

LESNICKÁ POLITIKA

ČÁST 14

Základní charakteristiky stavu lesů, lesního hospodářství v ČR

JAROMÍR VAŠÍČEK



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ZDROJE INFORMACÍ V DATOVÉM SKLADU ÚHÚL BRANDÝS NAD LABEM

Národní Inventarizace Lesů (NIL)

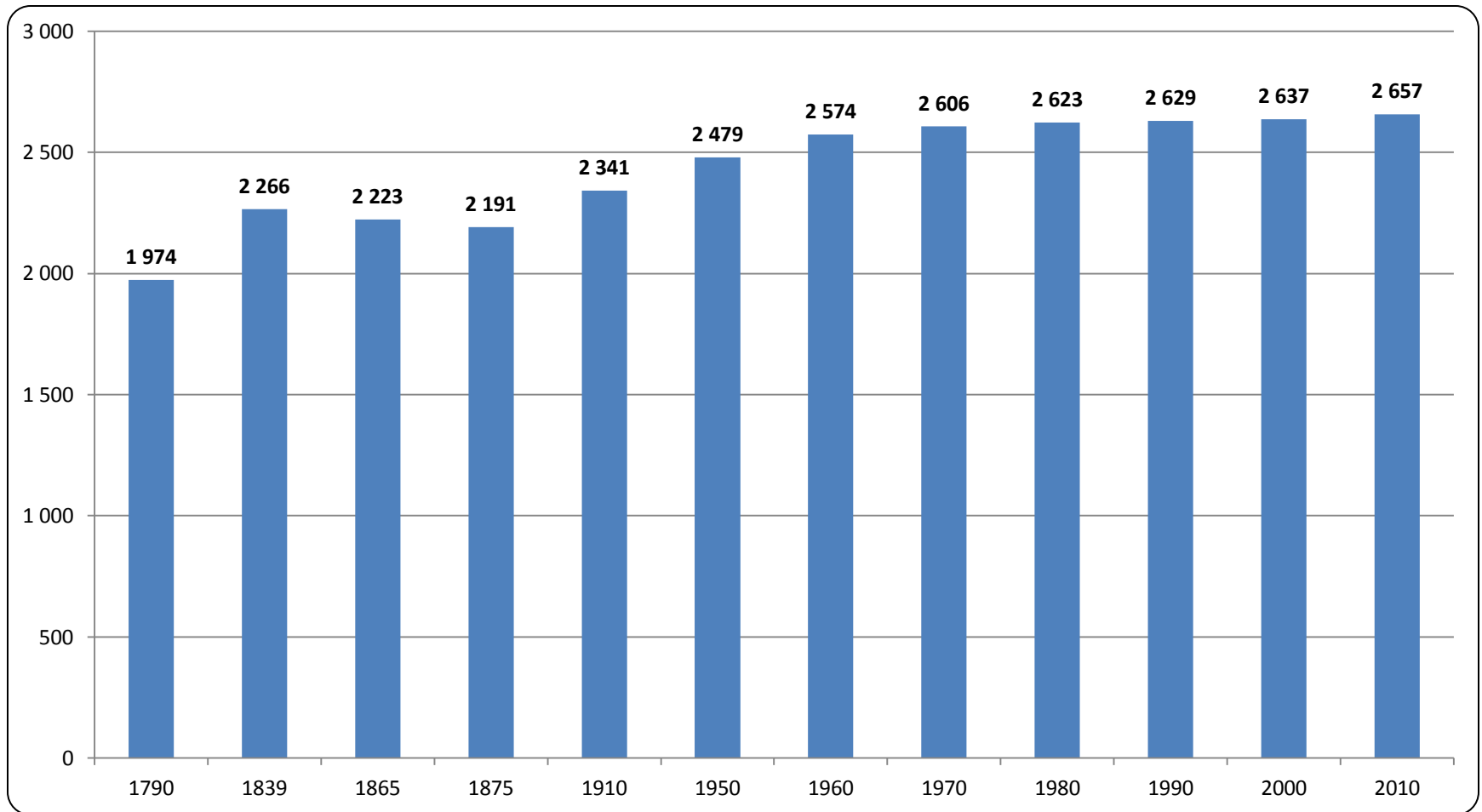
4letý projekt, 16.250 zkusných ploch v pravidelné síti 2x2 km, na každé ploše bylo přesně změřeno a statisticky vyhodnoceno cca 130 veličin.

Souhrnné informace o lese (SIL)

V SIL je shrnuto 2.550 platných lesních hospodářských plánů (LHP) a 450 lesních hospodářských osnov (LHO)

(2 317 000 porostních skupin, 850 000 porostů, 363 000 dílců)

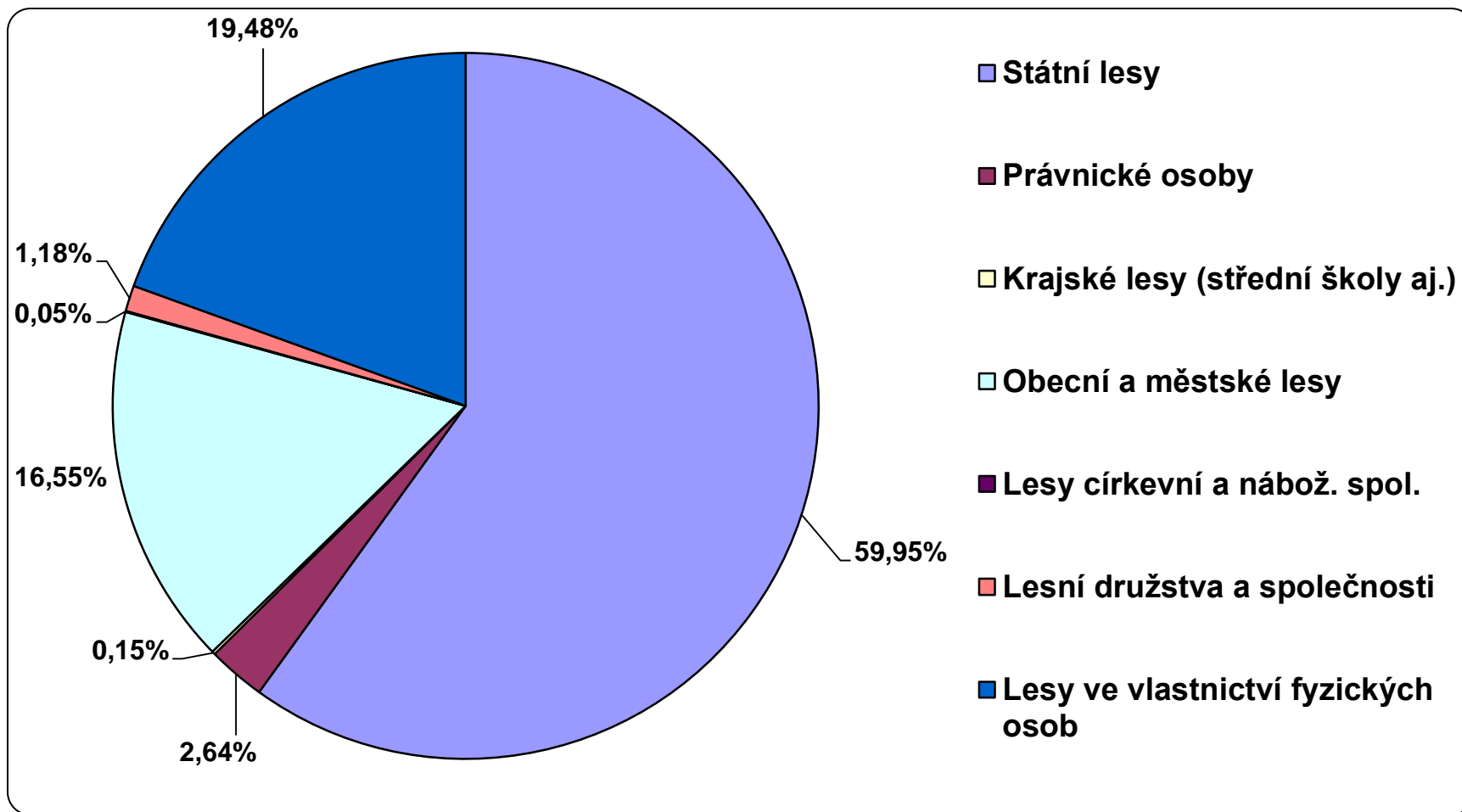
Vývoj výměry lesů na území dnešní České republiky v tis. ha



