. Z těchto ukazatelů pak vycházejí cílové druhové skladby lesních porostů pro jednotlivé cílové hospodářské soubory (CHS).

Zastoupení cílových hospodářských souborů (CHS)

CHS	21	23	25	43	45	47
Plocha (ha)	0,63	1,74	3,25	0,29	3,01	0,26

Zastoupení souboru lesních typů (SLT)

SLT	2B	2C	2K	2S	2I
Plocha (ha)	1,4	0,63	1,59	1,85	0,15

SLT	3B	3H	3K	3O	3S	4P
Plocha (ha)	2,04	0,15	0,29	0,14	0,82	0,12

Cílové hospodářské soubory byly odvozeny od hospodářských souborů uvedených v LHP pro dané porosty. Jednotlivé porostní skupiny mají příslušný hospodářský soubor uveden v technologické kartě daného oddělení nebo dílce.

V následujících tabulkách jsou uvedeny základní charakteristiky jednotlivých cílových hospodářských souborů. Zdrojem byl Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 8 - Křivoklátsko a Český Kras, podoblast 8a – Křivoklátsko.

Cílový hospodářský soubor:	EXPONOVANÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH POLOH		
21	SLT (lesní typ): 1C, 2C, 1A, 2A, 2N, 2M9, 1K9, 2K9, 2S9, 2B9, 2D9		
Plocha: 6 159,68	Zastoupení v %: 11,87	Cílová druhová skladba (základní): BO2-7, DB1-7, JV(LP)+-2, BK+-1, HB+-1, MD 0-1, BŘ, BŘK, BB, JS, JL, MK	
Exponovaná (svažitá, kamenitá a vysychavá) stanoviště a hřebenevé polohy se zhoršenou dostupností a značným ohrožením erozí v nižších polohách, jenž vylučuje holosečné hospodářství			
<i>Bonita:</i> průměrná až podprůměrná			
<i>Reliéf terénu:</i> příkré svahy ± kamenité, strže a hřebeny; <i>Nadmožská výška:</i> 250 - 650 m			
<i>Geologické podloží:</i> břidlice (popř. jílovité břidlice), křemenec, diabas, droba, porfyrit, porfyr, čedič a fylit			
<i>Půdní typ:</i> kambizem rankerová a erodovaná, kambizem typická			
<i>Půdní druh:</i> hlinitopísčité až písčitolinité, štěrkovité až kamenité, vysychavé až mírně vlhké, různé hluboké			
<i>Minerální síla půdy:</i> různá; silné až mírně kyselé půdy - pH (H ₂ O) 3,5 - 6			
<i>Mellorační a zpevňující dřeviny:</i> 30% - N, C, M9, K9: BK, DB, LP, HB, BŘ A, S9, B9, D9: BK, DB, LP, JV, JS, HB, JD, JL, TS, BŘK, BB			

Cílový hospodářský soubor:	KYSELÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH POLOH		
23	SLT (lesní typ): 1K (kromě 1K9), 2K (kromě 2K9) 2I, 2M (kromě 2M9)		
Plocha: 6 589,24	Zastoupení v %: 12,70	Cílová druhová skladba (základní): BO6-7, DB1-2, BK(LP)+-1, MD1, HB, BŘ, DG	
Stanoviště normální povahy s vyvinutou půdou v neexponovaném terénu, na kyselém podloží v nižších polohách s borovicí jako hlavní ekonomickou dřevinou			
<i>Bonita:</i> podprůměrná až průměrná			
<i>Reliéf terénu:</i> mírné svahy, hřbety a mírně zvlněné plošiny; <i>Nadmožská výška:</i> 250 - 550 m			
<i>Geologické podloží:</i> břidlice (popř. jílovité břidlice), křemenec, droba, porfyrit, porfyr, splilit, třetihorní štěrkopísk, fylit			
<i>Půdní typ:</i> kambizem typická oligotrofní, kambizem dystrická (kategorie M), kambizem luviská až luvisem (kat. I)			
<i>Půdní druh:</i> hlinitopísčité až písčitolinité (popř. hlinité - kat.I), vysychavé až mírně vlhké, sypké až drobné			
<i>Minerální síla půdy:</i> slabá; silně kyselá půda - pH (H ₂ O) 3,5 - 4			
<i>Mellorační a zpevňující dřeviny:</i> 25% - DB, BK, LP, HB, BŘ, JD, DG, DBČ			

Cílový hospodářský soubor:	ŽIVNÁ STANOVISŤE NIŽŠÍCH POLOH		
25	SLT (lesní typ): 2S (kromě 2S9), 1B, 2B (kromě 2B9), 1H, 2H, 1D, 2D2, 1V, 1O, 2O		
Plocha: 6 795,25	Zastoupení v %: 13,10	Cílová druhová skladba (základní): DB5-6, BK(LP)1-2, JV+-1, HB+-1, MD+-1, SM, BO, BŘK, BB, TR	
Živná stanoviště vodou neovlivněná i výrazněji ovlivněná na plošinách, mírných svazích, úžlabinách a bážích svahů, v nižších polohách, ekonomicky výhodná pro dubové hospodářství			
<i>Bonita:</i> průměrná až nadprůměrná			
<i>Reliéf terénu:</i> zvlněné plošiny a mírné svahy, báze svahů, úžlabiny; <i>Nadmožská výška:</i> 250 - 450 m			
<i>Geologické podloží:</i> břidlice, droba, splilit, diabas, bullžník a vápenec, někdy s hlinitými překryvy			
<i>Půdní typ:</i> kambizem mezotrofní typická a pseudoglejová, kambizem eutrická, méně hnědozem, na bážích svahů místy kambizem rendzínová			
<i>Půdní druh:</i> hlinitopísčité až jílovitohlinité, popř. hlinité, štěrkovité, středně hluboké až hluboké, mírně až čerstvě vlhké			
<i>Minerální síla půdy:</i> střední až vysoká; mírně kyselá až mírně alkalická - pH (H ₂ O) 5 - 7,5			
<i>Mellorační a zpevňující dřeviny:</i> 20% - BK, LP, HB, JV, JS, JL, JD, JDO, TR, DB, BŘK, BB			

Cílový hospodářský soubor:	KYSELÁ STANOVISŤE STŘEDNÍCH POLOH		
43	SLT (lesní typ): 3K (kromě 3K9), 3I		
Plocha: 6 904,02	Zastoupení v %: 13,31	Cílová druhová skladba (základní): SM(BO)7, BK2, MD1, DB, JD, HB, LP, BŘ, DG, VJ	
Stanoviště normální povahy s vyvinutou půdou v neexponovaném terénu na kyselém podloží ve středních polohách, kde hlavní ekonomické dřeviny jsou smrk a borovice			
<i>Bonita:</i> průměrná až podprůměrná			
<i>Reliéf terénu:</i> mírné svahy a rozsáhlé zvlněné plošiny; <i>Nadmožská výška:</i> 300 - 450 m			
<i>Geologické podloží:</i> břidlice, fylit, porfyr, porfyrit, pleistocenní hlína			
<i>Půdní typ:</i> kambizem oligotrofní typická (místy podzolovaná) a luviská, méně luvisem			
<i>Půdní druh:</i> hlinitopísčité až hlinité, štěrkovité až kamenité, středně hluboké až hluboké, mírně vlhké			
<i>Minerální síla půdy:</i> slabá; silně kyselá půda - pH (H ₂ O)			
<i>Mellorační a zpevňující dřeviny:</i> 25% - BK, DB, LP, JD, HB, DG			

Cílový hospodářský soubor:	ŽIVNÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH	
45	SLT (lesní typ): 3S, 3H, 3B (kromě 3B9), 3D2	
Plocha: 13 348,88	Zastoupení v %: 25,73	Cílová druhová skladba (základní): SM7, BK2, MD1, JD, DB, HB, JV, JS, LP, TŘ, DG, JDO
Stanoviště normální povahy s vyvinutou půdou v neexponovaném terénu na živném podloží ve středních polohách, se smrkem jako hlavní ekonomickou dřevinou <i>Bonita</i> : průměrná až nadprůměrná <i>Reliéf terénu</i> : mírné svahy, zvlhně plošiny a úžlabiny; <i>Nadmořská výška</i> : 300 - 500 m <i>Geologické podloží</i> : břidlice, spilit, porfyr, porfyr, fylit, pleistocenní hlína <i>Půdní typ</i> : kambizem typická mezotrofní, kambizem eutrická, ojediněle kambizem pseudoglejová (3H) <i>Půdní druh</i> : hlinitopísčité až hlinité, ± štěrkovité, hluboké, mírně vlhké, kypré <i>Minerální síla půdy</i> : střední; silně kyselá až neutrální půda - pH (H ₂ O) 3,5 - 7,0 <i>Meliorační a zpevňující dřeviny</i> : 25% - BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, TŘ, JDO		

Cílový hospodářský soubor:	OGLEJENÁ STANOVIŠTĚ STŘEDNÍCH POLOH	
47	SLT (lesní typ): 3O, 4O, 3P, 4P, 3V	
Plocha: 4 484,86	Zastoupení v %: 8,64	Cílová druhová skladba (základní): SM5-7, DB(BK)1-2, BO+3, JD1, MD+1, LP, JV, HB, JS, JL, OLL, OS, BŘ, JDO
Stanoviště na oglejených (periodicky zamokřovaných) půdách na plošinách ve středních polohách se smrkovým hospodářstvím (SLT 3P, 4P a 4O připouští borovou alternativu) <i>Bonita</i> : průměrná až nadprůměrná <i>Reliéf terénu</i> : zvlhně plošiny, prohlubně, svahové úžlabiny s potůčky; <i>Nadmořská výška</i> : 250 - 500 m <i>Geologické podloží</i> : břidlice, porfyr, porfyr, třetihorní štěrkopisek, hlinité překryvy <i>Půdní typ</i> : pseudoglej, kambizem mezotrofní pseudoglejová a oglejená, glej <i>Půdní druh</i> : písčitohlinité až jílovitohlinité, hluboké, čerstvě vlhké, vazké, ulehle <i>Minerální síla půdy</i> : slabá až střední; silně až mírně kyselá půda - pH (H ₂ O) 3,5 - 5,5 <i>Meliorační a zpevňující dřeviny</i> : 25% - 3V, 3O : BK, DB, JD, LP, JV, JS, JL, HB, JDO 3P, 4P, 4O : BK, DB, JD, LP, OS, BŘ, JDO		

5.5. Rámcové směrnice hospodaření

Rámcové směrnice hospodaření pro zastoupené hospodářské soubory, vycházející z hospodářského záměru vlastníka lesa, základních hospodářských doporučení dle hospodářských souborů, z rámcového vymezení hospodářských souborů a z oblastních

plánů rozvoje lesa; rámcové směrnice obsahují základní hospodářská doporučení, údaje o počátku obnovy, doporučených způsobech obnovy a výchovy a dobu zajištění kultur.

Cílové označení	Přírodní lesní oblasť : 0 - Křivoklátsko a Český Kras		JAM : 00 - Český Kras	Plocha	ha	%
21	Cílový hospodářský soubor		Exponovaná stanoviště nižších poloh		2 685,00	28,17
příkré svahy, „kamenité“ hřebeny; převažují kambizemě rankerové a rendzínové a rendziny						
Soubory lesních typů (lesní typy)	1C, 2C, 1A, 2A, 1K9, 2K9, 2S9, 2B9, 2W9		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č.31/1998 Sb.):			
Základní ustanovení (zákon č. 238/1998 Sb.)	Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.)		Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.):			
Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.)	Doba zajištění kultur od vzniku hořiny		Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.):			
1 ha	1 x průměr. výška		30			
možná výjimka podle schválení orgánem státní správy			Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.):			
funkční potenciál			Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.):			
provozní (stanovité):			Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.):			
nízký			Měrná hodnota (zákon č. 238/1998 Sb.):			
LESY HOSPODÁŘSKÉ						
borový typ	211 - smrkové	213 - borové	215 - dubové			
cílová druhová skladba	1A, 2A, 2S9, 2B9, 2W9; DB4-8, BK1-3, HB1-2, BO+1-SM, JD, JV, LP, JS, JL, BŘK, BB	1A, 2A, 2S9, 2B9, 2W9; DB4-8, BK1-3, HB1-2, BO+3, JD, JV, LP, JS, JL, BŘK, BB	1A, 2A, 2S9, 2B9, 2W9; DB5-8, BK1-2, LP1-2, JV1-2, HB+1, JD, JS, JL, BŘK, BB			
	1C, 2C, 1-2K9; BO6-7, DB1-2, MD1, BK(LP)+1, HB, JV, JS, BŘ, JŘ, BŘK, BB, BOČ II. zóna CHK0: BO5, DB2-3, BK(LP)+1, HB1, MD+1, DBP, JV, JL, JS, BŘ, JŘ, BŘK, BB		1C, 2C, 1-2K9; DB7, LP(BK)2, BO1, HB, JV, JS, MD, BŘ, JŘ, BŘK, BB II. zóna CHK0: DB6, LP2, BK1, HB1, BO, DBP, JV, JL, JS, BŘ, JŘ, BŘK, BB			
Základní hospodářská doporučení (zákon č. 238/1998 Sb.)	Obnovit 100 Hosp. způsob 30 Návratná doba 81	Obnovit 120 Hosp. způsob 30 Návratná doba 101	Obnovit 130 Hosp. způsob 30 Návratná doba 111			
AVB	průměrná 22-28	průměrná 18-22	nadprůměrná 18-22			
Ekologická stabilita	vyřucena	omezená (sucho, dopravně technické hledisko)	omezená (sucho, dopravně technické hledisko)			
Mobilita	vyřucena	omezená (sucho, dopravně technické hledisko)	omezená (sucho, dopravně technické hledisko)			
Mohost	vyřucena	omezená (sucho, dopravně technické hledisko)	omezená (sucho, dopravně technické hledisko)			
Obnovit postup	náseky (S=1v) po svahu (SV, V, JV) = 4 seče v pracovním poli = BK, LP do předsunutých skupin	náseky (S=1v) po svahu (V, SV, JV) = 4 seče v pracovním poli = BK, LP do předsunutých skupin = výstavky BO, MD = HB, LP výmládné (etáž) = kvalitní vtroušené DB prozračené obselem	náseky (S=1v) po svahu (S-V) = 3 seče v pracovním poli = BK, LP do předsunutých skupin = výstavky BO, MD = HB, LP výmládné (etáž) = kvalitní DB prozračené obselem			
Způsob obnovy (zákon č. 238/1998 Sb.)	spón trojúhelníkový (eroze)	spón trojúhelníkový (eroze)	spón trojúhelníkový (eroze)			
Výchovná porost	kvantita (ochrana)	kvantita (kvalita)	kvantita (ochrana)			
základní porosty	20 - 40 let první zásah schematicky, další podúrovňové s negativním výběrem = v suchých polohách uvolnit korunu = interval 10 let	10 - 30 let prvním zásahem odstranit nekvalitní, dále neutrální zásahy s negativním výběrem = úprava hustoty, tvarový výběr = střední interzita = interval 10 let	15 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem = úprava druhové skladby, podpora kvalitních DB a podrostu (LP, HB) = interval 10 let			
obnovit porosty	40 - 70 let mírně podúrovňové zásahy s negativním výběrem = podpora vtroušených cílových = interval 15 let	30 - 50 let podúrovňové porostky s negativním výběrem = v tyčových volnější zápoj (láha) = podpora cílových listnáčů = střední interzita = interval 10 let	35 - 55 let úrovnňové zásahy s negativním výběrem = se stoupajícím věkem intenzivnější, je-li křtiny = interval 10 - 15 let			
Doporučené výrobní technologie	Požadavek na seřvitě vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí					
Obnovit porosty	eroze, sucho, buření, zvěř, kůrovce	eroze, sucho, buření, zvěř	eroze, sucho, buření, zvěř, tracheomykóza			
Opatření ochrany lesa	zalesňovat v období s větší půdní vlhkostí, včasné očištění, nátery proti okusu	zalesňovat v období s větší půdní vlhkostí, včasné očištění, nátery proti okusu, ochrana proti kůrovci	zalesňovat v období s větší půdní vlhkostí, včasné očištění, plození kultur, zpracovávat souše			
Meliorace						

21	Přírodní lesní oblast : B - Křivoklátsko a Český kras Cílový hospodářský soubor		Číslo : Bb - Český kras		Plocha ha % 2 659,01 26,17	
	Exponovaná stanoviště nižších poloh příkré svahy, „kamenné“, hřeby; převažují kambizemě rankeřové a rendzinyové a rendziny					
Soubory lesních typů (lesní typy): 1C, 2C, 1A, 2A, 1K9, 2K9, 2S9, 2B9, 2W9						
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.): Máximální velikost holé seče : 1 ha Povolená maximální hloubka holé seče : 1 x průměr. výška Doba zařazení kultur od vzniku holiny : 2 + 6 let ¹⁾ DB a BK skupiny : 2 + 7 let ¹⁾ Základní hospodářská doporučení (výňatek z ČLJ 1994 Sb.): Máximální podíl meliorativních a zpevňujících dřevin (%) : 30 1C, 2C, 1-2K9: BK, DB, LP, HB, BR 1A, 2A, 2S9, 2B9, 2W9: BO, BK, DB, LP, JV, JS, HB, JD, BB, BR, KT, DB, BK - BK, DB, LP, JV, JS, JL, HB, JD, BB, BR, KT, S						
Příslušné územní podmínky meliorativních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých zásahů : MD BOČ 3 +						
Máximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : MD BOČ 3 +						
Funkční potenciál přirozený : vodochranný nizký : proteoerzi Máximální ha počty prosakujícího a sádkového materiálu v tis. ha - Návaznost (třída) dř.: BO DB BK LP MD JV JS HB JL BR 0 (8) 0 (4) 1 (8) 4 (4) (3) (6) 0 (4) 0 (4) 0 (4) 1 (3)						

LESY HOSPODÁŘSKÉ

porostní typ	216 - bukové	217a - ostatní listnaté	217b - akátové
Cílová druhová skladba	1A, 2A, 2S9, 2B9, 2W9; BK9-7, DB1-2, LP1-2, JVI-2, HB, JD, JS, JL, BRK, BB	viz HS 213	viz HS 213; alternativa: AK10
Základní hospodářská doporučení (výňatek z ČLJ 1994 Sb.): Máximální velikost holé seče : 1 ha Povolená maximální hloubka holé seče : 1 x průměr. výška Doba zařazení kultur od vzniku holiny : 2 + 6 let ¹⁾ DB a BK skupiny : 2 + 7 let ¹⁾	1C, 2C, 1-2K9; BK4-9, DB2-4, LP1, MD+1, BO, HB, JV, JS, BRK, BB	Obnovit Obnovit doba Početná obnovy 70 20 61 ¹⁾	Obnovit Obnovit doba Početná obnovy 70 20 61 ¹⁾
AVB	22 - 28	18 - 22	12 - 16
Ekologická stabilita	náprumně	podprumně	nizká
Máxima přirozené obnovy	omezené (hledisko dopravní technické, v kat. A, B, D buřín)	omezené využití pro zastoupení cílové příměsi	(výmladky)
Obnovit postupy	umělé obnovy: náseky po svahu (S = 1v) + postup nejříve od S až SV nebo podle konfigurace terénu + 3 seče v pracovním poli přirozená obnovy: dvouřádková, event. třířádková okrajová seč, tj. kombinace náseku (S = 1v) se současným uvolněním vnitřního okraje jedním nebo dvěma zásahy + 3 seče v pracovním poli spon trojúhelníkový (eroze)	obnova po spádnici + náseky (S = 1v) + postup ± od V + 3 seče v pracovním poli + výmladky cílových listnatů využít jen jako výpň (etáž)	náseky (S = 1v) po spádnici + postup ± od V + 3 seče v pracovním poli + výsazet BO, DB; výmladky AK udržovat jako etáž + výjimečně (na přechodu k lesu ochrannému) dřev nízký les AK 10
Způsob obnovy (zastoupení): Výchozí porost :	kvantita (ochrana)	kvantita (ochrana)	kvantita (ochrana)
Výchozí porost :	15 - 40 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + výběr přednosti, úprava rozestupů a druhové skladby + 3 seče podúrovně + interval 5 - 10 let	7 - 25 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + úprava rozestupů, odstranění křivých, podpora kvalitních + interval 5 - 10 let	5 - 25 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + zpočátku slabé a časté (po 3 - 5 letech), dále silnější zásahy a delší interval + interval 3 - 10 let
Dotahovací porosty	40 - 80 let úrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + výběr netvárných + podpora vtroušených cílových + interval 10 - 15 let	25 - 55 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem zaměřené na uvolňování kvalitních + interval 10 let	25 - 45 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + uvolňování kvalitních + postupně jednotně výmladky + interval 10 let
Doporučené výrobní technologie:	Požadavek na šetlivé vykonávání prací s ohledem na přírodní prostředí potah, UKT, SLKT, Janovka	eroze, sucha, buřín, zvěř	eroze, sucha, buřín
Dotahovací porosty	eroze, sucha, buřín, zvěř	eroze, sucha, buřín, výmladky	eroze, sucha, buřín
Doporučené výrobní technologie:	zalesňovat v období s větší pučnou vlhkostí, včasné odřezání, plození kultur, zpracovávat souše	zalesňovat v období s větší pučnou vlhkostí, včasné odřezání, důkladné řízení výmladky nežádoucích dřevin	podle potřeby odřezání + důkladné řízení pařezové, event. kořenové výmladky skříně chemicky nebo seřizováním na výše pářezy
Málorace :			

23	Přírodní lesní oblast : B - Křivoklátsko a Český kras Cílový hospodářský soubor		Číslo : Bb - Český kras		Plocha ha % 1 064,7 14,32	
	Kyselá stanoviště nižších poloh svahy a vlnité plošiny na kyselém podloží; někdy s Nízkými překryvy; kambizem, lužizem					
Soubory lesních typů (lesní typy): 1K (kromě 1K9), 2K (kromě 2K9), 1I, 2I						
Základní ustanovení (zákon č. 289/1995 Sb.): Máximální velikost holé seče : 1 ha Povolená maximální hloubka holé seče : 2 x průměr. výška Doba zařazení kultur od vzniku holiny : 2 + 5 let DB a BK skupiny : 2 + 7 let ¹⁾ Základní hospodářská doporučení (výňatek z ČLJ 1994 Sb.): Máximální podíl meliorativních a zpevňujících dřevin (%) : 25 BO - DB, BK, LP, HB, JD, BR, DG, DBČ DB, BK - BK, LP, HB, JD, DB						
Příslušné územní podmínky meliorativních a zpevňujících dřevin v případě nahodilých zásahů : MD DG DBC 4 1 1						
Máximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : MD DG DBC 4 1 1						
Funkční potenciál přirozený : vodochranný podprůměrný : infiltrační Máximální ha počty prosakujícího a sádkového materiálu v tis. ha - Návaznost (třída) dř.: BO DB BK LP MD HB BR DG DBC 0 (8) 0 (4) 0 (4) (4) (3) (4) (3) 3 (4)						

LESY HOSPODÁŘSKÉ

porostní typ	231 - smrkové	233 - borové	235 - dubové
Cílová druhová skladba	BO5-8, DB1, BK(LP)1-2, MD1, SM-1, HB, DBČ, DG	BO6-7, DB1-2, BK(LP)1, MD1, HB, BR, DBČ	DB6-7, LP(BK)1-2, BO+1, HB1, MD, JV, BR, JR
Základní hospodářská doporučení (výňatek z ČLJ 1994 Sb.): Máximální velikost holé seče : 1 ha Povolená maximální hloubka holé seče : 2 x průměr. výška Doba zařazení kultur od vzniku holiny : 2 + 5 let DB a BK skupiny : 2 + 7 let ¹⁾	II. zóna CHKO: BO4-5, DB2, BK(LP)2, HB1, SM-1, MD	II. zóna CHKO: BO5, DB3, BK(LP)1, HB1, MD, BR, JR	
AVB	22 - 24	20 - 24	18 - 22
Ekologická stabilita	průměrná	průměrná až nadprůměrná	nadprůměrná až vysoká
Máxima přirozené obnovy	omezené lze využít stávajícího zmlazení SM (SLT 2)	vhodná pro kvalitní porosty	závislá na semenných letech
Obnovit postupy	holoseč (S = 2v) proti směru nebezpečného větru + 3 seče v pracovním poli + vtroušené DB obsekem + BK LP do předstuných skupin (náseků) + ponechat výstavky vtroušené BO + přirozené zmlazení SM lze omezené využít na stinných lokalitách a na SLT 2 k zajištění cílové příměsi	umělé obnovy: holoseč (S = 2v) podle konfigurace terénu, na suchých lokalitách od V - S (váha), na stanovištích s přirozenější vlhkostí od J-Z (menší ohrožení sypavkou a buřínem) + 3 seče v pracovním poli + BK LP do předstuných skupin + BO kultury doplnit dubem aby vytvořil výpň, nebo krycí etáž + možnost ponechat BO výstavky pro zahusnění kultur zmlazením přirozená obnovy: kvalitní porosty - dvouřádková okrajová dolní seč (S=2v): 1. fáze - prosvětlení (z=7) 2. fáze - domýcení (ponechat výstavky) první zásah lze provést naholo + BK LP do předstuných skupin + vtroušený DB obsekem + prac. pole: 8 porostních výšek pro přirozenou obnovu zranění pudy	umělé obnovy: obnova holou sečí (S = 2v) nebo náseků (S = 1v) + 3-4 seče v pracovním poli + postup ± od V + BK a LP v předstihu do předstuných skupin nebo do stinného okraje paseky, event. podsadou do porodného okraje obnovovaných porostů + skupinově prosvětlení (obseky) pro DB + výmladky DB, LP, HB = etáž přirozená obnovy: dvouřádková okrajová dolní seč (S=2v): 1. fáze - prosvětlení (z=7) prosvětlení (z = 6-7) včetně odzranění krycí etáže v seči a zranění pudy 2. fáze - seč domýtná + uvolnění + 3 seče v pracovním poli DB umělé sadbou i siji + pro přirozenou obnovu zranění pudy
Způsob obnovy (zastoupení): Výchozí porost :	kvantita	kvalita, (kvantita)	kvantita, (kvalita)
Výchozí porost :	20 - 40 let podúrovňové zásahy s negativním výběrem + silnější intenzita (odlehčení pudy) + první zásah s ochrannými + podpora cílové příměsi + interval 10 let	10 - 30 let první zásahy intenzivní (úprava hustoty) + časté + výběr nekvalitních + podpora cílové příměsi + interval 5 - 10 let	15 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + úprava druhové skladby + tvarový výběr + mírný zápoj (uvolnění koruny) + podpora kvalitních DB a podrostu (LP, FB) + interval 10 let
Dotahovací porosty	40 - 70 let podúrovňové zásahy s negativním výběrem + udržovat mírně uvolněný zápoj + podpora vtroušených cílových + interval 15 let	30 - 80 let podúrovňové zásahy s negativním výběrem + mírná až střední intenzita + seřez podrost + interval 10 let	35 - 85 let úrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + s větrem stoupá intenzita, je-li krycí puda + interval 10 - 15 let
Doporučené výrobní technologie:	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí potah, UKT, SLKT, vývažecí souprava	eroze, sucha, zvěř, klíkoroh	buřín, sucha, zvěř, tracheomykóza
Dotahovací porosty	buřín, zvěř, hmloba, zvěř, klíkoroh	buřín, zvěř, klíkoroh	buřín, sucha, zvěř, tracheomykóza
Doporučené výrobní technologie:	včasné odřezání kultur, nářeje proti okusu, zpevňování porostů (okrajové zpevňovací pásy, oslůpy)	včasné odřezání kultur, nářeje proti okusu	včasné odřezání kultur, plození, zpracovávat souše
Málorace :	příměsí při obnově	příměsí při obnově	

