

Lesnictví - 2020

Metodické vysvětlivky

1. Lesnictví v roce 2020

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 2020

Graf 02 Zalesňování listnatými dřevinami v roce 2020

Graf 03 Těžba jehličnatého dřeva podle dřevin v roce 2020

Graf 04 Těžba listnatého dřeva podle dřevin v roce 2020

Graf 05 Zalesňování dle krajů v roce 2020

Graf 06 Těžba dřeva dle krajů v roce 2020

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 (zaměstnanec – fyz. os.)

Tab. 2.4 Průměrná hrubá měsíční mzda manuálně pracujících (zaměstnanec – 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 2020

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 2014–2019

Metodické vysvětlivky

Tab. 3.1 Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2014–2019 (v mil. Kč)

Graf 16 Struktura produkce lesnického odvětví v roce 2019

Graf 17 Struktura mezispotřeby lesnického odvětví v roce 2019

Úvod

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

Publikace je členěna do tří částí: data za rok 2020, 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 2014 – 2019, data za rok 2018 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 doplátky 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 2020/2019	Indicator
Průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách	13 682	100,5	<i>Average registered number of employees - actual persons</i>
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený	13 371	100,1	<i>Average registered number of employees - full-time equivalent</i>
z toho manuálně pracující zaměstnanci	6 353	98,0	<i>of which: manual workers</i>
Mzdy bez ostatních osobních nákladů (v tis. Kč)	5 560 889	107,4	<i>Wages excluding other personnel expenses (thousand CZK)</i>
z toho manuálně pracujících zaměstnanců	2 018 887	103,7	<i>of which: manual workers</i>
Průměrná hrubá měsíční mzda (zaměstnanec - fyz. os.) (v Kč)	33 870	106,9	<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 2020/2019	Indicator
Plocha holin k 1. 1. 2020	54 497	152,4	Area of unstocked forest areas as at 1 January 2020
Přírůstek holin během roku celkem	55 631	107,5	Total unstocked forest area increase over year
z těžby dřeva	47 538	109,3	Fellings
z neúspěšného zalesnění	3 621	95,3	Afforestation/reforestation losses
ze živelních pohrom, ze zničení lesa	4 472	100,6	Natural disasters
Úbytek holin během roku celkem	39 216	118,8	Total unstocked forest area decrease over year
umělým zalesněním	33 351	117,2	Afforestation/reforestation
přirozenou obnovou lesa	5 865	128,6	Natural regeneration
Plocha holin k 31. 12. 2020	70 912	130,1	Area of unstocked forest areas as at 31 December 2020

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

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>	v tom				Index 2020/2019	<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	33 912 020	4 597 015	14 384	26 243 307	3 057 314	109,6	<i>Processed over year</i>
Zbývá ke zpracování ¹⁾	4 027 334	506 595	676	2 812 388	707 675	63,5	<i>Remains to be processed¹⁾</i>

¹⁾ očekávaná nahodilá těžba pro rok 2021 je podstatně vyšší¹⁾ *Expected salvage felling for the year 2021 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 2020/2019	Kč/m ³ <i>CZK/m³</i>	m ³ b.k. <i>m³ u.b.</i>	Index 2020/2019	Kč/m ³ <i>CZK/m³</i>	
Dodávky dříví celkem	34 486 887	118,5	784	1 266 712	99,5	1 461	<i>Deliveries of roundwood, total</i>
Kulatina ¹⁾	20 285 943	109,6	1 053	392 024	97,7	2 249	<i>Sawlogs and veneer logs¹⁾</i>
Vláknina a ostatní průmyslové dříví ²⁾	8 035 812	131,7	404	323 178	93,4	1 137	<i>Pulpwood and other industrial roundwood²⁾</i>
Palivové dříví	6 165 132	137,1	395	551 510	104,8	1 090	<i>Fuelwood</i>

¹⁾ do celkových dodávek dříví nejsou započteny těžební zbytky a lesní štěpka v objemu zhruba 2,7 mil. m³ (odhad)

¹⁾ *Volume of felling residues and forest chips approximately 2,7 million m³ is not included in the total deliveries of roundwood (estimate).*

¹⁾ vč. tyčoviny, důlních výřezů a doloviny. Třídy jakosti jehličnaté: I.-II. 0 %, III.A/B 28 %, III.C 19 %, III.D 53 %. Třídy jakosti listnaté: I.-II. 6 %, III.A/B 32 %, III.C 37 %, III.D 25 %.

¹⁾ *Incl. pole timber, mine timber and pit props. Quality grades of coniferous: I.-II. 0 %, III.A/B 28 %, III.C 19 %, III.D 53 %. Quality grades of non-coniferous: I.-II. 6 %, III.A/B 32 %, III.C 37 %, III.D 25 %.*

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. samovyroby) <i>Roundwood removals (incl. self-production)</i>	Tree species	
	Celkem <i>Total</i>	v tom								
		sje <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	40 286	334	42	33 017	278	5 865	750	205 557	35 753 599	Coniferous and non-conifer. total
Jehličnaté celkem	19 918	15	4	16 204	184	3 217	293	76 978	34 486 887	Coniferous total
Smrk ztepilý	13 366	3	1	10 160	163	2 774	266	42 358	32 247 406	<i>Picea abies</i>
Smrk pichlavý a ost. introduk. smrky	2	-	-	1	-	2	-	3	29 145	<i>Picea pungens and other non-natives</i>
Jedle bělokorá	1 603	4	3	1 511	11	64	11	7 130	147 496	<i>White fir</i>
Jedle obrovská a ost. introduk. jedle	59	0	0	56	0	3	-	204	5 262	<i>Abies grandis and other non-natives</i>
Douglaska	956	-	-	927	3	25	1	3 093	21 097	<i>Douglas fir</i>
Borovice	2 759	8	-	2 492	7	241	11	20 595	1 487 536	<i>Pine</i>
Vejmutovka	2	-	-	1	-	1	-	4	19 528	<i>Weymouth pine</i>
Modřín	1 170	0	-	1 056	0	109	4	3 589	528 738	<i>Larch</i>
Kosodřevina	-	-	-	-	-	-	-	-	664	<i>Dwarf pine</i>
Ostatní jehličnaté	1	-	-	1	0	0	-	2	15	<i>Other coniferous</i>
Listnaté celkem	20 368	319	38	16 813	93	2 648	457	128 580	1 266 712	Non-coniferous total
Dub letní	3 064	62	9	2 930	3	56	3	26 438	159 051	<i>Pedunculate oak</i>
Dub zimní	2 546	47	7	2 371	2	110	8	20 916	83 970	<i>Durmast oak</i>
Ostatní duby	105	44	1	58	0	1	1	408	10 399	<i>Other oaks</i>
Buk	9 782	18	8	7 935	68	1 372	380	64 077	558 413	<i>Beech</i>
Habr	253	7	-	143	-	92	11	867	17 614	<i>Hornbeam</i>
Javor	1 887	50	6	1 508	9	287	27	7 777	26 614	<i>Maple</i>
Jasan	43	1	-	13	-	27	2	71	230 114	<i>Ash</i>
Jilm	81	1	2	77	0	2	0	425	1 193	<i>Elm</i>
Akát	27	-	-	1	-	25	-	4	9 770	<i>False acacia</i>
Bříza	632	64	3	99	1	451	14	336	74 619	<i>Birch</i>
Olše	903	-	-	871	1	31	0	3 469	18 128	<i>Alder</i>
Lípa	509	0	1	476	3	21	8	2 550	33 708	<i>Lime tree</i>
Topoly a osika	166	-	-	116	-	49	0	325	34 288	<i>Poplars and aspen</i>
Vrba	6	-	-	4	1	2	-	7	1 362	<i>Willow</i>
Ostatní listnaté	364	24	1	211	5	122	2	910	7 469	<i>Other non-coniferous</i>