Zdroj: ÚHÚL - SIL

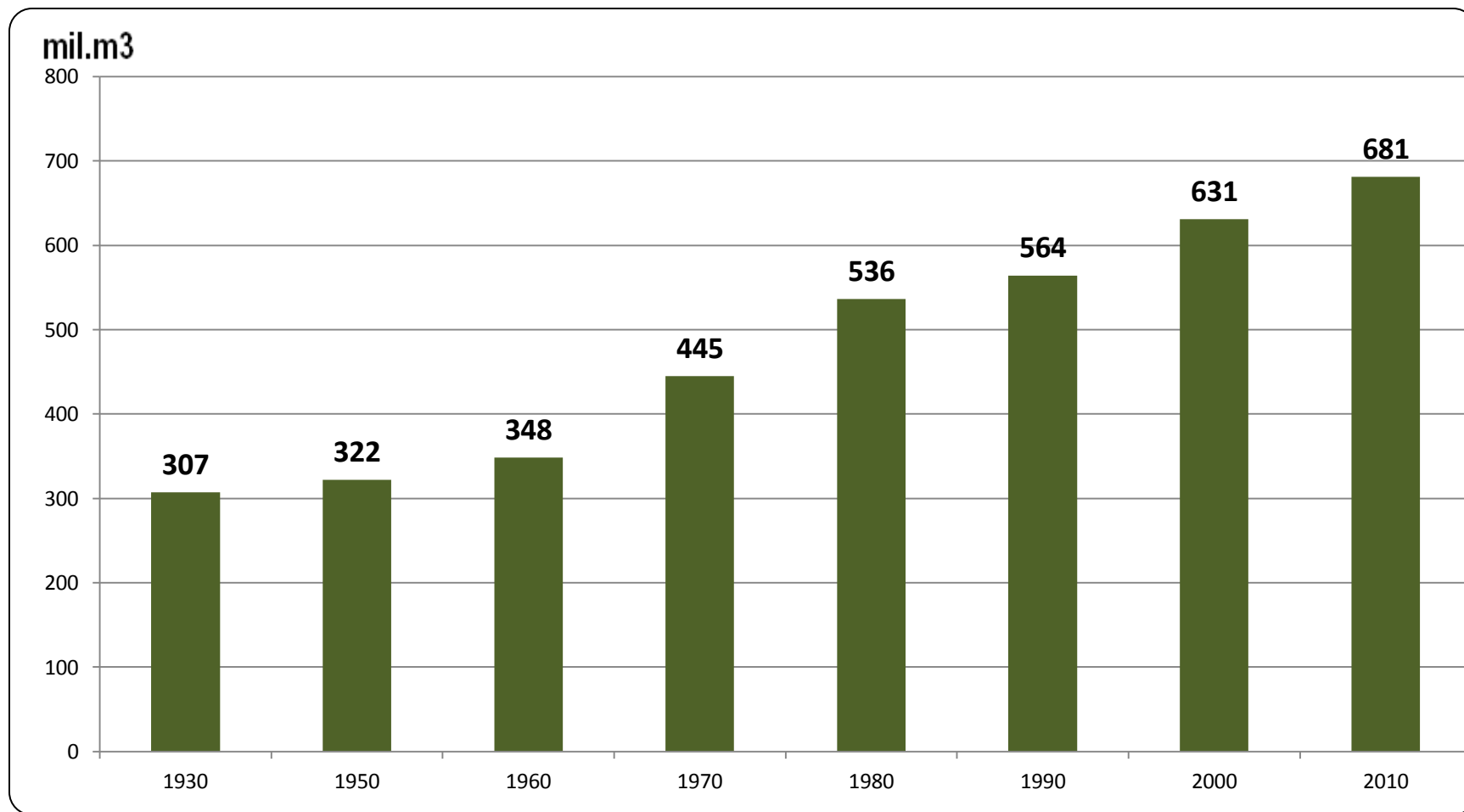


Vlastnická struktura lesů v ČR podle porostní plochy





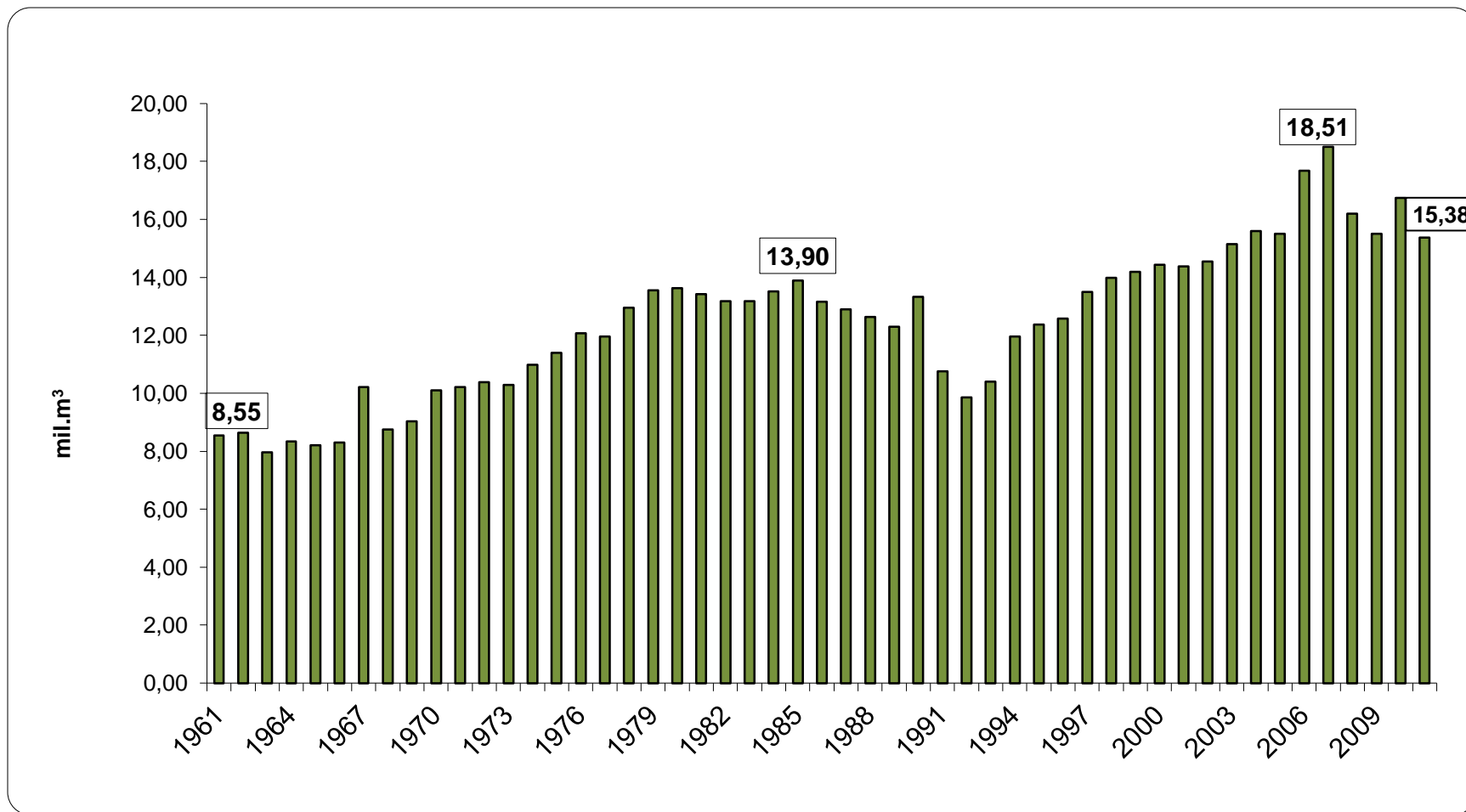
Zásoby dříví v lesních porostech



Zdroj: ÚHÚL - SIL



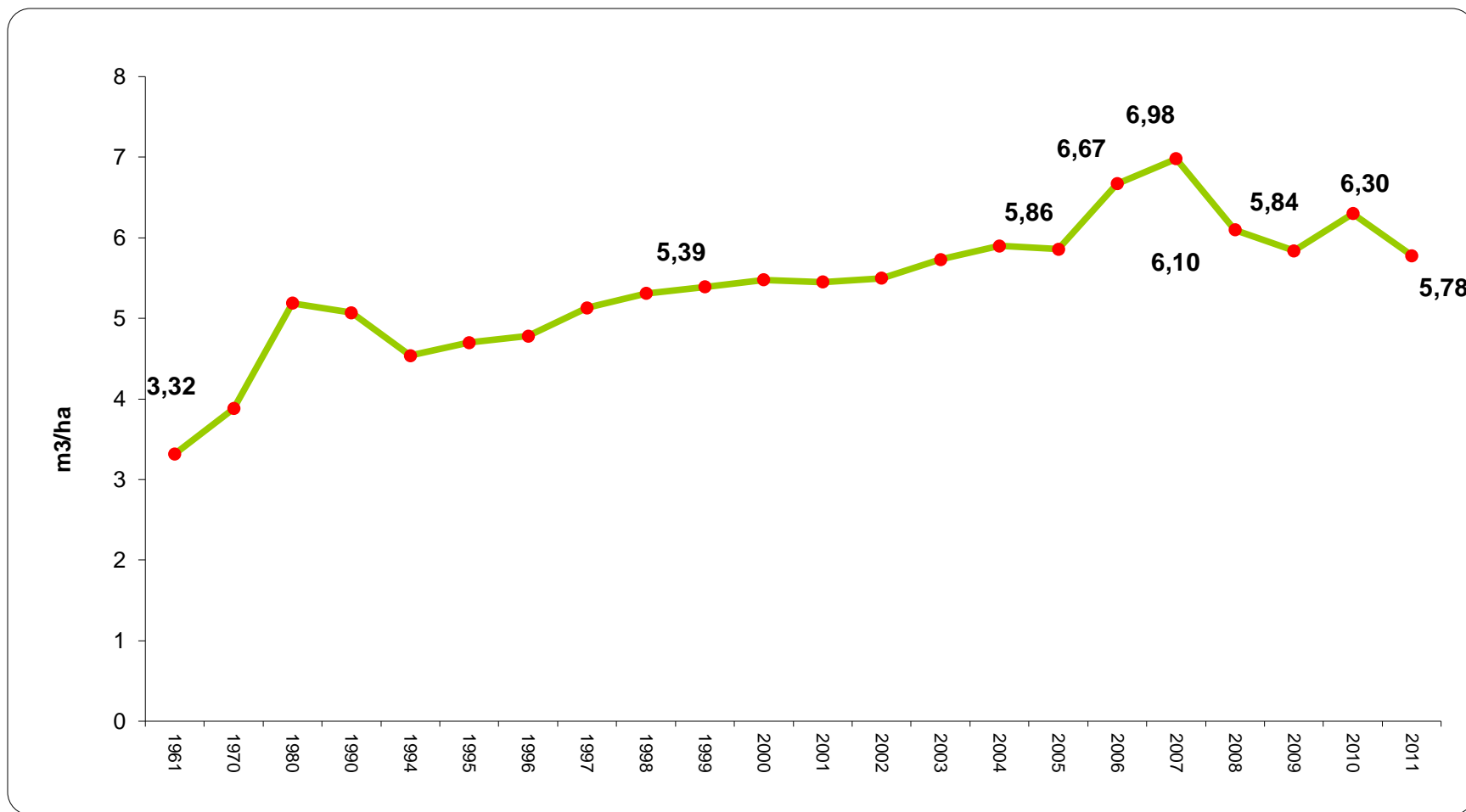
Celková těžba dříví



Zdroj: ÚHÚL – SIL, ČSÚ



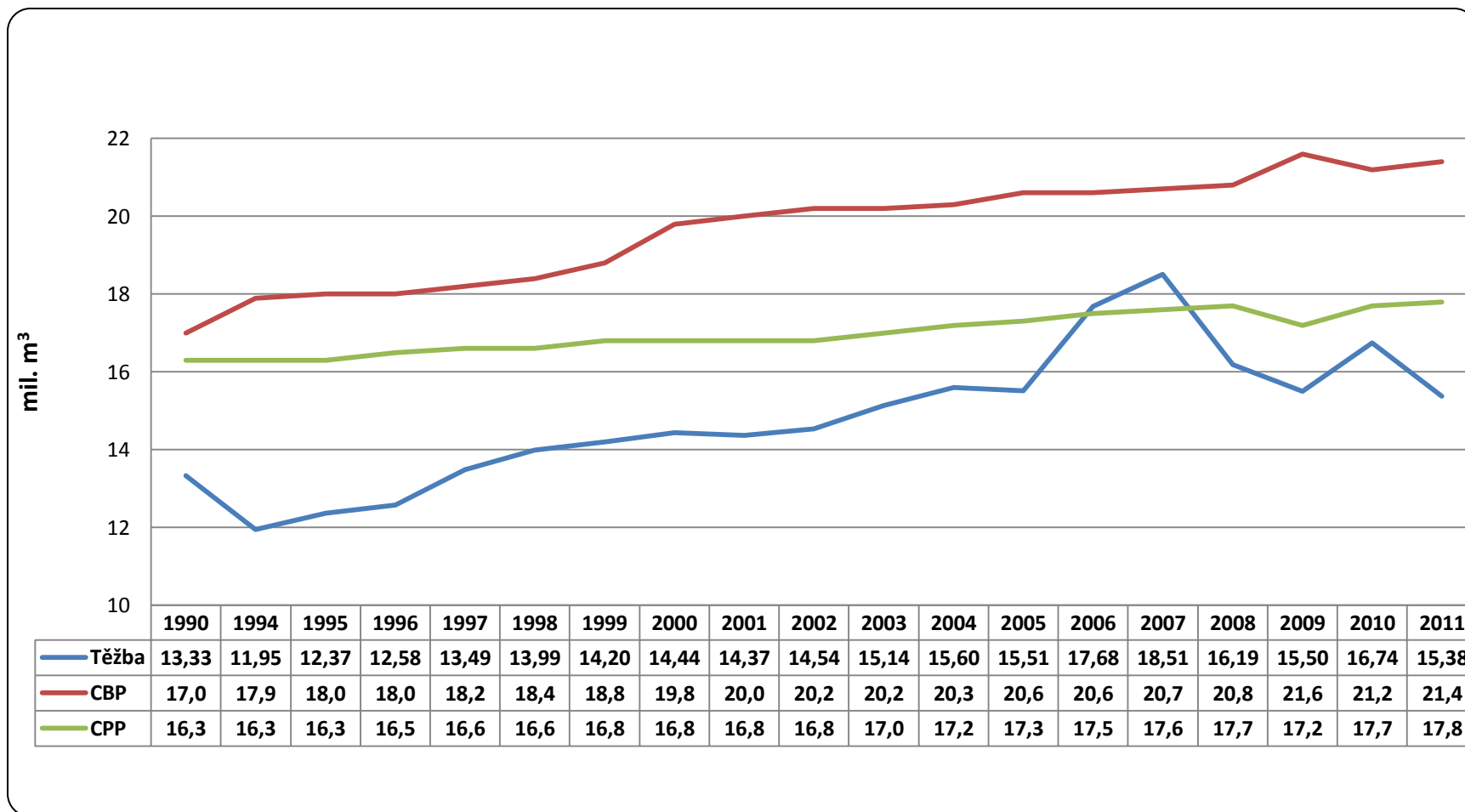
Těžební intenzita v m³/ha



Zdroj: ÚHÚL – SIL, ČSÚ

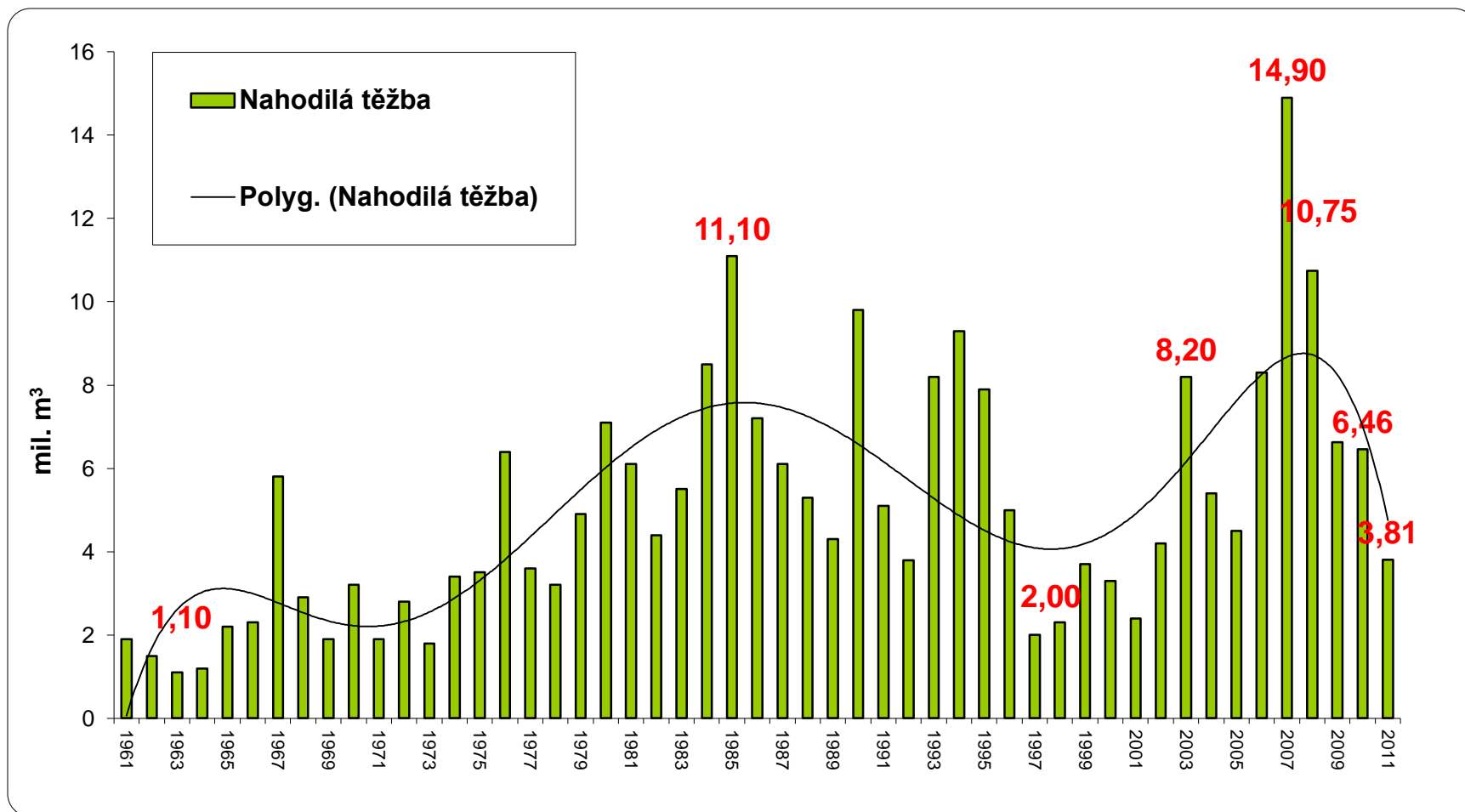


Porovnání celkové těžby s celkovým běžným přírůstem (CBP) a celkovým průměrným přírůstem (CPP)



Zdroj: ÚHÚL – SIL, ČSÚ

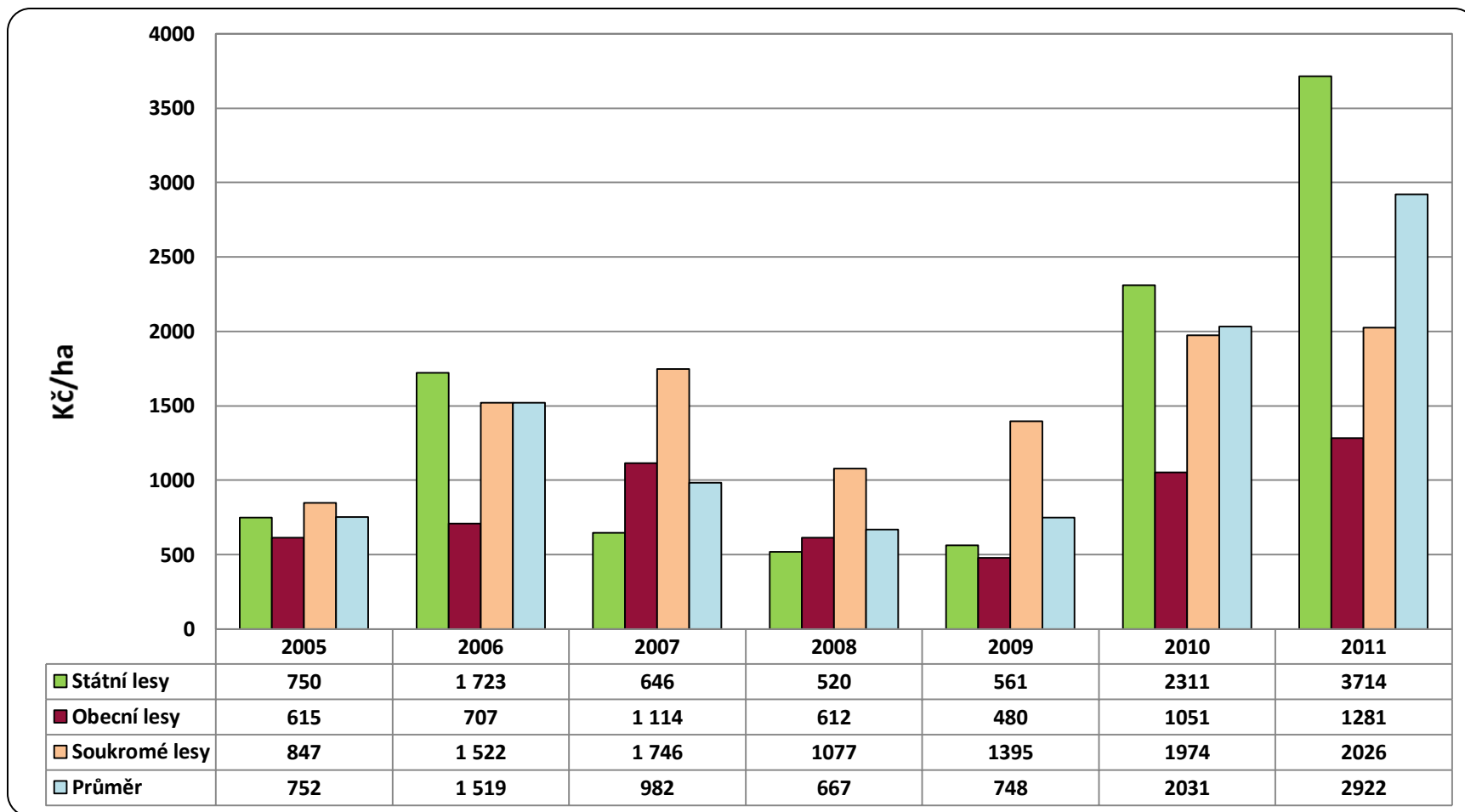
Těžba nahodilá





Hospodářské výsledky vlastníků lesů

včetně příspěvků na hospodaření v lesích

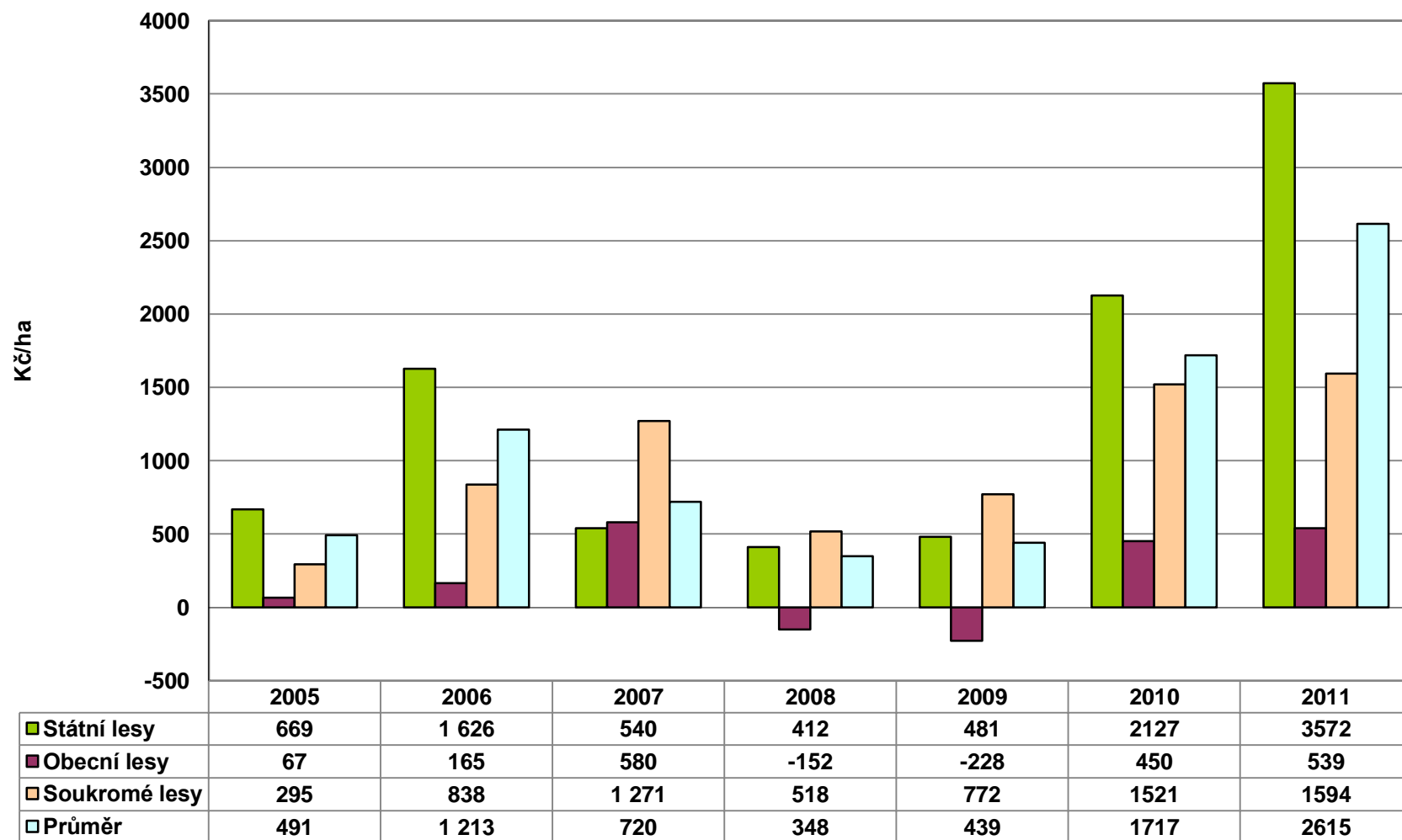


Zdroj: ČSÚ



Hospodářské výsledky vlastníků lesů

bez příspěvků na hospodaření v lesích





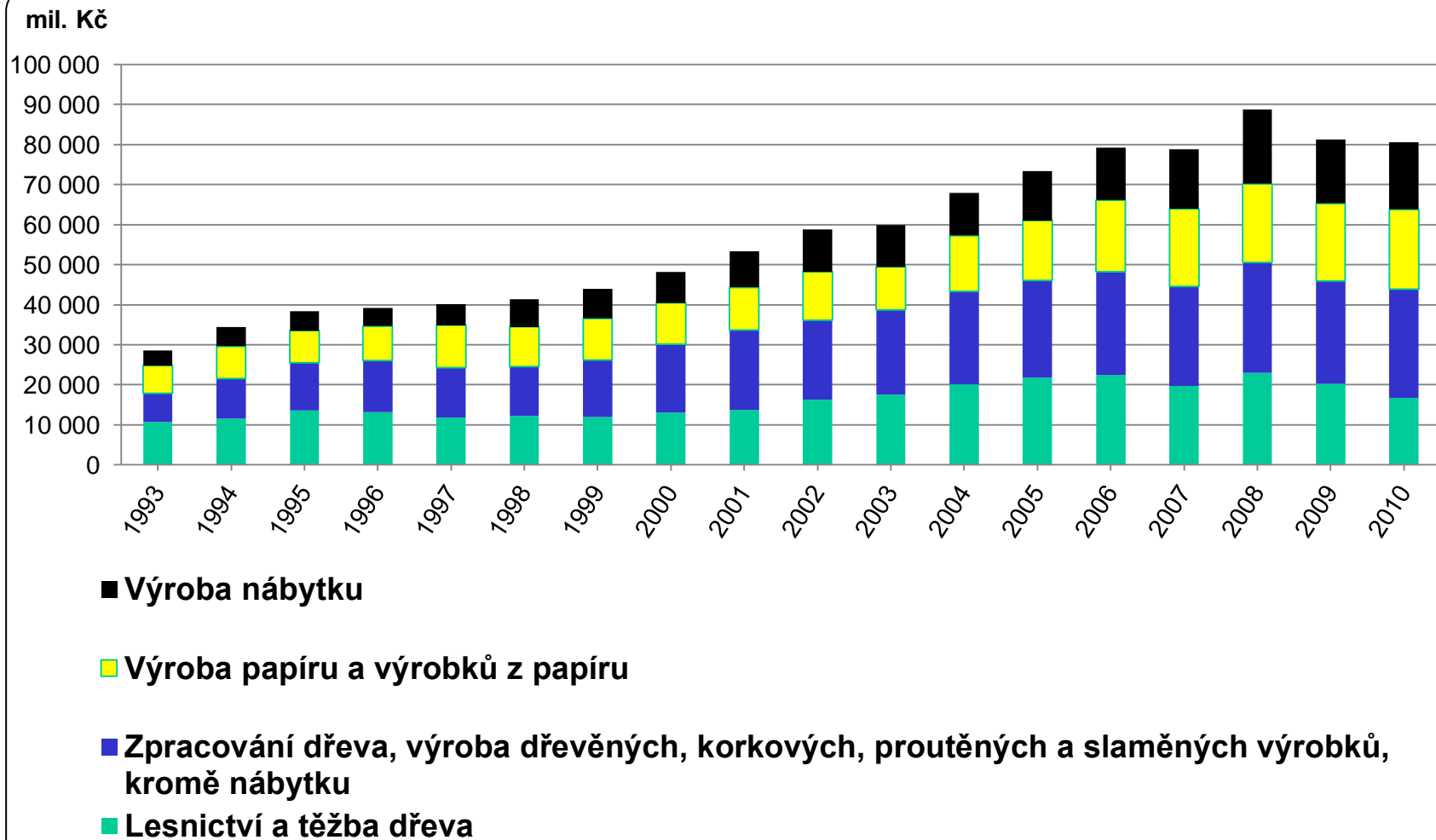
Hrubá přidaná hodnota stále ceny roku 2005 (Zdroj: ČSÚ)

