

Lesnictví - 2022

Úvod

Metodické vysvětlivky

1. Lesnictví v roce 2022

Tab. 1.1 Zaměstnanci a mzdy lesnické činnosti

Tab. 1.2 Bilance holin

Tab. 1.3 Nahodilá těžba dřeva

Tab. 1.4 Dodávky dříví

Tab. 1.5 Zalesňování, přirozená obnova a těžba dřeva podle dřevin

Tab. 1.6 Doplnující údaje

Tab. 1.7 Zalesňování a přirozená obnova dle krajů

Tab. 1.8 Těžba dřeva dle krajů

Tab. 1.9 Doplnující údaje dle krajů

Graf 01 Zalesňování jehličnatými dřevinami v roce 2022

Graf 02 Zalesňování listnatými dřevinami v roce 2022

Graf 03 Těžba jehličnatého dřeva podle dřevin v roce 2022

Graf 04 Těžba listnatého dřeva podle dřevin v roce 2022

Graf 05 Zalesňování dle krajů v roce 2022

Graf 06 Těžba dřeva dle krajů v roce 2022

2. Časové řady

Tab. 2.1 Průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách

Tab. 2.2 Průměrný evidenční počet zaměstnanců – přepočtený

Tab. 2.3 Průměrná hrubá měsíční mzda (zaměstnanci – fyz. os.)

Tab. 2.4 Průměrná hrubá měsíční mzda manuálně pracujících (zaměstnanci – fyz. os.)

Tab. 2.5 Lesní pozemky dle typu hospodařícího subjektu

Tab. 2.6 Zalesňování

Tab. 2.7 Zalesňování a přirozená obnova – jehličnaté dřeviny

Tab. 2.8 Zalesňování a přirozená obnova – listnaté dřeviny

Tab. 2.9 Těžba dřeva – jehličnaté dřeviny

Tab. 2.10 Těžba dřeva – listnaté dřeviny

Tab. 2.11 Nahodilá těžba dřeva

Tab. 2.12 Dodávky jehličnatého dříví

Tab. 2.13 Dodávky listnatého dříví

Tab. 2.14 Bilance holin

Graf 07 Zaměstnanci a mzdy lesnické činnosti

Graf 08 Dodávky dříví v roce 2015

Graf 09 Dodávky dříví v roce 2022

Graf 10 Zalesňování

Graf 11 Těžba dřeva

Graf 12 Zpracovaná nahodilá těžba dřeva

Graf 13 Nezpracovaná nahodilá těžba dřeva

Graf 14 Probírky a prořezávky

Graf 15 Škody způsobené zvěří

3. Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2016–2021

Metodické vysvětlivky

Tab. 3.1 Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2016–2021 (v mil. Kč)

Graf 16 Struktura produkce lesnického odvětví v roce 2021

Graf 17 Struktura mezispotřeby lesnického odvětví v roce 2021

Úvod

Publikace Lesnictví podává souhrnnou informaci o lesnické činnosti v České republice.

Publikace je členěna do tří částí: data za rok 2022, časové řady a ekonomika, které obsahují i grafickou přílohu. Uvedeny jsou základní údaje o lesnické činnosti za Českou republiku celkem, tj. po dopočtech. Data za lesnictví pochází ze zpracovaných výkazů Roční výkaz odvětvových ukazatelů v lesnictví *Les 8-01*, který předkládají ekonomické subjekty zapsané v Registru ekonomických subjektů s počtem zaměstnanců 20 a více osob s převažující činností lesnictví (CZ-NACE 02) a dále ekonomické subjekty hospodařící na lesních pozemcích s rozlohou 200 a více hektarů. Některá data jsou publikována jak v krajském členění, tak i ve struktuře podnikatelských subjektů (státní, soukromé, obecní). Zařazení subjektů podléhá příslušným klasifikacím a číselníkům (např. CZ-NUTS, právní forma, druh vlastnictví). Subjekty mohou v průběhu času změnit např. druh vlastnictví, což má vliv na jejich zařazení do struktury podnikatelských subjektů (změna v zařazení). Do publikace jsou zařazeny Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2016 – 2021, data za rok 2020 byla revidována.

Použité značky v tabulkách publikace

- ležatá čárka na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval (nebyl registrován)
- . tečka na místě čísla značí, že údaj není k dispozici nebo je nespolehlivý
- x ležatý křížek na místě čísla značí, že zápis není možný z logických důvodů
- 0 nula se používá pro označení číselných údajů menších než polovina zvolené měřicí jednotky

Metodické vysvětlivky

Zaměstnanci a mzdy

(Tab. 1.1, 2.1 – 2.4)

Průměrný evidenční počet zaměstnanců (ve fyzických osobách) zahrnuje všechny kategorie stálých, sezónních i dočasných zaměstnanců, kteří jsou v pracovním poměru k zaměstnavateli (aritmetický průměr průměrných počtů zaměstnanců). Průměrný evidenční počet zaměstnanců **přepočtený** je přepočtem průměrného evidenčního počtu zaměstnanců ve fyzických osobách podle délky jejich pracovních úvazků na zaměstnavatelem stanovenou (plnou) pracovní dobu. **Manuálně pracující** spadají do tříd 6 až 9 dle klasifikace zaměstnání.

Mzdy bez ostatních osobních nákladů zahrnují základní mzdy a platy, příplatky a doplatky ke mzdě nebo platu, odměny, náhrady mezd a platů, odměny za pracovní pohotovost a jiné složky mzdy nebo platu, které byly v daném období zaměstnancům zúčtovány k výplatě. Jedná se o hrubé mzdy.

Průměrná hrubá měsíční mzda představuje podíl mezd bez ostatních osobních nákladů připadající na jednoho zaměstnance evidenčního počtu za měsíc.

Zalesňování

(Tab. 1.5, 1.7, 2.6 – 2.8)

Zalesňováním se rozumí zalesnění a obnova lesa provedené uměle - sítí a sadbou (tj. výsev a výsadba lesa, bez plochy přirozené obnovy lesa). Patří sem plochy poprvé i opakovaně zalesněné, vylepšování lesních kultur a doplňování náletů (přepočtené na plochu plného zalesnění). Od r. 2002 včetně obnovy pod porostem (podsadba a podsíje).

Těžba dřeva

(Tab. 1.3, 1.5, 1.8, 2.9 – 2.11)

Těžba dřeva zahrnuje vytěžené dřevo - hmotu hroubí a část nehroubí (nezahrnuje těžební zbytky), včetně těžby v tzv. samovýrobě. Hroubí zahrnuje dřevní hmotu nadzemní části stromu v průměru od 7 cm s kůrou. Započítává se dříví získané z těžebních i pěstebních zásahů, vč. těžby nahodilé.

Nahodilá těžba dřeva zahrnuje údaje za nahodilé těžby a kalamity všeho druhu (abiotické a biotické příčiny). Do celkového rozsahu se zahrnují též souše, ojedinělé polomy, vývraty, veškerá lapáková hmota položená za účelem zachycení kůrovců a jedinců, ve kterých zimuje škodlivý hmyz (kůrovci apod.). Nahodilá těžba dřeva (zpracovaná) představuje množství zpracovaného dřeva v rámci nahodilé těžby.

Samovýrobou se rozumí těžba dřeva ponechaného tomu, kdo vytěží dřevo za stanovenou úplatu, popř. zdarma. Samovýroba slouží pro zásobování obyvatelstva především palivovým dřívím a provádí se v souladu se směrnicemi a pokyny pro povolování těchto těžeb.

Dodávky dříví

(Tab. 1.4, 2.12 – 2.13)

Dodávky dříví zahrnují vytěženou dřevní hmotu hroubí a část nehroubí dodanou pro tuzemské i zahraniční odběratele a pro vlastní spotřebu, bez ohledu na místo dodávky (těžební zbytky a lesní štěpka nejsou započteny). Hroubí zahrnuje dřevní hmotu nadzemní části stromu v průměru od 7 cm s kůrou.

Kulatina zahrnuje rezonanční výřezy, výřezy pro výrobu dýhy a jiné speciální výřezy, výřezy pro pilařské zpracování, výřezy pro výrobu sloupů, dále důlní výřezy a dolovinu a tyčovinu.

Vláknina a ostatní průmyslové dříví zahrnuje vlákninu - dříví pro výrobu buničiny a desek na bázi dřeva a dále dříví pro výrobu dřevoviny (vláknitá látka sloužící pro výrobu papíru).

Lesní štěpka zahrnuje lesní biomasu zpracovanou pomocí příslušných technických zařízení (např. štěpkovače). Zpracovávaná hmota představuje zejména zbytkovou hmotu (klest, těžební zbytky apod.) z těžby dřeva, prořezávek a probírek. Vyrobená lesní štěpka obsahuje částice dřeva, kůry, jehličí a listové zeleně, drobné větvičky a ostatní příměsi. Využívá se zejména k energetickým účelům.

Typy hospodařících subjektů

(Tab. 2.1- 2.5)

Bylo zvoleno třídění podle typu podniků spravujících lesy:

Do **státních lesů** jsou zahrnuty lesy státních podniků a organizací – např. Lesy České republiky, s. p., Vojenské lesy a statky ČR, s. p., národní parky, školní lesní podniky (vysoké školy).

Do **lesů měst a obcí** jsou zahrnuty lesy měst a obcí bez ohledu na způsob obhospodařování.

Do **soukromých lesů** jsou zahrnuty lesy fyzických osob a lesních společností.

Do **ostatních lesů** jsou zahrnuty lesy lesních družstev a singulárních společností (sdružení vlastníků lesů), zahraničních a mezinárodních podniků a společností, církví, sdružení, nadací apod. V obecnějším třídění spadají pod soukromé.

Doplňující údaje

(Tab. 1.6, 1.9)

Lesní školka je pozemek určený k produkci sadebního materiálu lesních dřevin. Zahrnuje se plocha školek všech druhů.

Meliorace lesních pozemků (půd) zahrnují veškeré práce spojené se zlepšením produkční schopnosti půdy, zvláště pak práce směřující k zabezpečení optimálního vodního režimu v půdě. Z běžných prací sem patří např. zavodňování a odvodňování.

Škody způsobené zvěří (ohodnocení škod způsobených zvěří) představují celkovou sumu náhrad, které vlastníci lesa obdrželi od nájemců honiteb za škody způsobené zvěří, případně ohodnocení škod způsobených zvěří zahrnuté do nákladů z vlastní honitby.

Prořezávky jsou výchovné zásahy v mladých porostech, jejichž účelem je zejména snížení hustoty porostu a úprava zdravotního i jakostního stavu porostu. Zahrnuje se celková plocha prořezávek, čistek a plecích sečí (pročistky), patří sem i prořezávky břehových porostů.

Probírky jsou výchovné zásahy v předmýtních lesních porostech (navazují na prořezávky - pročistky), které slouží k usměrnění vlastností porostu po stránce produkční, zajištění odolnosti a stability porostu. Patří sem zejména úpravy porostní skladby, tvarová výchova porostu a zpevnění porostu. Probírka se uskutečňuje odstraněním porostní složky hospodářsky nevhodné a nežádoucí ve prospěch porostní složky nadějně.

