



# Lesnictví v České republice (stav k 31.12.2011)

Ing. Jaromír Vašíček, CSc.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR InoBio CZ.1.07/2.2.00/28.0018



# Státní lesnická politika

- Teoretické zpracování hospodářského a společenského postavení lesů a lesního hospodářství ve státě a v národním hospodářství.
- Jde zejména o vymezení vztahů mezi vlastníky lesů a lidskou společností o působení státních orgánů k úpravě a dodržování těchto vztahů.
- Úkolem státní lesnické politiky není řešit jevy probíhající v lese a s nimi spojené problémy, ale pouze jevy problémy a konflikty k nimž dochází ve společnosti ve vztahu k lesům a k lesnímu hospodářství.
- Obecně formulovaným základním úkolem státní lesnické politiky je zachování lesa, jeho ochrana i všestranný rozvoj a optimální plnění jeho funkcí.
- Státní lesnická politika používá k realizaci svých cílů donucovací, přesvědčovací a zvelebovací nástroje.
- (Lesnický naučný slovník 2. díl Praha 1994).



# Východiska pro lesnickou politiku

- Dlouhodobost
- Apolitičnost
- Konzervativní pozice
- Liberální prostředí

# Složení koordinační rady od března 2011

1.	<b>AOPK</b>	10.	<b>MZe</b>
2.	<b>ČIŽP</b>	11.	<b>MŽP</b>
3.	<b>ČLS</b>	12.	<b>PEFC ČR</b>
4.	<b>ČMMJ</b>	13.	<b>Správa KRNAP</b>
5.	<b>ČSOP</b>	14.	<b>Stanovisko vědců</b>
6.	<b>Lesnické fakulty</b>	15.	<b>SVOL</b>
7.	<b>FSC ČR</b>	16.	<b>VLS, s.p.</b>
8.	<b>Kancelář Asociace krajů ČR</b>	17.	<b>Zelený kruh - asociace ekologických organizací</b>
9.	<b>LČR, s.p.</b>		<b>ÚHÚL</b>

# Základní cíle NLP II

## NLP II

### PILÍŘ EKOLOGICKÝ

#### NÁSTROJE

Legislativa  
Finanční motivace  
Osvěta a poradenství  
Úkoly organizační

### PILÍŘ EKONOMICKÝ

#### NÁSTROJE

Legislativa  
Finanční motivace  
Osvěta a poradenství  
Úkoly organizační

### PILÍŘ SOCIÁLNÍ

#### NÁSTROJE

Legislativa  
Finanční motivace  
Osvěta a poradenství  
Úkoly organizační

### PILÍŘ KOMUNIKACE

#### NÁSTROJE

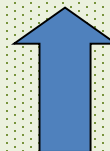
Legislativa  
Finanční motivace  
Osvěta a poradenství  
Úkoly organizační

# Průběh realizace NLP II

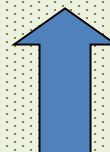
## *Dvě roviny*

---

*Exekutivní rovina*



*Doporučení*



*Expertní rovina*

*(Koordinační rada)*

+

*Expertní skupiny*



# Hospodářská politika

- **Obor a nauka zabývající se problémy populačními, výrobními, odbytovými, finančními, komunikačními, obchodně-politickými a legislativními v nejširším smyslu v rozmanitých vztazích kombinacích s ohledem jak na vnitřní, tak i zahraniční vztahy.**
- **Sociální a politické změny mají velký vliv na hospodářskou politiku.**
- **Vlastní sledování uvedených vztahů se řeší pomocí sledování zákonitostí dějů hospodářského života a jejich usměrňováním (?).**

(Lesnický naučný slovník 2. díl Praha 1994).



# Východiska lesnické hospodářské politiky

- **Hospodářské odvětví**
- **Prodej dříví je zásadní podmínkou existence lesního hospodářství.**
- **Parametry vývoje lesnické hospodářské politiky se soustředují na produkci dříví a jeho obchodování.**





# ZDROJE INFORMACÍ V DATOVÉM SKLADU ÚHÚL BRANDÝS NAD LABEM

## **Národní Inventarizace Lesů (NIL)**

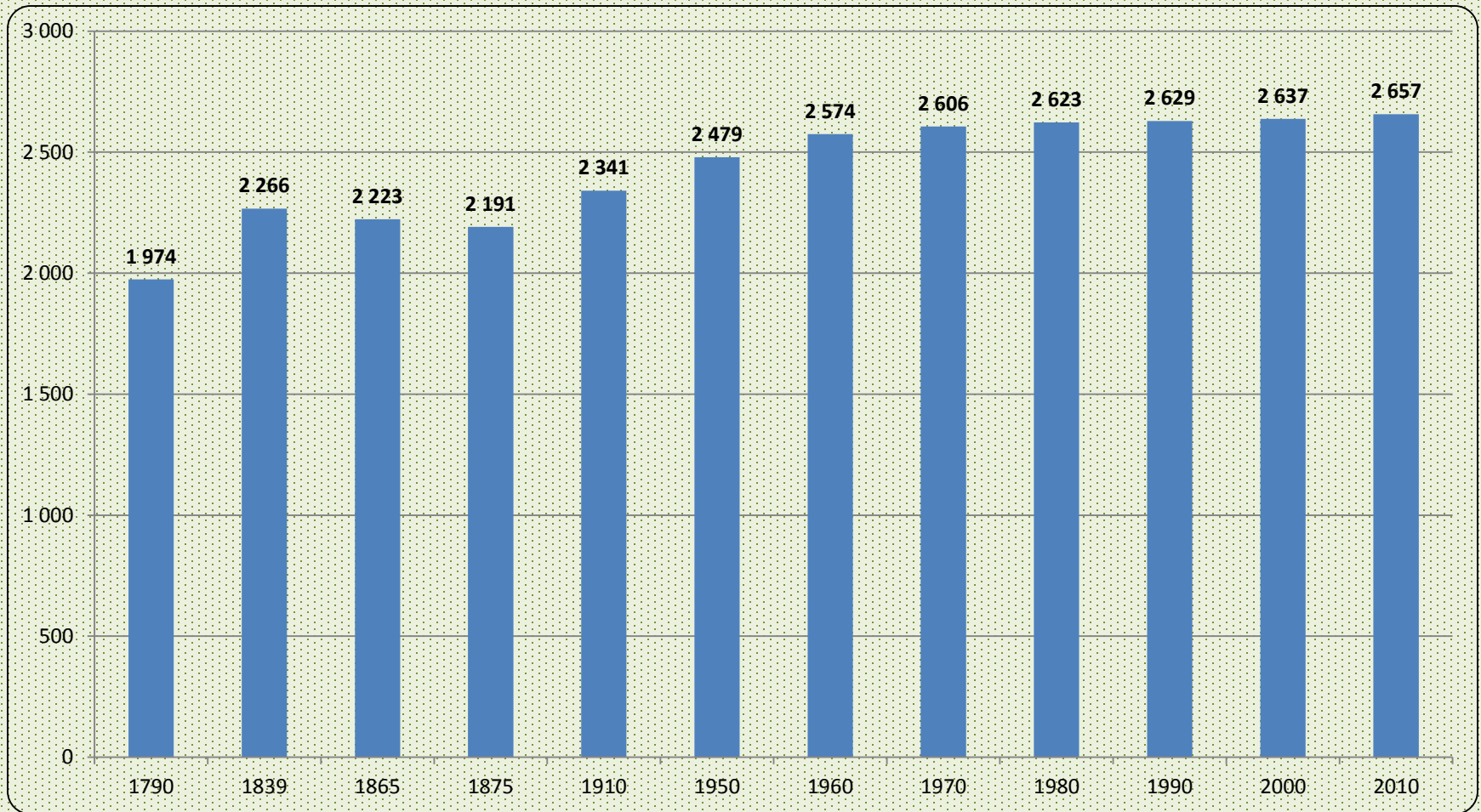
4letý projekt, 16.250 zkusných ploch v pravidelné síti 2x2 km, na každé ploše bylo přesně změřeno a statisticky vyhodnoceno cca 130 veličin.

## **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)**

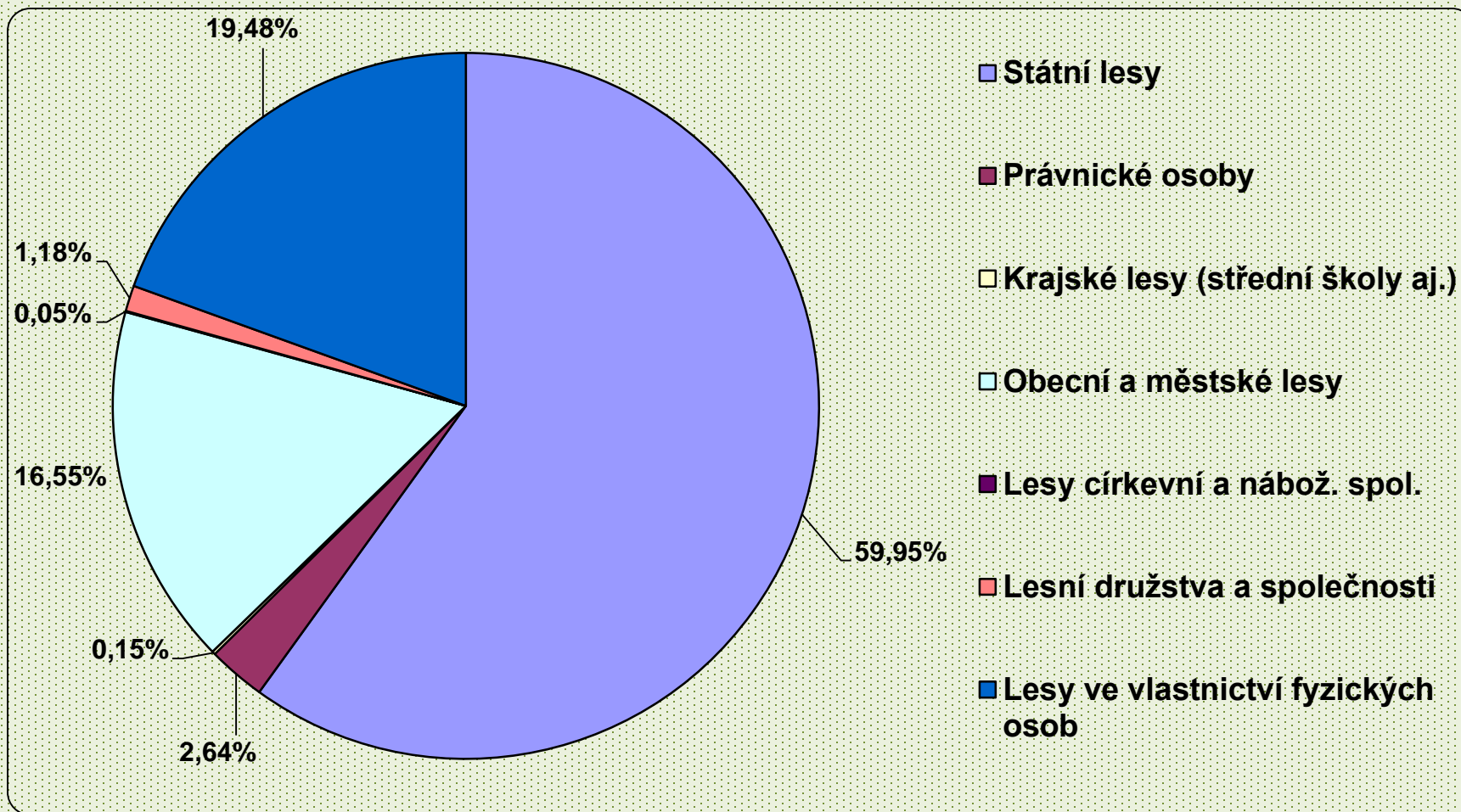
# Vývoj výměry lesů na území dnešní České republiky v tis. ha