Tab. 1.6 Doplnující údaje
Supplementary data

Ukazatel	Měřicí jednotka	Celkem <i>Total</i>	Index 2020/2019	Unit	Indicator
Lesní pozemky k 31. 12. 2020 ¹⁾	ha	2 677 329	100,1	Ha	Forest land as at 31 December 2020 ¹⁾
z toho: půda porostní	ha	2 610 648	100,7	Ha	of which: timber land
Prořezávky	ha	27 689	109,2	Ha	Cleaning
Probírky	ha	16 180	111,9	Ha	Thinning
Probírky	m ³ b.k.	597 707	116,3	m ³ u.b.	Thinning
Meliorace lesních půd	ha	16	35,7	Ha	Forest soil reclamation
Hnojení lesních porostů	ha	5 998	84,8	Ha	Fertilization of forest stands
z toho: vápnění lesních porostů	ha	5 451	81,6	Ha	of which: liming of forest stands
Hnojení lesních porostů	t	16 475	93,1	tonnes	Fertilization of forest stands
z toho: vápnění lesních porostů	t	16 306	92,7	tonnes	of which: liming of forest stands
Lesní půda ošetřena chemicky a biologicky	ha	50 559	107,5	Ha	Forest soil treated chemically and biologically
Lesní školky k 31. 12. 2020	ha	1 789	100,4	Ha	Forest nurseries as at 31 December 2020
Škody způsobené zvěří	tis.Kč	33 274	121,5	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	33 671	16 407	10 327	2 508	17 264	5 536	8 030	6 615
kraj / region:								
Hl. m. Praha + Středočeský	2 699	1 367	823	232	1 332	663	456	388
Jihočeský	3 515	2 142	1 241	344	1 373	554	545	563
Plzeňský	2 829	1 789	980	523	1 040	455	429	310
Karlovarský	806	485	399	36	322	52	181	207
Ústecký	1 457	804	706	35	653	103	422	130
Liberecký	626	271	87	122	355	142	158	203
Královéhradecký	1 130	523	322	87	607	414	145	191
Pardubický	995	438	193	99	557	313	148	104
Vysočina	6 190	3 230	2 368	176	2 959	758	1 303	812
Jihomoravský	4 500	1 792	1 037	363	2 709	1 024	995	420
Olomoucký	3 788	1 687	1 059	208	2 102	364	1 238	678
Zlínský	2 366	895	541	122	1 471	492	795	442
Moravskoslezský	2 768	985	570	162	1 784	200	1 216	2 168

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	35 753 599	34 486 887	32 276 551	1 507 728	1 266 712	253 420	558 413	33 912 020	4 597 015	26 243 307
kraj / region:										
Hl. m. Praha + Středočeský	3 860 354	3 762 617	3 509 074	189 095	97 737	40 725	16 697	3 749 323	398 442	3 117 622
Jihočeský	4 806 713	4 737 808	4 396 725	297 584	68 905	11 249	37 491	4 498 462	915 922	3 467 390
Plzeňský	3 020 113	2 990 176	2 836 979	116 402	29 937	7 141	10 143	2 890 106	456 180	2 318 367
Karlovarský	1 016 342	993 552	955 025	25 191	22 790	2 185	7 295	845 106	302 187	470 295
Ústecký	1 341 024	1 272 165	1 205 715	32 657	68 859	10 249	26 511	1 247 790	91 105	1 044 967
Liberecký	1 156 676	1 115 449	1 033 270	70 307	41 227	7 405	16 603	1 112 147	134 286	913 083
Královéhradecký	1 201 744	1 142 804	993 211	122 962	58 940	29 468	9 222	1 142 788	222 853	754 464
Pardubický	1 552 369	1 486 608	1 338 204	119 365	65 761	19 683	13 270	1 481 725	220 001	1 037 826
Vysočina	8 710 999	8 686 773	8 435 691	178 214	24 226	5 916	10 544	8 660 400	525 695	7 652 087
Jihomoravský	3 800 936	3 602 911	3 201 341	254 391	198 025	68 115	50 794	3 727 820	230 448	2 785 593
Olomoucký	2 120 919	1 866 491	1 755 529	23 550	254 428	14 693	161 431	1 939 302	425 282	1 163 669
Zlínský	1 519 100	1 304 495	1 194 920	49 625	214 605	24 757	133 820	1 161 970	209 925	865 459
Moravskoslezský	1 646 310	1 525 038	1 420 867	28 385	121 272	11 834	64 592	1 455 081	464 689	652 485

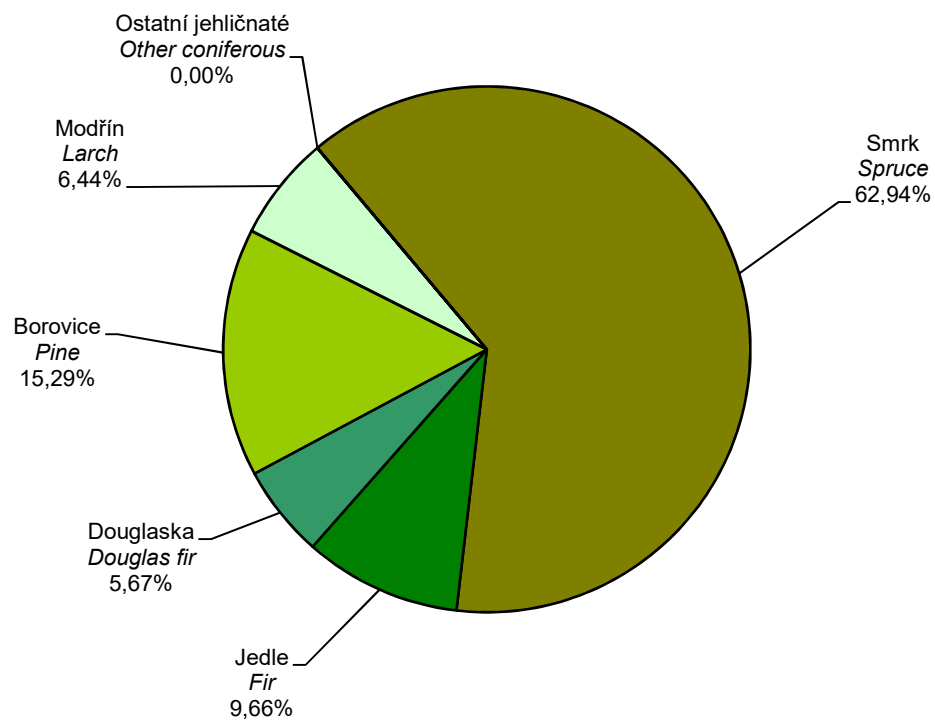
Tab. 1.9 Doplnující údaje dle krajů
Supplementary data by region

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	2 677 329	2 610 648	27 689	16 180	597 707	50 559	33 274
<i>kraj / region:</i>							
Hl. m. Praha + Středočeský	305 352	299 025	2 061	852	37 499	4 316	1 753
Jihočeský	380 271	370 471	3 592	3 511	146 887	5 416	4 127
Plzeňský	308 918	300 173	3 344	2 368	63 377	3 799	3 842
Karlovarský	144 905	139 896	1 515	1 080	39 319	1 561	2 839
Ústecký	164 072	159 465	1 440	487	21 977	2 057	4 306
Liberecký	141 295	137 479	1 698	726	17 008	366	1 294
Královéhradecký	148 577	145 374	1 647	621	15 663	1 544	272
Pardubický	134 859	131 349	1 643	741	25 450	1 197	841
Vysočina	207 647	204 020	747	412	23 745	5 380	1 515
Jihomoravský	201 770	196 376	1 401	901	17 856	4 139	3 088
Olomoucký	186 418	181 444	2 860	795	42 356	15 740	3 667
Zlínský	158 762	156 102	2 619	2 252	77 951	2 217	2 874
Moravskoslezský	194 483	189 476	3 124	1 434	68 619	2 829	2 856

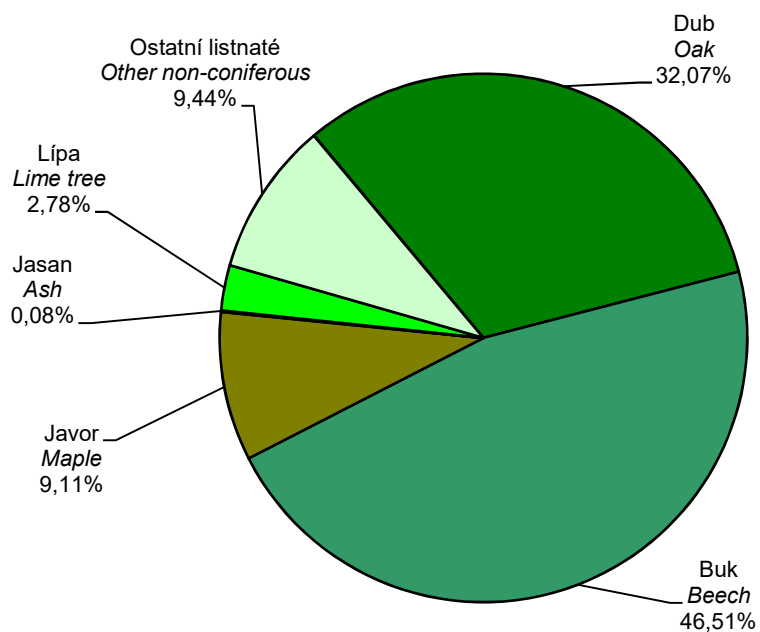
¹⁾ Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální (stav k 31. 12.)

