

## **Komentár k Súhrnným informáciám o lesoch SR (SISL)**

**Stav k 31. 12. 2009**

Súhrnné informácie o lesoch SR (SISL) sú elaboráty s obsahom agregovaných údajov o stave a vývoji lesov SR. Spracovávajú sa z údajov platných lesných hospodárskych plánov (LHP), ktoré sa každoročne obnovujú na 1/10 výmery lesných pozemkov SR (LHP s ukončenou platnosťou). Okrem údajov z LHP sú v SISL spracované aj údaje o vykonaných hospodárskych opatreniach v roku. Vstupným dokladom je „Bilančný výkaz lesnej hospodárskej evidencie“ (L 144), ktorý každoročne vyhotovujú a predkladajú na spracovanie všetci obhospodarovatelia lesov.

### **1. Výmera lesných pozemkov**

V roku 2009 bola výmera porastovej pôdy v SISL upravená. Po úprave výmera porastovej pôdy (a teda aj výmera lesných pozemkov) v porovnaní s rokom 2008 vzrástla o 4 093 ha (z 1 933 591 ha na 1 937 684 ha) a to z nasledovných dôvodov:

- v roku 2009 bola vykonaná obnova LHP pre obhospodarovateľov lesov, ktorým boli v roku 2000 odovzdané pozemky od VLM Pliešovce. Na tomto území do roku 2008 platil LHP vyhotovený taxáciou VLM Kežmarok. Súbory dát z týchto LHP do IB LH odovzdané neboli (cca 3502,15 ha),
- výmery lesných hospodárskych celkov (LHC), na ktorých bola v roku 2008 vykonaná obnova LHP sú zmenené (spresňovanie výmery - využívanie nových technológií v mapovaní, predčasné obnovy LHP, zmena druhu pozemku a i.).

Výmera porastovej pôdy vo vlastníctve štátu sa v porovnaní s rokom 2008 zvýšila o 14 553 ha (zo 777 107 ha na 791 660 ha). Nárast výmery porastovej pôdy je zaznamenaný vo všetkých skupinách vlastníctva. Významne sa znížila výmera neznámych vlastníkov o 28 583 ha, čo je dôsledok zmien v identifikácii vlastníctva pri obnove LHP. Každoročne sa spresňuje vlastníctvo na cca 10 % výmery porastovej plochy SR. Vlastníctvo a obhospodarovanie sa upravuje aj v priebehu platnosti LHP (aktualizácia vlastníckych vzťahov, ktorú každoročne vykonávajú podniky ŠL).

V štatistickej ročenke o pôdnom fonde v SR je výmera lesných pozemkov k 1.1.2009 2 008 257 ha, čo predstavuje oproti stavu k 1.1.2008 (2 007 142 ha) nárast o 1 115 ha. K 1.1.2010 je výmera lesných pozemkov 2 008 843 ha, čo je o 586 ha viac ako k 1.1.2009.

Podľa údajov NLC - ÚLZI Zvolen je k 31.12.2008 (1.1.2009) výmera lesných pozemkov 2 007 441 ha, čo predstavuje nárast o 840 ha oproti stavu k 31.12.2007 (1.1.2008), ktorý bol 2 006 601 ha. Výmera lesných pozemkov k 31.12.2009 (1.1.2010) je 2 009 264, čo je oproti roku 2008 (1.1.2009) nárast o 1 823 ha.

K 1.1.2010 je výmera lesných pozemkov v štatistickej ročenke 2 008 843 ha a NLC – ULZI uvádza výmeru 2 009 264 ha, čo je oproti ročenke viac o 421 ha.

Rozdiel medzi výmerou lesných pozemkov vedených v štatistickej ročenke oproti výmere sledovanej na NLC - ÚLZI je spôsobený skutočnosťou, že výmera v štatistickej ročenke je každoročne aktualizovaná oficiálnymi údajmi katastra. Údaje o ploche v SISL sú aktualizované len zmenami na 1/10 výmery lesných pozemkov (obnova LHP) resp. vychádzajú z údajov, ktoré poskytujú každoročne obhospodarovatelia lesov a tieto nie sú vždy úplné resp. správne, čo vyhotovovateľ SISL nemôže ovplyvniť.

Rozdiely spôsobujú aj chyby vo výmerách parciel, v ešte existujúcich dieloch parciel vedených v KN, ktoré sú vedené len v tabuľkách plochových a nie sú predmetom SISL. Porovnanie a zdôvodnenie rozdielov bude neúplné, pokiaľ sa všetky LHP neobnovia, stav lesných pozemkov sa nevyrovná na KN a nevykážu sa nezrovnalosti tabuliek plochových a KN. Až následne bude možné vykvantifikovať rozdiel vo výmere lesných pozemkov z tabuliek plochových, ktoré sú v SISL s výmerou lesných pozemkov vedených v KN Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky v štatistickej ročenke. Ďalšie nezrovnalosti sú spôsobené predčasnými obnovami na časti LHC.

## **2. Vývoj plánovanej a realizovanej ťažby v lesoch SR**

Údaje sú spracované z platných Bilančných výkazov lesnej hospodárskej evidencie L 144 a z platných LHP.

### **a) Výchovná ťažba**

Prehľadové tabuľky (1a,b,c) s údajmi vývoja a porovnanie plánovanej a vykonanej výchovnej ťažby, ako aj všetky nasledujúce údaje za roky 1999 – 2009 sú spracované v členení:

- spolu lesy v Slovenskej republike
- lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií
- lesy v obhospodarovaní neštátnych subjektov

Organizačná jednotka - Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 1a

Rok	Priemerná ročná výchovná ťažba z LHP	Vykonaná výchovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel		Plnenie plánu	Predrubná náhodná ťažba	Podiel z vykonanej výchovnej ťažby
		m <sup>3</sup>			%	m <sup>3</sup>	%
1999	1 231 248	1 844 817	+	613 569	149,83	798 526	43,28
2000	1 220 469	1 926 010	+	705 541	157,81	881 094	45,75
2001	1 247 167	2 021 658	+	774 497	162,10	872 819	43,17
2002	1 276 697	2 059 034	+	782 337	161,28	779 340	37,85
2003	1 265 682	2 042 405	+	776 723	161,37	809 080	39,61
2004	1 275 606	2 075 896	+	800 290	162,74	919 007	44,27
2005	1 284 554	2 163 218	+	878 664	168,40	1 225 180	56,64
2006	1 284 915	2 163 621	+	878 706	168,39	1 256 033	58,05
2007	1 283 701	2 007 163	+	723 462	156,36	1 066 236	53,12
2008	1 320 531	1 948 029	+	627 498	147,52	1 057 710	54,30
2009	1 340 028	1 778 581	+	438 553	132,73	865 472	48,66