Zdroj: ÚHÚL - SIL

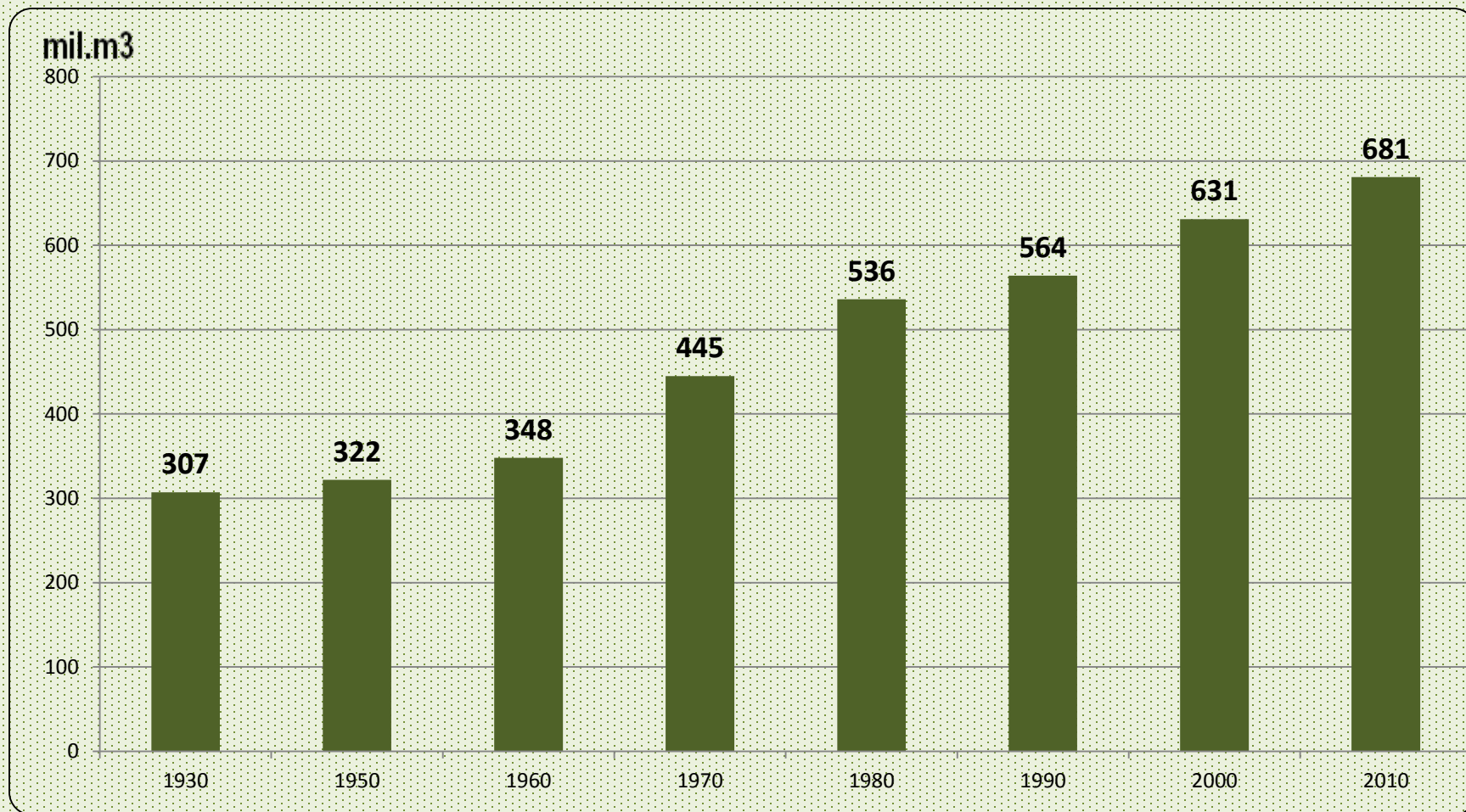


# Vlastnická struktura lesů v ČR podle porostní plochy





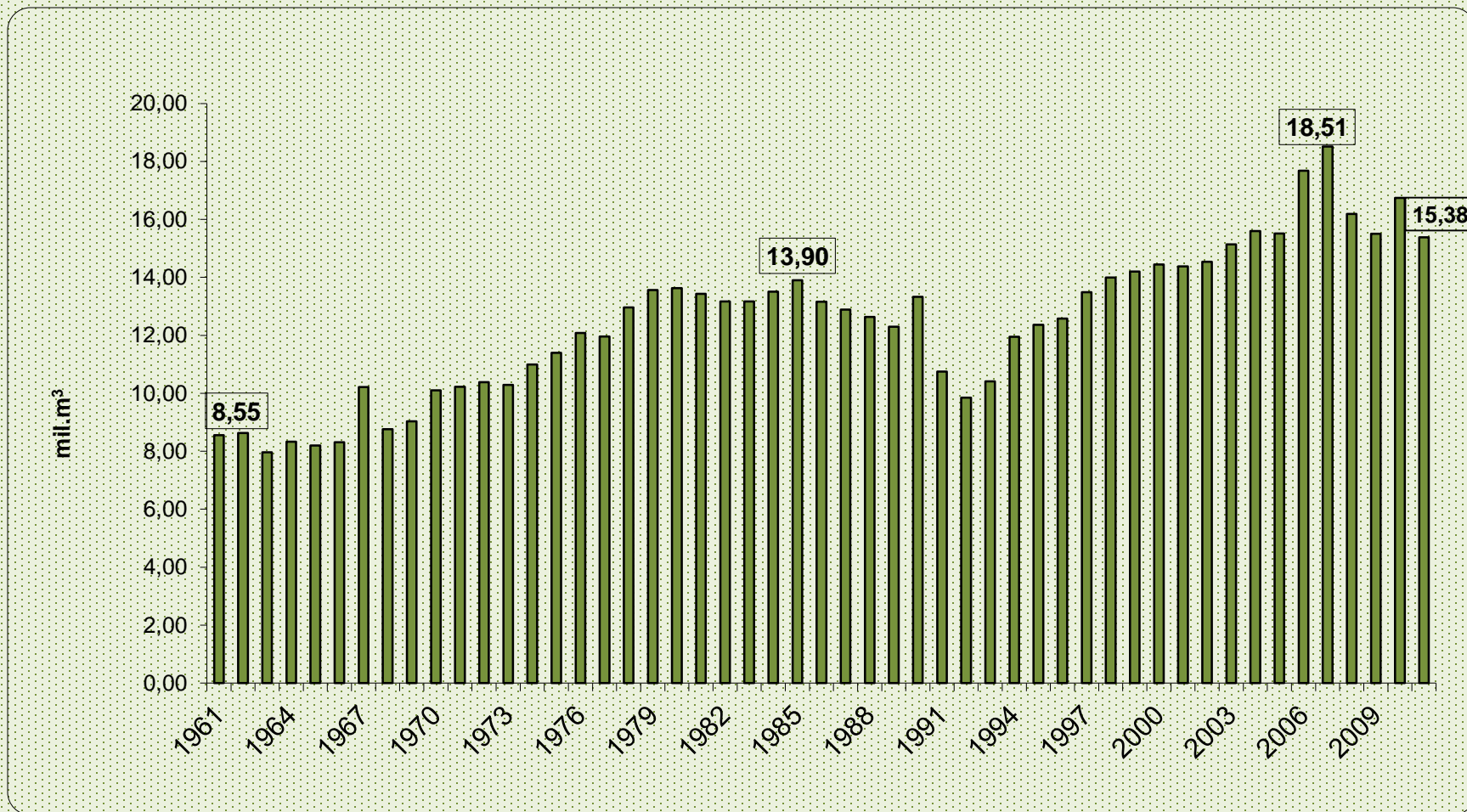
# Zásoby dříví v lesních porostech



Zdroj: ÚHÚL - SIL



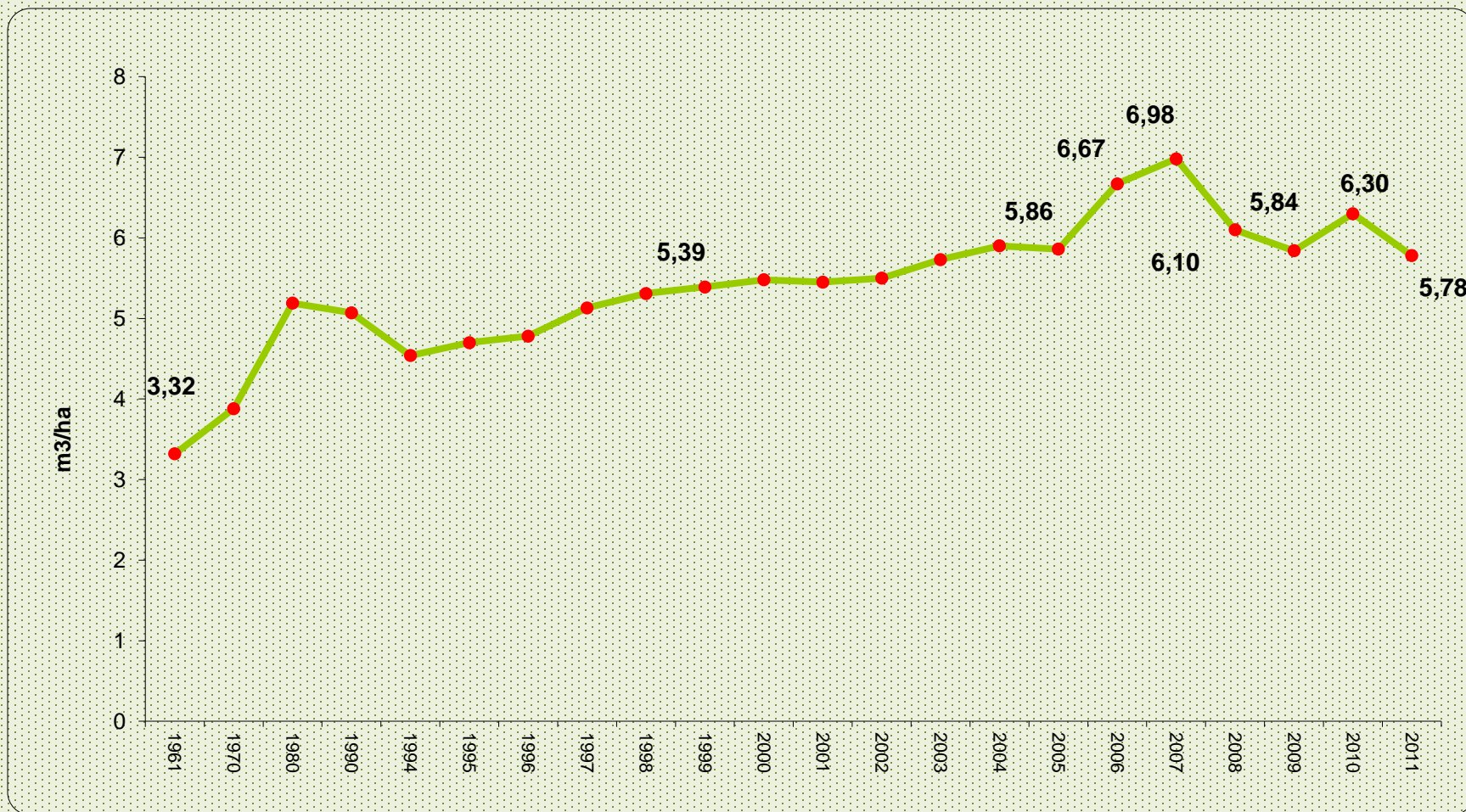
# Celková těžba dříví



Zdroj: ÚHÚL – SIL, ČSÚ



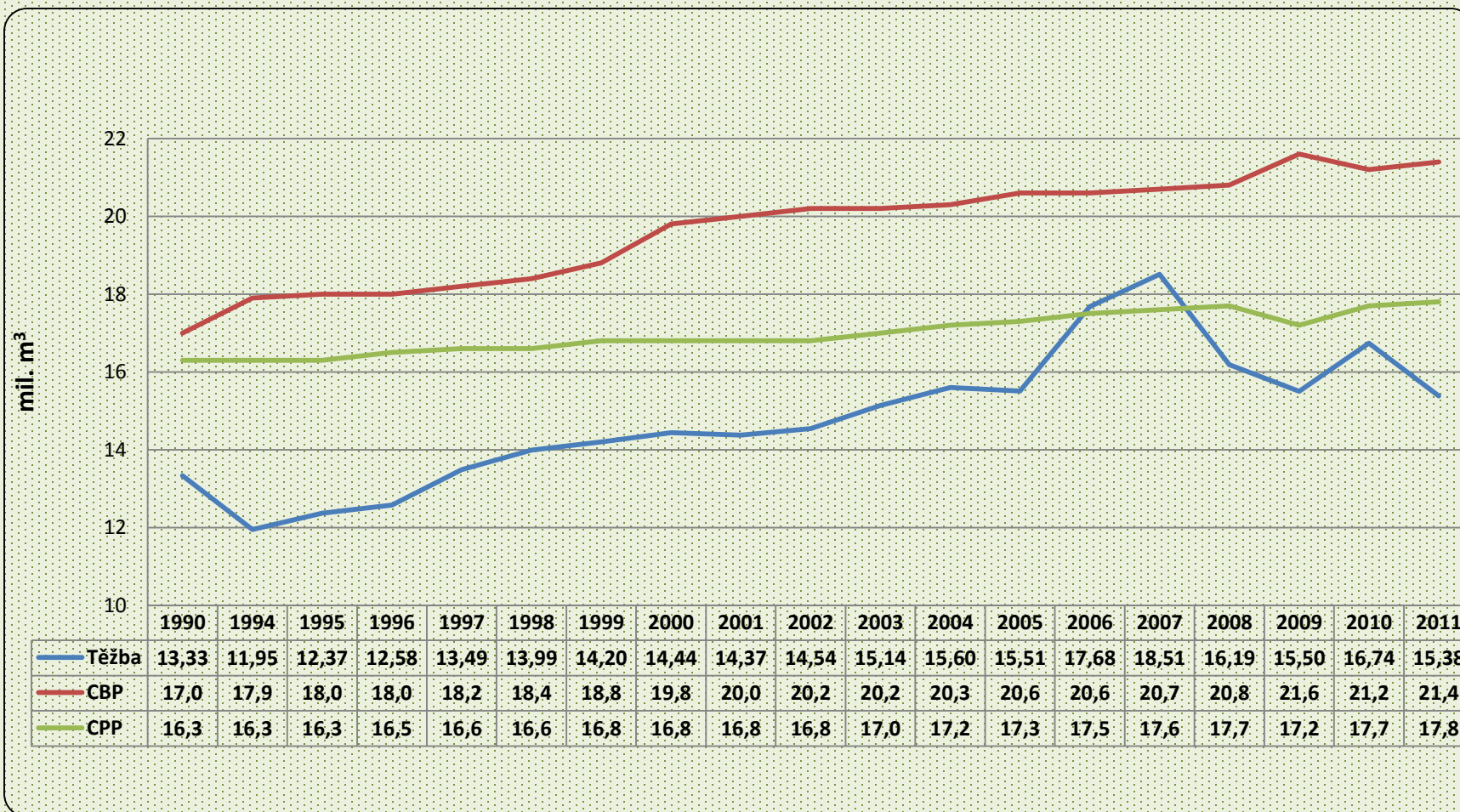
# Těžební intenzita v m<sup>3</sup>/ha



Zdroj: ÚHÚL – SIL, ČSÚ



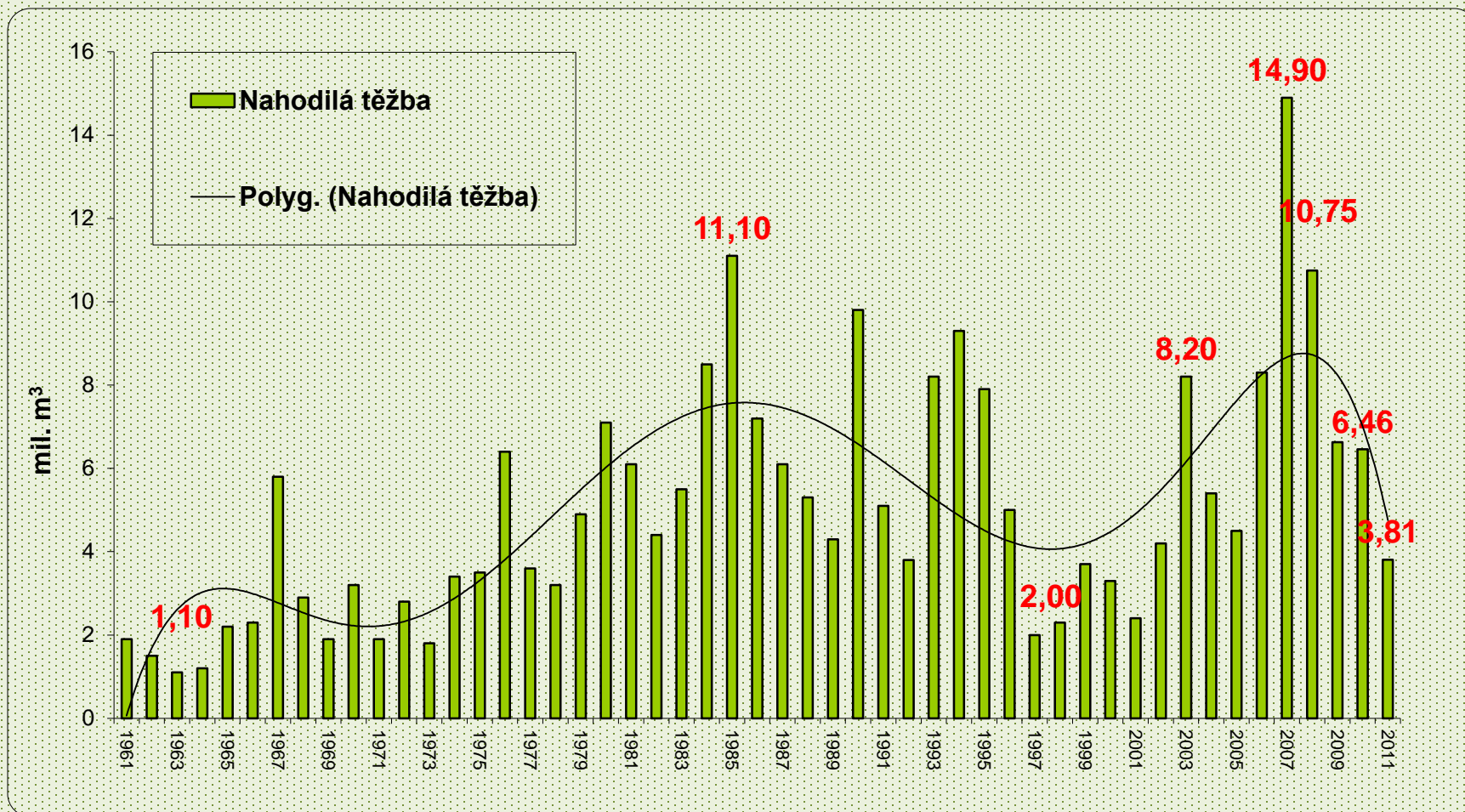
## Porovnání celkové těžby s celkovým běžným přírůstem (CBP) a celkovým průměrným přírůstem (CPP)