Číslo zeměpisné	Přírodní lesní oblast : Člověk hospodářský soubor	8 - Křivoklátsko a Český kras	Číslo : BO - Český kras	Plocha	
				ha	%
23	Kyselá stanoviště nižších poloh			1048,87	14,32
Soubory lesních typů (lesní typy): 1K (kromě 1K9), 2K (kromě 2K9), 1I, 2I					
Základní ustanovení (zákon č. 288/1995 Sb.) Maximální velikost hořá seče :	Plošná maximální výška hořá seče :	Doba zplněné kultury od výsadby hořá :	Základní hospodářská doporučení (vyhláška ČSÚ 1993 Sb.) Mělorostní podíl mělorostních a zpevňujících dřevin (%) :	Mělorostní a zpevňující dřeviny :	
1 ha	2 x průměr. výška	DB a BK skupiny: 2 + 7 let ¹⁾	25	BO - DB, BK, LP, HB, JD, BR, DG, DBČ DB, BK - BK, LP, HB, JD, OB	
možná výjimka podle schválení orgánem státní správy					
Přírodně udržovaný podíl mělorostních a zpevňujících dřevin v případě nevhodných stromů :					
—					
Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :					
MD DG DBC					
4 1 1					
Minimální hrubé procento dřevinného sadového materiálu v š. k. s. - Navrhovatelův dř. :					
BO DB BK LP MD HB BR DG DBC					
9 (8) 8 (4) 8 (4) 1 (4) (3) (4) (3) 3 (4)					
Funkční potenciál					
produční (státní věcné) podmínky :		půdochranný :		vodochranný :	
podprůměrný		—		infiltrační	

LESY HOSPODÁRSKÉ

popisný typ	236 - bukové	237a - ostatní listnaté	237b - akátové
cílová druhová skladba	BK4-7, DB1-4, LP1, MD+1, HB, JV	BO6-7, DB1-2, BK(LP)1, MD1, HB, BR	BO6-7, DB1-2, BK(LP)1, MD1, HB, BR alternativa: AK10
Základní hospodářská doporučení (zákon č. 288/1995 Sb.)	Obvytl 130 Obnovit doba 30 Počítané obnovy 111 Hosp. způsob P, (pH) Návratná doba 10	Obvytl 70 Obnovit doba 20 Počítané obnovy 61 ¹⁾ Hosp. způsob H Návratná doba 7	Obvytl 70 Obnovit doba 20 Počítané obnovy 61 ¹⁾ Hosp. způsob H Návratná doba 7
AVI	22-28	20-24	14-16
Ekologická stabilita	průměrná až nadprůměrná	podprůměrná až nízká	někdy
Mělnost	závislá na semenných letech	částečně využít pro cílové listnáče	(výmladky)
Obnovit postup :	průběžná obnova - postup od S - V v třířádkové okrajové domní seči (S=1-2v): 1. fáze - seč přípravná (zakim, nesmí klesnout pod 8) 2. fáze - seč semenná (z=6) 3. fáze - seč domýná (př. výšce nárůstu 60 cm) + 3 seče v pracovním poli - v prosazovaných porostech dřuzličkové (seč semenná a seč domýná) umělná obnova: násek (S=1v) s postupem od S - SV + MD k vylepšení + 3 seče v pracovním poli	holosečná přeměna na BO (S=2v) + 3 seče v pracovním poli + LP polud možno do předstuných domných skupin, DB obsekem + výmladky jen jako výpň (edž)	holoseč (S=2v) s postupem z od V (podle konfigurace terénu) + 3 seče v pracovním poli + vysázení BO, výmladky AK udržovat jako etáž + výměrné držet nízký les AK 10
Zásah obnovy (zařazení) :	kvantita, kvalita	kvantita	kvantita (kvalita)
Výchova porostů :	15-40 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + redukce nevhodných z úrovně + interval 5 - 10 let	5-25 let úprava druhové skladby + podpora kvalitních cílových + interval 3 - 10 let	5-25 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + zpočátku slabé a časté (po 3-5 letech), dále silnější zásahy a delší interval + interval 3 - 10 let
doplnění porostů :	40-95 let úrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + podpora nadějných + interval 10 let	25-55 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem + uvolnit kvalitní cílové + výběr nejhorších + interval 10 let	25-45 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + uvolňování kvalitních + postupně jemně výmladky + interval 10 let
Doporučené výsadby (technologie) :	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí		
Operativní opatření lesů :	buřel, zvěř (okus), z sucho, vyvažecí souprava	buřel, zvěř (okus), z sucho, výmladky	sucho, buřel
Mělorost :	—	—	—

Číslo zeměpisné	Přírodní lesní oblast : Člověk hospodářský soubor	8 - Křivoklátsko a Český kras	Číslo : HB - Český kras	Plocha	
				ha	%
25	Zivná stanoviště nižších poloh			3 281,82	44,33
Soubory lesních typů (lesní typy): 2S2, 1B, 2B (kromě 2B9), 1W, 2W (kromě 2W9), 1H, 2H, 2D, 2V					
Základní ustanovení (zákon č. 288/1995 Sb.) Maximální velikost hořá seče :	Plošná maximální výška hořá seče :	Doba zplněné kultury od výsadby hořá :	Základní hospodářská doporučení (vyhláška ČSÚ 1993 Sb.) Mělorostní podíl mělorostních a zpevňujících dřevin (%) :	Mělorostní a zpevňující dřeviny :	
1 ha	2 x průměr. výška	2 + 7 let ¹⁾	20	BK, LP, HB, JV, JS, JL, JD, JDO, TR, DB, BRK, BB, JDO	
možná výjimka podle schválení orgánem státní správy					
Přírodně udržovaný podíl mělorostních a zpevňujících dřevin v případě nevhodných stromů :					
10 - 15 %					
Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) :					
MD JDO DG					
10 2 2					
Minimální hrubé procento dřevinného sadového materiálu v š. k. s. - Navrhovatelův dř. :					
DB BO BK LP JV HB JS MD SM JD					
10 (6) 9 (8) (5) (4) (4) (4) (4) (3) (3,5) (3)					
Funkční potenciál					
produční (státní věcné) podmínky :		půdochranný :		vodochranný :	
průměrný-nadpr.		—		infiltrační	

LESY HOSPODÁRSKÉ

popisný typ	251 - smrkové	253 - borové	255 - dubové
cílová druhová skladba	1B: DB5-8, LP2, HB+1, BK+1, MD+1, JV, BRK, BB 1H: DB6-8, HB1-2, LP+1, MD+1, BRK 2S, 2B, 2H, 2W3: DB5-8, BK(LP)1-2, JV+1, HB+1, MD+1, SM, BO, BRK, BB, DG, JDO 2D: DB5-8, BK(LP)1-2, JV(JL)+1, JS+1, HB, SM, MD, OLL, JDO 2V: DB6, JS2, LP1-2, JV+1, KL, JL, OLL, HB, JD, JDO 2W1: DB3-5, BK3-5, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK	1B: DB5-8, LP2, HB+1, BK+1, MD+1, JV, BRK, BB 1H: DB6-8, HB1-2, LP+1, MD+1, BRK 2S, 2B, 2H, 2W3: DB5-8, BK(LP)1-2, JV+1, HB+1, MD+1, SM, BO, BRK, BB, DG, JDO 2D: DB5-8, BK(LP)1-2, JV(JL)+1, JS+1, HB, SM, MD, OLL, JDO 2V: DB6, JS2, LP1-2, JV+1, KL, JL, OLL, HB, JD, JDO 2W1: DB3-5, BK3-5, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK	1B: DB5-8, LP2, HB+1, BK+1, MD+1, JV, BRK, BB 1H: DB6-8, HB1-2, LP+1, MD+1, BRK 2S, 2B, 2H, 2W3: DB5-8, BK(LP)1-2, JV+1, HB+1, MD+1, SM, BO, BRK, BB, DG, JDO 2D: DB5-8, BK(LP)1-2, JV(JL)+1, JS+1, HB, SM, MD, OLL, JDO 2V: DB6, JS2, LP1-2, JV+1, KL, JL, OLL, HB, JD, JDO 2W1: DB3-5, BK3-5, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK
Základní hospodářská doporučení (zákon č. 288/1995 Sb.)	Obvytl 100 Obnovit doba 20 Počítané obnovy 91 Hosp. způsob nH, nN Návratná doba 7	Obvytl 110 Obnovit doba 20 Počítané obnovy 101 Hosp. způsob p(n)H Návratná doba 7	Obvytl 160 Obnovit doba 30 Počítané obnovy 141 Hosp. způsob nP, pN, (pH) Návratná doba 7(10)
AVI	24-28	22-26	22-26
Ekologická stabilita	průměrná	průměrná	nadprůměrná až vysoká
Mělnost	omezené lze využít zmírnění SM pro cílové dřeviny	omezené (buřel) v případě zachování BO jako cílové dřeviny	závislá na semenných letech
Obnovit postup :	hořá seč (S=2v) nebo násek (S=5v) proti směru nebezpečného větru + 3 seče v pracovním poli + BK, LP, JD, JV do předstuných skupin, náseků, ev. mezer nebo na zastíněný okraj paseky + průběžná zmírnění SM lze omezené využít na stinných lokalitách pro cílovou příměs	hořá seč (S=2v) s postupem od SV - V + 3 seče v pracovním poli + předstuné skupiny pro BK, LP, JD, JV + DB umělné, ev. obsekem + výmladky - etáž + kvalitní BO udržet v cílové příměsi	průběžná obnova: DB obsekem, cílovými skupinami nebo dřuzličkou okrajovou domnou sečí (S=2v): 1. fáze - seč semenná (z=7) - prosyhlání, v semenném roce včetně odstranění kyců etáž a zranění pňdy 2. fáze - seč domýná + BK, LP, JD, JV do předstuných skupin + etáž - výmladky nebo dodatečná podsadba silnějšíj pražných porostů (ve stáří kolem 40 let) + prac. pole: 8 prosyhlání výšak umělná holoseč (S=2v) nebo násekem (S=1v) s postupem podle dopravní síle nebo podle konfigurace terénu + 3-4 seče v pracovním poli + BK, LP, JD, JV v předstihu + etáž - výmladky, podsadba
Zásah obnovy (zařazení) :	kvantita	kvalita, kvantita	kvalita
Výchova porostů :	15-35 let silnější podúrovňové zásahy s kombinovaným výběrem (první schmatky) + šetřit cílové listnáče + interval 10 let	8/10-30 let mírné, časté zásahy neutrální s kombinovaným výběrem + výběr nevhodných a nevhodných + mazání udržovat hustější + potažené ponechat + interval 5 let	15-30 let mírné, časté neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + výřez předrostlého a vidělného + šetřit hustý podúrovňový porost (čištění, vřhlost) + uvořit kvalitní DB + interval 5 - 10 let
doplnění porostů :	35-75 let podúrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + výběr ostupujících + interval 10 let	30-80 let pro zakládání korun mírné podúrovňové zásahy s negativním výběrem + udržet zápor + podpora cílových listnáčů + interval 10 let	30-100 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem + šetřit podúrovňový porost + postupujícím větrem intenzivněji (se-4 kryt pňdy) + kvalitní DB vyvětvit (200 ksha) + interval 10-20 let
Doporučené výsadby (technologie) :	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí		
Operativní opatření lesů :	buřel, zvěř, hniloba, vítr, kůrovce	buřel, z sucho, zvěř, kůrovce	buřel, z sucho, zvěř, tracheomykóza
Mělorost :	—	—	—

Číslo označení 25	Přírodní lesní oblast : 8 - Křivoklátsko a Český kras		část : les - Český kras		plocha	
	Cílový hospodářský soubor Živná stanoviště nižších poloh		nář. č. 28182		%	
Soubory lesních typů (lesní typy): 252, 1B, 2B (kromě 2B5), 1W, 2W (kromě 2W5), 1H, 2H, 2D, 2V		Cílový hospodářský soubor nář. č. 28182				
Základní ustanovení (zákon č. 298/1995 Sb.): Maximální výškovost holé seče : 1 ha Povolání maximální hloubové seče : 2 x průměr, výška Doba zajištění kultur od vzniku holiny : 2 + 7 let ¹⁾		Základní hospodářská doporučení (Výňatka č.32/1995 Sb.): Minimální podíl mateřiných a zpevňujících dřevin (%) : 20 Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : MD 10, JDO 2, DG 2		Mělořádkní a zpevňující dřeviny : BK, LP, HB, JV, JS, JL, JD, JDO, TR, DB, BRK, BB, JDO		
možná výjimka podléhající schválení orgánem státní správy		Přiměřené snížení podíl mateřiných a zpevňujících dřevin v případě nehodových stžeb : 10 - 15 %		Mělořádkní he počty proskládaného sadového materiálu v Bk. kř. - Naměřitelná dř.: DB BO BK LP JV HB JS MD SM JD 10(5) 2(5) (5) (4) (4) (4) (4) (3) (3,5) (3)		
Funkční potenciál průměrný-nadpr.		vodoochranný infiltrační		Mělořádkní he počty proskládaného sadového materiálu v Bk. kř. - Naměřitelná dř.: SM BO BK LP JV HB JS MD SM JD 4(3,5) 8(7) 8(4) 8(4) (3) (3) (4) (4) 3 5		

LESY HOSPODÁŘSKÉ						
porostní typ	256 - bukové	257a - ostatní listnaté	257b - akátové			
Cílová druhová skladba	1B: DB5-8, LP2, HB+1, BK+1, MD+1, JV, BRK, BB 1H: DB8-8, HB1-2, LP+1, MDD-1, BRK 2S, 2B, 2H, 2W3: DB5-6, BK(LP)1-2, JV+1, HB+1, MD+1, SM, BO, BRK, BB, DG, JDO 2D: DB5-6, BK(LP)1-2, JV(JL)+1, JS+1, HB, SM, MD, OLL, JDO 2V: DB8, JS2, LP1-2, JV+1, KL, JL, OLL, HB, JD, JDO 2W1: DB3-5, BK3-5, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK na LT 252 alternativa: BO5-7, DB1-3, BK(LP)1, MD1, JV, HB, BRK	1B: DB5-8, LP2, HB+1, BK+1, MD+1, JV, BRK, BB 1H: DB8-8, HB1-2, LP+1, MDD-1, BRK 2S, 2B, 2H, 2W3: DB5-6, BK(LP)1-2, JV+1, HB+1, MD+1, SM, BO, BRK, BB, DG, JDO 2D: DB5-6, BK(LP)1-2, JV(JL)+1, JS+1, HB, SM, MD, OLL, JDO 2V: DB8, JS2, LP1-2, JV+1, KL, JL, OLL, HB, JD, JDO 2W1: DB3-5, BK3-5, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK na LT 252 alternativa: BO5-7, DB1-3, BK(LP)1, MD1, JV, HB, BRK	1B: DB5-8, LP2, HB+1, BK+1, MD+1, JV, BRK, BB 1H: DB8-8, HB1-2, LP+1, MDD-1, BRK 2S, 2B, 2H, 2W3: DB5-6, BK(LP)1-2, JV+1, HB+1, MD+1, SM, BO, BRK, BB, DG, JDO 2D: DB5-6, BK(LP)1-2, JV(JL)+1, JS+1, HB, SM, MD, OLL, JDO 2V: DB8, JS2, LP1-2, JV+1, KL, JL, OLL, HB, JD, JDO 2W1: DB3-5, BK3-5, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK na LT 252 alternativa: BO5-7, DB1-3, BK(LP)1, MD1, JV, HB, BRK	Na SLT 252, 2H, 2D, 2W alternativa: BK5-7, DB2-3, LP+1, JV(KL)+1, JS, JL, HB, MD, SM, BRK	alternativa: AK 10	
Základní hospodářská doporučení	Obnovy 150 Hosp. způsob nH, (P)	Obnovy 30(40) Hosp. způsob N, (P)	Obnovy 131 Hosp. způsob N, (P)	Obnovy 70 Hosp. způsob N, (P)	Obnovy 61 ¹⁾ Hosp. způsob N, (P)	Obnovy 61 ¹⁾ Hosp. způsob N, (P)
AVB	24 - 28	22 - 26	16 - 18			
Ekologická stabilita	průměrná až nadprůměrná	podprůměrná	nizká			
Ekologická stabilita	zavíjí se na semenných letech = nutné zranění půdy	částečně využívá pro cílové listnače	(výňatky)			
Obnovní postup	urněná obnova: náseky (s = 1v) od V, v případě BK alternativní postup od S - SV = 3 seče v prac. poli = MD k vyřešení přirozená obnova: okrajová donná seč v zapojených porostech všech 4 fází: 1. fáze - seč přípravná (z = 8) 2. fáze - seč semenná (z = 0) 3. fáze - seč uvolňovací (z = 3) 4. fáze - seč domýšlná v prosvětlených porostech upustit od přípravné seče = 3 - 4 seče v pracovním poli	holoseč (s = 2v) s postupem podle doporučení síle nebo podle konfigurace terénu = 3 seče v pracovním poli = výsadba DB, ev. BO; výňatky AK udržovat jako etáž = výjimečně dřevit nízký les AK 10	holoseč (s = 2v) s postupem ± od V (podle konfigurace terénu) = 3 seče v pracovním poli = výsadba DB, ev. BO; výňatky AK udržovat jako etáž = výjimečně dřevit nízký les AK 10			
Způsob obnovy (zranění)	semenný rok využít pro rezervy zmlazení = stávající náseky použít jako východiska přirozené obnovy					
Výškové porostní zranění	kvalita	kvalita	kvalita (kvalita)			
dosahující porosty	10 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem = 1. zásah předstupy, 2. zásah rozestupy (± bez zásahu do podúrovně), dále jen pozitivní výběr = interval 5 let 35 - 65 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem = podpora kvalitních = interval 10 let	7 - 25 let úprava druhové skladby + podpora kvalitních cílových = interval 5 - 10 let 25 - 65 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem = uvolnit kvalitní cílové = výběr nejhorších = interval 10 let	5 - 25 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem = zpočátku slabé a časté (po 3 - 5 letech), dále silnější zásahy a delší interval = interval 3 - 10 let 25 - 45 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem = uvolňování kvalitních = postupně jednotní výňatky = interval 10 let			
Doporučené výškové technologi	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí potah, UKT, SLKT, vyvážecí souprava					
Ochranné opatření	buřeni, zvěř (okus), ± brachyomykóza	buřeni, zvěř (okus), ± sucho, výňatky	buřeni, ± sucho			
Opatření ochrany lesů	očištění, plození kultur, zpracovávání souše	včasné očištění kultur, plození, důsledné tlumení výňatků	podle potřeby očištění = důsledné tlumení porostové, event. koronové výňatkové akční chemiky nebo seřiznutím na vysoké pářezy			
Matorace						

Číslo označení 43	Přírodní lesní oblast : 8 - Křivoklátsko a Český kras		část : les - Křivoklátsko		plocha	
	Cílový hospodářský soubor Kyselá stanoviště středních poloh		nář. č. 80402		%	
Soubory lesních typů (lesní typy): 3K (kromě 3K3), 3I		Cílový hospodářský soubor nář. č. 80402				
Základní ustanovení (zákon č. 298/1995 Sb.): Maximální výškovost holé seče : 1 ha Povolání maximální hloubové seče : 2 x průměr, výška Doba zajištění kultur od vzniku holiny : 2 + 5 let ¹⁾		Základní hospodářská doporučení (Výňatka č.32/1995 Sb.): Minimální podíl mateřiných a zpevňujících dřevin (%) : 25 Maximální zastoupení introdukovaných dřevin (%) : MD 10, DG 7, VJ 7		Mělořádkní a zpevňující dřeviny : SM - BK, DB, LP, JD, HB, DG BO, BK - BK, DB, LP, JD, HB		
možná výjimka podléhající schválení orgánem státní správy		Přiměřené snížení podíl mateřiných a zpevňujících dřevin v případě nehodových stžeb : 10 - 15 %		Mělořádkní he počty proskládaného sadového materiálu v Bk. kř. - Naměřitelná dř.: SM BO BK LP JV HB JS MD SM JD 4(3,5) 8(7) 8(4) 8(4) (3) (3) (4) (4) 3 5		
Funkční potenciál průměrný		vodoochranný infiltrační		Mělořádkní he počty proskládaného sadového materiálu v Bk. kř. - Naměřitelná dř.: SM BO BK LP JV HB JS MD SM JD 4(3,5) 8(7) 8(4) 8(4) (3) (3) (4) (4) 3 5		

LESY HOSPODÁŘSKÉ						
porostní typ	431a - smrkové	431b - smrkové poškozené	433 - borové			
Cílová druhová skladba	SM6-7, BK2, MD1, BO+1, DB, JD, HB, LP, BR, DG, VJ II. zóna CHKO: SM6, BK3, MD1, BO, DB, JD, HB, LP, BR Na slunných (sušších) lokalitách alternativa: viz HS 433	SM6-7, BK2, MD1, BO+1, DB, JD, HB, LP, BR, DG, VJ II. zóna CHKO: SM6, BK3, MD1, BO, DB, JD, HB, LP, BR Na slunných (sušších) lokalitách alternativa: viz HS 433	BO6-7, BK(DB)2, MD1, SM+1, JD, HB, LP, BR, VJ II. zóna CHKO: BO6, BK(DB)3, MD1, SM, JD, HB, LP, BR Na slunných lokalitách alternativa: viz HS 431			
Základní hospodářská doporučení	Obnovy 110 Hosp. způsob n(P), nN, nP	Obnovy 90 Hosp. způsob nH, nN, nP	Obnovy 110 Hosp. způsob nH, nN, nP	Obnovy 91 Hosp. způsob N, (P)	Obnovy 30 Hosp. způsob N, (P)	Obnovy 91 Hosp. způsob N, (P)
AVB	24 - 28	24 - 28	22 - 26			
Ekologická stabilita	průměrná	průměrná	průměrná			
Ekologická stabilita	optimální - (snížené ohrožení buřeni)	optimální - (snížené ohrožení buřeni)	vhodná pro kvalitní porosty			
Obnovní postup	průhledná obnova: a) okrajová seč: náseky (s = 1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě = 4 seče v pracovním poli b) okrajová donná seč s hloubkou na 1 - 2 porostní výšky: 1. fáze - seč semenná (z=7) 2. fáze - seč prosvětlovací (z=4) 3. fáze - seč domýšlná BK, JD, LP do předstuných prvků = 3 seče v pracovním poli urněná obnova: holou sečí (s=2v) s postupem od S - SV (pro SM) nebo od SV - JV (pro BO) s předstunými skupinami pro BK, JD, LP = 3 seče v pracovním poli	urněná obnova: holá seč (s=2v) s postupem od S - SV (pro SM a BK) nebo od SV - JV (pro BO) = BK, JD, LP do předstuných skupin nebo na zastíněný okraj paseky = 3 seče v pracovním poli úrovňová obnova okrajovou sečí = náseky (s=1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě = 4 seče v pracovním poli	urněná obnova: holá seč (s=2v) s postupem od SV - JV = předstuní náseky pro BK, JD, LP = SM, BO, DB na volnou plochu = MD k vyřešení = ponechat lézeštěle výstavky = 3 seče v pracovním poli průhledná obnova: a) okrajová seč: náseky (s=1v) + prosvětlení na vnitřní obrubě = 4 seče v pracovním poli b) okrajová donná seč s hloubkou na 2 porostní výšky s postupem od SV - JV: 1. fáze - prosvětlení (z=7) 2. fáze - domýšlení (ponechat výstavky) BK v předstihu nebo podsadbu, DB v posledních fázích obnovy k doplnění mezer = 4 seče v pracovním poli			
Způsob obnovy (zranění)	pro přirozenou obnovu se doporučuje zranění půdy v semenném roce	pro přirozenou obnovu se doporučuje zranění půdy v semenném roce	pro přirozenou obnovu se doporučuje zranění půdy v semenném roce			
Výškové porostní zranění	kvalita	kvalita	kvalita			
dosahující porosty	15 - 35 let podúrovňové zásahy s negativním výběrem (1. zásah sennatkový = volnější zápoj = podpora příměsí = interval 10 let 35 - 75 let podúrovňové zásahy s kombinovaným výběrem = mírná intenzita = postupně plný zápoj = uvolnit vpořadě MD = BK podpořit i v podúrovni = interval 10 let	15 - 35 let neutrální zásahy s negativním výběrem = vyšší intenzita (koruny) = výběr poškozených = interval 10 let 35 - 75 let neutrální zásahy s negativním výběrem = výběr poškozených = podpora nadějních = interval 10 let	10 - 30 let neutrální zásahy s negativním výběrem = nižší hustota = výběr nekalitních = interval 5 - 10 let 30 - 60 let podúrovňové zásahy s negativním výběrem = v bytovinách volnější, potom plný zápoj = podpora cílové příměsí = interval 10 let			
Doporučené výškové technologi	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí potah, UKT, SLKT, vyvážecí souprava					
Ochranné opatření	zvěř (okus, loupání), ± buřeni, ± sucho, ± hniloba, ± vítr, kůrovce	zvěř (okus, loupání), ± buřeni, ± sucho, ± hniloba, ± vítr, kůrovce	zvěř (okus), ± buřeni, ± sucho, ± sniž (vývrhy, zlomy)			
Opatření ochrany lesů	ochrana proti okusu (nátery) a loupání (repelenty, ovazy křestem), očištění kultur, zpevňování porostů (okrajové zpevňovací pásy, odulky)	ochrana proti okusu (nátery) a loupání (repelenty, ovazy křestem), očištění kultur, zpevňování porostů (okrajové zpevňovací pásy, odulky)	ochrana proti zvěři (nátery), očištění kultur			
Matorace						