Organizačná jednotka - Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 1b

Rok	Priemerná ročná výchovná ťažba z LHP	Vykonaná výchovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel		Plnenie plánu	Predrubná náhodná ťažba	Podiel z vykonanej výchovnej ťažby
	m <sup>3</sup>				%	m <sup>3</sup>	%
1999	814 060	1 133 698	+	319 638	139,27	437 746	38,61
2000	798 347	1 229 491	+	431 144	154,00	541 787	44,07
2001	797 360	1 303 743	+	506 383	163,51	531 940	40,80
2002	826 880	1 275 925	+	449 045	154,31	438 149	34,34
2003	810 499	1 262 885	+	452 386	155,82	438 709	34,74
2004	793 033	1 217 836	+	424 803	153,57	483 792	39,75
2005	786 970	1 319 278	+	532 308	167,64	752 886	57,07
2006	759 910	1 292 156	+	532 246	170,04	721 296	55,82
2007	750 538	1 194 379	+	443 841	159,17	584 404	48,93
2008	771 232	1 160 854	+	389 622	150,52	560 710	48,30
2009	777 040	1 060 755	+	283 715	136,51	452 145	42,62

Rok	Priemerná ročná výchovná ťažba z LHP	Vykonaná výchovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel		Plnenie plánu	Predrubná náhodná ťažba	Podiel z vykonanej výchovnej ťažby
		m <sup>3</sup>			%	m <sup>3</sup>	%
1999	417 188	711 119	+	293 931	170,46	360 780	50,73
2000	422 122	696 519	+	274 397	165,00	339 307	48,71
2001	449 807	717 915	+	268 108	159,61	340 879	47,48
2002	449 817	783 109	+	333 292	174,10	341 191	43,57
2003	455 183	779 520	+	324 337	171,25	370 371	47,51
2004	482 573	858 060	+	375 487	177,81	435 215	50,72
2005	497 584	843 940	+	346 356	169,61	472 294	55,96
2006	525 005	871 464	+	346 459	166,00	534 737	61,36
2007	533 163	812 784	+	279 621	152,45	481 832	59,28
2008	549 299	787 175	+	237 876	143,31	496 999	63,14
2009	562 998	717 826	+	154 828	127,50	413 326	57,58

Z uvedených údajov vyplýva, že plnenie priemerných plánovaných výchovných ťažieb vo všetkých lesoch SR za sledované obdobie je najvyššie v roku 2005 (168,40 %) a najnižšie v roku 2009 (132,73 %). Ak porovnáваме priemerné ročné údaje rozsahu plánovanej výchovnej ťažby a skutočne vykonané výchovné ťažby v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií s ťažbami v obhospodarovaní neštátnych subjektov, v oboch skupinách obhospodarovateľov je kolísavý trend vývoja ťažieb.

V lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií bolo plnenie priemerných plánovaných ročných úloh výchovných ťažieb najvyššie v roku 2006 (170,04 %) a najnižšie v roku 2009 (136,51 %). V roku 2008 je plnenie u štátnych subjektov na 150,52 %.

V lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov bolo plnenie priemerných plánovaných ročných úloh výchovných ťažieb najvyššie v roku 2004 (177,81 %) a najnižšie v roku 2009 (127,50 %).

Z údajov v tabuľkách 1a – 1c vyplýva, že vysoké prekračovanie plnenia plánovanej výchovnej ťažby ovplyvňuje vysoký podiel náhodných ťažieb v predrubných porastoch. V roku 2006 je tento podiel najvyšší (58,05 %), čo je spôsobené kalamitou v roku 2004, čiastočne to dokazuje aj klesajúci trend náhodných ťažieb v roku 2008 a 2009.

Podiel výšky náhodnej ťažby je nižší v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií ako v obhospodarovaní neštátnych subjektov. Najvyšší podiel náhodnej ťažby v lesoch v obhospodarovaní štátnych subjektov je v roku 2005 (57,07 %) a najnižší v roku 2002 (34,34 %). V roku 2009 je podiel náhodnej ťažby 42,62 %.

V lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov je najvyšší podiel v roku 2008 (63,14 %) a najnižší v roku 2002 (43,57 %). V roku 2009 je podiel náhodnej ťažby z celkovej realizovanej ťažby 57,58 %.

V roku 2009 je plánovaný ročný priemer výchovnej ťažby za všetky lesy na území SR o 19 497 m<sup>3</sup> vyšší ako v roku 2008. Za lesy v obhospodarovaní štátnych subjektov je vyšší o 5 808 m<sup>3</sup> za lesy v obhospodarovaní neštátnych organizácií je vyšší o 13 699 m<sup>3</sup>.

Vykonané výchovné ťažby za všetky lesy SR v roku 2009 poklesli o 169 448 m<sup>3</sup> oproti roku 2008. Spôsobil to pokles vykonaných výchovných ťažieb u štátnych subjektov o 100 099 m<sup>3</sup>, u neštátnych subjektov je pokles výchovných ťažieb o 69 349 m<sup>3</sup>.

Vykonané výchovné ťažby v roku 2009 boli vyššie ako plánovaný ročný priemerný údaj výchovnej ťažby v LHP za všetky sledované organizačné jednotky. Za všetky lesy SR bol prekročený plánovaný priemerný ročný objem výchovnej ťažby v LHP o 32,73 %, v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií o 36,51 % a v lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov o 27,50 %.

Podiel náhodnej ťažby z celkovej vykonanej výchovnej ťažby za rok 2009 poklesol oproti roku 2008 o 5,64 %, z 54,30 % na 48,66 %. V lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií objem náhodných ťažieb v roku 2009 poklesol o 5,68 %, zo 48,30 % na 42,62%. U neštátnych subjektov je rovnako pokles náhodných ťažieb oproti roku 2008 o 5,56 %, zo 63,14 % na 57,58 %.

**b) Objem ťažby realizovanej v predrubných porastoch**

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 2a

Rok	Priemerná ročná výchovná ťažba z LHP	Vykonané výchovné ťažby z výkazu L 144	Vykonaná rubná náhodná ťažba v predrubných porastoch	Spolu ťažba v predrubných porastoch	Rozdiel oproti plánu	Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>					%
1999	1 231 248	1 844 817	534 919	2 379 736	1 148 488	193,28
2000	1 220 469	1 926 010	750 190	2 676 200	1 455 731	219,28
2001	1 247 167	2 021 658	470 668	2 492 326	1 245 159	199,84
2002	1 276 697	2 059 034	318 560	2 377 594	1 100 897	186,23
2003	1 265 682	2 042 405	456 573	2 498 978	1 233 296	197,44
2004	1 275 606	2 075 896	402 638	2 478 534	1 202 928	194,30
2005	1 284 554	2 163 218	1 735 669	3 898 887	2 614 333	303,52
2006	1 284 915	2 163 621	699 901	2 863 522	1 578 607	222,86
2007	1 283 701	2 007 163	808 664	2 815 827	1 532 126	219,35
2008	1 320 531	1 948 029	1 279 942	3 227 971	1 907 440	244,44
2009	1 340 028	1 778 581	1 077 419	2 856 000	1 515 972	213,13