NACE2 (Zdroj: ČSÚ)	MJ	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
CELKEM ČR	mil. Kč	1 962 591	2 005 825	2 109 435	2 193 877	2 156 685	2 151 891	2 193 481	2 291 630	2 364 490
Lesnictví a těžba dřeva	mil. Kč	10 796	11 514	13 573	13 207	11 815	12 212	11 959	13 097	13 778
	%	0,550	0,574	0,643	0,602	0,548	0,568	0,545	0,572	0,583
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	mil. Kč	7 073	10 003	11 985	12 817	12 520	12 288	14 227	16 993	19 843
	%	0,360	0,499	0,568	0,584	0,581	0,571	0,649	0,742	0,839
Výroba papíru a výrobků z papíru	mil. Kč	6 943	8 138	7 926	8 611	10 514	9 946	10 421	10 352	10 683
	%	0,354	0,406	0,376	0,393	0,488	0,462	0,475	0,452	0,452
Výroba nábytku	mil. Kč	3 768	4 745	4 902	4 595	5 365	6 869	7 293	7 678	9 003
	%	0,192	0,237	0,232	0,209	0,249	0,319	0,332	0,335	0,381
Celkem	mil. Kč	28 580	34 400	38 386	39 230	40 214	41 315	43 900	48 120	53 307
	%	1,456	1,715	1,820	1,788	1,865	1,920	2,001	2,100	2,254
NACE2 (Zdroj: ČSÚ)	MJ	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
CELKEM ČR	mil. Kč	2 429 696	2 505 561	2 624 445	2 807 821	3 024 003	3 190 042	3 319 527	3 143 919	3 251 643
Lesnictví a těžba dřeva	mil. Kč	16 306	17 550	20 125	21 744	22 467	19 697	22 999	20 242	16 750
	%	0,671	0,700	0,767	0,774	0,743	0,617	0,693	0,644	0,515
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	mil. Kč	19 863	21 167	23 180	24 381	25 780	24 909	27 593	25 684	27 200
	%	0,818	0,845	0,883	0,868	0,853	0,781	0,831	0,817	0,837
Výroba papíru a výrobků z papíru	mil. Kč	12 044	10 723	13 980	14 910	17 899	19 341	19 601	19 413	19 830
	%	0,496	0,428	0,533	0,531	0,592	0,606	0,590	0,617	0,610
Výroba nábytku	mil. Kč	10 617	10 520	10 640	12 380	13 055	14 910	18 633	15 923	16 879
	%	0,437	0,420	0,405	0,441	0,432	0,467	0,561	0,506	0,519
Celkem	mil. Kč	58 830	59 960	67 925	73 415	79 201	78 857	88 826	81 262	80 659
	%	2,421	2,393	2,588	2,615	2,619	2,472	2,676	2,585	2,481



Hrubá přidaná hodnota

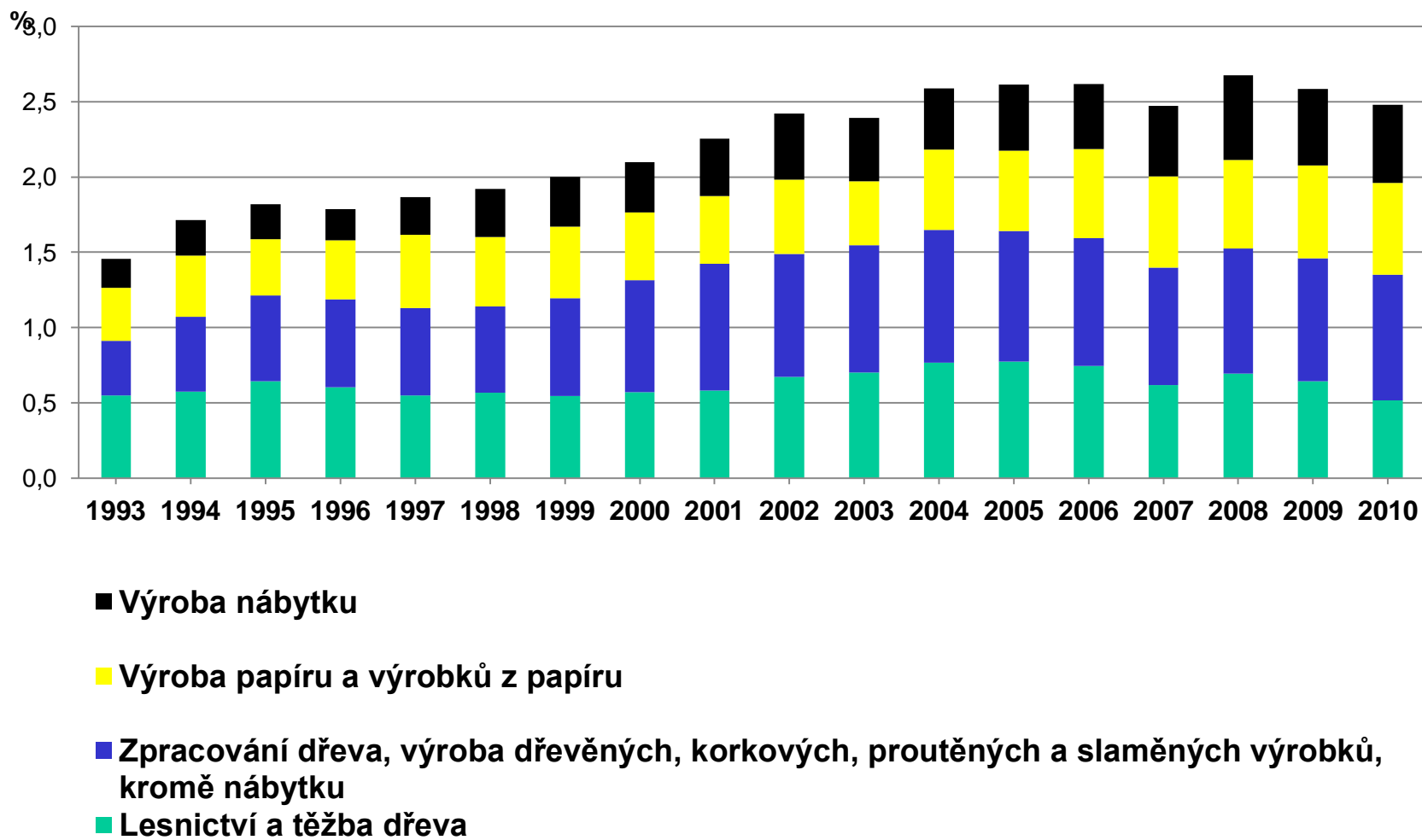
stále ceny roku 2005





Podíl na hrubé přidané hodnotě

(stále ceny roku 2005)



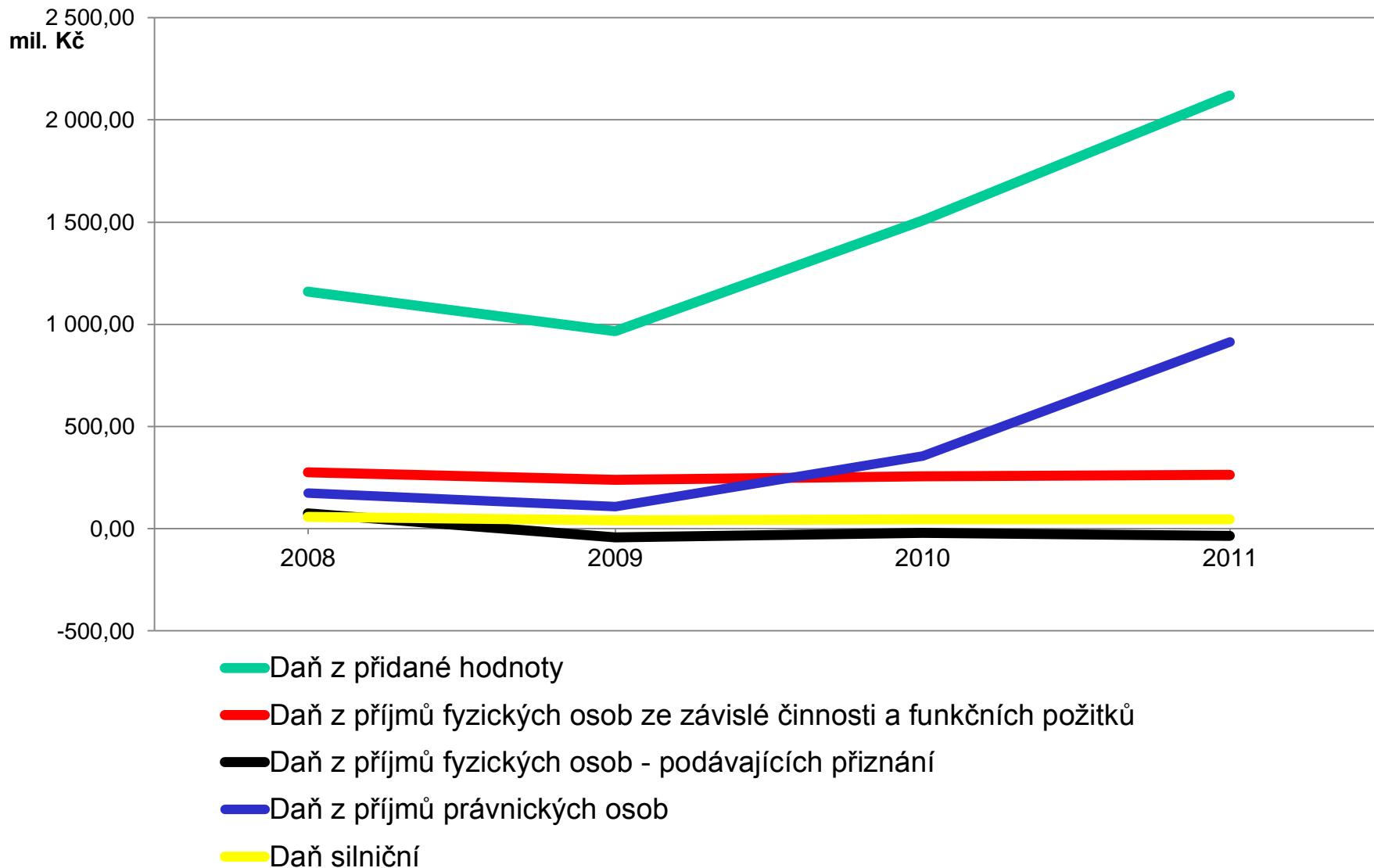
Inkasa daní podle kódu NACE (Zdroj: MF)

Inkasa daní podle kódu NACE	NACE	Daň	2008	2009	2010	2011		
			mil. Kč					
Lesnictví a těžba dřeva	20000 21000 22000 23000 24000	Daň z přidané hodnoty	1 160,39	965,75	1 507,02	2 118,34		
		Daň z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a funkčních požitků	276,15	239,70	256,54	264,42		
		Daň z příjmů fyzických osob - podávajících příznání	75,05	-42,84	-20,35	-34,88		
		Daň z příjmů právnických osob	173,37	107,73	354,39	913,60		
		Daň silniční	57,31	41,27	44,94	44,61		
		Celkem	1 742,26	1 311,61	2 142,54	3 306,08		
		Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	160000 161000 162000 162100 162200 162300 162400 162900	Daň z přidané hodnoty	-770,70	-699,02	-1 027,27	-926,15
Daň z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a funkčních požitků	496,42			399,46	389,42	444,82		
Daň z příjmů fyzických osob - podávajících příznání	167,70			-22,04	-46,67	-96,12		
Daň z příjmů právnických osob	754,95			214,80	332,90	302,33		
Daň silniční	71,87			58,45	59,85	60,52		
Celkem	720,24			-48,34	-291,79	-214,59		
Výroba papíru a výrobků z papíru	170000 171000 171100 171200 172000 172100 172200 172300 172400 172900			Daň z přidané hodnoty	84,16	-274,08	-387,78	-378,04
		Daň z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a funkčních požitků	355,00	302,68	333,60	355,09		
		Daň z příjmů fyzických osob - podávajících příznání	34,88	7,63	7,91	6,69		
		Daň z příjmů právnických osob	880,16	406,37	341,50	542,35		
		Daň silniční	4,18	3,43	3,77	4,16		
		Celkem	1 358,39	446,04	299,01	530,25		
		Výroba nábytku	310000 310100 310200 310300 310900	Daň z přidané hodnoty	546,90	-22,96	-144,29	-90,24
				Daň z příjmů fyzických osob ze závislé činnosti a funkčních požitků	289,29	141,93	129,17	126,94
Daň z příjmů fyzických osob - podávajících příznání	56,00			5,75	1,14	-15,91		
Daň z příjmů právnických osob	152,99			70,50	47,25	80,93		
Daň silniční	16,30			11,97	11,97	11,58		
Celkem	1 061,48			207,19	45,24	113,30		
Celkem				4 882,36	1 916,50	2 194,99	3 735,04	



Lesnictví a těžba dřeva (Zdroj MF)

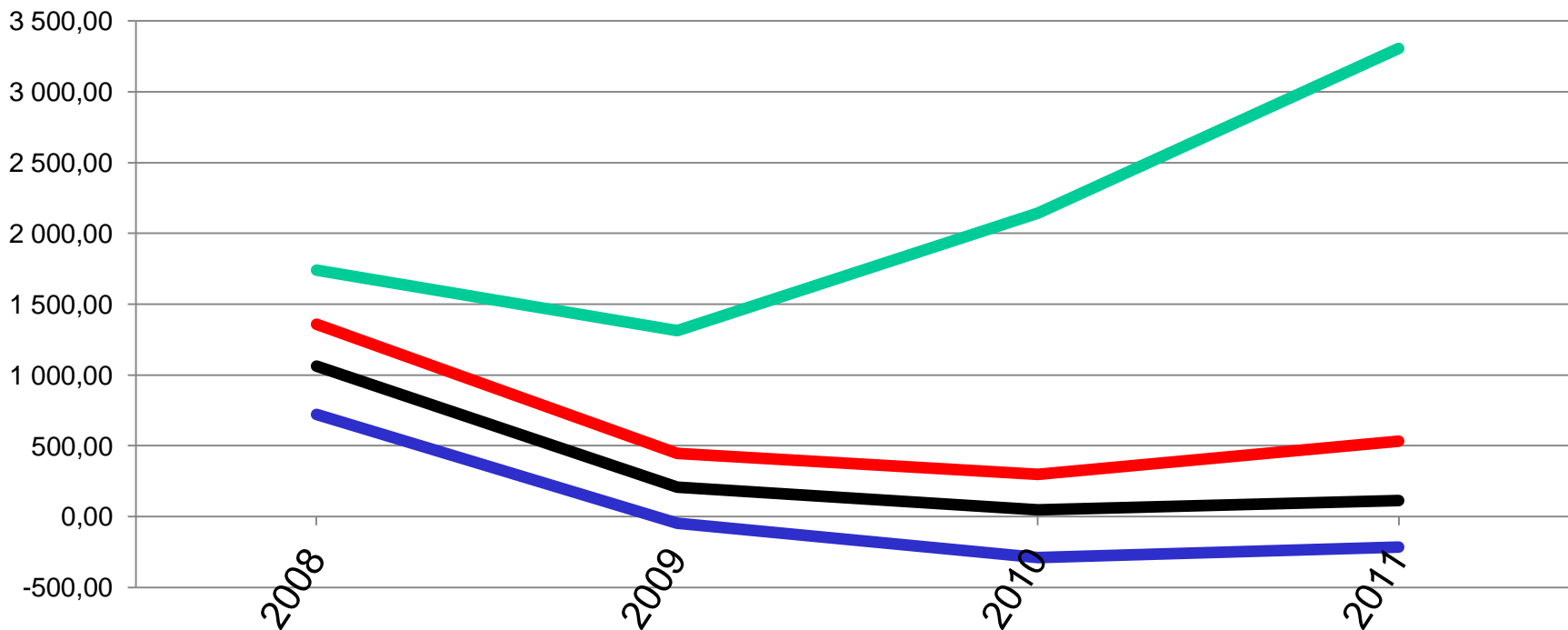
inkasa daní podle kódu NACE (21000, 22000, 23000, 24000)





Inkasa daní podle kódu NACE (Zdroj MF)