Zdroj: ÚHÚL – SIL, ČSÚ



# Těžba nahodilá



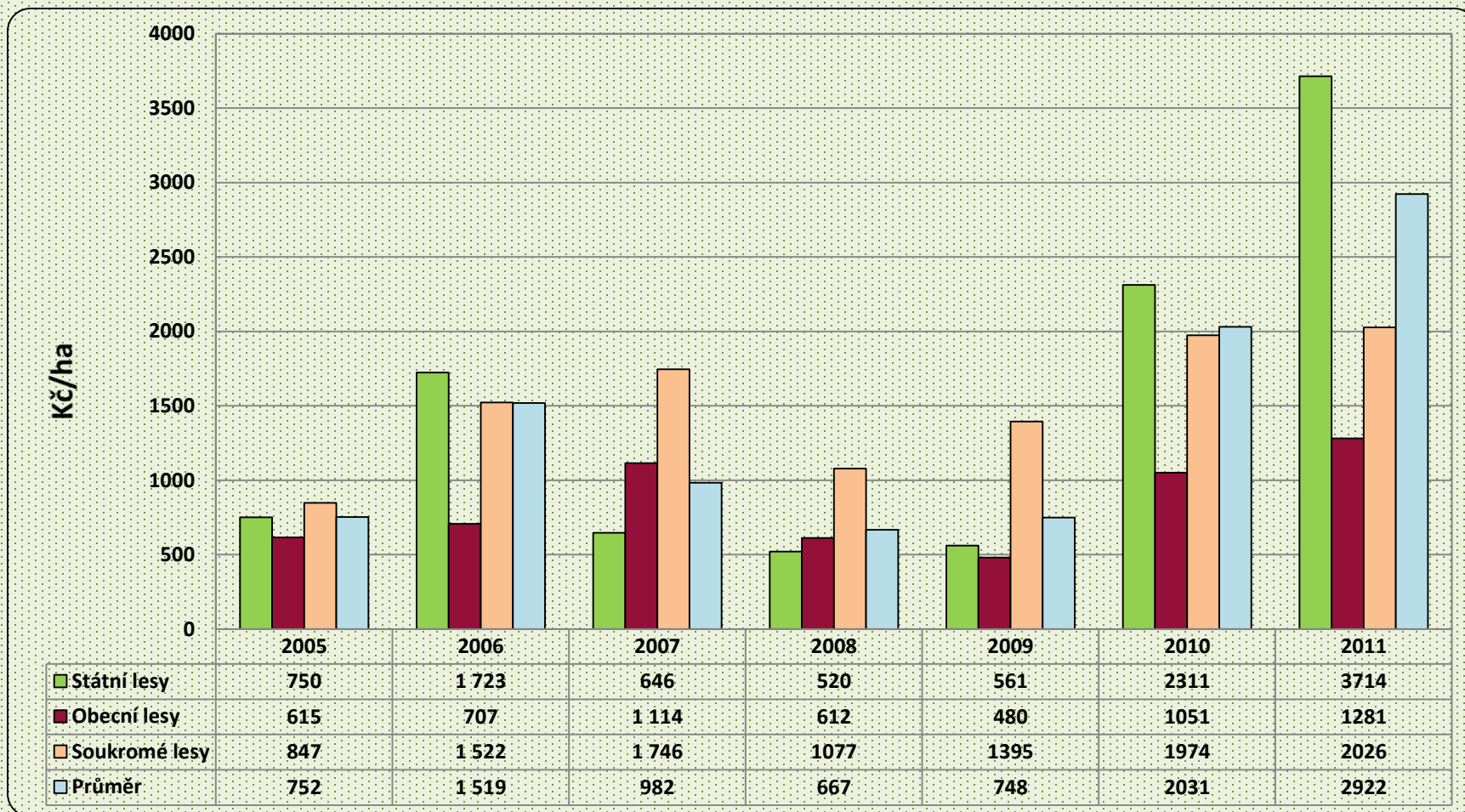
Zdroj: ÚHÚL – SIL, VÚLHM





# Hospodářské výsledky vlastníků lesů

## včetně příspěvků na hospodaření v lesích

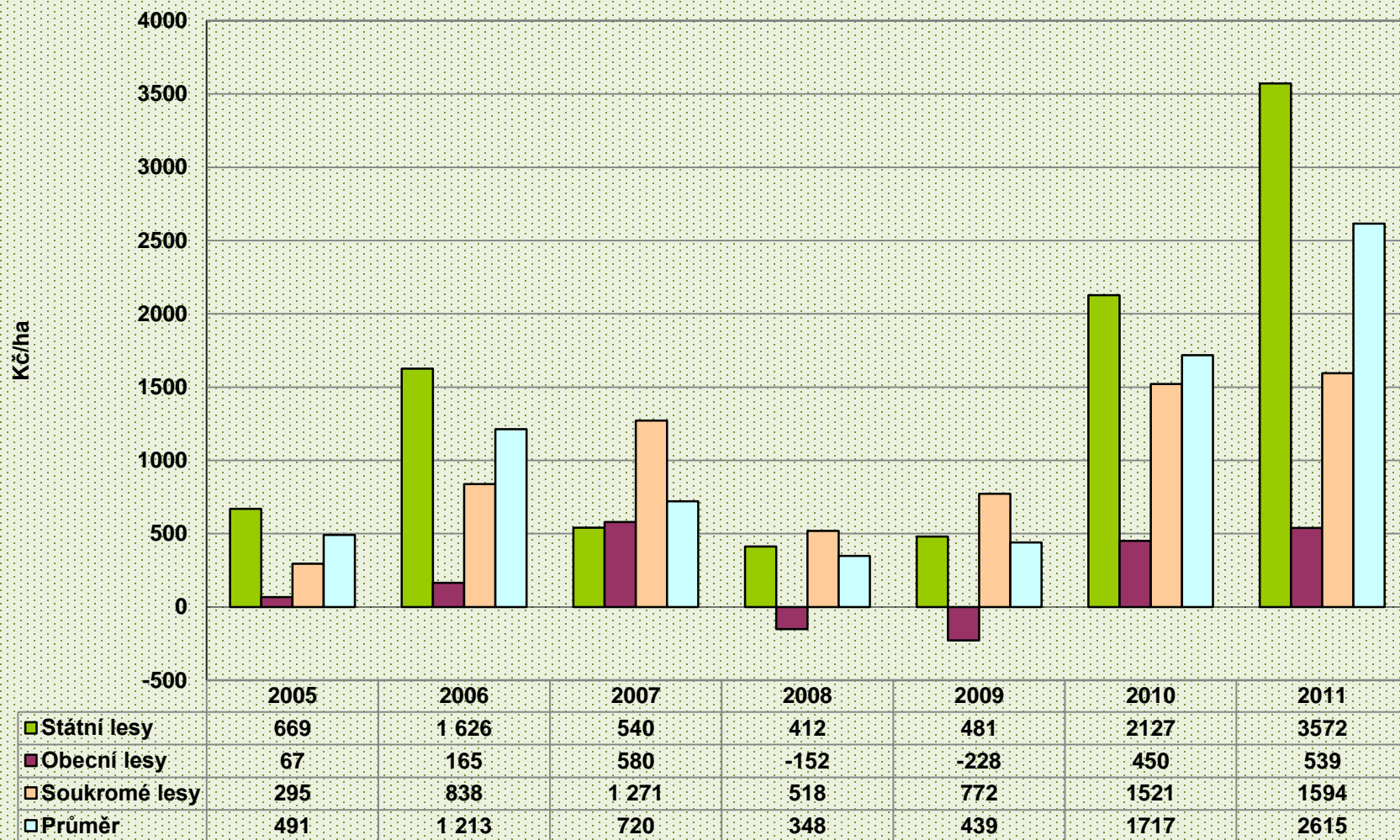


Zdroj: ČSÚ



# Hospodářské výsledky vlastníků lesů

## bez příspěvků na hospodaření v lesích



Zdroj: ČSÚ



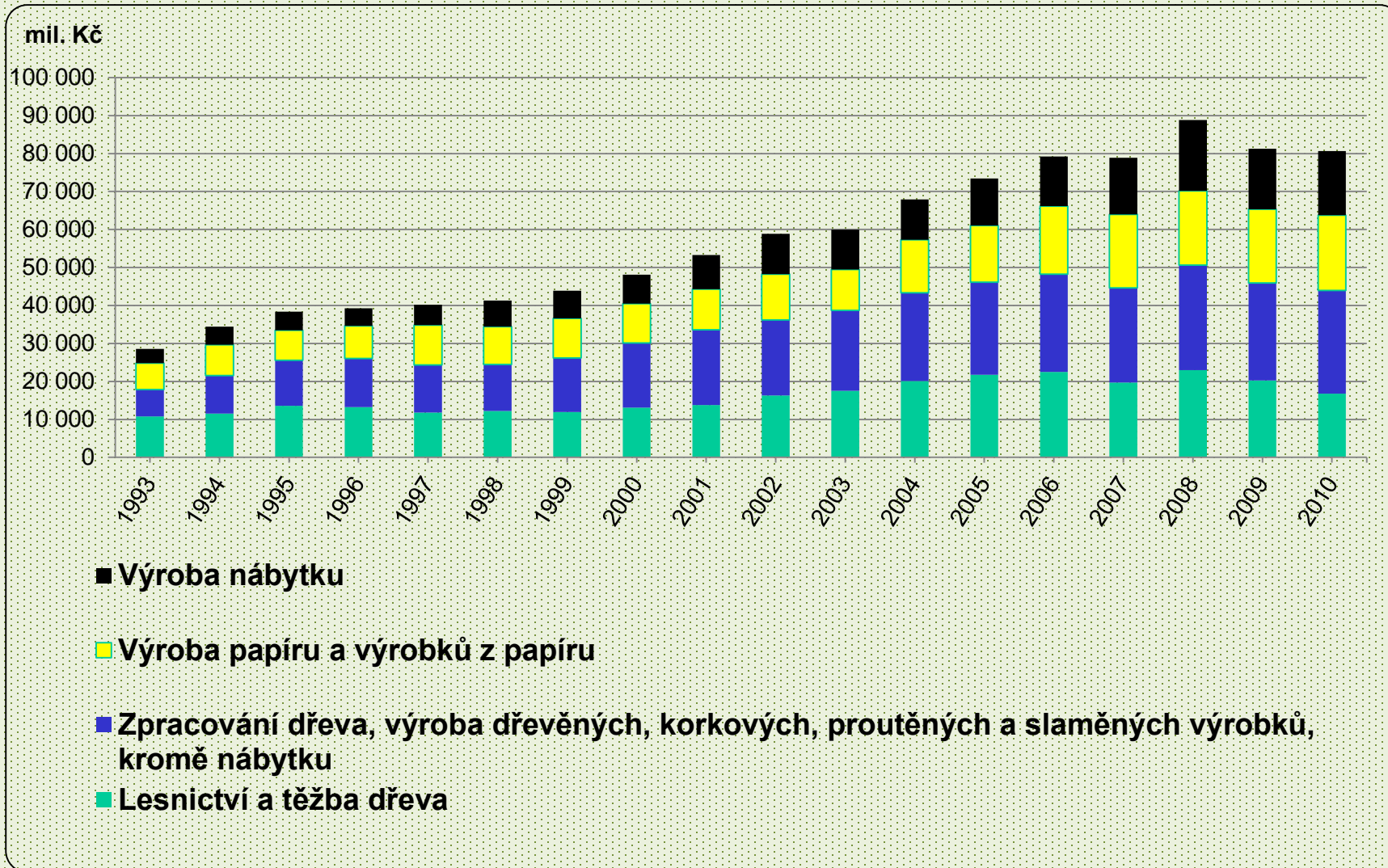
# Hrubá přidaná hodnota stálé ceny roku 2005 (Zdroj: ČSÚ)

NACE2 (Zdroj: ČSÚ)	MJ	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>CELKEM ČR</b>	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
<b>Celkem</b>	<b>mil. Kč</b>	<b>28 580</b>	<b>34 400</b>	<b>38 386</b>	<b>39 230</b>	<b>40 214</b>	<b>41 315</b>	<b>43 900</b>	<b>48 120</b>	<b>53 307</b>
	<b>%</b>	<b>1,456</b>	<b>1,715</b>	<b>1,820</b>	<b>1,788</b>	<b>1,865</b>	<b>1,920</b>	<b>2,001</b>	<b>2,100</b>	<b>2,254</b>
NACE2 (Zdroj: ČSÚ)	MJ	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>CELKEM ČR</b>	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
<b>Celkem</b>	<b>mil. Kč</b>	<b>58 830</b>	<b>59 960</b>	<b>67 925</b>	<b>73 415</b>	<b>79 201</b>	<b>78 857</b>	<b>88 826</b>	<b>81 262</b>	<b>80 659</b>
	<b>%</b>	<b>2,421</b>	<b>2,393</b>	<b>2,588</b>	<b>2,615</b>	<b>2,619</b>	<b>2,472</b>	<b>2,676</b>	<b>2,585</b>	<b>2,481</b>



# Hrubá přidaná hodnota

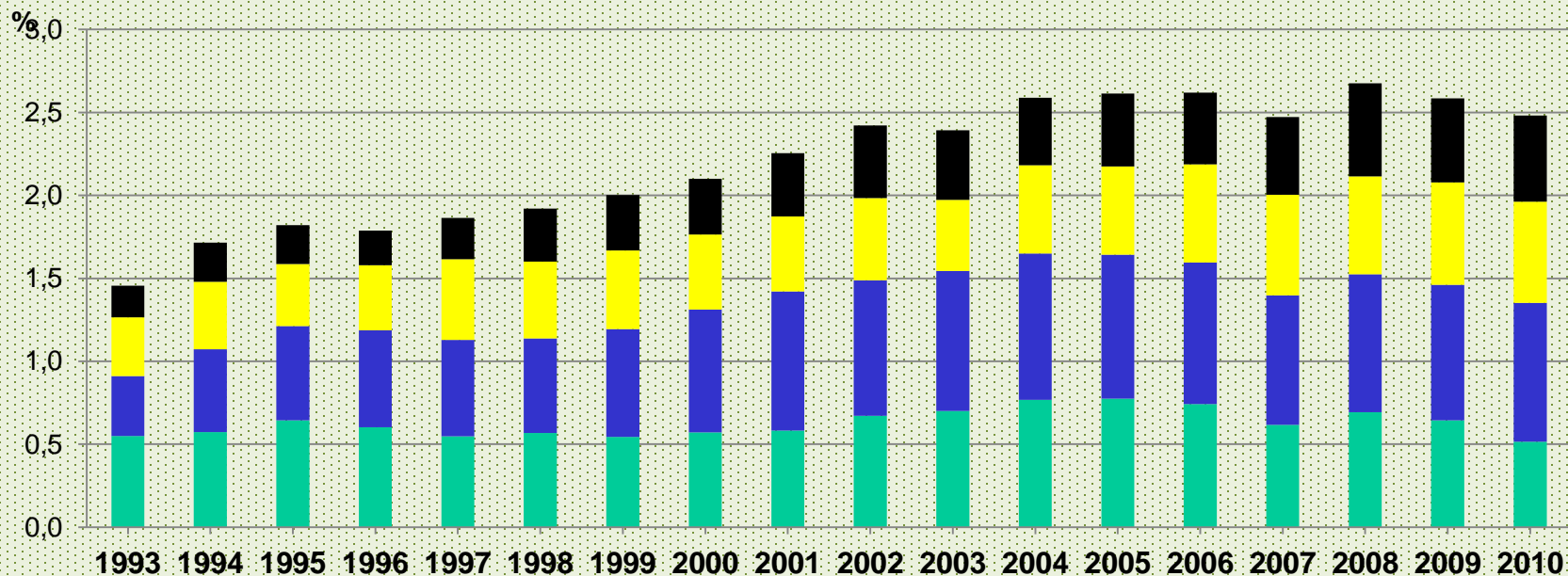
stále ceny roku 2005





# Podíl na hrubé přidané hodnotě

(stálé ceny roku 2005)



■ Výroba nábytku

■ Výroba papíru a výrobků z papíru

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

■ Lesnictví a těžba dřeva

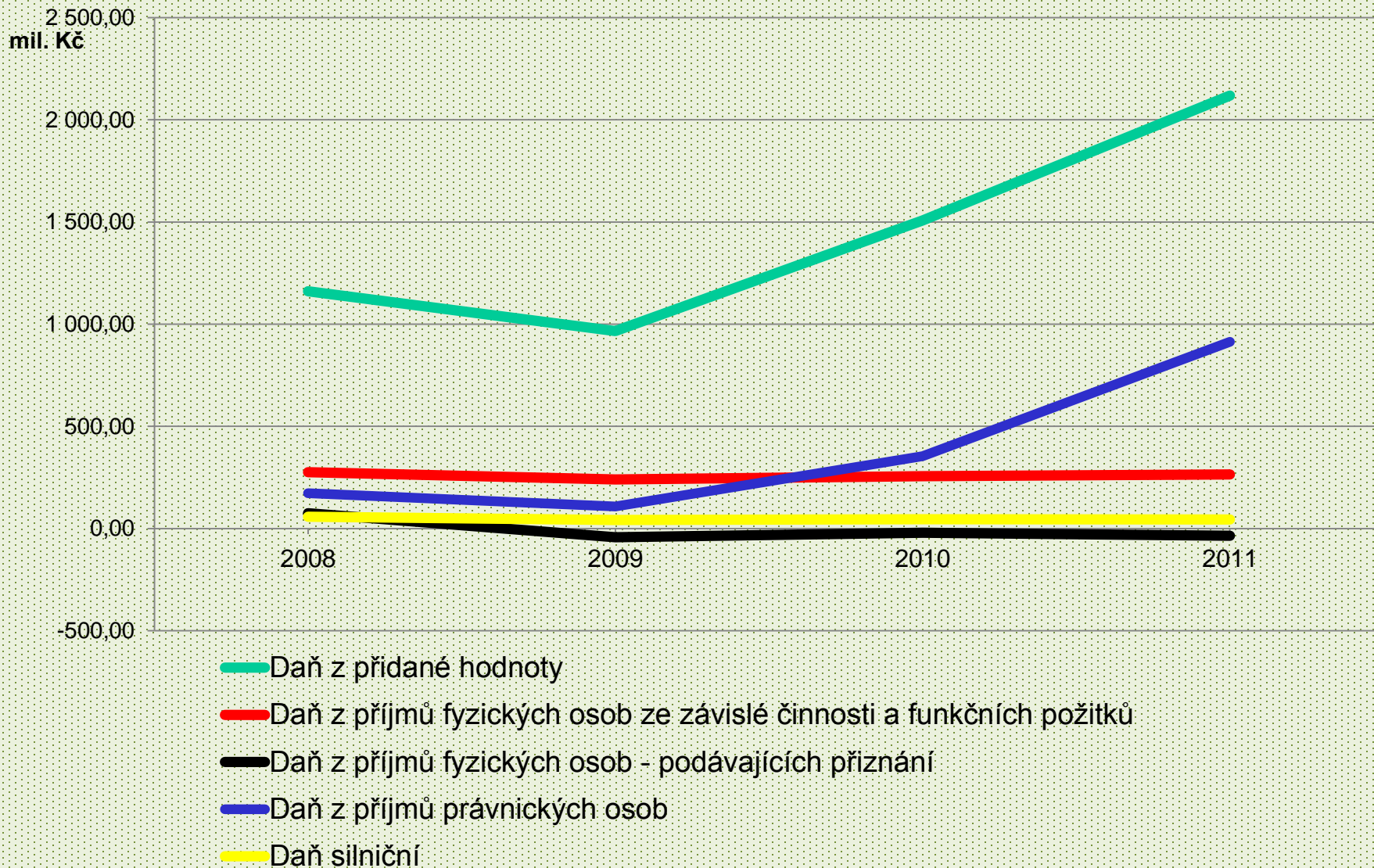
# Inkasa daní podle kódu NACE (Zdroj: MF)

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
		<b>Celkem</b>	<b>1 742,26</b>	<b>1 311,61</b>	<b>2 142,54</b>	<b>3 306,08</b>
		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
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
<b>Celkem</b>	<b>720,24</b>			<b>-48,34</b>	<b>-291,79</b>	<b>-214,59</b>
Výroba papíru a výrobků z papíru	170000 171000 171100 171200 172000 172100 172200 172300 172400 172900			Daň z přidané hodnoty	84,16	-274,08
		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
		<b>Celkem</b>	<b>1 358,39</b>	<b>446,04</b>	<b>299,01</b>	<b>530,25</b>
		Výroba nábytku	310000 310100 310200 310300 310900	Daň z přidané hodnoty	546,90	-22,96
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
<b>Celkem</b>	<b>1 061,48</b>			<b>207,19</b>	<b>45,24</b>	<b>113,30</b>
<b>Celkem</b>			<b>4 882,36</b>	<b>1 916,50</b>	<b>2 194,99</b>	<b>3 735,04</b>



# Lesnictví a těžba dřeva (Zdroj MF)

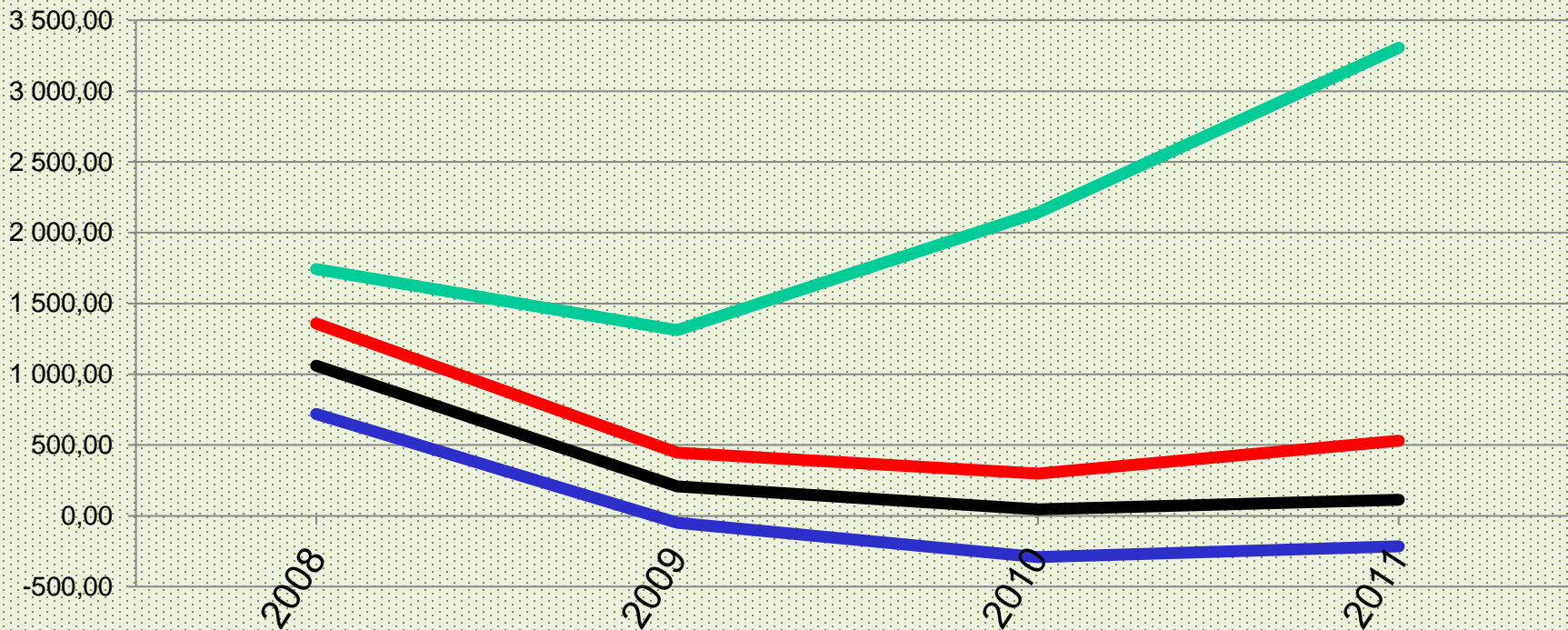
inkasa daní podle kódu NACE (21000, 22000, 23000, 24000)