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

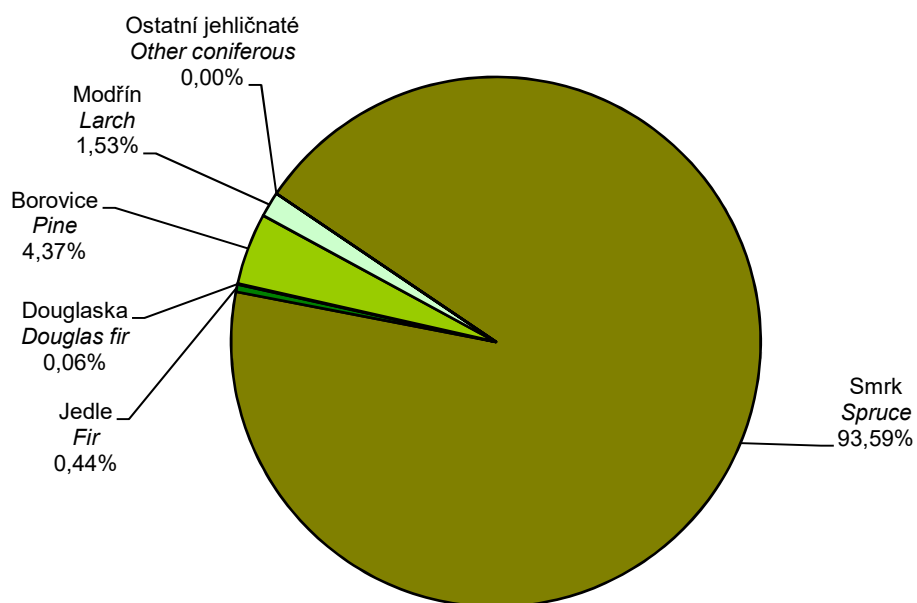
Graf 01 Zalesňování jehličnatými dřevinami v roce 2020
Graph 01 Afforestation/reforestation - coniferous, 2020



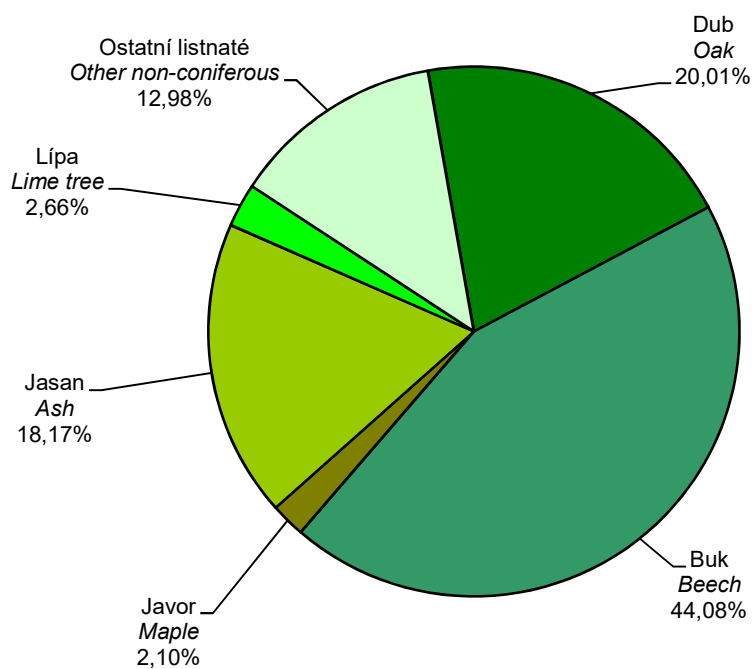
Graf 02 Zalesňování listnatými dřevinami v roce 2020
Graph 02 Afforestation/reforestation - non-coniferous, 2020



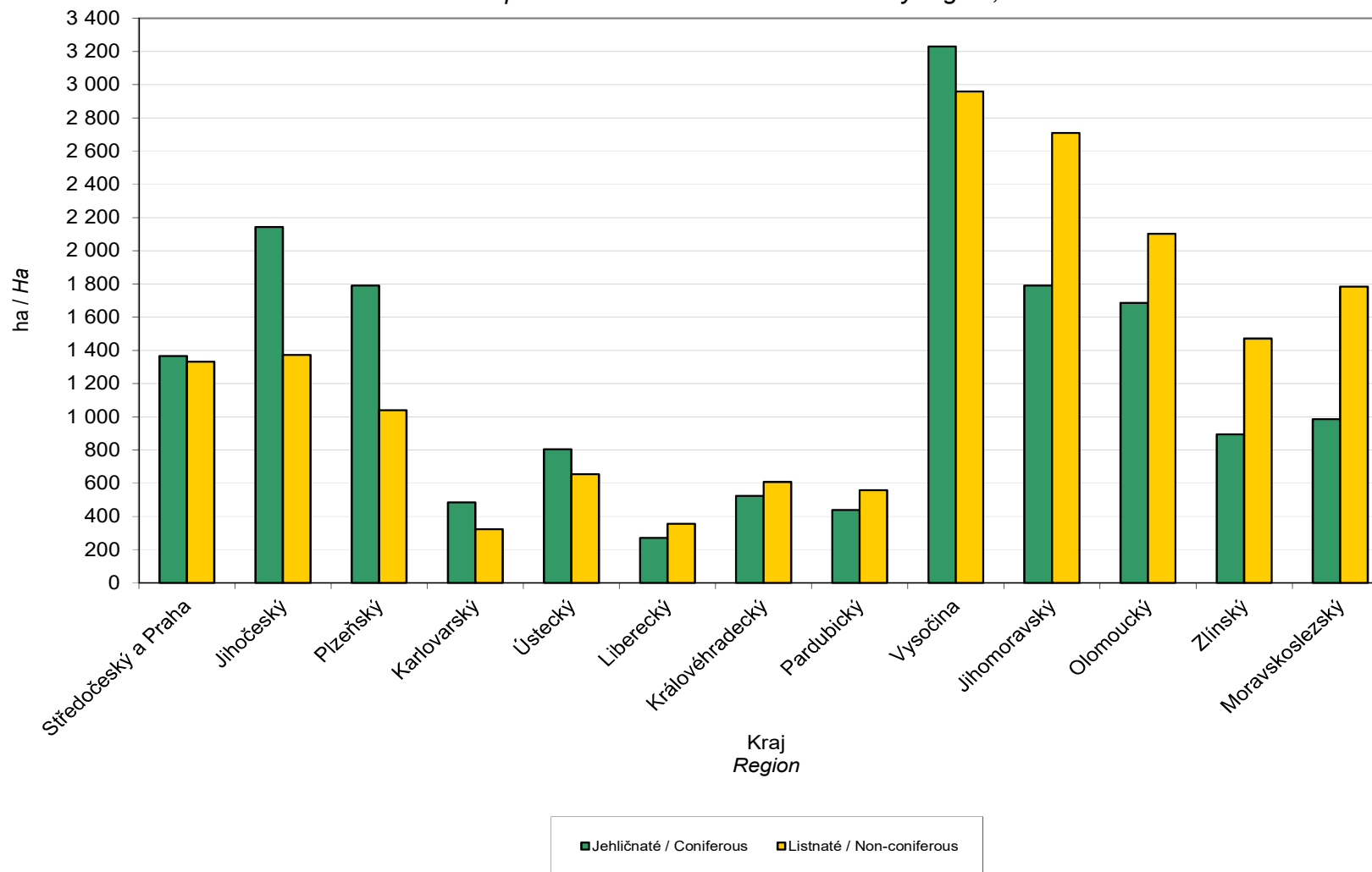
Graf 03 Těžba jehličnatého dřeva podle dřevin v roce 2020
Graph 03 Roundwood removals - coniferous, 2020