mil. Kč



Lesnictví a těžba dřeva

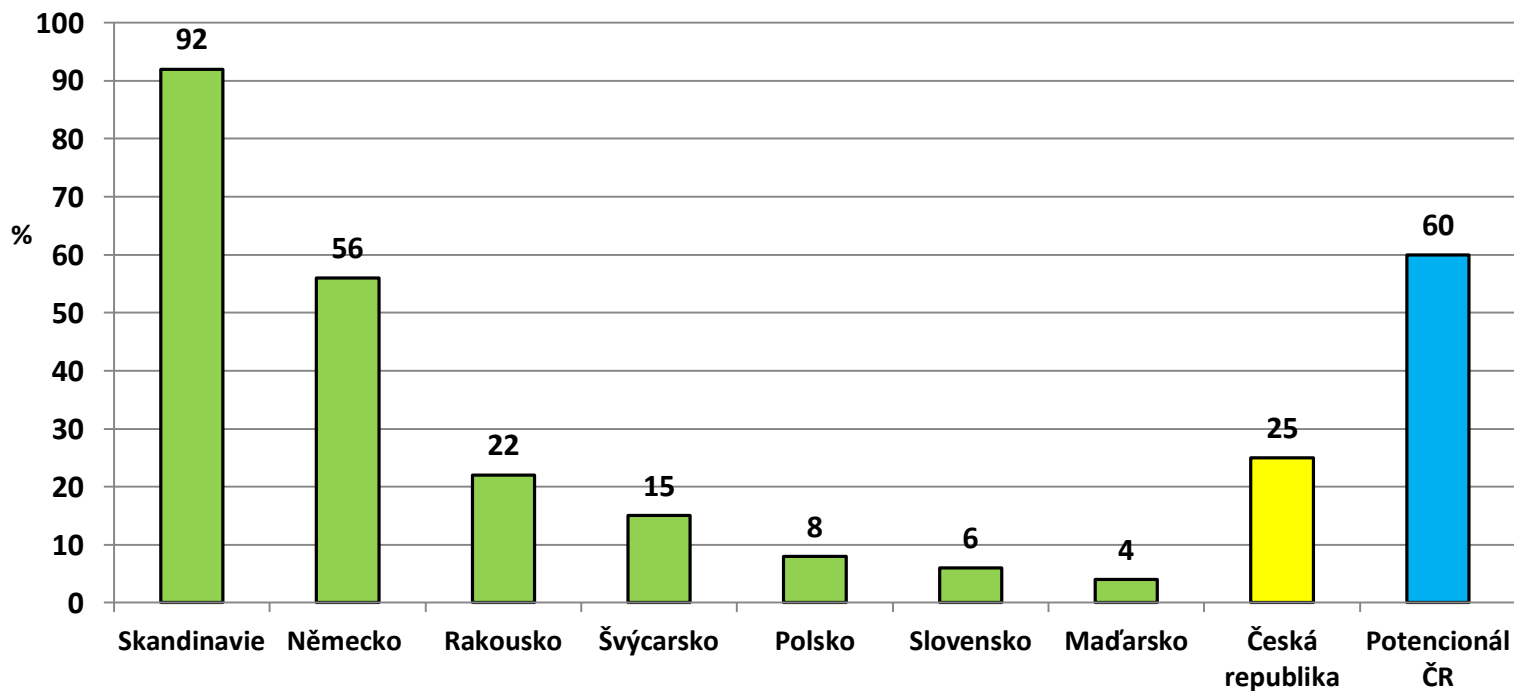
Výroba papíru a výrobků z papíru

Výroba nábytku

Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku



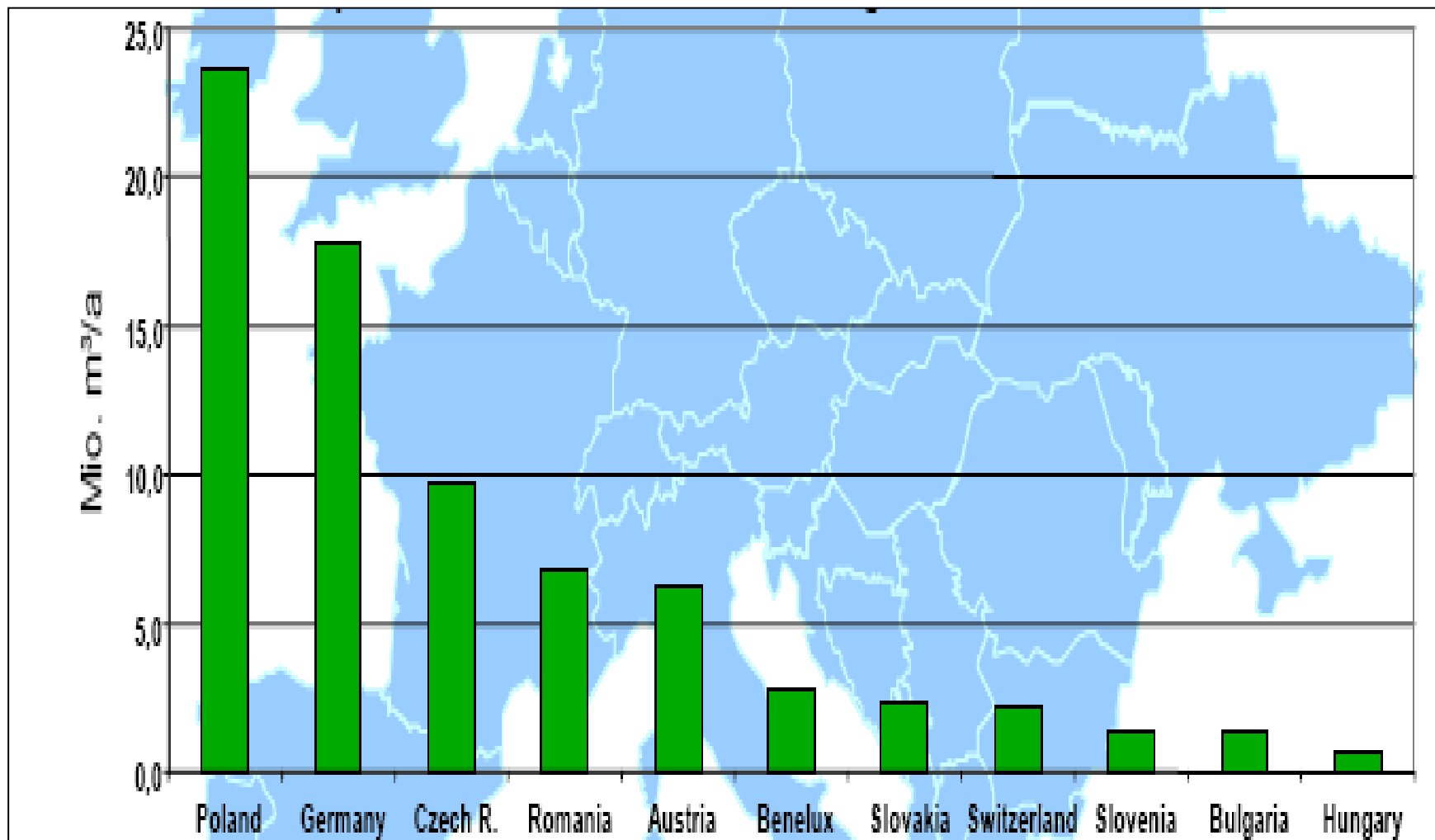
PODÍL MECHANIZOVANÉ TĚŽBY NA TĚŽBĚ CELKOVÉ V ROCE 2009



Zdrojová data poskytl prof. R. Ulrich MU Brno



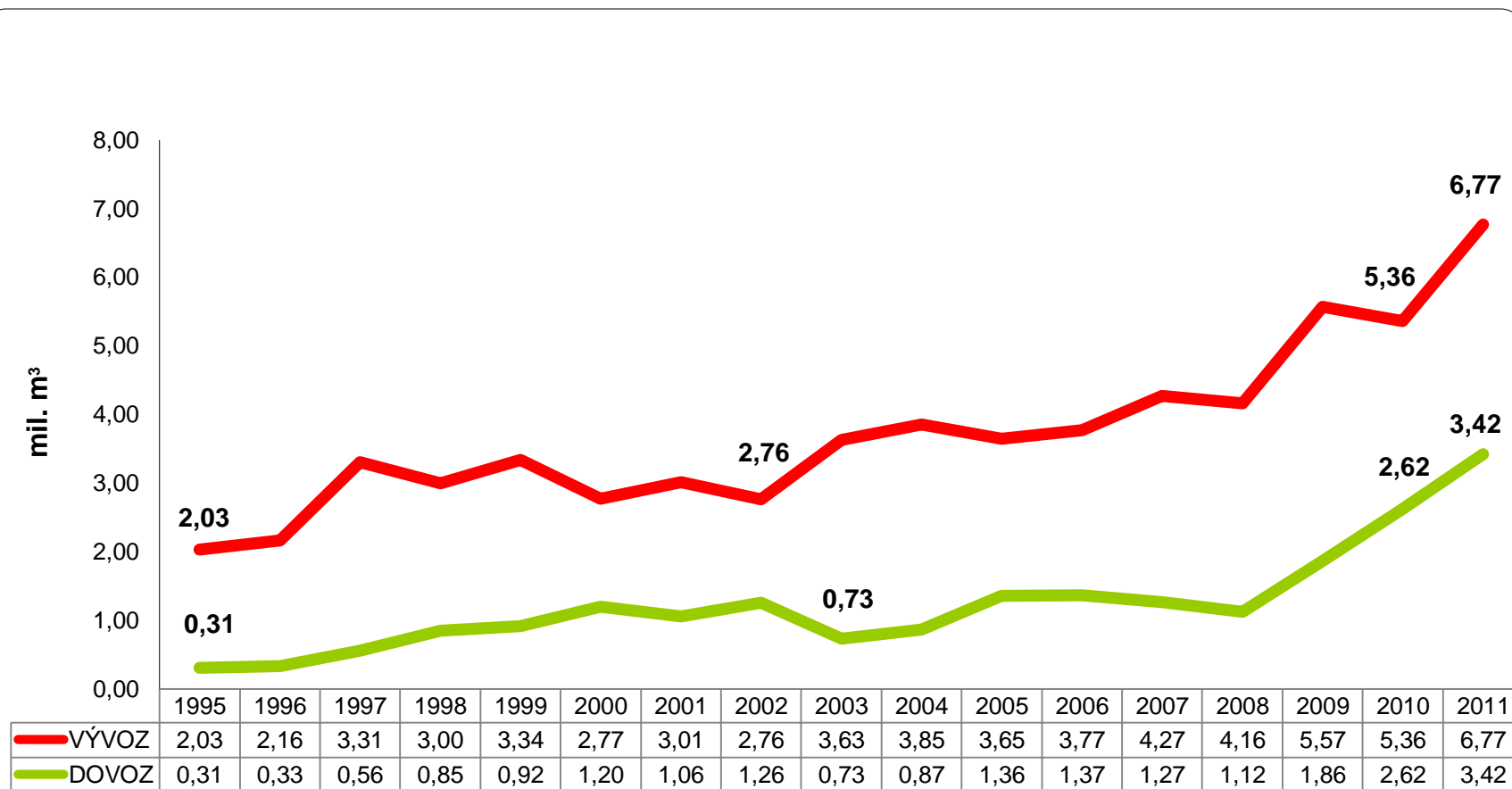
POTENCIONÁL MECHANIZOVANÉ TĚŽBY DŘÍVÍ V NĚKTERÝCH EVROPSKÝCH STÁTECH



Zdrojová data poskytl prof. R. Ulrich MU Brno

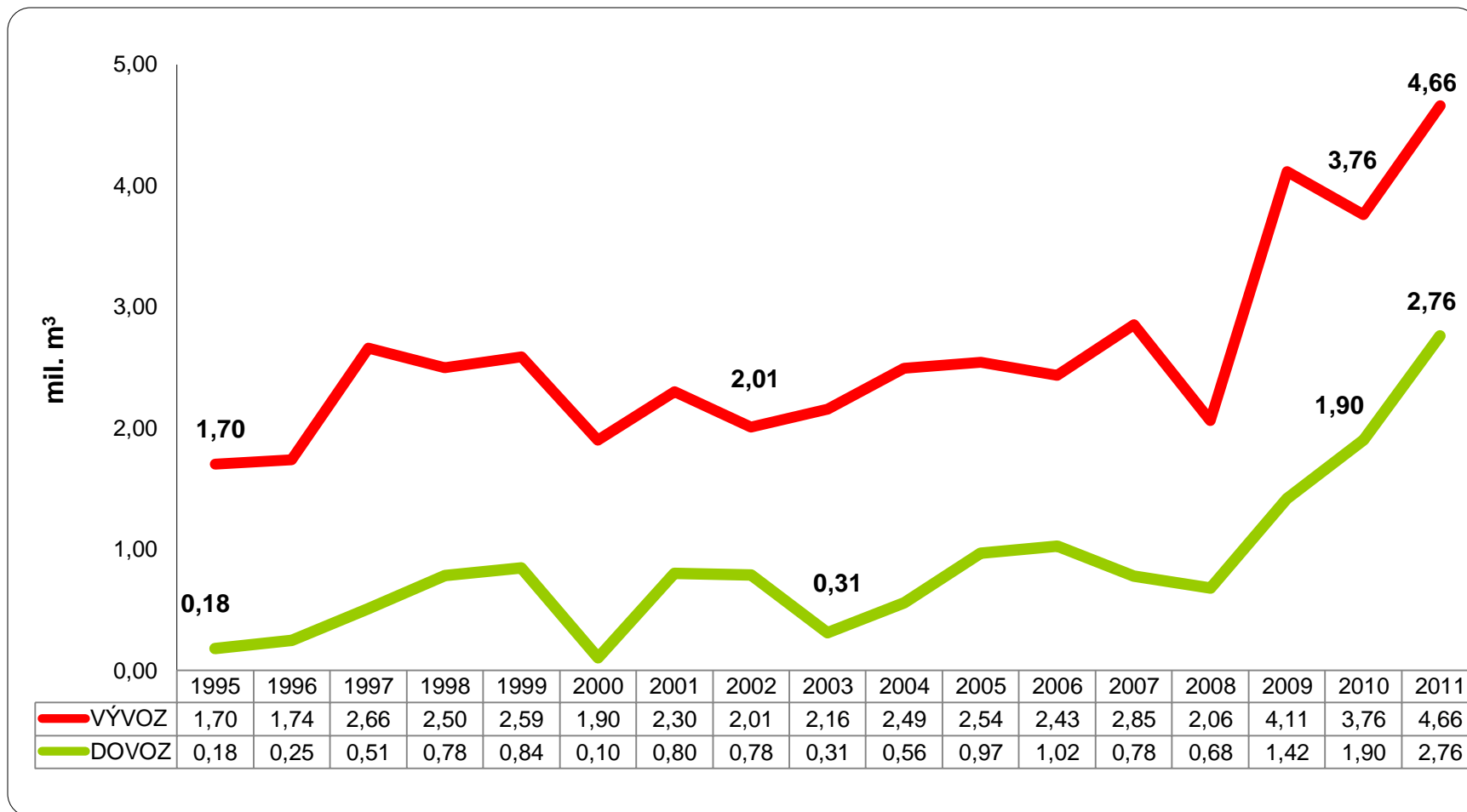


Vývoz a dovoz jehličnatého a listnatého dříví celkem





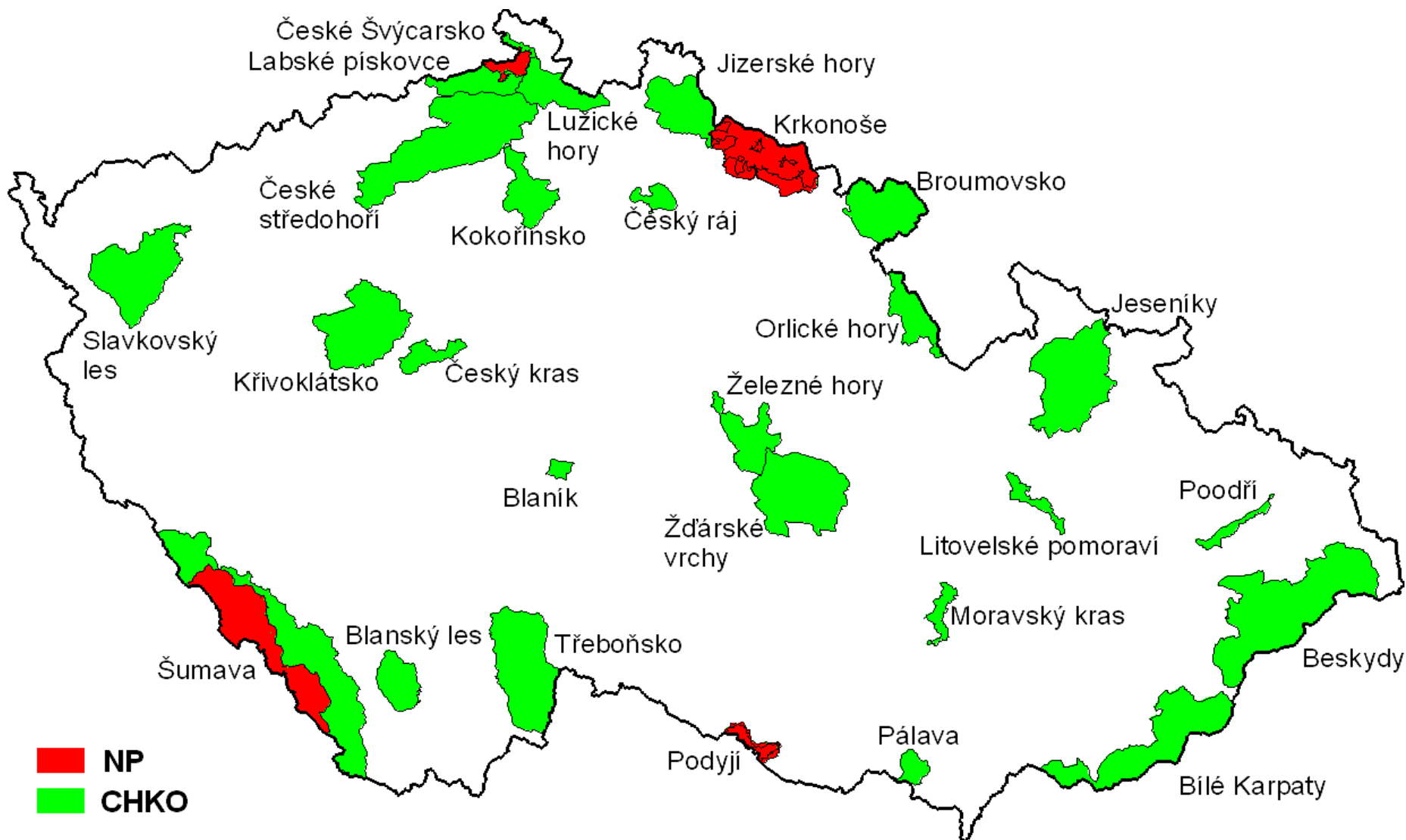
Vývoz a dovoz jehličnaté kulatiny a vlákniny