Tab. 1.1 Zaměstnanci a mzdy lesnické činnosti
Employees and wages in forestry

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>	Index 2022/2021	Indicator
Průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách	13 603	99,8	<i>Average registered number of employees - actual persons</i>
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený	13 339	100,2	<i>Average registered number of employees - full-time equivalent</i>
z toho manuálně pracující zaměstnanci	6 440	103,3	<i>of which: manual workers</i>
Mzdy bez ostatních osobních nákladů (v tis. Kč)	6 346 104	107,6	<i>Wages excluding other personnel expenses (thousand CZK)</i>
z toho manuálně pracujících zaměstnanců	2 442 823	113,6	<i>of which: manual workers</i>
Průměrná hrubá měsíční mzda (zaměstnanec - fyz. os.) (v Kč)	38 877	107,8	<i>Average monthly gross wage (per employee - actual person) (CZK)</i>

Tab. 1.2 Bilance holin*Balance of unstocked forest areas*v ha Ha

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>	Index 2022/2021	Indicator
Plocha holin k 1. 1. 2022	76 592	108,0	Area of unstocked forest areas as at 1 January 2022
Přírůstek holin během roku celkem	39 904	73,4	Total unstocked forest area increase over year
z těžby dřeva	31 759	67,7	Fellings
z neúspěšného zalesnění	6 082	125,5	Afforestation/reforestation losses
ze živelních pohrom, ze zničení lesa	2 063	79,9	Natural disasters
Úbytek holin během roku celkem	48 775	100,2	Total unstocked forest area decrease over year
umělým zalesněním	39 670	98,5	Afforestation/reforestation
přirozenou obnovou lesa	9 105	108,3	Natural regeneration
Plocha holin k 31. 12. 2022	67 720	88,4	Area of unstocked forest areas as at 31 December 2022

Tab. 1.3 Nahodilá těžba dřeva*Salvage felling*v m³ b.k.m³ u.b.

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>	v tom				Index 2022/2021	<i>Indicator</i>
		živelní <i>Natural disaster</i>	exhalační <i>Air pollution</i>	hmyzová <i>Insect</i>	ostatní <i>Other</i>		
Zpracováno od počátku roku	19 776 372	5 862 356	4 080	11 544 685	2 365 251	75,3	<i>Processed over year</i>
Zbývá ke zpracování ¹⁾	1 321 059	218 816	167	858 260	243 816	46,2	<i>Remains to be processed¹⁾</i>

¹⁾ očekávaná nahodilá těžba pro rok 2023 je podstatně vyšší¹⁾ *Expected salvage felling for the year 2023 is significantly higher.*

Tab. 1.4 Dodávky dříví¹⁾
Deliveries of roundwood¹⁾

Ukazatel	Jehličnaté dříví <i>Coniferous</i>			Listnaté dříví <i>Non-coniferous</i>			Indicator
	m ³ b.k. <i>m³ u.b.</i>	Index 2022/2021	Kč/m ³ <i>CZK/m³</i>	m ³ b.k. <i>m³ u.b.</i>	Index 2022/2021	Kč/m ³ <i>CZK/m³</i>	
Dodávky dříví celkem	23 050 327	80,3	1 896	2 059 874	133,6	2 028	Deliveries of roundwood, total
Kulatina ¹⁾	14 019 050	81,0	2 393	616 212	140,7	3 021	Sawlogs and veneer logs ¹⁾
Vláknina a ostatní průmyslové dříví ²⁾	5 421 126	78,0	1 268	648 865	141,9	1 741	Pulpwood and other industrial roundwood ²⁾
Palivové dříví	3 610 151	80,9	909	794 797	122,8	1 492	Fuelwood

¹⁾ do celkových dodávek dříví nejsou započteny těžební zbytky a lesní štěpka v objemu zhruba 2,9 mil. m³ (odhad)

¹⁾ *Volume of felling residues and forest chips approximately 2,9 million m³ is not included in the total deliveries of roundwood (estimate).*

¹⁾ vč. tyčoviny, důlních výřezů a doloviny. Třídy jakosti jehličnaté: I.-II. 1 %, III.A/B 39 %, III.C 21 %, III.D 39 %. Třídy jakosti listnaté: I.-II. 7 %, III.A/B 34 %, III.C 32 %, III.D 27 %.

¹⁾ *Incl. pole timber, mine timber and pit props. Quality grades of coniferous: I.-II. 1 %, III.A/B 39 %, III.C 21 %, III.D 39 %. Quality grades of non-coniferous: I.-II. 7 %, III.A/B 34 %, III.C 32 %, III.D 27 %.*

²⁾ vč. dříví pro výrobu dřevoviny

²⁾ *Incl. groundwood.*

Tab. 1.5 Zalesňování, přirozená obnova a těžba dřeva podle dřevin
Afforestation/reforestation, natural regeneration and roundwood removals by tree species

Dřeviny	Zalesňování a přirozená obnova <i>Afforestation/reforestation and natural regeneration</i>						Spotřeba sazenic při zalesňování <i>Consumption of transplants</i>	Těžba dřeva (vč. samovýroby) <i>Roundwood removals (incl. self-production)</i>	Tree species	
	Celkem <i>Total</i>	v tom								
		síje <i>Sowing</i>		sadba <i>Planting</i>		přirozená obnova <i>Natural regeneration</i>				
		na holině <i>Clearing</i>	pod porostem <i>Undergrowth</i>	na holině <i>Clearing</i>	pod porostem <i>Undergrowth</i>	na holině <i>Clearing</i>				pod porostem <i>Undergrowth</i>
ha <i>Ha</i>						tis. kusů <i>1000 pieces</i>	m ³ b.k. <i>m³ u.b.</i>			
Jehličnaté a listnaté celkem	50 058	351	21	39 320	279	9 105	983	225 928	25 110 201	Coniferous and non-conifer. total
Jehličnaté celkem	25 186	129	9	19 893	176	4 546	433	84 387	23 050 327	Coniferous total
Smrk ztepilý	16 599	122	1	12 410	141	3 612	312	44 842	19 940 380	<i>Picea abies</i>
Smrk pichlavý a ost. introduk. smrky	8	-	-	2	-	5	1	6	18 061	<i>Picea pungens and other non-natives</i>
Jedle bělokorá	1 794	2	6	1 584	25	131	47	6 378	172 287	<i>White fir</i>
Jedle obrovská a ost. introduk. jedle	24	-	0	19	-	4	0	61	10 546	<i>Abies grandis and other non-natives</i>
Douglaska	1 035	1	-	964	1	59	9	3 073	38 302	<i>Douglas fir</i>
Borovice	3 353	3	1	2 929	8	370	42	24 226	2 218 456	<i>Pine</i>
Vejmutovka	6	-	-	1	-	2	4	6	21 583	<i>Weymouth pine</i>
Modřín	2 364	1	-	1 983	1	361	17	5 785	630 625	<i>Larch</i>
Kosodřevina	2	-	-	2	-	-	-	9	24	<i>Dwarf pine</i>
Ostatní jehličnaté	1	-	-	1	0	1	-	2	63	<i>Other coniferous</i>
Listnaté celkem	24 872	222	12	19 426	103	4 559	550	141 541	2 059 874	Non-coniferous total
Dub letní	2 934	37	-	2 823	2	67	4	25 348	242 054	<i>Pedunculate oak</i>
Dub zimní	3 240	9	2	3 018	3	169	39	26 559	184 870	<i>Durmast oak</i>
Ostatní duby	142	23	0	111	0	3	4	740	28 559	<i>Other oaks</i>
Buk	10 283	4	4	7 896	72	1 922	385	63 613	871 615	<i>Beech</i>
Habr	458	3	-	174	1	250	31	1 108	39 034	<i>Hornbeam</i>
Javor	3 036	39	5	2 549	10	397	35	11 596	45 380	<i>Maple</i>
Jasan	98	15	1	14	-	61	8	90	301 783	<i>Ash</i>
Jilm	105	0	-	98	1	5	0	585	1 678	<i>Elm</i>
Akát	39	-	-	2	-	37	0	10	10 835	<i>False acacia</i>
Bříza	1 477	66	0	178	3	1 198	32	693	138 860	<i>Birch</i>
Olše	1 566	-	-	1 526	1	38	1	6 185	37 260	<i>Alder</i>
Lípa	635	0	-	599	2	30	4	3 660	59 496	<i>Lime tree</i>
Topoly a osika	141	0	-	84	1	55	1	239	81 731	<i>Poplars and aspen</i>
Vrba	18	-	-	10	-	7	-	14	2 384	<i>Willow</i>
Ostatní listnaté	699	24	-	345	6	318	6	1 102	14 335	<i>Other non-coniferous</i>

Tab. 1.6 Doplnující údaje
Supplementary data

Ukazatel	Měřicí jednotka	Celkem <i>Total</i>	Index 2022/2021	Unit	Indicator
Lesní pozemky k 31. 12. 2022 ¹⁾	ha	2 680 372	100,1	Ha	Forest land as at 31 December 2022 ¹⁾
z toho: půda porostní	ha	2 612 792	99,9	Ha	of which: timber land
Prořezávky	ha	37 549	126,1	Ha	Cleaning
Probírky	ha	44 174	153,6	Ha	Thinning
Probírky	m ³ b.k.	2 136 447	152,2	m ³ u.b.	Thinning
Meliorace lesních půd	ha	188	677,6	Ha	Forest soil reclamation
Hnojení lesních porostů	ha	223	99,1	Ha	Fertilization of forest stands
z toho: vápnění lesních porostů	ha	.	x	Ha	of which: liming of forest stands
Hnojení lesních porostů	t	46	53,8	tonnes	Fertilization of forest stands
z toho: vápnění lesních porostů	t	.	x	tonnes	of which: liming of forest stands
Lesní půda ošetřena chemicky a biologicky	ha	61 210	108,7	Ha	Forest soil treated chemically and biologically
Lesní školky k 31. 12. 2022	ha	1 790	98,1	Ha	Forest nurseries as at 31 December 2022
Škody způsobené zvěří	tis.Kč	54 302	139,5	thousand CZK	Damage caused by game

¹⁾ Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální

¹⁾ Source: Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre.

Tab. 1.7 Zalesňování a přirozená obnova dle krajů
Afforestation/reforestation and natural regeneration by region

v ha

Ha

Území Territory	Zalesňování Afforestation/reforestation						Přirozená obnova Natural regeneration	
	Celkem Total	jehličnaté dřeviny Coniferous			listnaté dřeviny Non-coniferous			Celkem Total
		Celkem Total	z toho of which		Celkem Total	z toho of which		
			smrk Spruce	borovice Pine		dub Oak	buk Beech	
Česká republika Czech Republic	39 970	20 206	12 676	2 944	19 763	6 029	7 976	10 088
kraj / region:								
Hl. m. Praha + Středočeský	5 560	2 775	1 646	436	2 785	1 111	841	812
Jihočeský	4 139	2 622	1 689	374	1 517	608	474	1 041
Plzeňský	3 277	2 049	1 185	513	1 228	526	402	601
Karlovarský	1 022	624	500	49	398	50	246	399
Ústecký	1 821	757	543	106	1 064	216	617	450
Liberecký	1 094	462	187	169	633	188	353	325
Královéhradecký	1 347	770	508	95	577	269	213	307
Pardubický	1 706	827	423	142	879	295	321	427
Vysočina	9 153	4 936	3 535	362	4 217	1 147	1 433	1 190
Jihomoravský	4 942	1 917	1 032	422	3 024	923	1 075	1 174
Olomoucký	2 531	1 088	617	100	1 443	268	812	1 366
Zlínský	1 584	714	427	75	869	319	415	687
Moravskoslezský	1 793	665	385	100	1 128	109	774	1 308

Tab. 1.8 Těžba dřeva dle krajů
Roundwood removals by region

 v m³ b.k.

 m³ u.b.

