



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Česká lesnická společnost v rámci

PROGRAMU ROZVOJE VENKOVA

OSA I.: opatření I.3.1 Další odborné vzdělávání a informační činnost

Biodiverzita lesů ČR

Biodiverzita a genetika – rodičovské stromy a klony

Seminář s exkurzí zaměřený na problematiku uznávání rodičovských stromů a uznávání klonů, seznámení zúčastněných s legislativními předpisy v oblasti tvorby odborných posudků jako podkladů pro rozhodování orgánů státní správy o uznávání rodičovských stromů a klonů.

Teoretická část

- legislativní základy v oblasti tvorby odborných posudků jako podkladů pro rozhodování orgánů státní správy o uznávání rodičovských stromů a klonů;

Praktická část

- Uznávání rodičovských stromů - terénní školení - venkovní ukázka tvorby odborných posudků o uznávání rodičovských stromů hlavních hospodářsky významných druhů dřevin;
- Uznávání rodičovských stromů - terénní školení - venkovní ukázka tvorby odborných posudků o uznávání klonů hlavních hospodářsky významných druhů dřevin.

Místo a datum konání akce:

***Penzion EUORELLAX - HSK, s.r.o.; Růžový vrch 2;
435 46 Hora Svaté Kateřiny; 20. 5. - 22. 5. 2013***

Odborný garant:

Ing. Miloš Pařízek., ÚHÚL, pobočka Hradec Králové, parizek.milos@uhul.cz

Organizační garant:

PhDr. Ing. Vít Skála, tajemník ČLS, o. s., 221 082 384, tajemnik@cesles.cz
Martin Polívka DiS., ÚHÚL, pobočka Hradec Králové, polivka.martin@uhul.cz

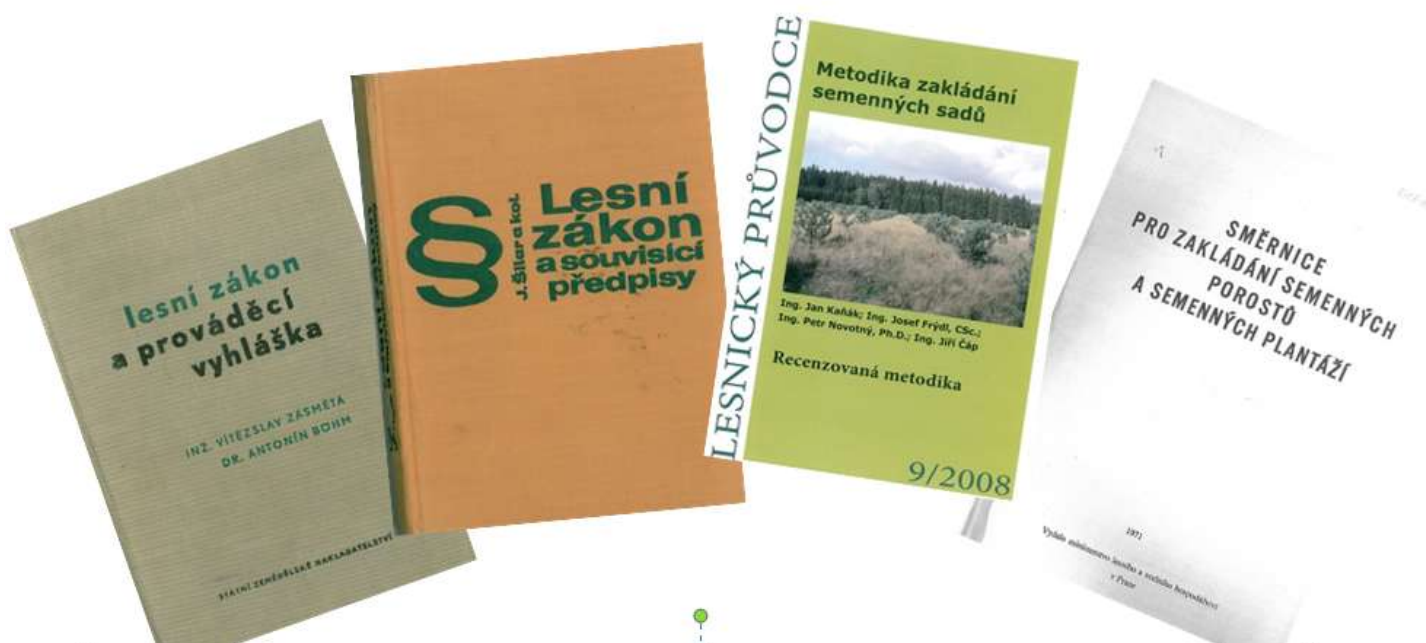
Přednášející:

Ing. Miloš Pařízek, Ing. Miroslav Válek, Ing. Pavel Kotrla Ph.D., Ing. Lada Krnáčová;
Martin Polívka DiS., ing. Tomáš Eybl

ZAKLÁDÁNÍ SEMENNÝCH SADŮ

1. Legislativní historie
2. Zakládání semenných sadů z pohledu současně platné legislativy

1. LEGISLATIVNÍ HISTORIE



- ☉ Zákon č. 65/1950 Sb. o hospodaření lesními semeny a sazenicemi se o semenných sadech (plantážích) nezmiňuje.
- ☉ Zákon č. 166/1960 Sb. (Lesní zákon) uvádí, že semenná plantáž je souvislá výsadba roubovanců lesních dřevin. Účelem zakládání semenných plantáží je vegetativně rozmnožit zvláště kvalitní sorty lesních dřevin, které se ve velmi omezeném počtu



vyskytují v porostech, dále usnadnit způsob sběru semene lesních dřevin a získat hybridní osivo.

- ⊙ Problematicu zdrojů reprodukčního materiálu – semenných sadů – v návaznosti na zmiňovaný zákon řešily Směrnice a Instrukce MLVH provádějící §31 zákona 166/1960 Sb.:
 - Směrnice pro uznávání lesních porostů a výběrových stromů pro sběr osiva (1966)
 - Metodika zakládání semenných plantáží (ing. Zavadil, CSc., 1969)
 - Směrnice pro zakládání semenných porostů a plantáží (1971)
 - Instrukce k uznávání lesních porostů a výběrových stromů pro sběr osiva (1973) – doplněk Směrnice pro uznávání lesních porostů a výběrových stromů pro sběr osiva z roku 1966
- ⊙ Zákon č. 96/1977 Sb. (Lesní zákon) se ve věci zajišťování osiva obecně zmiňuje pouze ve smyslu možnosti vydání prováděcího předpisu – vyhlášky
- ⊙ Vyhláška nebyla vydána, neboť její nepotřebnost konstatuje již komentář k tomuto zákonu („... o vydání tohoto předpisu, který není obligatorní, se zatím v ČSR neuvažuje...“)
- ⊙ Náhradou nevydané vyhlášky byla pouze nová Směrnice pro uznávání a zabezpečení zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin a jeho přenos (1988)
- ⊙ V úvodu jmenované směrnice je uvedeno, že Směrnice je vydána k provedení ustanovení zákona České národní rady o hospodaření v lesích a státní správě lesního hospodářství č.96 z roku 1977
- ⊙ Obsahuje některá pokroková ustanovení, např. zařazení dubu a buku mezi tzv. vybrané lesní dřeviny, stanovuje semenářské oblasti pro hlavní hospodářské dřeviny a zpřesňuje pravidla přenosu reprodukčního materiálu.
- ⊙ Zákon č. 289/1995 Sb. (Lesní zákon) ve svém původním znění řešil problematiku semenných sadů v § 29, kde mimo jiné odkazuje na stanovení prováděcího právního předpisu – vyhlášku č. 82/1996 Sb.
- ⊙ Se vstupem České republiky do Evropské unie nastala nutnost sladit národní právo s právními předpisy EU.
- ⊙ Téma reprodukčního materiálu v EU řeší Směrnice Rady č. 1999/105/ES a definuje semenný sad jako výsadbu selektovaných klonů nebo rodin, která je izolována nebo obhospodařována tak, že opylení z vnějších zdrojů je vyloučeno nebo omezeno, a tak, aby se dosáhlo častějších, bohatších a snadnějších sklizní.
- ⊙ Minimální požadavky pro uznání semenných sadů jako zdrojů kvalifikovaného reprodukčního materiálu jsou obsaženy v příloze směrnice č. IV.
- ⊙ V případě ČR je směrnice implementována zákonem č. 149/2003 Sb. a podrobnosti stanovuje vyhláška č. 29/2004 Sb. v obou případech ve znění pozdějších předpisů Podle našeho zákona je semenný sad účelová výsadba selektovaných klonů nebo reprodukčního materiálu získaného z rodičovského stromu, který je izolován nebo obhospodařován tak, že sprášení pylem pocházejícím z rostlin nacházejících se mimo semenný sad je vyloučeno nebo podstatně omezeno, pro generativní způsob reprodukce.
- ⊙ Vyhláška doplňuje podrobnosti např. obsah rozhodnutí o uznání, vzory žádostí, zavádí povinnost registrace sadu před jeho založením, minimální požadavky na uznání kvalifikovaných a testovaných semenných sadů apod.
- ⊙ - výsadba roubovanců lesních dřevin založená zejména pro produkci semene známé nebo předpokládané genetické hodnoty s cílem snadného sběru osiva (Lesnický naučný slovník, 1995)

2. ZAKLÁDÁNÍ SEMENNÉHO SADU Z POHLEDU SOUČASNĚ PLATNÉ LEGISLATIVY



- ◎ K dosažení stanoveného cíle, tzn. vlastnictví uznaného zdroje reprodukčního materiálu, je zapotřebí dodržet následující postup:
 1. ujasnit si konkrétně, co je cílem uvažovaného semenného sadu – vědět co chci
 2. vypracovat dokumentaci podle záměru a cíle
 3. dokumentaci nechat schválit a zaregistrovat u „pověřené osoby“
 4. semenný sad podle schválené a zaregistrované dokumentace založit
 5. po splnění legislativních požadavků požádat o odborný posudek „pověřenou osobu“
 6. semenný sad nechat uznat orgánem státní správy
- ◎ 1. ujasnění cíle – co chci, proč to chci,
 - cíl 1 – účel založení semenného sadu (záchrana genofundu, šlechtitelský program ke zvýšení produkce dřeva, zvýšení odolnosti, účel použití semenného materiálu, zajištění přístupu k semennému materiálu konkrétního použití, usnadnění sběru, apod.)
 - cíl 2 – očekávané množství získávaného reprodukčního materiálu (pro vlastní potřebu, prodej v tuzemsku, export do zahraničí apod.)
 - cíl 3 - použití semenného materiálu ze sadu – skladbu klonů v sadu přizpůsobit zamýšlenému použití semenného materiálu ve smyslu místa jeho použití, tzn. vyhovět aktuálním požadavkům legislativy v oblasti pravidel přenosu, a to jak vertikálním (lesní vegetační stupně), tak horizontálním (přírodní lesní oblasti

- cíl 4 – velikost semenného sadu a počet klonů (odvíjí se od minimální velikosti sadu a počtu klonů v něm obsažených až po velikost respektující maximální požadavky vlastníka sadu)
 - cíl 5 – kvalita klonů v semenném sadu (co nejvyšší ve smyslu stanoveného cíle semenného sadu – objemová produkce, kvalitativní produkce, odolnost, záchrana genofondu, apod.)
 - cíl 6 – umístění semenného sadu (vhodná plocha, s minimalizací předem známých rizikových faktorů – mráz, hlodavci, vandalismus, stanoviště respektující nároky dřeviny – vysýchání nebo zamokření, zpřístupnění, zvěř apod.)
 - cíl 7 – ekonomická efektivita projektu (v zásadě nejdůležitější rozhodování, kalkulace nákladů a přínosů – nejen krátkodobých investice do založení sadu, příjmy z prodeje semenného materiálu, ale i dlouhodobých plynoucích z údržby sadu, z potenciálně zvýšených výnosů z prodeje dřeva vyšší kvality a kvantity, pěstování původních regionálních populací dřevin, časový horizont 10 až 20 let)
- Výsledkem je rozhodnutí ANO / NE**



Semenný sad buku lesního



Poškození semenného sadu buku lesního



Poškození semenného sadu jasanu ztepilého



Poškozený semenný sad lípy srdčité

- ◎ 2. vypracovat dokumentaci podle záměru a cíle
 - podle výsledku úvah při ujasňování cíle je potřeba se rozhodnout, jestli jsem schopen akci semenný sad zajistit vlastními silami nebo potřebuji spolupráci s odborníky na danou problematiku (věcná odbornost – projekt sadu, tzn. např. počet a rozmístění klonů, umístění sadu apod., ale také legislativní odbornost – dodržení legislativního postupu při zakládání a uznávání semenného sadu)
 - doporučuji spolupráci s odborníky, zamezí se kolizím v jednotlivých etapách uskutečňování akce semenný sad
- ◎ 3. dokumentaci nechat schválit a zaregistrovat u „pověřené osoby“
 - „pověřenou osobou“ je Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem
 - dokumentace musí obsahovat povinné náležitosti (lokalizace sadu, druh dřeviny, kvalita výchozích jedinců – ortetů, cíl, plán křížení a polohové schéma, komponenty a údaje o jejich provenienci, izolace, stanovištní podmínky)
 - po schválení dokumentace pověřená osoba tuto dokumentaci zaregistruje

[REGISTRACE](#)