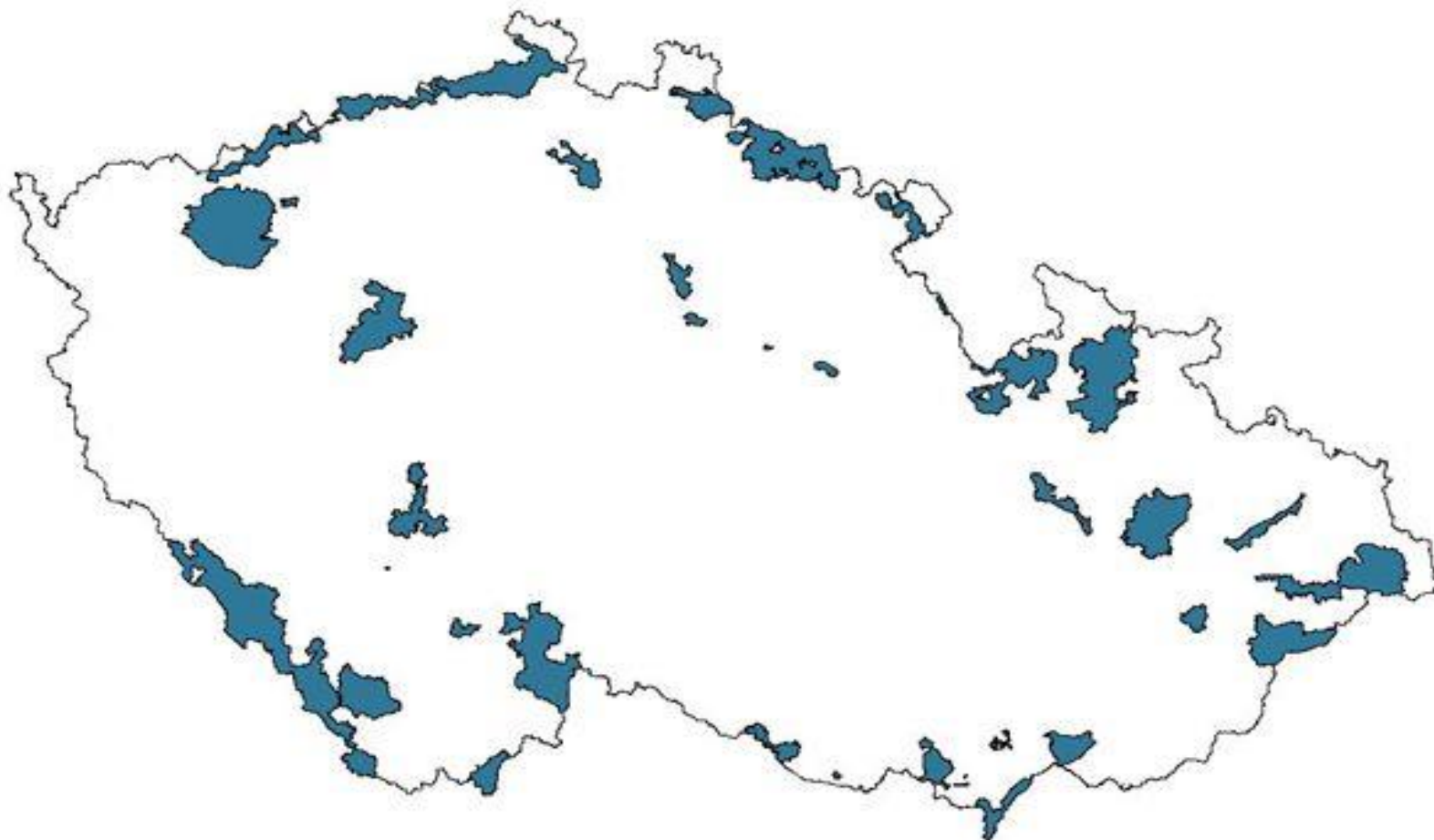
Ekologický pilíř



V ČR JE 25 CHRÁNĚNÝCH KRAJINNÝCH OBLASTÍ A 4 NÁRODNÍ PARKY

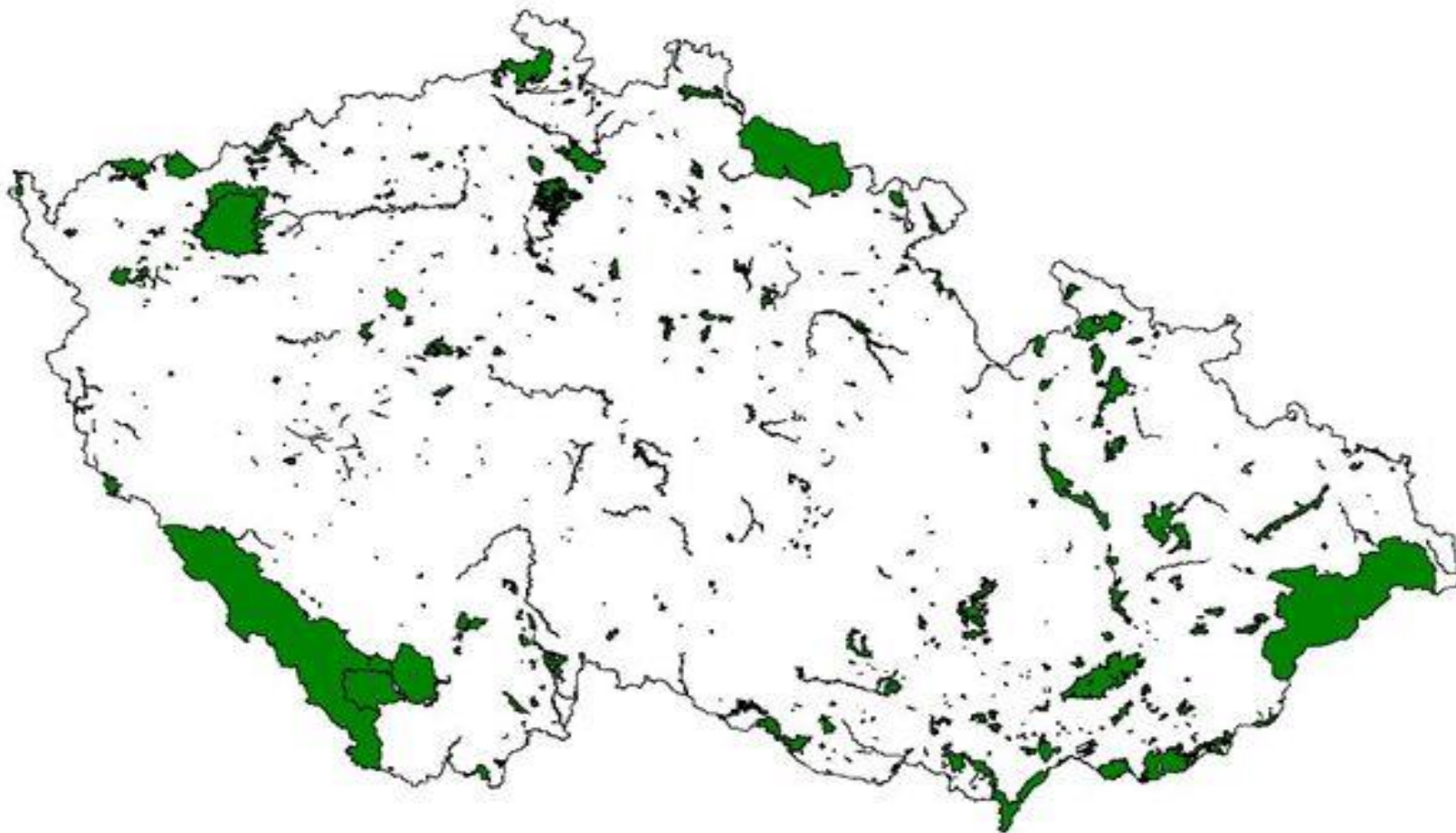


V ČR je v rámci programu NATURA 2000 vylišeno celkem 41 ptačích oblastí



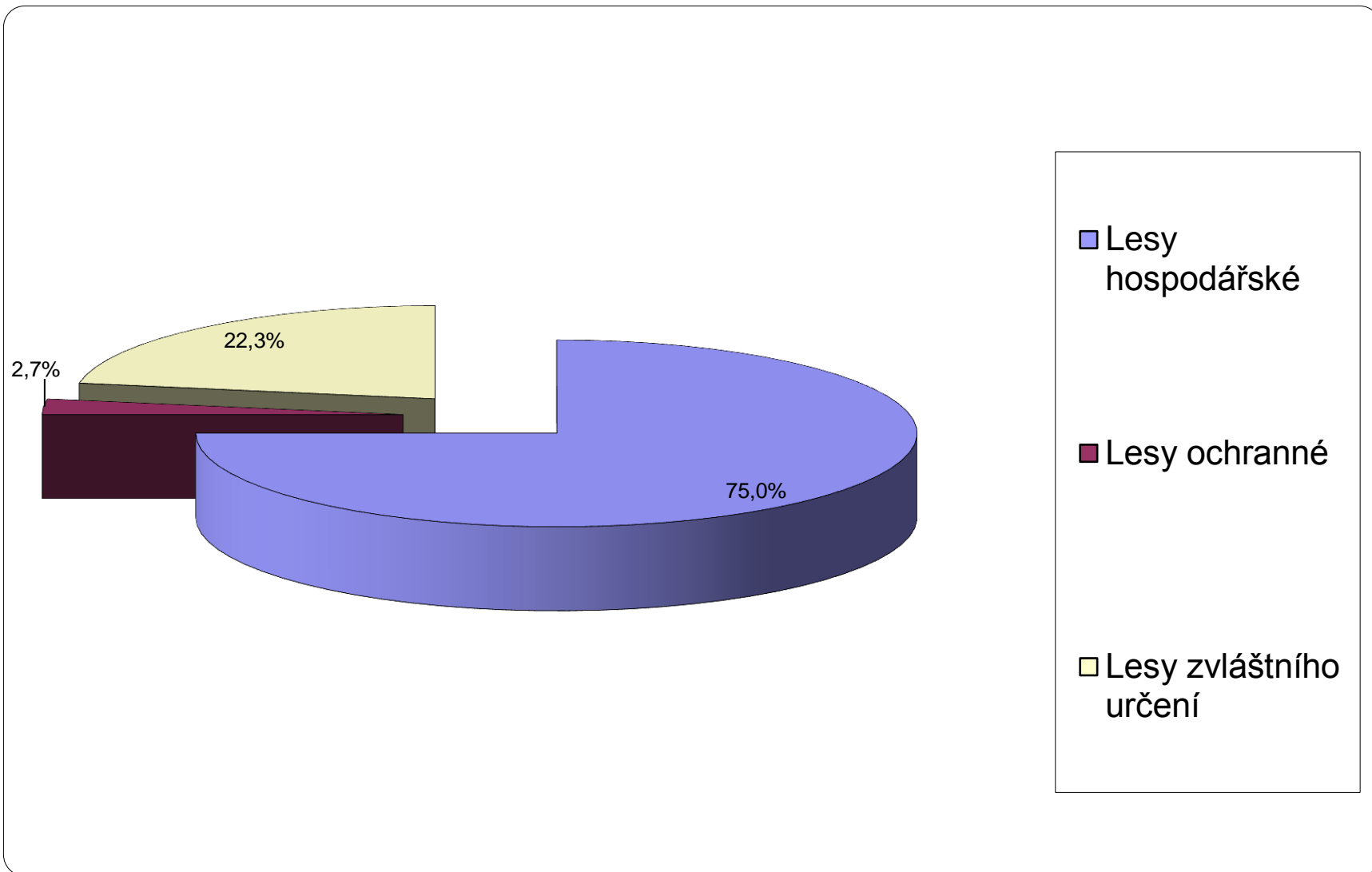


**V ČR je vylišeno v rámci programu NATURA
2000 celkem 1087 evropsky významných lokalit**



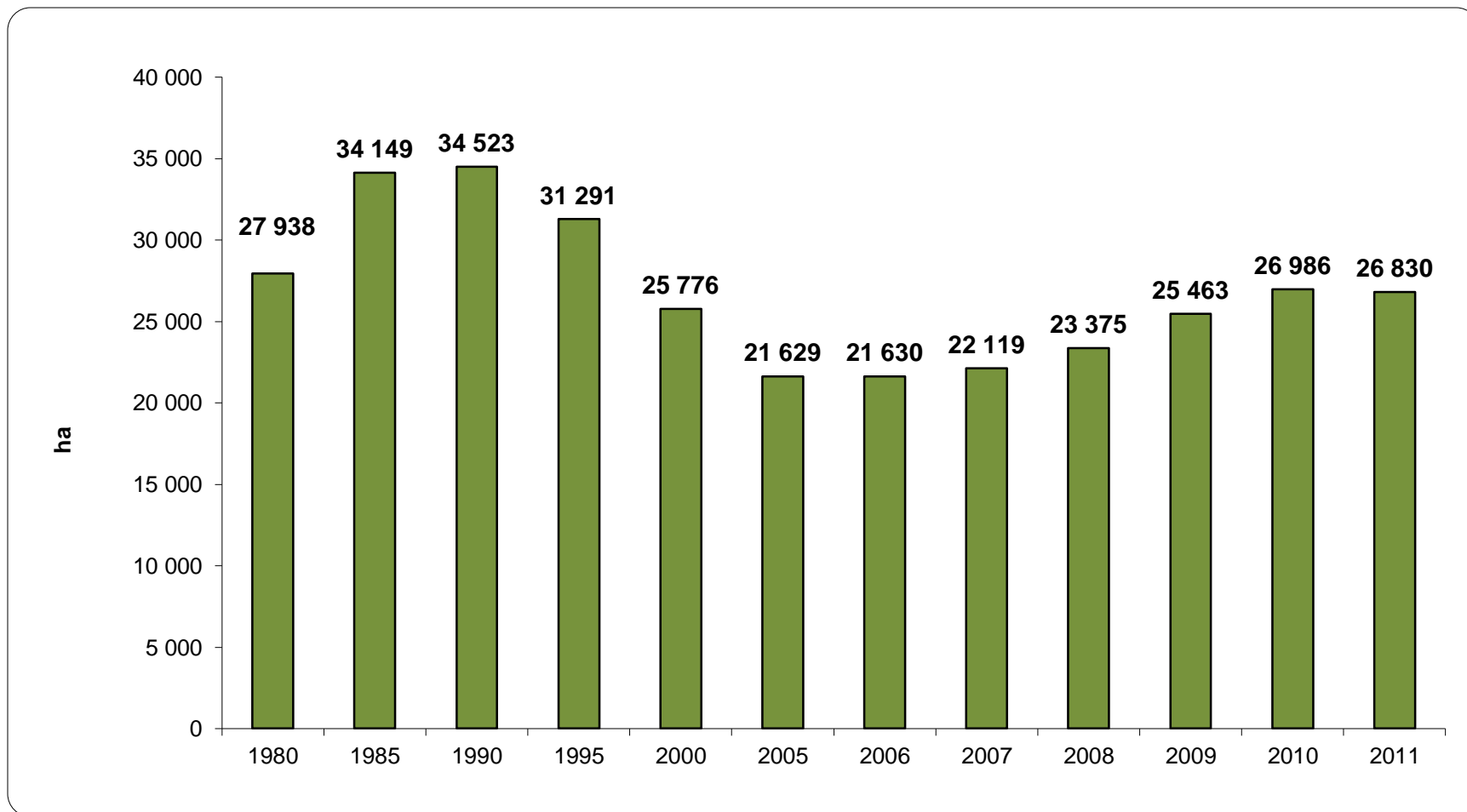


Kategorizace lesů v roce 2010

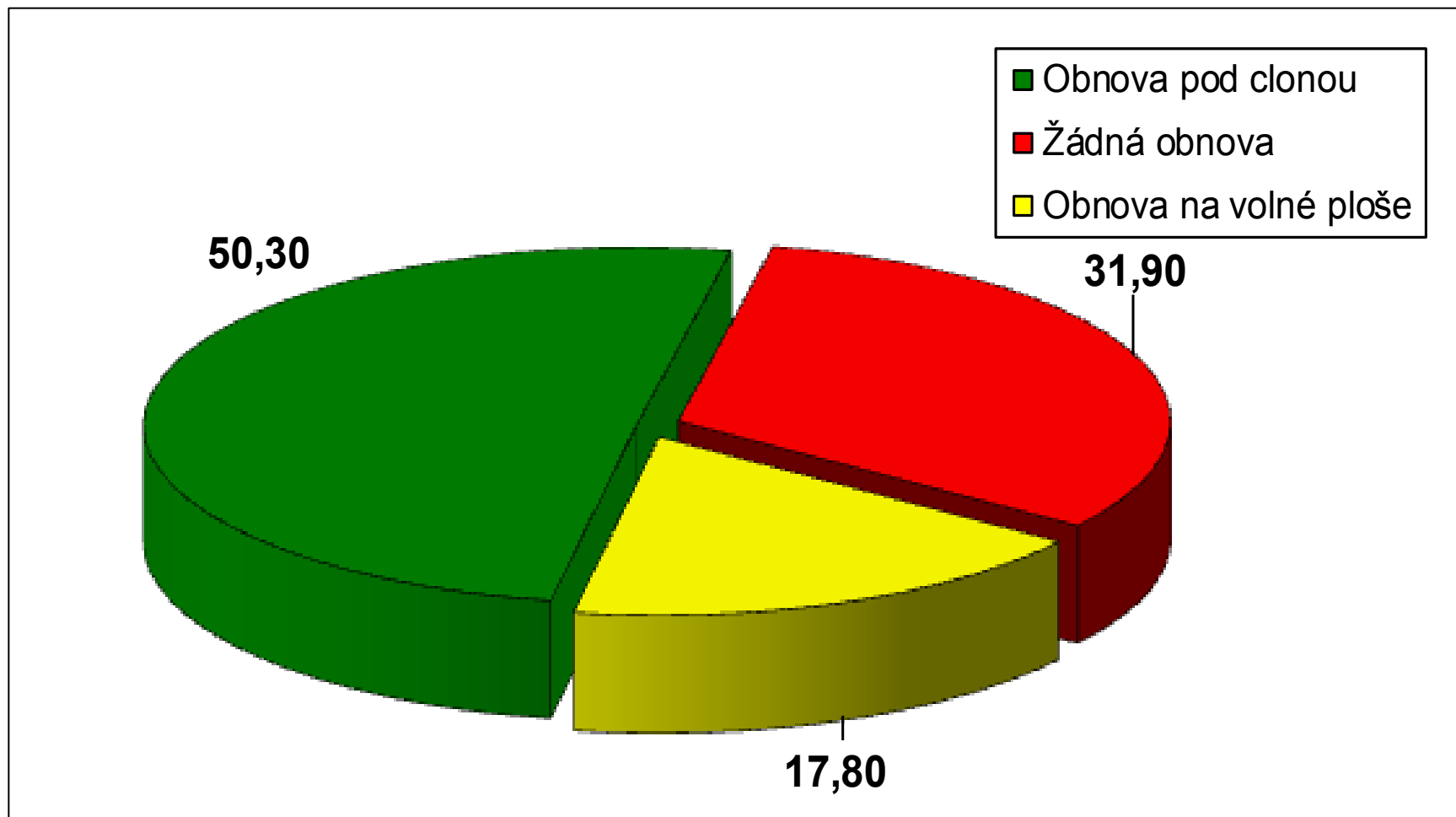




Obnova lesa

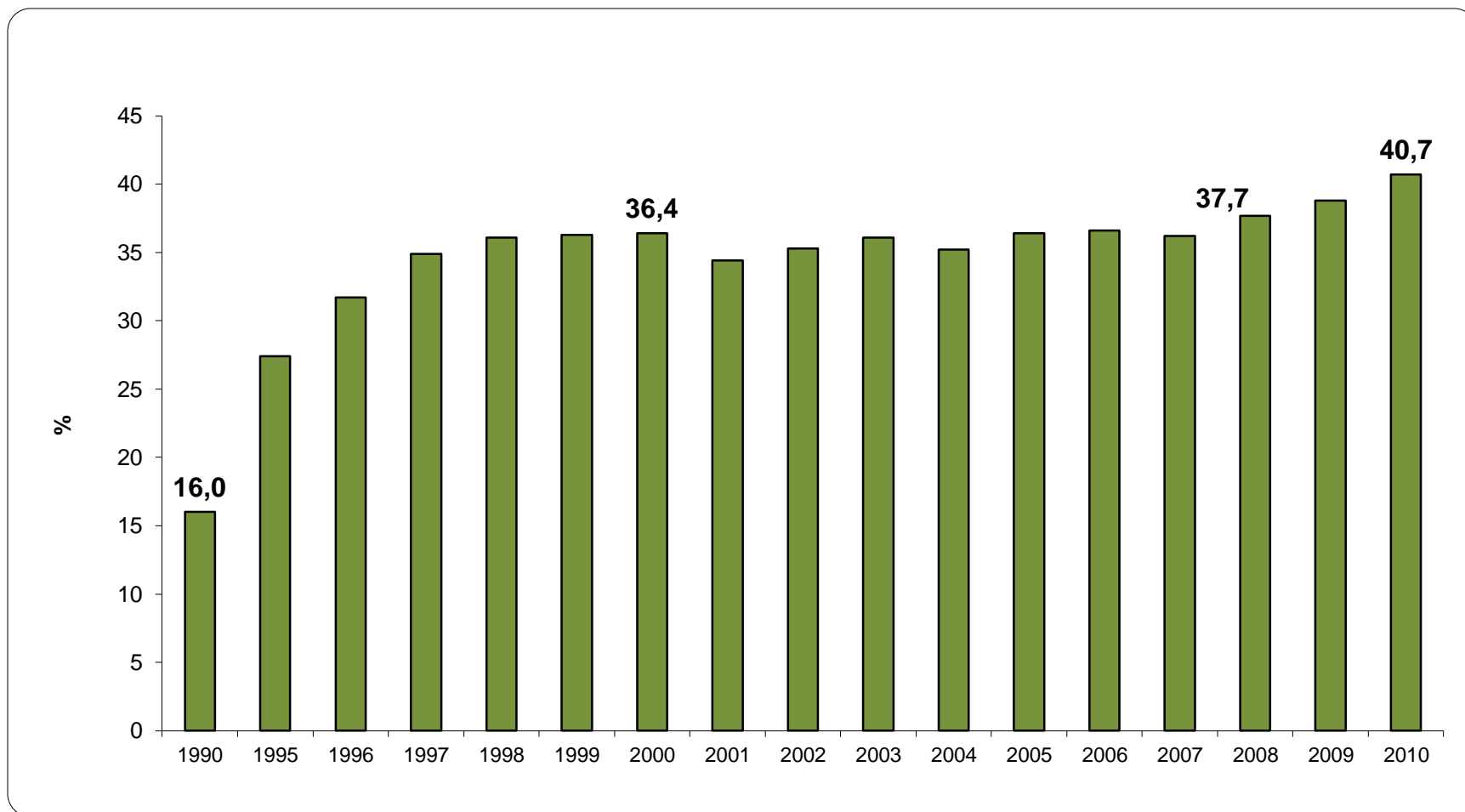


Typ obnovy lesa v %



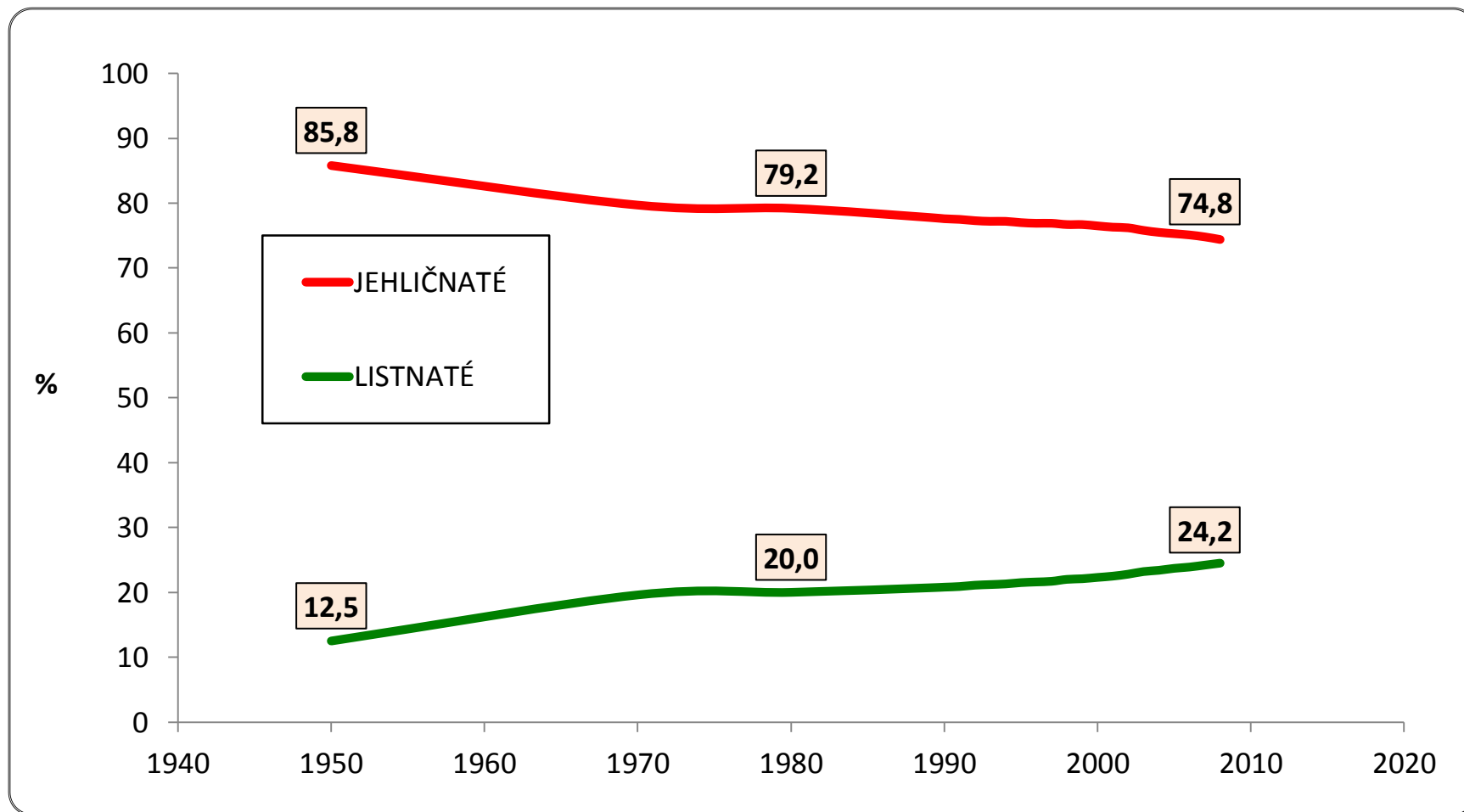


Podíl listnatých dřevin při umělé obnově