Cislo oznaceni 43	Priradni team ubitost Cilovy hospodarsky zoubek 8 - Křivoklátsko a Český kras	CJM: 8 - Křivoklátsko	Plocha	
			ha	%
			8 804,02	13,31
Předmět stanoviště středních poloh svahy, zvláště podbíží a hřbety na kyselém podbíží a chudších hlinách; kambizem, luviszem				
Soubory lesních typů (lesní typy): 3K (kromě 3K9), 3I				
Základní údaje (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče:	Povolena maximální šířka holé seče:	Doba zaplínání kultury od vzniku holiny:	Měření podílu měřících a zpevňujících dřevin (%):	
1 ha	2 x průměr, výška	DB, BK a JD skup.: 2 + 7 let ¹⁾	25	
1) možná výjimka podléhající schválení orgánem státní správy		Měření podílu měřících a zpevňujících dřevin (%):		
Funkční potenciál		Měření podílu měřících a zpevňujících dřevin (%):		
produktivní (obnovitelný) / obnovitelný / vodohospodárský / nadprůměrný		SM BO BK DB MD JD LP HB DG VJ		
		4(3,5) 8(7) 8(4) 8(4) (3) (3) (4) (4) 3 5		

LESY HOSPODÁŘSKÉ

Porostní typ / cílová druhová skladba	435 - dub	436 - bukové	437 - ostatní listnaté
základní hospodářská doporučení	DB7, BK1-2, MD1, BO+1, JD, LP, HB, SM alternativa: BO(SM)7, BK(DB)2, MD1, JD, HB, LP, BK, VJ, DG	BK6, DB2, SM(BO)1, MD1, JD, HB, LP	SM(BO)8, BK2-3, DB1-2, MD, JD, HB, LP, BR
zvláštní hospodářská doporučení	Obnovit 130, Obnovit 30, Početlet obnovy 111	Obnovit 150, Obnovit 40, Početlet obnovy 131	Obnovit 70, Obnovit 20, Početlet obnovy 61 ¹⁾
AVB	20 - 24	22 - 26	22 - 26
Ekologická stabilita	nadprůměrná až vysoká	nadprůměrná až vysoká	průměrná až podprůměrná
Máloobdobí přirozené obnovy	závislá na semenných letech	závislá na semenných letech	omezené vtroušených cílových dřevin
Obnovit postup:	průhledná obnova: dvoufázová okrajová cílová seč: 1. fáze - semenná seč = v semenném roce prosvětlení (zakrytí není) včetně odstranění krycí etáže v seči z pramenů pudy. Hloubka seče na 2 porostní výšky 2. fáze - seč domýnání (= uvolnění 3 - 4 letého nárůstu 4 seče v pracovním poli = při neúspěchu přirozené obnovy uvolnění zalesnit autochtonním dubem umělá obnova: obnova holou sečí (š = 2v) nebo násekem (š = 1v) + 3 - 4 seče v pracovním poli = BK, JD a LP zalesňovat v předstihu buď do předstávaných skupin nebo sadbou do stíněného okraje seče, event. podsadbou do protředního okraje obnovovaného porostu + výmlady DB, LP, HB = etáž = obnovit postup ± od V podle dopravní sítě	průhledná obnova: okrajová cílová seč (š = 1 až 2v): 1. fáze - seč přípravná (zakm. nesmi klesnout pod 8). 2. fáze - seč semenná (z=8) 3. fáze - seč prosvětlovací (z=3) 4. fáze - seč domýnání (při výšce nárůstu 60 cm) postup od S - SV + 3 seče v pracovním poli = v prosvětlených porostech upustit od přípravné seče umělá obnova: násek (š = 1v) s postupem od S - SV = předstávané skupiny pro JD + MD k vyčepšení + 3-4 seče v pracovním poli	holá seč (š = 2v) + postup ± od V = BK, JD, LP do zástavu + výmlady cílových listnatých využit jen jako vyplň (etáž) + 3 seče v pracovním poli
Zvláštní obnovy (zalesnění):	DB umělé sadbou i sítí	semenný rok využít pro rezervy zmlazení + stávající nálety použít jako východiska pro zalesnění obnovy	kvantita
Výchozí porostní stav / výchozí porostní stav / dospělý porostní stav	15 - 35 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + úprava druhové skladby + tvarový výběr = mírný zážeh (uvolnění korun) + podpora kvalitních DB a podrostu (LP, HB) + interval 10 let 35 - 85 let úrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + s větším stupněm intenzity, je-li kryta půda + interval 10 - 15 let	15 - 40 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + redukce nevhodných z úrovně + interval 5 - 10 let 40 - 85 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem + podpora nadějných (200 - 250 křeha) + interval 10 - 15 let	7 - 25 let úprava druhové skladby + podpora kvalitních cílových + interval 5 - 10 let 25 - 55 let úrovňové zásahy s pozitivním výběrem + uvolnit kvalitní cílové + výběr nejhorších + interval 10 let
Doporučené výchozí technologie / Obnovit postup / Opatření ochrany lesů	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí potah, UKT, SLKT, vyvažecí souprava buren, sucho, zvěř, tracheomykóza	zvěř (okus), z buren, z sucho, z tracheomykóza ochrana proti zvěř (plození), ožinání, zpracovávat souše	zvěř (okus), z buren, z sucho ochrana proti zvěř (nářevy, plození), ožinání
Malované:			

Cislo oznaceni 45	Priradni team ubitost Cilovy hospodarsky zoubek 8 - Křivoklátsko a Český kras	CJM: 8 - Křivoklátsko	Plocha	
			ha	%
			8 804,02	13,31
Předmět stanoviště středních poloh svahy, zvláště podbíží a hřbety na kyselém podbíží a chudších hlinách; kambizem, luviszem				
Soubory lesních typů (lesní typy): 3S, 3B (kromě 3B9), 3H, 3D2				
Základní údaje (zákon č. 289/1995 Sb.)		Základní hospodářská doporučení (vyhláška č. 83/1996 Sb.)		
Maximální velikost holé seče:	Povolena maximální šířka holé seče:	Doba zaplínání kultury od vzniku holiny:	Měření podílu měřících a zpevňujících dřevin (%):	
1 ha	2 x průměr, výška	BK, DB a JD skup.: 2 + 7 let ¹⁾	25	
1) možná výjimka podléhající schválení orgánem státní správy		Měření podílu měřících a zpevňujících dřevin (%):		
Funkční potenciál		Měření podílu měřících a zpevňujících dřevin (%):		
produktivní (obnovitelný) / obnovitelný / vodohospodárský / nadprůměrný		SM BO MD JD BK DB JB JS LP HB HB		
		4(3,5) 8(7) 3(3) (3) 9(5) 10(6) (4) (4) (4) (4)		

LESY HOSPODÁŘSKÉ

Porostní typ / cílová druhová skladba	451a - smrkové	451b - smrkové poškozené	453a - borové kvalitní
základní hospodářská doporučení	SM7, BK2, MD1, JD, JV, KL, BO, DB, HB, JS, LP, JL, TR, DG, JDJ II. zóna CHKO: SM6, BK3, JD, JV, KL, MD, BO, DB, HB, JS, LP, JL, TR	Na LT 3B3, 3H3, 3S6 alternativa: BO5-7, BK(DB)2-3, MD+1, LP+1, SM, HB, OS, DG, JDO	II. zóna CHKO: SM(BO)8, BK(DB)2-3, MD+1, LP+1, JV, KL, JD, HB, JS
zvláštní hospodářská doporučení	Obnovit 100, Obnovit 30, Početlet obnovy 81	Obnovit 90, Obnovit 20, Početlet obnovy 81	Obnovit 110, Obnovit 30, Početlet obnovy 91
AVB	28 - 30	26 - 30	24 - 28
Ekologická stabilita	průměrná	průměrná	průměrná
Máloobdobí přirozené obnovy	omezené (buřín)	omezené (buřín)	omezené (buřín)
Obnovit postup:	umělá obnova: holá seč (š = 2v) s postupem V - S + BK, JD, LP do předstávaných skupin (že využít prolomené a protřední partie) nebo na zastíněný okraj paseky + MD k vyčepšení + 3 seče v pracovním poli náseky (š = 1v) od V - S jsou vhodnější (méně zabíření) + 4 seče v prac. poli průhledná obnova (především kat. S): a) okrajová seč násek (š = 1v) + prosvětlení na vrštině obrobů + 4 seče v prac. poli b) okrajová cílová seč (š = 1-2v) od V - S 1. fáze - seč semenná (z=7) 2. fáze - seč domýnání - až když nárůstem nebezpečí útlak buřině BK, JD, LP do předstávaných skupin + 3 - 4 seče v pracovním poli umělá obnova silnými sazenicemi	umělá obnova: holá seč (š = 2v) s postupem V - S + BK, JD, LP do předstávaných skupin (že využít prolomené a protřední partie) nebo na zastíněný okraj paseky + MD k vyčepšení + 3 seče v pracovním poli náseky (š = 1v) od V - S jsou vhodnější (méně zabíření) + 4 seče v prac. poli průhledná obnova (především kat. S): a) okrajová seč násek (š = 1v) + prosvětlení na vrštině obrobů + 4 seče v pracovním poli b) okrajová cílová seč od V - S (š = 1-2v) 1. fáze - seč semenná (z=7) 2. fáze - seč domýnání - až když nárůstem nebezpečí útlak buřině BK, JD, LP do předstávaných skupin + 3 - 4 seče v pracovním poli umělá obnova silnými sazenicemi	umělá obnova: holá seč (š = 2v) s postupem SV - JV + BK, JD, LP do předstávaných skupin nebo na zastíněný okraj paseky + MD k vyčepšení + 3 seče v pracovním poli náseky (š = 1v) od SV - JV jsou vhodnější (méně zabíření) + 4 seče v pracovním poli průhledná obnova (především kat. S): a) okrajová seč násek (š = 1v) + prosvětlení na vrštině obrobů + 4 seče v pracovním poli b) okrajová cílová seč od V - S (š = 1-2v) 1. fáze - seč semenná (z=7) 2. fáze - seč domýnání - až když nárůstem nebezpečí útlak buřině BK, JD, LP do předstávaných skupin + 3 - 4 seče v pracovním poli umělá obnova silnými sazenicemi
Zvláštní obnovy (zalesnění):	umělá obnova silnými sazenicemi	umělá obnova silnými sazenicemi	umělá obnova silnými sazenicemi
Výchozí porostní stav / výchozí porostní stav / dospělý porostní stav	kvantita 10 - 35 let podúrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + udržovat zážeh + interval 5 let 35 - 75 let úrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + podpora kvalitních a cílové příměsi + 300 - 400 křeha vyvíjet (při ha 18 m) + interval 10 let	stabilita 10 - 35 let neutrální zásahy s negativním výběrem + silné a často (koruny) + výběr poškozených + interval 5 let 35 - 75 let neutrální zásahy s negativním výběrem + výběr poškozených + ošetření nadějných + interval 10 let	kvantita (8)10 - 30 let neutrální zásahy s kombinovaným výběrem + 1. zásah před zapojením + výběr netvarových + mladiny hustší (doubé křmky) + interval 5 let 30 - 80 let podúrovňové zásahy s kombinovaným výběrem + ponechat potlačené (ošidlené) + po zaplínání korun mírné zásahy + 200 - 300 nadějných vyvíjet + interval 10 let
Doporučené výchozí technologie / Obnovit postup / Opatření ochrany lesů	Převládá hledisko produktivity práce při zachování základních požadavků ochrany přírodního prostředí potah, UKT, SLKT, vyvažecí souprava		
Obnovit postup:	buren, sucho, zvěř (okus), z buren, z sucho, z tracheomykóza	buren, zvěř (okus), z buren, z sucho, z tracheomykóza	buren, zvěř (okus), z buren, z sucho, z tracheomykóza
Opatření ochrany lesů	včasné ožinání kultur, plození, zpracovávat souše	včasné zpevnění porostů (odluky, rozluky, okrajové zpevňovací pásy), ožinání, nářevy proti okusu, ochrana proti buřině	včasné ožinání, nářevy proti okusu, okrajové zpevňovací pásy, ochrana proti křmku
Malované:			

6. Přehled jednotlivých managementových opatření

V následujících tabulkách a přehledech jsou uvedena lesopěstební opatření a opatření ochrany lesa, která jsou součástí projektu.

6.1. Dočišťování ploch po těžbě, výkon 11 611

výkon	revír	JPRL	plocha (ha)	rok realizace
11 611	Krušná Hora	407 F 1c	0,25	2020
11 611	Krušná Hora	407 F 1b	0,31	2020
Celkem			0,56	

Dočištění ploch je v projektu označeno výkonem 11 611 a bude provedeno před výsadbou ručně celoplošně za použití křovinořezu, příp. JMP, na ploše 0,56 ha. Jedná se o přípravu plochy před výsadbou odstraněním úporných druhů bušeně (ostružník, třtina, starček apod.) a nežádoucích druhů dřevin a keřů. Podle aktuálního stavu porostních skupin nemusí být rozsah této činnosti zcela naplněn, a to s ohledem na aktuální stav bylinného a keřového patra. V tom případě bude po posouzení předkladatelem projektu plocha dočištění redukována dle skutečné potřeby.

6.2. Příprava půdy na holině – chemicky – celoplošně, výkon 12 071

výkon	revír	JPRL	plocha (ha)	rok realizace
12 071	Krušná Hora	407 F 1c	0,25	2020
12 071	Krušná Hora	407 F 1b	0,31	2020
12 071	Pustá Seč	408 C 4	0,33	2020
Celkem			0,89	

V projektu se jedná o výkon 12 071 - příprava půdy - chemicky celoplošně. Výkon zahrnuje přípravu půdy pro následnou obnovu lesa chemickým herbicidním přípravkem s účinnou látkou Glyfosát, který je uvedený v seznamu povolených chemických prostředků na ochranu lesa. Možnost použití tohoto chemického přípravku je řešena výjimkou ze základních ochranných podmínek CHKO, která bude přílohou žádosti o podporu. Uvedený

chem. přípravek nebude použit na celou plochu porostní skupiny, jenž je uvedena v projektu, ale pouze na její redukovanou část s ohledem na aktuální výskyt bušeně a zejména ostružníku (*Rubus Sp.*). Použití mechanické přípravy není i po praktických zkušenostech s uvedeným druhem na daných stanovištích příliš vhodné, neboť nasekané oddenky ostružníku po následném zapracování do půdy mají dobrou ujímavost a dochází tak k jeho dalšímu rozšiřování. Aplikace bude prováděna před výsadbou v roce 2020 dle níže uvedeného rozpisu zádovým postřikovačem. Hlavním důvodem použití této technologie je tedy zejména zvýšené riziko poškození budoucích výsadb lesních dřevin úpornou bušení, především ostružníkem a maliníkem. V okolí porostních skupin, kde bude prováděna aplikace se nenachází POV (pásma ochrany vod).

6.3. První sadba do nepřipravené půdy – ruční jamková, výkon 16 212

výkon	revír	JPRL	kód materiálu	dřevina	množství (tis.ks)	plocha (ha)	rok realizace
16 212	Krušná Hora	407 F 1c	53260	KL	1,5	0,25	2020
16 212	Krušná Hora	407 F 1c	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Krušná Hora	411 D 1	42155	DBZ	2,8	0,35	2020
16 212	Krušná Hora	411 D 1	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Krušná Hora	407 F 1b	42155	DBZ	3,1	0,31	2020
16 212	Krušná Hora	407 F 1b	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Krušná Hora	421 A 6a	42155	DBZ	2	0,2	2020
16 212	Krušná Hora	407 A 6	42155	DBZ	1,6	0,2	2020
16 212	Krušná Hora	407 A 6	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Krušná Hora	407 B 6	83260	OL	0,56	0,14	2020
16 212	Krušná Hora	411 A 5a	50155	BK	1,53	0,17	2020
16 212	Krušná Hora	407 D 5	50155	BK	1,08	0,12	2020
16 212	Krušná Hora	407 D 5	42155	DBZ	1,3	0,13	2020
16 212	Krušná Hora	407 D 5	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Krušná Hora	413 F 5	42155	DBZ	1,3	0,13	2020
16 212	Krušná Hora	413 F 5	50155	BK	0,9	0,1	2020
16 212	Krušná Hora	413 F 5	53260	KL	0,6	0,1	2020
16 212	Krušná Hora	413 F 5	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Krušná Hora	410 D 6	42155	DBZ	1,2	0,15	2020
16 212	Krušná Hora	410 D 6	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	407 G 5	42155	DBZ	1,6	0,2	2020
16 212	Pustá Seč	408 G 5	42155	DBZ	1,3	0,13	2020

16 212	Pustá Seč	408 G 5	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	408 C 4	42155	DBZ	2,64	0,33	2020
16 212	Pustá Seč	408 C 4	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	410 C 8	42155	DBZ	2,4	0,3	2020
16 212	Pustá Seč	410 C 8	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	411 A 4	50155	BK	2,4	0,29	2020
16 212	Pustá Seč	411 A 4	67255	BRK	0,04		2020
16 212	Pustá Seč	411 B 6	50155	BK	2,75	0,3	2020
16 212	Pustá Seč	411 B 6	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	411 B 6	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	411 B 4	50155	BK	1,75	0,19	2020
16 212	Pustá Seč	411 B 4	80270	LP	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	411 A 9	50155	BK	3,9	0,43	2020
16 212	Pustá Seč	411 A 9	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	411 A 9	80270	LP	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	412 B 5	42155	DBZ	0,8	0,08	2020
16 212	Pustá Seč	412 B 5	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	412 C 6	50155	BK	1,55	0,17	2020
16 212	Pustá Seč	412 C 6	80270	LP	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	420 E 8	42155	DBZ	2	0,2	2020
16 212	Pustá Seč	420 E 8	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	420 E 8	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	420 A 5	42155	DBZ	2	0,2	2020
16 212	Pustá Seč	420 A 5	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	420 B 6	42155	DBZ	1,2	0,12	2020
16 212	Pustá Seč	420 B 6	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	420 F 6	42155	DBZ	2	0,2	2020
16 212	Pustá Seč	420 F 6	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	422 B 6	42155	DBZ	2,55	0,32	2020
16 212	Pustá Seč	422 B 6	74145	TŘ	0,04		2020
16 212	Pustá Seč	422 B 6	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	422 C 4	42155	DBZ	2,9	0,29	2020
16 212	Pustá Seč	422 C 4	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	422 E 6	42155	DBZ	1,6	0,16	2020
16 212	Pustá Seč	422 E 6	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	427 E 6	42155	DBZ	3,9	0,39	2020
16 212	Pustá Seč	427 E 6	74145	TŘ	0,04		2020
16 212	Pustá Seč	427 E 6	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Pustá Seč	428 E 8	50155	BK	1,3	0,14	2020

16 212	Pustá Seč	428 E 8	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Skryje	631 L 1	42260	DBZ	3,6	0,36	2020
16 212	Skryje	631 L 1	74145	TŘ	0,04		2020
16 212	Skryje	631 L 1	67255	BRK	0,04		2020
16 212	Skryje	631 L 1	80270	LP	0,04		2020
16 212	Skryje	622 G 6	10260	JD	0,75	0,15	2020
16 212	Skryje	620 J 5	50155	BK	1,55	0,17	2020
16 212	Skryje	620 J 5	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	619 C 3	42260	DBZ	3,3	0,33	2020
16 212	Skryje	619 C 3	80270	LP	0,1	0,02	2020
16 212	Skryje	619 C 3	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Skryje	619 C 3	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	619 D 5	42260	DBZ	1,45	0,18	2020
16 212	Skryje	619 D 5	50155	BK	0,8	0,09	2020
16 212	Skryje	619 D 5	67255	BRK	0,04		2020
16 212	Skryje	618 G 4	42260	DBZ	2,2	0,22	2020
16 212	Skryje	618 G 4	80270	LP	0,1	0,02	2020
16 212	Skryje	618 G 4	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Skryje	618 G 4	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	616 A 4b	42260	DBZ	2,35	0,29	2020
16 212	Skryje	616 A 4b	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Skryje	616 A 4b	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	615 E 4a	50155	BK	1,1	0,12	2020
16 212	Skryje	615 E 4a	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	612 C 6	42260	DBZ	1	0,1	2020
16 212	Skryje	612 C 6	74145	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	612 C 4	42260	DBZ	1,1	0,11	2020
16 212	Skryje	612 C 4	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	614 H 2	42260	DBZ	2,3	0,23	2020
16 212	Skryje	614 H 2	74145	TŘ	0,02		2020
16 212	Skryje	614 H 2	67255	BRK	0,02		2020
16 212	Skryje	614 H 2	80270	LP	0,02		2020
Celkem					82,79	9,18	

Celkem bude v rámci projektu zalesněna plocha o celkové rozloze 9,18 ha a celkovém počtu sazenic 82.790 kusů. Velikost jamek bude 25 x 25 cm. Jako sadební materiál budou použity obalované i prostokořenné sazenice, viz tabulka níže, které splňují kritéria dané platnou legislativou. U přenosu sadebního materiálu dubu zimního bude

održeno ustanovení přílohy č. 4 k vyhlášce MZe č. 139/2004 Sb. Uvedené počty sazenic odpovídají tabulkovým hodnotám přílohy č. 6 k vyhlášce MZe č. 139/2004 Sb.

kód sad. mat.	dřevina	zkratka dřeviny	výška sazenice (cm)	tloušťka koř. krčku (mm)	druh sad. mat.
42 155	dub zimní	DBZ	26 - 50	5	obalovaný
42 260	dub zimní	DBZ	36 - 50	6	prostokořený
50 155	buk lesní	BK	26 - 50	5	obalovaný
10 260	jedle bělokorá	JD	26 - 35	6	prostokořený
53 260	javor klen	KL	36 - 50	6	prostokořený
80 270	lípa malolistá	LP	26 - 35	7	prostokořený
74 145	třešeň ptačí	TR	26 - 50	4	obalovaný
67 255	jeřáb břek	BRK	36 - 50	5	obalovaný
83 260	olše lepkavá	OL	51 - 70	6	prostokořený

Obalovaný sadební materiál bude pěstovaný technologií „na vzduchovém polštáři“ - konkrétně se bude jednat o QuickPot (QP) nebo Rootraider (ROOT). Obsah buňky sadbovače při použití technologie QP nebo ROOT bude v rozmezí 100 – 300 cm³. Základním důvodem pro použití této technologie je zejména předpoklad nižších ztrát při zalesnění (obalovaná sadba má vyšší ujímavost) a lepší odrůstání sazenic, což může přinést v konečném důsledku i úsporu finančních prostředků na následnou ochranu proti bušení.

Na revíru Skryje bude použito prostokořených sazenic dubu zimního. Důvodem je zkušenost a obava revírníka z možného nadměrného poškození obalovaných sazenic hlodavci, jak tomu bylo po několika předcházejících letech. Prostokořená sadba byla v těchto lokalitách výrazně méně hlodavci poškozována. Na tomto revíru budou užity i prostokořenné sazenice jedle bělokoré a lípy z důvodu kvalitní půdy pro výsadbu.