Registrovaný semenný sad jeřábu břeku

- ◎ 4. semenný sad podle schválené a zaregistrované dokumentace založit
 - semenný sad se zakládá podle dokumentace schválené a registrované pověřenou osobou (§10 vyhlášky)
 - příslušné komponenty – klony - musí být vysázeny dle plánu schváleného pověřenou osobou a vypracovaného tak, aby každá jeho komponenta byla určena
- ◎ klony v semenných sadech jsou vybírány pro své výjimečné znaky, zejména:
 - věk a vývojový stupeň – musí umožňovat použití výběrových kritérií (minimálně věk provádění fenotypové klasifikace)
 - přizpůsobivost – porost musí být přizpůsoben ekologickým podmínkám v oblasti provenience
 - zdravotní stav a odolnost – stromy nesmí být napadeny škodlivými organismy a musí být odolné vůči nepříznivým stanovištním a klimatickým podmínkám (netýká se poškození znečištěným životním prostředím)
 - objem produkce – objem produkce musí být vyšší než je střední hodnota ve srovnatelných podmínkách
 - jakost dřeva – v některých případech může být podstatným kritériem při výběru
 - tvar a habitus – stromy v porostech musí vykazovat obzvlášť dobré morfologické znaky, zejména přímost a kruhovitost kmene, dobrý tvar a velikost větví a dobrou schopnost přirozeného vyvětrování

- KLON je typ zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu, proto podmínkou pro použití klonu jako komponenty semenného sadu je jeho uznání
- Odběr roubů z ortetů je způsob získávání reprodukčního materiálu, proto by měla proběhnout standardní procedura kontroly sběru a vystavení potvrzení o původu získaných částí rostlin – klonů
- ⊙ KLON je typ zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu, proto podmínkou pro použití klonu jako komponenty semenného sadu je jeho uznání
- ⊙ Odběr roubů z ortetů je způsob získávání reprodukčního materiálu, proto by měla proběhnout standardní procedura kontroly sběru a vystavení potvrzení o původu získaných částí rostlin – klonů
- ⊙ Vystavení potvrzení o původu na jednotlivé části rostlin z klonů zjednodušuje prokazování původu klonů v semenném sadu
- ⊙ Poměrně důležitý je i výběr podnoží pro rouby – důsledkem nevhodně zvolené podnože mohou být různé a zásadní, např. nesrůstavost podnože a roubu z důvodu různé dynamiky rašení (buk), nevhodná podnož se nepřizpůsobí stanovišti (borovice), různá dynamika tloušťkového přírůstu roubu a podnože (extrémně silná nebo naopak slabá podnož)
- ⊙ Je důležité vybrat pro manipulaci s materiálem spolehlivou a prověřenou firmu např. při odběru a skladování roubů, roubování, převoz na plochu, vysazování na plochu apod. aby např. záměnou původů, nekvalitním roubováním, ztrátami při výsadbě nedošlo ke znehodnocení celé práce
- ⊙ V procesu uznávání může být požadován test identity klonů, který odhalí nekvalitu práce



Založený semenný sad borovice lesní

- ◎ 5. po splnění legislativních požadavků požádat o odborný posudek „pověřenou osobu“
 - nastává v době, kdy stav semenného sadu je v souladu s dokumentací a splňuje požadavky přílohy č. 26 vyhlášky ve znění pozdějších předpisů, tzn. mimo jiné zůstal zachován potřebný počet a skladba klonů s dobrým zdravotním stavem a semenný sad je ve věku, kdy nastoupila plodnost, na které se podílí nadpoloviční většina klonů
 - prvním krokem je [žádost o odborný posudek](#) zaslaná na ústředí ÚHÚL (pověřená osoba)
 - druhým krokem je vypracování odborného posudku, součástí je vždy terénní pochůzka za účasti vlastníka sadu, [odborný posudek](#) dokládá splnění požadavků uvedených ve vyhlášce a posuzuje soulad skutečného stavu semenného sadu se schválenou a registrovanou dokumentací, shoda na závěrech posudku je deklarována „[Stanoviskem vlastníka](#)“
 - posudek vždy obsahuje číslo uznané jednotky a možnosti použití materiálu
- ◎ 6. semenný sad nechat uznat orgánem státní správy
 - [žádost vlastníka sadu o uznání](#) semenného sadu jako zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu na orgán veřejné správy (zanesení uznaného zdroje do ústřední evidence uznaných zdrojů, do databáze ERMa – probíhá zasláním rozhodnutí orgánu veřejné správy pověřené osobě, která vloží údaje z rozhodnutí do DS ERMa – netýká se vlastníka zdroje)



Uznaný semenný sad borovice lesní



- ⊙ Zdroje testovaného reprodukčního materiálu
 - potomstva takovýchto zdrojů musí svoje vlastnosti prokázat genetickými nebo srovnávacími testy a zároveň musí splnit požadavky přílohy č. 22 vyhlášky – požadavky pro uznání zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu a přílohy č. 28 vyhlášky – požadavky pro uznání zdroje testovaného reprodukčního materiálu
 - zdroje testovaného reprodukčního materiálu jsou vrcholnou kategorií zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin a podle toho je nutné k jejich uznávání také přistupovat
- ⊙ Zdroje testovaného reprodukčního materiálu jsou vrcholnou kategorií zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin a podle toho je nutné k jejich uznávání také přistupovat
- ⊙ Pokud se cesta k uznání semenného sadu jako zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu vyznačuje dlouhou dobou realizace a je lemována vysokými náklady, u zdrojů testovaného reprodukčního materiálu toto pravidlo platí několikanásobně více
- ⊙ Z hlediska postupu k dosažení cíle získat semenný sad uznáný jako zdroj testovaného reprodukčního materiálu platí obdobná pravidla jako v případě semenných sadů, zdrojů kvalifikovaného reprodukčního materiálu, s akcentem na některé etapy, např. uváděné srovnávací nebo genetické testy

3. SHRNUTÍ

- ⊙ Při zakládání semenného sadu vždy:
 - pečlivě rozvážit cíl, účel, efektivitu záměru
 - vždy spolupracovat s odborníky, eliminace rizik
 - dodržovat legislativu
 - pracovat pečlivě – chyba v každé etapě realizace není napravitelná a způsobuje kolaps celého projektu
- Vynaložené úsilí má potenciál se vrátit.

METODIKA TVORBY ODBORNÝCH POSUDKŮ K UZNÁVÁNÍ ZDROJŮ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU KVALIFIKOVANÝ

- ☉ Odborné posudky pro rozhodování orgánů veřejné správy o uznání zdroje reprodukčního materiálu kategorie kvalifikovaný zpracovává pobočka **Hradec Králové**.

1 Semenné sady /směsi klonů

Proces uznávání těchto zdrojů kvalifikovaného reprodukčního materiálu je možné rozdělit do dvou částí:

- 1) Schválení a registrace dokumentace semenného sadu nebo směsi klonů pověřenou osobou
- 2) Tvorba odborného posudku jako podkladu pro rozhodování orgánu veřejné správy o uznání zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu pověřenou osobou

1.1 Schválení a registrace dokumentace semenného sadu nebo směsi klonů

1.1.1 Obecný postup práce

- Na počátku je záměr vlastníka pozemku **založit semenný sad nebo směs klonů**.
- Legislativou vyžadováno **předložení projektu** semenného sadu nebo směsi klonů pověřené osobě - **dokumentace sadu nebo směsi klonů**.
- Předložená dokumentace obsahuje údaje o poloze a stanovištních podmínkách sadu a o klonech a jejich rozmístění na ploše, konkrétně:

Údaje o semenném sadu:

- ❖ lokalizace sadu
- ❖ stanovištní podmínky
- ❖ druh dřeviny
- ❖ izolace
- ❖ cíl, plán křížení a polohové schéma
- ❖ kvalita výchozích jedinců – ortetů
- ❖ komponenty a údaje o jejich provenienci

Údaje o použitých klonech:

- ❖ identita
- ❖ počet
- ❖ podíly klonů obsažených ve směsi
- ❖ výběrová metoda
- ❖ výchozí klony
- ❖ každá směs klonů musí vykazovat dostatečnou genetickou různorodost

Pověřená osoba na základě legislativních požadavků následně -

tuto dokumentaci buď **schválí a zaregistruje**, nebo vyzve vlastníka k **doplnění, úpravě dokumentace**, anebo v **případě velmi nekvalitních a neupravitelných projektů** může také dokumentaci **neschválit a odmítnout** registraci.

- Pokud je projekt a jeho dokumentace v pořádku, následuje jeho registrace tímto postupem:

- ❖ Po přijetí žádosti na ústředí je založena složka semenný sad/směs klonů k písemné archivaci všech dokumentů souvisejících se zdrojem reprodukčního materiálu.

1. Žádost o schválení a registraci dokumentace od žadatele na ústředí **je předána na pověřenou pobočku Hradec Králové**,

2. Zpracování registrace na pobočce, do jednoho měsíce od přijetí žádosti na pobočku,

popř. dle dohody s žadatelem o registraci,

3. Odeslání zpracované registrace e-mailem z pobočky **na ústředí** včetně:

- přiděleného prozatímního čísla uznané jednotky,
- navrženého použití reprodukčního materiálu,
- všech údajů požadovaných legislativou v žádosti o registraci (viz. výše)

4. Kontrola dokumentu registrace,

5. Podepsání registrace v písemné podobě ŘÚ nebo náměstkem HÚEL,

6. Odeslání písemné podoby registrace dle rozdělovníku z ústředí,

Vzor tabulky evidence zpracovávání žádosti o registraci na ústředí

ČJ žádosti o registraci	Přijetí žádosti o registraci na ústředí	Předání žádosti na pobočku HK	Předání zpracované registrace na ústředí	Odeslání registrace žadateli
1234/2013	1.7.2013	3.7.2013 / HK	20.7.2013	31.7.2013

7. Na ústředí je vedena evidence přijatých žádostí o registraci, s datem předání žádosti

na pobočku, datem přijmutí zpracované registrace z pobočky zpět na ústředí a datem

odeslání hotové registrace žadateli, vzor tabulky evidence viz A – reprodukční materiál

kategorie selektovaný,

8. Každá složka na ústředí písemně archivované registrace obsahuje:

- originál žádosti o registraci
- čistopis registrace

(při tvorbě odborného posudku a následném uznávání bude tato složka doplněna patřičnými dokumenty)

Vzor registrace semenného sadu/směsi klonů

 ÚSTAV PRO HOSPODÁŘSKOU ÚPRAVU LESŮ BRANDÝS NAD LABEM Nábřeží 1326, 250 01 Brandýs n/L. - Stará Boleslav			
Organizační složka státu zřízená Ministerstvem zemědělství ČR zřizovací listinou č. 27819/2001-3030	Lesy České republiky, s.p. Lesní správa Jablunkov Jablunkov 900 739 91 Jablunkov		
VÁŠ DOPIS ZNAČKY ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE	DNE
LCR 111/000883/202	HÚEL/4404/12	Ing. Pařízek	30.11.2012
Věc: žádost o registraci semenného sadu „Motykov“ na LS Jablunkov			
Pověřená osoba Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem na základě Vaší žádosti ze dne 20.11.2012:			
1. registrovaný semenný sad jasanu ztepilého s prozatímním číslem uznané jednotky CZ-3-3-JS-147-40-5-T Pověřená osoba ruší registraci semenného sadu jasanu ztepilého provedenou VÚLHM na základě zpracovaného odborného posudku ze dne 21.5.1999 s prozatímním číslem uznané jednotky CZ-3-3-JS-147-40-5-T z důvodu napadení jedinců houbovou chorobou <i>Chalara fraxinea</i> a následným úhynem vysazených roubovanců na počet snížený pod hranici vhodnou pro semenný sad. Se zbylými jedinci jasanu ztepilého v počtu 37 klonů a 68 roubovanců na ploše 0,20 ha je do budoucna uvažováno jako možným zdrojem identifikovaného reprodukčního materiálu – zdroj semen, 2. nově založený semenný sad třešně ptačí Pověřená osoba registruje dokumentaci semenného sadu třešně ptačí v lokalitě Horní Lomná dle §10, odst. 1 vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů ke dni 30.11.2012 a do doby uznání předmětného semenného sadu jako zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu přiděluje pověřená osoba prozatímní evidenční číslo uznané jednotky semenného sadu třešně ptačí „Motykov“ takto: CZ-3-3-TR-00195-38-4-T. Podrobné údaje o semenném sadu jsou uvedeny v příloze tohoto dopisu č. 1.			
S pozdravem			
Ing. Jaroslav Kubišta náměstek HUEL			
28			
ÚHUL Brandýs nad Labem			

Příloha č. 1 – Podrobnosti o registrovaném semenném sadu

CZ-3-3-TR-00195-38-4-T

- a) – všeobecné údaje
- b) – seznam klonů
- c) – schéma rozmístění klonů
- d) – informace o parcele
- e) – orientační mapa
- f) – parcela s ortofoto snímkem

a) – všeobecné údaje o semenném sadu



Vlastník semenného sadu	Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu	Lesy České republiky, s.p.
Uživatel semenného sadu	Lesy České republiky, s.p., LS Jablunkov
Dřevina	Třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i> L.)
Prozatímní evidenční číslo	CZ-3-3-TR-00195-38-4-T
Lokalita	k.ú. Horní Lomná, p.č. 2369/5
Název semenného sadu	Motykov
Plocha:	0,80 ha
Nadmořská výška semenného sadu	640 m n. m.
Původ klonů (PLO)	PLO – 38, 39
Původ klonů (LVS)	LVS – 2, 3, 4
Počet klonů	43
Počet roubovanců	119
Spon výsadby	5 x 7 m
Rok založení	2006

Semenný sad „Motykov“ byl založen v roce 1997, a to pro dřevinu jasan ztepilý. Vysazeno bylo celkem 53 klonů a 263 roubovanců na celkové ploše 1,00 ha. V semenném sadu docházelo a dochází k postupnému úhynu roubovanců způsobenému houbovou chorobou *Chalara fraxinea*. Z tohoto důvodu byly na vzniklých plochách v roce 2006 vysázeny roubovanci třešně ptačí původem z Bílých Karpat a Podbeskydské pahorkatiny se záměrem přeměnit nefunkční semenný sad jasanu ztepilého na semenný sad třešně ptačí s předpokládaným použitím osiva v karpatské oblasti. V současnosti je semenný sad třešně ptačí ve stavu dobrého odrůstání roubovanců, kteří začínají plodit a v krátké době jej bude možné uznat jako zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu - semenný sad. Žádost o odborný posudek jako podklad pro rozhodnutí orgánu veřejné správy předložil vlastník sadu současně se žádostí o registraci. Zbývají jedinci semenného sadu jasanu ztepilého budou za předpokladu plodnosti a dobrého zdravotního stavu předmětem uznání jako zdroje identifikovaného reprodukčního materiálu – zdroj semen. V okolí sadu se nenacházejí jedinci třešně ptačí, kteří by svým pylem negativně ovlivnili kvalitu reprodukčního materiálu ze semenného sadu.

b) - seznam klonů

Třešeň ptačí Motykov

klon	CUJ	PLO	LVS	J/2006	P/2012
189	CZ-3-5-TR-40189-38-3-B	38	3	4	3
190	CZ-3-5-TR-40190-38-3-B	38	3	5	5
191	CZ-3-5-TR-40191-38-4-Z	38	4	5	4
192	CZ-3-5-TR-40192-38-4-Z	38	4	4	4
193	CZ-3-5-TR-40193-38-4-Z	38	4	4	4
195	CZ-3-5-TR-40195-38-4-Z	38	4	4	3
196	CZ-3-5-TR-40196-38-4-Z	38	4	4	1
197	CZ-3-5-TR-40197-38-4-Z	38	4	3	3
198	CZ-3-5-TR-40198-38-4-Z	38	4	5	5
200	CZ-3-5-TR-40200-38-3-Z	38	3	5	4
201	CZ-3-5-TR-40201-38-4-Z	38	4	5	4
203	CZ-3-5-TR-40203-38-4-Z	38	4	3	3
204	CZ-3-5-TR-40204-38-4-Z	38	4	3	3
205	CZ-3-5-TR-40205-38-4-Z	38	4	3	3
206	CZ-3-5-TR-40206-38-4-Z	38	4	4	3
207	CZ-3-5-TR-40207-38-4-Z	38	4	5	5
208	CZ-3-5-TR-40208-38-4-Z	38	4	1	1
210	CZ-3-5-TR-40210-38-4-Z	38	4	5	5
211	CZ-3-5-TR-40211-38-4-Z	38	4	2	2
213	CZ-3-5-TR-40213-38-2-Z	38	2	2	2
214	CZ-3-5-TR-40214-38-2-Z	38	2	2	2
216	CZ-3-5-TR-40216-38-2-Z	38	2	2	1
217	CZ-3-5-TR-40217-38-2-Z	38	2	2	2
218	CZ-3-5-TR-40218-38-2-Z	38	2	1	1
219	CZ-3-5-TR-40219-38-2-Z	38	2	2	2
222	CZ-3-5-TR-40222-38-2-Z	38	2	2	1
226	CZ-3-5-TR-40226-38-3-Z	38	3	4	4
227	CZ-3-5-TR-40227-38-3-Z	38	3	3	3
228	CZ-3-5-TR-40228-38-3-Z	38	3	2	2
229	CZ-3-5-TR-40229-38-3-Z	38	3	4	4
230	CZ-3-5-TR-40230-38-3-Z	38	3	2	2
231	CZ-3-5-TR-40231-38-3-Z	38	3	2	2
232	CZ-3-5-TR-40232-38-4-Z	38	4	1	1
233	CZ-3-5-TR-40233-38-4-Z	38	4	4	4
234	CZ-3-5-TR-40234-38-4-Z	38	4	3	3
236	CZ-3-5-TR-40236-38-4-Z	38	4	4	4
237	CZ-3-5-TR-40237-38-4-Z	38	4	4	3
238	CZ-3-5-TR-40238-38-4-T	38	4	3	3
251	CZ-3-5-TR-40251-39-4-T	39	4	1	1
253	CZ-3-5-TR-40253-39-4-T	39	4	1	1
259	CZ-3-5-TR-40259-39-4-T	39	4	2	2
261	CZ-3-5-TR-40261-39-4-T	39	4	2	2
262	CZ-3-5-TR-40262-39-4-T	39	4	2	2
celkem		klonů		43	43
		roubovanců		131	119

Předčísli klonů : 40

c) Schéma rozmístění klonů

Semenný sad JASAN ZTEPILÝ, TŘEŠEŇ PTAČÍ - Motykov - evid. číslo : CZ-3-3JS-147-40-5-T
CZ-3-3-TR-000-38-4-T
LS Jablunkov, revír Horní Lomná

rok založení : 1997 JS, 2006 TR

výměra sadu : 1,00 ha

nadm. výška sadu : 640 m

spon : 5 x 7

expozice : V

stav ke dni :	14.11.2012
dřevina :	Jasan
počet roubovanců :	68
počet klonů :	37
původ klonů :	PLO 40
předčísli klonů :	LVS 5
	třešeň - 40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A	189			9407	9429		190		9394	9400	9402		9405	9447									
B	9402		226			9453	207	210	201	191	233	9398	9416		190	9435	9403						
C	9403	193	198		192	9425	9444	195	229	227	198		236	193				192					
D	9404	206		203	9432	236		206	9397	204		189	198	205	210	9424	190		9442				
E	9405	190			9433		238	234	9398	9440	200	230	207	191	200	9440	9410	9398	210				
F		9435		228	191	196	226	198		232	211	219	9395	226	213	216	9447	9444		9438	9435		
G	200		197		9435	251	205	9409	253	208	203	231	201	234		229	9399		9444	9411			
H	9435	207	233	204	259	211	230		192		228	196	9409		237	9448	238	201	9416		9396		
I		210		231			237	227	261	9404	259		261			9409	236					217	
J	9410	205	227	201		234	203	193		262	9435	238	204	197	9439		9441	9414	9429		214		
K	9411	9436		229	206	195	9453	233			229	195	214		9450	193	189	233	237	207	9447	9411	
L	192	218	9427	9398	9440	236	9392	207	190	9421		226	9396		262			219		9411	198	213	
M					197	200		9416	210			217	191		9410		222				9450		

jasan
třešeň

d) Informace o parcele

Informace o parcele

Parcelní číslo:	2369/5
Obec:	Horní Lomná [511986]
Katastrální území:	Horní Lomná [643394]
Číslo LV:	359
Výměra [m ²]:	14654755
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	lesní pozemek



Zobrazení v grafickém prohlížeči

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Česká republika		
Právo hospodařit s majetkem státu		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území
pozemek určený k plnění funkcí lesa

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)
Věcné břemeno chůze a jízdy
Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

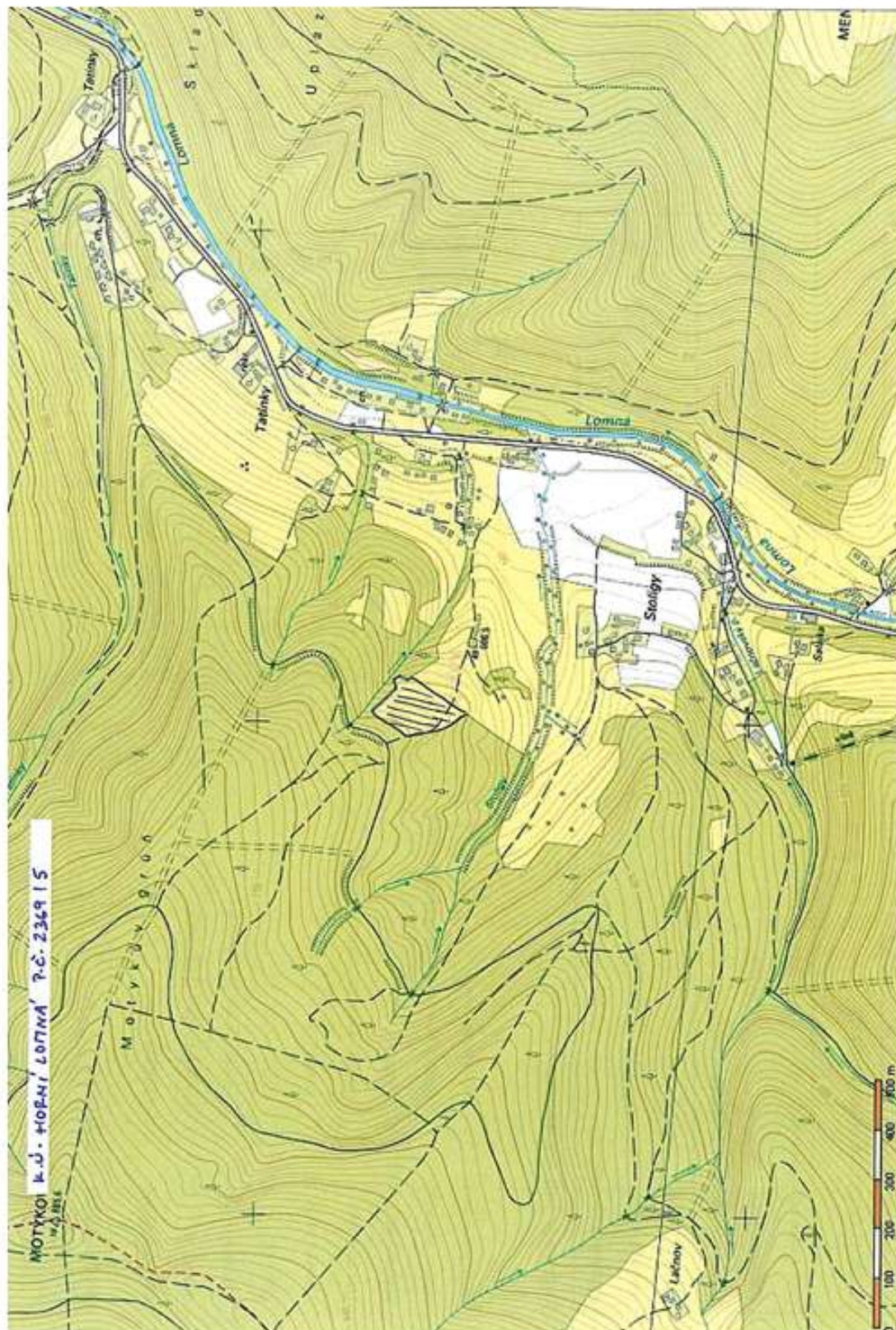
Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj.

[Katastrální pracoviště Třinec](#)

Platnost k 22.11.2012 08:08:58

e) – orientační mapa



f) - parcela s ortofoto snímkem



1.2 Tvorba odborného posudku

1.2.1 Obecný postup práce

Před tvorbou odborného posudku na typy zdrojů semenný sad nebo směs klonů je potřeba na ústředí ÚHÚL **zkontrolovat, zda žadatel o odborný posudek** má pověřenou osobou **schválenou a registrovanou dokumentaci** k uznávanému objektu semenného sadu nebo směsi klonů, viz. bod 1.1.

Pokud **není** na ústředí schválená a registrovaná dokumentace k uznávanému objektu, **odborný posudek se nevyhotovuje** a žadateli je tato skutečnost sdělena s odůvodněním, že nejsou naplněny legislativní požadavky pro uznávání zdrojů kvalifikovaného RM.

V případě, že **je tato dokumentace** v archivu ústředí uložena a schválena nebo pokud se jedná o odborný posudek na typy zdrojů **rodičovský strom** nebo **klon**, je možné postupovat dále.

1. Žádost nasměrovaná od žadatele na ústředí jde na pověřenou pobočku,
2. Zpracování posudku na pobočce, v případě semenných sadů a směsi klonů do jednoho měsíce
od přijetí žádosti na pobočku, popř. dle dohody se žadatelem,
3. Odeslání zpracovaného posudku e-mailem z pobočky na ústředí včetně:
 - - vyplněné Žádosti o uznání na vzoru žádosti z vyhlášky č. 29/2004 Sb., viz. příloha č. 1 odborného posudku,
 - originálu „Stanoviska vlastníka k závěrům odborného posudku“ na příloze č. 2 odborného posudku (je možné také naskenované e-mailem a originál dodat na ústředí při první cestě zástupce pobočky na ústředí)
 - seznamu klonů,
 - schématu rozmístění klonů,
 - orientační mapy umístění objektu,
 - parcelní mapy s ortofotosnímekem,
 - výpisu z katastru nemovitostí,
 - konečného čísla uznané jednotky, možného použití reprodukčního materiálu a doby uznání,
 - podkladu pro fakturaci nákladů na zpracování odborného posudku na formuláři, který je přílohou č. 8 odborného posudku, slouží útvaru EaP
 - tabulky „Podrobný rozpis spotřeby času“ na příloze č. 3 této Metodiky, slouží útvaru HÚEL, využití v případě sporu s žadatelem o výši úhrady za zpracování odborného posudku,
4. Kontrola odborného posudku, kontrola podkladů pro fakturaci, vystavení faktury,
5. Podepsání posudku v písemné podobě ŘÚ nebo náměstkem HÚEL,
6. Odeslání písemné podoby posudku dle rozdělovníku z ústředí,
7. Na ústředí je vedena evidence přijatých žádostí o posudek, s datem předání žádosti na pobočku, datem přijmutí zpracovaných posudků z pobočky zpět na ústředí a datem odeslání hotového posudku žadateli, vzor tabulky evidence viz A – reprodukční materiál
- kategorie selektovaný,
8. Každá složka na ústředí archivovaného odborného posudku v analogové podobě doplňuje složku registrované dokumentace (viz. B 1.1) a obsahuje:

- originál žádosti o odborný posudek
- čistopis odborného posudku
- originál „Stanovisko vlastníka k závěrům odborného posudku“
- podklady pro fakturaci nákladů na tvorbu odborného posudku
- tabulku „Podrobný rozpis spotřeby času“
- rozhodnutí o uznání

1.2.2 Postup tvorby odborného posudku

1.2.2.1 Přijetí žádosti na ústředí

- Dle pokynů na webových stránkách ÚHÚL přijde žádost o zpracování odborného posudku písemně na ústředí.
- Kompetentní pracovník nejprve zkontroluje formální správnost a úplnost žádosti, tzn. jsou-li vyplněny všechny požadované údaje a v případě semenných sadů nebo směsi klonů kontroluje ještě existenci dokumentace – registrace - k posuzovanému objektu.
- Pokud není žádost v pořádku, pracovník ústředí sdělí žadateli, co má opravit nebo doplnit, popř. v případě neexistence registrované a schválené dokumentace k semennému sadu nebo směsi klonů žádost z důvodu nedodržení legislativních požadavků zamítne.
- Poté pracovník ústředí zašle naskenovanou žádost e-mailem na pobočku Hradec Králové, v kopii také vedoucímu OS 149. Pracovník pobočky potvrdí e-mailem přijetí žádosti pracovníkovi, který žádost zaslal.