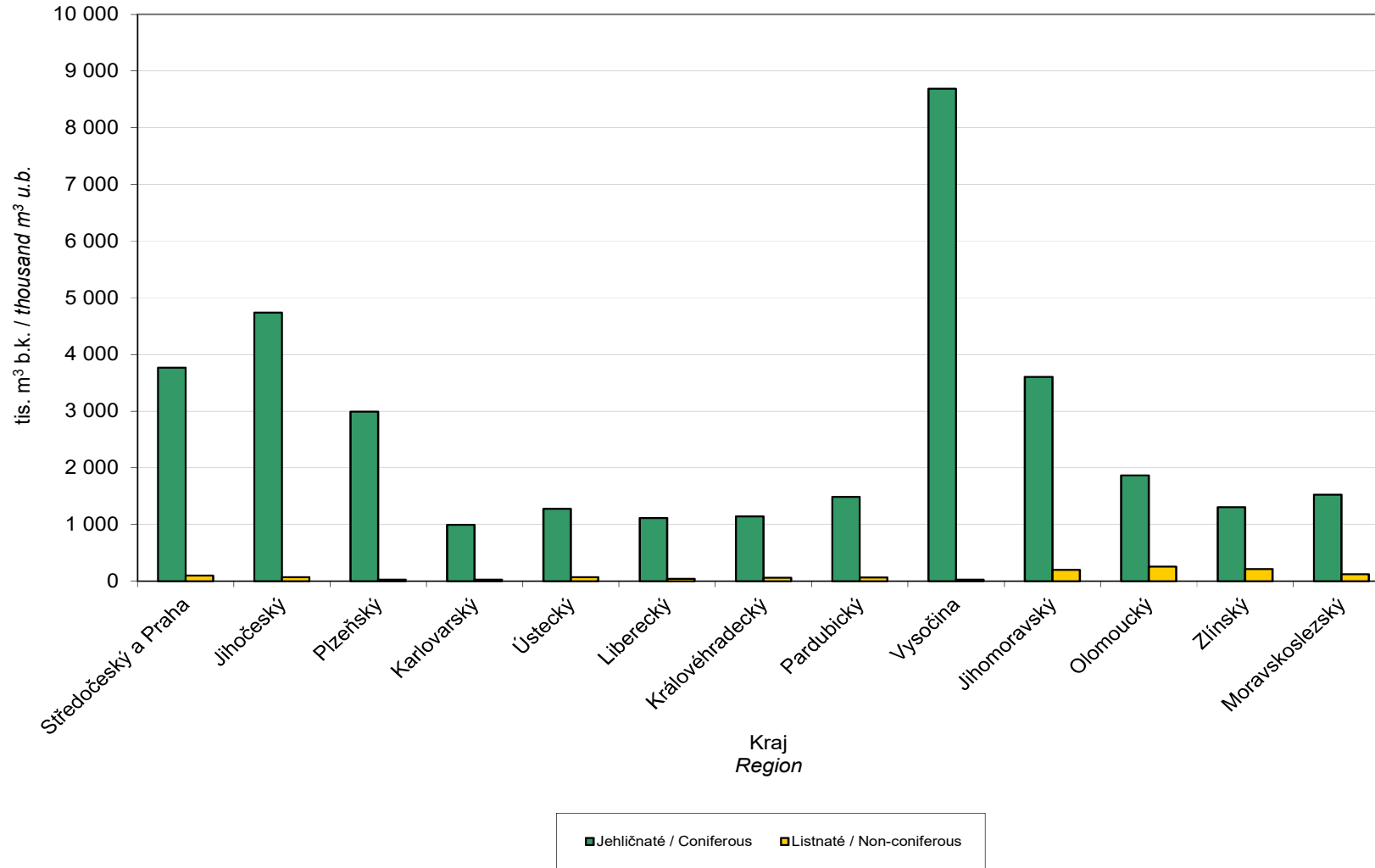
Graf 04 Těžba listnatého dřeva podle dřevin v roce 2020
Graph 04 Roundwood removals - non-coniferous, 2020



Graf 05 Zalesňování dle krajů v roce 2020
Graph 05 Afforestation/reforestation by region, 2020



Graf 06 Těžba dřeva dle krajů v roce 2020
Graph 06 Roundwood removals by region, 2020



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

fyzické osoby						<i>actual persons</i>
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	Year
Lesnictví celkem	13 132	13 386	13 646	13 615	13 682	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	5 242	5 319	5 298	5 171	5 155	<i>State</i>
soukromé	5 889	6 048	6 189	6 294	6 342	<i>Private</i>
obecní	2 001	2 019	2 159	2 150	2 185	<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	2016	2017	2018	2019	2020	Year
Lesnictví celkem	12 892	13 139	13 344	13 353	13 371	Forestry, total
z toho:						of which:
státní	5 200	5 256	5 258	5 133	5 116	State
soukromé	5 753	5 924	6 009	6 153	6 161	Private
obecní	1 939	1 959	2 077	2 067	2 094	Municipal

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

Kč						CZK
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	Year
Lesnictví celkem	25 602	26 697	28 858	31 693	33 870	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	29 283	30 237	32 977	35 772	38 418	State
soukromé	23 360	24 502	26 223	29 523	31 669	Private
obecní	22 558	23 949	26 301	28 234	29 527	Municipal

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

Kč CZK

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	Year
Lesnictví celkem	19 336	20 307	22 402	24 504	25 828	Forestry, total
z toho:						<i>of which:</i>
státní	21 166	21 724	24 354	26 386	28 478	State
soukromé	18 660	19 714	21 673	23 923	24 914	Private
obecní	18 238	19 595	21 367	23 248	24 365	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>
2006	2 649 147	1 605 252	404 361	573 887	65 647
2007	2 651 209	1 601 517	406 760	567 031	75 901
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

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>
2006	18 445	11 700	6 745	18 257	188
2007	18 804	11 999	6 805	18 631	173
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

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>		
2006	11 700	7 954	949	116	2 437	217	27	
2007	11 999	8 005	1 173	115	2 439	250	17	
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	
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>		
2016	2 984	2 514	59	24	358	29	0	
2017	2 721	2 375	67	25	234	20	0	
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	

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>		
2006	6 745	2 005	3 433	336	212	260	499	
2007	6 805	1 949	3 625	354	204	251	422	
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	
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>		
2016	1 829	162	1 335	118	13	17	184	
2017	1 752	165	1 261	123	12	15	176	
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	

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>
2006	16 117 868	13 028 097	80 103	15 070	2 570 535	422 890	1 173
2007	17 278 165	15 728 526	93 055	16 444	1 165 873	271 290	2 977
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

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>
2006	1 560 400	396 465	708 690	28 290	69 136	55 112	302 707
2007	1 230 129	305 580	568 282	17 432	61 912	40 311	236 612
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

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>
2006	8 027	5 973	26	1 139	889
2007	14 885	12 652	39	1 556	638
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

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

tis. m³ b.k.

thousand m³ u.b.