# Inkasa daní podle kódu NACE (Zdroj MF)

mil. Kč



Lesnictví a těžba dřeva

Výroba papíru a výrobků z papíru

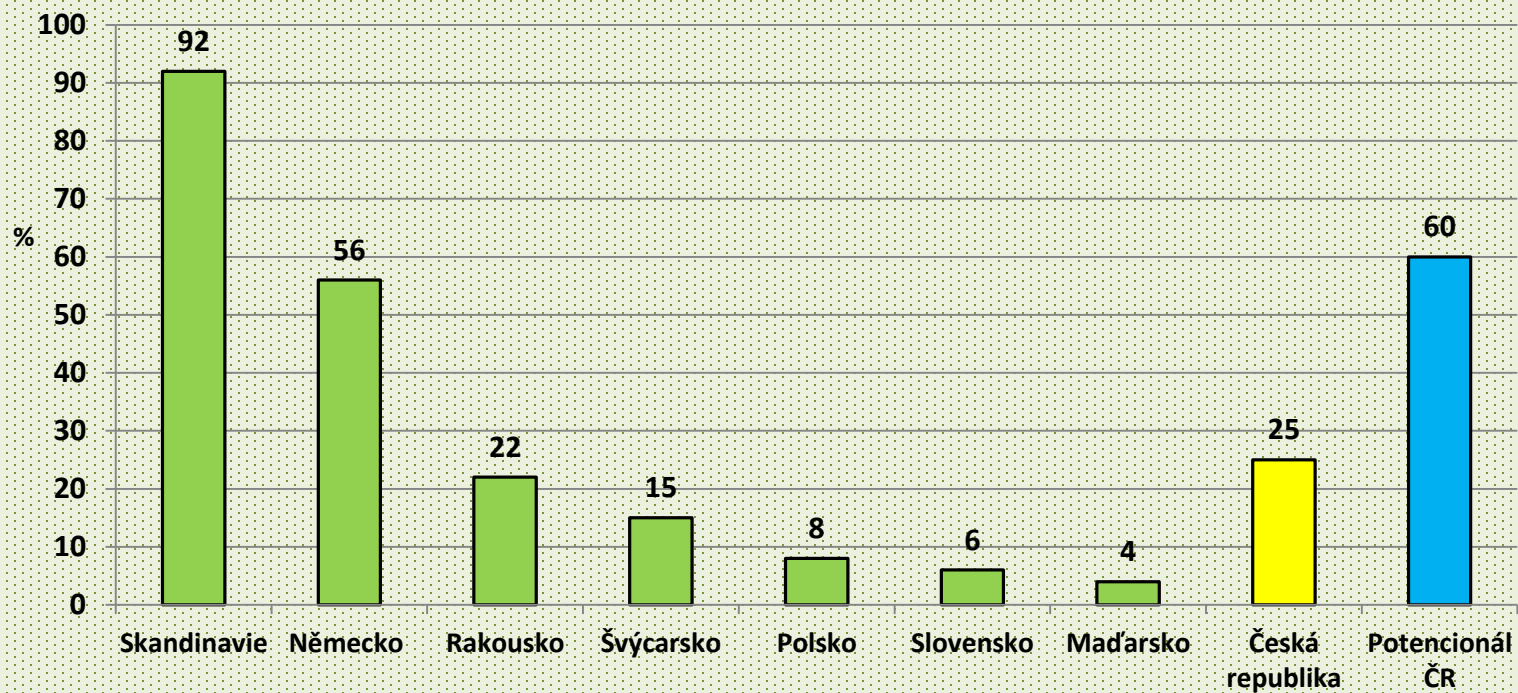
Výroba nábytku

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





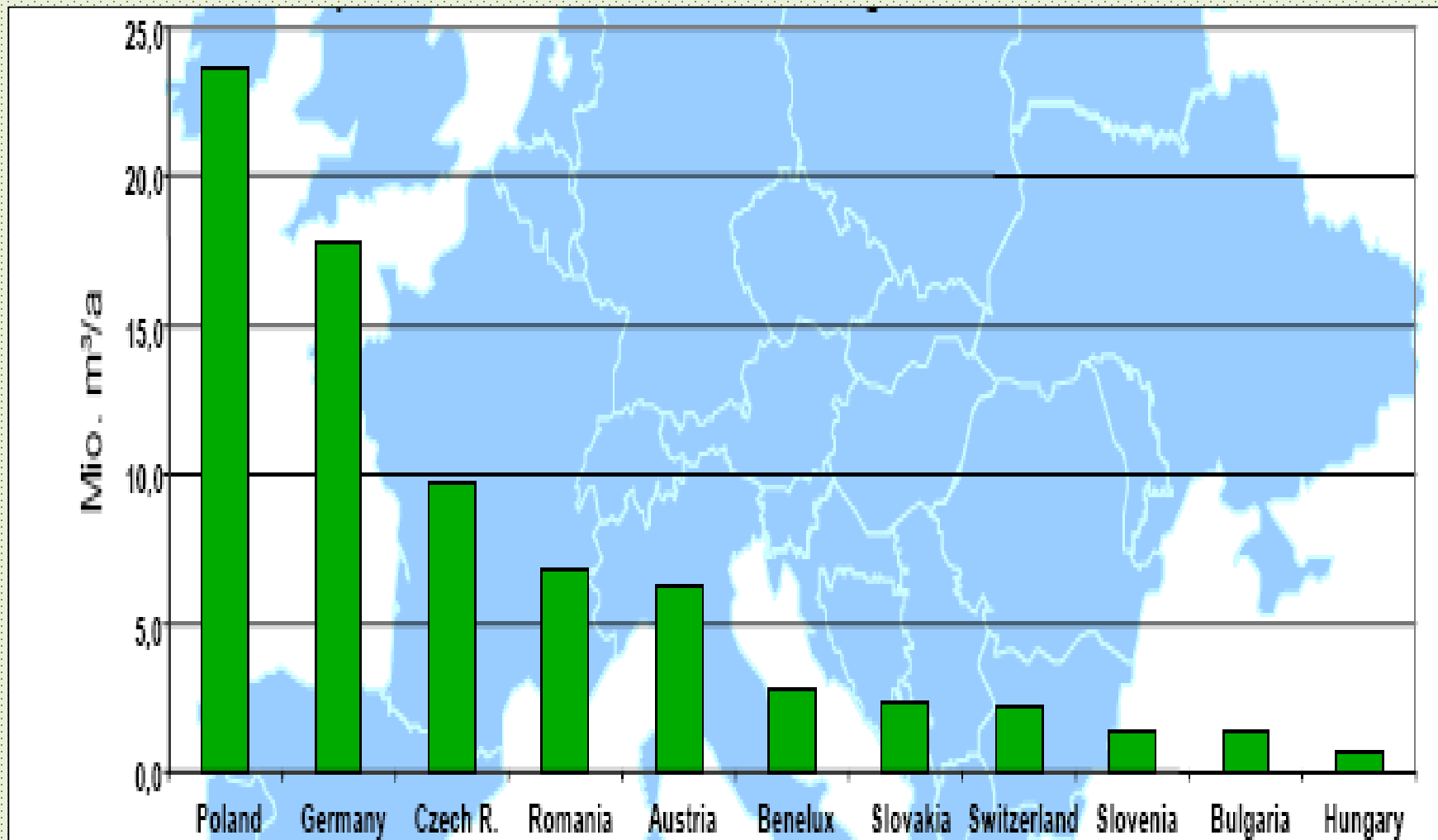
# PODÍL MECHANIZOVANÉ TĚŽBY NA TĚŽBĚ CELKOVÉ V ROCE 2009



Zdrojová data poskytl prof. R. Ulrich MU Brno



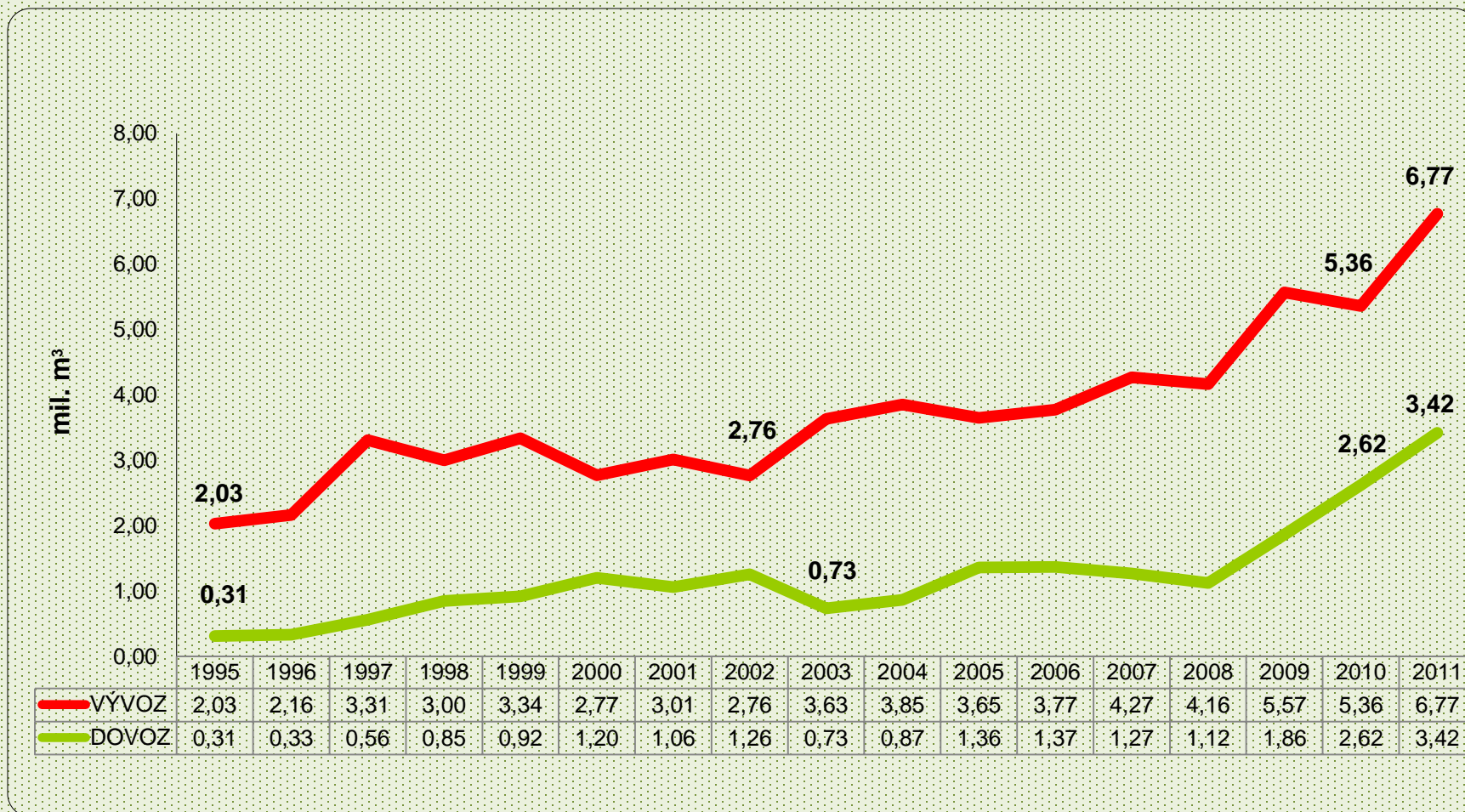
## POTENCIÁL MECHANIZOVANÉ TĚŽBY DŘÍVÍ V NĚKTERÝCH EVROPSKÝCH STÁTECH



Zdrojová data poskytl prof. R. Ulrich MU Brno

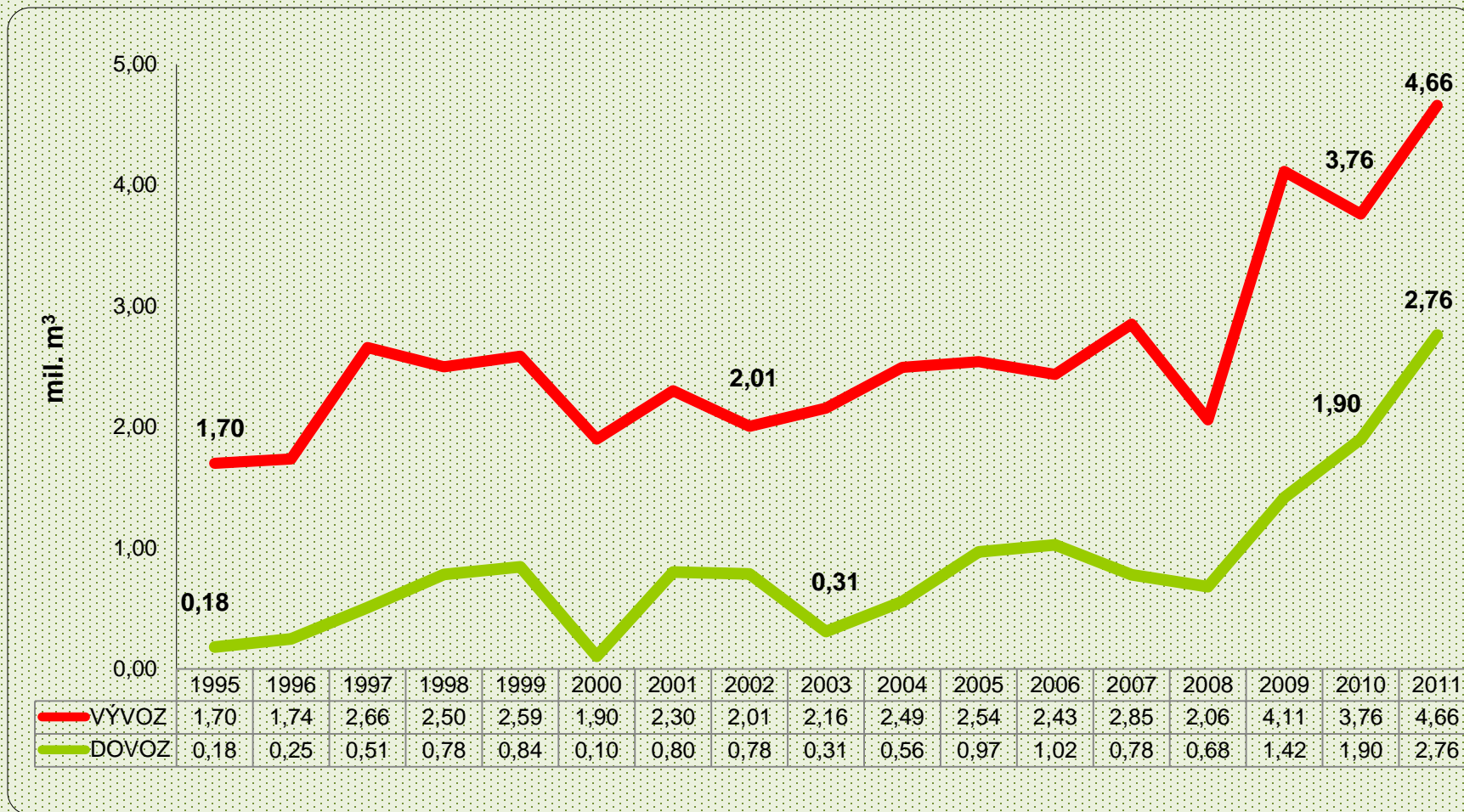


# Vývoz a dovoz jehličnatého a listnatého dříví celkem





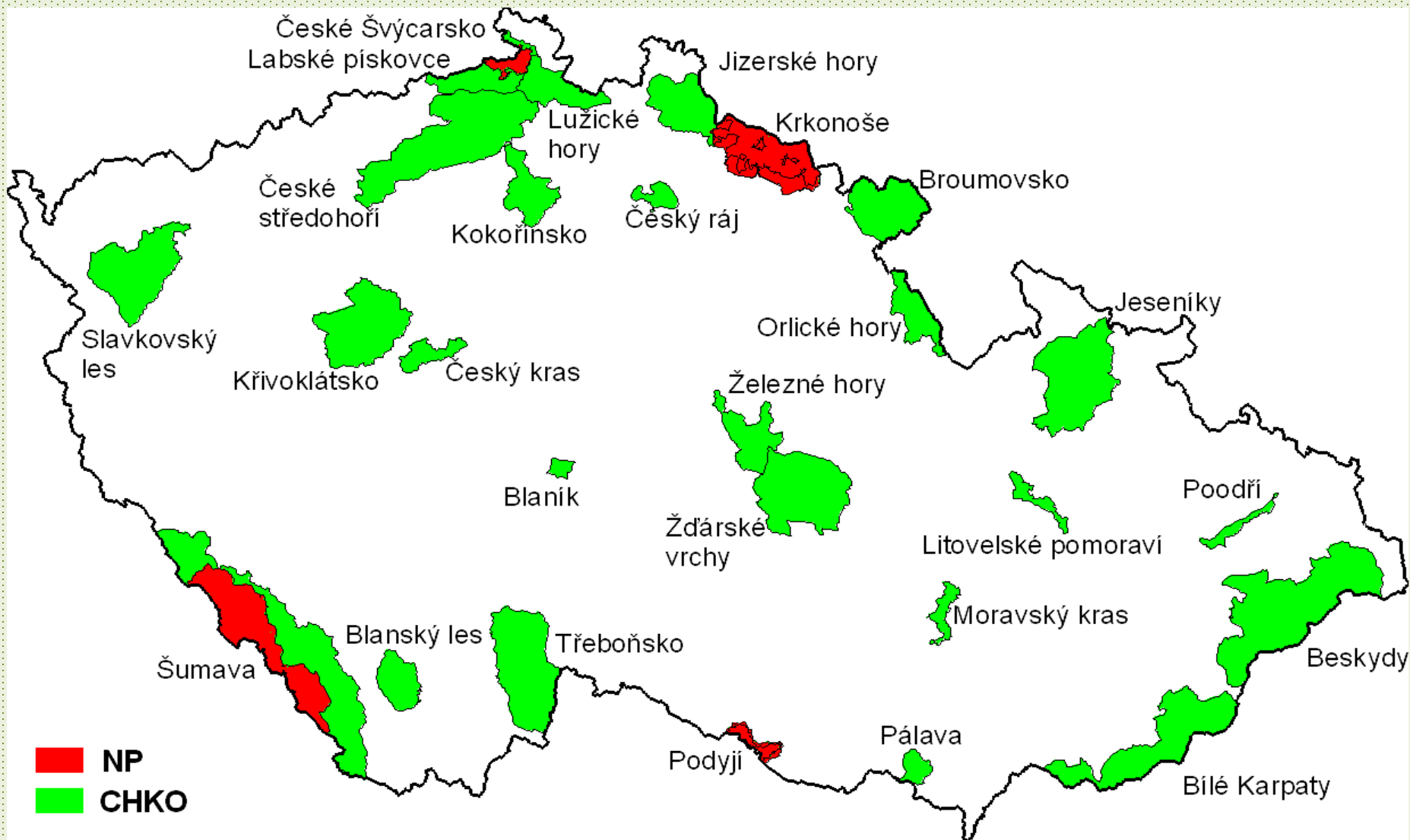
# Vývoz a dovoz jehličnaté kulatiny a vlákniny