1.2.2.2 Postup prací na pobočce

- Po přijetí žádosti o odborný posudek RM kategorie kvalifikovaný pobočkou tato ve spolupráci s vedoucím OS 149, popř. externím specialistou postupuje při zpracování posudku obdobně, jako v případě RM kategorie selektovaný.
- Posudek RM kategorie kvalifikovaný – semenný sad (SS) nebo směs klonů (SK) hodnotí skutečný současný stav objektu. Ten musí být v souladu se základací dokumentací objektu, kterou registruje a schvaluje pověřená osoba, a který zároveň splňuje požadavky uvedené v zákoně a v příloze č. 26 vyhlášky.
- V odborném posudku musí být tedy mimo jiné konstatováno zda výběr klonů použitých v užívaném objektu splňuje výběrová kritéria uvedená v příloze č. 26 vyhlášky:
 - věk a vývojový stupeň
 - přizpůsobivost
 - zdravotní stav a odolnost
 - objem produkce
 - jakost dřeva
 - tvar a habitus koruny
- ❖ Semenný sad je možné uznat teprve tehdy, když v sadu v souladu s dokumentací pro založení zůstal zachován potřebný počet a skladba klonů s dobrým zdravotním stavem a semenný sad je ve věku, kdy nastoupila plodnost, na které se podílí nadpoloviční většina zastoupených klonů.
- ❖ Směs klonů je možné uznat tehdy, když je schopna produkovat reprodukční materiál ve skladbě a kvalitě, podle dokumentace pro založení registrované pověřenou osobou.



- ❖ Příslušné klony musí být vysázeny podle plánu v dokumentaci schválené pověřenou osobou při registraci tak, aby každá jeho komponenta byla určena.
- ❖ Zásahy v semenných sadech, které by vedly ke změně údajů dokumentace schválené při registraci, musí být povoleny, evidovány a zaregistrovány pověřenou osobou.
- ❖ Odborný posudek musí dále obsahovat přidělené číslo uznané jednotky, doporučenou dobu uznání zdroje, doporučené použití získaného reprodukčního materiálu.
- ❖ Odborný posudek tedy může semenný sad nebo směs klonů doporučit k uznání jedině tehdy, jsou-li splněny všechny výše uvedené podmínky požadované legislativou pro uznání objektu (semenného sadu nebo směsi klonů) za uznávaný zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu a skutečný stav objektu je v souladu s dokumentací registrovanou a schválenou pověřenou osobou.

1.2.2.3 Dokončení posudku na ústředí

- Po přijetí posudku na ústředí potvrdí pověřený pracovník e-mailem přijetí (je možné formou nastavení potvrzení přečtení zprávy v MS Outlook).
- Provede kontrolu podkladů pro fakturaci nákladů a tyto údaje předá odpovědné osobě na útvar EaP.
- Poté vytiskne potřebný počet posudků (žadatel, ÚHÚL) a předloží je řediteli ústavu nebo náměstkovi HÚEL k podpisu.
- Posléze odešle doporučeně poštou 2x žadateli, 1x založí do archivu ÚHÚL, v případě semenných sadů nebo směsi klonů do složky registrované a schválené dokumentace k těmto objektům. V digitální podobě je konečná verze odborného posudku s přidělenými čísly uznaných jednotek zaslána elektronickou poštou také na pobočku zpracovateli posudku.

Vzor odborného posudku semenného sadu/směsi klonů



ÚSTAV PRO HOSPODÁŘSKOU ÚPRAVU LESŮ
BRANDÝS NAD LABEM

Nábřeží 1326, 250 44 Brandýs n/L. - Stará Boleslav

Organizační složka státu
zřízená Ministerstvem zemědělství ČR
zřizovací listinou č.j. 27819/2001-3030

687 08

Lesy České republiky, s.p.
Lesní správa Buchlovice
Buchlovice 289
Buchlovice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY ZE DNE

vyplní ústředí

NAŠE ZNAČKA

vyplní ústředí

VYŘIZUJE

Ing. Miloš Pařízek

DNE

14.3.2007

Věc: Odborný posudek k uznání zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin
kategorie kvalifikovaný – **semenný sad / směs klonů**

LHC: LS Buchlovice

Kód LHC: **707 000**

Platnost LHC: **1.1.2009 – 31.12.2018**

Vlastník: Česká republika

Právo hospodařit s majetkem státu: Lesy České republiky, s.p., LS Buchlovice,
lesní správce ing. Zdeněk Zálešák – 724 523 138
oblastní genetik ing. Milan Jurásek – 724 523 492

Obsah: 1. Všeobecné údaje o objektu
2. Odborný posudek
3. Dokončení uznávacího řízení
4. Přílohy

CNB Pobočka PRAHA, Na Příkopě 28
č.ú.: 15-2527-2017/0710
IČ: 00020681

URL: <http://www.uhul.cz>
e-mail: podatelna@uhul.cz

TELEFON: 0202-804481-4
FAX: 0202-802434
GSM: 0723-941916

36

Na základě žádosti podáváme dle §29, zákona o lesích č. 289/1995 Sb., §30, odst. 2, zákona č. 149/2003Sb. o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin a jeho prováděcí vyhlášky č. 29/2004Sb. tento odborný posudek.

1. Všeobecné údaje o objektu

Název LHC:	LS Buchlovice
Kód LHC:	707 000
Platnost LHC:	1.1.2009 – 31.12.2018
Vlastník:	Česká republika
Kraj:	Zlínský
Přírodní lesní oblast (PLO):	38 – Bílé Karpaty a Vizovické vrchy 36 – Středomoravské Karpaty 41 – Hostýnsko Vsetínská vrchovina a Javorníky
Katastrální území:	Koryčany
Parcela:	KN 2194, 2195, 2196
Plocha objektu:	1,12 ha
Druh dřeviny:	Jilm horský (<i>Ulmus glabra</i> L.)
Počet klonů:	76
Počet roubovanců:	222
Výškové pásmo:	3., 4., 5. LVS
Nadmořská výška:	500 m n.m.

2. Odborný posudek

Předmětem tohoto odborného posudku je semenný sad/ směs klonů „Vršava“. Hodnotí současný stav objektu z hlediska plnění požadavků daných vyhláškou č. 29/2010 Sb. v platném znění a z hlediska souladu objektu s dokumentací schválenou a registrovanou pověřenou osobou Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (dále jen pověřená osoba).

Semenný sad byl založen v roce 2004 na LS LČR Buchlovice za účelem zajištění kvalitního reprodukčního materiálu jilmu horského pocházejícího z nejkvalitnějších pravděpodobně autochtonních populací této dřeviny. V sadu jsou soustředěny klony původem z PLO č. 36 – Středomoravské Karpaty, PLO č. 38 - Bílé Karpaty a Vizovické vrchy a PLO č. 41 – Hostýnsko Vsetínská vrchovina a Javorníky. Založení sadu má i charakter opatření na záchranu ohroženého dřevinného druhu.

Dokumentace objektu byla pověřené osobě předložena dne 21.4.2004. Obsahuje všechny legislativou požadované náležitosti, tzn. lokalizaci objektu, druh dřeviny, doložení kvality výchozích jedinců – ortetů, cíl a plán křížení, polohové schéma, komponenty a údaje o jejich provenienci, údaje o izolaci objektu a stanovištní podmínky. Tato dokumentace byla pověřenou osobou schválena a zaregistrována pod č.j. HÚEL 128/2001

A) SEMENNÝ SAD

Vzhledem k tomu, že semenný sad „Vršava“ splňuje všechny požadavky dané legislativou pro uznání jako zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu, tzn. vyhovuje požadavkům na postup při založení zdroje a při jeho dalším udržování, požadavkům na genetickou a morfologickou kvalitu, polohu, rozlohu, věk, strukturu a zdravotní stav a splňuje podmínku vhodnosti stanoviště, dále že v semenném sadu zůstal zachován potřebný počet a skladba klonů s dobrým zdravotním stavem, je ve věku, kdy nastoupila plodnost, na které se podílí nadpoloviční většina klonů, a vzhledem k tomu, že skutečný stav semenného sadu ke dni vyhotovení tohoto posudku je v souladu s dokumentací schválenou a registrovanou pověřenou osobou **doporučuje** pověřená osoba semenný sad „Vršava“ k uznání za zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu.

B) SMĚS KLONŮ

Vzhledem k tomu, že směs klonů „Vršava“ splňuje všechny požadavky dané legislativou pro uznání jako zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu, tzn. vyhovuje požadavkům na postup při založení zdroje a při jeho dalším udržování, požadavkům na genetickou a morfologickou kvalitu, polohu, rozlohu, věk, strukturu a zdravotní stav a splňuje podmínku vhodnosti stanoviště, dále že směs klonů poskytuje reprodukční materiál ve skladbě, množství a kvalitě podle dokumentace pro založení uznaného zdroje registrované pověřenou osobou, vykazuje dostatečnou genetickou různorodost a vzhledem k tomu, že skutečný stav směsi klonů ke dni vyhotovení tohoto posudku je v souladu s dokumentací schválenou a registrovanou pověřenou osobou **doporučuje** pověřená osoba směs klonů „Vršava“ k uznání za zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu.

Pověřená osoba **přiděluje** zdroji reprodukčního materiálu doporučeného k uznání evidenční číslo CZ-3-~~3/4~~-JLD-00178-38-3-Z.

Pověřená osoba **doporučuje** rozsah použití reprodukčního materiálu získaného z posuzovaného objektu přednostně na území přírodních lesních oblastí č. 36 – Středomoravské Karpaty, č. 38 - Bílé Karpaty a Vizovické vrchy a č. 41 – Hostýnsko Vsetínská vrchovina a Javroníky, v lesních vegetačních stupních 2. - 5., a dále také na územích splňujících pravidla přenosu reprodukčního materiálu použitého pro umělou obnovu lesa a zalesňování uvedená ve vyhlášce č. 139/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Pověřená osoba **doporučuje** délku uznání objektu na dobu deseti let.

Zástupce vlastníka byl seznámen s obsahem a doporučeními tohoto posudku.

Údaje obsažené v tomto odborném posudku se vztahují k datu vyhotovení tohoto posudku.

Posudek zpracoval: **Ing. Miloš Pařízek**

V Brandýse nad Labem

.....
Ing. Jaroslav Kubišta
Náměstek HÜEL

3. Přílohy odborného posudku:

1. 1x vzor tiskopisu „Žádost o uznání“, viz příloha č. 27a vyhlášky č. 29/2004 Sb. v platném znění
2. Stanovisko vlastníka k závěrům odborného posudku (kopie)
3. Seznam klonů
4. Schéma rozmístění klonů
5. Orientační mapa
6. Parcelní mapa s ortofotosnímkiem
7. Výpis katastru nemovitostí
8. Podklady pro fakturaci

Příloha č. 1 odborného posudku - Vzor žádosti o uznání zdroje kvalifikovaného reprodukčního materiálu – semenný sad/směs klonů

Žádost o uznání semenného sadu (směsi klonů) za zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu

Krajský úřad: Zlínský

Odbor:

Žadatel (vlastník objektu):

Jméno: příjmení:

Adresa trvalého pobytu:

Obchodní firma nebo název: LČR, s.p., Buchlovice

Žádáme, aby semenný sad byl uznán za zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu:

Údaje o objektu

Katastrální území: Koryčany

Prozatímní evidenční číslo: CZ-3-3-JLD-00178-38-3-Z

Oblast provenience: Středomoravské Karpaty č. 36

Výškové pásmo: 4 nadm. výška: 500 m/m

Počet klonů: 76 počet roubovanců: 222

Výměra: 1,12 ha Rok založení: 2004

Údaje o zastoupených rodičovských stromech, klonech:

Dřevina: jilm horský

Původ rodičovských stromů (klonů): PLO 36, 38 a 41 Ekotyp:

Oblast provenience: Bílé Karpaty a Vizovické vrchy č. 38

Hostýnsko Vsetínská vrchovina a Javroníky č. 41

Středomoravské Karpaty č. 36

Výškové pásmo: 3. – 5.

Počet rodičovských stromů (klonů): 76

Počet roubovanců: 222

(v případě více oblastí provenience na samostatné příloze)

Seznam použitých rodičovských stromů (klonů): viz příloha č. 1 počet stran: 2

Plánek rozmístění klonů: viz příloha č. 2

Pro semenný sad byl na základě žádosti navrhovatele č.j.:

ze dne: vypracován odborný posudek pověřené osoby č.j.:

ze dne: 19.3.2013 který je přílohou č. 3 této žádosti

V dne

Podpis a razítko žadatele (vlastníka objektu)

Přílohy: dle textu

* nehodící se škrtně

Příloha č. 2 odborného posudku - **Stanovisko vlastníka k závěrům Odborného posudku:**

Název LHC:	LS Buchlovice
Kód LHC:	707 000
Platnost LHC:	1.1.2009 – 31.12.2018
Vlastník:	Česká republika
Katastrální území:	Koryčany
Parcela:	KN 2194, 2195, 2196

Objekt – semenný sad jilmu horského „Vršava“ - navržený k uznání jako zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu byl posouzen při venkovním šetření za účasti zástupce vlastníka a zástupce zpracovatele posudku.