Území Territory	Těžba dřeva Roundwood removals									
	Celkem Total	jehličnaté dřeviny Coniferous			listnaté dřeviny Non-coniferous			z toho zpracovaná nahodilá těžba dřeva of which processed timber from salvage felling		
		Celkem Total	z toho of which		Celkem Total	z toho of which		Celkem Total	z toho of which	
			smrk Spruce	borovice Pine		dub Oak	buk Beech		živelní Natural disaster	hmyzová Insect
Česká republika Czech Republic	25 110 201	23 050 327	19 958 441	2 240 063	2 059 874	455 483	871 615	19 776 372	5 862 356	11 544 685
kraj / region:										
Hl. m. Praha + Středočeský	2 934 859	2 732 783	2 213 934	393 186	202 076	83 164	35 361	2 420 921	929 726	1 241 304
Jihočeský	3 000 574	2 849 777	2 265 027	519 817	150 797	33 778	63 688	1 911 569	900 664	851 890
Plzeňský	2 575 140	2 504 827	2 190 350	263 425	70 313	17 736	18 769	2 148 404	864 083	1 184 769
Karlovarský	1 110 394	1 069 911	994 539	55 668	40 483	4 651	8 399	636 889	395 023	192 480
Ústecký	1 021 137	925 715	819 155	57 040	95 422	17 092	25 995	873 274	115 564	648 796
Liberecký	951 104	881 588	681 127	180 251	69 516	12 301	21 355	717 166	188 854	460 531
Královéhradecký	1 179 550	1 089 413	938 234	107 619	90 137	37 226	18 975	892 581	280 547	468 690
Pardubický	1 562 553	1 449 628	1 281 557	121 133	112 925	27 825	34 812	1 242 723	318 660	777 933
Vysočina	5 336 685	5 261 807	4 871 480	253 393	74 878	16 322	41 060	5 004 347	876 899	3 846 172
Jihomoravský	1 843 802	1 496 114	1 184 955	178 474	347 688	129 434	114 717	1 604 188	343 583	817 972
Olomoucký	1 372 328	1 050 114	947 573	26 052	322 214	20 584	212 119	971 189	316 676	401 686
Zlínský	1 087 092	760 892	649 052	62 323	326 200	42 353	194 705	596 725	143 046	350 047
Moravskoslezský	1 134 983	977 758	921 458	21 682	157 225	13 017	81 660	756 396	189 031	302 415

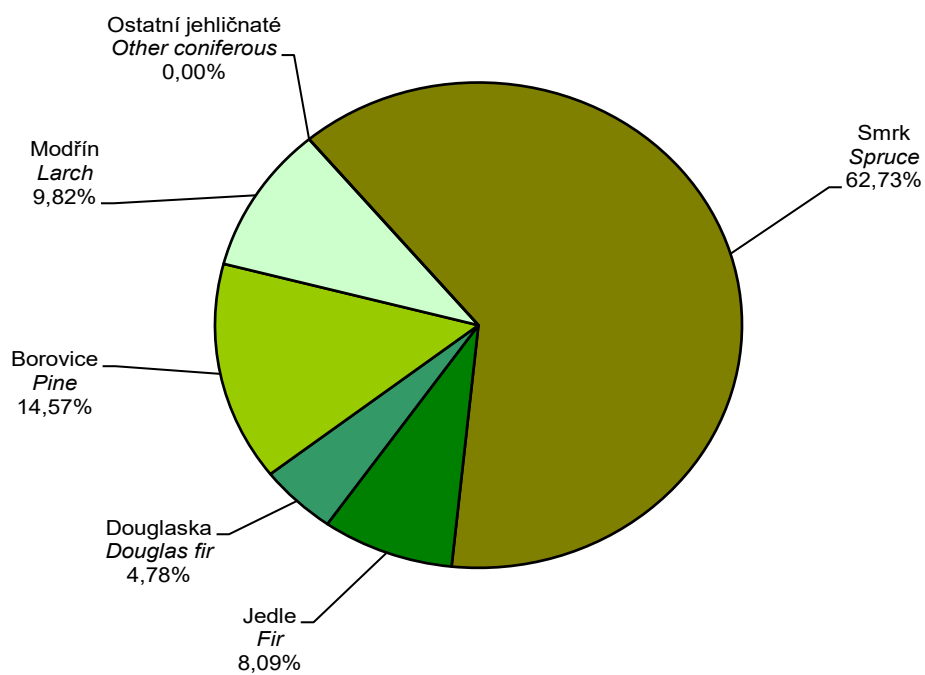
Tab. 1.9 Doplnující údaje dle krajů
Supplementary data by region

Území Territory	Lesní pozemky ¹⁾ Forest land ¹⁾	Půda porostní Timber land	Prořezávky Cleaning	Probírky Thinning	Probírky Thinning	Lesní půda ošetřena chemicky a biologicky Forest soil treated chemically and biologically	Škody způsobené zvěří Damage caused by game
	ha Ha	ha Ha	ha Ha	ha Ha	m ³ b.k. m ³ u.b.	ha Ha	tis. Kč thousand CZK
Česká republika Czech Republic	2 680 372	2 612 792	37 549	44 174	2 136 447	61 210	54 302
<i>kraj / region:</i>							
Hl. m. Praha + Středočeský	305 515	296 972	5 107	5 488	255 733	6 859	2 413
Jihočeský	381 035	371 140	4 784	8 401	508 726	7 154	16 396
Plzeňský	309 200	303 607	3 710	5 403	241 611	4 515	5 481
Karlovarský	145 123	139 768	1 882	2 948	128 396	1 451	4 474
Ústecký	164 585	159 788	1 651	2 092	80 549	1 656	4 523
Liberecký	141 462	136 809	2 072	2 013	99 914	256	252
Královéhradecký	148 709	145 501	2 349	2 405	119 389	1 748	725
Pardubický	134 998	131 563	2 060	2 359	111 177	1 508	1 149
Vysočina	207 838	204 256	1 692	922	46 093	11 964	2 826
Jihomoravský	201 832	196 477	2 966	2 516	67 442	3 498	5 342
Olomoucký	186 572	181 768	3 207	2 940	154 067	15 049	2 893
Zlínský	158 888	156 244	2 555	3 582	156 415	2 148	2 959
Moravskoslezský	194 615	188 900	3 514	3 105	166 935	3 403	4 869

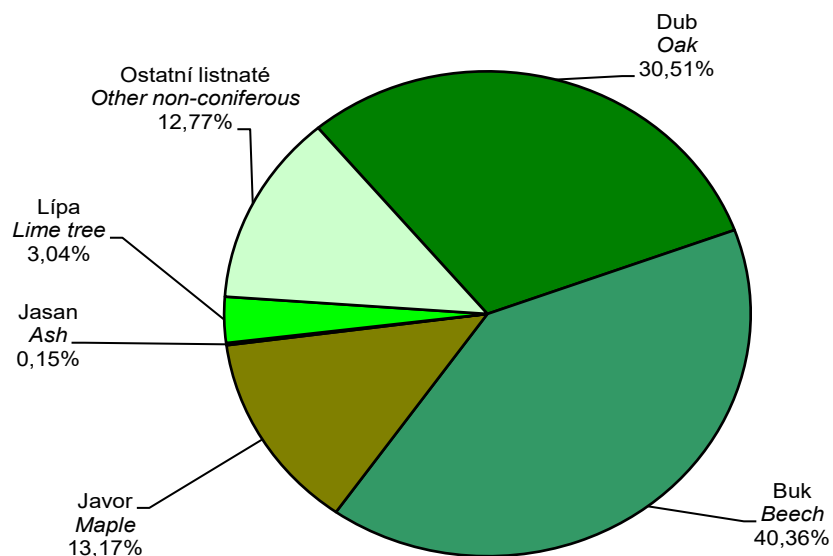
¹⁾ Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální (stav k 31. 12.)

¹⁾ Source: Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre (as at 31 December).

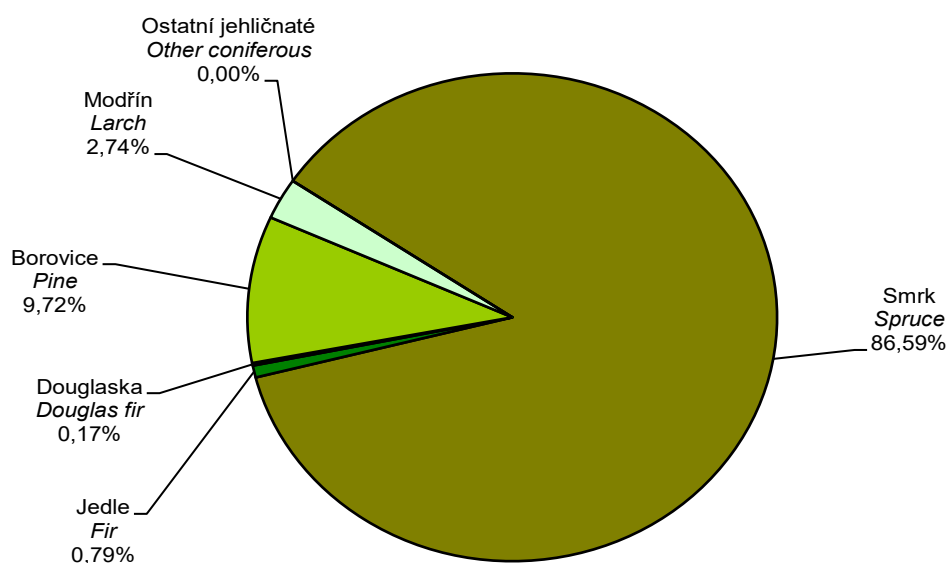
Graf 01 Zalesňování jehličnatými dřevinami v roce 2022
Graph 01 Afforestation/reforestation - coniferous, 2022



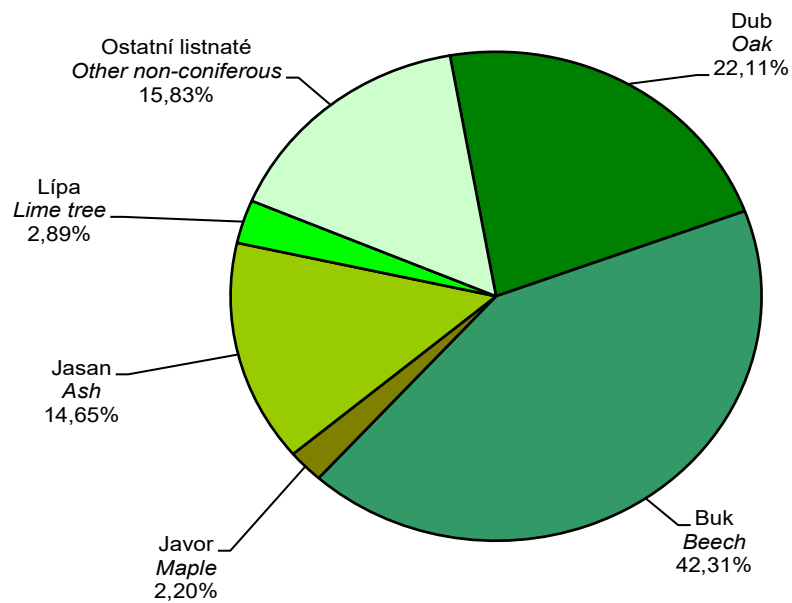
Graf 02 Zalesňování listnatými dřevinami v roce 2022
Graph 02 Afforestation/reforestation - non-coniferous, 2022