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 2b

Rok	Priemerná ročná výchovná ťažba z LHP	Vykonané výchovné ťažby z výkazu L 144	Vykonaná rubná náhodná ťažba v predrubných porastoch	Spolu ťažba v predrubných porastoch	Rozdiel oproti plánu	Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>					%
1999	814 060	1 133 698	319 011	1 452 709	638 649	178,45
2000	798 347	1 229 491	504 504	1 733 995	935 648	217,20
2001	797 360	1 303 743	277 061	1 580 804	783 444	198,25
2002	826 880	1 275 925	154 483	1 430 408	603 528	172,99
2003	810 499	1 262 885	171 740	1 434 625	624 126	177,01
2004	793 033	1 217 836	210 740	1 428 576	635 543	180,14
2005	786 970	1 319 278	1 281 210	2 600 488	1 813 518	330,44
2006	759 910	1 292 156	408 472	1 700 628	940 718	223,79
2007	750 538	1 194 379	420 092	1 614 471	863 933	215,11
2008	771 232	1 160 854	731 440	1 892 294	1 121 062	245,36
2009	777 040	1 060 755	646 984	1 707 739	930 699	219,77

Rok	Priemerná ročná výhovná ťažba z LHP	Vykonané výchovné ťažby z výkazu L 144	Vykonaná rubná náhodná ťažba v predrubných porastoch	Spolu ťažba v predrubných porastoch	Rozdiel oproti plánu	Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>					%
1999	417 188	711 119	215 908	927 027	509 839	222,21
2000	422 122	696 519	245 686	942 205	520 083	223,21
2001	449 807	717 915	193 605	911 520	461 713	202,65
2002	449 817	783 109	164 077	947 186	497 369	210,57
2003	455 183	779 520	284833	1 064 353	609 170	233,83
2004	482 573	858 060	191 898	1 049 958	567 385	217,57
2005	497 584	843 940	454 459	1 298 399	800 815	260,94
2006	525 005	871 464	291 429	1 162 893	637 888	221,50
2007	533 163	812 784	388 572	1 201 356	668 193	225,33
2008	549 299	787 175	548 502	1 335 677	786 378	243,16
2009	562 998	717 826	430 435	1 148 261	585 263	203,95

V tabuľkách 2a, 2b, 2c sú uvedené údaje o všetkých druhoch ťažieb vykonaných v predrubných porastoch ako doplňujúce informácie o skutočnom rozsah odčerpania plánovaného objemu výchovných ťažieb všetkými vykonanými ťažbami v predrubných porastoch oproti priemernému plánovanému ročnému údaju z LHP, pretože rubná náhodná ťažba vykonaná v predrubných porastoch sa eviduje ako rubná a nie je preto zahrnutá v ťažbe v predrubných porastoch.

Je však vidieť aj pokles týchto podielov vykonaných ťažieb za sledované obdobie.

Z uvedených údajov vyplýva, že v roku 2009 podiel vykonaných všetkých ťažieb v predrubných porastoch bol vyšší v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií ako v lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov. Vo všetkých lesoch Slovenskej republiky plnenie priemerného ročného plánu z LHP skutočne vyťaženým objemom dreva v predrubných porastoch bolo najvyššie v roku 2005 (303,52 %). Najnižšie plnenie bolo v roku 2002 (186,23 %). V lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií bolo najvyššie plnenie v roku 2005 (330,44 %), najnižšie plnenie bolo v roku 2002 (172,99 %). V lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov bolo najvyššie plnenie v roku 2005 (260,94 %), najnižšie plnenie bolo v roku 2001 (202,65 %). V roku 2009 je v lesoch SR plnenie 213,13 %, v lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami je to 219,77 % a v lesoch obhospodarovaných neštátnymi subjektami je plnenie 203,95 %.

Vykonaná náhodná rubná ťažba v predrubných porastoch za všetky lesy SR v roku 2009 poklesla oproti roku 2008 o 202 523 m<sup>3</sup>. V roku 2009 oproti roku 2008 poklesol aj rozdiel plánovaného priemerného ročného objemu výchovnej ťažby z LHP oproti všetkým vykonaným ťažbám v predrubných porastoch o 391 468 m<sup>3</sup>.

Taktiež v roku 2009 oproti roku 2008 pokleslo aj percento plnenia plánovaného ročného objemu výchovnej ťažby z LHP k celkovým vykonaným ťažbám v predrubných porastoch. Za všetky lesy SR je pokles z 244,44 % na 213,13 %, za lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií je pokles z 245,36 % na 219,77 % a v lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov je pokles plnenia výchovnej ťažby z 243,16 % na 203,95 %. Plnenie plánovaného ročného priemeru výchovnej ťažby je do značnej miery ovplyvňované celkovým objemom spracováanej náhodnej ťažby v predrubných porastoch, z čoho vyplýva, že ťažba výchovná sa nerealizuje rovnomerne.

**c) Obnovná ťažba**

Údaje o mimoriadnych ťažbách v bilančných výkazoch L 144 sa pre potreby ďalšieho výpočtu započítavajú do obnovnej ťažby spolu

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 3a

Rok	Priemerná ročná obnovná ťažba z LHP	Vykonaná obnovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel oproti plánu		Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>	%
1999	3 949 890	3 947 977	-	1 913	99,95
2000	4 105 317	4 241 904	+	136 587	103,33
2001	4 371 143	4 145 595	-	225 548	94,84
2002	4 637 439	4 168 504	-	468 935	89,89
2003	4 931 760	4 591 459	-	340 301	93,10
2004	5 263 662	5 192 247	-	71 415	98,64
2005	5 537 306	8 027 320	+	2 490 014	144,97
2006	5 756 195	6 193 634	+	437 439	107,60
2007	5 944 578	6 577 650	+	633 072	110,65
2008	6 201 973	7 519 046	+	1 317 073	121,24
2009	6 490 442	7 469 565	+	979 123	115,09

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 3b

Rok	Priemerná ročná obnovná ťažba z LHP	Vykonaná obnovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel oproti plánu		Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>	%
1999	2 558 979	2 419 074	-	139 905	94,53
2000	2 630 478	2 617 554	-	12 924	99,51
2001	2 726 429	2 569 197	-	157 232	94,23
2002	2 961 585	2 570 646	-	390 939	86,80
2003	3 081 154	2 675 355	-	405 799	86,83
2004	3 135 140	3 090 036	-	45 104	98,56
2005	3 218 022	5 188 135	+	1 970 113	161,22
2006	3 181 444	3 474 619	+	293 175	109,22
2007	3 264 820	3 683 896	+	419 076	112,84
2008	3 350 156	4 244 181	+	894 025	126,69
2009	3 466 197	4 486 468	+	1 020 271	129,43