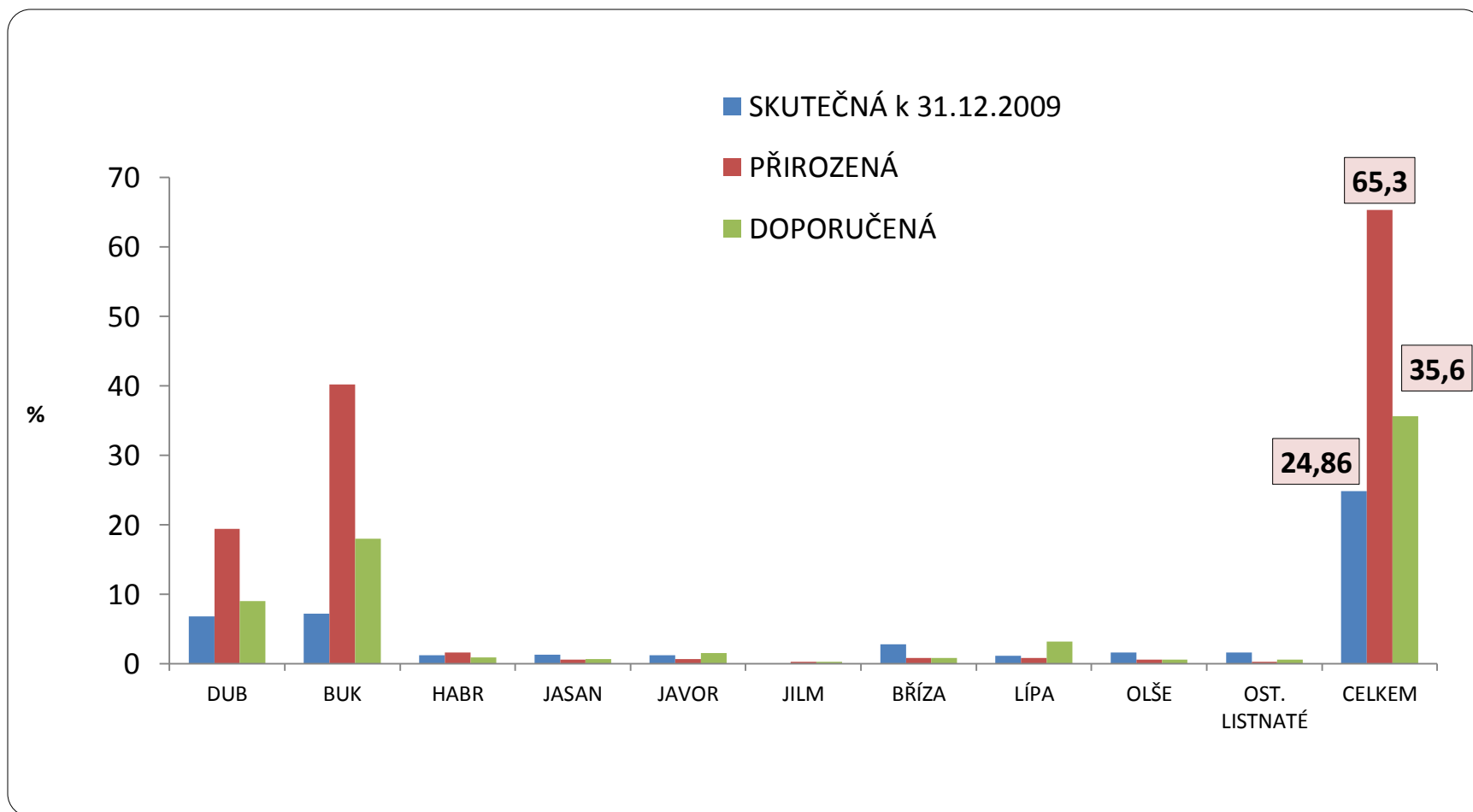


Dlouhodobý vývoj zastoupení jehličnatých a listnatých druhů dřevin v lesích ČR v letech 1950 – 2008



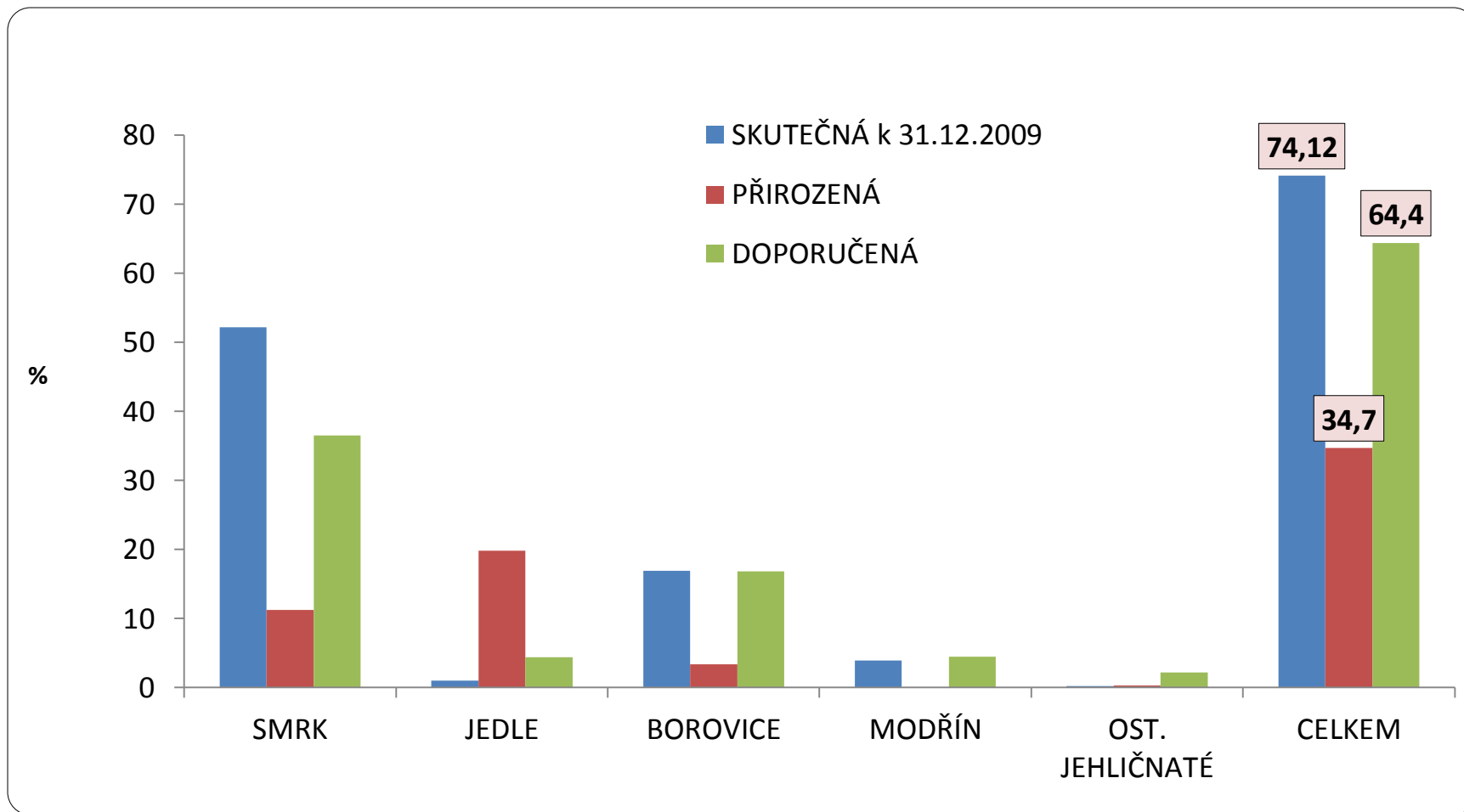


Druhov^á skladba (zastoupení) listnatých dřevin





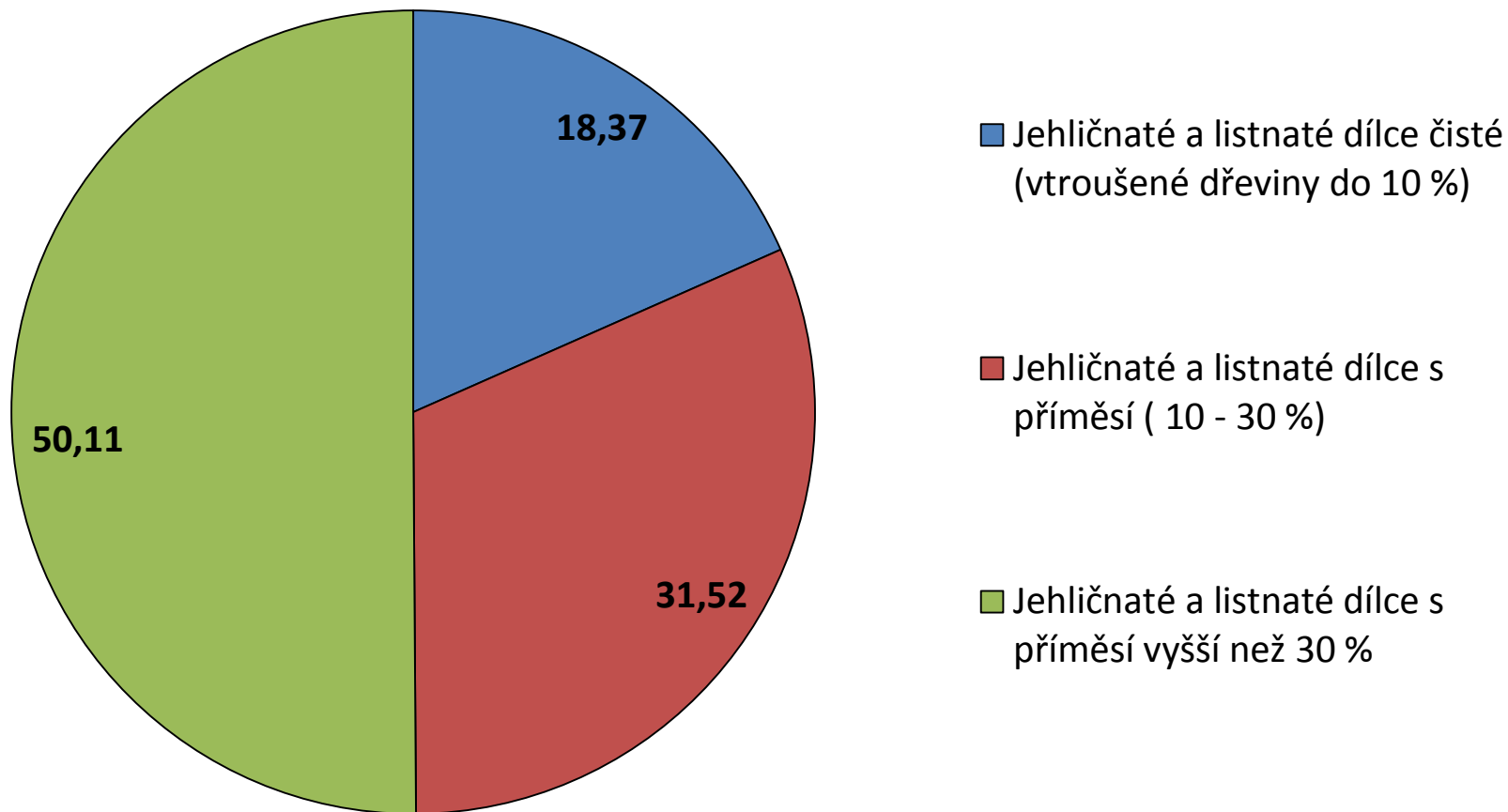
Druhová skladba (zastoupení) jehličnatých dřevin





Smíšení lesních dřevin – dílce

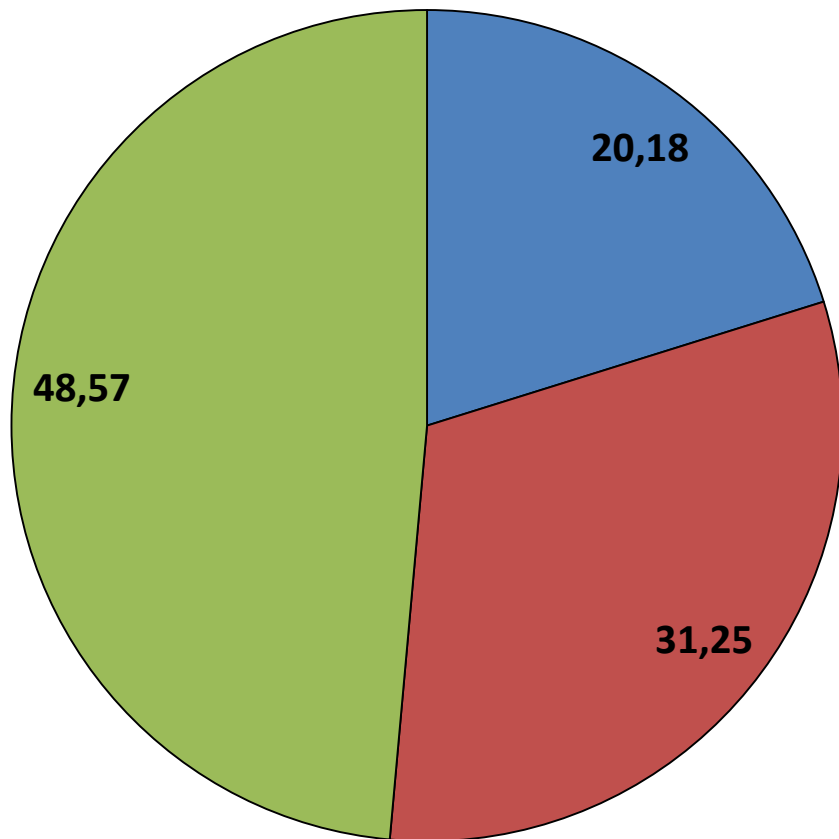
347 251 dílců - průměrná výměra 7,28 ha





Smíšení lesních dřevin - porosty

816 180 lesních porostů průměrná výměra 3,38 ha



■ Jehličnaté a listnaté porosty čisté (vtroušené dřeviny do 10 %)

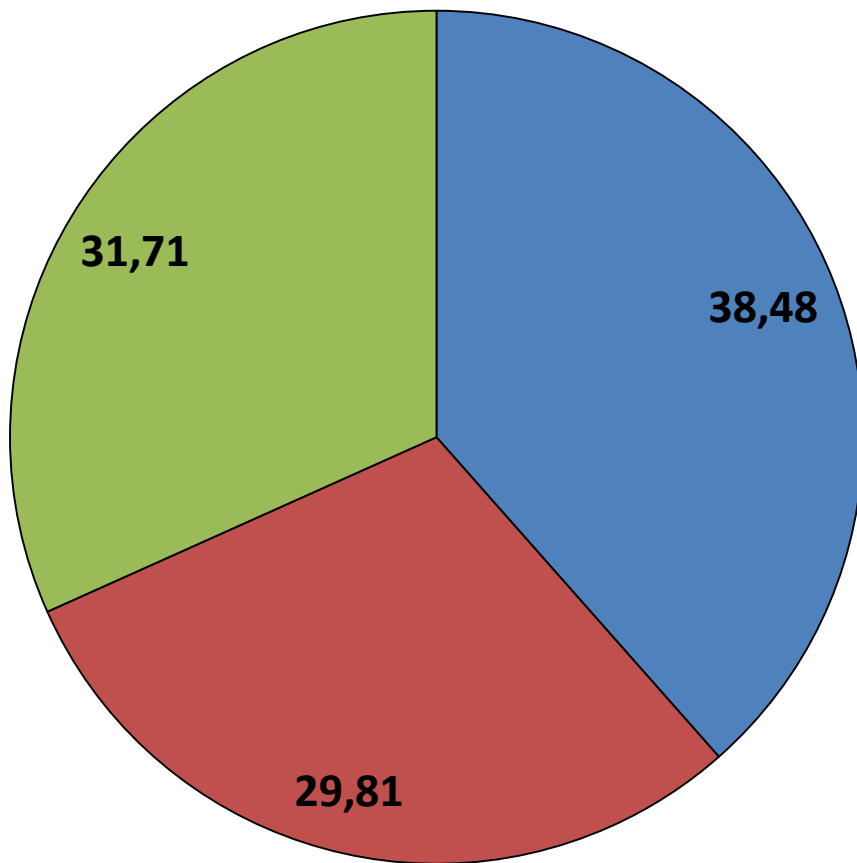
■ Jehličnaté a listnaté porosty s příměsí (10 - 30 %)