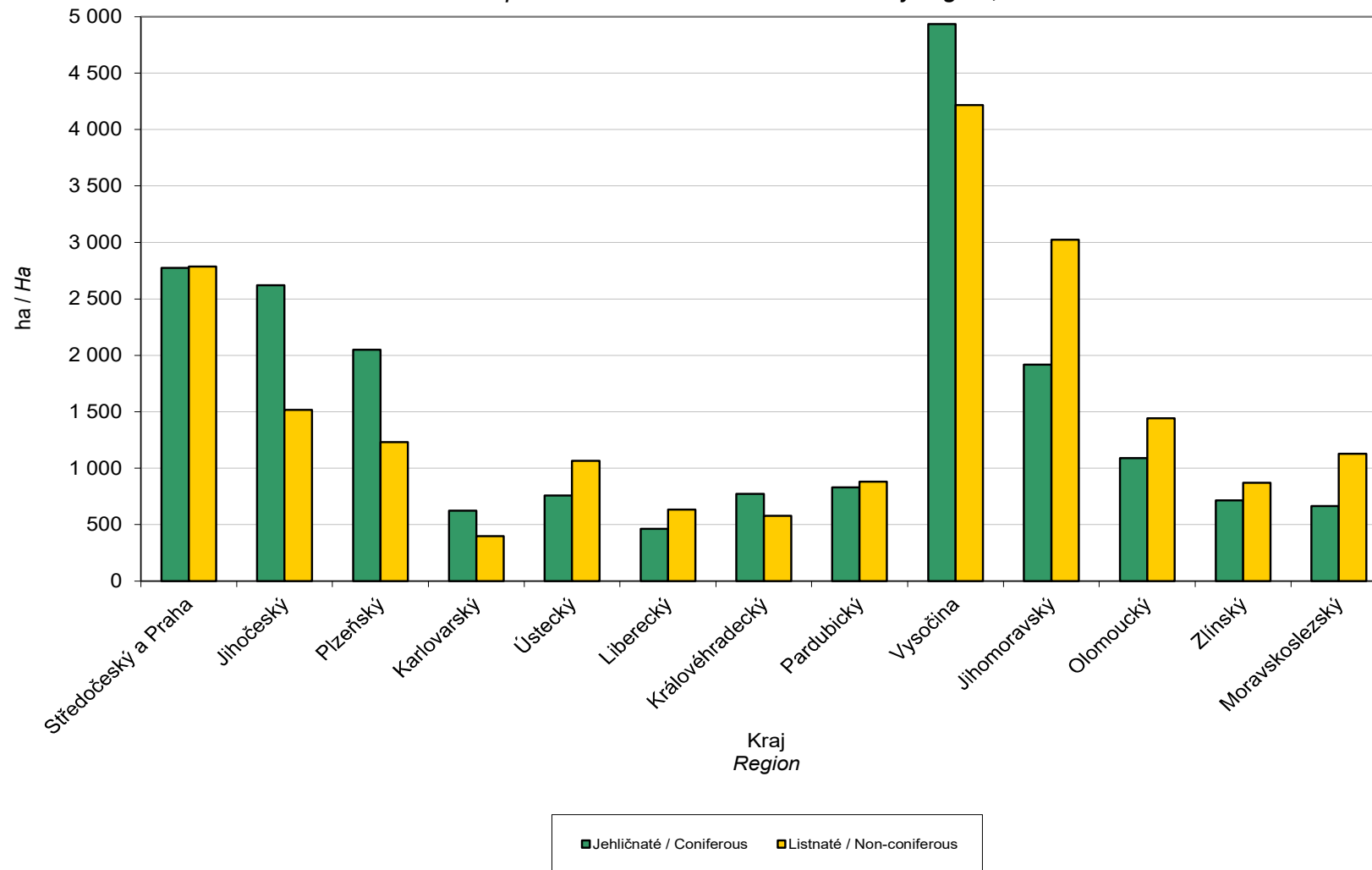
Graf 03 Těžba jehličnatého dřeva podle dřevin v roce 2022
Graph 03 Roundwood removals - coniferous, 2022



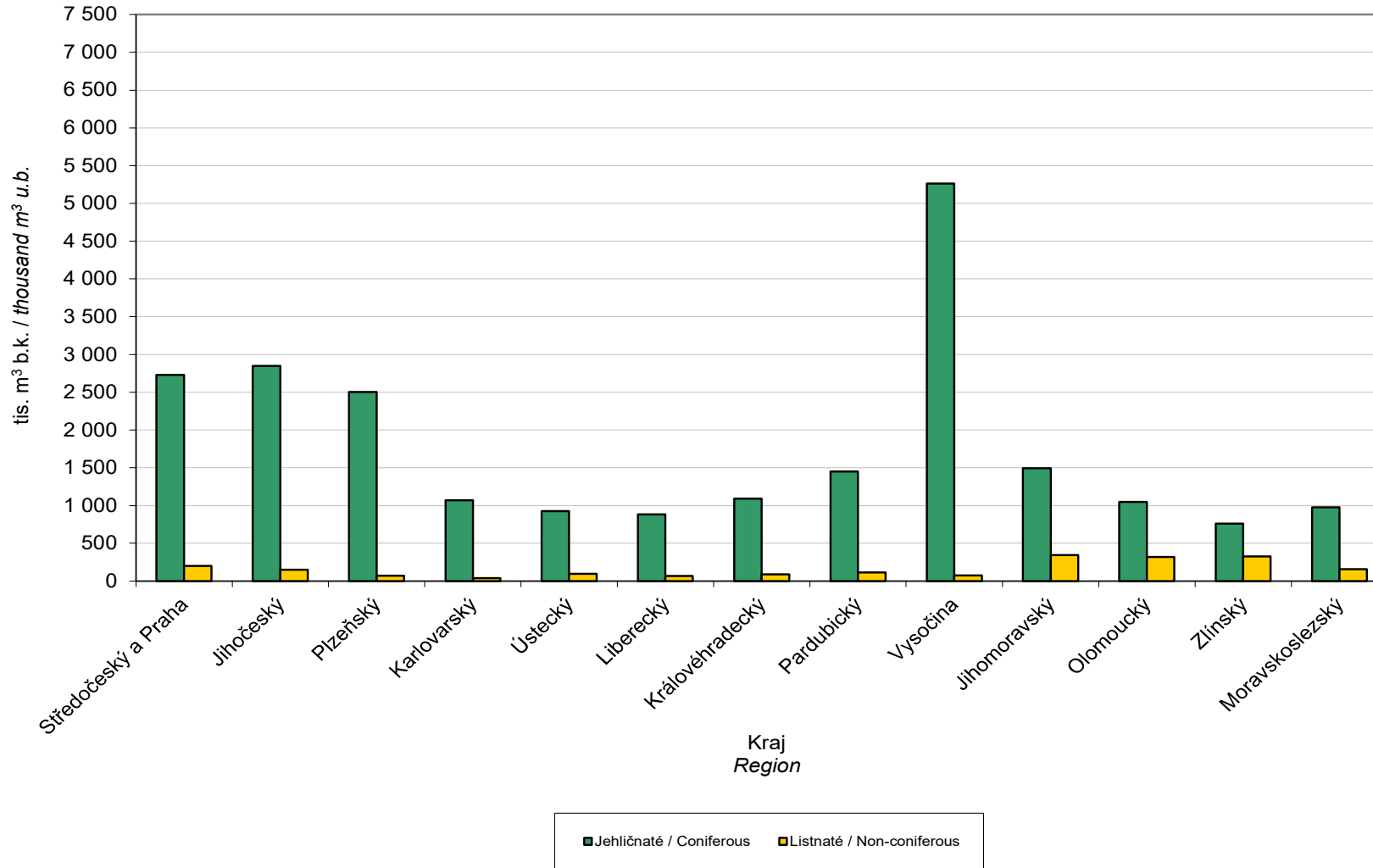
Graf 04 Těžba listnatého dřeva podle dřevin v roce 2022
Graph 04 Roundwood removals - non-coniferous, 2022



Graf 05 Zalesňování dle krajů v roce 2022
Graph 05 Afforestation/reforestation by region, 2022



Graf 06 Těžba dřeva dle krajů v roce 2022
Graph 06 Roundwood removals by region, 2022



Tab. 2.1 Průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách*Average registered number of employees - actual persons*

fyzické osoby						<i>actual persons</i>
Rok	2018	2019	2020	2021	2022	Year
Lesnictví celkem	13 646	13 615	13 682	13 630	13 603	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	5 298	5 171	5 155	5 207	5 298	<i>State</i>
soukromé	6 189	6 294	6 342	6 206	6 110	<i>Private</i>
obecní	2 159	2 150	2 185	2 217	2 195	<i>Municipal</i>

Tab. 2.2 Průměrný evidenční počet zaměstnanců - přepočtený*Average registered number of employees - full-time equivalent*počet zaměstnanců - přepočtený *number of employees - full-time equivalent*

Rok	2018	2019	2020	2021	2022	Year
Lesnictví celkem	13 344	13 353	13 371	13 315	13 339	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	5 258	5 133	5 116	5 167	5 264	State
soukromé	6 009	6 153	6 161	6 014	5 944	Private
obecní	2 077	2 067	2 094	2 134	2 131	Municipal

Tab. 2.3 Průměrná hrubá měsíční mzda (zaměstnanec - fyz. os.)
Average monthly gross wage (per employee - actual person)

Kč CZK

Rok	2018	2019	2020	2021	2022	Year
Lesnictví celkem	28 858	31 693	33 870	36 064	38 877	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	32 977	35 772	38 418	40 576	44 030	State
soukromé	26 223	29 523	31 669	33 957	36 054	Private
obecní	26 301	28 234	29 527	31 363	34 298	Municipal

Tab. 2.4 Průměrná hrubá měsíční mzda manuálně pracujících (zaměstnanec - fyz. os.)
Average monthly gross wage of manual workers (per employee - actual person)

Kč CZK

Rok	2018	2019	2020	2021	2022	Year
Lesnictví celkem	22 402	24 504	26 093	28 007	30 937	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	24 354	26 386	28 478	29 797	32 929	State
soukromé	21 673	23 923	25 410	27 468	30 564	Private
obecní	21 367	23 248	24 365	26 795	28 900	Municipal

Tab. 2.5 Lesní pozemky dle typu hospodařícího subjektu*Forest land by type of forest-managing enterprise*

v ha

Ha

Rok Year	Lesní pozemky celkem ¹⁾ <i>Forest land, total¹⁾</i>	v tom lesy <i>Forests managed by</i>			
		státní <i>State</i>	měst a obcí <i>Municipalities</i>	soukromé <i>Private</i>	ostatních majitelů <i>Other owners</i>
2008	2 653 033	1 598 708	407 712	564 696	81 917
2009	2 655 212	1 599 615	409 439	547 665	98 493
2010	2 657 376	1 597 119	410 639	555 999	93 619
2011	2 659 837	1 598 026	411 646	544 144	106 021
2012	2 661 889	1 593 763	415 121	540 320	112 685
2013	2 663 731	1 591 338	418 086	557 381	96 926
2014	2 666 376	1 536 905	419 069	564 396	146 006
2015	2 668 392	1 478 528	419 421	568 736	201 707
2016	2 669 850	1 447 568	420 119	575 049	227 114
2017	2 671 659	1 443 725	420 801	575 087	232 046
2018	2 673 392	1 443 948	421 436	575 699	232 309
2019	2 675 670	1 449 995	421 074	570 111	234 490
2020	2 677 329	1 445 351	421 637	572 914	237 427
2021	2 678 804	1 442 801	422 134	576 233	237 637
2022	2 680 372	1 443 913	425 145	571 380	239 934

¹⁾ stav k 31. 12. Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální¹⁾ As at 31 December. Source: Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre.

