

LESYČR



Lesy České republiky, s. p., Hradec Králové
Výzkumné projekty Grantové služby LČR



Projekt

2

Analýza ekonomických výsledků organizací státních lesů v regionu střední Evropy



Česká zemědělská univerzita v Praze

Obsah

1. Seznam grafů	4
2. Seznam tabulek	7
3. Základní charakteristiky výměry lesů (stav v roce 2018)	10
4. Právní forma subjektů	11
5. Výměra lesních pozemků	12
6. Dřevinná skladba	22
7. Těžba dříví	32
a. Celková těžba dříví	32
b. Nahodilá těžba dříví	34
8. Počty zaměstnanců	37
a. Celkové počty zaměstnanců	37
b. Počty zaměstnanců na 1000 ha lesních pozemků	38
9. Náklady, výnosy a hospodářský výsledek	43
a. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR	43
b. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků ..	48
c. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví	56
d. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu	64
e. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě	69
10. Hospodářský výsledek	76
a. Hospodářský výsledek – absolutní hodnoty	76
b. Hospodářský výsledek-EUR na 1 ha výměry lesních pozemků	77
c. Hospodářský výsledek-EUR na 1 m ³ těžného dříví	78
11. Plocha certifikovaných lesů	80
12. Zpeněžení dříví	85
a. Lesy České republiky	85
b. Lesy Slovenské republiky	86
c. Významné obchodní kanály prodeje dříví v roce 2019 u sledovaných podniků	87
13. Vývoj cen dříví v České republice a okolních zemích	88
a. Slovensko	89
b. Polsko	91
c. Německo	91
d. Rakousko	91
14. Vykazování dat a účetní období	98
15. Daně	99

a. Česká republika (v EUR)	99
b. Slovensko	101
c. Polsko	101
d. Německo.....	101
e. Rakousko.....	102
16. Odvody do státního rozpočtu	103
17. Rentabilita	104
a. Česká republika.....	104
b. Slovensko	105
c. Polsko	107
d. Německo.....	107
I. Bavorsko.....	107
II. Durynsko.....	108
III. Sasko.....	109
e. