

MOŽNOSTI ZAJIŠTĚNÍ ZDROJŮ A REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU PRO OBNOVU LUŽNÍCH LESŮ V ČR

Miloš Pařízek

Abstrakt

Příspěvek se zaměřuje na aktuální stav uznaných zdrojů reprodukčního materiálu původních dřevin lužního lesa. Údaje jsou vztaženy k datu 15. 12. 2006 a k 31. 8. 2007. Uznané zdroje jsou tříděny dle kategorie zdroje a typu zdroje. Dále obsahuje retrospektivu množství sbíraného osiva jednotlivých druhů dřevin na základě vydaných potvrzení o původu. Údaje jsou čerpány z informačního systému ERMa, který provozuje a spravuje „pověřená osoba“ - Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Klíčová slova

uznaný zdroj, množství osiva, informační systém ERMa, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

ÚVOD

Lužní lesy jsou specifická, přírodně a lesnický velmi zajímavá společenstva. K tomu, abychom mohli zajistit zachování a obnovu těchto lesních porostů, je nutné mimo jiné hledat, uznávat a evidovat možné zdroje reprodukčního materiálu původních dřevin lužního lesa. V současnosti platná legislativa ukládá v zákoně č. 149/2003 Sb. v platném znění povinnost „pověřené osoby“ evidovat v „Rejstříku uznaných zdrojů reprodukčního materiálu“ uznané zdroje reprodukčního materiálu všech druhů lesních dřevin, tedy i dřevin lužního lesa. Pověřenou osobou je dnes Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, který spravuje centrální databázi uznaných zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin, která se nazývá Evidence reprodukčního materiálu - ERMa. Výstupy z této databáze umožňují analyzovat současný stav zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin, tzn. např. počty rodičovských stromů, klonů, semenných sadů, porostů uznaných ke sběru osiva. Zdroje je možné třídit dle jednotlivých kategorií, lesních vegetačních stupňů, přírodních lesních oblastí, apod.

Uznané zdroje reprodukčního materiálu jsou do databáze vkládány na základě rozhodnutí příslušného orgánu veřejné správy o uznání zdroje reprodukčního materiálu. Údaje o množství získaného osiva nebo ostatního reprodukčního materiálu (např. řízky, vyzvedávání z přirozeného zmlazení, apod.) jsou přebírány z databáze vydaných potvrzení o původu, jejichž centrální evidenci ERMa také obsahuje. Počty vyprodukovaného sadebního materiálu, jenž mají dodavatelé v držení, popř. který uvedli do oběhu jsou do databáze tipovány na základě hlášení dodavatelů, kteří mají povinnost do 15. 12. kalendářního roku poslat toto hlášení se stavem k 30. 11. pověřené osobě.

Hlavními dřevinami lužního lesa, které obsahuje databáze ERMa a které jsou jádrem tohoto příspěvku, jsou z měkkých listnáčů skupina vrb - *Salix* spp. (obsahuje všechny druhy vrb kromě jívy), *Populus alba*, *Populus nigra*, ze skupiny tvrdých listnáčů potom *Ulmus laevis*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, v jihomoravských úvalech je původní také *Fraxinus angustifolia*.

ZDROJE REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU DLE JEDNOTLIVÝCH DŘEVIN

Níže uvedené tabulky obsahují údaje o:

1. množství, kategoriích a typech zdrojů a jsou rozříděné dle hlavních dřevin zastoupených v lužních lesích ČR,
2. produkci osiva, popř. ostatního reprodukčního materiálu a rozpěstovaného reprodukčního materiálu, který je u dodavatelů v jednotlivých letech (pouze za roky 2004, 2005 - funguje hlášení dodavatelů, údaje za rok 2006 ještě nejsou do databáze natipovány), u rozpěstovaného sadebního materiálu se jedná o sumární číslo, bez ohledu na věk a způsob pěstování.

Údaje uvedené u uznaných zdrojů jednotlivých druhů dřevin jsou ze září 2007 a jsou získány z databáze DS_ERMa.