Zástupce vlastníka byl dne seznámen s obsahem a doporučeními odborného posudku.

Vlastník souhlasí se závěry tohoto odborného posudku.

Vyjádření vlastníka:

Příloha č. 3 odborného posudku – seznam klonů

Jilm horský - Vršava - soupis klonů k 20.7.2012

Klon	lokalita	CUJ	PLO	LVS	ks
344	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10344-38-4-Z	38	4	2
345	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10345-38-4-Z	38	4	3
347	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10347-38-4-Z	38	4	3
348	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10348-38-4-Z	38	4	4
350	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10350-38-4-Z	38	4	2
351	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10351-38-4-Z	38	4	4
359	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10359-38-4-Z	38	4	3
360	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10360-38-4-Z	38	4	2
361	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10361-38-4-Z	38	4	4
363	Sidonie 511B7	CZ-3-5-JLD-10363-38-4-Z	38	4	5
364	Sidonie 515B7	CZ-3-5-JLD-10364-38-3-Z	38	3	3
365	Sidonie 515B7	CZ-3-5-JLD-10365-38-3-Z	38	3	4
366	Sidonie 515B7	CZ-3-5-JLD-10366-38-3-Z	38	3	3
367	Sidonie 515B7	CZ-3-5-JLD-10367-38-3-Z	38	3	1
379	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10379-38-4-Z	38	4	3
380	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10380-38-4-Z	38	4	4
381	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10381-38-4-Z	38	4	3
382	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10382-38-4-Z	38	4	3
383	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10383-38-4-Z	38	4	4
385	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10385-38-4-Z	38	4	3
386	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10386-38-4-Z	38	4	4
388	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10388-38-4-Z	38	4	3
389	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10389-38-4-Z	38	4	3
391	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10391-38-4-Z	38	4	4
392	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10392-38-4-Z	38	4	4
396	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10396-38-4-Z	38	4	1
397	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10397-38-4-Z	38	4	2
410	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10410-38-4-Z	38	4	3
416	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10416-38-4-Z	38	4	3
417	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10417-38-4-Z	38	4	3
418	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10418-38-4-Z	38	4	4
419	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10419-38-4-Z	38	4	4
421	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10421-38-4-Z	38	4	2
423	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10423-38-4-Z	38	4	2
424	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10424-38-4-Z	38	4	3
426	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10426-38-4-Z	38	4	3
428	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10428-38-4-Z	38	4	2
429	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10429-38-4-Z	38	4	3
430	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10430-38-4-Z	38	4	2
431	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10431-38-4-Z	38	4	4
432	Sidonie 512A7	CZ-3-5-JLD-10432-38-4-Z	38	4	3
449	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10449-38-3-B	38	3	4
450	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10450-38-3-B	38	3	2
451	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10451-38-3-B	38	3	4
452	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10452-38-3-B	38	3	3
453	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10453-38-3-B	38	3	3
455	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10455-38-3-B	38	3	3
456	Súchovský háj	CZ-3-5-JLD-10456-38-3-B	38	3	4
467	Kimburk	CZ-3-5-JLD-10467-36-3-Z	36	3	2

Klon	lokalita	CUJ	PLO	LVS	ks
468	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10468-36-3-Z	36	3	3
469	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10469-36-3-Z	36	3	4
470	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10470-36-3-Z	36	3	2
471	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10471-36-3-Z	36	3	4
472	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10472-36-3-Z	36	3	3
474	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10474-36-3-Z	36	3	3
475	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10475-36-3-Z	36	3	3
476	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10476-36-3-Z	36	3	2
477	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10477-36-3-Z	36	3	1
478	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10478-36-3-Z	36	3	3
480	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10480-36-3-Z	36	3	2
481	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10481-36-3-Z	36	3	2
482	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10482-36-3-Z	36	3	2
483	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10483-36-3-Z	36	3	3
484	Rezervace 504D14	CZ-3-5-JLD-10484-36-3-Z	36	3	3
485	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10485-41-5-Z	41	5	2
486	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10486-41-5-Z	41	5	3
487	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10487-41-5-Z	41	5	3
489	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10489-41-5-Z	41	5	2
490	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10490-41-5-Z	41	5	2
491	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10491-41-5-Z	41	5	3
492	Bystrice-Podhr Lhota	CZ-3-5-JLD-10492-41-5-Z	41	5	1
495	Rapchovice	CZ-3-5-JLD-10495-41-5-Z	41	5	3
496	Rapchovice	CZ-3-5-JLD-10496-41-5-Z	41	5	2
497	Rapchovice	CZ-3-5-JLD-10497-41-5-Z	41	5	3
498	Rapchovice	CZ-3-5-JLD-10498-41-5-Z	41	5	4
499	Rapchovice	CZ-3-5-JLD-10499-41-5-Z	41	5	4
celkem		klonů			76
		rametů			222
		neobsazeno			9

Příloha č. 4 odborného posudku – schéma rozmístění klonů

Semenný sad JILM HORSKY - Vršava - evid. číslo CZ-3-3-JLD-178-38-3-Z

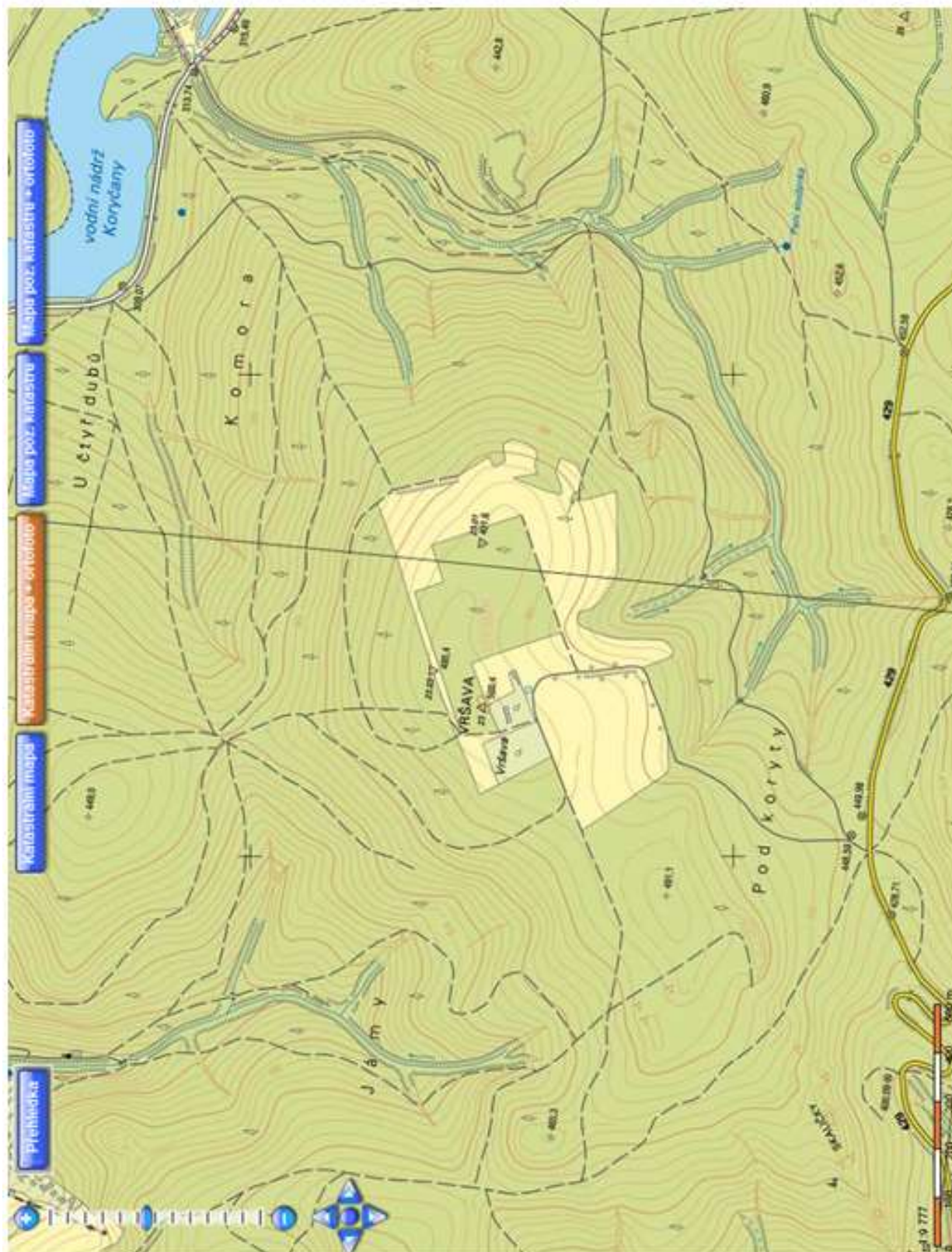
LS Buchlovice, revír Koryčany

rok založení : 2004
 výměra sadu : 1,12 ha
 nadm. výška : 500 m
 expozice : 0
 spon : 6 x 8

stav ke dni : 20.7.2012
 počet roubovanců : 222
 počet klonů : 76
 neobsazeno : 9
 PLO a LVS místa původu : 36/3,38/3,38/4,41/5

SS BRK											SS TR										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	499	421	360	449	498	391	431	347	388	491	499	424	365	379	345	417	485	451	389	351	x
2	410	469	489	392	475	367	487	471	452	426	476	383	486	419	472	495	385	418	478	391	x
3	363	x	456	344	470	432	351	474	380	363	468	456	348	483	410	429	450	467	351	416	386
4	430	490	496	423	484	383	363	451	430	366	482	386	397	364	492	350	481	391	426	475	455
5	389	472	361	385	453	429	348	477	469	381	x	496	470	418	397	431	497	452	385	469	380
6	431	478	364	486	476	467	382	485	449	418	480	455	389	428	361	471	484	347	365	x	432
7	380	345	450	379	417	x	499	483	361	396	472	344	490	498	382	417	456	487	381	499	449
8	416	482	471	498	481	392	426	456	432	497	451	383	416	365	478	348	388	468	480	360	419
9	350	388	491	359	421	468	360	410	474	366	419	475	347	469	392	453	495	423	366	383	491
10	361	474	419	348	484	495	452	431	489	391	471	428	449	429	486	365	483	379	363	345	x
11	382	455	363	487	x	x	381	351	498	453	424	380	364	359	386	418	392	451	424	386	497

Příloha č. 5 odborného posudku – orientační mapa



Příloha č. 6 odborného posudku – parcelní mapa s ortofoto snímek



Příloha č. 7 odborného posudku – výpis katastru nemovitostí

Informace o parcele

Parcelní číslo:	2196
Obec:	Koryčany (5886011)
Katastrální území:	Koryčany (6696611)
Číslo LV:	1731
Výměra (m ²):	23858
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	lesní pozemek



Zobrazení v grafickém prohlížeči

[Informace z RÚIAN](#)

[Sousední parcely](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Česká republika		
Právo hospodařit s majetkem státu		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50168 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pozemek určený k plnění funkcí lesa

Informace o parcele

Parcelní číslo:	2195
Obec:	Koryčany (5886011)
Katastrální území:	Koryčany (6696611)
Číslo LV:	1731
Výměra (m ²):	26710
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	lesní pozemek



Zobrazení v grafickém prohlížeči

[Informace z RÚIAN](#)

[Sousední parcely](#)

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Česká republika		
Právo hospodařit s majetkem státu		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50168 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pozemek určený k plnění funkcí lesa

Cti přírodu, hospodař s lesem, vzdělávej se!

Příloha č. 8 odborného posudku K - Podklady pro fakturaci nákladů na zpracování odborného posudku

Podklady k fakturaci :

Středisko : Zakázka: 311 304

Odběratel-adresa :

..... IČ
..... DIČ

Číslo jedn. : dne :

Název/popis/položky:	ks Hod.	á/ks	Kč
----------------------	------------	------	----

Odborné práce - odprac. hod.	4,0	á 500,-	2000,- Kč
------------------------------	-----	---------	-----------

cestovné - km/	144	á 5,80	835,20 Kč
----------------	-----	--------	-----------

ostatní náklady: parkovné, noční, dle dokladu/

poštovné	á 75,-		
----------	--------	--	--

Posudek zpracoval:

Podklady k fakturaci vypracoval:

V dne

1.3 Adresářová struktura

Adresářová struktura složek digitální evidence dokumentace semenných sadů/směsí klonů má tři úrovně.

První úroveň je označení složky číslem uznané jednotky.

Ve druhé úrovni jsou složky 01_Registrace,
02_Posudek,
03_Dokumenty a
04_Foto spolu s dalšími doplňujícími soubory,
např. sken archivní dokumentace z VÚLHM.

Třetí úroveň 01_Registrace obsahuje soubory:

- 01_žádost o registraci,
- 02_registrace spolu s dalšími doplňujícími soubory, např. skeny schémat rozmístění klonů, seznamy klonů apod.,

02_Posudek obsahuje soubory:

- 01_žádost o posudek,
- 02_posudek spolu s dalšími doplňujícími soubory,
03_dokumenty obsahuje různé soubory týkající se předmětného zdroje, např. skeny dokumentů z VÚLHM apod.,
- 04_Foto obsahuje fotodokumentaci zdroje.

Příklad:

CZ-3-3-TR-12345-38-4-T



2 RODIČE RODINY/klony

- Rodiče rodiny (rodičovské stromy) nebo klony jsou primárně uznávány jako výchozí jedinci pro zakládání semenných sadů nebo směsí klonů.
- Jsou vybírány pro své výjimečné znaky, zejména kritéria uvedená v příloze č. 26 vyhlášky.