Na revíru Krušná hora bude užito prostokořenné sadby olše, javoru a lípy z důvodu přítomnosti kvalitní půdy na dané lokalitě, která zaručuje vysokou ujímavost i prostokořenného sadebního materiálu.

Základní spon vychází z počtu vysazovaných sazenic na požadovanou plochu. Je stanoven vzdálenost řad vysazovaných stromků a jejich vzájemným rozstupem v řadě. Vlivem terénních podmínek a specifických požadavků pro jednotlivé části obnovovaného porostu může dojít při vlastním zalesňování k jeho modifikaci. Sadební materiál zajišťuje

dodavatel prací včetně jeho dopravy do míst založení. Kvalita sadebního materiálu bude před výsadbou posouzena předkladatelem projektu. Sadební materiál musí být v době výsadby v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb. V souladu se stejným předpisem musí být také uložení sazenic a manipulace s nimi. Sazenice musí být označeny jménem výrobce a původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně.

Cílem je zlepšení druhové pestrosti lesních porostů a následné zvýšení stability lesních ekosystémů jako celku včetně zlepšení stanovištních podmínek opadem z listnatých dřevin. V budoucnu pak bude možné nastartovat autoregulační procesy v jednotlivých porostech.

Popis technologie QuickPot (QP) a Rootraider (ROOT)

Sadbovače musí splňovat požadavky bránící vzniku kořenových deformací -minimální objem buňky sadbovače, délka horní hrany buňky, profil dna buňky musí být bez dna nebo pouze s mřížkou, každá stěna buňky musí mít na vnitřní straně vertikální žebro nebo rýhu po celé její délce.

Aby byla technologie kompletní, musí být sadbovače uloženy na pěstebně manipulační rámy. Tyto rámy zajistí, že jsou sadbovače 30 cm nad zemí a volně pod nimi proudí vzduch. Rostliny jsou tak pěstovány na vzduchovém polštáři. Biologickým principem vzduchového polštáře je, že kořeny prorůstají otevřeným nebo silně perforovaným dnem sadbovače a na vzduchu zasychají (jsou „stříhány vzduchem“). Jedná se tak o formu podřezávání, kdy po vlastním vysazení sazenic v lese v místě zaschnutí kořenu vyráží více nových kořenů.

Dřeviny v sadbovačích začínají svůj růst ve fóliových krytech, kde jsou drženy v optimálních podmínkách pro jejich růst. Z fóliových krytů jsou rostliny vyvezeny na venkovní úložiště, kde se aklimatizují a vyrají. Jedná se o intenzivní technologii pěstování, kdy se doba pěstování u listnáčů zkrátí z obvyklých 2 let na jeden rok a u jehličnanů z 2-4 let na 1,5 roku. Je to náročná technologie, u které je nutné dodržovat technologické postupy a pracovní kázeň, celodenní a každodenní dozor.

Výhody sadebního materiálu

- Zkrácení doby pěstování s možností pružněji reagovat na poptávku, mimo jiné i v případě nutnosti zalesnění kalamitních holin.

- Možnost celoročního zalesňování. Lze tak efektivněji využívat pracovní síly a zvládnout velké objemy zalesnění.
- Ochrana kořenů během manipulace a z ní vyplývající nižší šok z přesazení, vyšší ujmavost a rychlejší obnova růstu po výsadbě.
- Rychlejší odrůstání kultur založených krytokořeným sadebním materiálem, zkrácení nezbytné péče o ně a dřívější dosažení stavu zajištěné kultury.
- Možnost účinnější aplikace repelentů proti biotickým škůdcům již ve školce před expedicí.

Nevýhody

- Vyšší cena.
- Obvykle vyšší náklady na dopravu a další manipulaci.

Vyšší cena pořízení krytokořenné sadby může být zavádějící. Náklady obnovy lesa a zalesnění se musí počítat až na zajištěnou kulturu. Tam jsou na mnoha stanovištích náklady při použití krytokořenné sadby mnohem nižší než při použití prostokořenné sadby.

Využití sadby

Sadba vypěstovaná tímto způsobem je využívána stejně jako prostokořenná sadba pro obnovu lesa a zalesňování, lesnické rekultivace, pro výsadbu vánočních stromků a stále více jako podnožový materiál pro zahradníky.

Krytokořený sadební materiál má několik zásadních výhod oproti prostokořenné sadbě. Můžeme ho využít pro obnovu a zalesňování téměř celý rok, kromě mrazového období. Může se sázet na extrémní stanoviště, kde by prostokořenná sadba neuspěla. Dalšími zásadními klady krytokořenné sadby je vyšší ujmavost rostlin, zlepšení počátečního růstu a zvýšení hygieny práce.

6.4. Oplocování lesních porostů, výkon 22 131

Pro projekt se uvažuje typ oplocenky z nových materiálů – dřevěná 180/3 (kód 22 131), která se ve zdejších podmínkách v minulosti nejlépe osvědčila. Tento typ byl konzultován s místními lesníky a byl obecně preferován. Výška byla zvolena 180cm, kvůli přítomnosti jelení zvěře.

výkon	revír	JPRL	množství (km)	rok realizace
22 131	Krušná Hora	407 F 1c	0,24	2020
22 131	Krušná Hora	411 D 1	0,249	2020
22 131	Krušná Hora	407 A 6	0,159	2020
22 131	Krušná Hora	407 B 6	0,162	2020
22 131	Krušná Hora	407 D 5	0,207	2020
22 131	Krušná Hora	413 F 5	0,246	2020
22 131	Krušná Hora	410 D 6	0,147	2020
22 131	Pustá Seč	407 G 5	0,26	2020
22 131	Pustá Seč	408 B 5	0,152	2020
22 131	Pustá Seč	408 C 4	0,31	2020
22 131	Pustá Seč	410 C 8	0,35	2020
22 131	Pustá Seč	411 A 4	0,1	2020
22 131	Pustá Seč	411 A 4	0,19	2020
22 131	Pustá Seč	411 B 6	0,154	2020
22 131	Pustá Seč	411 B 6	0,16	2020
22 131	Pustá Seč	411 B 4	0,194	2020
22 131	Pustá Seč	411 A 9	0,39	2020
22 131	Pustá Seč	412 B 5	0,12	2020
22 131	Pustá Seč	412 C 6	0,186	2020
22 131	Pustá Seč	420 E 8	0,265	2020
22 131	Pustá Seč	420 A 5	0,28	2020
22 131	Pustá Seč	420 B 6	0,167	2020
22 131	Pustá Seč	420 F 6	0,212	2020
22 131	Pustá Seč	422 B 6	0,182	2020
22 131	Pustá Seč	422 B 6	0,156	2020
22 131	Pustá Seč	422 C 4	0,23	2020
22 131	Pustá Seč	422 E 6	0,185	2020
22 131	Pustá Seč	427 E 6	0,12	2020
22 131	Pustá Seč	427 E 6	0,245	2020
22 131	Pustá Seč	428 E 8	0,242	2020
22 131	Skryje	631 L 1	0,155	2020
22 131	Skryje	631 L 1	0,19	2020
22 131	Skryje	622 G 6	0,18	2020
22 131	Skryje	620 J 5	0,2	2020
22 131	Skryje	619 C 3	0,335	2020
22 131	Skryje	619 D 5	0,18	2020
22 131	Skryje	619 D 5	0,17	2020

22 131	Skryje	618 G 4	0,35	2020
22 131	Skryje	616 A 4b	0,4	2020
22 131	Skryje	615 E 4a	0,175	2020
22 131	Skryje	612 C 6	0,086	2020
22 131	Skryje	612 C 4	0,129	2020
22 131	Skryje	614 H 2	0,205	2020
Celkem			9,015	

Celková délka oplocení kultur činí 9,015 m.

Oplocení výsadby je důležitým a velmi efektivním opatřením při ochraně lesních porostů proti zvěři. Oplocení zabrání vstupu zvěři do výsadby a tím znemožní okus terminálních a bočních pupenů a letorostů spárkatou zvěří, které mají za následek zastavení a deformace růstu nebo i celkové zničení sazenic a semenáčků cílových dřevin. Mimo to zabrání i škodám vytloukáním. Vnášené listnaté dřeviny jsou, zejména v čistých jehličnatých porostech, velmi atraktivní pro zvěř a ta je schopna bez kvalitní ochrany tyto dřeviny dokonale zničit nebo alespoň znemožnit jejich odrůstání i po desítky let. Z tohoto důvodu je pro úspěšnost projektu naprosto nezbytné zajistit kvalitní ochranu proti zvěři.

Kultury je nutné chránit až do doby jejich zajištění – tzn., že založené porosty jsou odolné nepříznivým důsledkům působení vnějších vlivů, zejména působení lesní buňky a zvěře. Oplocením založených výsadby bude tedy dán předpoklad pro udržitelnost projektu a zajištění porostu v souladu s lesnickou legislativou.

6.5. Nátěry kultur repelenty – letní, výkon 23 111

výkon	revír	JPRL	plocha (ha)	množství (tis.ks)	rok realizace
23 111	Krušná Hora	421 A 6a	0,8	8	2020 - 2023
23 111	Krušná Hora	411 A 5a	0,68	6,12	2020 - 2023
Celkem			1,48	14,12	

6.6. Nátěry kultur repelenty – zimní, výkon 23 121

výkon	revír	JPRL	plocha (ha)	množství (tis.ks)	rok realizace
23 121	Krušná Hora	421 A 6a	0,8	8	2020 - 2023
23 121	Krušná Hora	411 A 5a	0,68	6,12	2020 - 2023
Celkem			1,48	14,12	

Na revíru Krušná Hora se provede na dvou plochách ochrana proti okusu zvěří pomocí repelentů. Jedna plocha je u frekventované komunikace, kde je omezené riziko působení zvěře. Z tohoto důvodu zde není ochrana v podobě oplocenky zásadní. Druhá lokalita se nachází v těsné blízkosti lidských obydlí a terén je velmi zvlněný historickou důlní činností. Tím je možnost stavby oplocenky značně limitovaná, a proto zde bude použita ochrana v podobě repelentů. Bude použit repelentní přípravek na bázi rybiho tuku (min. 160 g rybiho tuku /kg), který je vhodný na letní i zimní ošetření. Letní aplikace bude v měsíci květnu až červnu, podle stavu růstu nových letorostů. Zimní bude provedena v měsíci říjnu až listopadu. Zásadní je aplikovat repelent na terminální výhon, u zimního ošetření pak hlavně na terminální pupen.

6.7. Ožínání ručně – celoplošně, první v každém roce, výkon 24 031

výkon	revír	JPRL	plocha (ha)	rok realizace
24 031	Krušná Hora	407 F 1c	1	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	411 D 1	1,4	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	407 F 1b	1,24	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	421 A 6a	0,8	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	407 A 6	0,8	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	407 B 6	0,56	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	411 A 5a	0,68	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	407 D 5	1	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	413 F 5	1,32	2020 - 2023
24 031	Krušná Hora	410 D 6	0,6	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	407 G 5	0,8	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	408 B 5	0,52	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	408 C 4	1,32	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	410 C 8	1,2	2020 - 2023

24 031	Pustá Seč	411 A 4	0,24	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	411 A 4	0,92	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	411 B 6	0,56	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	411 B 6	0,64	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	411 B 4	0,76	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	411 A 9	1,72	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	412 B 5	0,32	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	412 C 6	0,68	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	420 E 8	0,8	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	420 A 5	0,8	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	420 B 6	0,48	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	420 F 6	0,8	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	422 B 6	0,76	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	422 B 6	0,52	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	422 C 4	1,16	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	422 E 6	0,64	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	427 E 6	0,24	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	427 E 6	1,32	2020 - 2023
24 031	Pustá Seč	428 E 8	0,56	2020 - 2023
24 031	Skryje	631 L 1	0,6	2020 - 2023
24 031	Skryje	631 L 1	0,84	2020 - 2023
24 031	Skryje	622 G 6	0,6	2020 - 2023
24 031	Skryje	620 J 5	0,68	2020 - 2023
24 031	Skryje	619 C 3	1,4	2020 - 2023
24 031	Skryje	619 D 5	0,72	2020 - 2023
24 031	Skryje	619 D 5	0,36	2020 - 2023
24 031	Skryje	618 G 4	0,96	2020 - 2023
24 031	Skryje	616 A 4b	1,16	2020 - 2023
24 031	Skryje	615 E 4a	0,48	2020 - 2023
24 031	Skryje	612 C 6	0,4	2020 - 2023
24 031	Skryje	612 C 4	0,44	2020 - 2023
24 031	Skryje	614 H 2	0,92	2020 - 2023
Celkem			36,72	

6.8. Ožínání ručně – celoplošně, opakované v každém roce, výkon 24 039

výkon podvýkon	revír	JPRL	plocha (ha)	rok realizace
24 039	Krušná Hora	407 F 1c	0,75	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	411 D 1	1,05	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	407 F 1b	0,93	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	421 A 6a	0,6	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	407 A 6	0,6	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	407 B 6	0,42	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	411 A 5a	0,51	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	407 D 5	0,75	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	413 F 5	0,99	2020 - 2023
24 039	Krušná Hora	410 D 6	0,45	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	407 G 5	0,6	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	408 B 5	0,39	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	408 C 4	0,99	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	410 C 8	0,9	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	411 A 4	0,18	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	411 A 4	0,69	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	411 B 6	0,42	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	411 B 6	0,48	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	411 B 4	0,57	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	411 A 9	1,29	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	412 B 5	0,24	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	412 C 6	0,51	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	420 E 8	0,6	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	420 A 5	0,6	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	420 B 6	0,36	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	420 F 6	0,6	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	422 B 6	0,57	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	422 B 6	0,39	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	422 C 4	0,87	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	422 E 6	0,48	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	427 E 6	0,18	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	427 E 6	0,99	2020 - 2023
24 039	Pustá Seč	428 E 8	0,42	2020 - 2023
24 039	Skryje	631 L 1	0,45	2020 - 2023
24 039	Skryje	631 L 1	0,63	2020 - 2023

24 039	Skryje	622 G 6	0,45	2020 - 2023
24 039	Skryje	620 J 5	0,51	2020 - 2023
24 039	Skryje	619 C 3	1,05	2020 - 2023
24 039	Skryje	619 D 5	0,54	2020 - 2023
24 039	Skryje	619 D 5	0,27	2020 - 2023
24 039	Skryje	618 G 4	0,72	2020 - 2023
24 039	Skryje	616 A 4b	0,87	2020 - 2023
24 039	Skryje	615 E 4a	0,36	2020 - 2023
24 039	Skryje	612 C 6	0,3	2020 - 2023
24 039	Skryje	612 C 4	0,33	2020 - 2023
24 039	Skryje	614 H 2	0,69	2020 - 2023
Celkem			27,54	

Ochrana kultur proti buření ožínáním bude provedena na celkové ploše 64,26 ha.

Ožínání (výkony 24 031 a 24 039) je nezbytné pro zdárné odrůstání kultur. Při zarůstání kultur buření je výrazně snížen výškový přírůst sazenic, je snížena odolnost vůči houbovým patogenům a je též zvýšené riziko poškození podsadeb hlodavci. V některých případech může dojít až k odumírání sazenic.

Ochrana proti buření vyžínáním je plánována v roce 2020 – 2023 a to jednou až dvakrát na konkrétní ploše ve vegetačním období dle aktuálních klimatických podmínek daného roku. Podle skutečného tlaku lesní buřeně, nemusí být rozsah této činnosti zcela naplněn, a to s ohledem na aktuální vliv buřeně, na odrůstání kultur, příp. zajištěnost kultur. V tom případě bude po posouzení předkladatelem projektu opakovaný zásah a plocha vyžínání redukována dle skutečné potřeby.

Rekapitulace – po lesních správách a celkově

Příprava půdy

Lesní správa	Plocha (ha)
Křivoklát	0,33
Nížbor	0,56
CELKEM	0,89

Dočištění ploch

Lesní správa	Plocha (ha)
Nížbor	0,56
CELKEM	0,56

Zalesnění

Lesní správa	Plocha (ha)	Množství (ks)
Křivoklát	6,83	63 180
Nížbor	2,35	19 610
CELKEM	9,18	82 790

Oplocenky

Lesní správa	Množství (m)
Křivoklát	7 605
Nížbor	1 410
CELKEM	9 015

Nátěr kultur repelenty

Lesní správa	Množství (ks)
Nížbor	28 240
CELKEM	28 240

Ožínání kultur

Lesní správa	Plocha (ha)
Křivoklát	47,81
Nížbor	16,45
CELKEM	64,26

7. Popis zařazených činností a sadebního materiálu

Výkon 11 611 - Dočišťování ploch po těžbě

Ruční dočištění od ostružiníku a nežádoucích dřevin po celé ploše tak, aby plocha byla připravena pro ruční zalesnění. Dočištění je včetně odstranění vyřezaného materiálu z plochy určené k zalesnění - spálením nebo úklidem mimo plochu.

Výkon 12 071 - Příprava půdy na holině – chemicky celoplošně

Provedení postřiku jichy herbicidního přípravku s účinnou látkou Glyfosát a užitkové vody na celých plochách, nebo na jejich částech pomocí postřikovače. Množství přípravku v souladu s návodem pro použití. Postřik se provádí v dopoledních nebo večerních hodinách, případně přes den, pokud je zataženo. Postřik nesmí být prováděn před deštěm. Cílem postřiku je zasažení co největší listové plochy buřeně. Před zahájením postřiku musí být informována lesní správa nejméně jeden den před plánovaným zásahem. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cívových dřevin.

Výkon 16 212- První sadba do nepřipravené půdy ruční jamková 0,25x0,25 m

Vyzvednutí a donáška sazenic z místa založení k místu sadby. Sadba se provádí v určeném sponu bez předchozí chemické nebo mechanické přípravy půdy. Vyhledání plošky s přihlédnutím k výhodnosti umístění sazenice. Odstranění drnu nebo hrabanky. Prokypření půdy do hloubky 0,2 až 0,3 m. Vsazení sazenice do jamky a zahrnutí zeminou, přitlačení zeminu ke kořínkům a upevnění sazenice, konečné zahrnutí zeminou, přitlačení a úprava povrchu. Sazenice musí stát svísele. Přenesení nářadí a přechod k další plošce. Zalesnění bude provedeno na jaře v měsíci březnu nebo dubnu v závislosti na klimatických podmínkách, nejdéle však do 30.4., případně v podzimních měsících. K 30.9. roku zalesnění se provede přejímka jarního zalesnění za účasti dodavatele a zadavatele. Ztráty do 20% budou předmětem žádosti o podporu z OPŽP. Ztráty nad 20% bude hradit zadavatel.

Sadební materiál

Kód sadebního materiálu	Popis sazenice	Rozpětí výšky nadzemní části (cm)
50 155	Buk lesní – obalovaná sazenice (QP, ROOT)	26-50
42 155	Dub zimní – obalovaná sazenice (QP, ROOT)	26-50
42 260	Dub zimní – prostokořenná sazenice	36–50
10 260	Jedle bělokora – prostokořenná sazenice	26-35
67 255	Jeřáb břek - obalovaná sazenice (QP, ROOT)	36-50
74 145	Třešeň ptačí – obalovaná sazenice (QP, ROOT)	26-50
80 270	Lípa srdčitá – prostokořenná sazenice	26-35
83 260	Olše lepkavá – prostokořenná sazenice	51-70
53 260	Javor klen – prostokořenná sazenice	36-50

kód sad. mat.	dřevina	množství (ks)
50 155	Buk lesní	20 610
42 155	Dub zimní	40 190
42 260	Dub zimní	17 300
10 260	Jedle bělokora	750
67 255	Jeřáb břek	440
74 145	Třešeň ptačí	500
80 270	Lípa srdčitá	340
83 260	Olše lepkavá	560
53 260	Javor klen	2 100
Celkem		82 790

Sadební materiál musí odpovídat požadavkům podle vyhlášky č.29/2004 Sb., zákona č.149/2003 Sb., v platném znění, zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a vyhlášky č.330/2004 Sb., v platném znění.

Výkon 23 121 Nátěr (postřik) proti okusu - zimní a 23 111 Nátěr (postřik) proti okusu - letní

Tato ochrana vysazených sazenic bude v lokalitách, které nebudou vyžadovat oplocení (revír Krušná Hora, 421 A 6a, 411 A 5a). Použité repelenty jsou uvedeny v seznamu povolených chemických prostředků na ochranu lesa pro rok 2020 až 2023. U těchto porostů se bude jednat o **nátěr nebo postřik zimní (výkon 23121) a o nátěr nebo postřik letní (výkon 23111)** repelentním přípravkem na bázi rybího tuku (min. 160 g rybího tuku /kg). Postup a lhůty provedení budou v souladu s návodem na použití. Aplikace repelentu bude provedena v letech 2020-2023 v závislosti na stavu kultury.

Výkon 22 131 (dřevěná) Oplocenky 180/3

Grafické znázornění a technický popis jednotlivých typů oplocenek

Obecné požadavky na dřevěné konstrukční prvky:

- dřeviny druhů SM, MD, případně AK. Dříví bez hniloby
- hřebíky použité na konstrukce jsou o 100% delší než průměr přtloukaného materiálu, hřebíky budou dotlučeny, vyčnívající konce hřebíků zahnuty k dřevěné části oplocenky

Součástí stavby oplocenky do 100m délky plotu je zbudování jednoho oboustranného žebříku (tvar písmene A) nebo branky. U oplocenek s délkou plotu větší, než 100m je součástí stavby zbudování dvou oboustranných žebříků v protilehlých rozích oplocenky. Stojné díly žebříků odpovídají parametrům sloupků, příčky dle parametrů vzpěr oplocenky. Žebřík je spojen hřebíkem s vodorovnou latí oplocenky.

Údržba a opravy oplocenek

Součástí žádosti o podporu z OPŽP budou i předpokládané náklady na údržbu oplocenek až do výše 20% jejich celkové pořizovací ceny.

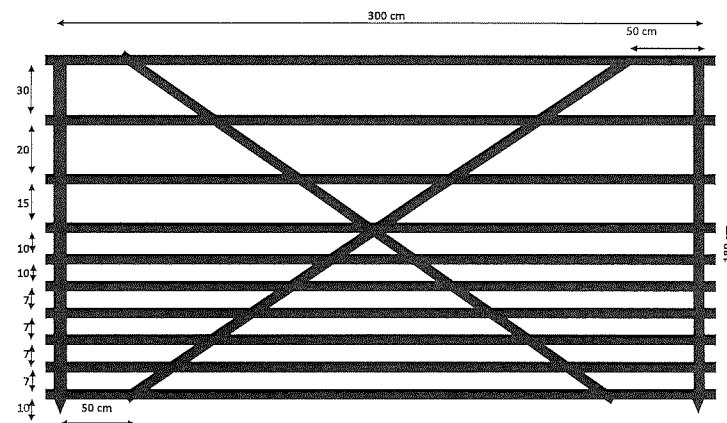
Obecné definování konstrukčních prvků oplocenek

Skupina	Účel	Příklady
Nosné prvky	Nesou funkční prvky	nosná ráhna, nosné vzpěry
Funkční prvky	Plní vlastní účel oplocenky	ráhna
Zpevňující prvky	Zpevňují funkční prvky	příčná ráhna
Stabilizační prvky	Zajišťují stabilitu konstrukce oplocenky	vzpěry, propojky vzpěr

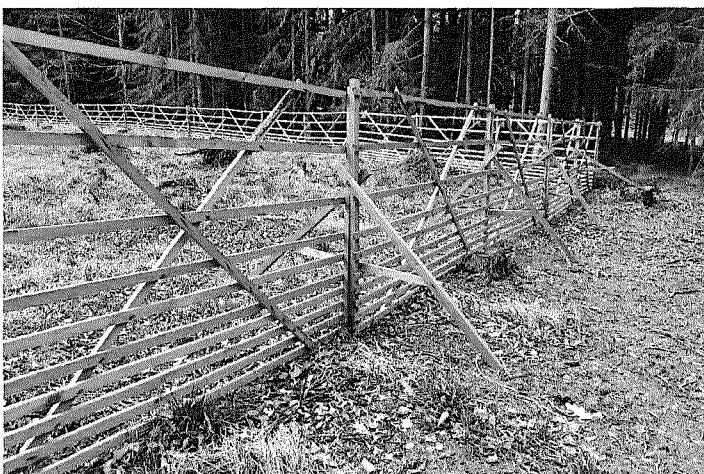
22 131 Oplocenky z nového mat. - dřevěné 180/3 – 10 latí

Pole z desíti ráhen stavěné bez sloupků zapuštěných do země a stabilizovaným přibitím kříže. Každý spoj stabilizován vzpěrami pod úhlem 45 stupňů, vzpěry jsou spojeny příčnou latí do tvaru „A“. Minimální průměr nosných ráhen je 6 cm, ráhna jsou zasazena 10 cm do země. Min. střední šířka příčných ráhen do kříže je 6 cm. Minimální tloušťka ráhen a kříže 2 cm. Střední průměr stabilizačních vzpěr 5-7 cm.

Koliba 180/3 - provedení Křivoklát



Ilustrační foto



Technický popis:

Stavba bez kúlů, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. střední šířka	Min. střed. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	6	190
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	5-7	-	-	170

Výkon 24 031 - Ožínání – ručně celoplošně

Vyžínání bude prováděno ručně kosou nebo mechanizovaně křovinořezem. Zásahem nesmí být poškozeny nebo zničeny sazenice nebo jedinci cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy. Vyžínání bude provedeno na výšku stniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Pokosená buřeň se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1cm v kořenovém krčku.