Rok	Priemerná ročná obnovná ťažba z LHP	Vykonaná obnovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel oproti plánu		Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>	%
1999	1 390 911	1 528 903	+	137 992	109,92
2000	1 474 839	1 624 350	+	149 511	110,14
2001	1 644 714	1 576 398	-	68 316	95,85
2002	1 675 854	1 597 858	-	77 996	95,35
2003	1 850 606	1 916 104	+	65 498	103,54
2004	2 128 522	2 102 211	-	26 311	98,76
2005	2 319 284	2 839 184	+	519 900	122,42
2006	2 574 751	2 719 015	+	144 264	105,60
2007	2 679 758	2 893 753	+	213 995	107,99
2008	2 851 817	3 274 865	+	423 048	114,83
2009	3 024 245	2 983 096	-	41 149	98,64

Za všetky lesy na území SR podiel vykonanej obnovnej ťažby je najnižší v roku 2002 (89,89 %), najvyšší v roku 2005 (144,97 %). V lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií podiel vykonanej obnovnej ťažby je najnižší v roku 2002 (86,80 %), najvyšší v roku 2005 (161,22 %). V lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov podiel vykonanej obnovnej ťažby je najnižší v roku 2002 (95,35 %), najvyšší v roku 2005 (122,42 %). Z uvedených údajov vyplýva, že obnovné ťažby nie sú realizované rovnomerne. Je to spôsobené vysokým objemom spracovania náhodných ťažieb v predrubných porastoch, ktoré následne spôsobilo vysoké prekračovanie priemerných ročných plánovaných úloh a v konečnom dôsledku aj celkové prekročenie objemu plánovaných úloh výchovných ťažieb a nesplnenie plánovaných úloh celkových obnovných ťažieb. Túto skutočnosť však nemožno dokumentovať priamo v SISL vyhotovených z výkazov L 144, ale až po ukončení platnosti LHP na konkrétnych JPRL LHC resp. LUC. Zvýšenie plnenia obnovných ťažieb bolo spôsobené

celoplošnými kalami a ich spracovaním v rokoch 2000 a 2005, vyšším podielom náhodných ťažieb v rubných porastoch, ale aj zvýšeným podielom rubných ťažieb v predrubných porastoch, čo dokumentujú tabuľky 1a - c a 2a - c.

**d) Obnovná ťažba vykonaná v rubných porastoch**

Organizačná jednotka - Slovenská republika,  
všetky lesy spolu

Tab. č. 3d

Rok	Priemerná ročná obnovná ťažba z LHP	Vykonaná obnovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel oproti plánu		Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>	%
1999	3 949 890	3 413 058	-	536 832	86,41
2000	4 105 317	3 491 714	-	613 603	85,05
2001	4 371 143	3 674 927	-	696 216	84,07
2002	4 637 439	3 849 944	-	787 495	83,02
2003	4 931 760	4 134 886	-	796 874	83,84
2004	5 263 662	4 789 609	-	474 053	90,99
2005	5 537 306	6 291 651	+	754 345	113,62
2006	5 756 195	5 472 903	-	283 292	95,08
2007	5 944 578	5 719 049	-	225 529	96,21
2008	6 201 973	6 203 154	+	1 181	100,02
2009	6 490 442	6 392 146	-	98 296	98,48

Organizačná jednotka - Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 3e

Rok	Priemerná ročná obnovná ťažba z LHP	Vykonaná obnovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel oproti plánu		Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>	%
1999	2 558 979	2 100 063	-	458 916	82,07
2000	2 630 478	2 113 050	-	517 428	80,33
2001	2 726 429	2 292 136	-	434 293	94,23
2002	2 961 585	2 416 163	-	545 422	81,58
2003	3 081 154	2 503 615	-	577 539	81,26
2004	3 135 140	2 879 296	-	255 844	91,84
2005	3 218 022	3 906 925	+	688 903	121,41
2006	3 181 444	3 057 917	-	123 527	96,12
2007	3 264 820	3 222 668	-	42 152	98,71
2008	3 350 156	3 494 861	+	144 705	104,32
2009	3 466 197	3 839 484	+	373 287	110,77

Rok	Priemerná ročná obnovná ťažba z LHP	Vykonaná obnovná ťažba z výkazu L 144	Rozdiel oproti plánu		Plnenie plánu
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>	%
1999	1 390 911	1 312 995	-	77 916	94,40
2000	1 474 839	1 378 664	-	96 175	93,48
2001	1 644 714	1 382 791	-	261 923	84,07
2002	1 675 854	1 433 781	-	242 073	85,56
2003	1 850 606	1 631 271	-	219 335	88,15
2004	2 128 522	1 910 313	-	218 209	89,75
2005	2 319 284	2 384 725	+	65 441	102,82
2006	2 574 751	2 414 986	-	159 765	93,79
2007	2 679 758	2 496 380	-	183 378	93,16
2008	2 851 817	2 708 294	-	143 523	94,97
2009	3 024 245	2 552 661	-	471 584	84,41

Analogicky ako pri tabuľke 2a - c je vyhotovená aj tabuľka 3d - f, vyjadruje rozsah plnenia obnovných ťažieb v rubných porastoch, znamená to, že od vykonaných obnovných ťažieb odevidovaných vo výkazoch L 144 sú odpočítané náhodné ťažby v predrubných porastoch. Tieto sú naopak pripočítané v tabuľkách 2 a - c k vykonaným výchovným ťažbám. Tým je znázornené, ako sa skutočne realizuje obnovná ťažba spolu v rubných porastoch.

Z porovnania údajov tabuliek 3a - c s údajmi tabuliek 3d - f možno konštatovať, že obnova v rubných porastoch sa nevykonáva rovnomerne vo všetkých sledovaných organizačných skupinách. Rozdiel oproti plánu sa najviac priblížil k plánovanému ročnému priemeru v skupine všetkých lesov na území SR v roku 2008 a dosiahol hodnotu 100,02 % z plánovaného ročného priemeru. Za všetky lesy na území

SR podiel vykonanej obnovnej ťažby je najnižší v roku 2002 (83,02 %), najvyšší v roku 2005 (113,62 %). V roku 2009 bolo plnenie plánovanej obnovnej ťažby na 98,48 %.

V lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií podiel vykonanej obnovnej ťažby je najnižší v roku 2000 (80,33 %), najvyšší v roku 2005 (121,41 %). V roku 2009 bolo plnenie plánovanej obnovnej ťažby prekročené o 10,77 % (110,77 %).

V lesoch v obhospodarovaní neštátnych subjektov podiel vykonanej obnovnej ťažby je najnižší v roku 2001 (84,07 %), najvyšší v roku 2005 (102,82 %). V roku 2009 bol plán obnovnej ťažby plnený na 84,41 %.