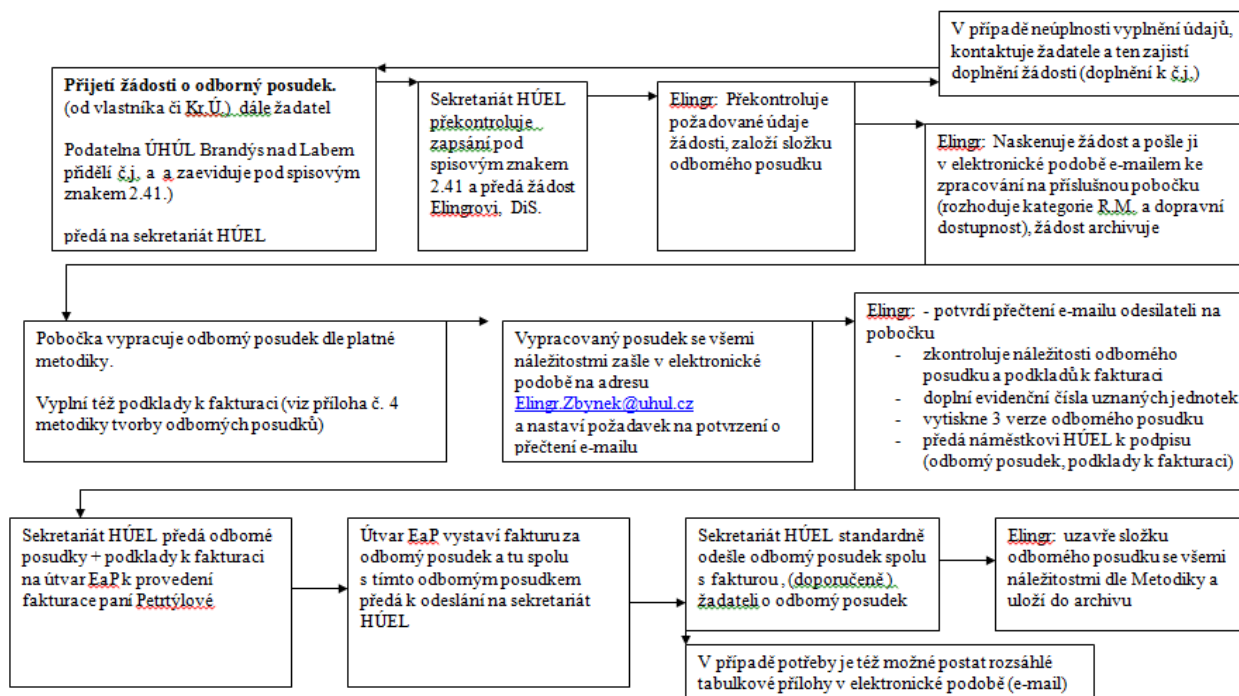
Odborný posudek na rodiče rodiny (rodičovské stromy) nebo klony hodnotí dle vyhláškou daných kritérií jedince – stromy – navržené k uznání.



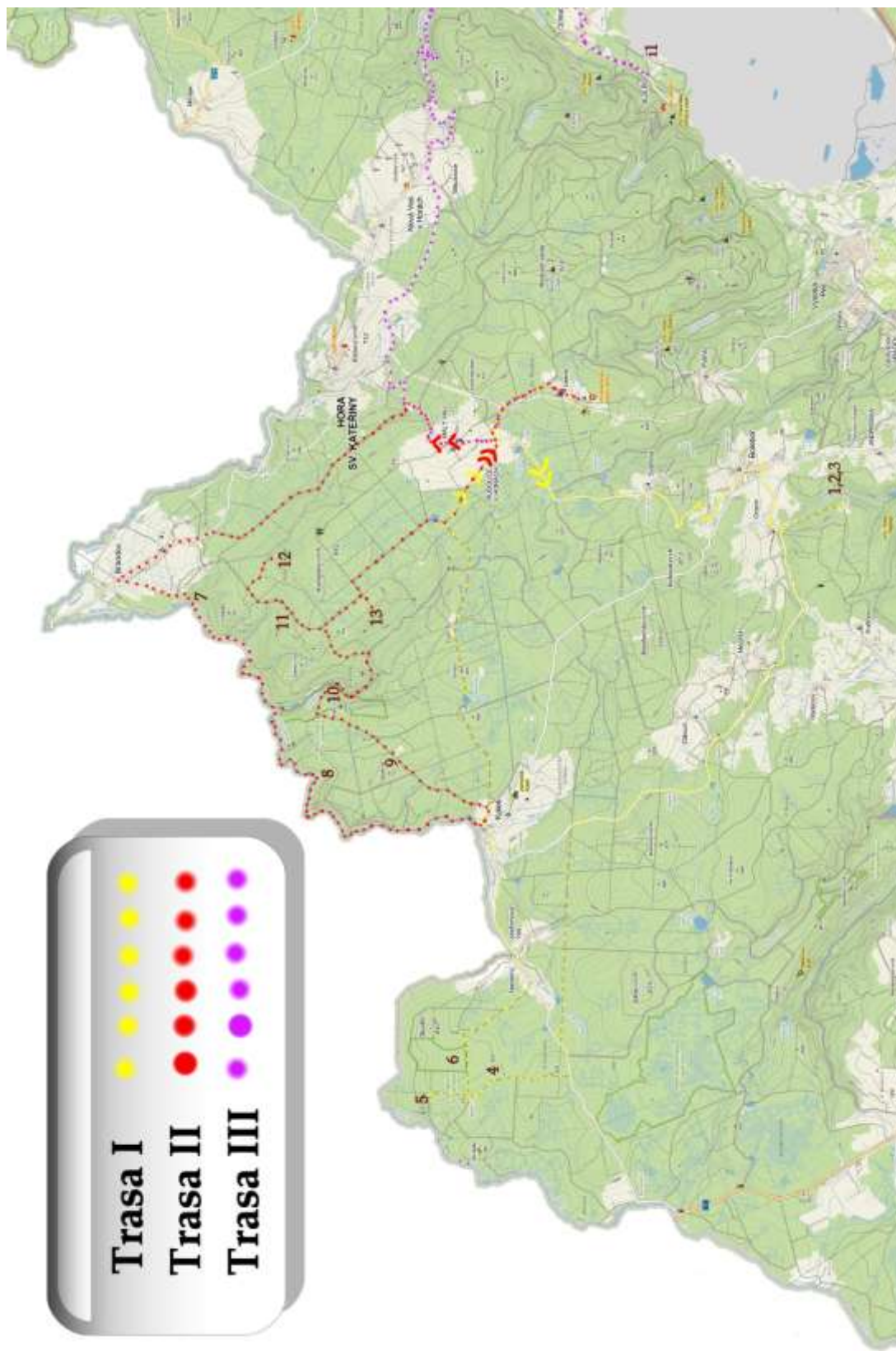
Označení rodičovského stromu

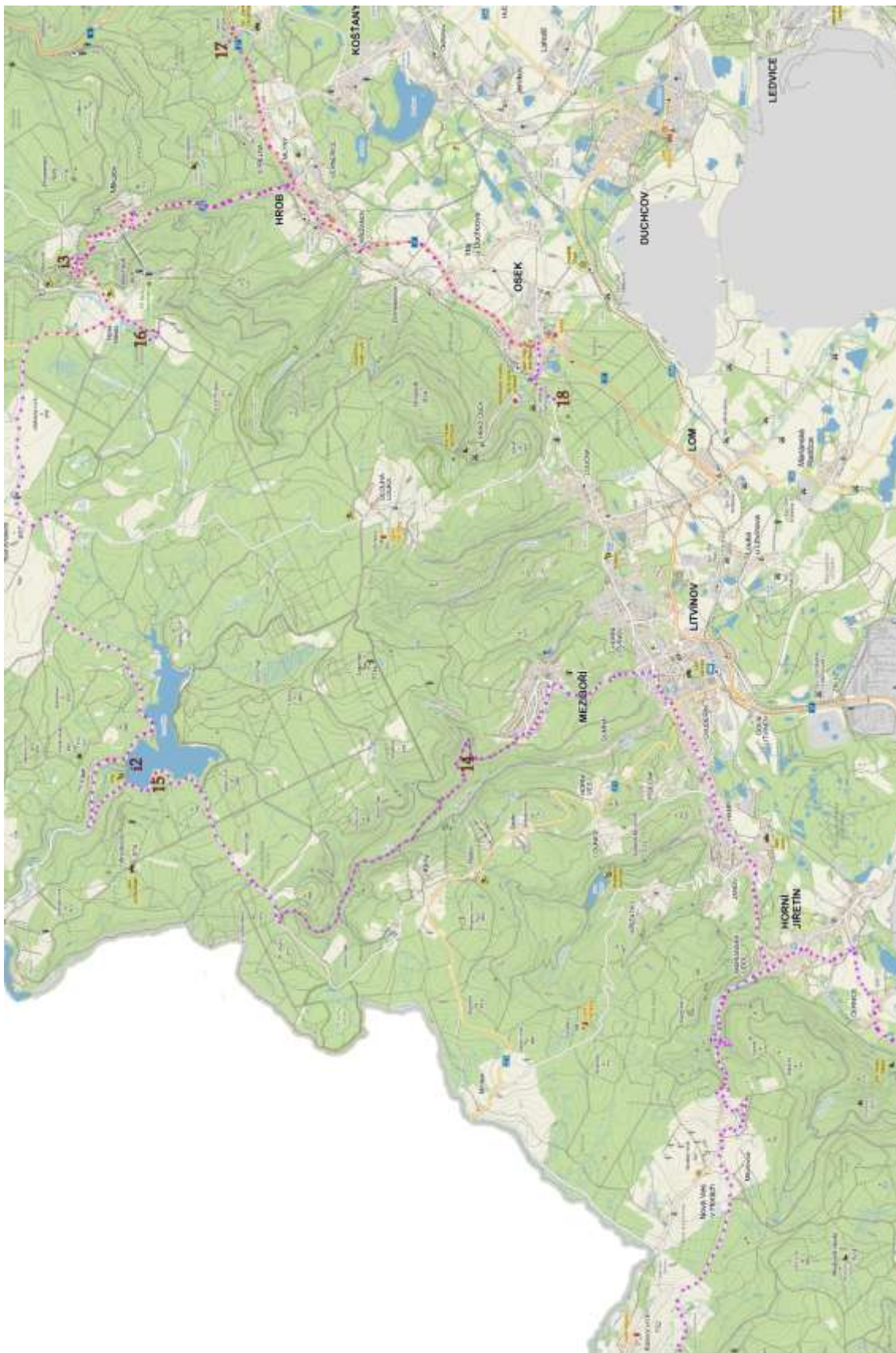
Schéma oběhu dokumentů ve vztahu k fakturaci plateb za odborné posudky

Celý oběh odborného posudku je evidován podle č.j. přiděleného došlé žádosti o tento odborný posudek