8. Závěr

Navrhovaná lesopěstební opatření a opatření ochrany lesa jsou plánována v časovém horizontu let 2020 až 2023. Jedná se o pokračování přeměny věkové a druhové skladby lesů na Lesní správě Křivoklát a Lesní správě Nižbor v centrální části CHKO Křivoklátsko. V zařazených porostech je třeba i nadále pokračovat v nastartovaném způsobu péče a postupně navazovat dle potřeby dalších porostů.

Projekt je řešen jako „nadstandard“ běžného lesnického hospodaření, protože jeho cílem je především posílení ekologických funkcí, a tedy i veřejného zájmu. Všechny projektované, na sebe navazující činnosti jsou v souladu se strategií trvale udržitelného rozvoje a dávají důležitý základ pro postupnou přeměnu nevhodných jehličnatých monokultur na přírodě blízké lesní porosty s funkčními autoregulačními a autoreprodukčními mechanismy.

Zároveň je účelné provázat na tento projekt další aktivity, které vedou ke zkvalitňování lesních ekosystémů na Křivoklátsku.

Z pohledu zkvalitnění biodiverzity a stability lesních porostů je projekt „Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko“ velmi přínosný co do náplně i co do rozsahu a naplňuje předpoklady prioritní osy 4, specifického cíle 4.1 Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území.

9. Vyjádření odborného lesního hospodáře k projektu

Souhlasím s technickým řešením projektu „Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko“.

Jména OLH:

- [REDACTED], lesní správce LS Křivoklát
- [REDACTED], lesní správce LS Nižbor

Číslo platné licence OLH: 77942/06/ŽP/Pěn/80286 ze dne 1.9.2006

Dne: 3.6.2019

Podpis a razítko OLH za LS Křivoklát :

Podpis a razítko OLH za LS Nižbor :

Lesy České republiky, s.p.
Krajské ředitelství Brandýs nad Labem



Změna druhové skladby jehličnatých
porostů na území CHKO Křivoklátsko



Technologické karty

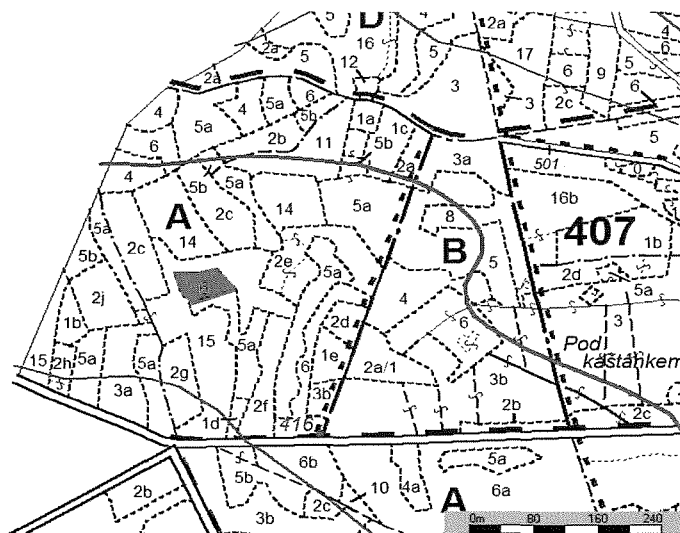
Operační program Životní prostředí

Prioritní osa 4

Specifický cíl 4.1 Zajištění příznivého stavu předmětu ochrany národně
významných chráněných území

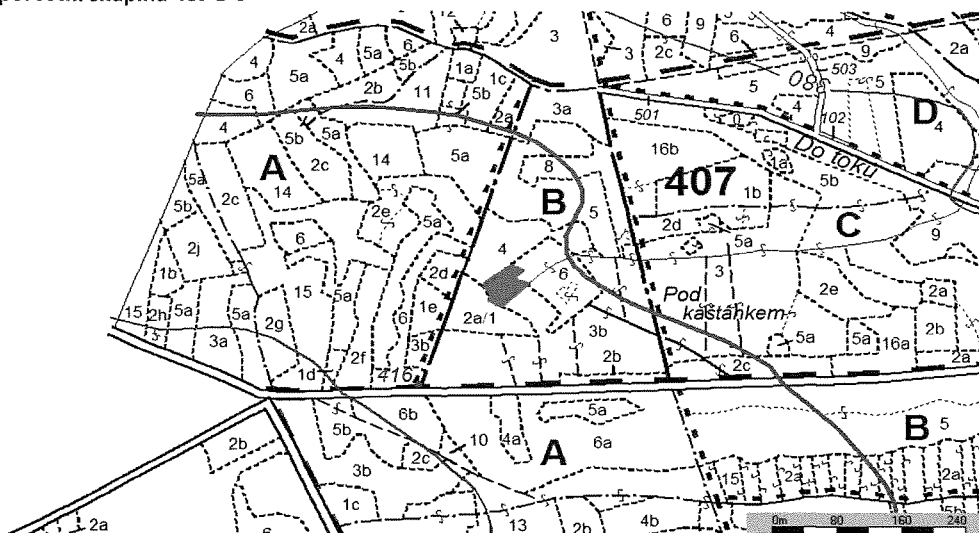
Vypracovali: XXXXXXXXXX

LS Nižbor - porostní skupina 407 A 6



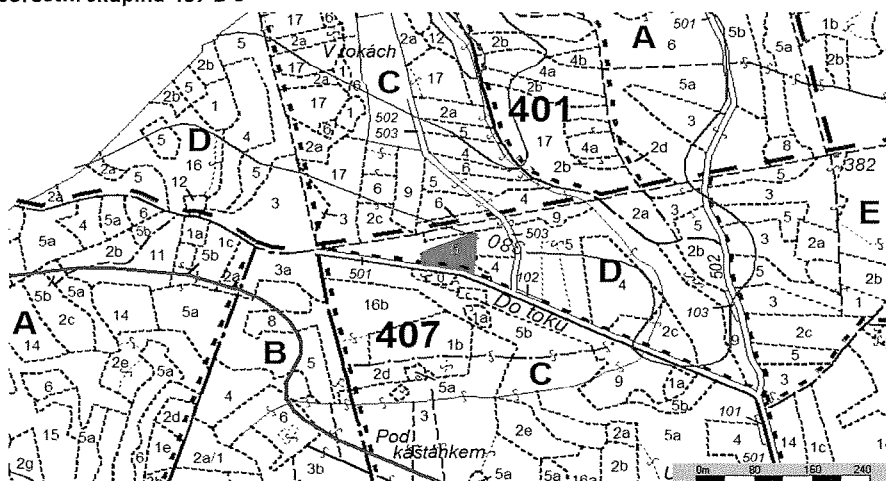
LS Nižbor																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Krušná Hora	407	A	6	6	2	0,2	56	10	231	2K	8	16212	0,2	1,6	42155	2020	
Krušná Hora	407	A	6	6	2	0,2	56	10	231	2K	8	16212		0,02	74145	2020	
Krušná Hora	407	A	6	6	2	0,2	56	10	231	2K	8	22131	0,2	0,159		2020	
Krušná Hora	407	A	6	6	2	0,2	56	10	231	2K	8	24031	0,8			2020-2023	
Krušná Hora	407	A	6	6	2	0,2	56	10	231	2K	8	24039	0,6			2020-2023	

LS Nižbor - porostní skupina 407 B 6



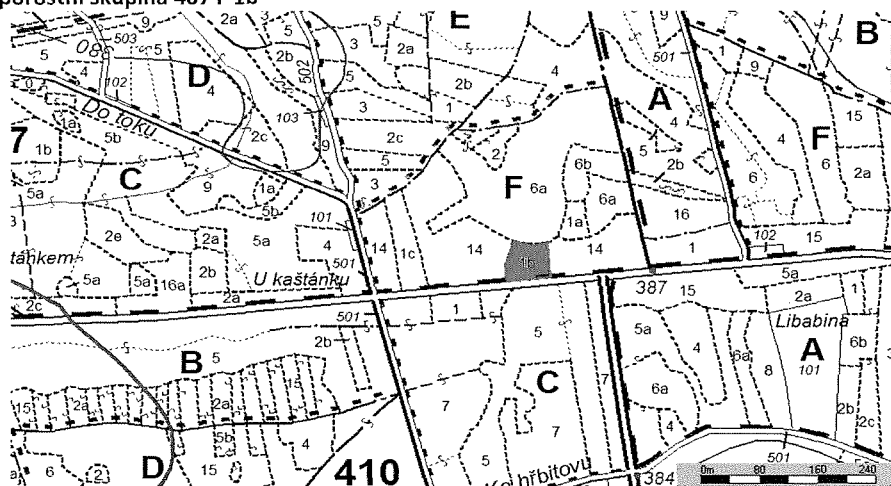
LS Nižbor																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Krušná Hora	407	B	6	6	2	0,14	54	10	473	30	8	16212	0,14	0,56	83260	2020	
Krušná Hora	407	B	6	6	2	0,14	54	10	473	30	8	22131	0,14	0,162		2020	
Krušná Hora	407	B	6	6	2	0,14	54	10	473	30	8	24031	0,56			2020-2023	
Krušná Hora	407	B	6	6	2	0,14	54	10	473	30	8	24039	0,42			2020-2023	

LS Nižbor - porostní skupina 407 D 5



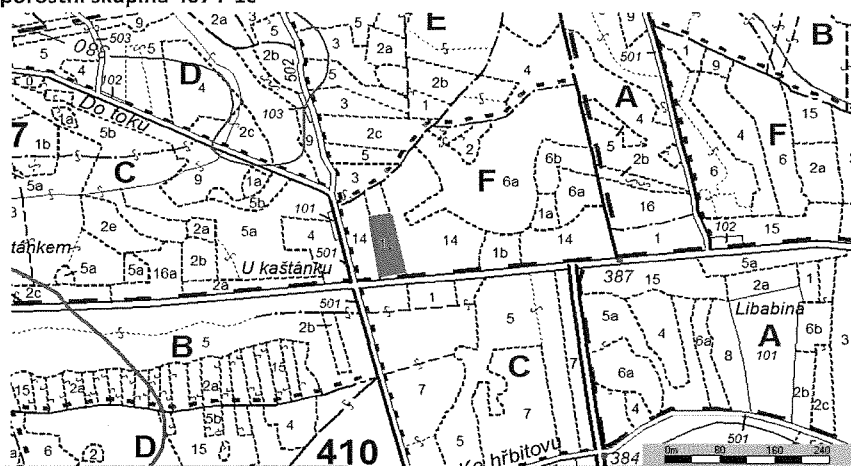
LS Nižbor																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Krušná Hora	407	D	5	5	2	0,25	46	10	451	3B	8	16212	0,13	1,3	42155	2020
Krušná Hora	407	D	5	5	2	0,25	46	10	451	3B	8	16212	0,12	1,08	50155	2020
Krušná Hora	407	D	5	5	2	0,25	46	10	451	3B	8	16212		0,02	74145	2020
Krušná Hora	407	D	5	5	2	0,25	46	10	451	3B	8	22131	0,2	0,207		2020
Krušná Hora	407	D	5	5	2	0,25	46	10	451	3B	8	24031	1			2020-2023
Krušná Hora	407	D	5	5	2	0,25	46	10	451	3B	8	24039	0,75			2020-2023

LS Nižbor - porostní skupina 407 F 1b



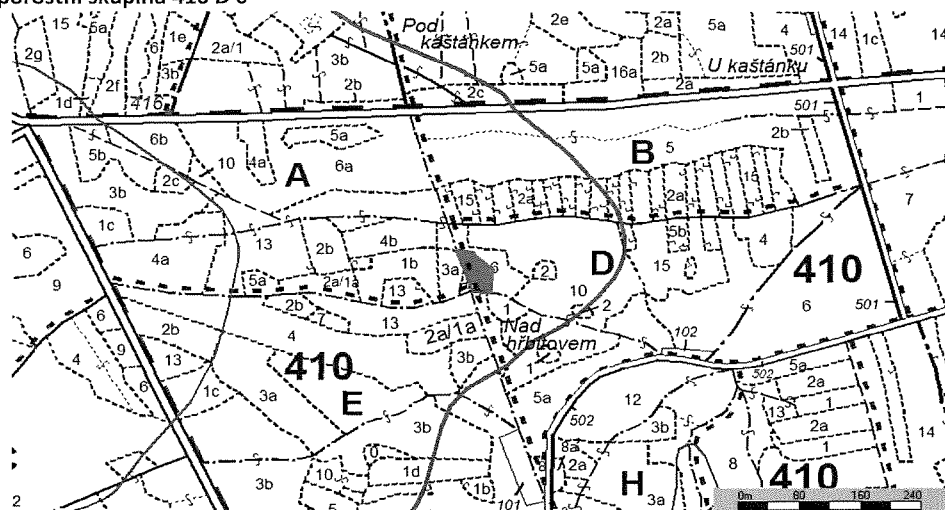
LS Nižbor																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Krušná Hora	407	F	1b	1b	2	0,31	6	10	253	2S	8	16212	0,31	3,1	42155	2020
Krušná Hora	407	F	1b	1b	2	0,31	6	10	253	2S	8	16212		0,02	74145	2020
Krušná Hora	407	F	1b	1b	2	0,31	6	10	253	2S	8	12071	0,31			2020
Krušná Hora	407	F	1b	1b	2	0,31	6	10	253	2S	8	11611	0,31			2020
Krušná Hora	407	F	1b	1b	2	0,31	6	10	253	2S	8	24031	1,24			2020-2023
Krušná Hora	407	F	1b	1b	2	0,31	6	10	253	2S	8	24039	0,93			2020-2023

LS Nižbor - porostní skupina 407 F 1c



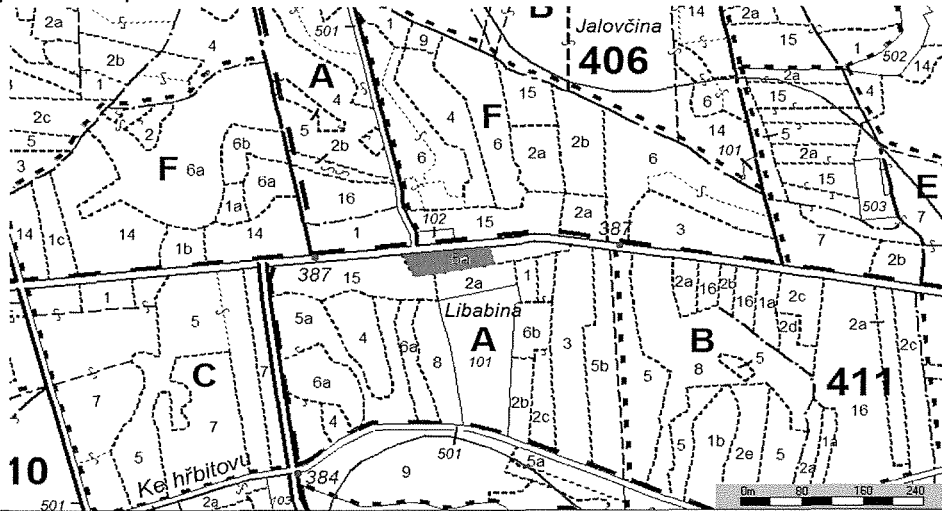
LS Nižbor																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	16212	0,25	1,5	53260	2020	
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	16212	0,25	0,02	74145	2020	
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	12071	0,25			2020	
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	11611	0,25			2020	
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	22131	0,25	0,24		2020	
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	24031	1			2020-2023	
Krušná Hora	407	F	1c	1c	2	0,25	9	10	233	2K	8	24039	0,75			2020-2023	

LS Nižbor - porostní skupina 410 D 6



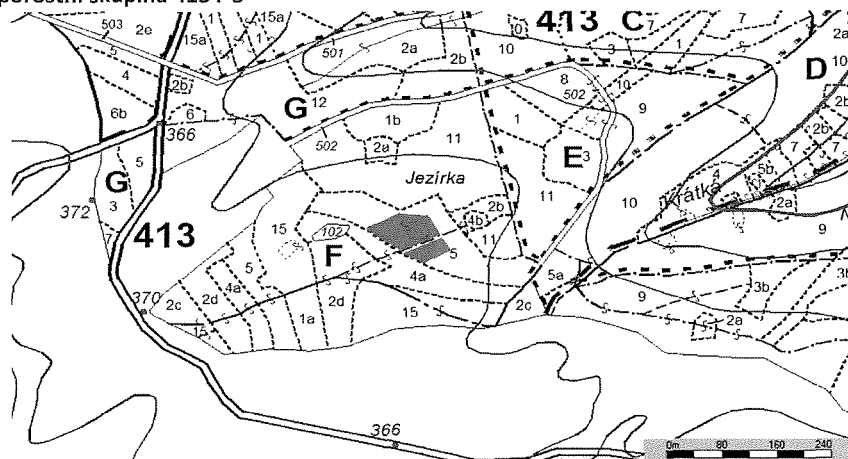
LS Nižbor																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Krušná Hora	410	D	6	6	2	0,15	58	10	235	2I	8	16212	0,15	1,2	42155	2020	
Krušná Hora	410	D	6	6	2	0,15	58	10	235	2I	8	16212	0,15	0,02	74145	2020	
Krušná Hora	410	D	6	6	2	0,15	58	10	235	2I	8	22131	0,15	0,147		2020	
Krušná Hora	410	D	6	6	2	0,15	58	10	235	2I	8	24031	0,6			2020-2023	
Krušná Hora	410	D	6	6	2	0,15	58	10	235	2I	8	24039	0,45			2020-2023	

LS Nižbor - porostní skupina 411 A 5a



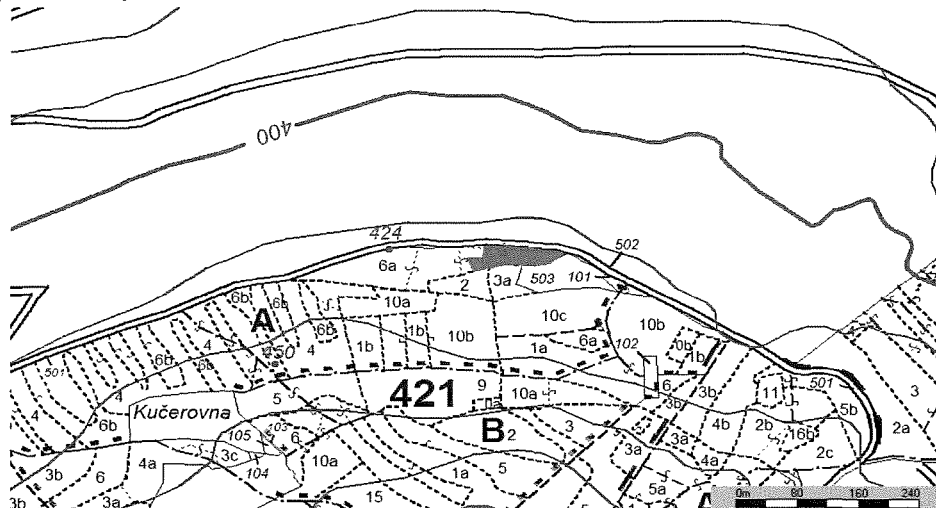
LS Nižbor																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Krušná Hora	411	A	5a	5a	2	0,17	48	10	251	2S	8	16212	0,17	1,53	50155	2020	
Krušná Hora	411	A	5a	5a	2	0,17	48	10	251	2S	8	23121	0,68	6,12		2020-2023	
Krušná Hora	411	A	5a	5a	2	0,17	48	10	251	2S	8	23111	0,68	6,12		2020-2023	
Krušná Hora	411	A	5a	5a	2	0,17	48	10	251	2S	8	24031	0,68			2020-2023	
Krušná Hora	411	A	5a	5a	2	0,17	48	10	251	2S	8	24039	0,51			2020-2023	

LS Nižbor - porostní skupina 413 F 5



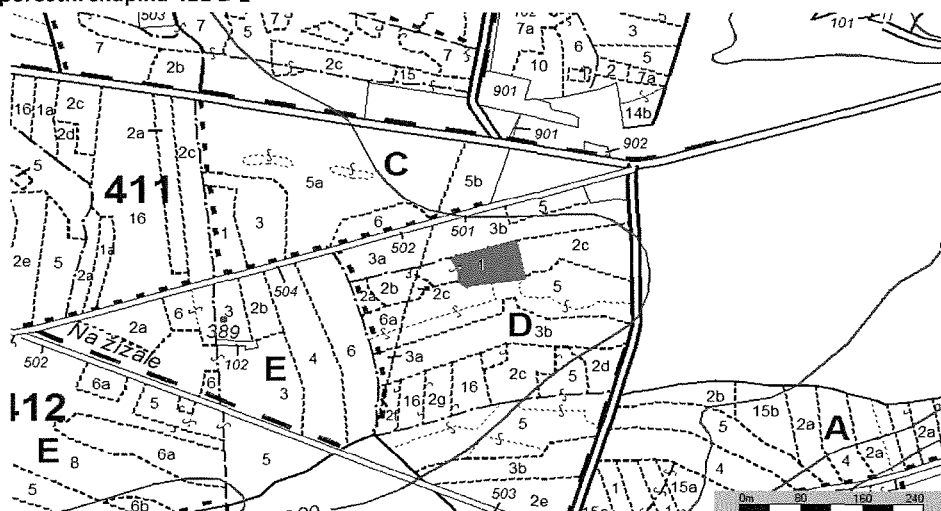
LS Nižbor																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	16212	0,13	1,3	42155	2020	
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	16212	0,1	0,9	50155	2020	
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	16212	0,1	0,6	53260	2020	
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	16212		0,02	67255	2020	
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	22131	0,33	0,246		2020	
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	24031	1,32			2020-2023	
Krušná Hora	413	F	5	5	3	0,33	44	10	451	3B	8	24039	0,99			2020-2023	

LS Nižbor - porostní skupina 421 A 6a



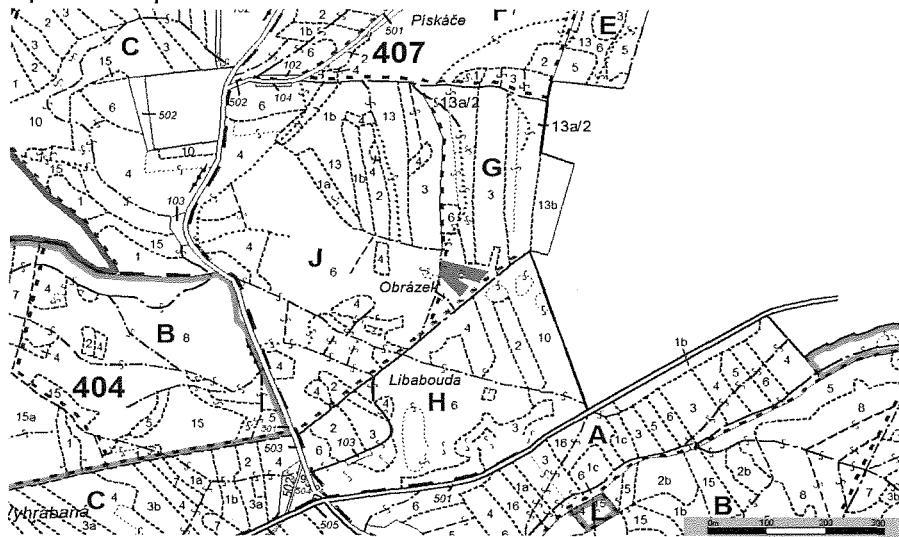
LS Nižbor																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Krušná Hora	421	A	6a	6a	3	0,2	52	10	451	35	8	16212	0,2	2	42155	2020
Krušná Hora	421	A	6a	6a	3	0,2	52	10	451	35	8	23121	0,8	8		2020-2023
Krušná Hora	421	A	6a	6a	3	0,2	52	10	451	35	8	23111	0,8	8		2020-2023
Krušná Hora	421	A	6a	6a	3	0,2	52	10	451	35	8	24031	0,8			2020-2023
Krušná Hora	421	A	6a	6a	3	0,2	52	10	451	35	8	24039	0,6			2020-2023

LS Nižbor - porostní skupina 411 D 1



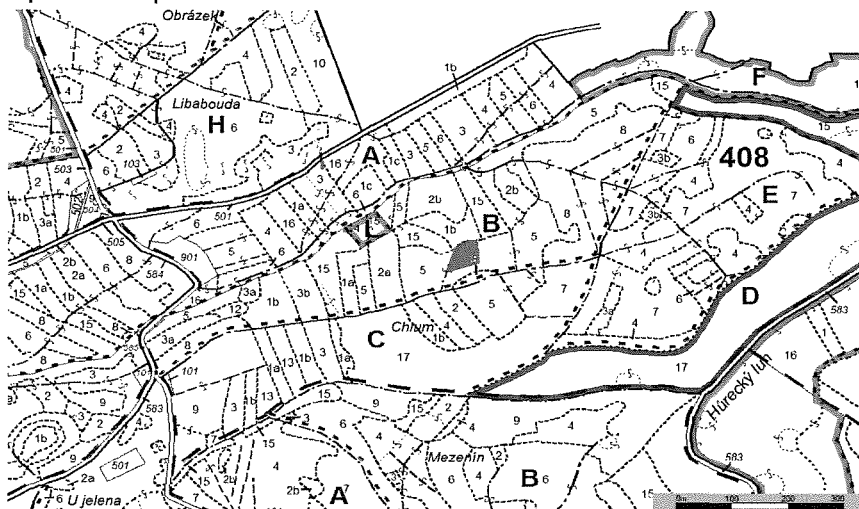
LS Nižbor																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Krušná Hora	411	D	1	1	2	0,35	5	10	451	35	8	16212	0,35	2,8	42155	2020
Krušná Hora	411	D	1	1	2	0,35	5	10	451	35	8	16212		0,02	74145	2020
Krušná Hora	411	D	1	1	2	0,35	5	10	451	35	8	22131	0,35	0,249		2020
Krušná Hora	411	D	1	1	2	0,35	5	10	451	35	8	24031	1,4			2020-2023
Krušná Hora	411	D	1	1	2	0,35	5	10	451	35	8	24039	1,05			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 407 G 5