Rok Year	Dodávky jehličnatého dříví <i>Deliveries of roundwood - coniferous</i>			
	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>
2011	13 340	8 014	4 277	1 049
2012	13 056	7 911	3 949	1 196
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

¹⁾ nejsou započteny těžební zbytky a lesní štěpka, v r. 2020 jehličnaté a listnaté dohromady zhruba 2,7 mil. m³ (kvalifikovaný odhad)

²⁾ *Felling residues and forest chips aren't included, in the year 2020 coniferous and non-coniferous approximately 2,7 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 dříví¹⁾*Deliveries of roundwood - non-coniferous²⁾*tis. m³ b.k.thousand m³ u.b.

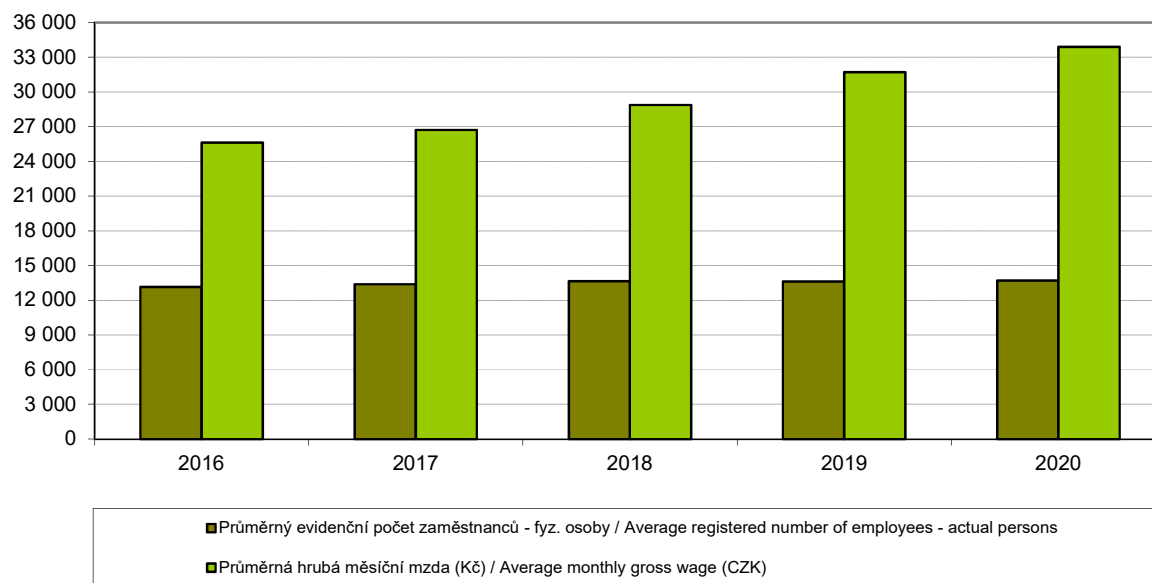
Dodávky listnatého dříví				
<i>Deliveries of roundwood - non-coniferous</i>				
Rok Year	Listnaté celkem <i>Non-conifer., total</i>	v tom		
		Kulatina ¹⁾ <i>Sawlogs and veneer logs¹⁾</i>	Vláknina a ostatní průmyslové dříví ²⁾ <i>Pulpwood and other industrial roundwood²⁾</i>	Palivové dříví <i>Fuelwood</i>
2011	2 041	824	352	865
2012	2 005	710	471	824
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

¹⁾ nejsou započteny těžební zbytky a lesní štěpka, v r. 2020 jehličnaté a listnaté dohromady zhruba 2,7 mil. m³ (kvalifikovaný odhad)²⁾ *Felling residues and forest chips aren't included, in the year 2020 coniferous and non-coniferous approximately 2,7 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*

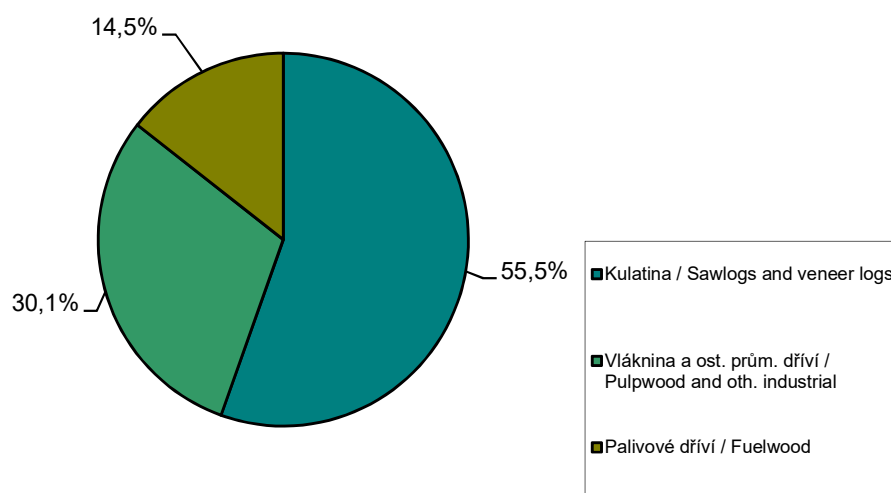
Tab. 2.14 Bilance holin
Balance of unstocked forest areas

Ukazatel	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Indicator
Plocha holin k 1. 1.	24 851	24 023	24 028	23 098	22 144	21 795	21 393	24 151	35 761	54 497	Area of unstocked forest areas as at 1 January
Přírůstek holin během roku celkem	25 056	24 511	23 537	23 495	22 345	23 111	26 300	35 867	51 745	55 631	Total unstocked forest area increase over year
v tom:											Due to:
z těžby dřeva	20 329	19 835	18 233	17 872	15 510	17 552	20 741	27 824	43 501	47 538	Fellings
z neúspěšného zalesnění	3 712	3 751	4 327	4 634	5 246	4 433	4 095	3 941	3 799	3 621	Afforestation/reforestation losses
ze živelních pohrom, ze zničení lesa	1 015	925	977	989	1 589	1 126	1 464	4 102	4 445	4 472	Natural disasters
Úbytek holin během roku celkem	25 884	24 506	24 467	24 449	22 694	23 513	23 542	24 257	33 009	39 216	Total unstocked forest area decrease over year
v tom:											Due to:
umělým zalesněním	21 348	19 633	19 466	19 823	18 558	19 719	19 643	21 013	28 449	33 351	Afforestation/reforestation
přirozenou obnovou lesa	4 536	4 873	5 001	4 626	4 136	3 794	3 899	3 244	4 561	5 865	Natural regeneration
Plocha holin k 31. 12.	24 023	24 028	23 098	22 144	21 795	21 393	24 151	35 761	54 497	70 912	Area of unstocked forest areas as at 31 December

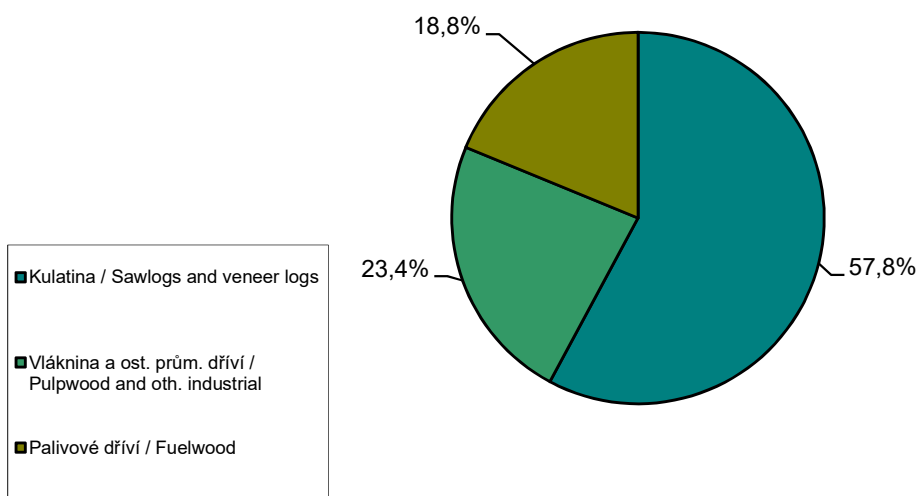
Graf 07 Zaměstnanci a mzdy lesnické činnosti
Graph 07 Employees and wages in forestry