Dub letní (*Quercus robur*)

Tab. 1: Zdroje reprodukčního materiálu (DS_ERMa, IX, 2007)

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha	
		PLO 34 LVS 1 a 2	PLO 35 LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	1 ks	0
	Porost fenotypové třídy „A“	0	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0	0
	Porost fenotypové třídy „C“	191,71 ha	86,84 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	23,97 ha	72,32 ha
	Porost fenotypové třídy „B“	287,48 ha	366,72 ha
Kvalifikovaný	Semenný sad	0	0
	Rodičovský strom	0	0
	Klon	0	5 ks
	Směs klonů	0	0
Testovaný		0	0

Tab. 2: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 34 a 35, LVS 1 a 2, v letech 2004- 2006

Rok	Množství osiva	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	0 kg	2 375 012 ks
2005	11 030 kg	1 771 007 ks
2006	31 768 kg	není k dispozici

Tab. 3: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
92,46 ha	10 000 ks sazenic	924 460 ks sazenic

Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

Tab. 4: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	3 ks
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0,04 ha
	Porost fenotypové třídy „C“	423,38 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	24,27 ha
	Porost fenotypové třídy „B“	250,77 ha
Kvalifikovaný	Semenný sad	1,00 ha
	Rodičovský strom	0
	Klon	72 ks
	Směs klonů	0
Testovaný		0

Tab. 5: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 30-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	62 kg	42 500 ks
2005	456 kg	398 684 ks
2006	1 024 kg	není k dispozici

Tab. 6: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
26,94 ha	6 000 ks sazenic	161 640 ks sazenic

Jasan úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*)

Tab. 7: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	0
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
	Porost fenotypové třídy „C“	0
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	112,65 ha
	Porost fenotypové třídy „B“	97,49 ha
Kvalifikovaný	Semenný sad	0
	Rodičovský strom	0
	Klon	0
	Směs klonů	0
Testovaný		0

Tab. 8: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 34-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	0	0
2005	378 kg	250 000 ks
2006	198 kg	není k dispozici

Tab. 9: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
7,67 ha	6 000 ks sazenic	46 020 ks sazenic

Topol bílý (*Populus alba*)

Tab. 10: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	0
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
	Porost fenotypové třídy „C“	7,76 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
Kvalifikovaný	Semenný sad	0
	Rodičovský strom	0
	Klon	0
	Směs klonů	0
Testovaný		0

Tab. 11: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 30-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	0	0
2005	0	0
2006	0	není k dispozici

Tab. 12: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
9,83 ha	-	-

Topol černý (*Populus nigra*)

Tab. 13: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	1 ks
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
	Porost fenotypové třídy „C“	26,94 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
Kvalifikovaný	Semenný sad	0
	Rodičovský strom	0
	Klon	88 ks
	Směs klonů	1,50 ha
	Matečnice	0,05 ha
Testovaný		0

Tab. 14: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 30-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	7 900 ks řízků	0
2005	11 700 ks řízků	5 600 ks řízků
2006	15 600 ks řízků	není k dispozici

Tab. 15: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
8,11 ha	500 odrostků	4 055 ks sazenic

Vrby (*Salix* spp.)

Pozn. Obsahuje všechny druhy vrb mimo jívu

Tab. 16: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	0
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
	Porost fenotypové třídy „C“	0,04 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
Kvalifikovaný	Semenný sad	0
	Rodičovský strom	0
	Klon	0
	Směs klonů	3,00 ha
	Matečnice	0,05 ha
Testovaný		0

Tab. 17: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 30-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	14 000 ks řízků	0
2005	8 350 ks řízků	9 403 ks řízků
2006	21 200 ks řízků + 1 750 prutů	není k dispozici

Tab. 18: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
2,10 ha	1 100 ks sazenic	2 310 ks sazenic

Jilm vaz (*Ulmus laevis*)

Tab. 19: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	3 ks
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
	Porost fenotypové třídy „C“	1,38 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
Kvalifikovaný	Semenný sad	3,30 ha
	Rodičovský strom	20 ks
	Klon	146 ks
	Směs klonů	0
Testovaný		0

Tab. 20: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 30-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	2,3 kg	11 651 ks
2005	3,7 kg	8 717 ks
2006	57,5 kg	není k dispozici

Tab. 21: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
0,14 ha	6 000 ks sazenic	840 ks sazenic

Jilm habrolistý (*Ulmus carpinifolia*)

Tab. 22: Zdroje reprodukčního materiálu (IX, 2007), PLO 35

Kategorie zdroje	Typ zdroje	Počet jedinců /Plocha
		PLO 30-41, LVS 1 a 2
Identifikovaný	Zdroj semen	0
	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0
	Porost fenotypové třídy „C“	3,14 ha
Selektovaný	Porost fenotypové třídy „A“	0
	Porost fenotypové třídy „B“	0,94 ha
Kvalifikovaný	Semenný sad	1,69 ha
	Rodičovský strom	0
	Klon	59 ks
	Směs klonů	0
Testovaný		0

Tab. 23: Produkce osiva na základě vydaných Potvrzení o původu a Hlášení dodavatelů RM o rozpěstovaném sadebním materiálu z PLO 30-41, LVS 1 a 2, v letech 2004 - 2006