Podiel náhodných ťažieb v rubných porastoch je v podstate obdobný ako v predrubných porastoch čo dokumentujú nasledovné údaje:

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 4a

Rok	Vykonaná obnovná ťažba z L 144	Náhodná ťažba v rubných porastoch	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby	Náhodná rubná ťažba v predrubných porastoch	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby	Rubná náhodná ťažba spolu	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
1999	3 947 977	1 302 964	33,00	534 919	13,55	1 837 883	46,55
2000	4 241 904	1 369 138	32,28	750 190	17,69	2 119 328	49,96
2001	4 145 595	1 098 880	26,51	470 668	11,35	1 569 548	37,86
2002	4 168 504	1 059 928	25,43	318 560	7,64	1 378 488	33,07
2003	4 591 459	1 411 014	30,73	456 573	9,94	1 867 587	40,68
2004	5 192 247	1 594 327	30,70	402 638	7,75	1 996 965	38,46
2005	8 027 320	3 572 112	44,50	1 735 669	21,62	5 307 781	66,12
2006	6 193 634	2 310 108	37,30	699 901	11,30	3 010 009	48,60
2007	6 577 650	2 896 339	44,03	808 664	12,29	3 705 003	56,33
2008	7 519 046	3 777 625	50,24	1 279 942	17,02	5 057 567	67,26
2009	7 469 565	3 642 843	48,77	1 077 419	14,42	4 720 262	63,19

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 4b

Rok	Vykonaná obnovná ťažba z L 144	Náhodná ťažba v rubných porastoch	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby	Náhodná rubná ťažba v predrubných porastoch	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby	Rubná náhodná ťažba spolu	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
1999	2 419 074	739 954	30,59	319 011	13,19	1 058 956	43,76
2000	2 617 554	784 215	29,96	504 504	19,27	1 288 719	49,23
2001	2 569 197	630 198	24,53	277 061	10,78	907 259	35,31
2002	2 570 646	592 595	23,05	154 483	6,01	747 078	29,06
2003	2 675 355	740 750	27,69	171 740	6,42	912 490	34,11
2004	3 090 036	904 704	29,28	210 740	6,82	1 115 444	36,10
2005	5 188 135	2 321 610	44,75	1 281 210	24,70	3 602 820	69,44
2006	3 474 619	1 232 109	35,46	408 472	11,76	1 640 581	47,22
2007	3 683 896	1 566 621	42,53	420 092	11,40	1 986 713	53,93
2008	4 244 181	2 080 673	49,02	731 440	17,23	2 812 113	66,26
2009	4 486 468	2 122 979	47,32	646 984	14,42	2 769 963	61,74

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní neštátnych subjektov

Tab. č. 4c

Rok	Vykonaná obnovná ťažba z L 144	Náhodná ťažba v rubných porastoch	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby	Náhodná rubná ťažba v predrubných porastoch	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby	Rubná náhodná ťažba spolu	Podiel z vykonanej obnovnej ťažby
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
1999	1 528 903	563 010	36,82	215 908	14,12	778 918	50,95
2000	1 624 350	584 923	36,01	245 686	15,12	830 609	51,13
2001	1 576 398	468 682	29,73	193 607	12,28	662 289	42,01
2002	1 597 858	467 333	29,25	164 077	10,27	631 410	39,52
2003	1 916 104	670 264	34,98	284 833	14,87	955 097	49,85
2004	2 102 211	689 623	32,80	191 898	9,13	881 521	41,93
2005	2 839 184	1 250 501	44,04	454 459	16,01	1 704 960	60,05
2006	2 719 015	1 077 999	39,65	291 429	10,72	1 369 428	50,36
2007	2 893 753	1 329 718	45,95	388 572	13,43	1 718 290	59,38
2008	3 274 865	1 696 951	51,82	548 502	16,75	2 245 453	68,57
2009	2 983 096	1 519 863	50,95	430 435	14,43	1 950 298	65,38

Podiel náhodných ťažieb za sledované obdobie v rubných porastoch za všetky lesy SR je najvyšší v roku 2008 (50,24 %), najnižší v roku 2002 (25,43 %). Podiel náhodných rubných ťažieb za všetky lesy SR v predrubných porastoch je najvyšší v roku 2005 (21,62 %), najnižší v roku 2002 (7,64 %). V roku 2009 bol podiel rubnej náhodnej ťažby v predrubných porastoch z celkovej rubnej ťažby 14,42 %.

### 3. Vývoj zalesňovania

Pri plánovaní zalesňovania v rokoch 1999 - 2009 je vývoj očakávaného prirodzeného zmladenia nasledovný:

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 5a

Rok	Úlohy zalesnenia z plánovanej ťažby	Z toho plánované prirodzené zmladenie	Podiel prirodzeného zmladenia
	ha		%
1999	11 212	4 565	40,72
2000	11 372	4 838	42,54
2001	11 763	5 269	44,79
2002	12 194	5 754	47,19
2003	12 900	6 245	48,41
2004	13 477	6 702	49,73
2005	13 924	7 097	50,97
2006	14 381	7 406	51,50
2007	14 757	7 899	53,53
2008	15 269	8 396	54,99
2009	15 870	8 866	55,87

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 5b

Rok	Úlohy zalesnenia z plánovanej ťažby	Z toho plánované prirodzené zmladenie	Podiel prirodzeného zmladenia
	ha		%
1999	7 233	2 891	39,97
2000	7 278	3 030	41,63
2001	7 284	3 210	44,07
2002	7 721	3 615	46,82
2003	8 009	3 880	48,45
2004	7 925	3 944	49,77
2005	7 979	4 095	51,32
2006	7 806	4 042	51,78
2007	7 925	4 327	54,60
2008	8 070	4 510	55,88
2009	8 331	4 732	56,80

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní neštátnych subjektov

Tab. č. 5c

Rok	Úlohy zalesnenia z plánovanej ťažby	Z toho plánované prirodzené zmladenie	Podiel prirodzeného zmladenia
	ha		%
1999	3 979	1 674	42,07
2000	4 094	1 808	44,16
2001	4 479	2 059	45,97
2002	4 473	2 139	47,82
2003	4 891	2 365	48,35
2004	5 552	2 758	49,68
2005	5 945	3 002	50,50
2006	6 575	3 364	51,16
2007	6 832	3 572	52,28
2008	7 199	3 886	53,98
2009	7 539	4 134	54,83

Vývoj plánovaného prirodzeného zmladenia z nových úloh z plánovanej ťažby má za všetky skupiny lesov stúpajúci trend.

#### **Prirodzená obnova, umelé zalesnenie, zalesnenie celkom, neúspech zalesňovania**

O rozsahu strát na zalesňovaní možno usudzovať z rozsahu neúspechu zalesňovania. Vývoj rozsahu neúspechu zalesňovania od roku 1999 je uvedený v tab. č. 6a - c.