Tab. 2.6 Zalesňování*Afforestation/reforestation*

v ha

Ha

Rok Year	Zalesňování <i>Afforestation/reforestation</i>				
	Zalesňování celkem <i>Afforestation/ref., total</i>	v tom		v tom	
		jehličnaté dřeviny <i>Coniferous</i>	listnaté dřeviny <i>Non-coniferous</i>	sadba <i>Planting</i>	sije <i>Sowing</i>
2008	19 888	12 382	7 506	19 793	95
2009	20 900	12 795	8 105	20 782	118
2010	21 859	12 967	8 892	21 686	173
2011	21 755	13 363	8 392	21 570	185
2012	19 903	12 290	7 613	19 818	85
2013	19 920	12 101	7 819	19 820	100
2014	20 203	12 410	7 793	20 143	60
2015	18 797	11 551	7 246	18 677	120
2016	19 929	11 881	8 048	19 810	119
2017	19 973	11 523	8 450	19 894	79
2018	21 245	11 740	9 505	20 987	258
2019	28 670	13 954	14 716	28 211	459
2020	33 671	16 407	17 264	33 295	376
2021	40 679	19 501	21 178	40 415	264
2022	39 970	20 206	19 763	39 598	371

Tab. 2.7 Zalesňování a přirozená obnova - jehličnaté dřeviny
Afforestation/reforestation and natural regeneration - coniferous

v ha

Ha

Rok Year	Zalesňování - jehličnaté dřeviny <i>Afforestation/reforestation - coniferous</i>							
	Jehličnaté celkem <i>Coniferous, total</i>	v tom						ostatní jehličnaté <i>Other coniferous</i>
		smrk <i>Spruce</i>	jedle <i>Fir</i>	douglaska <i>Douglas fir</i>	borovice <i>Pine</i>	modřín <i>Larch</i>		
2008	12 382	8 567	1 268	123	2 141	263	20	
2009	12 795	9 162	1 314	127	1 947	234	11	
2010	12 967	9 171	1 274	139	2 171	206	6	
2011	13 363	9 687	1 188	163	2 128	196	1	
2012	12 290	9 034	974	124	1 933	221	4	
2013	12 101	8 840	872	149	2 055	183	2	
2014	12 410	8 919	886	198	2 232	174	1	
2015	11 551	8 101	884	214	2 130	222	0	
2016	11 881	8 273	945	264	2 101	296	2	
2017	11 523	7 940	1 143	289	1 778	371	2	
2018	11 740	7 818	1 078	324	2 076	444	0	
2019	13 954	8 739	1 392	675	2 338	810	0	
2020	16 407	10 327	1 585	930	2 508	1 057	1	
2021	19 501	12 116	1 491	1 278	3 074	1 530	12	
2022	20 206	12 676	1 635	966	2 944	1 985	1	
Rok Year	Přirozená obnova - jehličnaté dřeviny <i>Natural regeneration - coniferous</i>							
	Jehličnaté celkem <i>Coniferous, total</i>	v tom						ostatní jehličnaté <i>Other coniferous</i>
		smrk <i>Spruce</i>	jedle <i>Fir</i>	douglaska <i>Douglas fir</i>	borovice <i>Pine</i>	modřín <i>Larch</i>		
2018	2 357	2 016	66	14	232	28	0	
2019	2 988	2 469	111	21	315	73	0	
2020	3 511	3 041	77	26	253	113	0	
2021	4 963	4 222	147	46	364	183	0	
2022	4 980	3 931	183	69	418	379	1	

Tab. 2.8 Zalesňování a přirozená obnova - listnaté dřeviny
Afforestation/reforestation and natural regeneration - non-coniferous

v ha

Ha

Rok Year	Zalesňování - listnaté dřeviny <i>Afforestation/reforestation - non-coniferous</i>							
	Listnaté celkem <i>Non-coniferous, total</i>	v tom						ostatní listnaté <i>Other non-conif.</i>
		dub <i>Oak</i>	buk <i>Beech</i>	javor <i>Maple</i>	jasan <i>Ash</i>	lípa <i>Lime tree</i>		
2008	7 506	2 246	3 865	420	205	251	519	
2009	8 105	2 473	4 316	437	153	218	508	
2010	8 892	2 607	4 899	417	148	264	557	
2011	8 392	2 494	4 485	415	118	261	619	
2012	7 613	2 263	4 064	363	81	252	590	
2013	7 819	2 277	4 226	408	38	294	576	
2014	7 793	2 406	4 036	374	35	300	642	
2015	7 246	2 293	3 678	357	17	295	606	
2016	8 048	2 484	4 230	420	11	339	564	
2017	8 450	2 594	4 415	446	17	325	653	
2018	9 505	2 999	4 768	569	4	376	789	
2019	14 716	4 746	7 159	989	7	553	1 264	
2020	17 264	5 536	8 030	1 573	14	480	1 630	
2021	21 178	6 948	9 845	1 963	33	489	1 900	
2022	19 763	6 029	7 976	2 603	30	601	2 523	
Rok Year	Přirozená obnova - listnaté dřeviny <i>Natural regeneration - non-coniferous</i>							
	Listnaté celkem <i>Non-coniferous, total</i>	v tom						ostatní listnaté <i>Other non-conif.</i>
		dub <i>Oak</i>	buk <i>Beech</i>	javor <i>Maple</i>	jasan <i>Ash</i>	lípa <i>Lime tree</i>		
2018	1 718	106	1 277	121	16	17	181	
2019	2 236	206	1 325	171	19	33	483	
2020	3 104	179	1 751	314	29	29	802	
2021	4 148	214	1 970	397	33	29	1 503	
2022	5 109	287	2 307	432	68	34	1 980	

Tab. 2.9 Těžba dřeva - jehličnaté dřeviny

Roundwood removals - coniferous

m³ b.k.

m³ u.b.

Rok Year	Těžba dřeva - jehličnaté dřeviny <i>Roundwood removals - coniferous</i>						
	Jehličnaté celkem <i>Coniferous, total</i>	v tom					
		smrk <i>Spruce</i>	jedle <i>Fir</i>	douglaska <i>Douglas fir</i>	borovice <i>Pine</i>	modřín <i>Larch</i>	ostatní jehličnaté <i>Other coniferous</i>
2008	14 877 230	12 968 173	57 920	14 784	1 411 113	422 337	2 903
2009	14 046 973	12 169 885	67 646	16 747	1 383 439	407 176	2 080
2010	15 066 146	12 298 646	78 975	19 328	2 082 837	585 372	988
2011	13 340 375	10 785 405	91 676	23 415	1 900 250	539 540	89
2012	13 055 720	10 486 684	105 384	27 793	1 899 022	536 732	105
2013	13 228 512	10 667 303	119 385	30 643	1 879 446	531 568	167
2014	13 471 533	10 983 744	116 593	42 683	1 804 859	523 278	376
2015	14 384 593	12 230 284	107 118	27 831	1 557 567	461 622	171
2016	15 923 807	13 985 863	115 334	30 297	1 367 812	424 038	463
2017	17 735 204	15 774 831	115 947	24 045	1 363 379	456 929	73
2018	24 212 510	22 411 863	135 659	16 588	1 126 549	521 756	95
2019	31 312 582	29 350 347	156 597	13 057	1 287 868	504 704	9
2020	34 486 887	32 276 551	152 758	21 097	1 507 728	528 738	15
2021	28 714 361	25 733 985	151 395	28 626	2 121 005	679 288	62
2022	23 050 327	19 958 441	182 833	38 302	2 240 063	630 625	63

Tab. 2.10 Těžba dřeva - listnaté dřeviny
Roundwood removals - non-coniferous

 m³ b.k.

 m³ u.b.

Rok Year	Těžba dřeva - listnaté dřeviny <i>Roundwood removals - non-coniferous</i>						
	Listnaté celkem <i>Non-coniferous, total</i>	v tom					
		dub <i>Oak</i>	buk <i>Beech</i>	javor <i>Maple</i>	jasan <i>Ash</i>	lípa <i>Lime tree</i>	ostatní listnaté <i>Other non-conif.</i>
2008	1 310 065	336 313	573 979	22 536	70 264	54 818	252 155
2009	1 455 346	369 137	636 752	25 142	74 678	55 719	293 918
2010	1 670 128	385 605	812 475	29 947	68 687	62 303	311 111
2011	2 040 843	433 946	1 009 603	43 640	98 801	77 126	377 727
2012	2 005 410	476 968	887 332	45 387	87 506	81 794	426 423
2013	2 102 268	484 637	949 101	54 014	103 182	73 665	437 669
2014	2 004 426	448 112	896 823	47 295	106 409	73 488	432 299
2015	1 778 052	409 916	763 390	43 309	119 743	66 441	375 253
2016	1 692 746	390 544	746 856	38 139	123 577	53 993	339 637
2017	1 651 905	352 666	720 888	41 681	151 804	51 784	333 082
2018	1 476 275	304 543	653 840	32 985	188 919	42 148	253 840
2019	1 272 981	263 593	567 343	26 473	190 029	36 843	188 700
2020	1 266 712	253 420	558 413	26 614	230 114	33 708	164 443
2021	1 542 121	346 182	669 301	31 188	219 846	48 719	226 885
2022	2 059 874	455 483	871 615	45 380	301 783	59 496	326 117

Tab. 2.11 Nahodilá těžba dřeva
Salvage felling

 tis. m³ b.k.

 thousand m³ u.b.

Rok Year	Nahodilá těžba dřeva <i>Salvage felling</i>				
	Nahodilá těžba dřeva celkem <i>Salvage felling, total</i>	v tom			
		živelní <i>Natural disaster</i>	exhalační <i>Pollution</i>	hmyzová <i>Insect</i>	ostatní <i>Other reason</i>
2008	10 749	7 601	35	2 315	798
2009	6 628	3 246	28	2 624	730
2010	6 459	4 075	27	1 788	569
2011	3 820	2 170	21	1 054	575
2012	3 237	1 700	22	786	729
2013	4 248	2 277	22	1 052	897
2014	4 527	2 455	19	1 133	920
2015	8 153	4 388	28	2 309	1 428
2016	9 399	2 636	29	4 420	2 314
2017	11 743	4 345	20	5 853	1 525
2018	23 013	8 378	19	13 059	1 557
2019	30 945	5 879	20	22 780	2 266
2020	33 912	4 597	14	26 243	3 057
2021	26 279	4 862	17	18 286	3 114
2022	19 776	5 862	4	11 545	2 365

Tab. 2.12 Dodávky jehličnatého dříví¹⁾
Deliveries of roundwood - coniferous¹⁾

tis. m³ b.k.

thousand m³ u.b.

Dodávky jehličnatého dříví <i>Deliveries of roundwood - coniferous</i>				
Rok Year	Jehličnaté celkem <i>Coniferous, total</i>	v tom		
		Kulatina ¹⁾ <i>Sawlogs and veneer logs¹⁾</i>	Vláknina a ostatní průmyslové dříví ²⁾ <i>Pulpwood and other industrial roundwood²⁾</i>	Palivové dříví <i>Fuelwood</i>
2013	13 229	7 925	4 037	1 267
2014	13 472	7 955	4 351	1 166
2015	14 385	8 468	4 403	1 514
2016	15 924	9 869	4 505	1 550
2017	17 735	10 986	5 102	1 647
2018	23 213	13 993	6 020	3 200
2019	29 113	18 514	6 103	4 496
2020	34 487	20 286	8 036	6 165
2021	28 714	17 301	6 950	4 463
2022	23 050	14 019	5 421	3 610

¹⁾ nejsou započteny těžební zbytky a lesní štěpka, v r. 2022 jehličnaté a listnaté dohromady zhruba 2,9 mil. m³ (kvalifikovaný odhad)

²⁾ *Felling residues and forest chips aren't included, in the year 2022 coniferous and non-coniferous approximately 2,9 million m³ (estimate)*

¹⁾ vč. tyčoviny, důlních výřezů a doloviny

¹⁾ *Incl. pole timber, mine timber and pit props*

²⁾ vč. dříví pro výrobu dřevoviny

²⁾ *Incl. groundwood*

Tab. 2.13 Dodávky listnatého dříví^{*)}*Deliveries of roundwood - non-coniferous^{*)}*tis. m³ b.k.thousand m³ u.b.