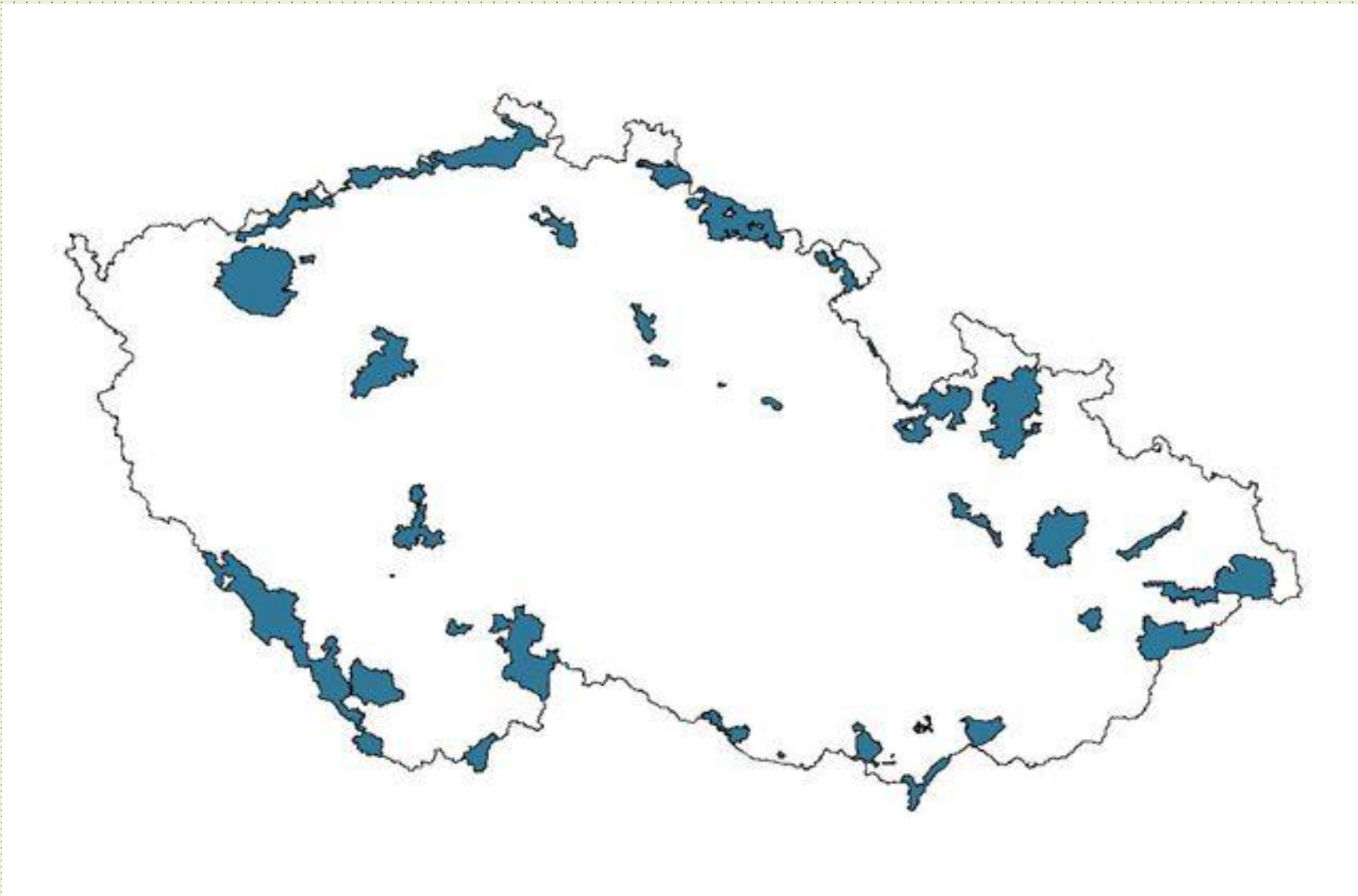
Zdroj: ČSÚ

# Ekologický pilíř

# V ČR JE 25 CHRÁNĚNÝCH KRAJINNÝCH OBLASTÍ A 4 NÁRODNÍ PARKY

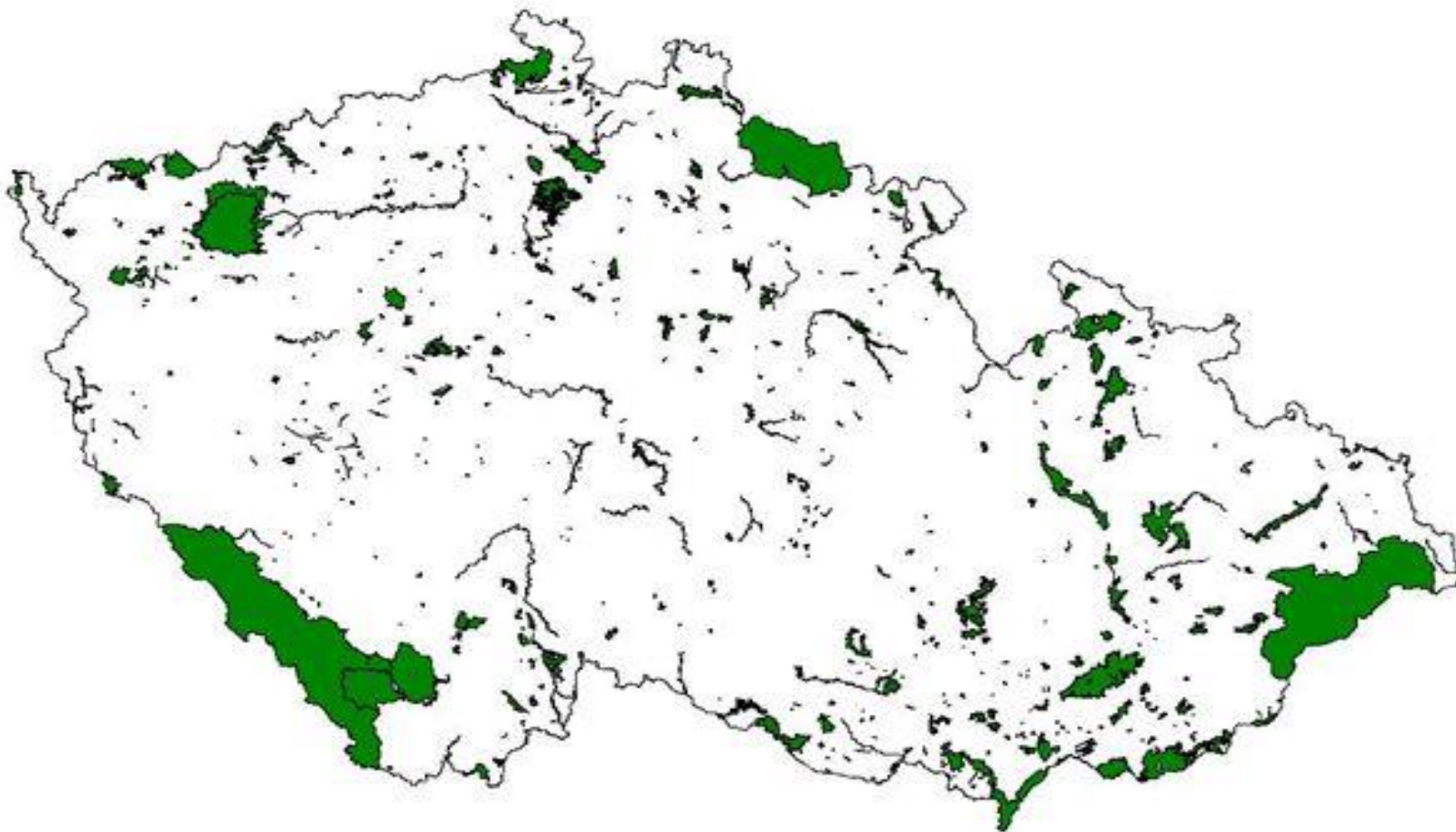


# V ČR je v rámci programu NATURA 2000 vylišeno celkem 41 ptačích oblastí





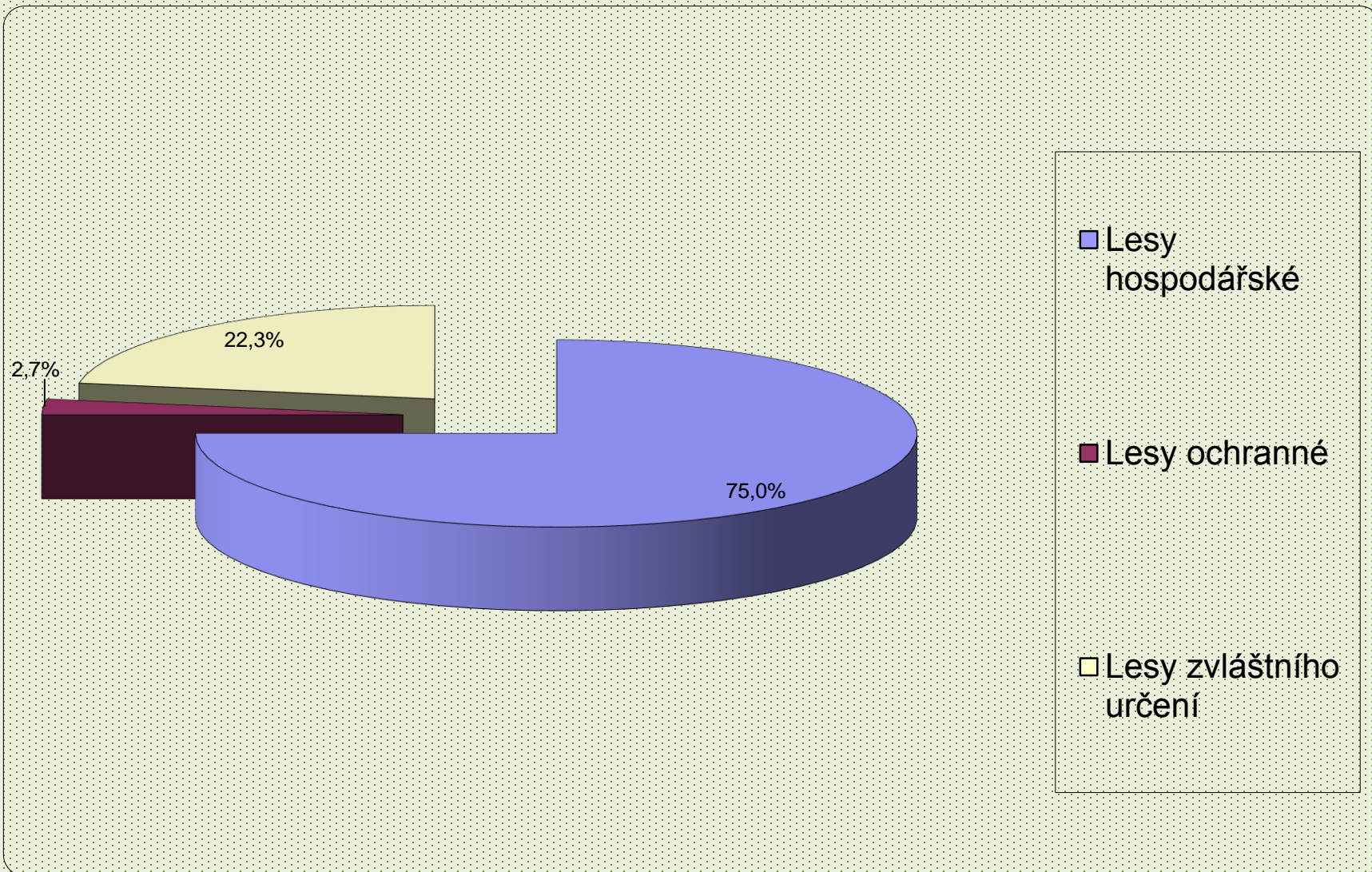
**V ČR je vylišeno v rámci programu NATURA  
2000 celkem 1087 evropsky významných lokalit**