Rok	Množství osiva/ostatní RM	Rozpěstovaný sadební materiál
2004	0	0
2005	3,0 kg	4 300 ks
2006	41,0 kg	není k dispozici

Tab. 24: Potřeba sadebního materiálu dle plochy obnovy z dat LHPO na HS 19

Roční plocha obnovy PLO 34 a 35	Minimální počet sazenic na 1 ha dle vyhlášky 139/2004Sb.	Roční potřeba celkem
4,18 ha	6 000 ks sazenic	25 080 ks sazenic

Tab. 25: Seznam schváleného sortimentu hybridních topolových klonů pro zakládání porostů s krátkou dobou obmýetí (Věstník MZe ČR, duben 2000)

Název odrůdy a) botanický název, pohlaví b) obchodní název	Základní pěstební charakteristika
Základní sortiment	
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Blanc du Poitou</i> m b) topol 'Blanc du Poitou'	Univerzální klon, vhodný do 100-400 m n.m., vytváří širokou korunu, v mládí snáší i hustší zápoj.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>I 45/51</i> m b) topol 'I 45/51'	Univerzální klon, vhodný do 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>I 476</i> m b) topol 'I 476'	Univerzální klon, vhodný do 100-300 m n. m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>NL-B 132b</i> m b) topol 'NL-B 132b'	Univerzální klon, vhodný do 100-300 m n.m., vytváří užší korunu, vhodný do řadových výsadeb.
Doplňkový sortiment	
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Brabantica</i> m b) topol 'Brabantica'	Vhodný jen na nejlepší topolová stanoviště ve 100-300 m n.m. Vhodný do polyklonálních směsí jako doplňkový klon.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Dolomiten</i> f b) topol 'Dolomiten'	Vhodný pro stanoviště s nižší hladinou podzemní vody ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Eckhof</i> f b) topol 'Eckhof'	Vhodný jako doplňkový klon do polyklonálních směsí ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Flachslanden</i> f b) topol 'Flachslanden'	Vhodný jen pro nejlepší topolová stanoviště, snese i nižší hladinu podzemní vody ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Gelrica</i> m b) topol 'Gelrica'	Vhodný na topolová stanoviště s nižší hladinou podzemní vody ve 100-400 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Heidemij</i> m b) topol 'Heidemij'	Nevhodný do porostních výsadeb, vhodný do řadových výsadeb ve 100-400 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>I 500/53</i> f b) topol 'I 500/53'	Vhodný do polyklonálních směsí ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Löns</i> m b) topol 'Löns'	Vhodný do polyklonálních směsí ve 100-400 m n.m.

Tab. 25: pokračování

a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Marilandica</i> f b) topol 'Marilandica'	Pomalu rostoucí, vhodný do směsí jako spodní patro. Výborný zdravotní stav, vhodný i pro řadové výsadby ve 100-600 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Neupotz</i> f b) topol 'Neupotz'	Vhodný do polyklonálních směsí ve 100-400 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>NL-B 132m</i> b) topol NL-B 132m	Vhodný do polyklonálních směsí ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>NL-B 132k</i> b) topol 'NL-B 132k'	Vhodný pro nejlepší topolová stanoviště s vyšší hladinou podzemní vody ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Robusta</i> m b) topol 'Robusta'	Nevhodný do porostních výsadeb, v řadových výsadbách až do 600 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Spreewald</i> f b) topol 'Spreewald'	Vhodný do polyklonálních směsí ve 100-300 m n.m.
a) <i>Populus x euroamericana</i> (Dode) Guinier cv. <i>Virginiana de Frignicourt</i> f b) topol 'Virginiana de Frignicourt'	Vhodný pro dobrá topolová stanoviště, ale i zde často pokřivený, vhodný i do řadových výsadeb ve 100-600 m n.m.
a) <i>Populus maximowiczii x berolinensis</i> (Stout et Schreiner) cv. <i>Oxford</i> f b) topol 'Oxford'	Vhodný do porostních výsadeb do 600 m n.m. na stanovištích dobře zásobených vodou.
a) <i>Populus maximowiczii x trichocarpa</i> (Stout et Schreiner) cv. <i>Androscoggin</i> m b) topol 'Androscoggin'	Vhodný do porostních výsadeb ve 200-700 m n.m. Snáší i chudší štěrkovité půdy dobře zásobené vodou.
a) <i>Populus maximowiczii x trichocarpa</i> (Stout et Schreiner) cv. <i>NE 42</i> m b) topol 'NE 42'	Obdobně jako klon 'Androscoggin'
a) <i>Populus trichocarpa</i> Torr. et Gray cv. <i>Fritzi Pauley</i> f b) topol 'Fritzi Pauley'	Obdobně jako klon 'Androscoggin'

ZDROJE RM A POUŽITÍ SADEBNÍHO MATERIÁLU PRO OBNOVU LESA A ZALESŇOVÁNÍ V PLO 34 A 35

Zákon 149/2003 Sb. zavedl obecně povinnost získávání reprodukčního materiálu pouze z uznaných zdrojů. Do té doby převažovaly sběry osiva (u listnatých dřevin) z porostů neuznaných (fenotypová třída C).