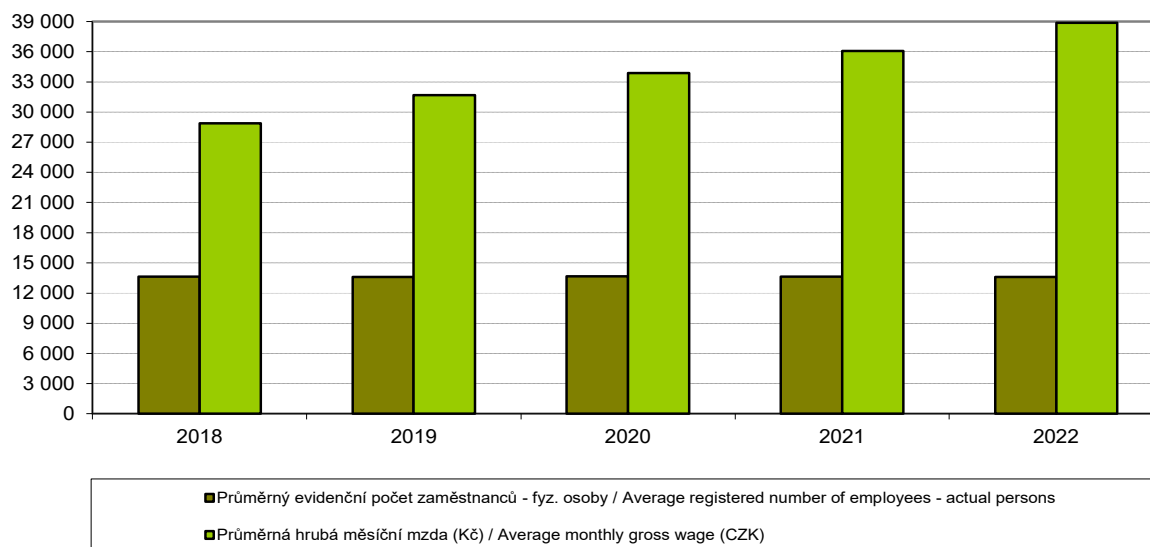
Dodávky listnatého dříví				
<i>Deliveries of roundwood - non-coniferous</i>				
Rok Year	Listnaté celkem <i>Non-conifer., total</i>	v tom		
		Kulatina ¹⁾ <i>Sawlogs and veneer logs¹⁾</i>	Vláknina a ostatní průmyslové dříví ²⁾ <i>Pulpwood and other industrial roundwood²⁾</i>	Palivové dříví <i>Fuelwood</i>
2013	2 102	720	467	915
2014	2 004	593	466	945
2015	1 778	496	460	822
2016	1 693	472	427	794
2017	1 652	502	421	729
2018	1 476	435	395	646
2019	1 273	401	346	526
2020	1 267	392	323	552
2021	1 542	438	457	647
2022	2 060	616	649	795

^{*)} nejsou započteny těžební zbytky a lesní štěpka, v r. 2022 jehličnaté a listnaté dohromady zhruba 2,9 mil. m³ (kvalifikovaný odhad)^{*)} *Felling residues and forest chips aren't included, in the year 2022 coniferous and non-coniferous approximately 2,9 million m³ (estimate)*¹⁾ vč. tyčoviny, důlních výřezů a doloviny¹⁾ *Incl. pole timber, mine timber and pit props*²⁾ vč. dříví pro výrobu dřevoviny²⁾ *Incl. groundwood*

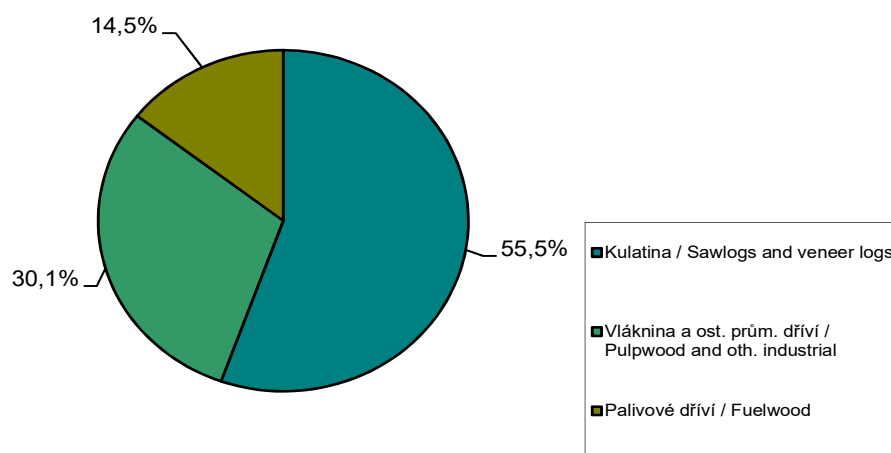
Tab. 2.14 Balance holin
Balance of unstocked forest areas

Ukazatel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Indicator
Plocha holin k 1. 1.	24 028	23 098	22 144	21 795	21 393	24 151	35 761	54 497	70 912	76 592	Area of unstocked forest areas as at 1 January
Přírůstek holin během roku celkem	23 537	23 495	22 345	23 111	26 300	35 867	51 745	55 631	54 367	39 904	Total unstocked forest area increase over year
v tom:											Due to:
z těžby dřeva	18 233	17 872	15 510	17 552	20 741	27 824	43 501	47 538	46 939	31 759	Fellings
z neúspěšného zalesnění	4 327	4 634	5 246	4 433	4 095	3 941	3 799	3 621	4 847	6 082	Afforestation/reforestation losses
ze živelních pohrom, ze zničení lesa	977	989	1 589	1 126	1 464	4 102	4 445	4 472	2 580	2 063	Natural disasters
Úbytek holin během roku celkem	24 467	24 449	22 694	23 513	23 542	24 257	33 009	39 216	48 687	48 775	Total unstocked forest area decrease over year
v tom:											Due to:
umělým zalesněním	19 466	19 823	18 558	19 719	19 643	21 013	28 449	33 351	40 277	39 670	Afforestation/reforestation
přirozenou obnovou lesa	5 001	4 626	4 136	3 794	3 899	3 244	4 561	5 865	8 410	9 105	Natural regeneration
Plocha holin k 31. 12.	23 098	22 144	21 795	21 393	24 151	35 761	54 497	70 912	76 592	67 720	Area of unstocked forest areas as at 31 December

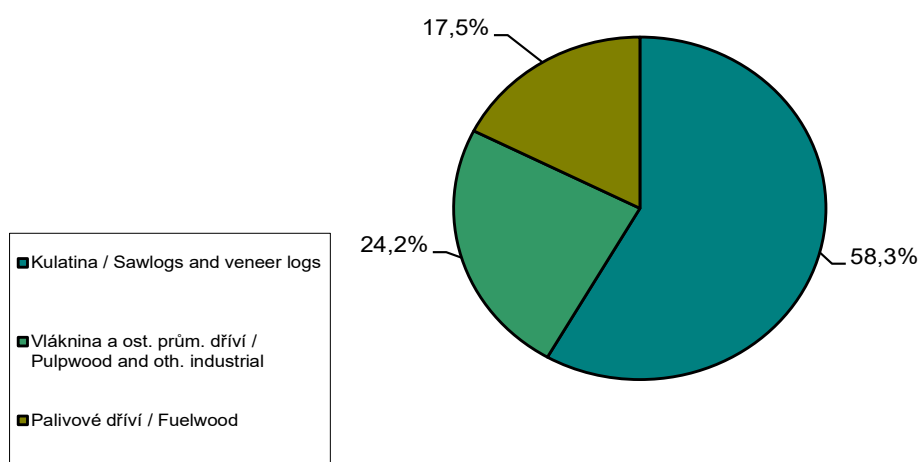
Graf 07 Zaměstnanci a mzdy lesnické činnosti
Graph 07 Employees and wages in forestry



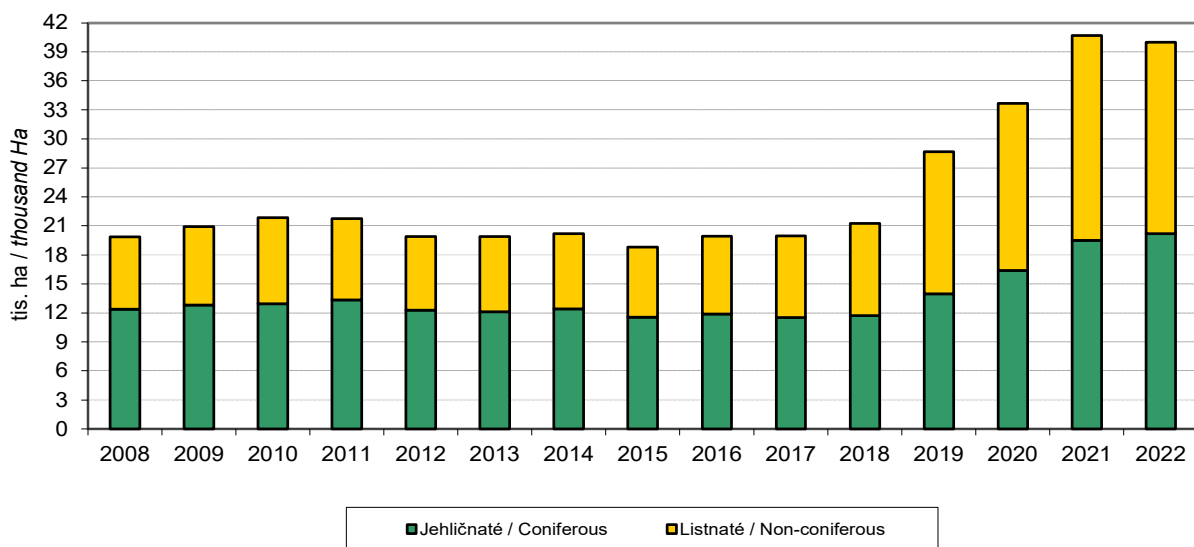
Graf 08 Dodávky dříví v roce 2015 (v %)
Graph 08 Deliveries of roundwood in 2015 (%)



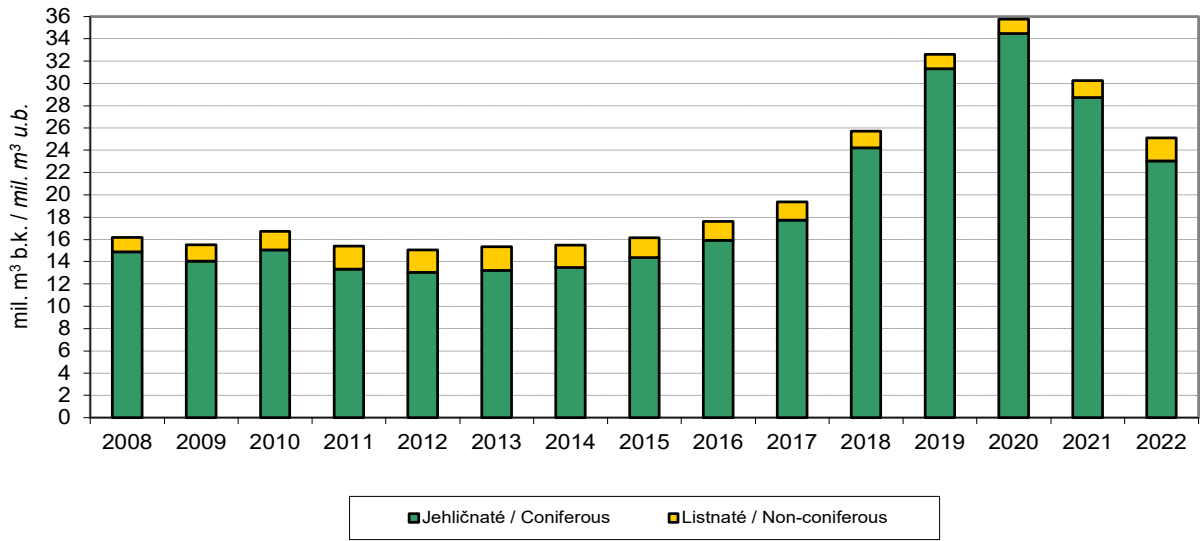
Graf 09 Dodávky dříví v roce 2022 (v %)
Graph 09 Deliveries of roundwood in 2022 (%)