■ Jehličnaté a listnaté porosty s příměsí vyšší než 30 %



Smíšené lesních dřevin – porostní skupina

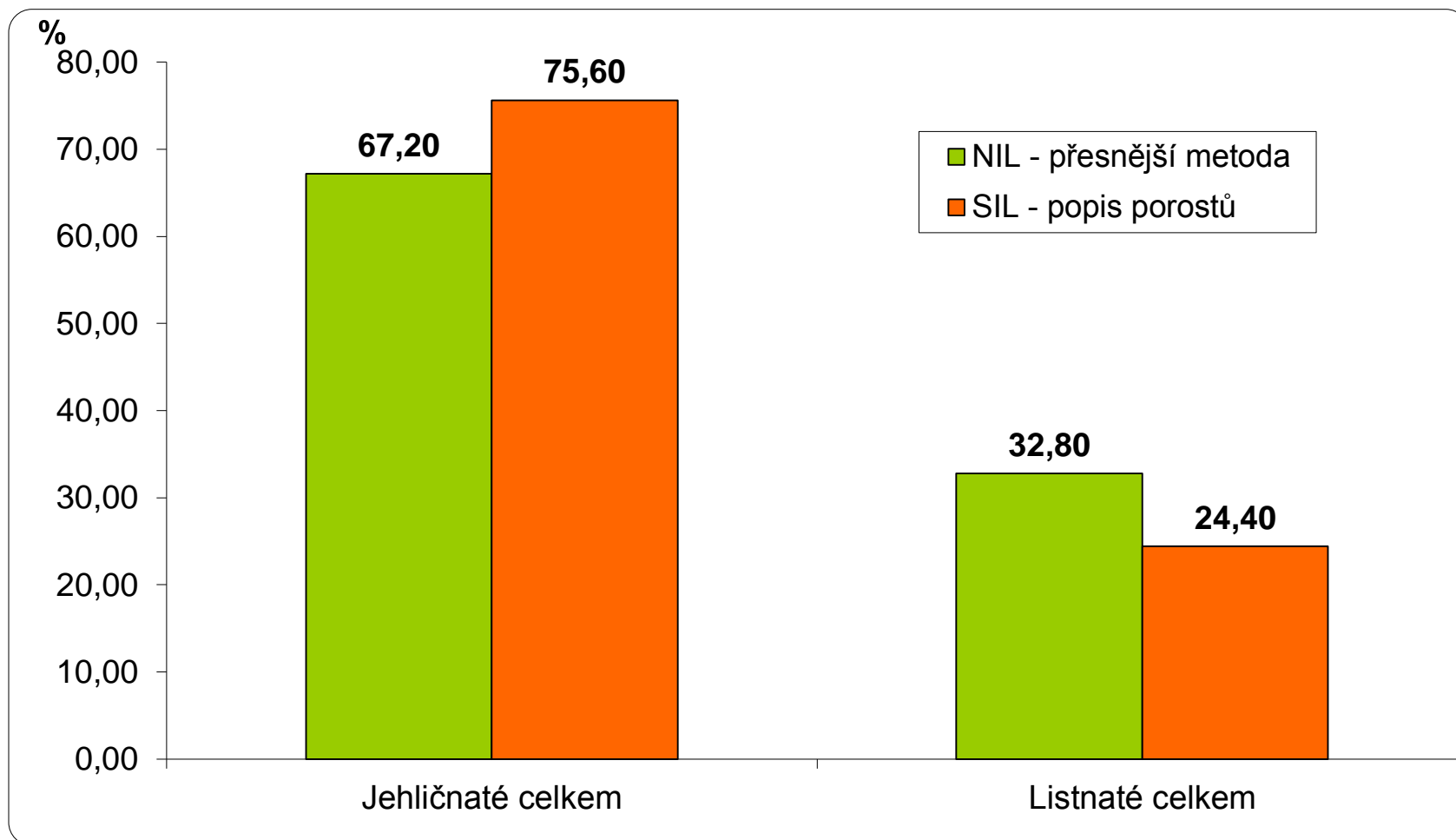
2 351 100 porostních skupin průměrná výměra 1,17 ha



- Jehličnaté a listnaté porostní skupiny (vtroušené dřeviny do 10 %)
- Jehličnaté a listnaté porostní skupiny s příměsí (10 - 30 %)
- Jehličnaté a listnaté porostní skupiny s příměsí vyšší než 30 %



Porovnání podílu jehličnatých a listnatých dřevin zjištěného rozdílnými metodami (NIL,SIL) (rok 2004)





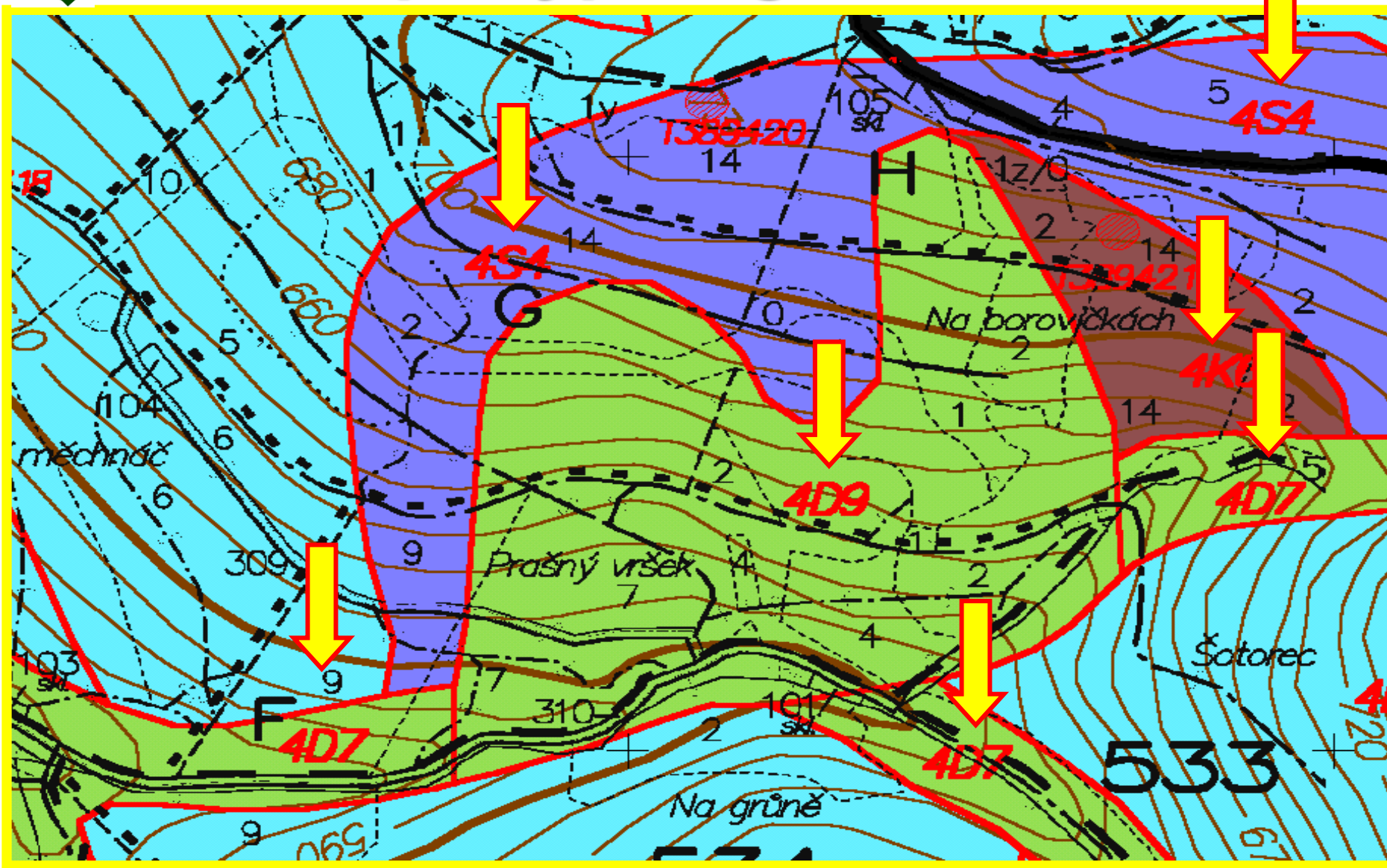
Typologický systém ÚHÚL

Založen na faktorech přírodního prostředí

- klimatické podmínky
- půdní a geologické podmínky
- vertikální členění lokality
- bylinné indikátory (1950 - 1980 cca 50 000 terénních zápisníků)



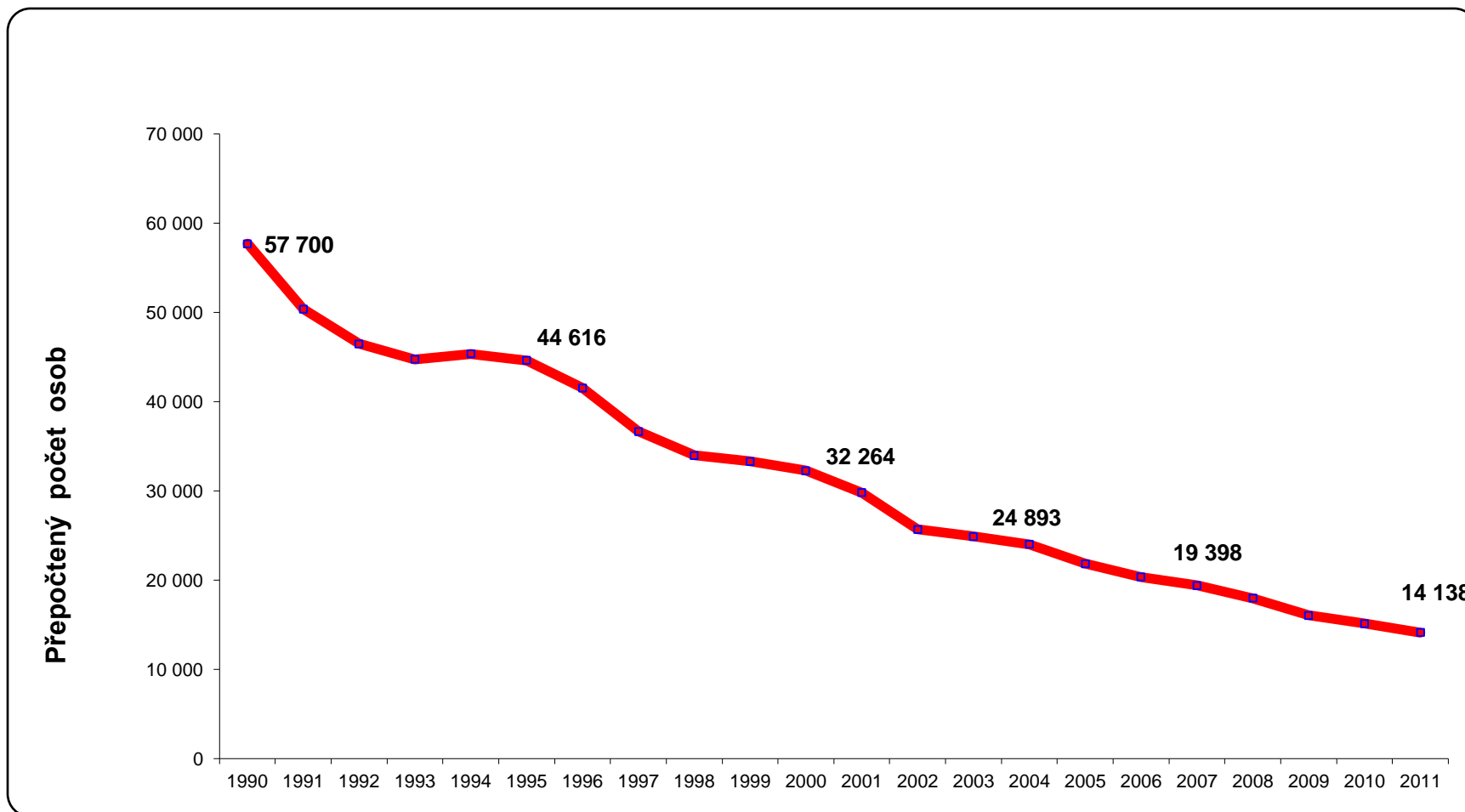
Mapa typologická 1:10 000



Sociální pilíř

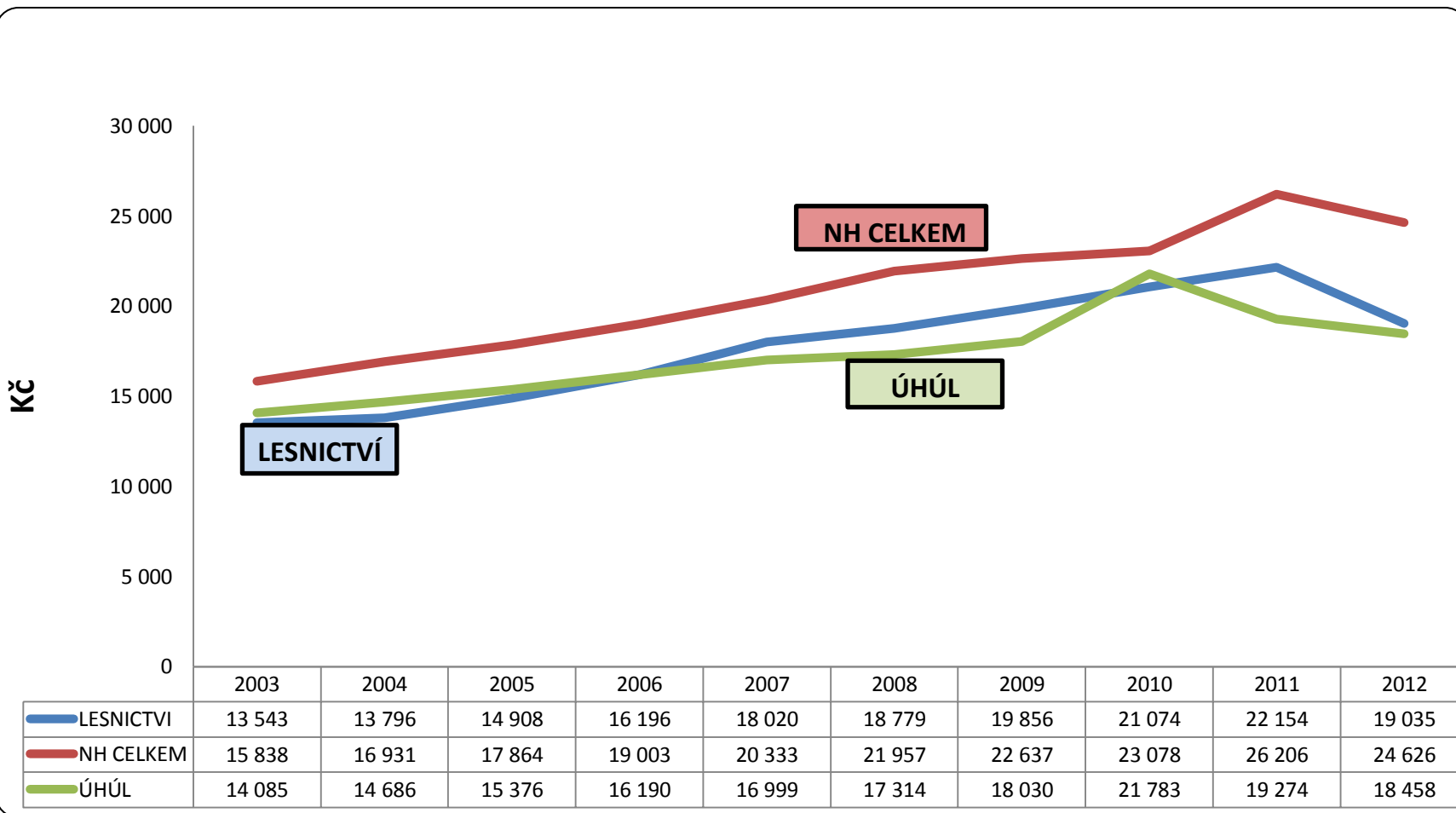


Počet zaměstnanců v lesnických činnostech





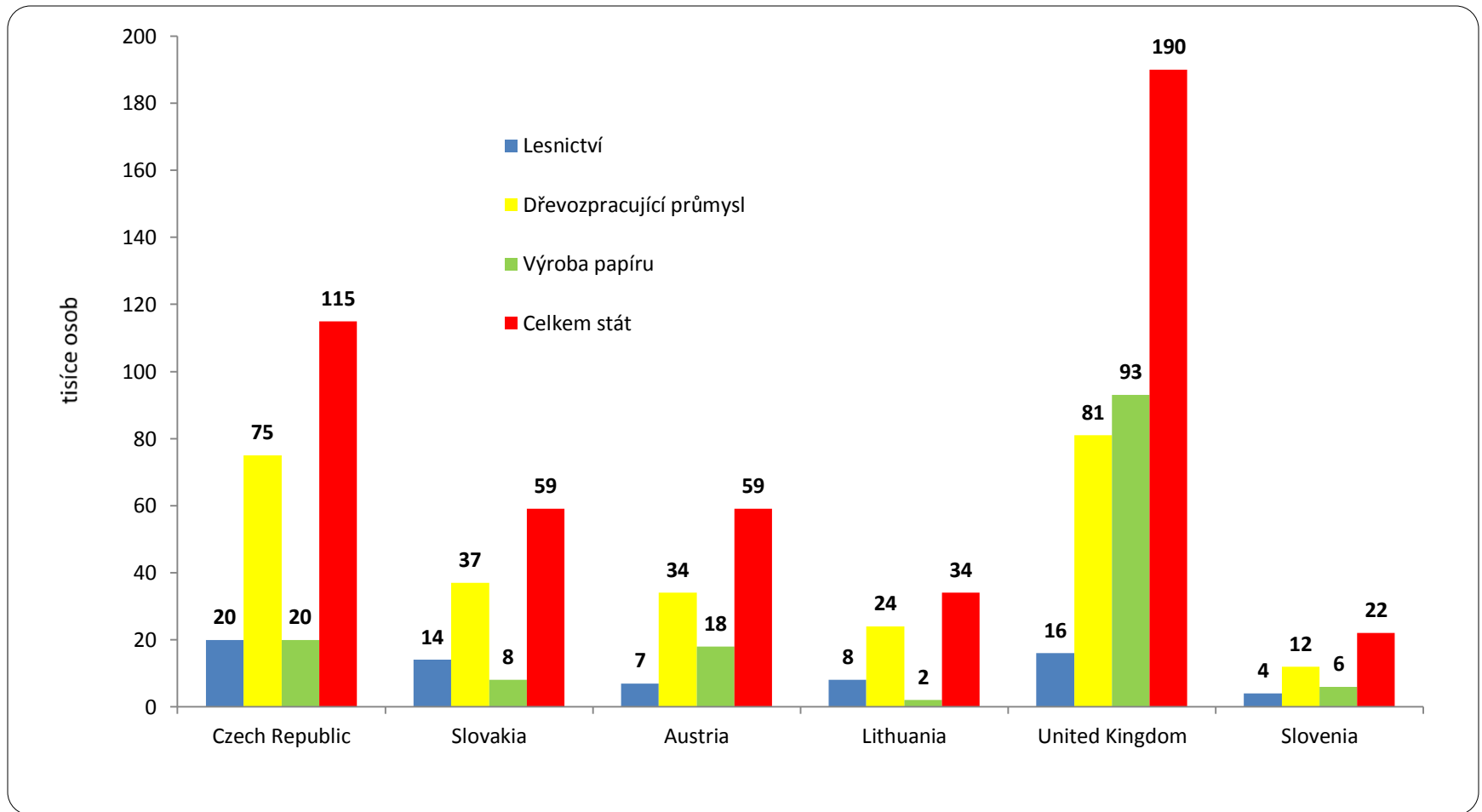
Vývoj průměrné mzdy v národním hospodářství a v lesnictví