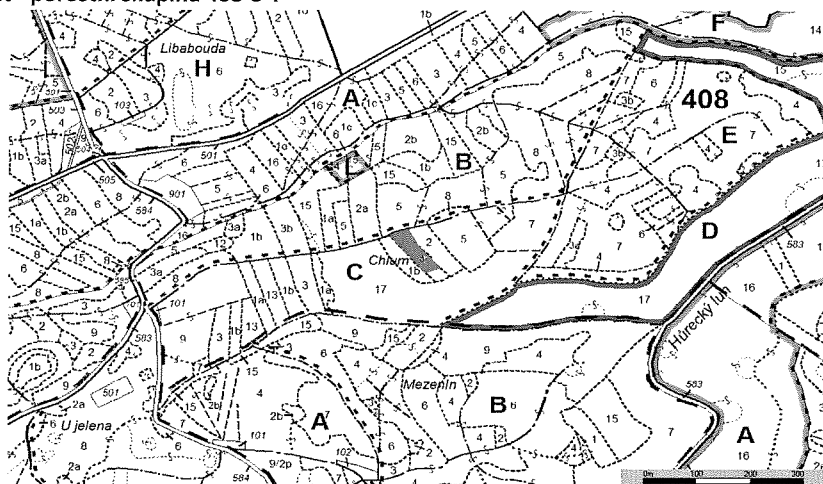
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	407	G	5	5	2	0,2	52	10	231	2K	8	16212	0,2	1,6	42155	2020	
Pustá Seč	407	G	5	5	2	0,2	52	10	231	2K	8	22131	0,2	0,26		2020	
Pustá Seč	407	G	5	5	2	0,2	52	10	231	2K	8	24031	0,8			2020-2023	
Pustá Seč	407	G	5	5	2	0,2	52	10	231	2K	8	24039	0,6			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 408 B 5



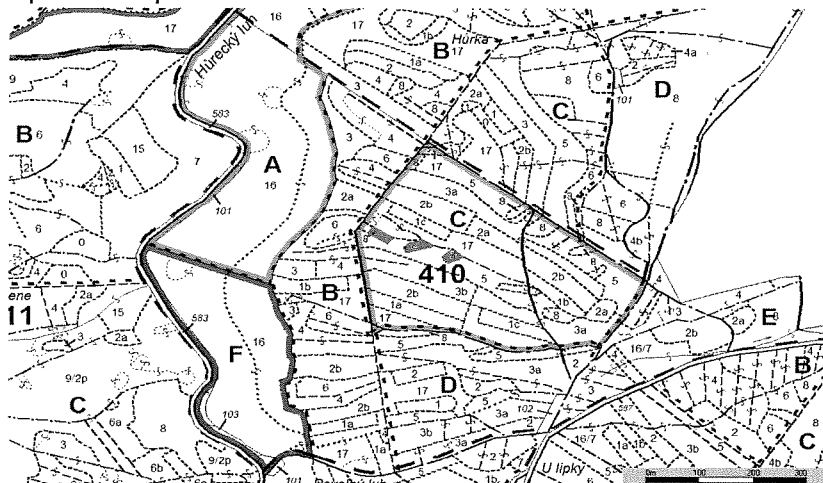
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	408	B	5	5	2	0,13	49	10	251	2B	8	16212	0,13	1,3	42155	2020	
Pustá Seč	408	B	5	5	2	0,13	49	10	251	2B	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	408	B	5	5	2	0,13	49	10	251	2B	8	22131	0,13	0,152		2020	
Pustá Seč	408	B	5	5	2	0,13	49	10	251	2B	8	24031	0,52			2020-2023	
Pustá Seč	408	B	5	5	2	0,13	49	10	251	2B	8	24039	0,39			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 408 C 4



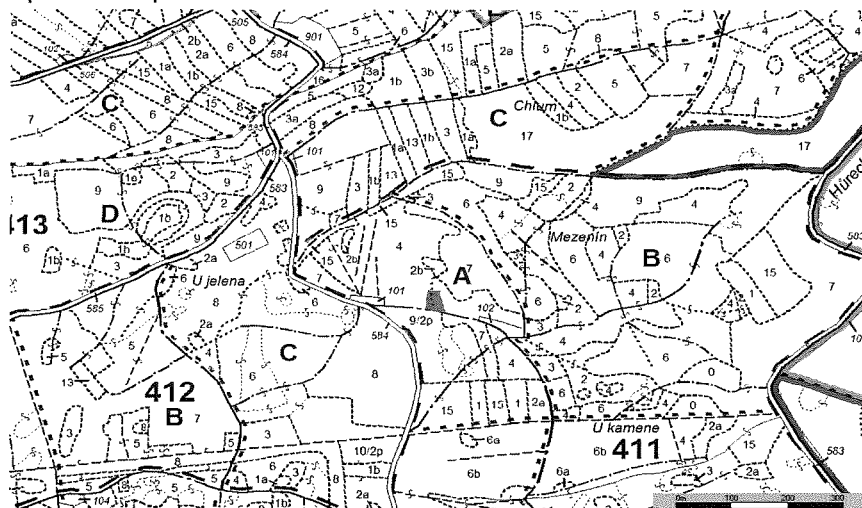
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	408	C	4	4	2	0,33	42	10	231	2C	8	16212	0,33	2,64	42155	2020	
Pustá Seč	408	C	4	4	2	0,33	42	10	231	2C	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	408	C	4	4	2	0,33	42	10	231	2C	8	22131	0,33	0,31		2020	
Pustá Seč	408	C	4	4	2	0,33	42	10	231	2C	8	12071	0,33			2020	
Pustá Seč	408	C	4	4	2	0,33	42	10	231	2C	8	24031	1,32			2020-2023	
Pustá Seč	408	C	4	4	2	0,33	42	10	231	2C	8	24039	0,99			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 410 C 8



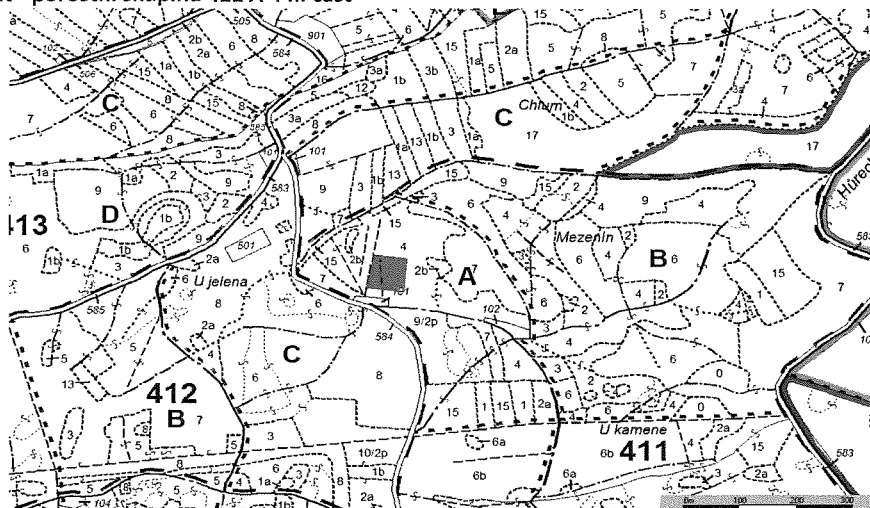
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	410	C	8	8	2	0,3	76	32e	7203	2C	8	16212	0,3	2,4	42155	2020	
Pustá Seč	410	C	8	8	2	0,3	76	32e	7203	2C	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	410	C	8	8	2	0,3	76	32e	7203	2C	8	22131	0,3	0,35		2020	
Pustá Seč	410	C	8	8	2	0,3	76	32e	7203	2C	8	24031	1,2			2020-2023	
Pustá Seč	410	C	8	8	2	0,3	76	32e	7203	2C	8	24039	0,9			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 411 A 4



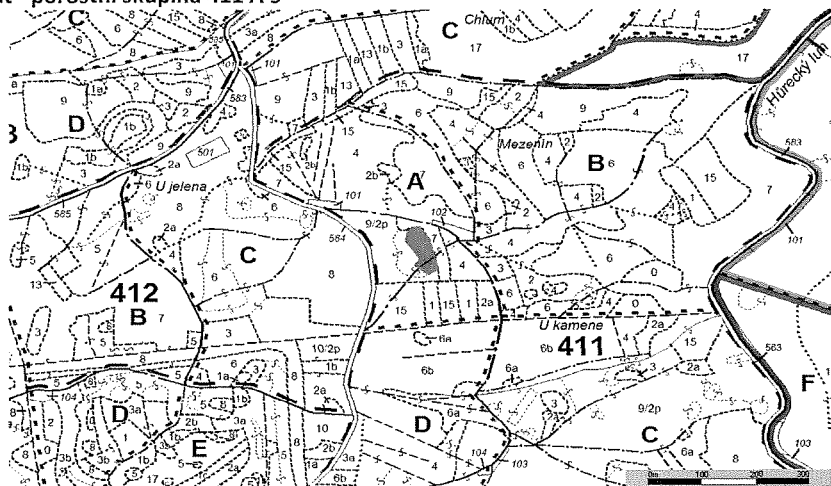
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,06	41	10	451	3B	8	16212	0,06	0,55	50155	2020
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,06	41	10	451	3B	8	16212		0,02	67255	2020
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,06	41	10	451	3B	8	22131	0,06	0,1		2020
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,06	41	10	451	3B	8	24031	0,24			2020-2023
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,06	41	10	451	3B	8	24039	0,18			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 411 A 4 II. část



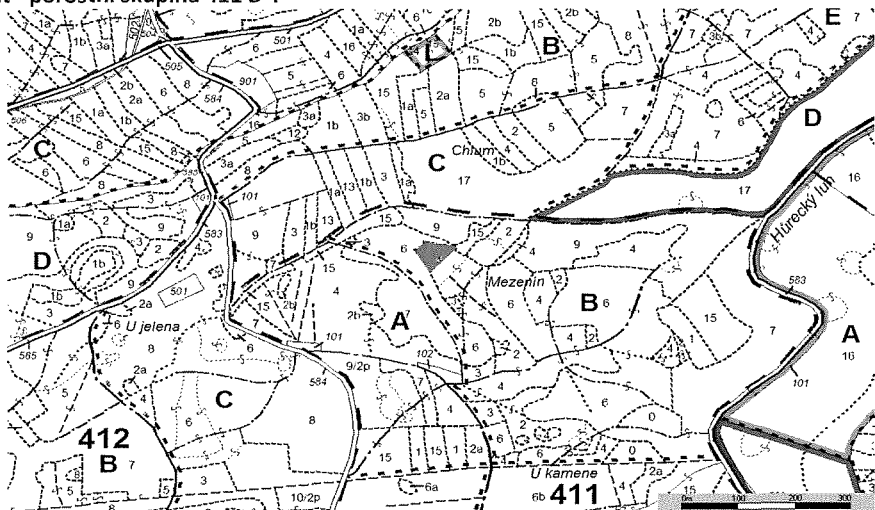
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,23	41	10	451	3B	8	16212	0,23	1,85	50155	2020
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,23	41	10	451	3B	8	16212		0,02	67255	2020
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,23	41	10	451	3B	8	22131	0,23	0,19		2020
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,23	41	10	451	3B	8	24031	0,92			2020-2023
Pustá Seč	411	A	4	4	2	0,23	41	10	451	3B	8	24039	0,69			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 411 A 9



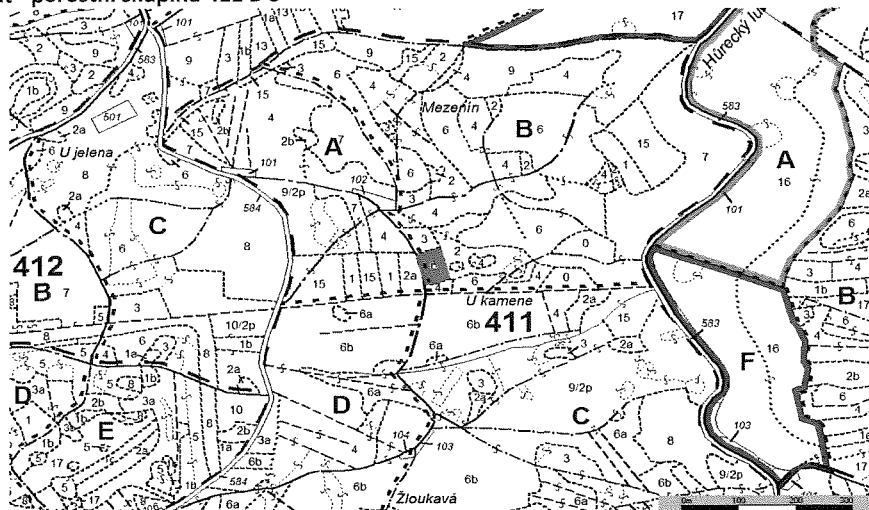
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	411	A	9	9	2	0,43	85	10	451	3B	8	16212	0,43	3,9	50155	2020	
Pustá Seč	411	A	9	9	2	0,43	85	10	451	3B	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	411	A	9	9	2	0,43	85	10	451	3B	8	16212		0,02	80270	2020	
Pustá Seč	411	A	9	9	2	0,43	85	10	451	3B	8	22131	0,43	0,39		2020	
Pustá Seč	411	A	9	9	2	0,43	85	10	451	3B	8	24031	1,72			2020-2023	
Pustá Seč	411	A	9	9	2	0,43	85	10	451	3B	8	24039	1,29			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 411 B 4



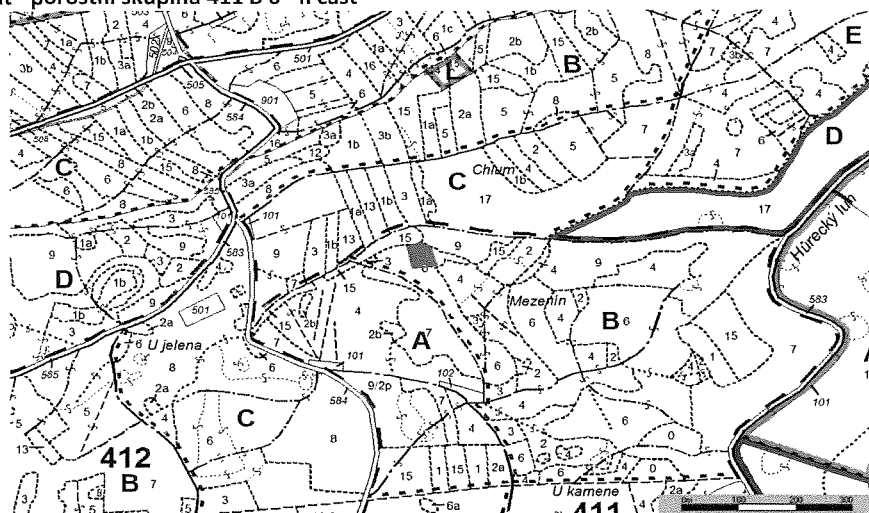
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	411	B	4	4	2	0,19	42	10	451	3B	8	16212	0,19	1,75	50155	2020	
Pustá Seč	411	B	4	4	2	0,19	42	10	451	3B	8	16212		0,02	80270	2020	
Pustá Seč	411	B	4	4	2	0,19	42	10	451	3B	8	22131	0,19	0,194		2020	
Pustá Seč	411	B	4	4	2	0,19	42	10	451	3B	8	24031	0,76			2020-2023	
Pustá Seč	411	B	4	4	2	0,19	42	10	451	3B	8	24039	0,57			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 411 B 6



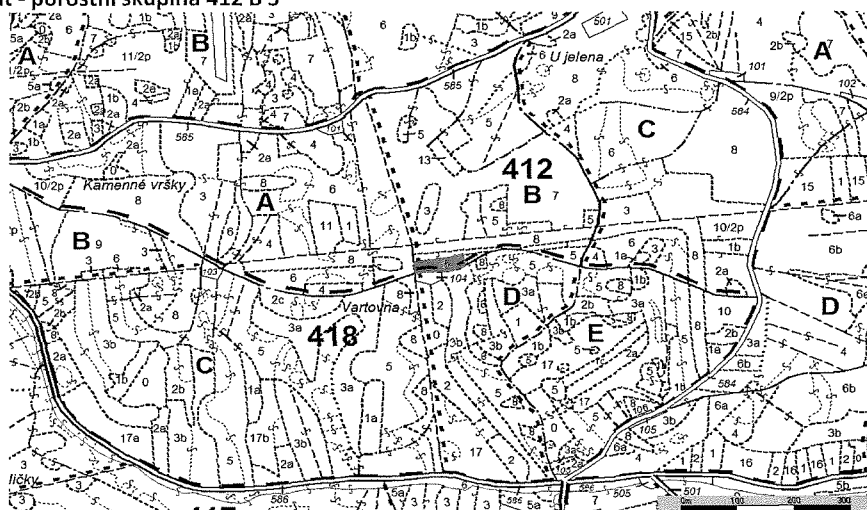
LS Křivoklát																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,16	62	10	456	3B	8	16212	0,16	1,45	50155	2020
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,16	62	10	456	3B	8	16212		0,02	80270	2020
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,16	62	10	456	3B	8	22131	0,16	0,16		2020
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,16	62	10	456	3B	8	24031	0,64			2020-2023
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,16	62	10	456	3B	8	24039	0,48			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 411 B 6 - II část



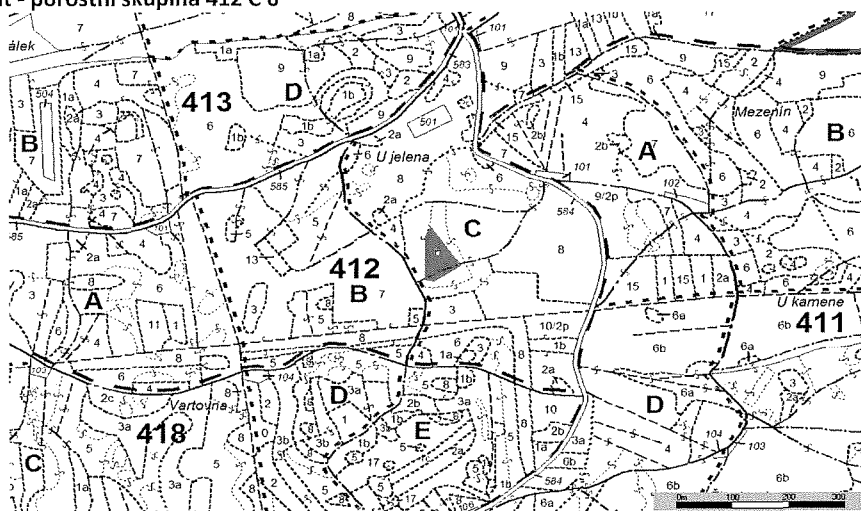
LS Křivoklát																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílec	Por.s.k.	Etáž												
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,14	62	10	456	3B	8	16212	0,14	1,3	50155	2020
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,14	62	10	456	3B	8	16212		0,02	67255	2020
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,14	62	10	456	3B	8	22131	0,14	0,154		2020
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,14	62	10	456	3B	8	24031	0,56			2020-2023
Pustá Seč	411	B	6	6	2	0,14	62	10	456	3B	8	24039	0,42			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 412 B 5



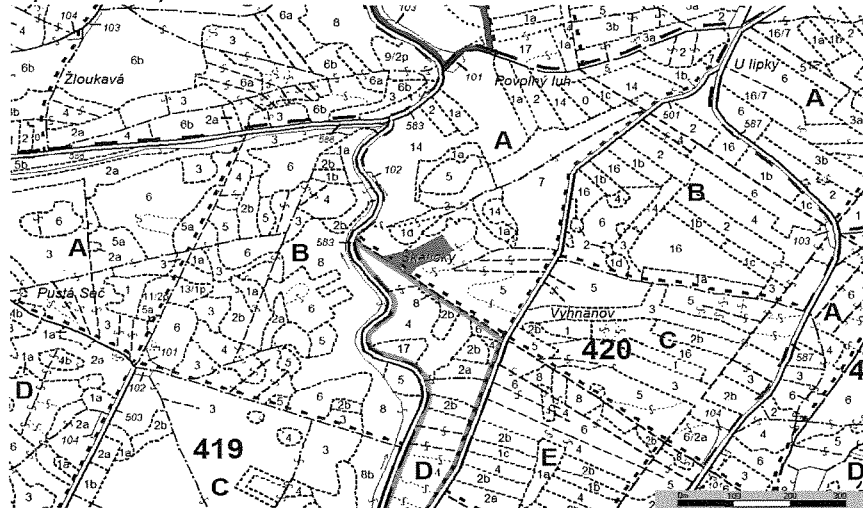
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.s.k.	Etáž													
Pustá Seč	412	B	5	5	2	0,08	62	10	451	3B	8	16212	0,08	0,8	42155	2020	
Pustá Seč	412	B	5	5	2	0,08	62	10	451	3B	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	412	B	5	5	2	0,08	62	10	451	3B	8	22131	0,08	0,12		2020	
Pustá Seč	412	B	5	5	2	0,08	62	10	451	3B	8	24031	0,32			2020-2023	
Pustá Seč	412	B	5	5	2	0,08	62	10	451	3B	8	24039	0,24			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 412 C 6



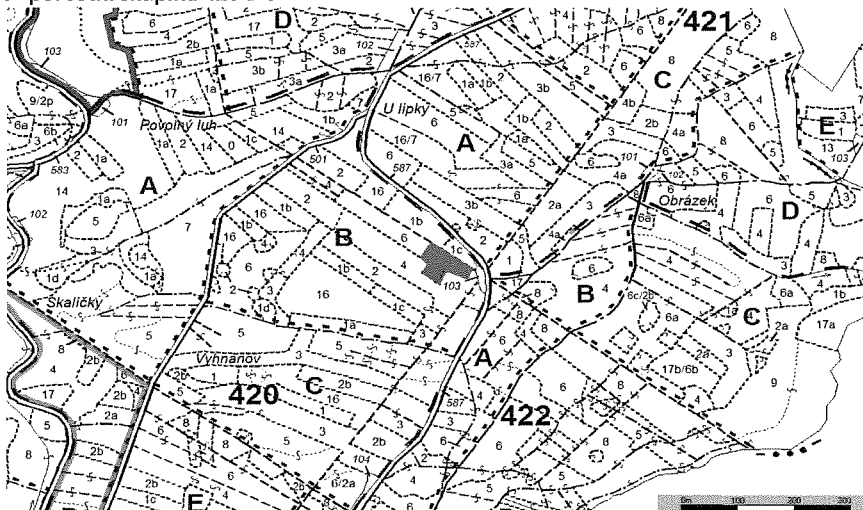
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.s.k.	Etáž													
Pustá Seč	412	C	6	6	2	0,17	56	10	451	3B	8	16212	0,17	1,55	50155	2020	
Pustá Seč	412	C	6	6	2	0,17	56	10	451	3B	8	16212		0,02	80270	2020	
Pustá Seč	412	C	6	6	2	0,17	56	10	451	3B	8	22131	0,17	0,186		2020	
Pustá Seč	412	C	6	6	2	0,17	56	10	451	3B	8	24031	0,68			2020-2023	
Pustá Seč	412	C	6	6	2	0,17	56	10	451	3B	8	24039	0,51			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 420 A 5



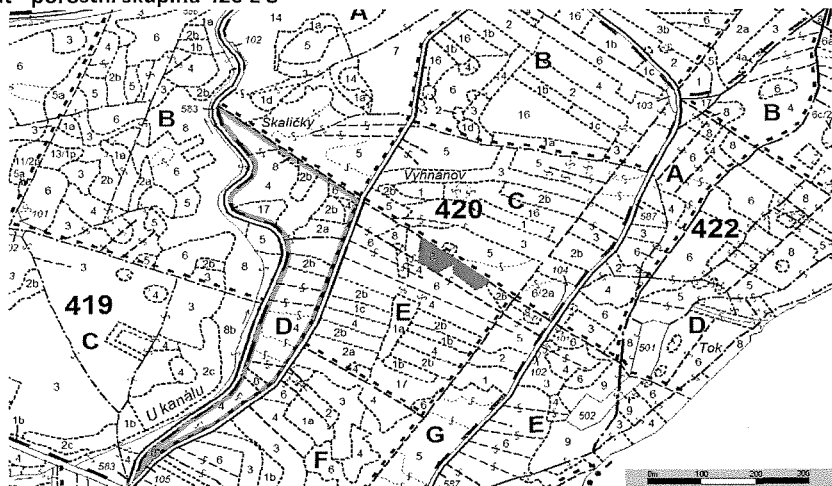
LS Křivoklát																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílec	Por.sk.	Etáž												
Pustá Seč	420	A	5	5	2	0,2	47	10	251	2B	8	16212	0,2	2	42155	2020
Pustá Seč	420	A	5	5	2	0,2	47	10	251	2B	8	16212		0,02	74145	2020
Pustá Seč	420	A	5	5	2	0,2	47	10	251	2B	8	22131	0,2	0,28		2020
Pustá Seč	420	A	5	5	2	0,2	47	10	251	2B	8	24031	0,8			2020-2023
Pustá Seč	420	A	5	5	2	0,2	47	10	251	2B	8	24039	0,6			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 420 B 6