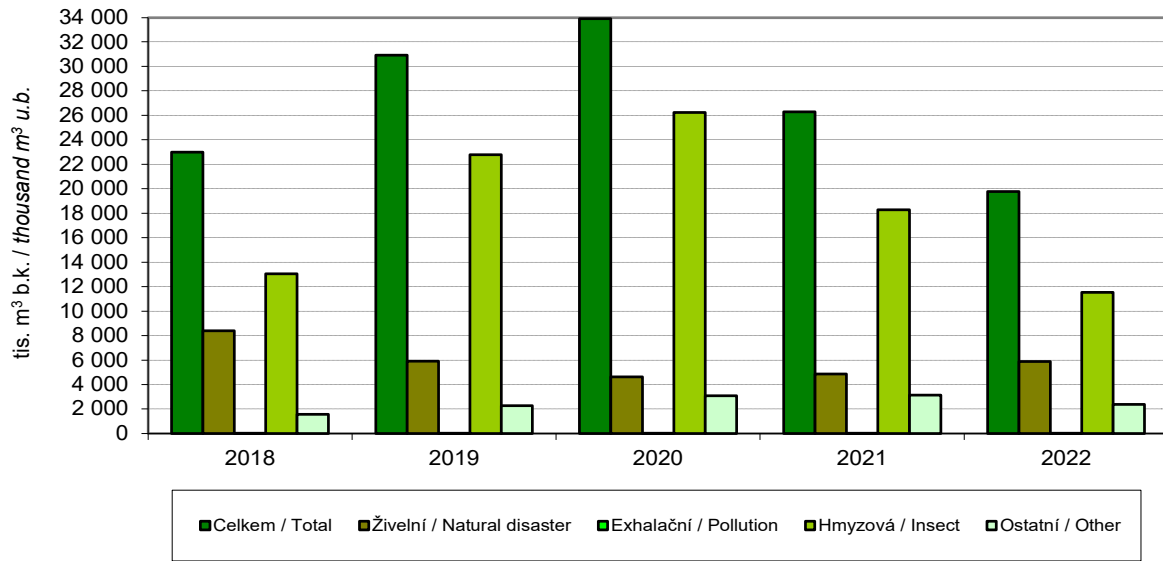
Graf 10 Zalesňování
Graph 10 Afforestation/reforestation



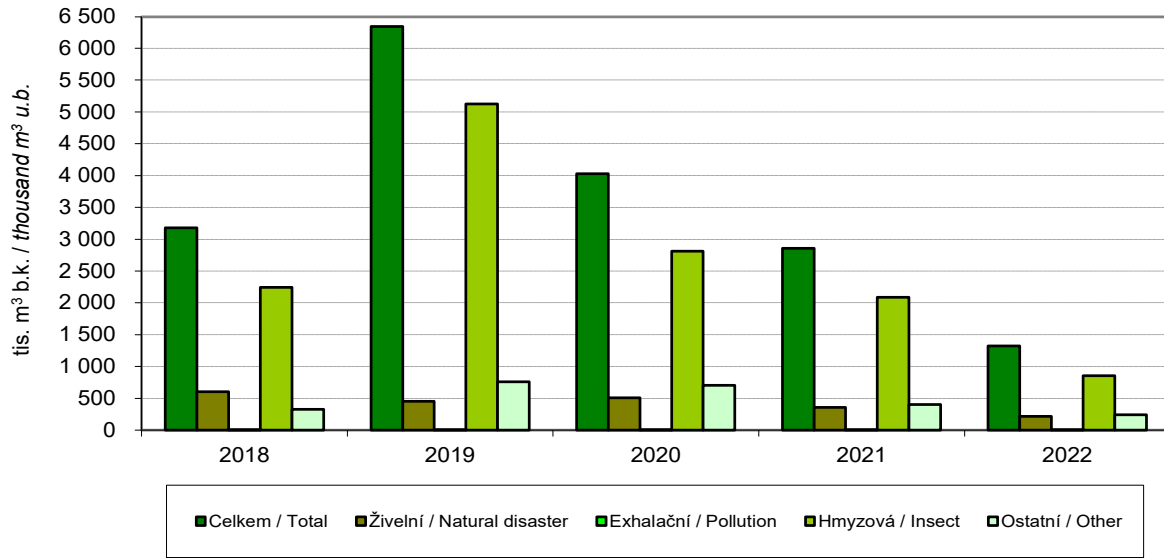
Graf 11 Těžba dřeva
Graph 11 Roundwood removals



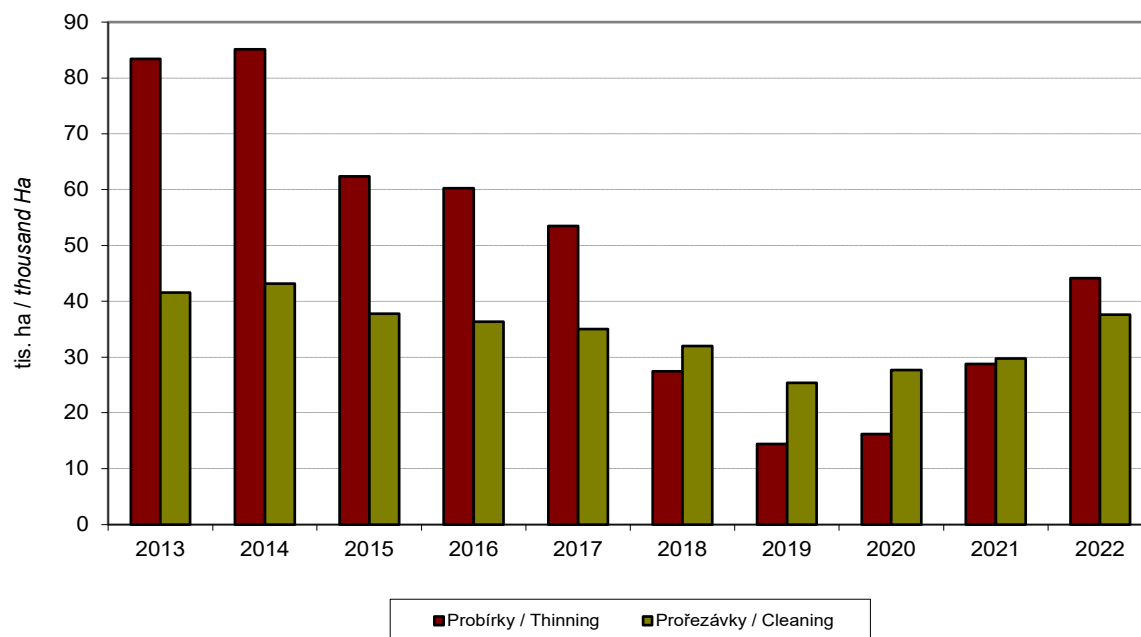
Graf 12 Zpracovaná nahodilá těžba dřeva
Graph 12 Processed timber from salvage felling



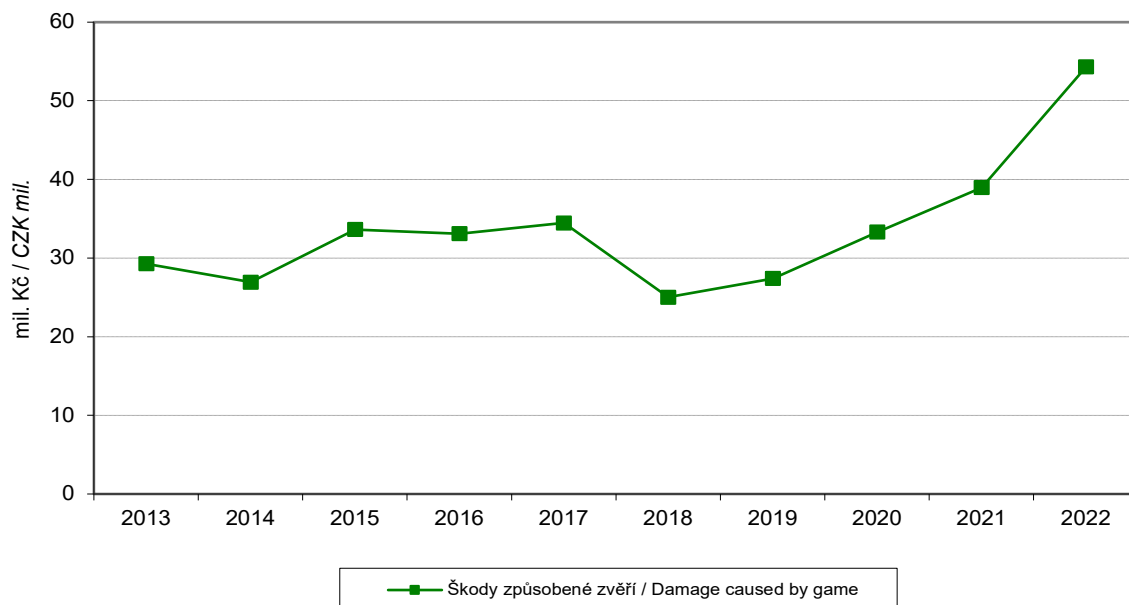
Graf 13 Nezpracovaná nahodilá těžba dřeva
Graph 13 Salvage felling - remains to be processed



Graf 14 Probírky a prořezávky
Graph 14 Thinning and cleaning



Graf 15 Škody způsobené zvěří
Graph 15 Damage caused by game



Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva

Metodické vysvětlivky

Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva (Economic accounts for forestry and logging) navazují na v minulosti publikovaný Souhrnný lesnický účet (SLÚ), ale jsou zde určité rozdíly v metodice (např. dřevo na pni). Jedná se o základní metodologický nástroj pro měření ekonomické velikosti a výkonnosti odvětví lesnictví, resp. lesnické prvovýroby, v rámci národního hospodářství. Hlavním cílem účtů je analýza výrobního procesu a v něm dosahovaného prvotního důchodu.

Zpracování Ekonomických účtů pro lesnictví a těžbu dřeva vychází z pravidel Evropského systému účtů ESA, což umožňuje porovnatelnost dat s jinými státy Evropy (EU). Hlavní pojmy a definice jsou stejné jako u národních účtů. Metodické principy použité při sestavování těchto účtů jsou založeny na podobných pravidlech, jaká jsou použita u Souhrnného zemědělského účtu. Statistický úřad Evropské unie Eurostat pokračuje ve zpřesňování metodiky a probíhají změny, data zatím publikujeme v původní struktuře. Data za rok 2020 byla revidována.

Produkcí dřeva na pni představuje roční přírůst dřeva v kultivovaných lesích, mezispotřebu dřeva na pni představuje vytěžená dřevní hmota, rozdíl se promítne do změny zásob nedokončené výroby. Lesní stromy v ČR nejsou fixním aktivem (poskytují pouze jednou hotový výrobek), výsadba (zalesnění) se týká pouze stromů poskytujících pravidelný příjem z nedřevních produktů (např. korek, pryskyřice).

Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva obsahují následující základní ukazatele:

1. Produkci lesnického odvětví v hodnotovém vyjádření, která reprezentuje celkovou finální produkci odvětví lesnictví, která toto odvětví opouští. Jedná se zejména o produkci dříví.

Produkce se oceňuje v základní ceně, tj. částkou, kterou výrobce obdrží od kupujícího za jednotku jím vyprodukovaného zboží a služeb, plus dotace na výrobek mínus odvedené daně na výrobek.

2. Mezispotřebu, tj. hodnota zboží a služeb spotřebovaných ve výrobním procesu.

Část účtu týkající se mezispotřeby je členěna na nákupy mezispotřeby (např. sazenice, energie, maziva, přípravky na ochranu rostlin a pesticidy, lesnické služby).

Statky použité pro mezispotřebu se oceňují v kupní ceně podobných výrobků a služeb platné v okamžiku, kdy vstupují do výrobního procesu. Tato cena zahrnuje veškeré daně na výrobky mínus dotace na výrobky, ne však odpočitatelné daně ze statků jako DPH.

3. Hrubou přidanou hodnotu (HPH), která reprezentuje výsledný efekt odvětví lesnictví měřený rozdílem konečné produkce lesnického odvětví a mezispotřeby. Hrubá přidaná hodnota se podle metodiky vyjadřuje v základních cenách.

4. Čistou přidanou hodnotu (ČPH), tj. hodnotu, která vznikne odečtením spotřeby fixního kapitálu od hrubé přidané hodnoty.

5. Náhrady zaměstnancům, které zahrnují veškeré peněžní a věcné požitky, jež zaměstnavatel poskytuje zaměstnanci za vykonanou práci. Náhrady zaměstnancům zahrnují hrubé mzdy a platy a sociální příspěvky zaměstnavatele.

6. Ostatní daně a ostatní dotace na výrobu se zaúčtují v rámci tvorby důchodu.

7. Důchod z faktorů, který představuje odměnu ze všech výrobních faktorů a představuje celkovou hodnotu, kterou jednotky svou výrobní činností vyprodukují.