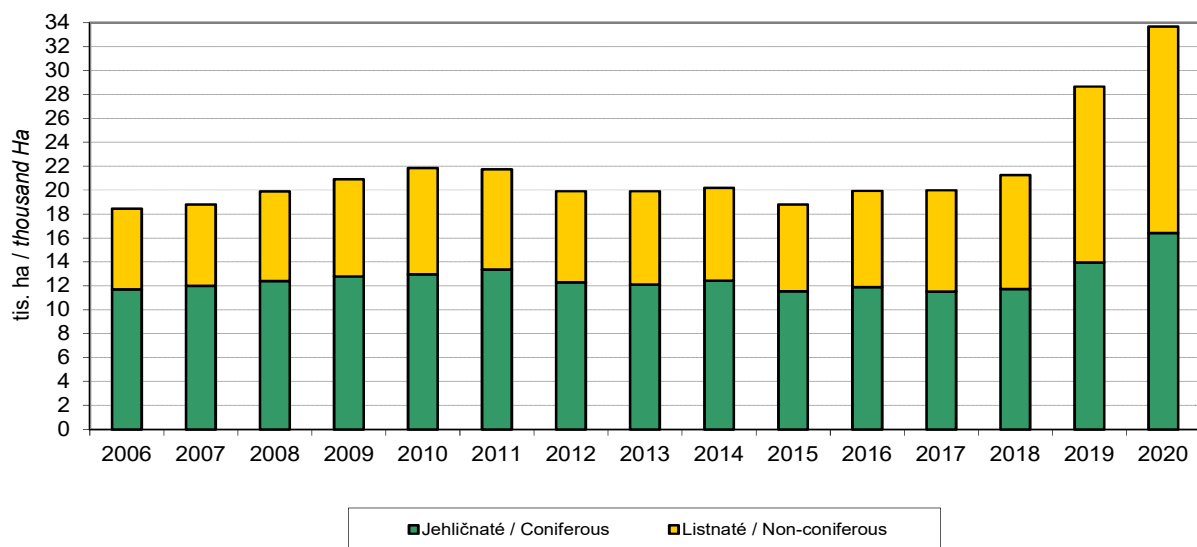
Graf 08 Dodávky dříví v roce 2015 (v %)
Graph 08 Deliveries of roundwood in 2015 (%)



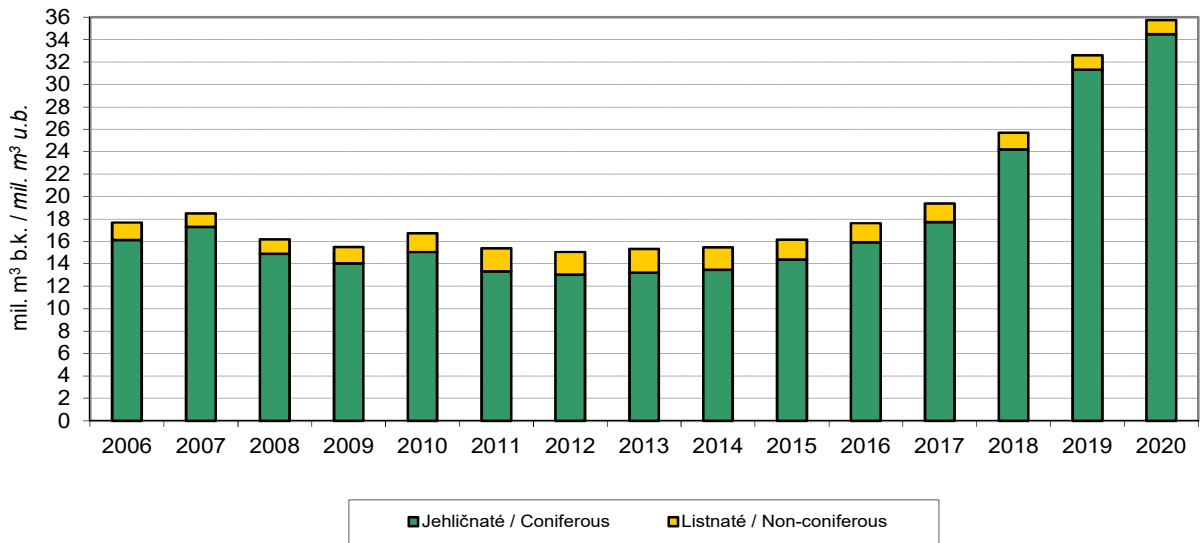
Graf 09 Dodávky dříví v roce 2020 (v %)
Graph 09 Deliveries of roundwood in 2020 (%)



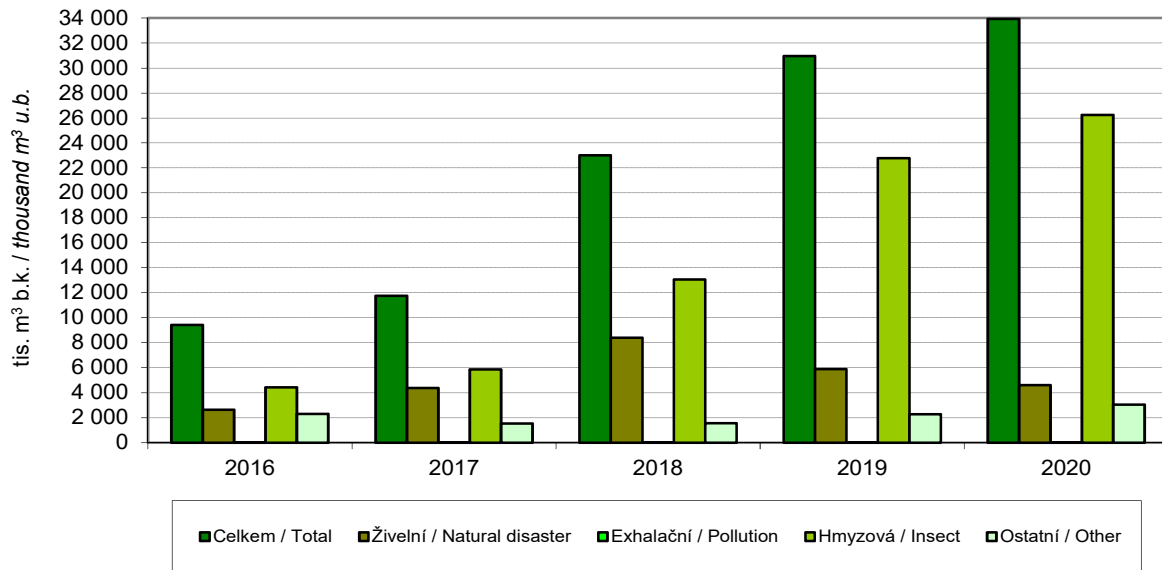
Graf 10 Zalesňování
Graph 10 Afforestation/reforestation



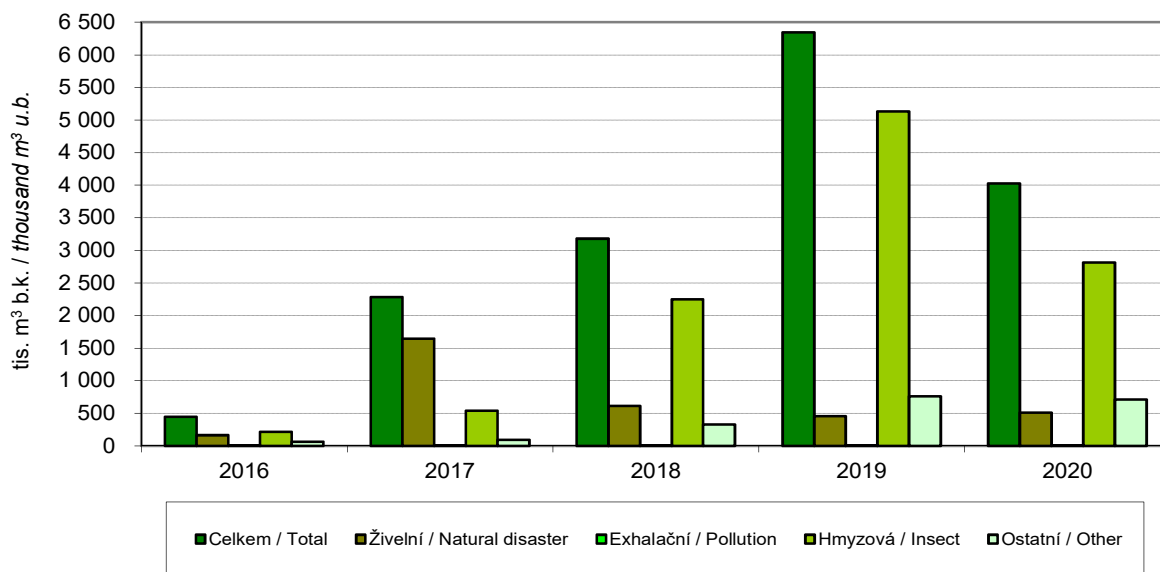
Graf 11 Těžba dřeva
Graph 11 Roundwood removals