Zdroj: ČSÚ, ÚHÚL

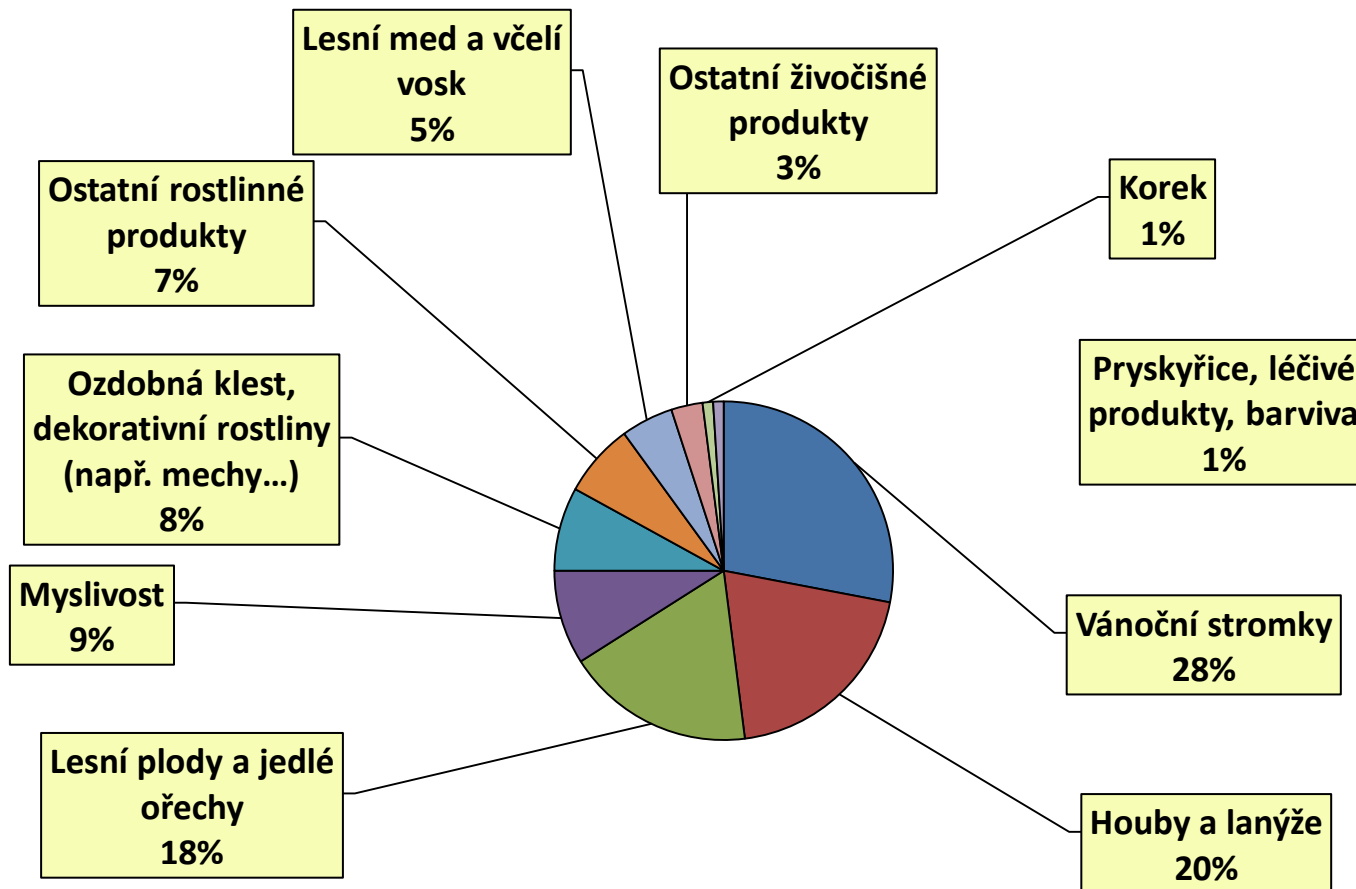


Počet zaměstnanců v lesnictví a navazujících oborech v některých evropských státech



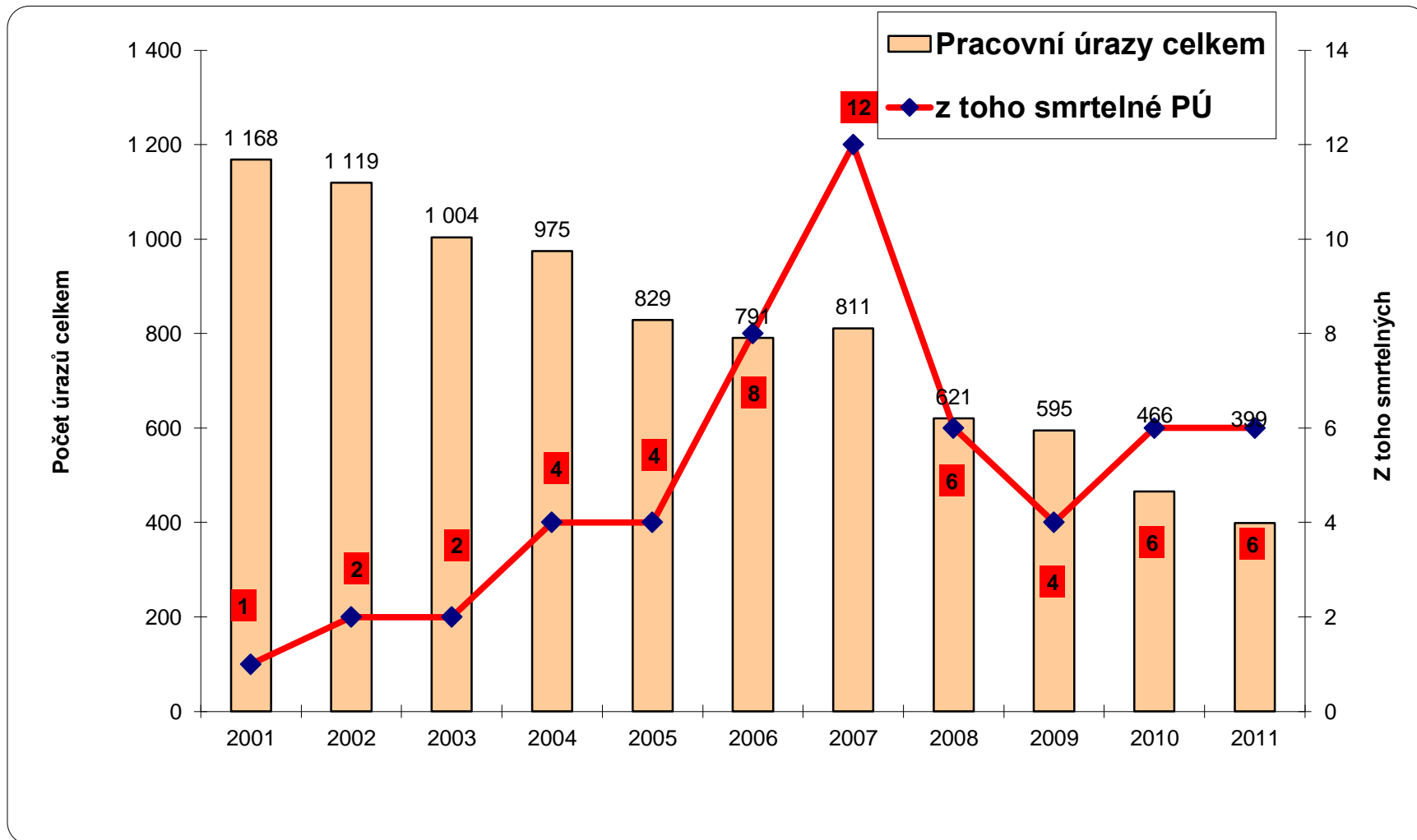


Podíl tržně zhodnocených užitků z lesů a ze zalesněné krajiny 32 států Evropy



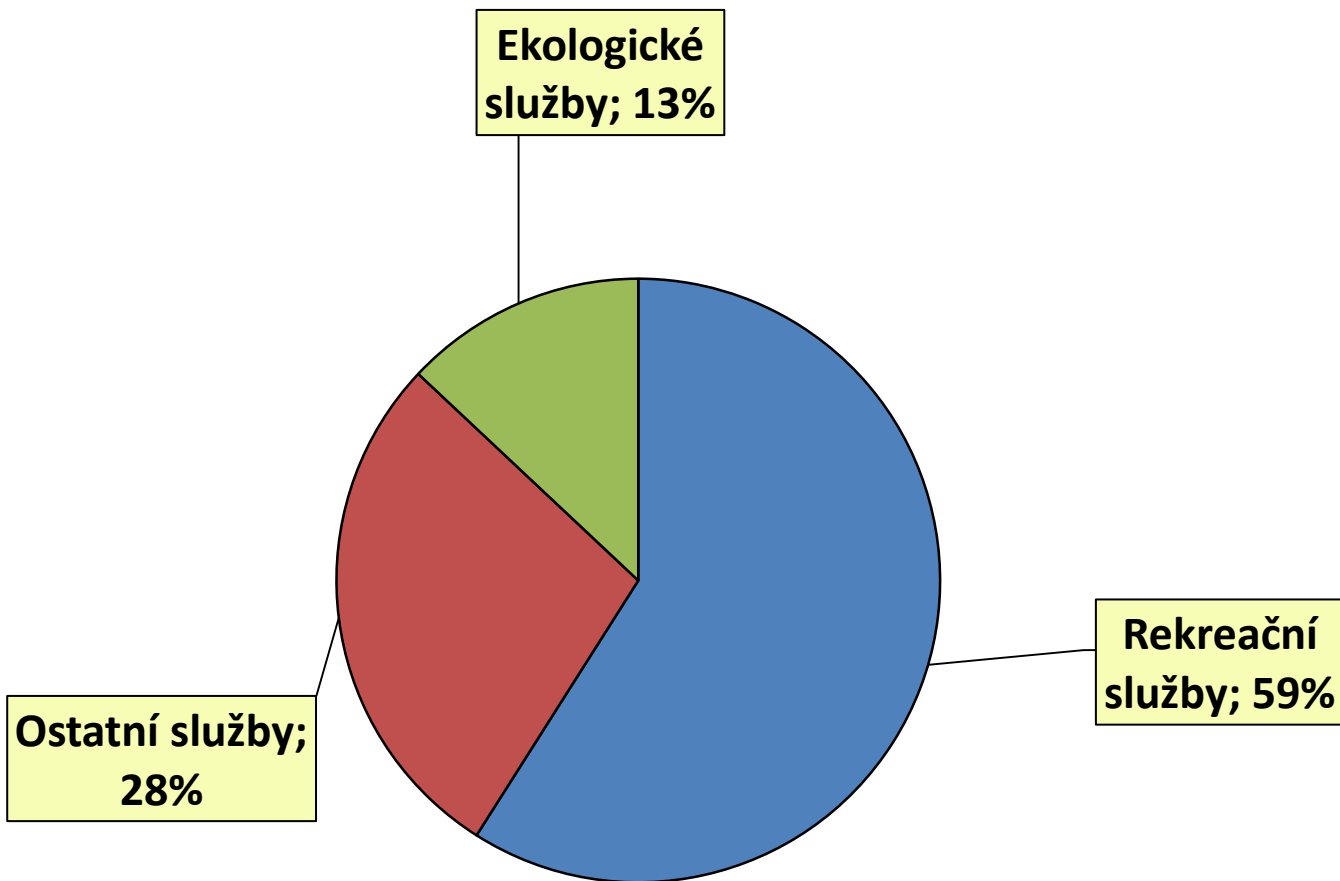


Počet úrazů v lesním hospodářství



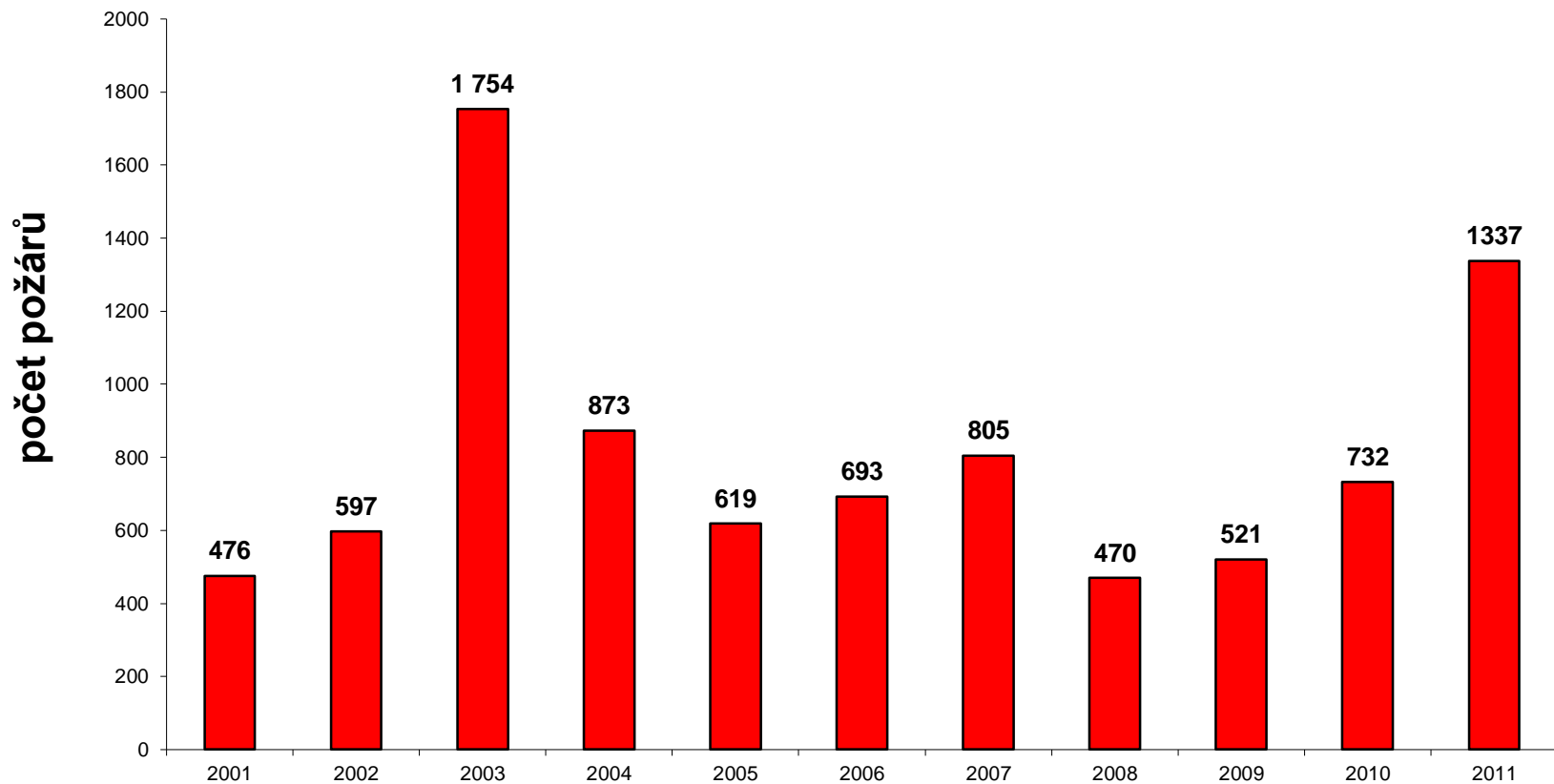


Podíl tržně zhodnocených služeb poskytovaných lesy a ostatní zalesněnou krajinou v 18 státech Evropy



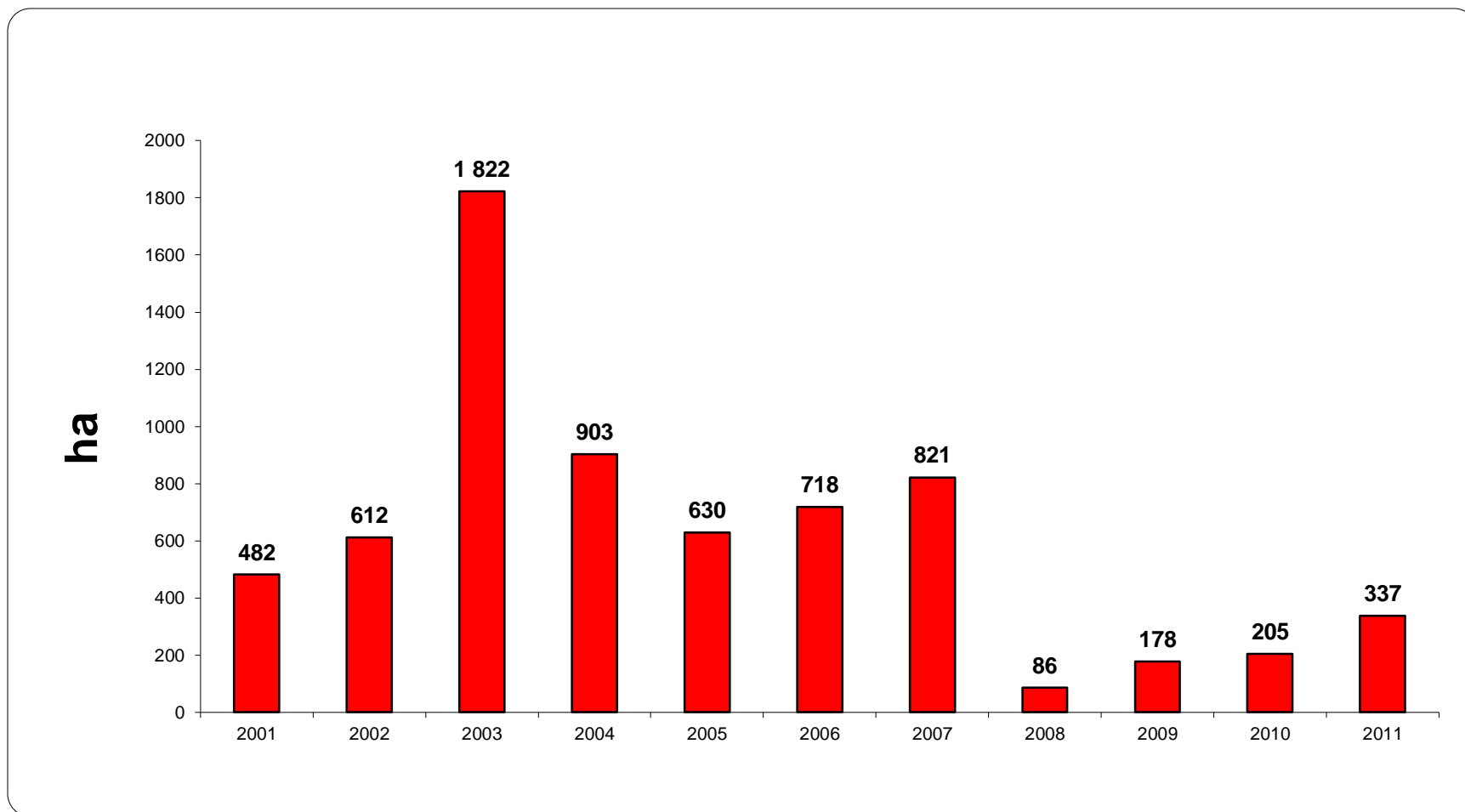


Celkový počet požárů





Plocha lesů zničená lesními požáry





**Na každý složitý problém existuje
jednoduché, jasné, všem
srozumitelné, a proto špatné řešení.**

Děkuji za pozornost

Jaromír Vašíček