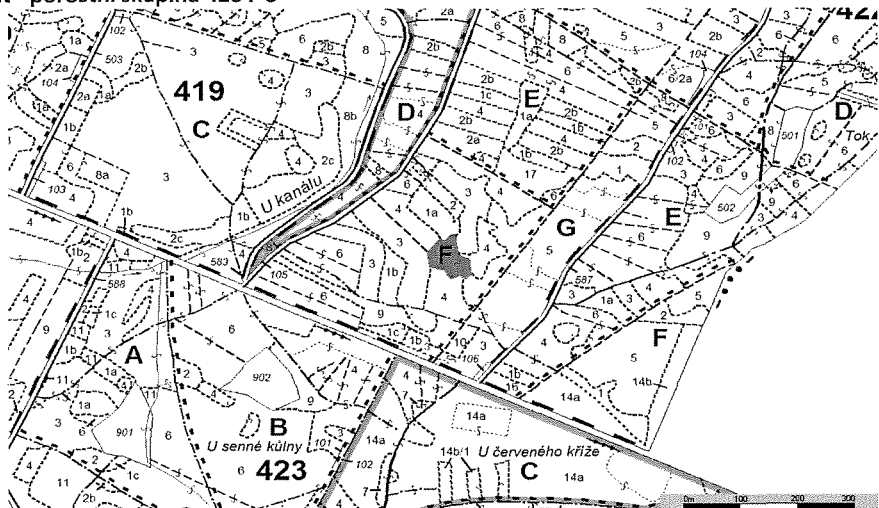
LS Křivoklát																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílec	Por.sk.	Etáž												
Pustá Seč	420	B	6	6	2	0,12	57	10	255	2S	8	16212	0,12	1,2	42155	2020
Pustá Seč	420	B	6	6	2	0,12	57	10	255	2S	8	16212		0,02	67255	2020
Pustá Seč	420	B	6	6	2	0,12	57	10	255	2S	8	22131	0,12	0,167		2020
Pustá Seč	420	B	6	6	2	0,12	57	10	255	2S	8	24031	0,48			2020-2023
Pustá Seč	420	B	6	6	2	0,12	57	10	255	2S	8	24039	0,36			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 420 E 8



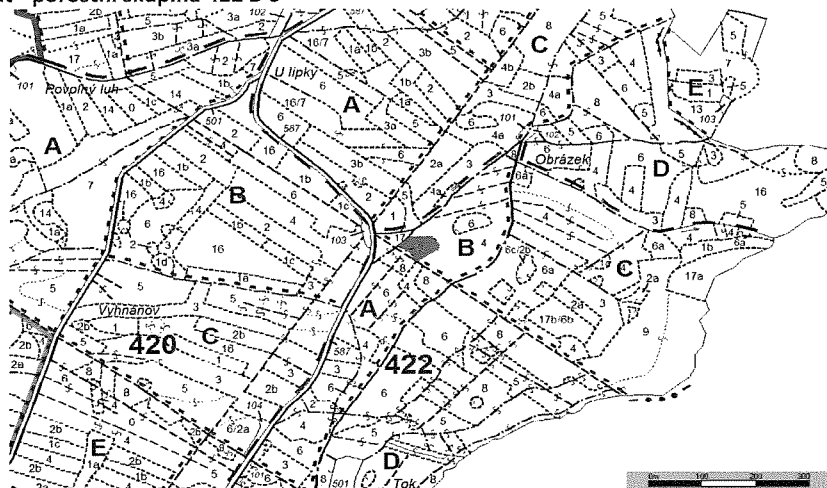
LS Křivoklát																		
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace		
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž														
Pustá Seč	420	E	8	8	2	0,2	80	10	251	2S	8	16212	0,2	2	42155	2020		
Pustá Seč	420	E	8	8	2	0,2	80	10	251	2S	8	16212		0,02	74145	2020		
Pustá Seč	420	E	8	8	2	0,2	80	10	251	2S	8	16212		0,02	67255	2020		
Pustá Seč	420	E	8	8	2	0,2	80	10	251	2S	8	22131	0,2	0,265		2020		
Pustá Seč	420	E	8	8	2	0,2	80	10	251	2S	8	24031	0,8			2020-2023		
Pustá Seč	420	E	8	8	2	0,2	80	10	251	2S	8	24039	0,6			2020-2023		

LS Křivoklát - porostní skupina 420 F 6



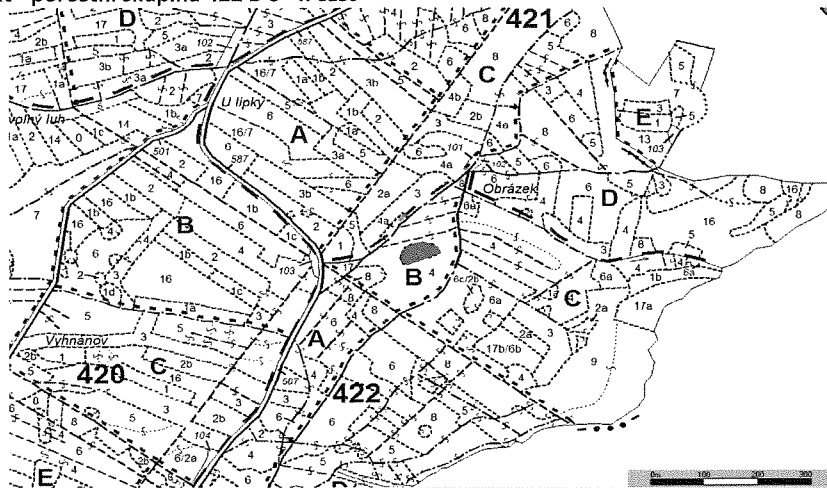
LS Křivoklát																		
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace		
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž														
Pustá Seč	420	F	6	6	2	0,2	55	10	253	2B	8	16212	0,2	2	42155	2020		
Pustá Seč	420	F	6	6	2	0,2	55	10	253	2B	8	16212		0,02	67255	2020		
Pustá Seč	420	F	6	6	2	0,2	55	10	253	2B	8	22131	0,2	0,212		2020		
Pustá Seč	420	F	6	6	2	0,2	55	10	253	2B	8	24031	0,8			2020-2023		
Pustá Seč	420	F	6	6	2	0,2	55	10	253	2B	8	24039	0,6			2020-2023		

LS Křivoklát - porostní skupina 422 B 6



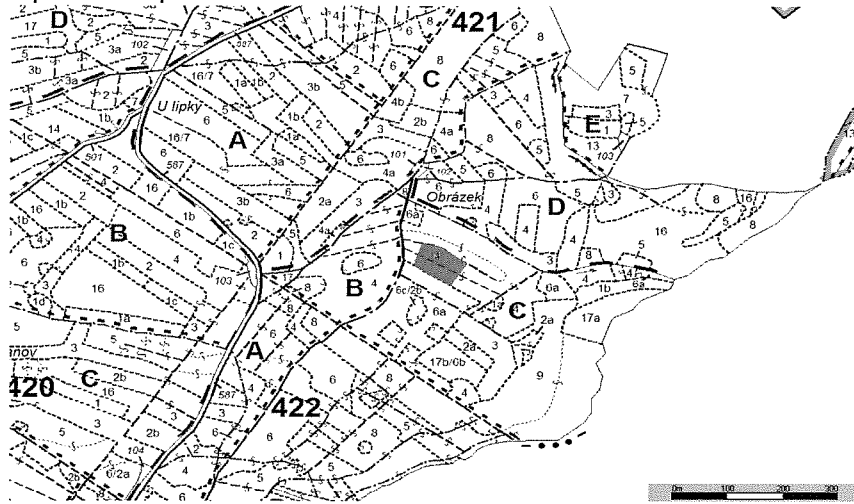
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílce	Por.sk.	Etáž												
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,19	55	10	231	2K	8	16212	0,19	1,5	42155	2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,19	55	10	231	2K	8	16212		0,02	67255	2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,19	55	10	231	2K	8	16212		0,02	74145	2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,19	55	10	231	2K	8	22131	0,19	0,182		2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,19	55	10	231	2K	8	24031	0,76			2020-2023
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,19	55	10	231	2K	8	24039	0,57			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 422 B 6 - II část



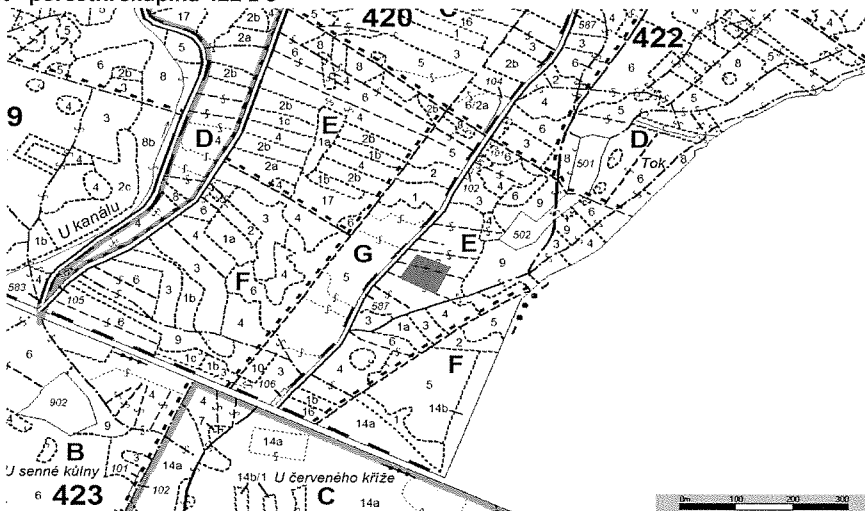
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílce	Por.sk.	Etáž												
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,13	55	10	231	2K	8	16212	0,13	1,05	42155	2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,13	55	10	231	2K	8	16212		0,02	74145	2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,13	55	10	231	2K	8	22131	0,13	0,156		2020
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,13	55	10	231	2K	8	24031	0,52			2020-2023
Pustá Seč	422	B	6	6	2	0,13	55	10	231	2K	8	24039	0,39			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 422 C 4



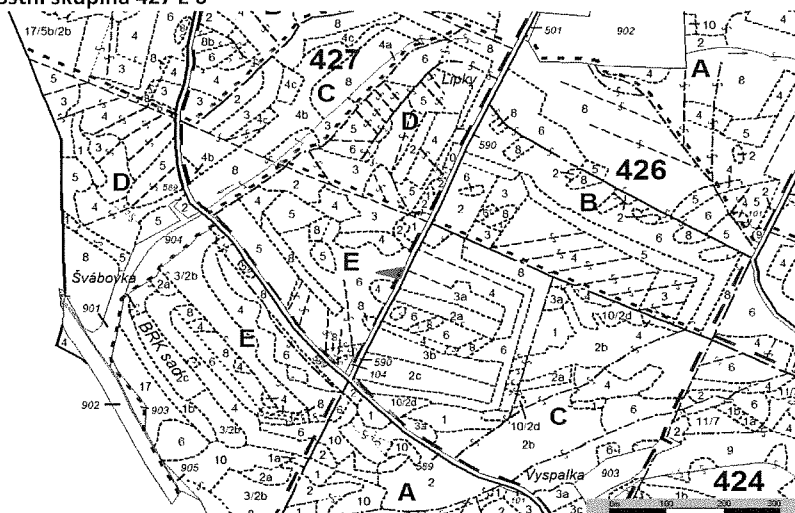
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Potr.sk.	Etáž													
Pustá Seč	422	C	4	4	2	0,29	39	10	251	2B	8	16212	0,29	2,9	42155	2020	
Pustá Seč	422	C	4	4	2	0,29	39	10	251	2B	8	16212		0,02	67255	2020	
Pustá Seč	422	C	4	4	2	0,29	39	10	251	2B	8	22131	0,29	0,23		2020	
Pustá Seč	422	C	4	4	2	0,29	39	10	251	2B	8	24031	1,16			2020-2023	
Pustá Seč	422	C	4	4	2	0,29	39	10	251	2B	8	24039	0,87			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 422 E 6



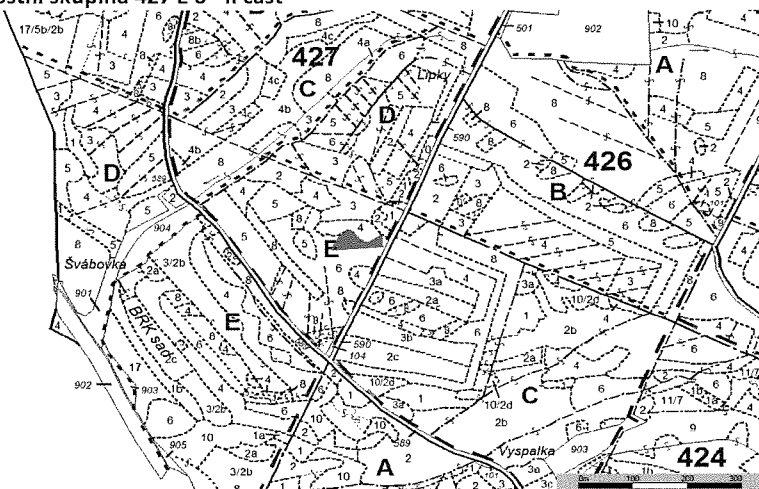
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Potr.sk.	Etáž													
Pustá Seč	422	E	6	6	2	0,16	60	10	251	2S	8	16212	0,16	1,6	42155	2020	
Pustá Seč	422	E	6	6	2	0,16	60	10	251	2S	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	422	E	6	6	2	0,16	60	10	251	2S	8	22131	0,16	0,185		2020	
Pustá Seč	422	E	6	6	2	0,16	60	10	251	2S	8	24031	0,64			2020-2023	
Pustá Seč	422	E	6	6	2	0,16	60	10	251	2S	8	24039	0,48			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 427 E 6



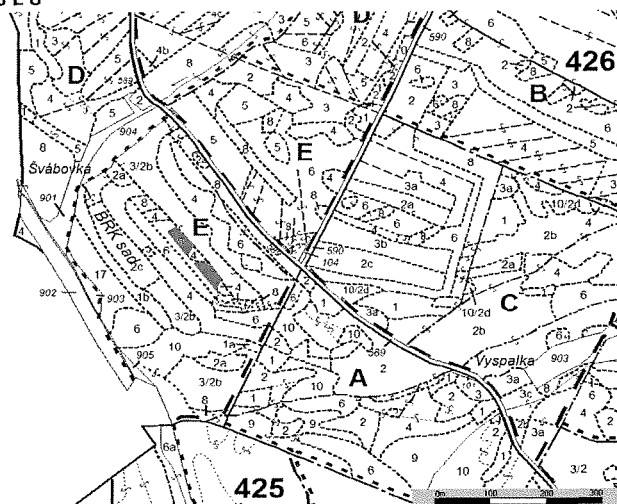
LS Křivoklát																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílce	Por.sk.	Etáž												
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,06	58	10	253	2S	8	16212	0,06	0,6	42155	2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,06	58	10	253	2S	8	16212		0,02	74145	2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,06	58	10	253	2S	8	22131	0,06	0,12		2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,06	58	10	253	2S	8	24031	0,24			2020-2023
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,06	58	10	253	2S	8	24039	0,18			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 427 E 6 - II část



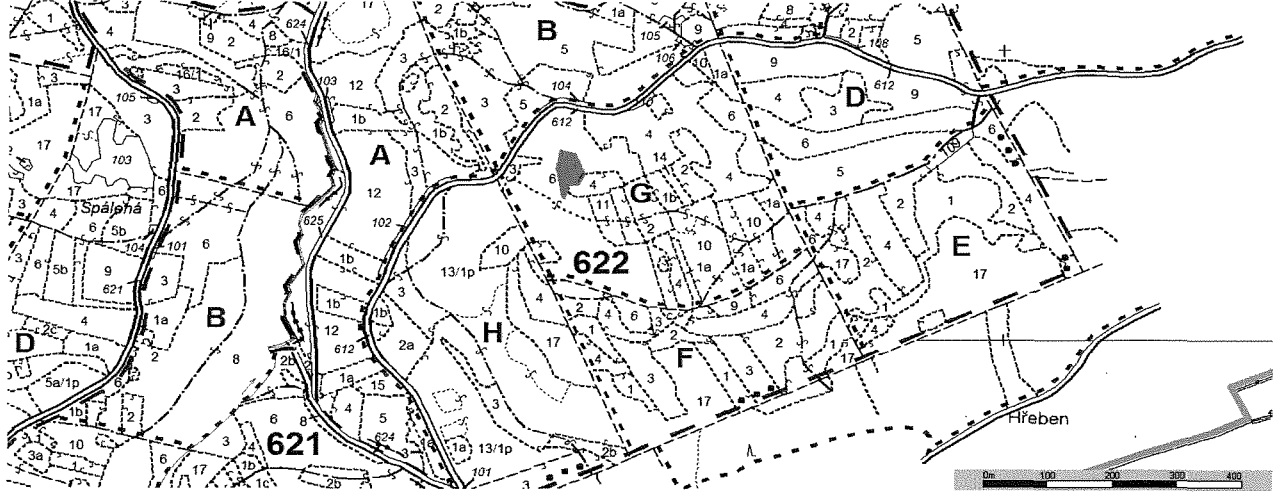
LS Křivoklát																
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
		Dílce	Por.sk.	Etáž												
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,33	58	10	253	2S	8	16212	0,33	3,3	42155	2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,33	58	10	253	2S	8	16212		0,02	74145	2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,33	58	10	253	2S	8	16212		0,02	67255	2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,33	58	10	253	2S	8	22131	0,33	0,245		2020
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,33	58	10	253	2S	8	24031	1,32			2020-2023
Pustá Seč	427	E	6	6	2	0,33	58	10	253	2S	8	24039	0,99			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 428 E 8



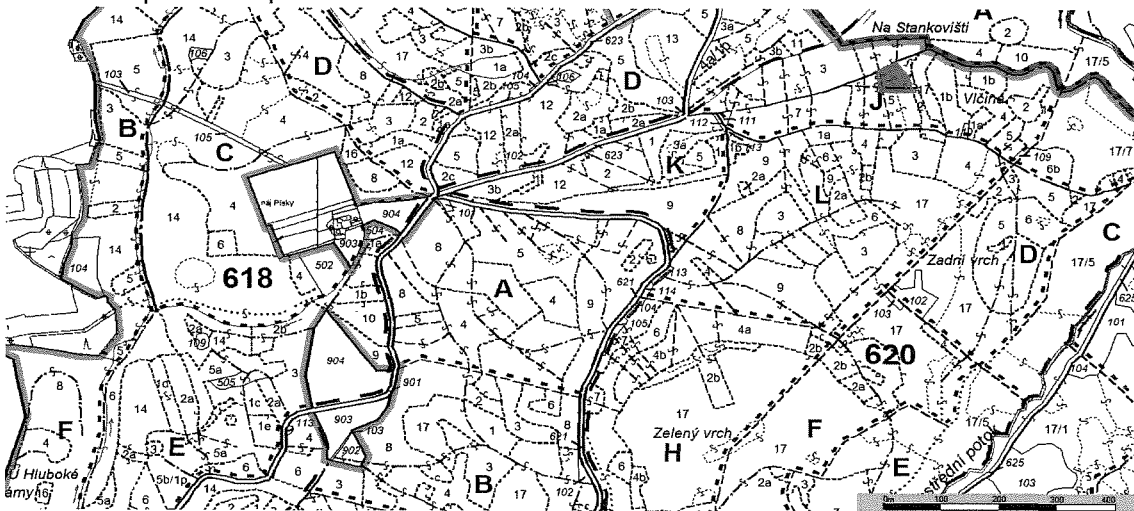
LS Křivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Pustá Seč	428	E	8	8	2	0,14	80	10	251	2S	8	16212	0,14	1,3	50155	2020	
Pustá Seč	428	E	8	8	2	0,14	80	10	251	2S	8	16212		0,02	74145	2020	
Pustá Seč	428	E	8	8	2	0,14	80	10	251	2S	8	22131	0,14	0,242		2020	
Pustá Seč	428	E	8	8	2	0,14	80	10	251	2S	8	24031	0,56			2020-2023	
Pustá Seč	428	E	8	8	2	0,14	80	10	251	2S	8	24039	0,42			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 622 G 6



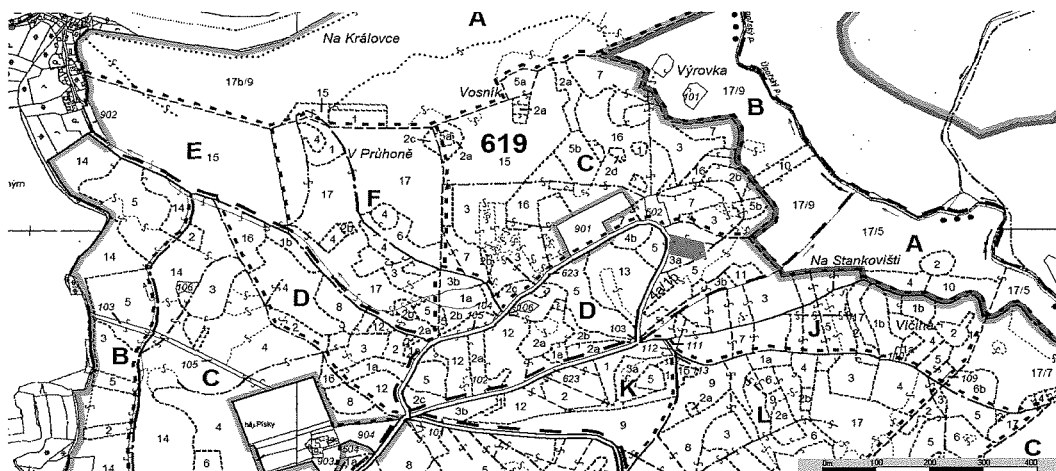
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	622	G	6	6	1	0,15	62	32a	4441	3H	8	16212	0,15	0,75	10260	2020	
Skryje	622	G	6	6	1	0,15	62	32a	4441	3H	8	22131	0,15	0,18		2020	
Skryje	622	G	6	6	1	0,15	62	32a	4441	3H	8	24031	0,6			2020-2023	
Skryje	622	G	6	6	1	0,15	62	32a	4441	3H	8	24039	0,45			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 620 J 5



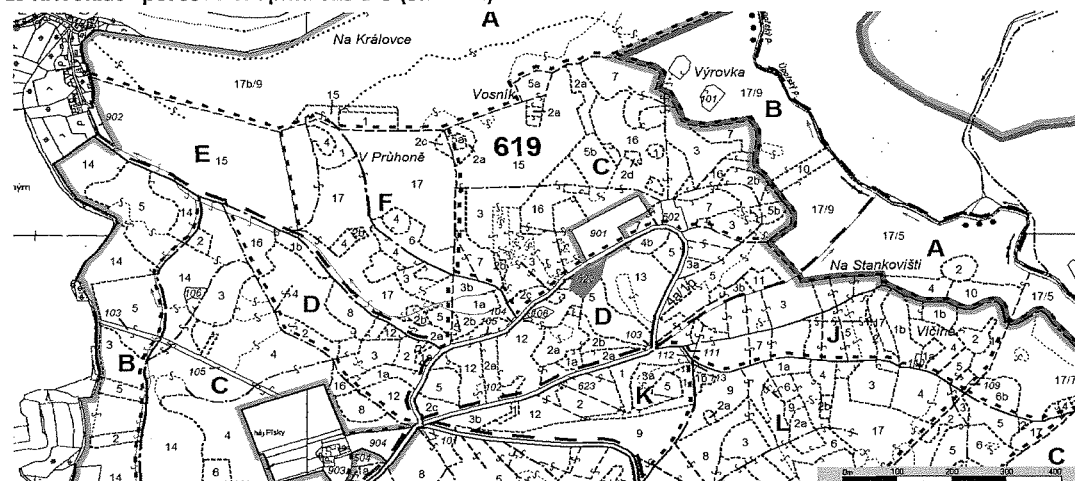
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	620	J	5	5	1	0,17	45	32a	4441	3S	8	16212	0,17	1,55	50155	2020	
Skryje	620	J	5	5	1	0,17	45	32a	4441	3S	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	620	J	5	5	1	0,17	45	32a	4441	3S	8	22131	0,17	0,2		2020	
Skryje	620	J	5	5	1	0,17	45	32a	4441	3S	8	24031	0,68			2020-2023	
Skryje	620	J	5	5	1	0,17	45	32a	4441	3S	8	24039	0,51			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 619 D 5 (MD část)