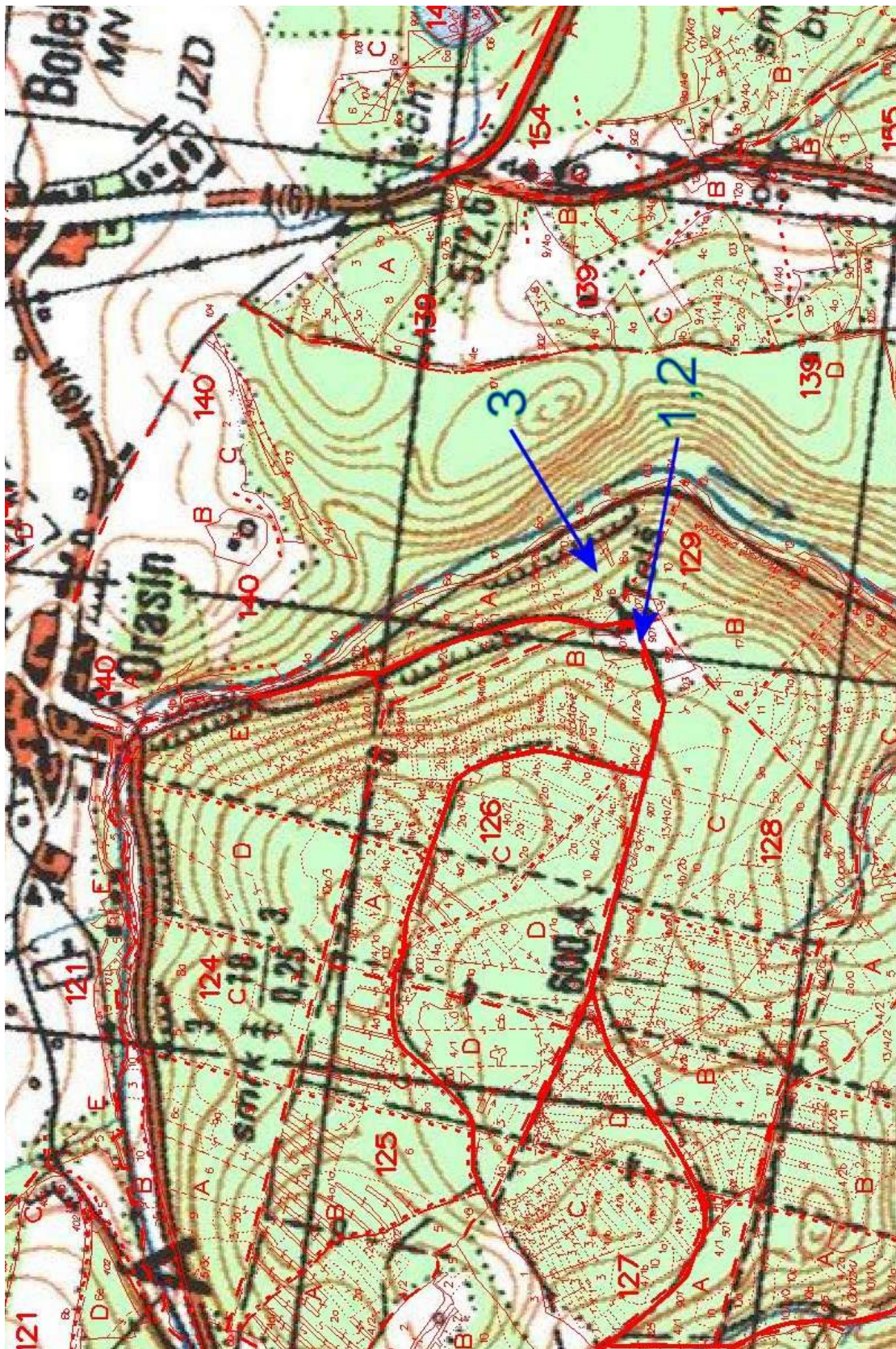


Přehled tras a zastávek – venkovní školení PLO 1 – Krušné hory





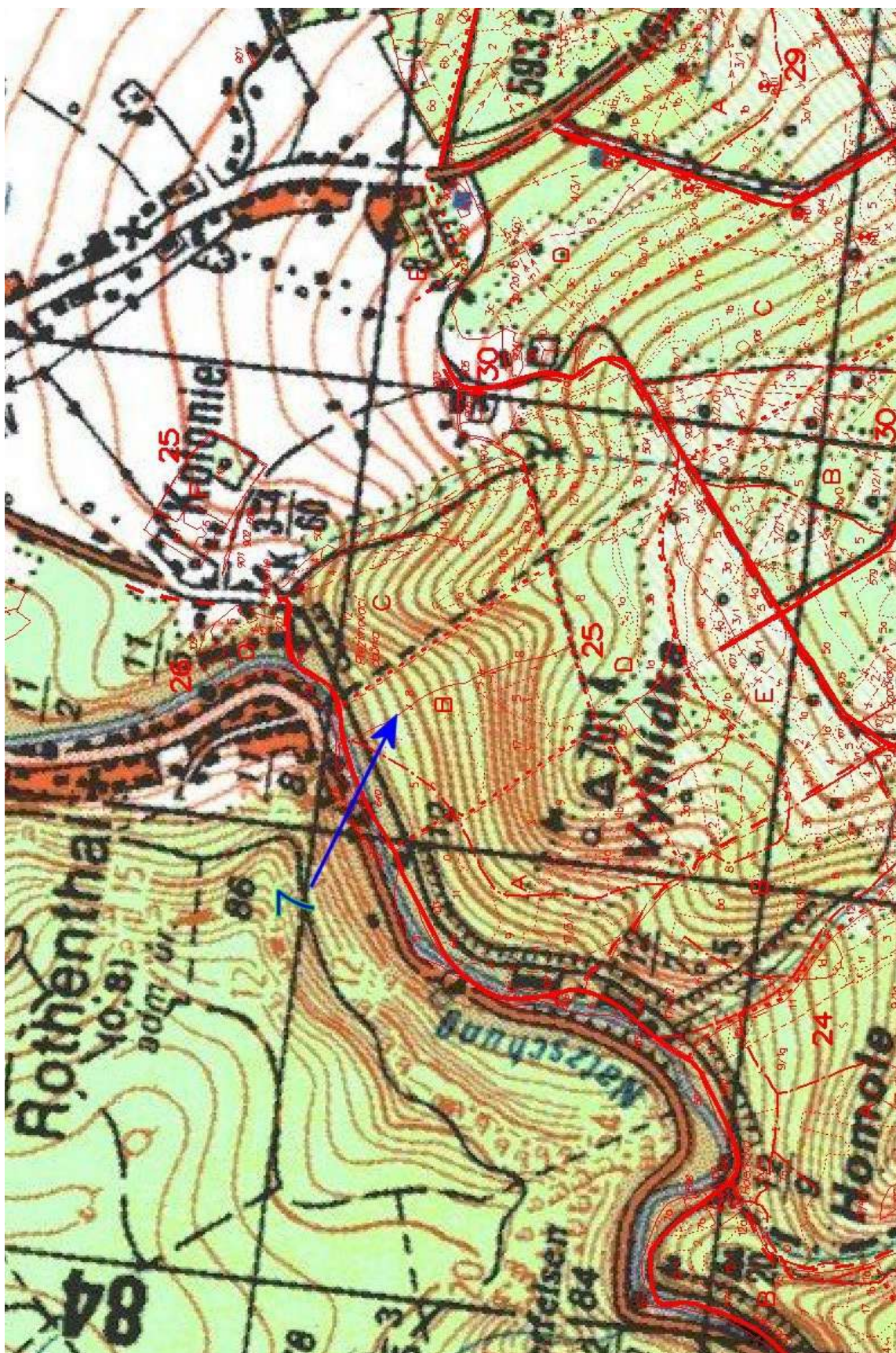
Mapa k zastávkám 1, 2 a 3



Mapa k zastávkám 4, 5 a 6



Mapa k zastávce 7



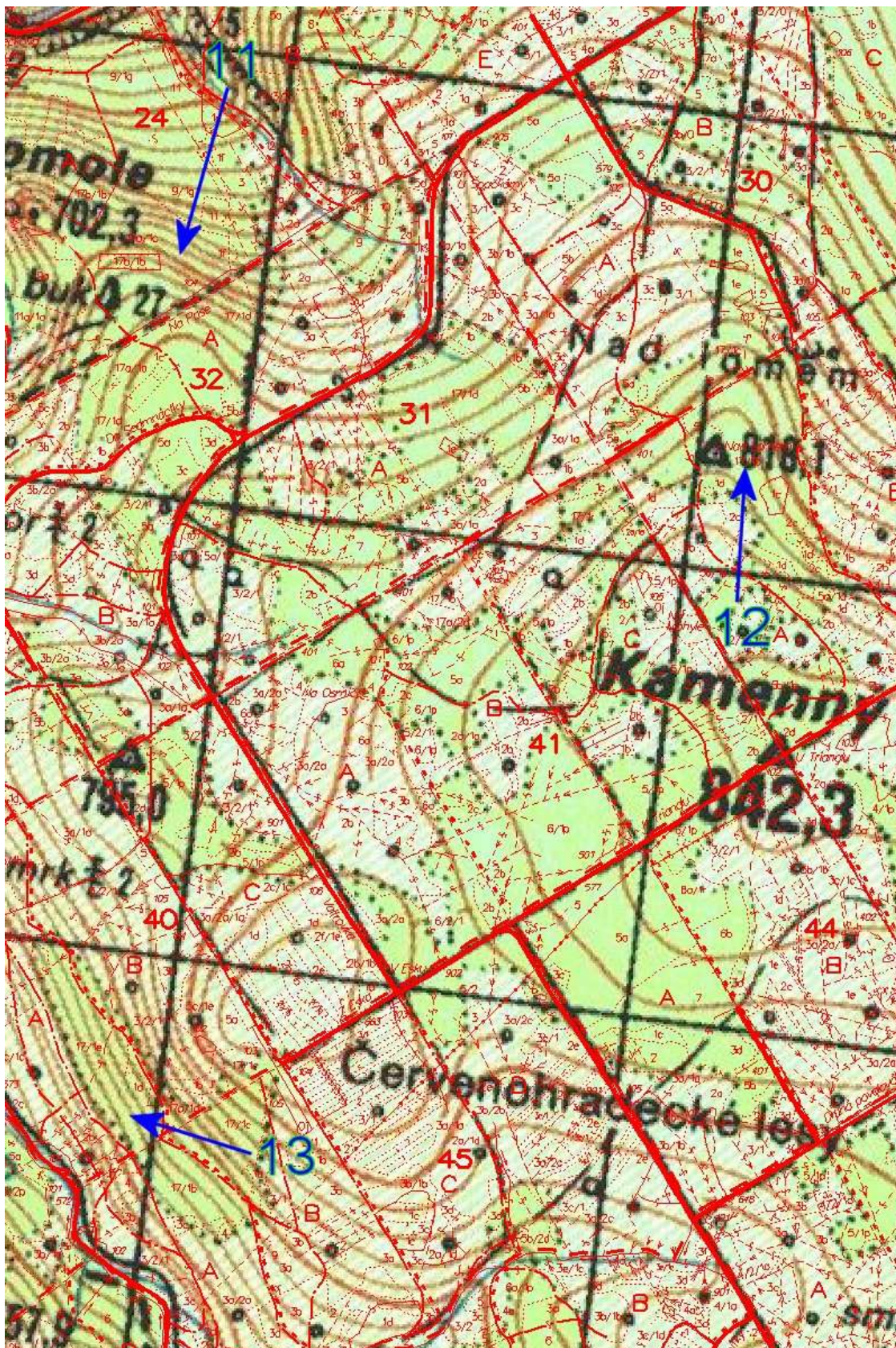
Mapa k zastávce 8



Mapa k zastávkám 9 a 10



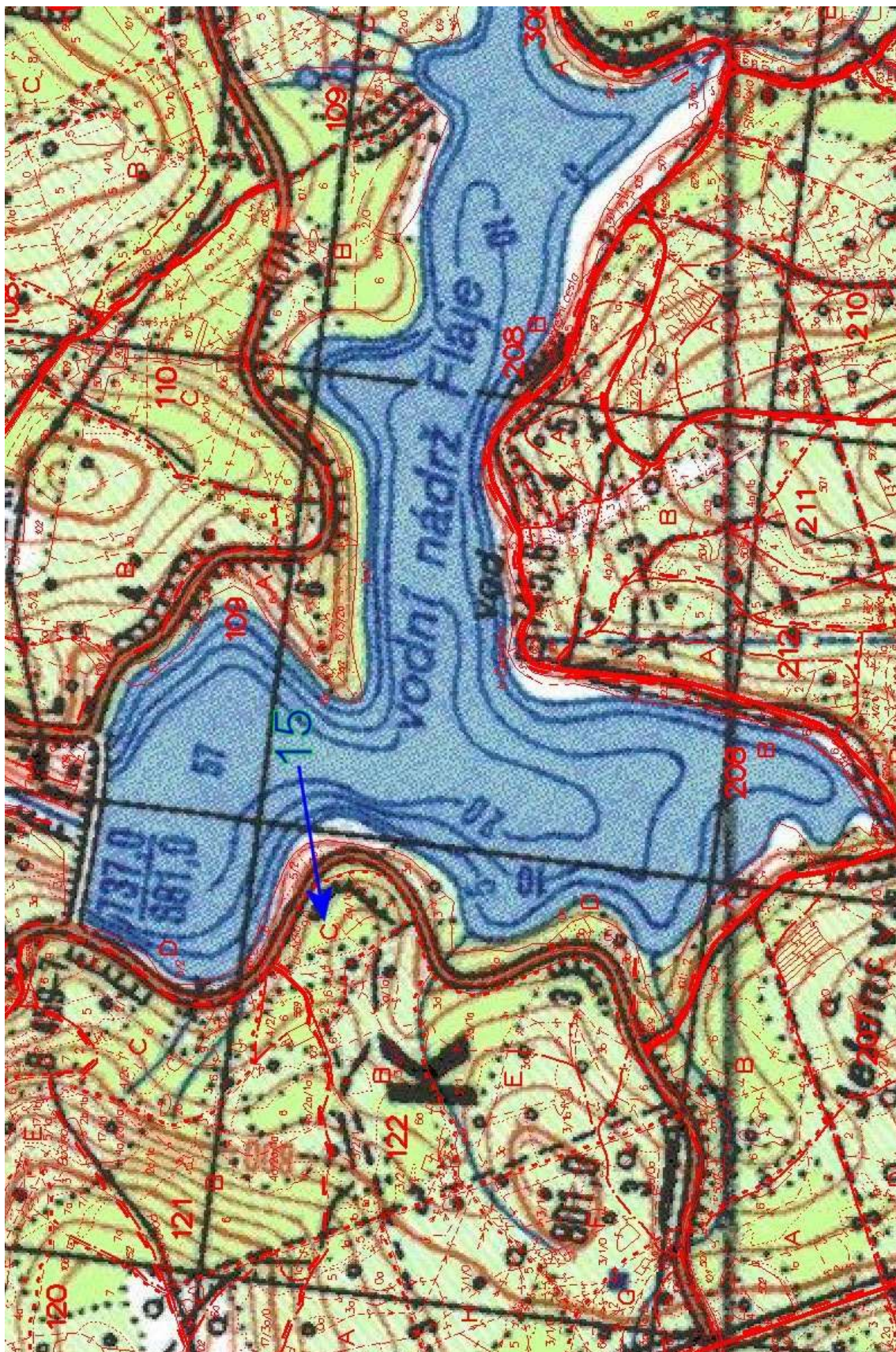
Mapa k zastávkám 11, 12 a 13



Mapa k zastávce 14



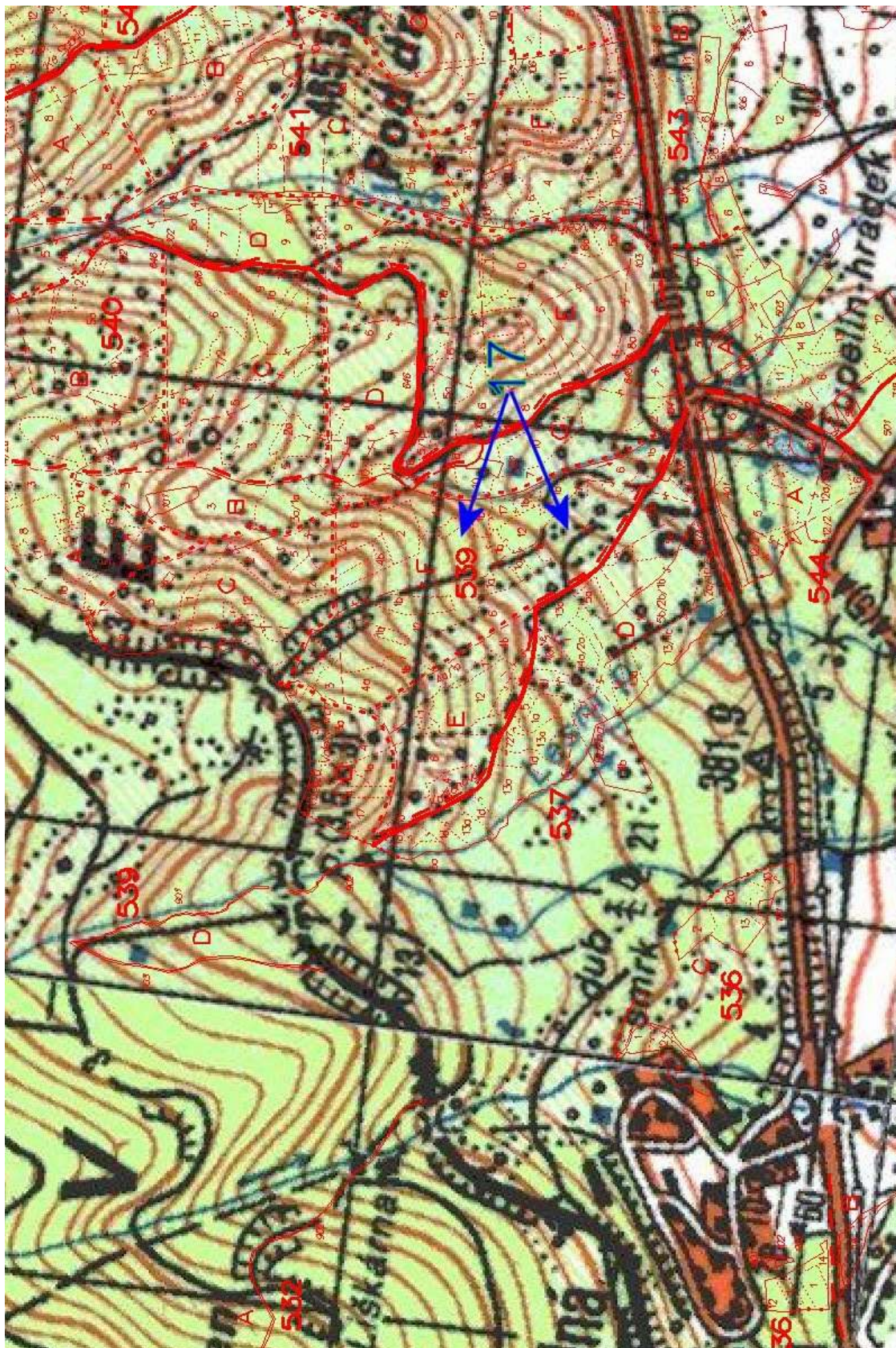
Mapa k zastávce 15



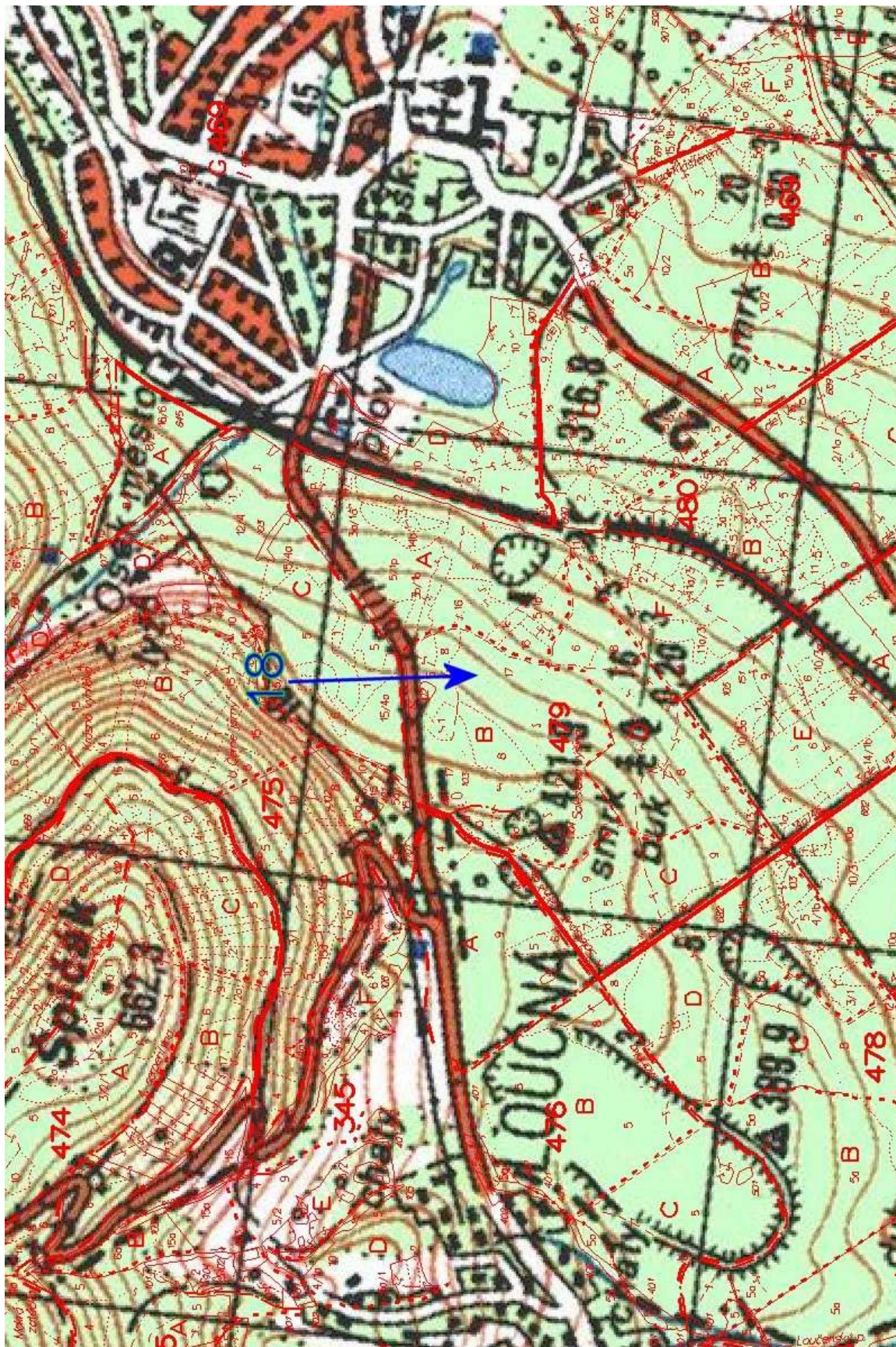
Mapa k zastávce 16



Mapa k zastávce 17



Mapa k zastávce 18



LVS 6, založen 1999, 1,27 ha, 304 roubovanců (70 klonů) ve sponu 6 x 6 m.

LVS 6 a 7, založen 2004, 472 roubovanců (62 klonů) z LVS 6 a 503 roubovanců (63 klonů) z LVS 7 ve sponu 1,2 x 1,2 m.

Porost 129 A 16a: LVS 4; **BK** fenotyp B, GZ 94

[illegible]

Zastávka č. 4

[illegible]

Zastávka č. 5

[illegible]

Zastávka č. 6

GZ č. 94 Červený Hrádek – Telč: vyhlášena pro BK a KL, cca 520 ha

Osloveni	3	Način	4/2/2	1237	40.400	Palatni	0.10.20.0	10.00.00.0
Dilec	8	Način	5/2/2	1238	40.400	Palatni	0.10.20.0	10.00.00.0
Palatni	3	Način	5/2/2	1239	40.400	Palatni	0.10.20.0	10.00.00.0

Prez. prava:

Prez. prava: 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867,

Zastávka č. 7

Porost 25 B 8: LVS 6; **MD** fenotyp B

[illegible]

Zastávka č. 8

[illegible][illegible]

Zastávka č. 9

Porost 35 B 9a/2a/1: LVS 7; SM fenotyp B ; MD fenotyp B

Oddělení:	38	Okres:	okres Mladá Boleslav	Území:	okres Mladá Boleslav	Okresní úřad:	Okresní úřad Mladá Boleslav
Díl:	8	Okres:	okres Mladá Boleslav	Území:	okres Mladá Boleslav	Okresní úřad:	Okresní úřad Mladá Boleslav
Porost:	35 B 9a/2a/1	Okres:	okres Mladá Boleslav	Území:	okres Mladá Boleslav	Okresní úřad:	Okresní úřad Mladá Boleslav
Popis porostu: Porost 35 B 9a/2a/1: LVS 7; SM fenotyp B ; MD fenotyp B							
Porostní skupina: 9a/2a/1 Popis porostní skupiny: Porost 35 B 9a/2a/1: LVS 7; SM fenotyp B ; MD fenotyp B							
Porostní skupina: 9a/2a/1 Popis porostní skupiny: Porost 35 B 9a/2a/1: LVS 7; SM fenotyp B ; MD fenotyp B							
Porostní skupina: 9a/2a/1 Popis porostní skupiny: Porost 35 B 9a/2a/1: LVS 7; SM fenotyp B ; MD fenotyp B							

Zastávka č. 10

Porost 34 B 17/4/2: LVS 6; BK fenotyp B, GZ 94

Oddělení:	34	Okres:	okres Mladá Boleslav	Území:	okres Mladá Boleslav	Okresní úřad:	Okresní úřad Mladá Boleslav
Díl:	8	Okres:	okres Mladá Boleslav	Území:	okres Mladá Boleslav	Okresní úřad:	Okresní úřad Mladá Boleslav
Porost:	34 B 17/4/2	Okres:	okres Mladá Boleslav	Území:	okres Mladá Boleslav	Okresní úřad:	Okresní úřad Mladá Boleslav
Popis porostu: Porost 34 B 17/4/2: LVS 6; BK fenotyp B, GZ 94							
Porostní skupina: 17/4/2 Popis porostní skupiny: Porost 34 B 17/4/2: LVS 6; BK fenotyp B, GZ 94							
Porostní skupina: 17/4/2 Popis porostní skupiny: Porost 34 B 17/4/2: LVS 6; BK fenotyp B, GZ 94							
Porostní skupina: 17/4/2 Popis porostní skupiny: Porost 34 B 17/4/2: LVS 6; BK fenotyp B, GZ 94							

Porost 24 A 17a/1c: LVS 6; **BK** fenotyp B, GZ 94; **KL** fenotyp B, GZ 94; **KL** – rodiče rodiny a klony