Organizačná jednotka - Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 6a

Rok	Zalesnenie celkom z L 144	Prirodzené zmladenie	Podiel prirodzeného zmladenia zo zalesnenia celkom	Umelé zalesnenie	Pribudlo počas roka z neúspešného zalesnenia	Podiel neúspešného zalesnenia z plochy umelého zalesnenia
	ha	ha	%	ha	ha	%
1999	13 656	2 363	17,30	11 293	3 677	32,56
2000	13 916	2 638	18,96	11 278	4 474	39,67
2001	15 077	3 023	20,05	12 054	3 671	30,45
2002	14 324	3 643	25,43	10 681	3 053	28,58
2003	14 036	4 412	31,43	9 624	2 963	30,79
2004	13 960	5 094	36,49	8 866	2 161	24,37
2005	13 362	4 532	33,92	8 830	1 769	20,03
2006	15 561	6 305	40,52	9 256	1 533	16,56
2007	14 153	4 873	34,43	9 280	1 995	21,50
2008	15 402	5 418	35,18	9 984	1 746	17,49
2009	15 883	6 557	41,28	9 326	1 113	11,93

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarované štátnych subjektov

Tab. č. 6b

Rok	Zalesnenie celkom z L 144	Prirodzené zmladenie	Podiel prirodzeného zmladenia zo zalesnenia celkom	Umelé zalesnenie	Pribudlo počas roka z neúspešného zalesnenia	Podiel neúspešného zalesnenia z plochy umelého zalesnenia
	ha		%	ha		%
1999	8 260	1 529	18,51	6 731	2 146	31,88
2000	8 583	1 717	20,00	6 866	2 818	41,04
2001	9 188	1 972	21,46	7 216	2 173	30,11
2002	8 952	2 479	27,69	6 473	1 766	27,28
2003	8 673	3 083	35,55	5 590	1 813	32,43
2004	8 746	3 472	39,70	5 274	1 269	24,06
2005	7 974	2 774	34,79	5 200	1 033	19,87
2006	9 419	4 234	44,95	5 185	829	15,99
2007	7 958	2 756	34,63	5 202	1 183	22,74
2008	8 572	3 052	35,60	5 520	967	17,52
2009	8 787	4 285	48,76	4 502	324	7,20

Rok	Zalesnenie celkom z L 144	Prirodzené zmladenie	Podiel prirodzeného zmladenia zo zalesnenia celkom	Umelé zalesnenie	Pribudlo počas roka z neúspešného zalesnenia	Podiel neúspešného zalesnenia z plochy umelého zalesnenia
	ha	ha	%	ha	ha	%
1999	5 390	833	15,45	4 557	1 527	33,51
2000	5 334	921	17,27	4 413	1 657	37,55
2001	5 888	1 051	17,85	4 837	1 499	30,99
2002	5 375	1 165	21,67	4 210	1 287	30,57
2003	5 365	1330	24,79	4 035	1149	28,48
2004	5 214	1 623	31,13	3 591	893	24,87
2005	5 387	1 758	32,63	3 629	736	20,28
2006	6 144	2 072	33,72	4 072	704	17,29
2007	6 194	2 117	34,18	4 077	812	19,92
2008	6 831	2 366	34,64	4 465	779	17,45
2009	7 096	2 272	32,02	4 824	789	16,35

Z uvedených údajov vyplýva, že podiel prirodzeného zmladenia na celkovom zalesnení má stúpajúci trend, pričom priaznivejší stav je v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií.

Tento nárast podielu prirodzenej obnovy by sa mal prejavovať v ďalších rokoch výraznejšie, keď sa vypracujú (obnovia) všetky LHP, v ktorých sa dôsledne uplatní podrastový hospodársky spôsob v zmysle Zákona o lesoch č. 326/2005 § 18 ods. 1 písm. a.

Podiel neúspešného zalesnenia na umelom zalesnení za všetky lesy SR má kolísavé hodnoty. Podiel je vyjadrený v % z vykonaného umelého zalesňovania. Za všetky lesy SR je podiel zalesňovania z neúspechu v roku 1999 32,56 %, v roku 2000 39,67 %, v roku 2008 17,49 % a v roku 2009 je najnižší - 11,93 %. Za lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií je v roku 1999 31,88 %, v roku 2000 41,04%,

v roku 2008 17,52 %, ale v roku 2009 je to len 7,20 %. Za lesy v obhospodarovaní neštátnych organizácií je v roku 1999 33,51 %, v roku 2000 37,55 %, v roku 2008 17,45 % a v roku 2009 je pokles na 16,35 %.

#### 4. Ochrana kultúr, ošetrovanie kultúr a oplocovanie proti zveri

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 7a

Rok	Umelá obnova	Index vývoja	Ochrana proti burine	Index vývoja	Ochrana proti zveri	Index vývoja	Oplocovanie proti zveri	Index vývoja
	ha		ha		ha		ha	
1999	11 293	1,000	45 929	1,000	31 918	1,000	658	1,000
2000	11 278	0,999	43 349	0,944	30 782	0,964	367	0,558
2001	12 054	1,067	44 520	0,969	28 587	0,896	403	0,612
2002	10 681	0,946	44 136	0,961	29 146	0,913	316	0,480
2003	9 624	0,852	38 815	0,845	28 308	0,887	255	0,387
2004	8 866	0,785	37 738	0,822	28 929	0,906	278	0,422
2005	8 830	0,782	36 502	0,795	29 213	0,915	241	0,367
2006	9 256	0,820	37 411	0,814	30 946	0,969	257	0,390
2007	9 280	0,822	38 569	0,840	29 092	0,911	350	0,532
2008	9 984	0,884	40 214	0,875	31 532	0,988	295	0,448
2009	9 326	0,826	27 446	0,597	23 237	0,728	144	0,219

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 7b

Rok	Umelá obnova	Index vývoja	Ochrana proti burine	Index vývoja	Ochrana proti zveri	Index vývoja	Oplocovanie proti zveri	Index vývoja
	ha		ha		ha		ha	
1999	6 731	1,000	26 941	1,000	16 191	1,000	315	1,000
2000	6 866	1,020	26 252	0,974	16 745	1,034	238	0,755
2001	7 216	1,072	25 794	0,957	14 770	0,912	268	0,851
2002	6 473	0,962	25 339	0,940	14 482	0,894	212	0,673
2003	5 590	0,830	21 455	0,796	13 482	0,833	181	0,575
2004	5 274	0,783	21 725	0,806	14 741	0,910	190	0,603
2005	5 200	0,772	21 491	0,798	14 972	0,925	178	0,565
2006	5 185	0,770	21 679	0,805	15 849	0,979	158	0,501
2007	5 202	0,773	23 146	0,859	15 613	0,964	240	0,762
2008	5 520	0,820	23 698	0,880	15 913	0,983	184	0,584
2009	4 502	0,669	11 966	0,444	8 964	0,554	44	0,140