8. Čistý provozní přebytek / smíšený důchod, který měří výnos z půdy, kapitálu a neplacené práce. Je bilanční položkou tvorby důchodu, ukazující rozdělení důchodu mezi výrobní faktory a sektor stát (vládní instituce).

9. Podnikatelský důchod, který měří odměnu neplacené práce, výnos z půdy patřící jednotkám a výnos z užití kapitálu. Blíží se koncepci běžného zisku před rozdělením a zdaněním. Podnikatelský důchod se běžně pro hospodářská odvětví nepočítá, může být však všeobecně vytvořen pro lesnické odvětví, neboť lze určit součásti nákladových a výnosových úroků a pachtovného, které jsou výlučně vázány na lesnickou činnost.

10. Součásti kapitálového účtu, které zachycují tvorbu hrubého fixního kapitálu (THFK) podle jednotlivých druhů majetku (zařízení a budovy...), změnu zásob a kapitálové transfery (zejména investiční dotace).

11. Vstup pracovní síly – výpočet se provádí podle metodiky EU a vyjadřuje se v tzv. Ročních Pracovních Jednotkách (anglicky „Annual Work Unit“, používaná zkratka AWU). Jedna AWU zahrnuje takový počet hodin, který odpovídá počtu skutečně odpracovaných hodin v rámci plného pracovního úvazku. Zahrnují se zaměstnanci i sebezaměstnaní.

Zdroje dat

Podklady a zdroje dat pro vytvoření Ekonomických účtů pro lesnictví a těžbu dřeva jsou publikace, výkazy a databáze ČSÚ, materiály z LČR, MF ČR, MZe ČR, MŽP ČR, PGRLF, ÚHÚL a další.

Použité zkratky

ČPH - čistá přidaná hodnota

ČSÚ – Český statistický úřad

DPH - daň z přidané hodnoty

EU - Evropská Unie

HPH - hrubá přidaná hodnota

LČR – Lesy České republiky, státní podnik

MF ČR - Ministerstvo financí ČR

MZe ČR - Ministerstvo zemědělství ČR

MŽP ČR – Ministerstvo životního prostředí ČR

PGRLF - Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond

SLÚ – Souhrnný lesnický účet

THFK - tvorba hrubého fixního kapitálu

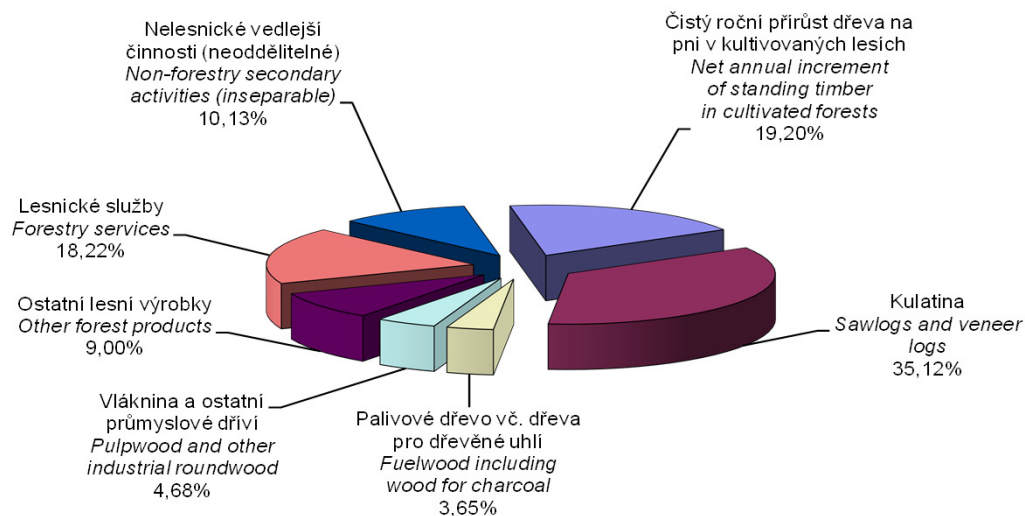
ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

Tab. 3.1 Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2016 - 2021 (v mil. Kč)
Economic accounts for forestry and logging, years 2016 - 2021 (million CZK)

Ukazatel	2016 v běžných cenách <i>current prices</i>	2017 v běžných cenách <i>current prices</i>	2018 v běžných cenách <i>current prices</i>
Produkce lesnických výrobků	52 118,4	54 592,7	51 344,4
Čistý roční přírůst dřeva na pni v kultivovaných lesích	20 578,5	19 871,1	16 340,5
Kulatina	18 828,0	20 054,2	21 319,3
Palivové dřevo vč. dřeva pro dřevěné uhlí	2 434,5	2 436,5	3 295,1
Vláknina a ostatní průmyslové dříví	4 341,5	4 711,4	4 701,8
Výsadba stromů na vlastní účet poskytujících pravidelný příjem	-	-	-
Ostatní lesní výrobky	5 935,9	7 519,5	5 687,7
Korek	-	-	-
Lesní sazenice	658,8	698,4	832,8
Ostatní výrobky	5 277,1	6 821,1	4 854,9
Produkce lesnických služeb	7 879,4	8 521,6	10 853,9
Výsadba stromů poskytujících pravidelný příjem	-	-	-
Ostatní lesnické služby	7 879,4	8 521,6	10 853,9
Lesnická produkce v základních cenách	59 997,8	63 114,3	62 198,3
Nelesnické vedlejší činnosti (neoddělitelné)	7 347,5	8 456,2	8 273,2
Produkce lesnického odvětví v základních cenách celkem	67 345,3	71 570,5	70 471,5
Mezispotřeba celkem	37 080,5	39 301,6	42 038,0
Vytěžené dřevo	18 095,7	18 788,3	18 465,0
Sazenice	627,5	665,2	793,1
Energie, maziva	2 297,1	2 388,3	2 897,3
Hnojiva a prostředky zlepšující půdu	22,2	17,7	13,9
Přípravky na ochranu rostlin a pesticidy	107,5	98,1	105,7
Údržba a oprava strojů a zařízení	1 864,5	1 982,2	2 215,7
Údržba a oprava budov	1 061,4	1 298,4	918,3
Lesnické služby	7 879,4	8 521,6	10 853,9
Finanční zprostředkovatelské služby nepřímo měřené (FISIM)	101,0	102,0	73,0
Ostatní zboží a služby	5 024,2	5 439,8	5 702,1
Hrubá přidaná hodnota v základních cenách	30 264,8	32 268,9	28 433,5
Spotřeba fixního kapitálu (SFK)	2 950,6	3 093,4	3 256,8
SFK u stromů	-	-	-
SFK u zařízení a budov	2 826,6	2 961,2	3 098,0
Ostatní SFK	124,0	132,2	158,8
Čistá přidaná hodnota v základních cenách	27 314,2	29 175,5	25 176,7
Ostatní daně z výroby	216,4	230,6	232,7
Ostatní dotace na výrobu	477,8	583,2	734,4
Důchod z faktorů	27 575,6	29 528,1	25 678,4
Náhrady zaměstnancům	6 088,7	6 538,2	7 174,8
Čistý provozní přebytek / Smíšený důchod	21 486,9	22 989,9	18 503,6
Předepsané pachtovné a ostatní nájemné z nemovitostí	1 259,4	1 426,9	1 198,6
Nákladové úroky	95,1	70,1	88,3
Výnosové úroky	182,6	171,2	123,1
Podnikatelský důchod (čistý)	20 315,0	21 664,1	17 339,8
Tvorba hrubého fixního kapitálu (THFK) (bez odečitatelné DPH)	3 584,8	4 257,1	4 969,6
THFK veškeré výsadby stromů poskytujících pravidelný příjem	-	-	-
THFK zařízení a budov	3 341,4	3 997,8	4 589,8
Ostatní THFK	243,4	259,3	379,8
Tvorba čistého fixního kapitálu (bez odečitatelné DPH)	634,2	1 163,7	1 712,8
Změna zásob	2 680,8	1 029,5	-1 221,5
z toho: nedokončená výroba	2 576,8	1 137,8	-1 485,4
Kapitálové transfery	90,1	380,0	441,9
Vstup pracovní síly (v 1000 AWU)	21,5	21,7	21,8

2019 v běžných cenách current prices	2020 v běžných cenách current prices	2021 v běžných cenách current prices	Description
47 736,4	48 335,3	62 424,9	Forestry goods output
12 225,6	10 509,5	16 729,4	Net annual increment of standing timber in cultivated forests
21 896,5	21 701,2	30 598,2	Sawlogs and veneer logs
3 685,1	3 468,7	3 180,0	Fuelwood including wood for charcoal
3 226,1	3 628,2	4 077,6	Pulpwood and other industrial roundwood
-	-	-	Own account planting of trees to provide regular income
6 703,1	9 027,7	7 839,7	Other forest products
-	-	-	Cork
1 242,8	1 505,2	1 892,7	Forestry and nursery plants
5 460,3	7 522,5	5 947,0	Other products
13 745,7	15 969,9	15 873,3	Forestry services output
-	-	-	Planting of trees to provide regular income
13 745,7	15 969,9	15 873,3	Other forestry services
61 482,1	64 305,2	78 298,2	Forestry output at basic prices
8 154,0	8 259,3	8 830,2	Non-forestry secondary activities (inseparable)
69 636,1	72 564,5	87 128,4	Total output of forestry at basic prices
45 875,4	48 373,8	62 143,5	Total intermediate consumption
17 302,3	15 696,5	26 898,9	Timber removed by logging
1 183,6	1 433,6	1 802,6	Plants
3 348,2	3 542,0	3 756,6	Energy, lubricants
19,5	17,7	15,0	Fertilisers and soil improvers
87,8	84,0	83,6	Plant protection products and pesticides
2 375,4	2 487,2	2 575,9	Maintenance of materials
1 211,9	1 599,6	1 371,1	Maintenance of buildings
13 745,7	15 969,9	15 873,3	Forestry services
70,0	71,0	75,0	Financial intermediation services indirectly measured (FISIM)
6 531,0	7 472,3	9 691,5	Other goods and services
23 760,7	24 190,7	24 984,9	Gross value added at basic prices
3 482,1	3 876,2	4 152,8	Fixed capital consumption (FCC)
-	-	-	FCC in trees
3 297,7	3 659,0	3 903,1	FCC in equipment and buildings
184,4	217,2	249,7	Other FCC
20 278,6	20 314,5	20 832,1	Net value added at basic prices
230,4	243,2	213,6	Other taxes on production
2 190,2	8 731,4	5 780,2	Other subsidies on production
22 238,4	28 802,7	26 398,7	Factor income
7 898,2	8 446,1	9 032,6	Compensation of employees
14 340,2	20 356,6	17 366,1	Operating surplus / mixed income
1 036,4	1 096,2	1 598,5	Rents and other real estate rental charges payable
105,5	105,8	47,5	Interest payable
97,2	107,7	207,6	Interest receivable
13 295,5	19 262,3	15 927,7	Entrepreneurial income (net)
4 495,4	4 587,6	4 975,6	Gross fixed capital formation (GFCF) (excluding deductible VAT)
-	-	-	GFCF in all planting of trees to provide regular income
4 207,2	4 288,7	4 603,2	GFCF in equipment and buildings
288,2	298,9	372,4	Other GFCF
1 013,3	711,4	822,8	Net fixed capital formation (excluding deductible VAT)
-4 004,2	-5 585,9	-10 948,6	Changes in inventories
-4 285,2	-5 496,7	-10 823,1	Of which: work in progress
429,8	639,2	521,9	Capital transfers
21,9	22,0	22,0	Labour input (in 1000 AWU)

Graf 16 Struktura produkce lesnického odvětví v roce 2021
Graph 16 Structure of output of forestry in 2021



Graf 17 Struktura mezispotřeby lesnického odvětví v roce 2021
Graph 17 Structure of intermediate consumption of forestry in 2021