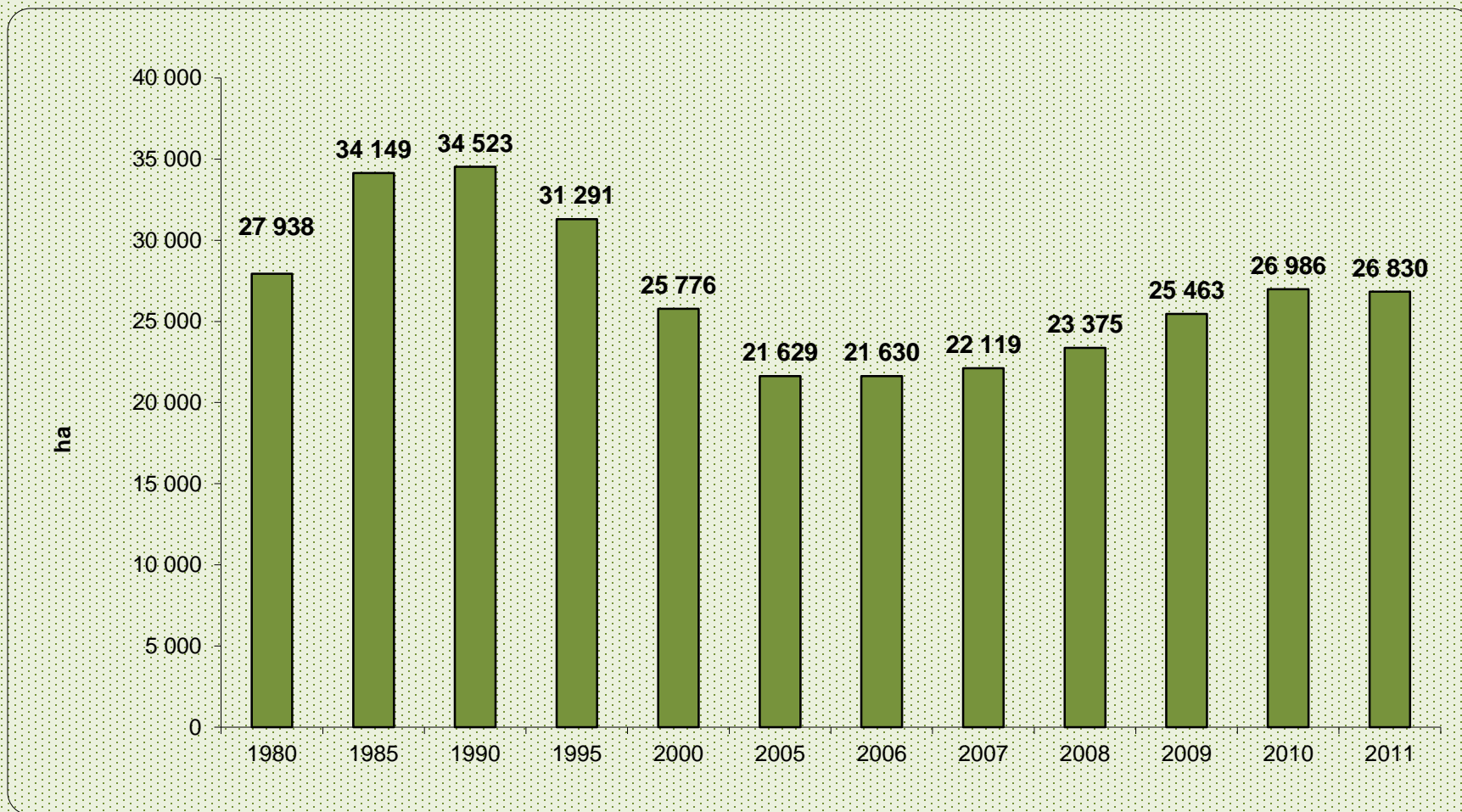


# Kategorizace lesů v roce 2010



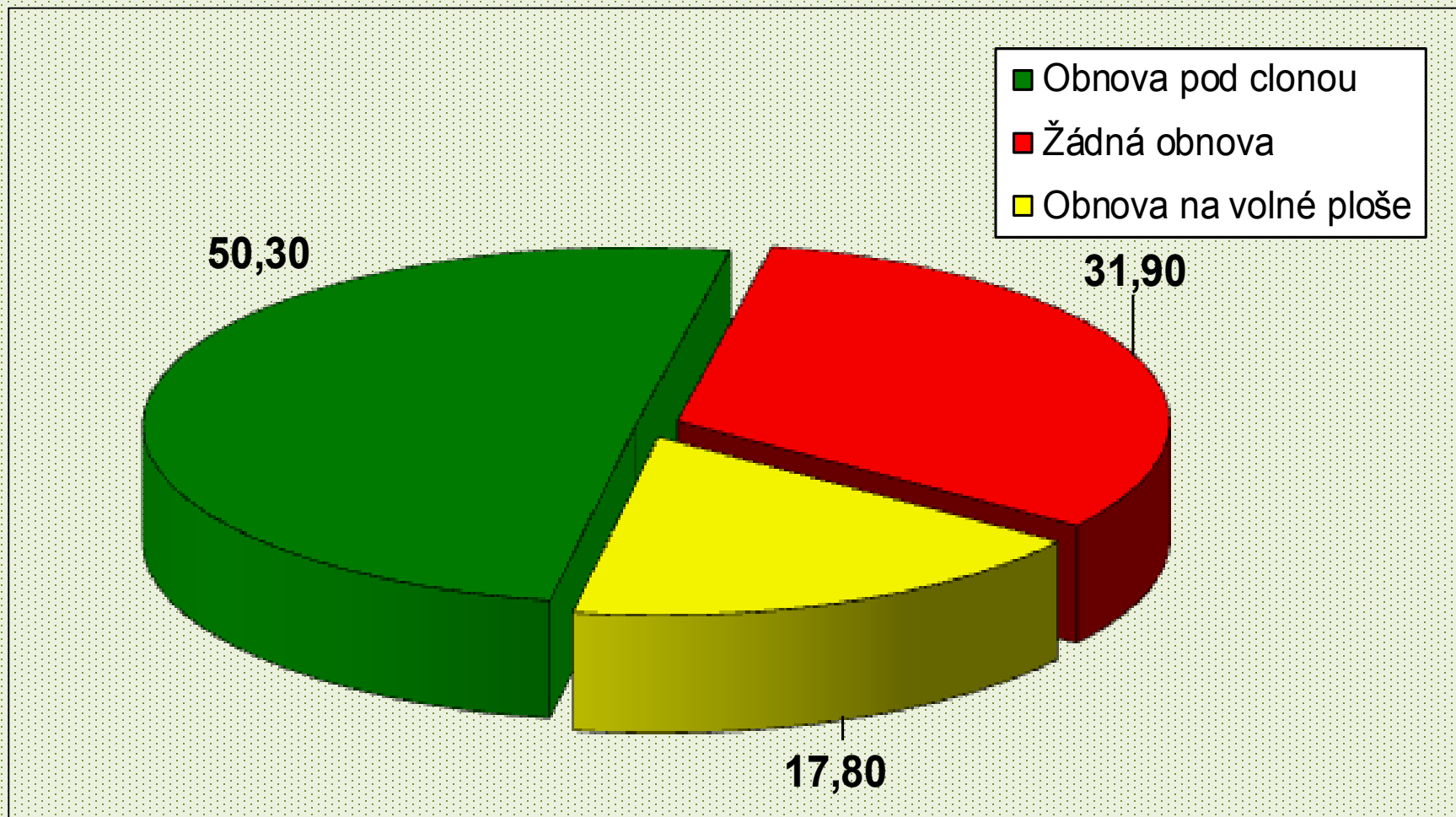


# Obnova lesa





## Typ obnovy lesa v %



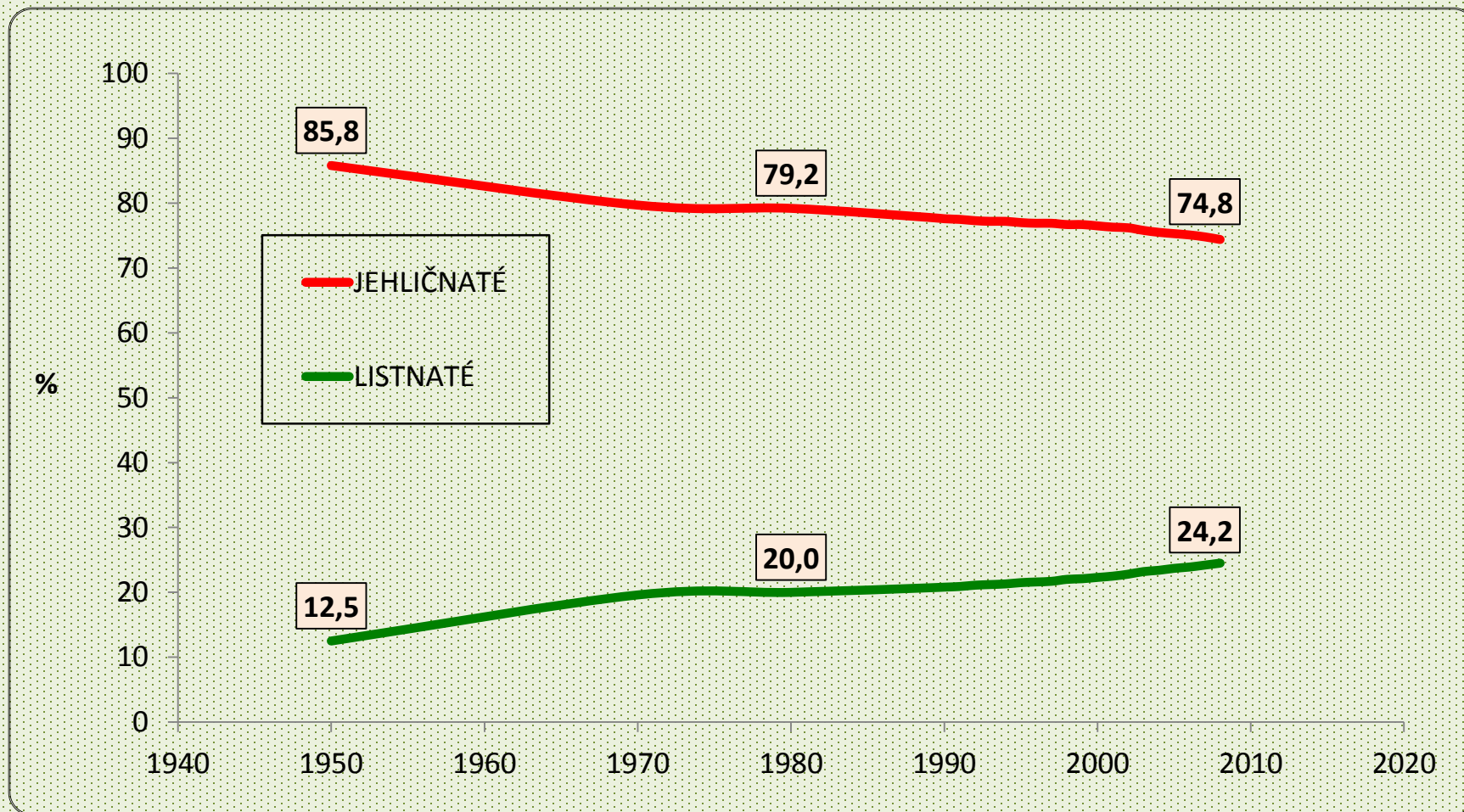


# Podíl listnatých dřevin při umělé obnově



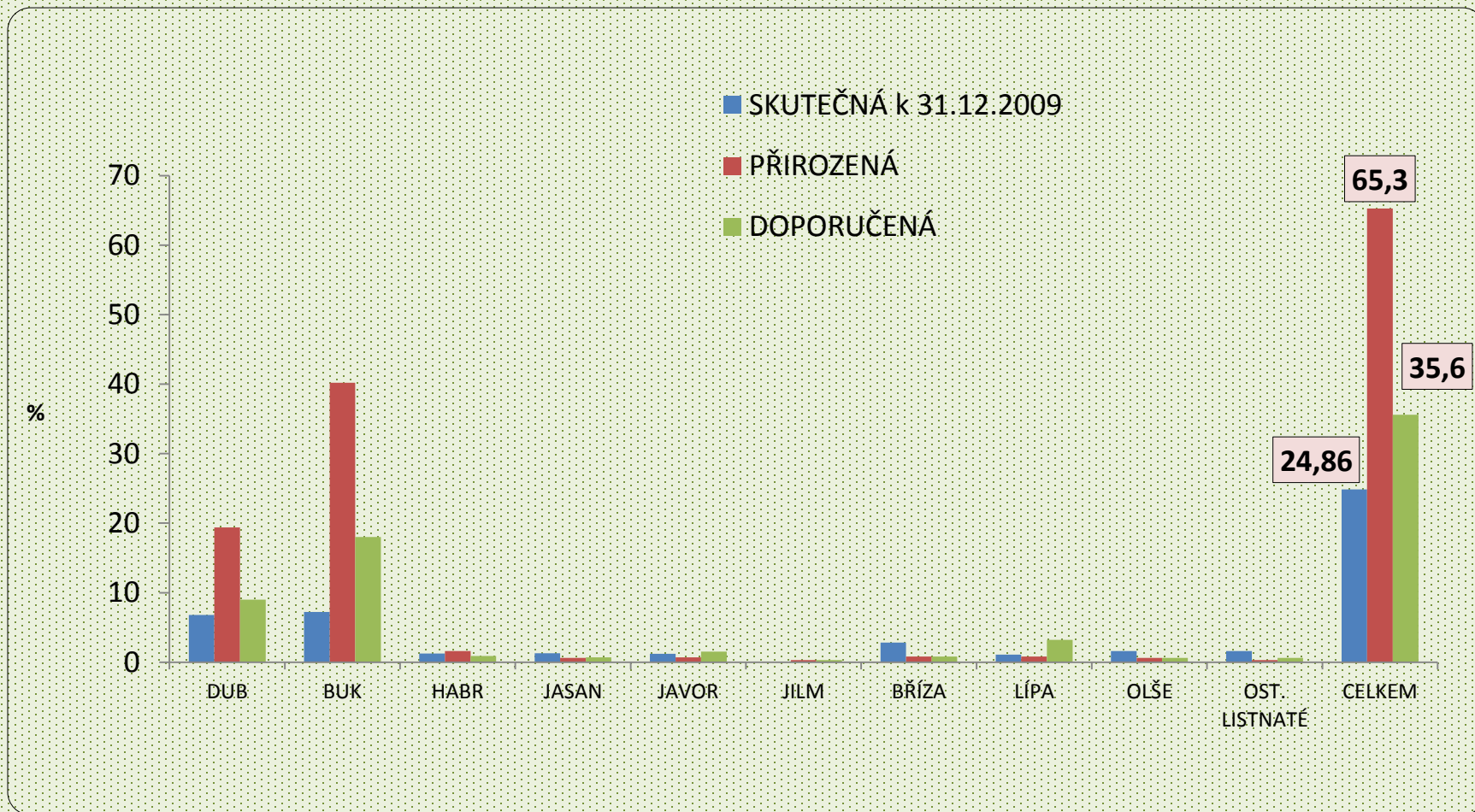


# Dlouhodobý vývoj zastoupení jehličnatých a listnatých druhů dřevin v lesích ČR v letech 1950 – 2008



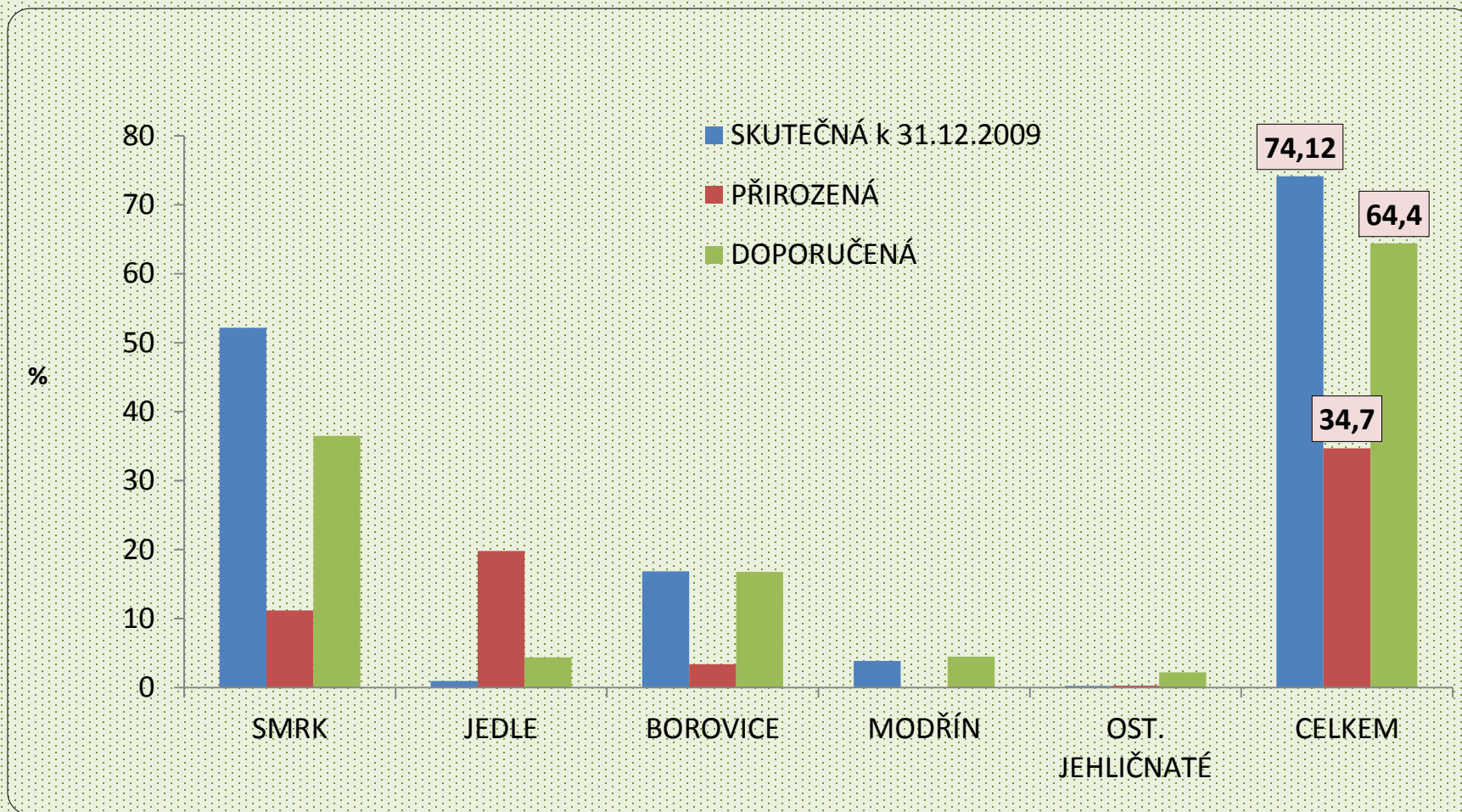


# Druhovvá skládka (zastoupení) listnatých dřevin





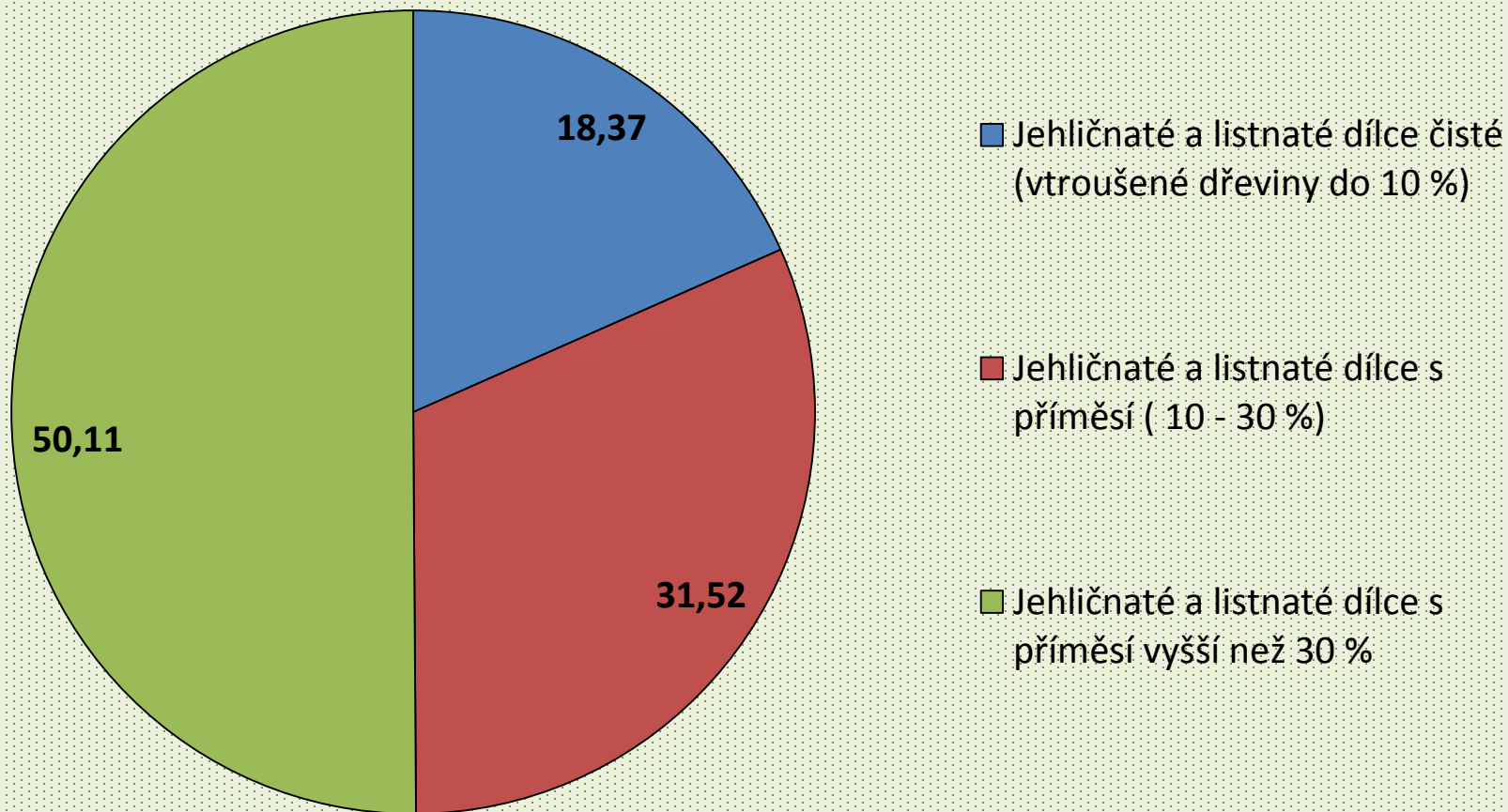
# Druhová skladba (zastoupení) jehličnatých dřevin





# Smíšení lesních dřevin – dílce

347 251 dílců - průměrná výměra 7,28 ha

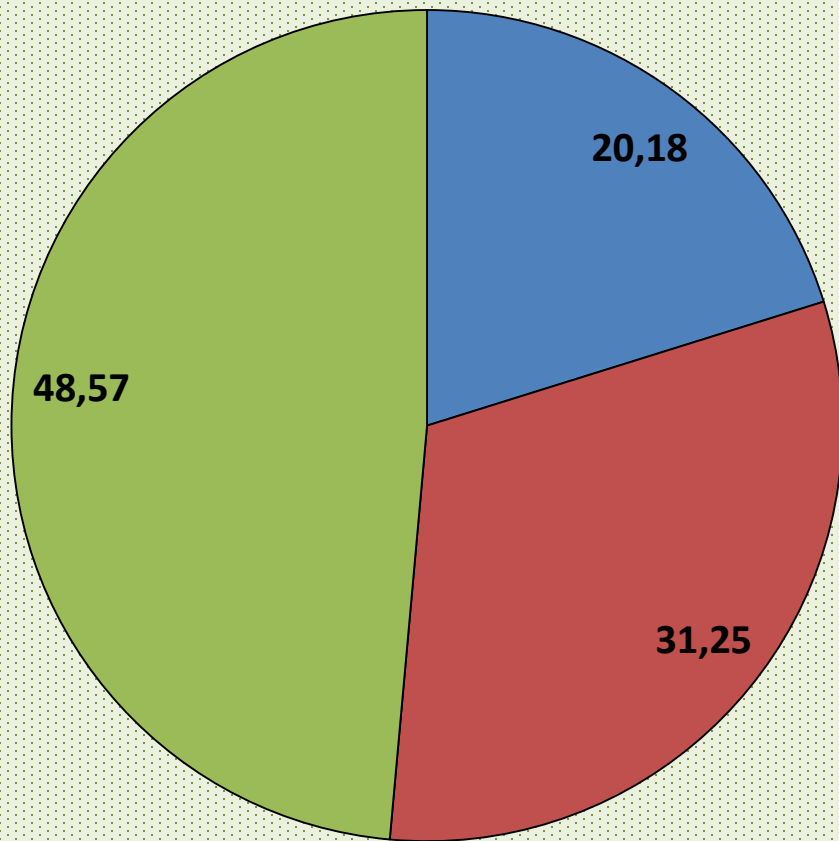






# Smíšení lesních dřevin - porosty

816 180 lesních porostů průměrná výměra 3,38 ha



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

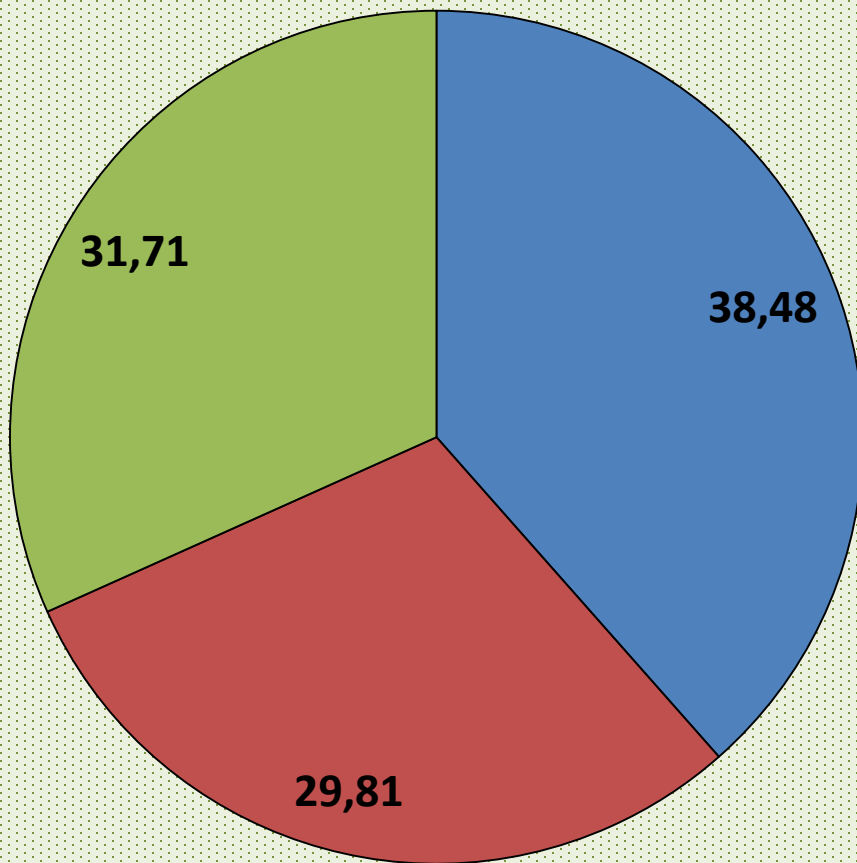
■ Jehličnaté a listnaté porosty s příměsí (10 - 30 %)

■ Jehličnaté a listnaté porosty s příměsí vyšší než 30 %



# Smíšení lesních dřevin – porostní skupina

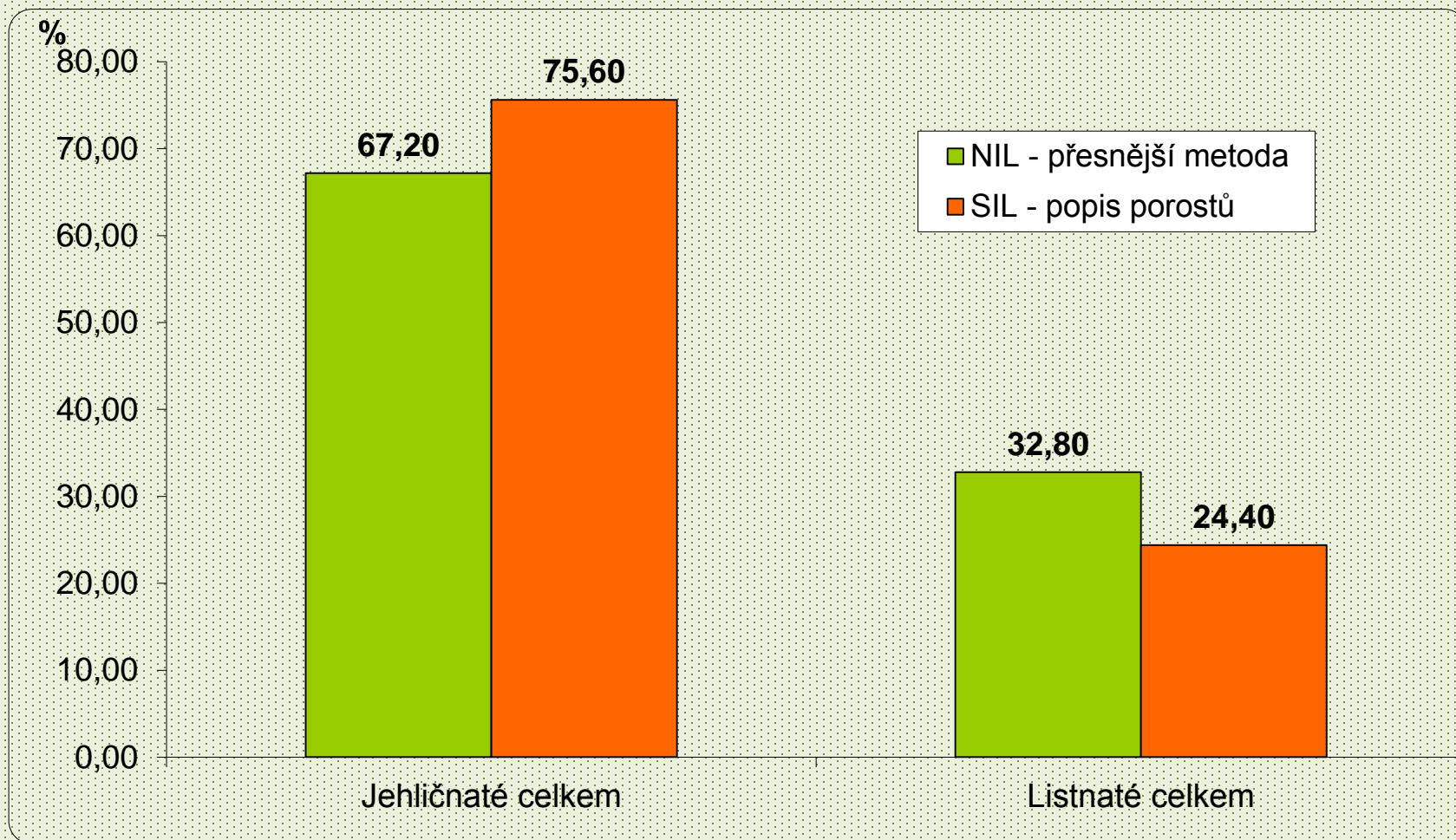
2 351 100 porostních skupin průměrná výměra 1,17 ha