Rok	Umelá obnova	Index vývoja	Ochrana proti burine	Index vývoja	Ochrana proti zveri	Index vývoja	Oplocovanie proti zveri	Index vývoja
	ha		ha		ha		ha	
1999	4 557	1,000	18 988	1,000	15 727	1,000	343	1,000
2000	4 413	0,968	17 097	0,900	14 036	0,892	129	0,376
2001	4 837	1,061	18 726	0,986	13 818	0,879	135	0,394
2002	4 210	0,924	18 797	0,990	14 664	0,932	103	0,300
2003	4 035	0,885	17 360	0,914	14 826	0,943	74	0,216
2004	3 591	0,788	16 012	0,843	14 188	0,902	87	0,254
2005	3 629	0,796	15 011	0,790	14 241	0,905	63	0,184
2006	4 072	0,893	15 733	0,828	15 096	0,960	99	0,289
2007	4 077	0,895	15 424	0,812	13 479	0,857	110	0,321
2008	4 465	0,980	16 516	0,870	15 618	0,993	111	0,4
2009	4 824	1,058	15 480	0,815	14 273	0,908	100	0,292

Vývoj ochrany kultúr a oplocovania proti zveri je vyjadrený ich rozsahom a indexom, kde sa ako základ berie rok 1999 s indexom 1,000. Aby sme vyjadrili vzťah k umelému zalesneniu, je uvedený aj vývoj zalesňovania indexom tak, ako aj pri jednotlivých druhoch ochrany kultúr. Ošetrovanie kultúr nie je v elaboráte PIL od roku 1999 uvádzané.

V roku 2009 sa prejavil pokles ochrany v lesoch SR - najmä v lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami – ochrana proti burine (index 0,444), ochrana proti zveri (index 0,554) a oplocovanie proti zveri (index 0,140).

Podľa údajov v tab. 6a – c trend vývoja neúspechu zalesňovania má klesajúcu tendenciu. V roku 2009 je podiel neúspechu zalesňovania najnižší od roku 1999 (11,93 %, 7,20 %, 16,35 %).

Ak porovnáme celkový vývoj ochrany proti burine za sledované obdobie od roku 1999, tento približne kopíruje trend vývoja rozsahu umelej obnovy. Výrazný pokles v ochrane proti burine je zaznamenaný v roku 2009 (index 0,597).

Do roku 2003 je podobný trend vývoja aj pri ochrane proti zveri. Od roku 2004 index vývoja ochrany proti zveri má stúpajúci trend, ale v roku 2009 je aj tu zaznamenaný výrazný pokles hlavne v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií (index 0,554).

Ak porovnáme index vývoja rozsahu umelej obnovy, ktorý má stúpajúci trend, vývoj oplotenía za sledované obdobie od roku 1999 kolísavý trend, čo môže byť spôsobené aj chybami v evidencii. V roku 2009 je aj pri tomto výkone zaznamenaný výrazný pokles (index 0,219), najmä v lesoch v obhospodarovaní štátnych organizácií (index 0,140).

## 5. Príprava pôdy pre umelú a prirodzenú obnovu

Prehľad rozsahu vykonanej prípravy pôdy pre umelú a prirodzenú obnovu s porovnaním s rozsahom zalesňovania, ktoré pribudlo počas roka z ťažby udáva tabuľka č.8a - c.

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 8a

Rok	Nové úlohy z vykonanej ťažby	Príprava pôdy pre prirodzenú obnovu	Podiel z nových úloh	Príprava pôdy pre umelú obnovu	Podiel z nových úloh
	ha	ha	%	ha	%
1999	7 904	1 196	15,13	1 869	23,65
2000	8 883	1 107	12,46	1 876	21,12
2001	8 883	1 370	15,42	5 196	58,49
2002	8 723	858	9,84	6 776	77,68
2003	9 384	2 423	25,82	6 327	67,42
2004	9 337	873	9,35	6 386	68,39
2005	13 233	856	6,47	10 172	76,87
2006	15 548	1 920	12,35	10 434	67,11
2007	12 018	1 406	11,70	8 051	66,99
2008	14 938	1 293	8,65	9 591	64,20
2009	15 384	787	5,12	8 844	57,49

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 8b

Rok	Nové úlohy z vykonanej ťažby	Príprava pôdy pre prirodzenú obnovu	Podiel z nových úloh	Príprava pôdy pre umelú obnovu	Podiel z nových úloh
	ha	ha	%	ha	%
1999	4 959	331	6,67	801	16,15
2000	5 608	419	7,47	688	12,27
2001	5 668	661	11,66	3 425	60,43
2002	5 561	301	5,41	5 058	90,95
2003	5 710	1 426	24,97	4 737	82,96
2004	5 576	528	9,47	4 879	87,50
2005	7 782	379	4,87	8 260	106,14
2006	10 516	1 096	10,42	8 150	77,50
2007	6 722	447	6,65	5 990	89,11
2008	8 552	553	6,47	6 688	78,20
2009	9 362	156	1,67	6 278	67,06

Rok	Nové úlohy z vykonanej ťažby	Príprava pôdy pre prirodzenú obnovu	Podiel z nových úloh	Príprava pôdy pre umelú obnovu	Podiel z nových úloh
	ha		%	ha	%
1999	2 945	865	29,37	1 068	36,26
2000	3 274	689	21,04	1 188	36,29
2001	3 215	709	22,05	1 771	55,09
2002	3 162	556	17,58	1 718	54,33
2003	3 675	998	27,16	1 590	43,27
2004	3 763	346	9,19	1 507	40,05
2005	5 451	477	8,75	1 912	35,08
2006	5 032	824	16,38	2 284	45,39
2007	5 297	959	18,10	2 061	38,91
2008	6 386	740	11,59	2 903	45,46
2009	6 023	631	10,48	2 566	42,60

Vývoj podielu plánovanej prirodzenej obnovy v LHP uvedený v tab. č. 5a – c má stúpajúci trend. Vývoj výkonu príprava pôdy pre prirodzenú obnovu vo všetkých kategóriách obhospodarovania lesov má kolísavý trend (tab. č. 8a - c). Vo všetkých lesoch SR najvyšší rozsah bol zaznamenaný v roku 2003 (25,82 %). Najnižší rozsah prípravy pôdy pre prirodzenú obnovu je zaznamenaný v roku 2009 (787ha, 5,12 %), čo je spôsobené poklesom v lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami (156 ha, 1,67 %). Tak výrazný pokles rozsahu prípravy pôdy pre prirodzenú obnovu môže nepriaznivo ovplyvniť možnosť dosiahnutia prirodzeného zmladenia, ktoré - ako vyplýva z prehľadu tab. č. 6a - c od roku 1999 - stúpa v dôsledku väčšieho rozsahu predpisu podrastového hospodárskeho spôsobu v LHP.