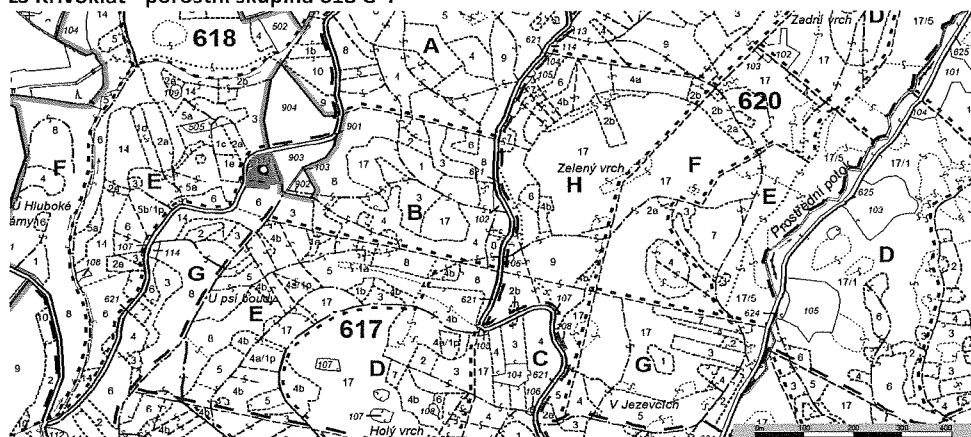
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž												
Skryje	619	D	5	5	1	0,18	52	32a	4441	2K	8	16212	0,18	1,45	42260	2020
Skryje	619	D	5	5	1	0,18	52	32a	4441	2K	8	16212		0,02	67255	2020
Skryje	619	D	5	5	1	0,18	52	32a	4441	2K	8	22131	0,18	0,18		2020
Skryje	619	D	5	5	1	0,18	52	32a	4441	2K	8	24031	0,72			2020-2023
Skryje	619	D	5	5	1	0,18	52	32a	4441	2K	8	24039	0,54			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 619 D 5 (SM část)



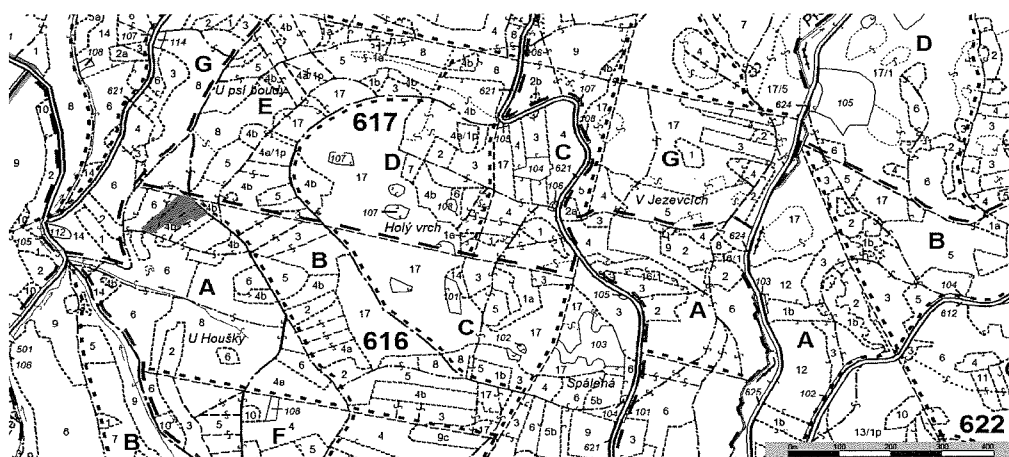
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž												
Skryje	619	D	5	5	1	0,09	52	32a	4441	2K	8	16212	0,09	0,8	50155	2020
Skryje	619	D	5	5	1	0,09	52	32a	4441	2K	8	16212		0,02	67255	2020
Skryje	619	D	5	5	1	0,09	52	32a	4441	2K	8	22131	0,09	0,17		2020
Skryje	619	D	5	5	1	0,09	52	32a	4441	2K	8	24031	0,36			2020-2023
Skryje	619	D	5	5	1	0,09	52	32a	4441	2K	8	24039	0,27			2020-2023

LS Krivoklát - porostní skupina 618 G 4



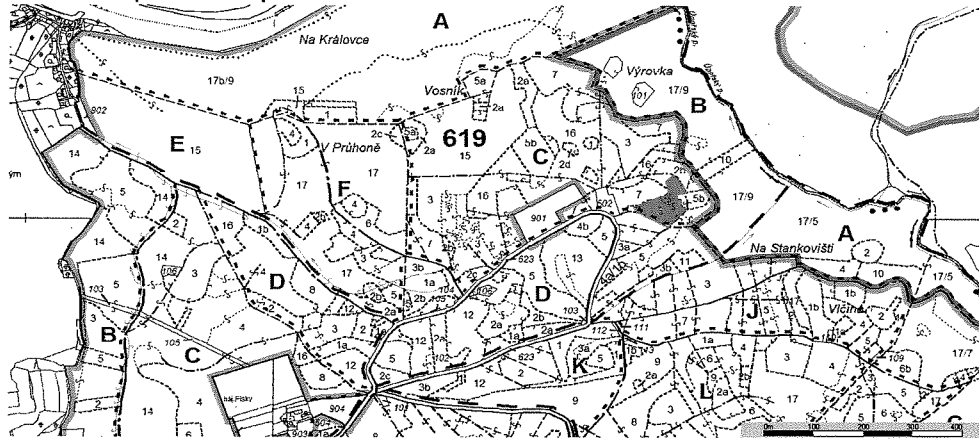
LS Krivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ² /1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	16212	0,22	2,2	42260	2020	
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	16212		0,02	74145	2020	
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	16212	0,02	0,1	80270	2020	
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	22131	0,24	0,35		2020	
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	24031	0,96			2020-2023	
Skryje	618	G	4	4	1	0,24	38	32a	4441	35	8	24039	0,72			2020-2023	

LS Krivoklát - porostní skupina 616 A 4b



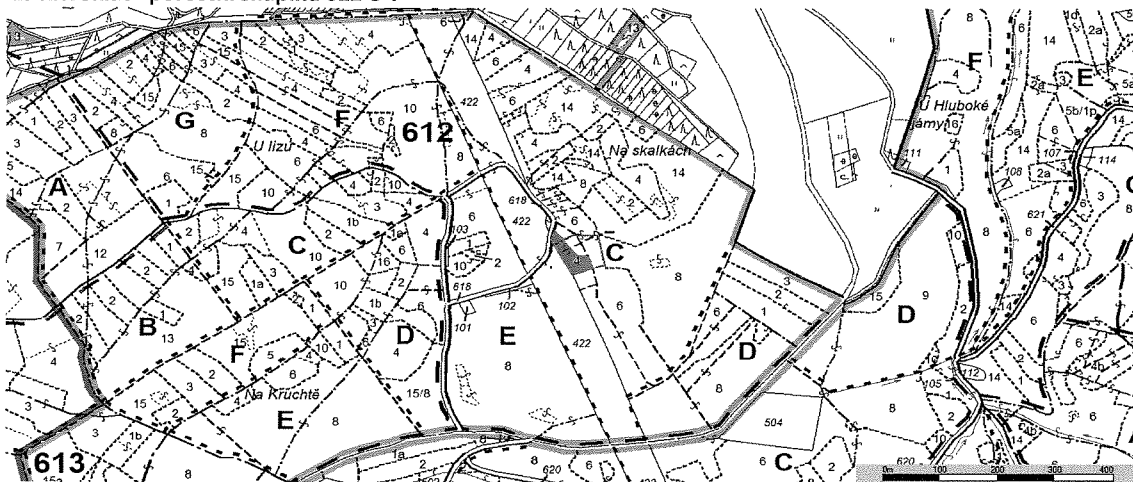
LS Krivoklát																	
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ² /1000ks	SadMat	Realizace	
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	616	A	4b	4b	1	0,29	38	32a	4441	3K	8	16212	0,29	2,35	42260	2020	
Skryje	616	A	4b	4b	1	0,29	38	32a	4441	3K	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	616	A	4b	4b	1	0,29	38	32a	4441	3K	8	16212		0,02	74145	2020	
Skryje	616	A	4b	4b	1	0,29	38	32a	4441	3K	8	22131	0,29	0,4		2020	
Skryje	616	A	4b	4b	1	0,29	38	32a	4441	3K	8	24031	1,16			2020-2023	
Skryje	616	A	4b	4b	1	0,29	38	32a	4441	3K	8	24039	0,87			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 619 C 3



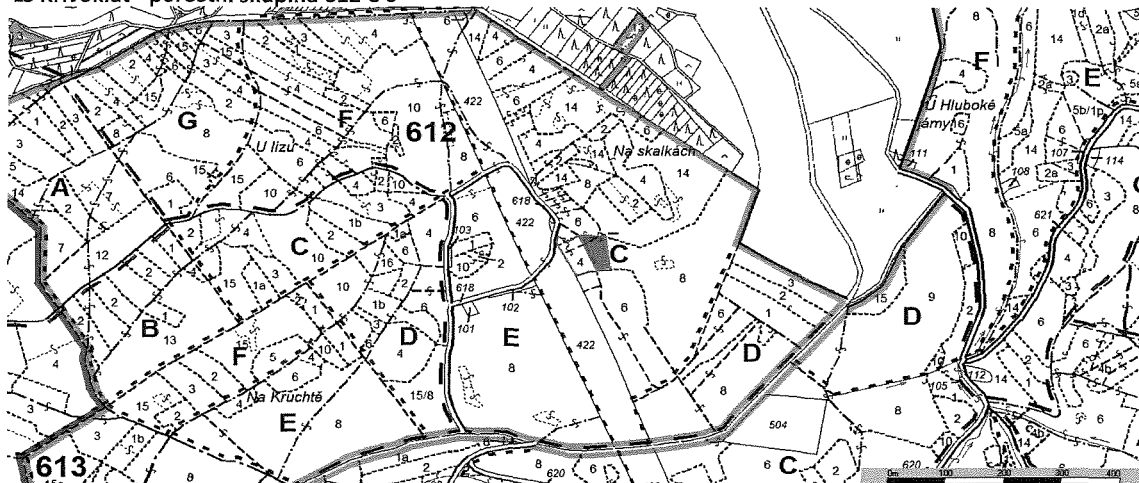
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	16212	0,33	3,3	42260	2020	
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	16212	0,02	0,1	80270	2020	
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	16212		0,02	74145	2020	
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	22131	0,35	0,335		2020	
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	24031	1,4			2020-2023	
Skryje	619	C	3	3	1	0,35	31	32a	4441	2B	8	24039	1,05			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 612 C 4



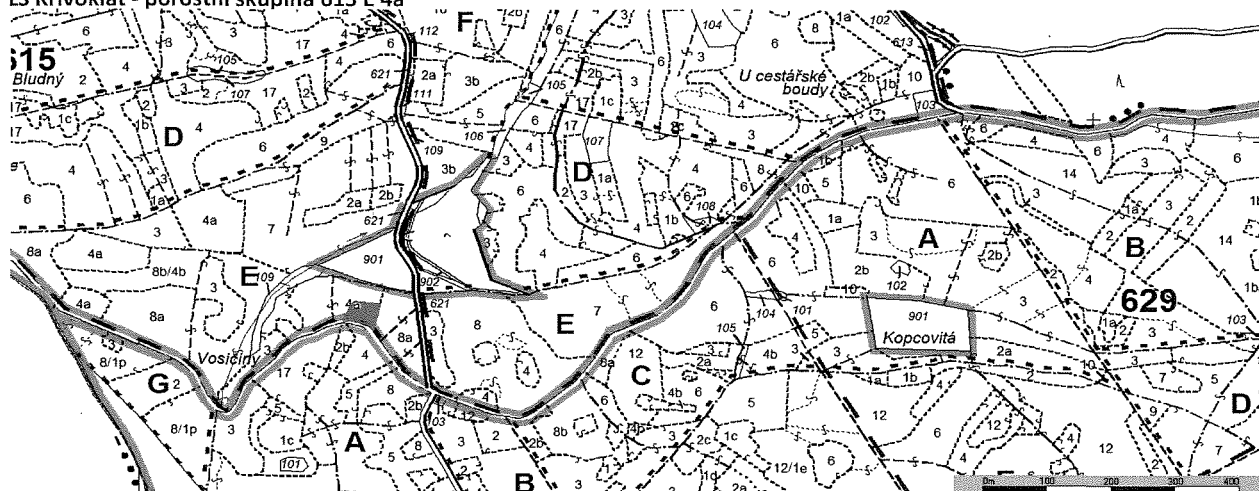
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	612	C	4	4	1	0,11	35	32a	4441	35	8	16212	0,11	1,1	42260	2020	
Skryje	612	C	4	4	1	0,11	35	32a	4441	35	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	612	C	4	4	1	0,11	35	32a	4441	35	8	22131	0,11	0,129		2020	
Skryje	612	C	4	4	1	0,11	35	32a	4441	35	8	24031	0,44			2020-2023	
Skryje	612	C	4	4	1	0,11	35	32a	4441	35	8	24039	0,33			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 612 C 6



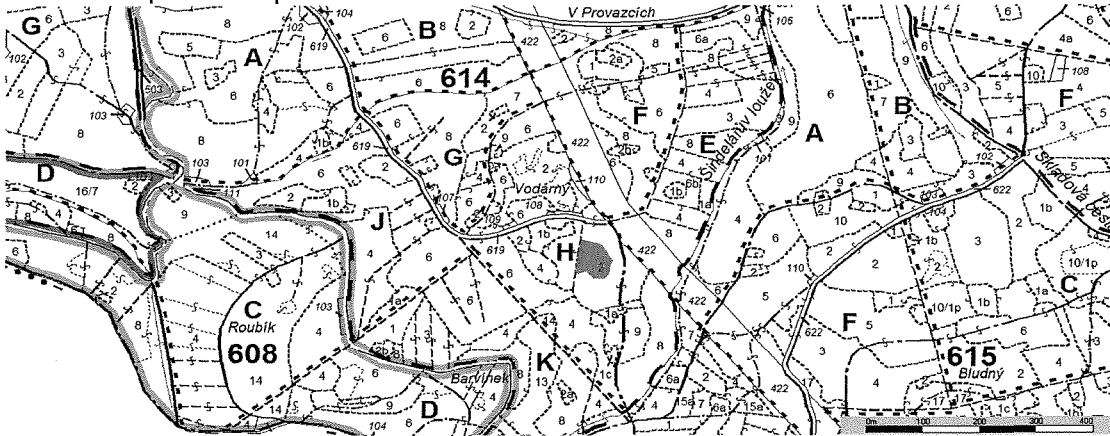
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	612	C	6	6	1	0,1	59	32a	4441	3S	8	16212	0,1	1	42260	2020	
Skryje	612	C	6	6	1	0,1	59	32a	4441	3S	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	612	C	6	6	1	0,1	59	32a	4441	3S	8	22131	0,1	0,086		2020	
Skryje	612	C	6	6	1	0,1	59	32a	4441	3S	8	24031	0,4			2020-2023	
Skryje	612	C	6	6	1	0,1	59	32a	4441	3S	8	24039	0,3			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 615 E 4a



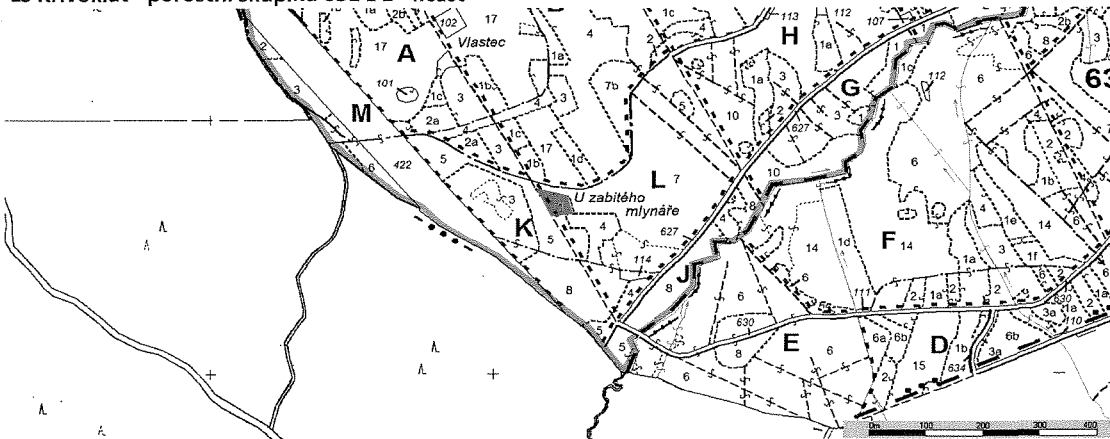
LS Křivoklát																	
Revír	Oddělení	JPRL			Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace	
		Dílec	Por.sk.	Etáž													
Skryje	615	E	04a	04a	1	0,12	41	32a	4441	4P	8	16212	0,12	1,1	50155	2020	
Skryje	615	E	04a	04a	1	0,12	41	32a	4441	4P	8	16212		0,02	67255	2020	
Skryje	615	E	04a	04a	1	0,12	41	32a	4441	4P	8	22131	0,12	0,175		2020	
Skryje	615	E	04a	04a	1	0,12	41	32a	4441	4P	8	24031	0,48			2020-2023	
Skryje	615	E	04a	04a	1	0,12	41	32a	4441	4P	8	24039	0,36			2020-2023	

LS Křivoklát - porostní skupina 614 H 2



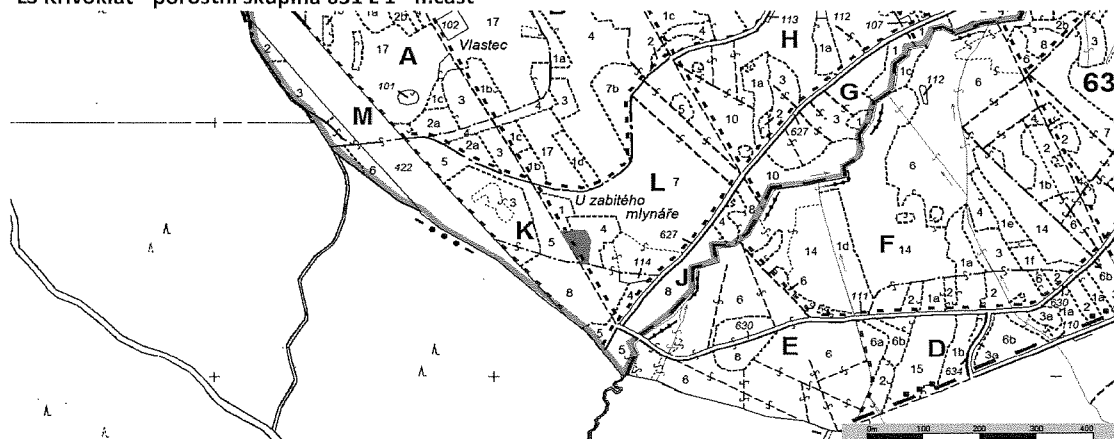
LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž												
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	16212	0,23	2,3	42260	2020
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	16212		0,02	67255	2020
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	16212		0,02	80270	2020
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	16212		0,02	74145	2020
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	22131	0,23	0,205		2020
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	24031	0,92			2020-2023
Skryje	614	H	2	2	1	0,23	21	32a	4245	2B	8	24039	0,69			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 631 L 1 - I.část



LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km/1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílec	Por.sk.	Etáž												
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	16212	0,15	1,5	42260	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	16212		0,02	67255	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	16212		0,02	80270	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	16212		0,02	74145	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	22131	0,15	0,155		2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	24031	0,6			2020-2023
Skryje	631	L	1	1	1	0,15	13	32a	4441	2S	8	24039	0,45			2020-2023

LS Křivoklát - porostní skupina 631 L 1 - II.část



LS Křivoklát																
Revír	JPRL				Zóna CHKO	Výměra (ha)	Věk	Kateg	HS	SLT	PLO	Výkon	Plocha	Množství km ³ /1000ks	SadMat	Realizace
	Oddělení	Dílce	Por.sk.	Etáž												
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	16212	0,21	2,1	42260	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	16212		0,02	67255	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	16212		0,02	80270	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	16212		0,02	74145	2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	22131	0,21	0,19		2020
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	24031	0,84			2020-2023
Skryje	631	L	1	1	1	0,21	13	32a	4441	2S	8	24039	0,63			2020-2023

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 ředitelstvem Lesů ČR.

PŘÍLOHA Č. P4 ROZPOČET (POLOŽKOVÝ)

Nabídka na pěstební činnosti - PRV

firma: KHL-EKO, a.s.
 IČ: 26160277
 zastupuje: Ing. Michal Novák
 telefon: XXXXXXXXXX
 ulice: Červený Hrádek 10
 obec: Jirkov
 PSČ: 431 11

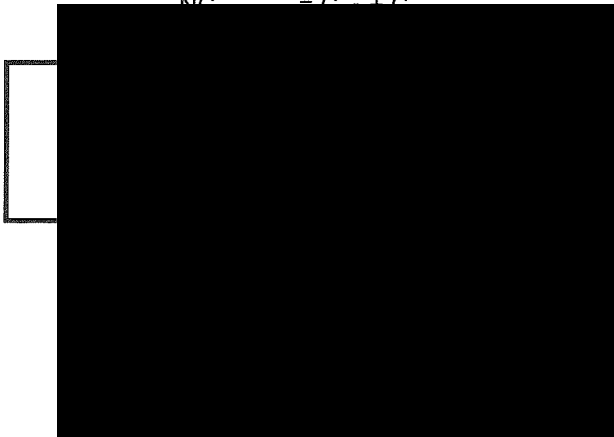
číslo LS:	180	
název LS:	Křivoklát	
kód zakázky:	180012	
název zakázky:	Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko	
těžba celkem:	0	m ³

nabídková cena (NC_{CELKEM}) bez DPH je

3 871 611 Kč

Vzorec pro výpočet nabídkové ceny:

$NC = C_{PČ} + C_{SaMa}$



z toho:

cena pěstebních činností (C _{PČ}):	2 867 503 Kč
cena sadebního materiálu (C _{SaMa}):	1 004 108 Kč
	0
	0
DPH 21%	813 038 Kč
Cena celkem včetně DPH	4 684 649 Kč

Příloha č. P3 - Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ)

Nabízená cena pěstebních činností (C_{PČ}): **2 867 503 Kč**

kód zakázky: 180012

název

zakázky:

název LS:

Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKC

Křivoklát

firma: KHL-EKO, a.s.

IČ: 26160277

ulice: Červený Hrádek 10

obec: Jirkov 431 11

10

CK	podvýkon	MJ	cena (Kč/MJ)	poznámka
11611	Dočišťování ploch po těžbě	ha	30 000	
12071	Příprava půdy na holině - celoplošně chemicky	ha	4 500	
16212	První sadba do nepřipravené půdy-ruční jamková	1000 ks	8 000	
16611	Opakovaná sadba – ruční jamková	1000 ks	9 000	
22131	Stavba oplocenky - dřevěná 180/3	km	160 000	
22981	Údržba a opravy oplocenek	km	15 000	
23111	Nátěry kultur repelenty - letní	1000 ks	750	
23121	Nátěry kultur repelenty - zimní	1000 ks	950	
24031	Ožínání ručně - celoplošně, první v roce	ha	10 000	
24039	Ožínání ručně celoplošně, opakované	ha	13 000	

Příloha č. P3 - Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa)

9

Nabízená cena sad. materiálu (C_{SaMa}): 1 004 108 Kč

kód zakázky:	180012
název zakázky:	Změna druhové skladby jehličnatých porostů na t
název LS:	Křivoklát

firma: KHL-EKO, a.s.
 IČ: 26160277
 ulice: Červený Hrádek 10
 obec: Jirkov 431 11

Ceny sadebního materiálu jsou uvedeny se započtením nákladů na dopravu a nákladů na manipulaci se sadebním materiálem.

Součet z množství [tis.ks]***						
CK	dřevina	typ	třída*	obal**	Celkem	cena [Kč/tis.ks]***
10260	JD	sazenice	6 mm	PRK	0,84	14 000
42155	DBZ	semenáčky	5 mm	SAD	44,924	12 000
42260	DBZ	sazenice	6 mm	PRK	19,33	8 000
50155	BK	semenáčky	5 mm	SAD	23,03	11 000
53260	KL	sazenice	6 mm	PRK	2,35	7 500
67255	BRK	sazenice	5 mm	SAD	0,49	25 000
74145	TR	semenáčky	4 mm	SAD	0,56	14 000
80270	LP	sazenice	7 mm	PRK	0,38	7 500
83260	OL	sazenice	6 mm	PRK	0,63	7 500

* u semenáčků a sazenic min. tloušťka kořenového krčku (mm), u poloodrostků výška nadzemní části (třída 8 do 80 cm včetně, třída 9 nad 80 cm), min. tloušťka kořenového krčku v rozpětí dle vyhlášky 29/2004 v platném znění

** PRK-prostokofenný; RCK-rašelinocelulózový kelímek; SAD-plastový sadbovač; OST-jinak specifikovaný

*** u semenného materiálu množství v [kg]

PŘÍLOHA Č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE

Příloha č. Z2 - Ostatní informace

kód zakázky:	180012
název zakázky:	Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko
číslo LS:	180
název LS:	Křivoklát
číslo KŘ:	33
název KŘ:	Teplice
výměra [ha]:	
těžba [m ³]:	0

Specifika SÚJ:	Změna druhové skladby jehličnatých porostů na území CHKO Křivoklátsko
Na daném území jsou významně zastoupena chráněná úzení, viz Projekt OPŽP	
Podvýkony budou prováděny v souladu s Projektem OPŽP	
Během veškerých prací je nutno respektovat ustanovení níže uvedených zákonných opatření:	
<ul style="list-style-type: none"> • Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a do plnění některých zákonů (lesní zákon) • Zákon č. 149/2003 Sb. o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin • Vyhláška č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, • Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) 	
Stavba oplocenek - odpovídá Projektu OPŽP	

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:

- 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,
- řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,
- dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za neohrožení ochranných pásem, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktvodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- dodržování zásad určených výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- 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,
- 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,
- stabilizaci lesních skládek dříví.