- 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)

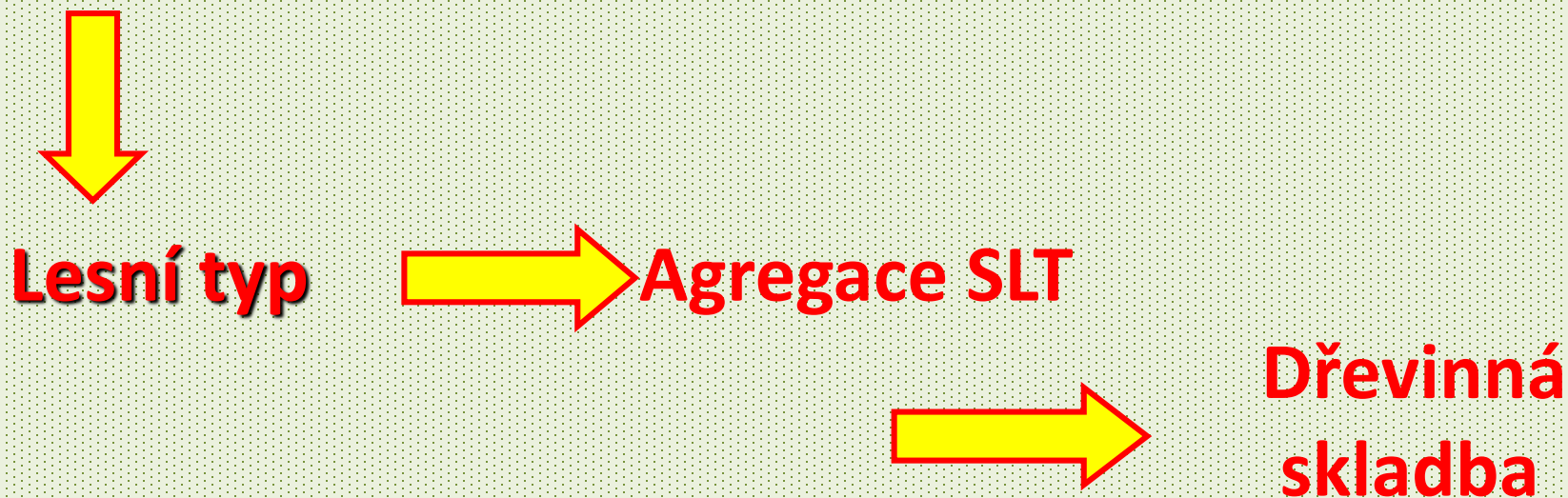




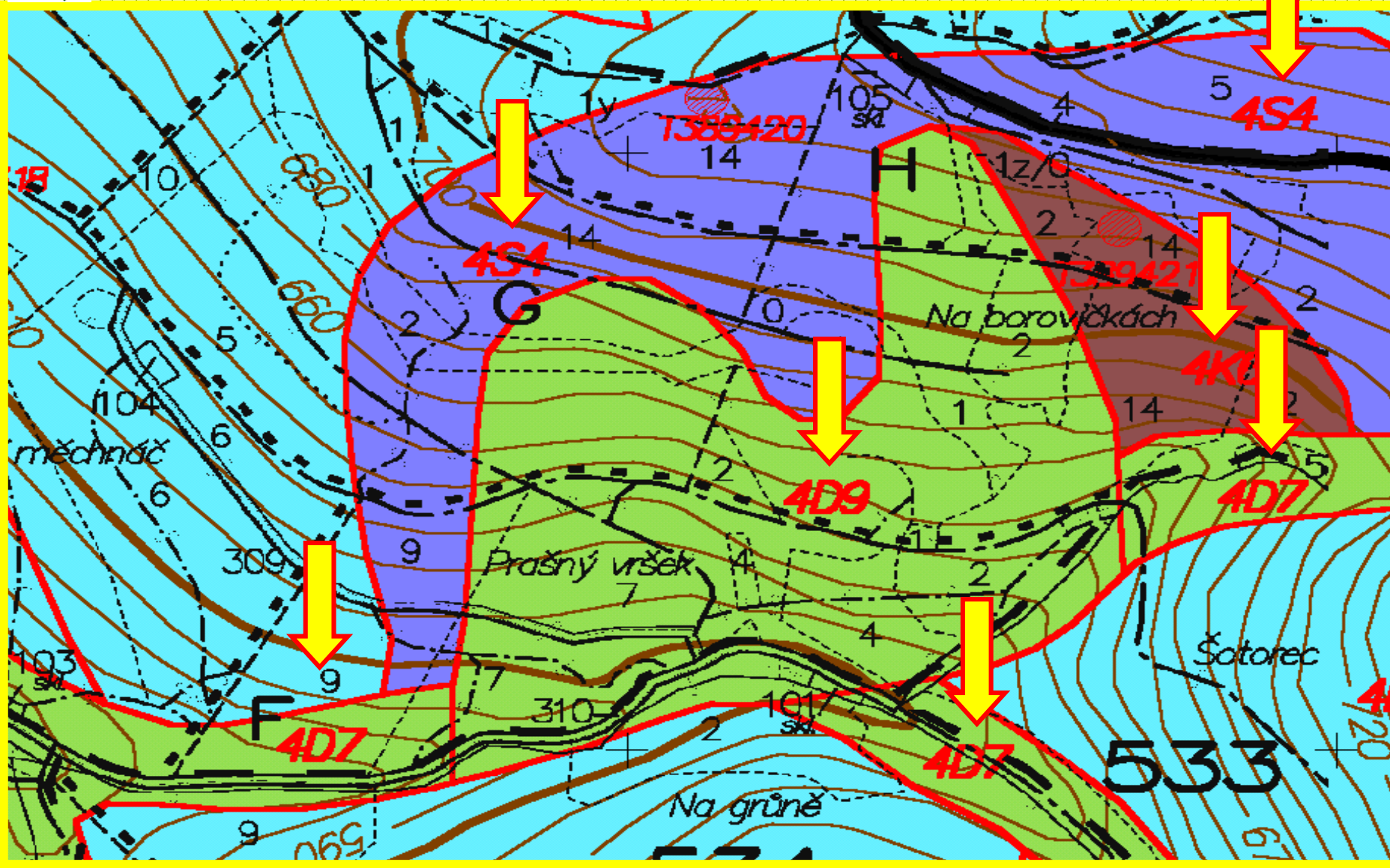
# Typologický systém ÚHÚL

Založen na faktorech přírodního prostředí

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



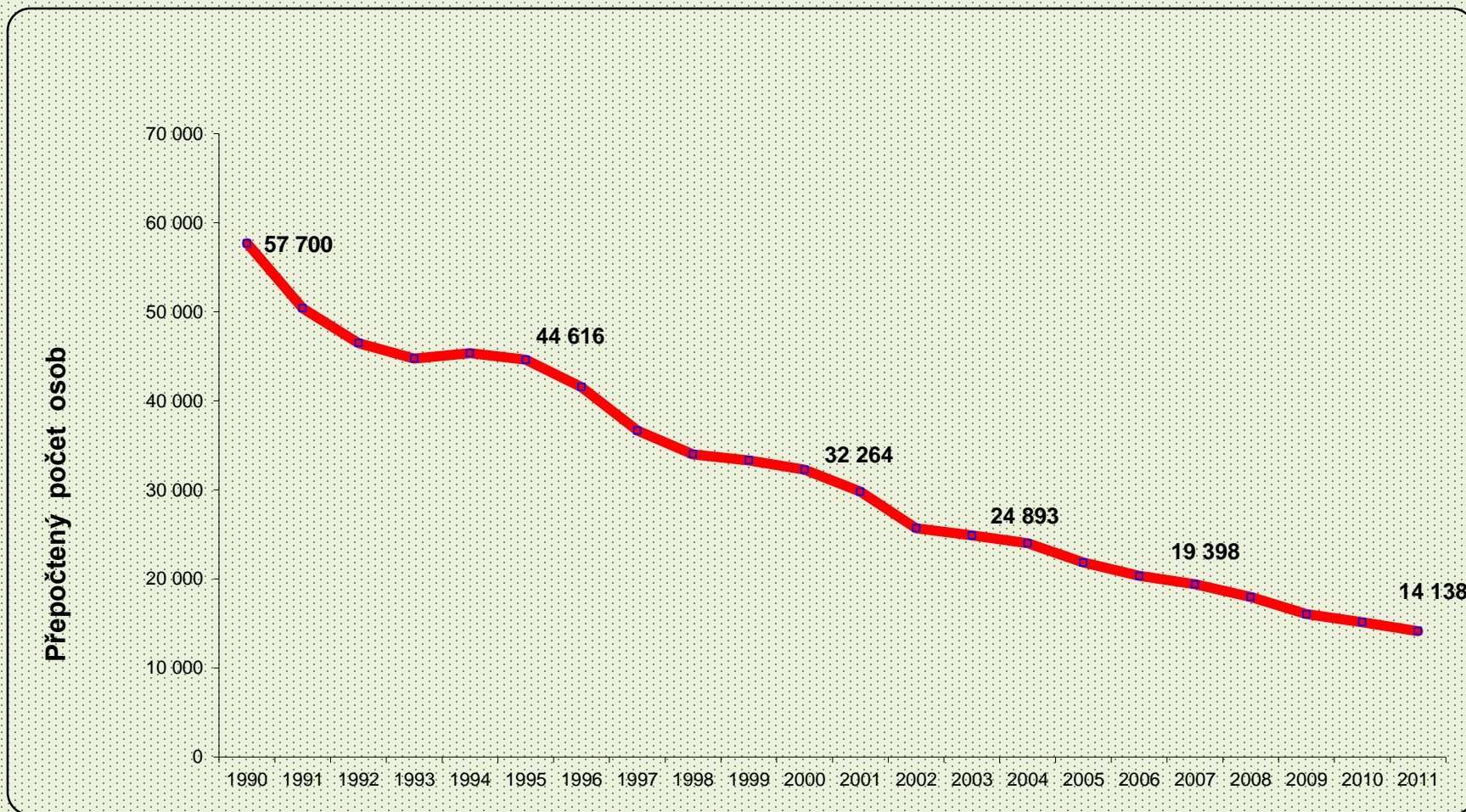
# Mapa typologická 1:10 000



# Sociální pilíř

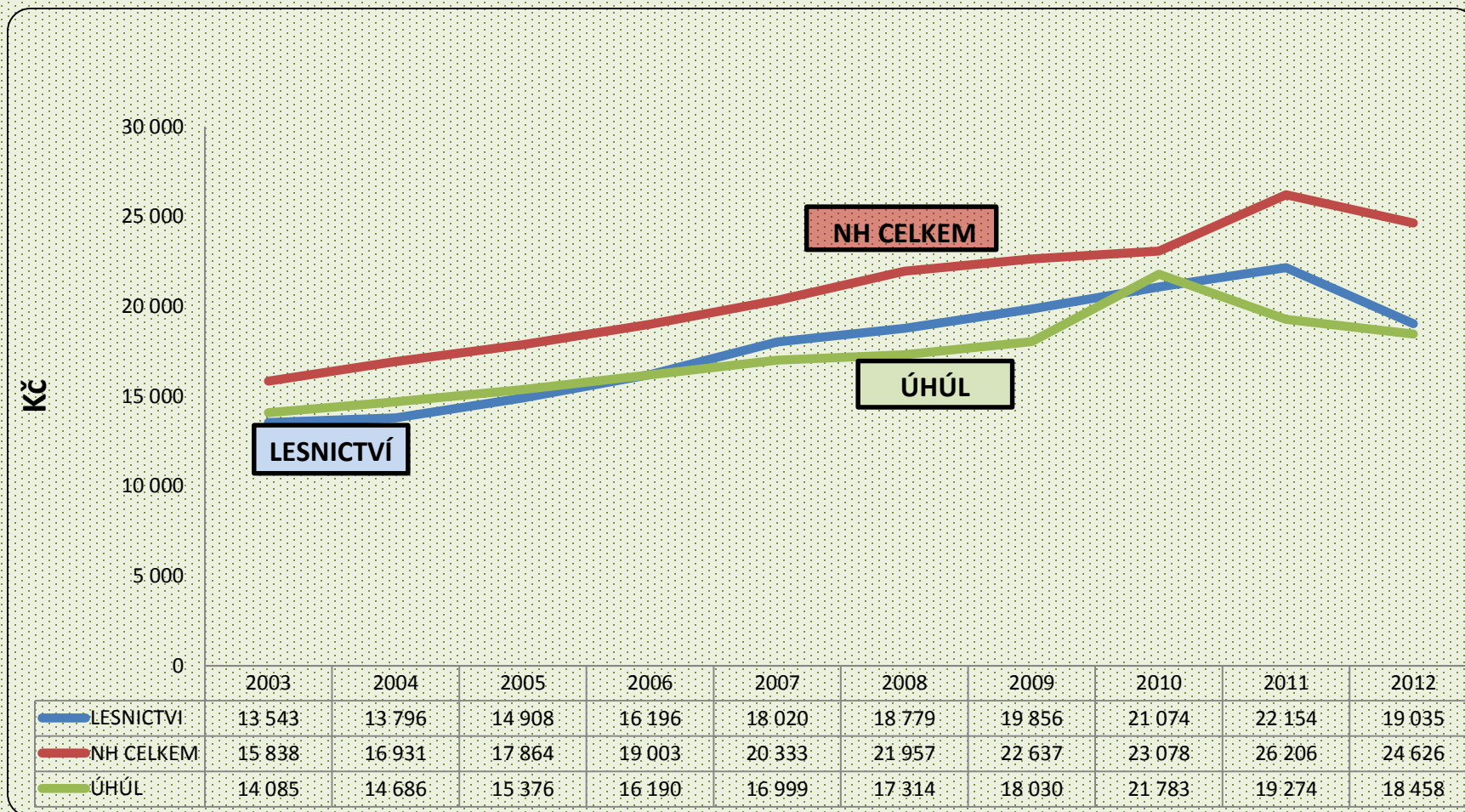


# Počet zaměstnanců v lesnických činnostech





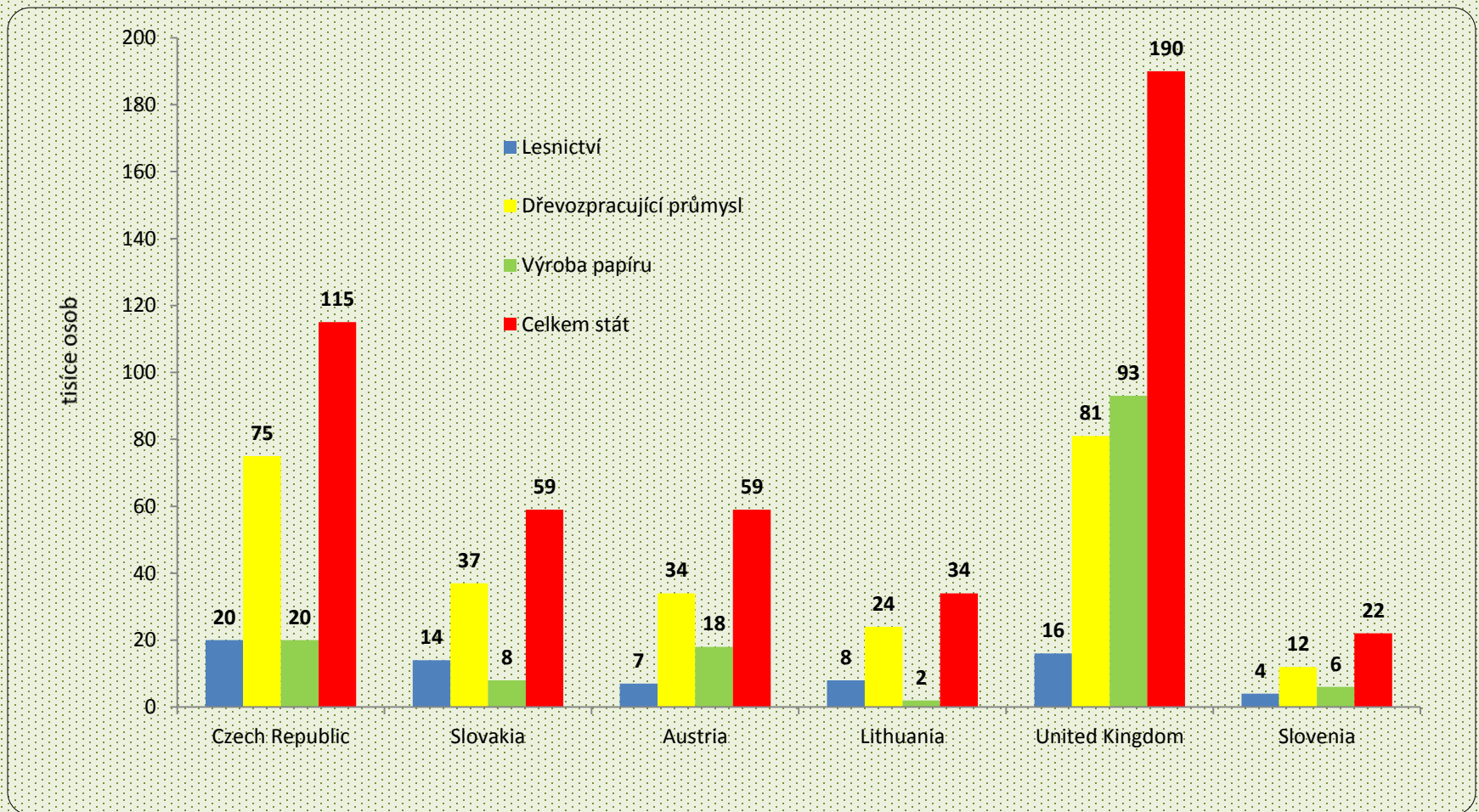
# Vývoj průměrné mzdy v národním hospodářství a v lesnictví