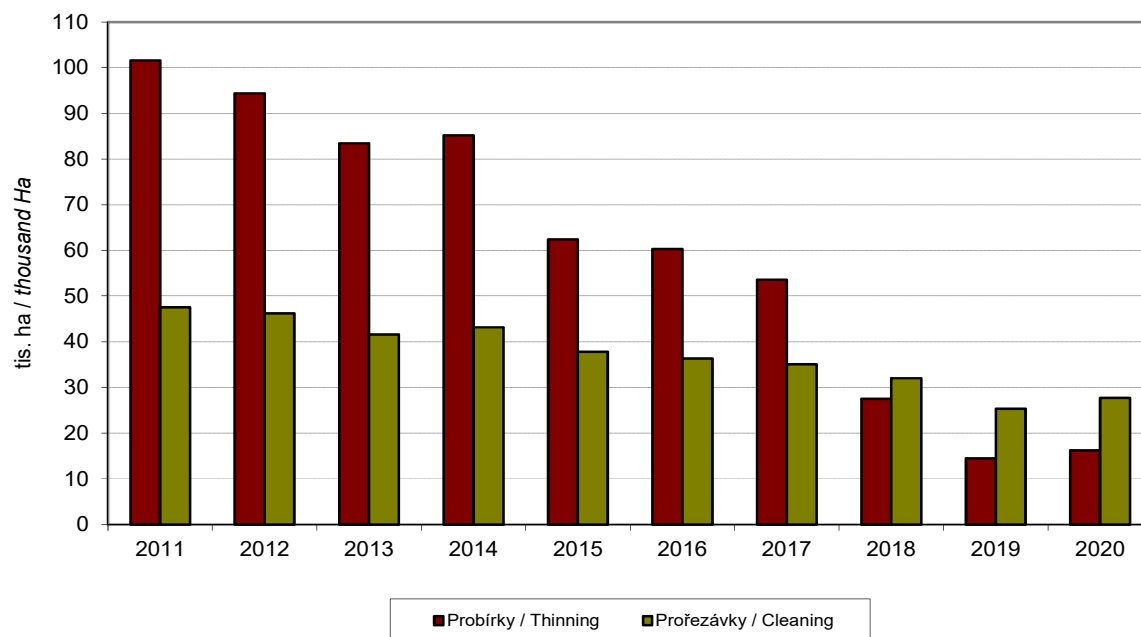
Graf 12 Zpracovaná nahodilá těžba dřeva
Graph 12 Processed timber from salvage felling



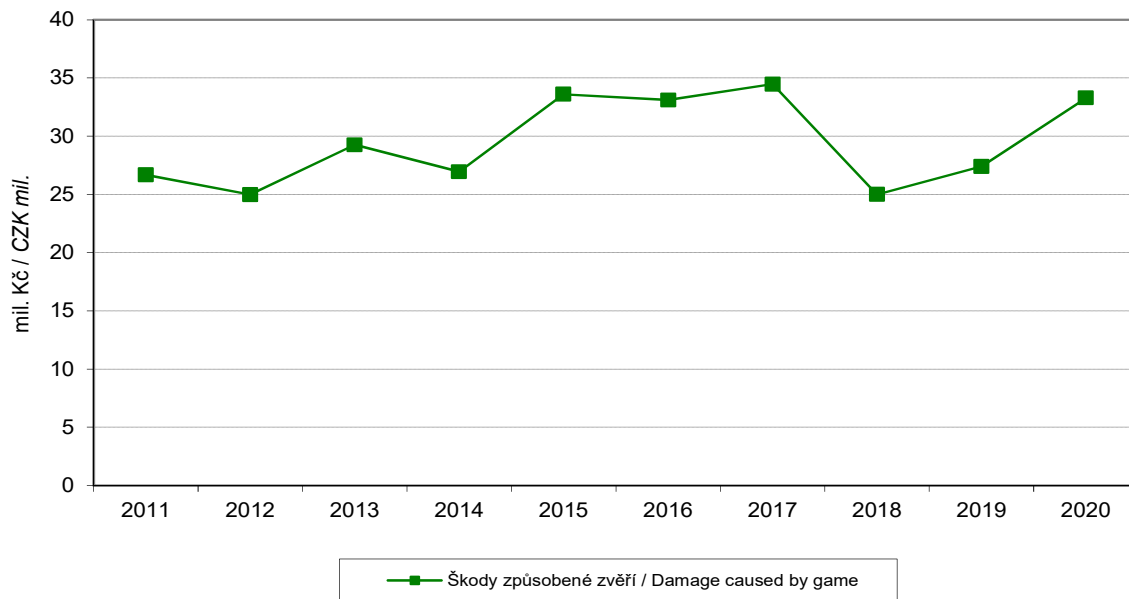
Graf 13 Nezpracovaná nahodilá těžba dřeva
Graph 13 Salvage felling - remains to be processed



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 2018 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

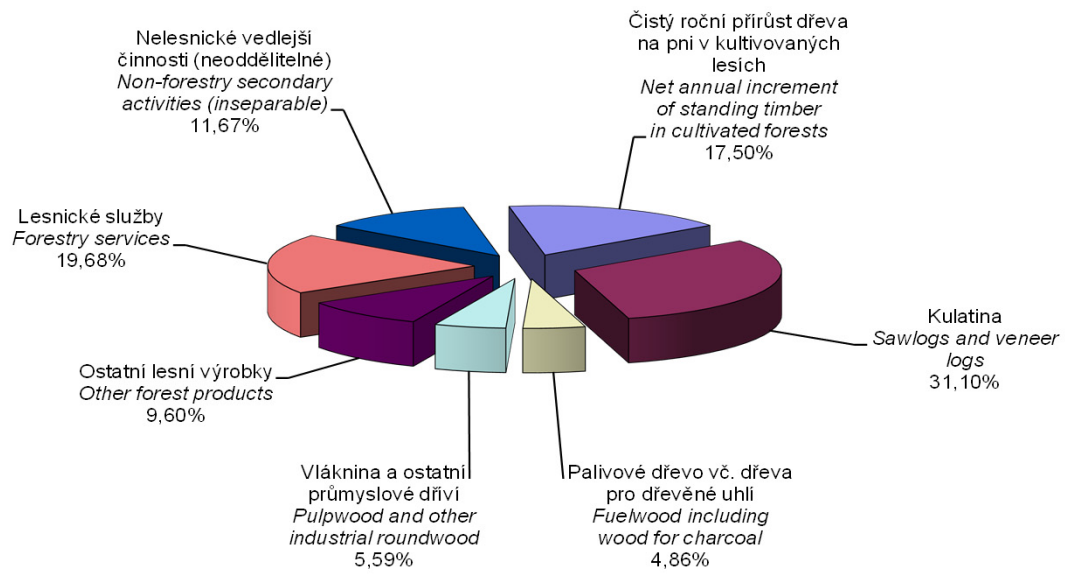
Tab. 3.1 Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2014 - 2019 (v mil. Kč)
Economic accounts for forestry and logging, years 2014 - 2019 (million CZK)