Povinnost sběrů z uznaných zdrojů je naplňována uznáváním zdrojů kategorie identifikovaný – tímto způsobem jsou nahrazeny dřívější možnosti sběrů z neuznaných zdrojů fenotypové třídy C. Podle předložených údajů nastal nárůst uznaných porostů této kategorie především u dubu letního a jasanu ztepilého.

Otázka zabezpečení potřeb osiva a sadebního materiálu dubu letního pro PLO 34 a 35 může být v případě neúrod problémem. V minulosti (80. léta minulého století a dříve) byly výpadky plodnosti dubových porostů v těchto oblastech často řešeny přenosem žaludů z jižních Čech (PLO 15), popř. i dovozem ze zahraničí (slavonský dub). Se zákonem o lesích 289/1996 Sb. a vyhláškou 82/1996 Sb. byla tato možnost ukončena, tento stav trvá i v současnosti (vyhláška 139/2004 Sb.) – do PLO 34 a 35 není možno přenášet dub letní z jiných PLO. Podle údajů z hlášení dodavatelů (tab. 2) je aktuálně disponibilního reprodukčního materiálu relativní dostatek.

U jilmů (vazu a habrolistého) a topolu černého byla vyhledána řada klonů (rodičovských stromů) v souvislosti s realizovanými aktivitami péče o genofond těchto dřevin. V případě obou druhů jilmů se následně jednalo o založení semenných sadů jako zdrojů kvalifikovaného RM. U těchto dřevin jsou tedy vytvořeny předpoklady pro zabezpečení zdrojů reprodukčního materiálu.

PROBLEMATIKA TOPOLŮ

V otázce použití topolů (hybridních klonů) lze v lesnictví ČR za poslední desetiletí zaznamenat na rozdíl od jiných zemí Evropy výrazný útlum. V případě lesního hospodářství se jedná především o pěstování topolů v krátkém obmýtí (20 – 30 let) s tím, že základní použitelný sortiment klonů byl vydán naposledy v roce 2000 Věstníkem MZe (tab. 25).

Obecně se dá konstatovat, že s dotační podporou energetických plantáží na zemědělské půdě (energetické plantáže s velmi krátkým obmýtím), kdy pravidla zakládání jak množitelských porostů, tak vlastních výsadeb podléhá zemědělskému zákonu 219/2003 Sb. v platném znění (o odrůdách a sadbě), je situace s reprodukčním materiálem hybridních topolů v ČR poněkud nepřehledná:

- Jsou pěstovány „klasické“ lesnické klony hybridních topolů pro lesnické účely v režimu zákona 149/2003 Sb. jako reprodukční materiál lesních dřevin,
- dále jsou pěstovány klony hybridních topolů v odlišném režimu (a odlišném sortimentu) v režimu zákona 219/2003 Sb. jako reprodukční materiál pro účely zakládání energetických plantáží na zemědělské půdě.

ZÁVĚRY

Náplní příspěvku bylo konstatovat stav uznaných zdrojů původních dřevin lužního lesa v České republice v září 2007 a retrospektivně ukázat produkci osiva a množství rozpěstovaného sadebního materiálu jednotlivých druhů dřevin na základě vydaných potvrzení o původu v letech 2004 – 2006. Dále bylo účelem na základě těchto údajů a dat z platných lesních hospodářských plánů a osnov stanovit roční potřebu sazenic nutných k obnově porostů lužních lesů.

Ze získaných dat vyplývá, že uznaných zdrojů reprodukčního materiálu téměř všech dřevin lužního lesa je dostatek a pokud nenastanou mimořádné roky neúrody, postačují tyto zdroje u všech dřevin lužního lesa k jeho obnově.

Adresa autora:

Ing. Miloš Pařízek

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

pobočka Hradec Králové

Veverkova 1 335, Hradec Králové

tel.: +420 494947014 (+420 721901810)

e-mail: parizek.milos@uhul.cz