V príprave pôdy pre umelú obnovu za všetky lesy SR je nárast podielu prípravy pôdy pre umelú obnovu z 21,12 % v roku 2000 na 77,68 % v roku 2002. Od tohto roku je vývoj rozsahu prípravy pôdy pre umelú obnovu pomerne vyrovnaný. V roku 2009 je zaznamenaný pokles aj u tohto výkonu na 57,49 %. Za lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií rozsah prípravy pôdy pre umelú obnovu zaznamenal

nárast z 12,27 % v roku 2000 až na 89,11 % v roku 2007. V roku 2009 je zaznamenaný pokles na 67,06 %. Vysoký podiel týchto výkonov je zaznamenaný v roku 2005 (106,14 %), čo je spôsobené nevyhnutnou potrebou prípravy pôdy na kalamitných plochách z kalamity v roku 2004. Za lesy v obhospodarovaní neštátnych subjektov je trend vývoja v jednotlivých rokoch pomerne vyrovnaný. V rokoch 2001, 2002 je zaznamenaný nárast (55,09 % a 54,33 %), od roku 2002 trend vývoja pomerne vyrovnaný. V roku 2009 je oproti roku 2008 mierny pokles zo 45,46 % na 42,60 %.

## **6. Prerezávky**

Vývoj rozsahu prerezávok je uvedený v tabuľkách č. 9a – c. Sú tu údaje plánovaných priemerných ročných prerezávok ako aj rozsah vykonaných prerezávok v roku. Počnúc rokom 1996 sa v L 144 tab. radu „K“ uvádza údaj „vykonané prerezávky od začiatku platnosti LHP“ (okrem údajov „vykonané v roku“). Východiskový stav z roku 1997 bol za SR od začiatku platnosti LHP 163 225 ha, ročný podiel vykonaných prerezávok za rok 1997 bol 36 956 ha. Údaj „vykonané prerezávky od začiatku platnosti LHP“ k 31.12.2000 je 158 394 ha, ročný podiel vykonaných prerezávok za rok 2000 bol 34 265 ha. Údaj od začiatku platnosti LHP k 31.12.2005 je 160 479 ha a ročný podiel vykonaných prerezávok v roku 2005 je 29 079 ha. V roku 2008 je údaj od začiatku platnosti LHP k 31.12.2008 155 200 ha a v roku 2008 je 25 338 ha. V roku 2009 sú vykonané prerezávky od začiatku platnosti plánu v rozsahu 130 863 ha a prerezávky v roku 2009 boli vykonané na ploche 12 231 ha.

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
všetky lesy na území SR

Tab. č. 9a

Rok	Priemerné ročné prerezávky z LHP	Vykonané prerezávky v roku z L 144	Plnenie plánu	Podiel predpisu z rozsahu 1. a 2. vekového stupňa	Výmera 1. a 2. vekového stupňa	Podiel vykonaného zásahu z rozsahu 1. a 2. vekového stupňa
	ha	ha	%	%	ha	%
1999	34 619	33 721	97,41	-	-	-
2000	34 668	34 265	98,84	12,65	273 985	12,51
2001	34 634	34 662	100,08	11,24	308 081	11,25
2002	32 341	33 932	104,92	10,66	303 365	11,19
2003	31 938	32 164	100,71	10,61	300 993	10,69
2004	31 532	30 316	96,14	10,59	297 781	10,18
2005	30 743	29 079	94,59	10,43	294 668	9,87
2006	29 894	28 383	94,95	10,28	290 916	9,76
2007	29 334	27 435	93,53	9,92	295 636	9,28
2008	28 365	25 338	89,33	9,78	289 977	8,74
2009	28 312	12 231	43,20	9,72	291 238	4,20

Organizačná jednotka – Slovenská republika,  
 lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií

Tab. č. 9b

Rok	Priemerné ročné prerezávky z LHP	Prerezávky vykonané v roku	Podiel z priemerného predpisu prerezávok	Podiel predpisu z rozsahu 1. a 2. vekového stupňa	Výmera 1. a 2. vekového stupňa	Podiel vykonaného zásahu z rozsahu 1. a 2. vekového stupňa
	ha	ha	%	%	ha	%
1999	22 366	21 629	96,70	-	-	-
2000	22 583	22 385	99,12	12,68	178 128	12,57
2001	21 882	22 308	101,95	11,25	194 536	11,47
2002	20 225	21 212	104,88	10,32	195 949	10,83
2003	19 728	20 234	102,56	10,27	192 010	10,54
2004	18 968	20 293	106,98	10,23	185 455	10,94
2005	18 369	19 564	106,51	10,11	181 714	10,77
2006	17 317	19 634	113,38	9,98	173 525	11,31
2007	16 843	18 684	110,93	9,55	176 441	10,59
2008	16 160	17 441	107,93	9,38	172 201	9,38
2009	16 242	6 159	37,92	9,49	171 205	3,60

Rok	Priemerné ročné prerezávky z LHP	Prerezávky vykonané v roku	Podiel z priemerného predpisu prerezávok	Podiel predpisu z rozsahu 1. a 2. vekového stupňa	Výmera 1. a 2. vekového stupňa	Podiel vykonaného zásahu z rozsahu 1. a 2. vekového stupňa
	ha	ha	%	%	ha	%
1999	12 253	12 092	98,69	-	-	-
2000	12 085	11 880	98,30	12,61	95 857	12,39
2001	12 752	12 354	96,88	11,23	113 545	10,88
2002	12 116	12 720	104,99	11,28	107 416	11,84
2003	12 210	11 930	97,71	11,20	108 993	10,95
2004	12 564	10 023	79,78	11,19	112 296	8,93
2005	12 374	9 514	76,89	10,95	112 954	8,42
2006	12 577	8 749	69,56	10,71	117 392	7,45
2007	12 491	8 751	70,06	10,48	119 195	7,34
2008	12 205	7 897	64,70	10,36	117 776	6,70
2009	12 070	6 073	51,31	10,06	120 033	5,06

Priemerný ročný predpis násobnej prerezávkovej plochy za všetky lesy aj za lesy v obhospodarovaní štátnych organizácií má klesajúci trend. V lesoch obhospodarovaných neštátnymi subjektami je trend vývoja prerezávok vyrovnaný. Plnenie plánovaných úloh za všetky lesy SR má do roku 2002 stúpajúci trend, od roku 2003 má klesajúci trend. Najvyššie plnenie je v roku 2002 – 104,92 %, v roku 2009 je najnižšie – 43,20 %.

V lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami je v rokoch 1999 a 2000 plnenie nižšie ako ročný priemer plánovaných prerezávok. Od roku 2001 - 2008 je plnenie prerezávok vyššie ako je ročný priemer. V roku 2009 je hlboký prepád v realizácii prerezávok až na 37,92 %.

Klesajúci trend v rozsahu realizovaných prerezávok je zaznamenaný v lesoch obhospodarovaných neštátnymi subjektami, len v roku 2002 bol podiel realizovaných prerezávok vyšší ako je rozsah plánovanej ročnej prerezávky (104,99 %). Najnižšie plnenie je zaznamenané v roku 2009 (51,33 %).

Ďalší údaj vyjadruje podiel ročného priemerného plánu z výmery 1. a 2. vek. stupňa. Tento údaj je sledovaný od roku 1997. Do roku 1997 sa tieto údaje vyhotovovali len v SLHP, od roku 2000 aj PIL.

Vo Zvolene, jún 2010