[illegible][illegible]

[illegible]

Výhled na hnědouhelný lom ČSA



Těžba je zde omezena územními ekologickými limity těžby podle usnesení vlády ČR č. 444/1991. V rámci stanovených limitů jsou zde k dispozici zásoby do roku 2021. V případě

prolomení limitů se zde nachází pod několika obcemi přibližně 750 miliónů tun hnědého uhlí. Po ukončení těžby by zde mělo vzniknout v rámci rekultivace jezero. (zdroj: Wikipedia)

Zastávka č. 14

Porost 332 C 12: LVS 5; BK fenotyp B, GZ 236; KL fenotyp B
GZ č. 236 – Šumenské údolí: vyhlášena pro BK, cca 280 ha

Objekt:	332	Porost:	BK	Majitel:	Česko lesnická společnost	Území:	Šumenské údolí	Výhled:	do roku 2020
Díl:	C	Porost:	BK	Majitel:	Česko lesnická společnost	Území:	Šumenské údolí	Výhled:	do roku 2020
Porost:	a	Porost:	BK	Majitel:	Česko lesnická společnost	Území:	Šumenské údolí	Výhled:	do roku 2020

Porostní skupina:	12	Porostní skupina:	12	Porostní skupina:	12	Porostní skupina:	12	Porostní skupina:	12
-------------------	----	-------------------	----	-------------------	----	-------------------	----	-------------------	----

Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Zastávka č. 15

Porost 122 C 9/1: LVS 7; SM fenotyp B

Objekt:	122	Porost:	SM	Majitel:	Česko lesnická společnost	Území:	Šumenské údolí	Výhled:	do roku 2020
Díl:	C	Porost:	SM	Majitel:	Česko lesnická společnost	Území:	Šumenské údolí	Výhled:	do roku 2020
Porost:	a	Porost:	SM	Majitel:	Česko lesnická společnost	Území:	Šumenské údolí	Výhled:	do roku 2020

Porostní skupina:	91	Porostní skupina:	91	Porostní skupina:	91	Porostní skupina:	91	Porostní skupina:	91
-------------------	----	-------------------	----	-------------------	----	-------------------	----	-------------------	----

Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina	Porostní skupina
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91

Vodní nádrž Fláje



Výstavba proběhla v letech 1951 – 1963.

Účelem VD Fláje je především akumulace vody pro zásobení severočeské hnědouhelné oblasti pitnou vodou, akumulace vody pro kompenzaci do Bílého potoka, zajištění minimálního průtoku ve Flájském potoce a snížení povodňových průtoků na Flájském potoce a částečná ochrana území pod hrází před povodněmi a také energetické využití (2 x 4 MW + MVE 16 kW).

Plocha 153 ha, celkový prostor 23,1 mil. m³, max. hloubka 48,5 m, délka koruny hráze 459 m, šířka koruny hráze 6 m, max. výška hráze nad terénem 49,5 m.

Cti přírodu, hospodař s lesem, vzdělávej se!

Přehrada je jedinou betonovou pilířovou přehradou v Česku, i díky tomu je zařazena mezi kulturní památky ČR. (zdroj: Povodí Ohře)

Zastávka č. 16

Porost 427 D 5: LVS 7; **BRP** fenotyp B

Oddělení:	427	Okres:	Plzeň	Okresní úřad:	Plzeň	Okresní úřad:	Plzeň
Dílce:	D	Okres:	Plzeň	Okresní úřad:	Plzeň	Okresní úřad:	Plzeň
Porost:	427	Okres:	Plzeň	Okresní úřad:	Plzeň	Okresní úřad:	Plzeň
Výpis porostu:							
Porostní skupina: 5							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní skupiny:							
Výpis porostní							

[illegible]

Porost 479 B 17: LVS 3; **BK** vyřazený z návrhu na uznání

[illegible]