Ukazatel	2014 v běžných cenách current prices	2015 v běžných cenách current prices	2016 v běžných cenách current prices	2017 v běžných cenách current prices	2018 v běžných cenách current prices	2019 v běžných cenách current prices	Description
Produkce lesnických výrobků	54 066,6	53 658,7	52 118,4	54 592,7	51 344,4	47 943,3	Forestry goods output
Čistý roční přírůst dřeva na pni v kultivovaných lesích	22 440,0	21 836,0	20 578,5	19 871,1	16 340,5	12 225,6	Net annual increment of standing timber in cultivated forests
Kulatina	17 122,7	17 565,3	18 828,0	20 054,2	21 319,3	21 721,3	Sawlogs and veneer logs
Palivové dřevo vč. dřeva pro dřevěné uhlí	2 351,0	2 439,2	2 434,5	2 436,5	3 295,1	3 391,5	Fuelwood including wood for charcoal
Vláknina a ostatní průmyslové dříví	5 381,4	5 100,1	4 341,5	4 711,4	4 701,8	3 901,8	Pulpwood and other industrial roundwood
Výsadba stromů na vlastní účet poskytujících pravidelný příjem	-	-	-	-	-	-	Own account planting of trees to provide regular income
Ostatní lesní výrobky	6 771,5	6 718,1	5 935,9	7 519,5	5 687,7	6 703,1	Other forest products
Korek	-	-	-	-	-	-	Cork
Lesní sazenice	651,3	619,4	658,8	698,4	832,8	1 242,8	Forestry and nursery plants
Ostatní výrobky	6 120,2	6 098,7	5 277,1	6 821,1	4 854,9	5 460,3	Other products
Produkce lesnických služeb	7 026,7	7 295,2	7 879,4	8 521,6	10 853,9	13 745,7	Forestry services output
Výsadba stromů poskytujících pravidelný příjem	-	-	-	-	-	-	Planting of trees to provide regular income
Ostatní lesnické služby	7 026,7	7 295,2	7 879,4	8 521,6	10 853,9	13 745,7	Other forestry services
Lesnická produkce v základních cenách	61 093,3	60 953,9	59 997,8	63 114,3	62 198,3	61 689,0	Forestry output at basic prices
Nelesnické vedlejší činnosti (neoddělitelné)	7 356,4	6 592,8	7 347,5	8 456,2	8 273,2	8 154,0	Non-forestry secondary activities (inseparable)
Produkce lesnického odvětví v základních cenách celkem	68 449,7	67 546,7	67 345,3	71 570,5	70 471,5	69 843,0	Total output of forestry at basic prices
Mezispotřeba celkem	38 019,6	36 678,2	37 080,5	39 301,6	42 038,0	45 883,0	Total intermediate consumption
Vytěžené dřevo	18 574,8	18 227,3	18 095,7	18 788,3	18 465,0	17 659,4	Timber removed by logging
Sazenice	620,3	589,9	627,5	665,2	793,1	1 183,6	Plants
Energie, maziva	2 483,6	2 267,9	2 297,1	2 388,3	2 897,3	3 364,0	Energy, lubricants
Hnojiva a prostředky zlepšující půdu	18,7	20,0	22,2	17,7	13,9	19,5	Fertilisers and soil improvers
Přípravky na ochranu rostlin a pesticidy	111,3	101,5	107,5	98,1	105,7	87,8	Plant protection products and pesticides
Údržba a oprava strojů a zařízení	1 665,7	1 515,0	1 864,5	1 982,2	2 215,7	2 568,1	Maintenance of materials
Údržba a oprava budov	1 105,0	1 159,1	1 061,4	1 298,4	918,3	793,6	Maintenance of buildings
Lesnické služby	7 026,7	7 295,2	7 879,4	8 521,6	10 853,9	13 745,7	Forestry services
Finanční zprostředkovatelské služby nepřímo měřené (FISIM)	110,0	90,0	101,0	102,0	73,0	68,0	Financial intermediation services indirectly measured (FISIM)
Ostatní zboží a služby	6 303,5	5 412,3	5 024,2	5 439,8	5 702,1	6 393,3	Other goods and services
Hrubá přidaná hodnota v základních cenách	30 430,1	30 868,5	30 264,8	32 268,9	28 433,5	23 960,0	Gross value added at basic prices
Spotřeba fixního kapitálu (SFK)	2 944,5	2 934,2	2 950,6	3 093,4	3 256,8	3 489,0	Fixed capital consumption (FCC)
SFK u stromů	-	-	-	-	-	-	FCC in trees
SFK u zařízení a budov	2 795,4	2 799,7	2 826,6	2 961,2	3 098,0	3 313,8	FCC in equipment and buildings
Ostatní SFK	149,1	134,5	124,0	132,2	158,8	175,2	Other FCC
Čistá přidaná hodnota v základních cenách	27 485,6	27 934,3	27 314,2	29 175,5	25 176,7	20 471,0	Net value added at basic prices
Ostatní daně z výroby	186,3	218,0	216,4	230,6	232,7	230,4	Other taxes on production
Ostatní dotace na výrobu	578,5	598,6	477,8	583,2	734,4	2 190,2	Other subsidies on production
Důchod z faktorů	27 877,8	28 314,9	27 575,6	29 528,1	25 678,4	22 430,8	Factor income
Náhrady zaměstnancům	5 846,8	5 768,9	6 088,7	6 538,2	7 174,8	7 898,2	Compensation of employees

Tab. 3.1 Ekonomické účty pro lesnictví a těžbu dřeva za roky 2014 - 2019 (v mil. Kč)
Economic accounts for forestry and logging, years 2014 - 2019 (million CZK)

Ukazatel	2014 v běžných cenách <i>current prices</i>	2015 v běžných cenách <i>current prices</i>	2016 v běžných cenách <i>current prices</i>	2017 v běžných cenách <i>current prices</i>	2018 v běžných cenách <i>current prices</i>	2019 v běžných cenách <i>current prices</i>	Description
Čistý provozní přebytek / Smíšený důchod	22 031,0	22 546,0	21 486,9	22 989,9	18 503,6	14 532,6	Operating surplus / mixed income
Předepsané pachtovné a ostatní nájemné z nemovitostí	890,6	1 100,8	1 259,4	1 426,9	1 198,6	1 036,4	Rents and other real estate rental charges payable
Nákladové úroky	84,1	80,1	95,1	70,1	88,3	104,0	Interest payable
Výnosové úroky	187,2	100,2	182,6	171,2	123,1	99,2	Interest receivable
Podnikatelský důchod (čistý)	21 243,5	21 465,3	20 315,0	21 664,1	17 339,8	13 491,4	Entrepreneurial income (net)
Tvorba hrubého fixního kapitálu (THFK) (bez odečitatelné DPH)	3 033,8	3 045,5	3 584,8	4 257,1	4 969,6	4 907,7	Gross fixed capital formation (GFCF) (excluding deductible VAT)
THFK veškeré výsadby stromů poskytujících pravidelný příjem	-	-	-	-	-	-	GFCF in all planting of trees to provide regular income
THFK zařízení a budov	2 852,1	2 827,7	3 341,4	3 997,8	4 589,8	4 650,6	GFCF in equipment and buildings
Ostatní THFK	181,7	217,8	243,4	259,3	379,8	257,1	Other GFCF
Tvorba čistého fixního kapitálu (bez odečitatelné DPH)	89,3	111,3	634,2	1 163,7	1 712,8	1 418,7	Net fixed capital formation (excluding deductible VAT)
Změna zásob	3 793,7	3 205,0	2 680,8	1 029,5	-1 221,5	-4 451,0	Changes in inventories
z toho: nedokončená výroba	3 834,0	3 033,7	2 576,8	1 137,8	-1 485,4	-4 668,7	Of which: work in progress
Kapitálové transfery	328,1	278,1	90,1	380,0	441,9	403,9	Capital transfers
Vstup pracovní síly (v 1000 AWU)	22,2	21,6	21,5	21,7	21,8	21,9	Labour input (in 1000 AWU)

Graf 16 Struktura produkce lesnického odvětví v roce 2019
Graph 16 Structure of output of forestry in 2019



Graf 17 Struktura mezispotřeby lesnického odvětví v roce 2019
Graph 17 Structure of intermediate consumption of forestry in 2019