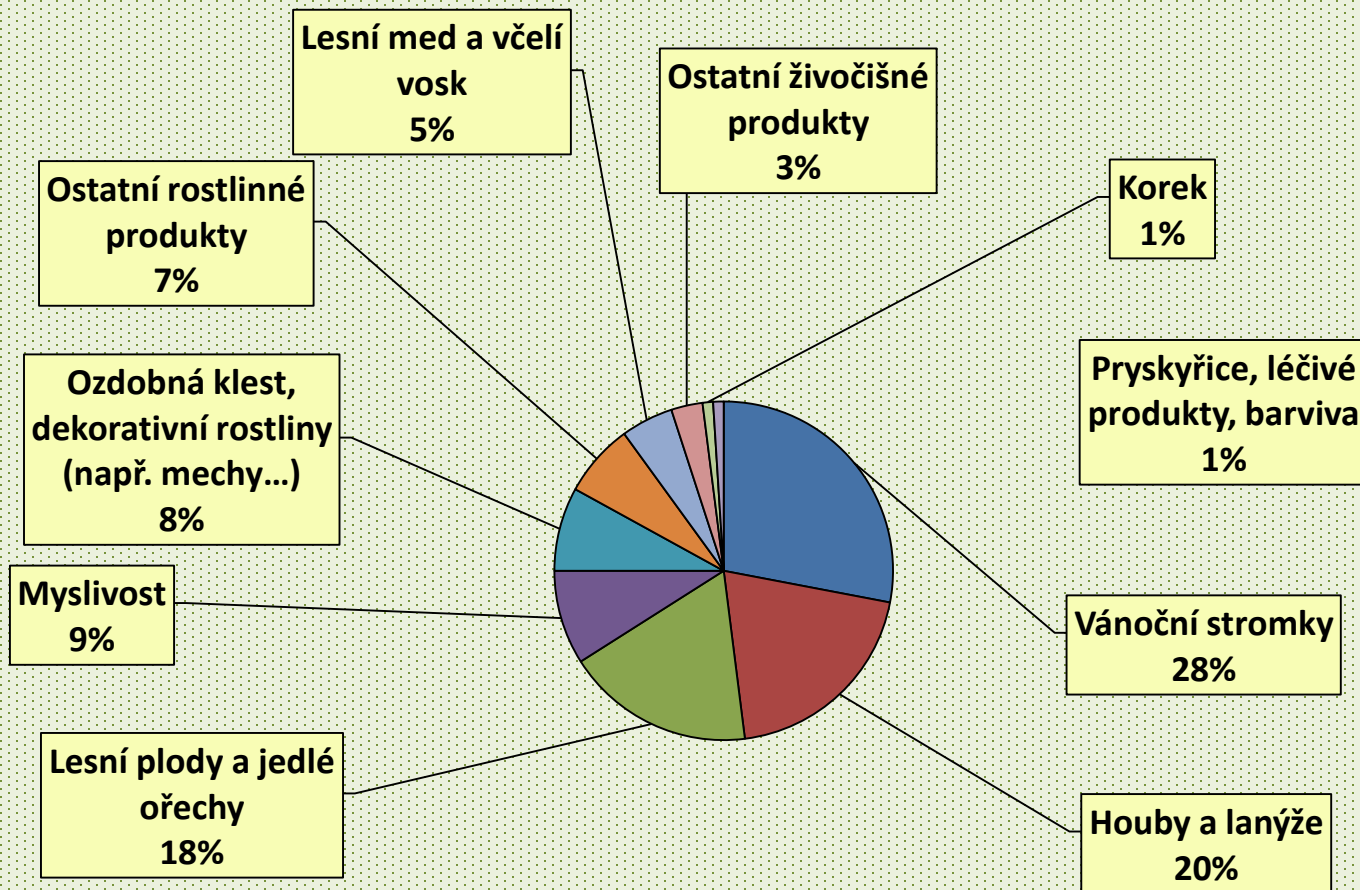


# Počet zaměstnanců v lesnictví a navazujících oborech v některých evropských státech



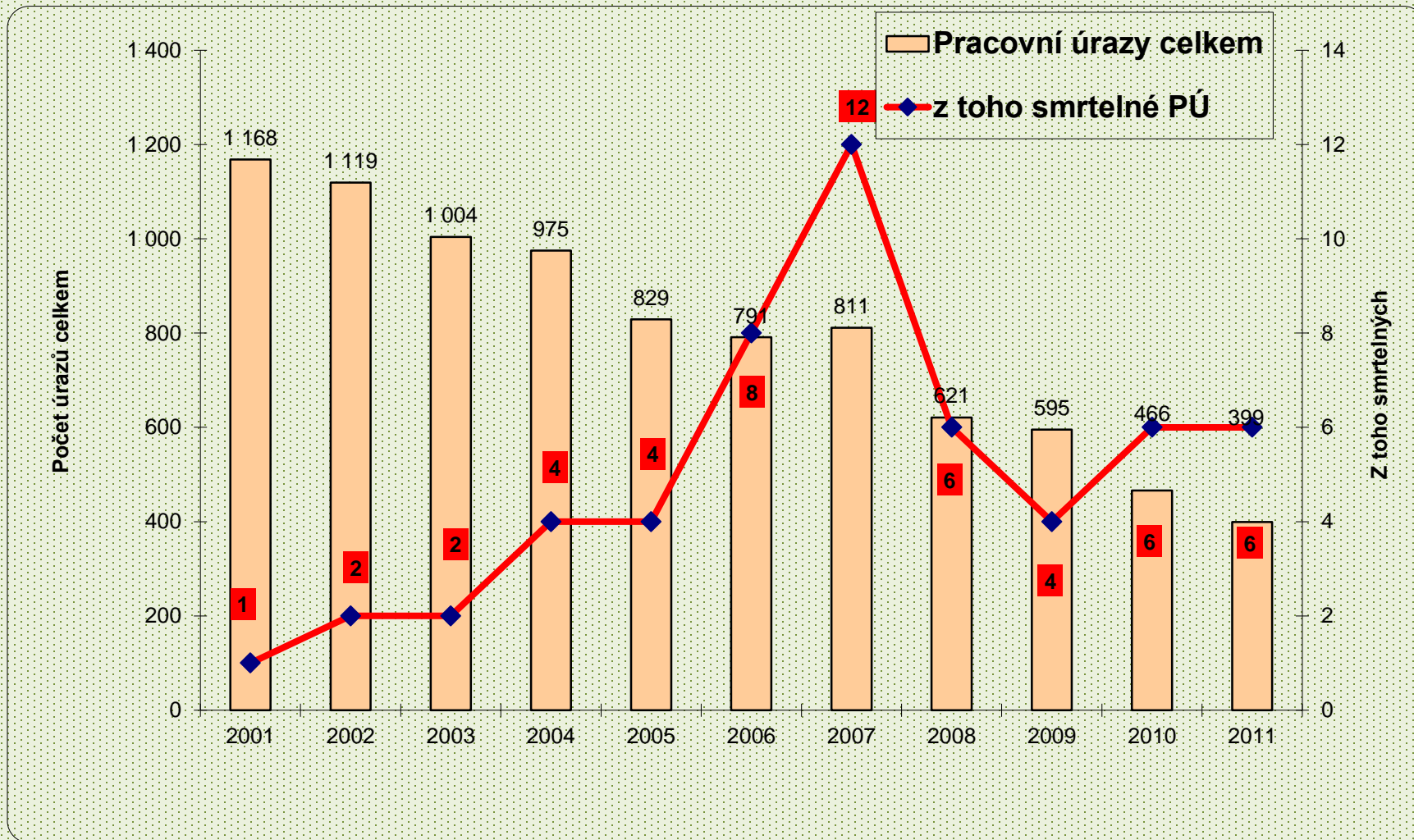


# Podíl tržně zhodnocených užitků z lesů a ze zalesněné krajiny 32 států Evropy



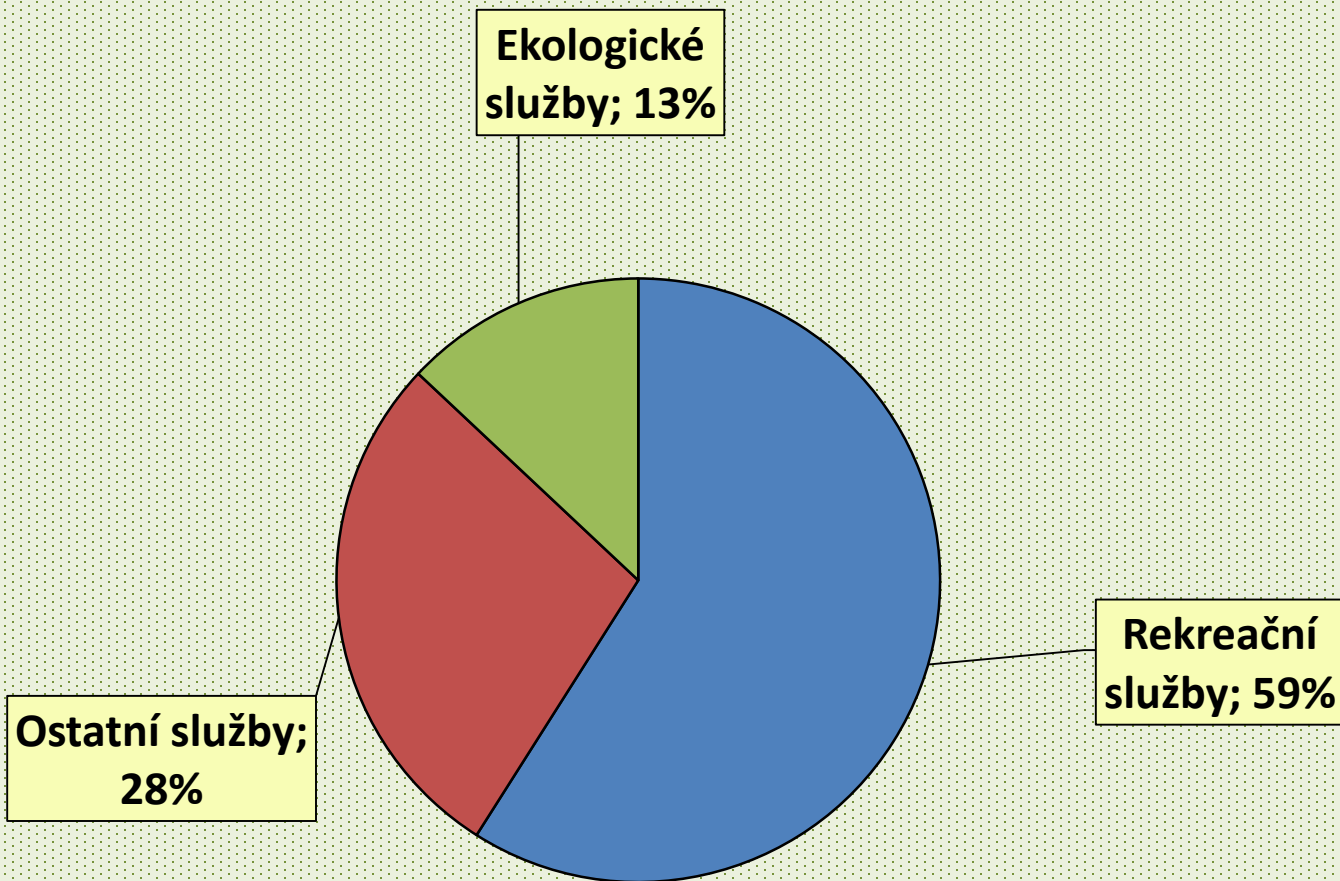


# Počet úrazů v lesním hospodářství



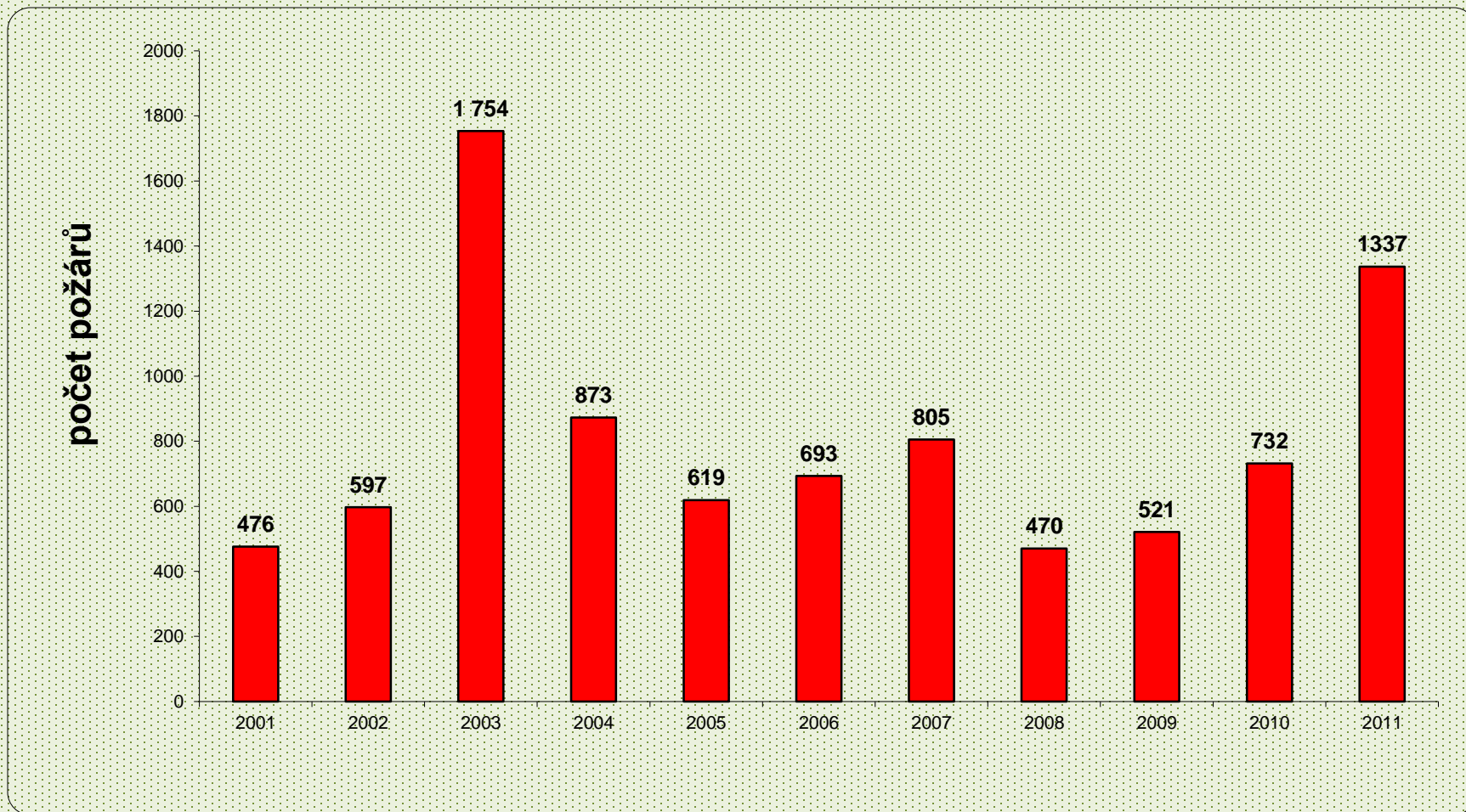


# Podíl tržně zhodnocených služeb poskytovaných lesy a ostatní zalesněnou krajinou v 18 státech Evropy



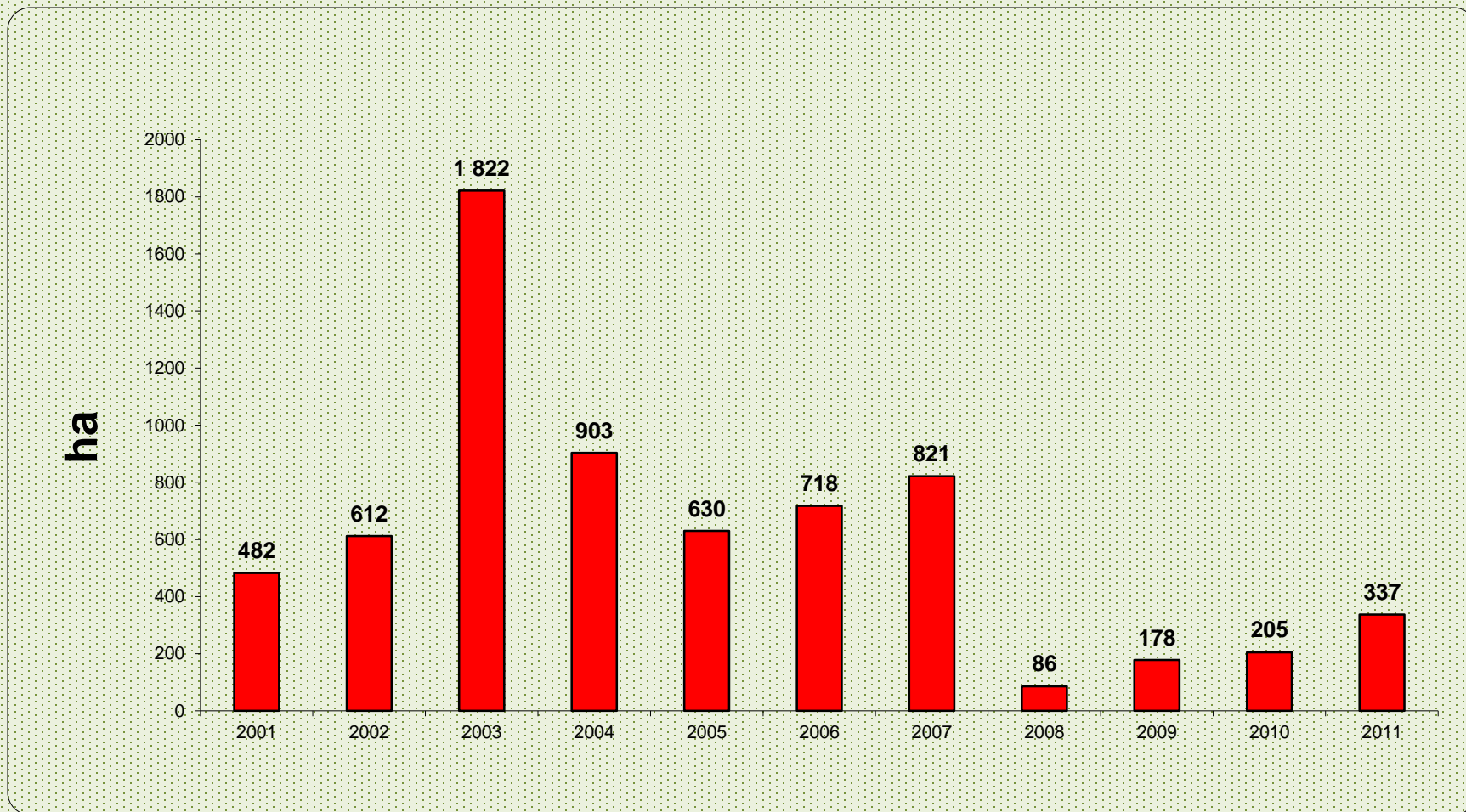


# Celkový počet požárů





# Plocha lesů zničená lesními požáry





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

**Děkuji za pozornost**

Jaromír Vašíček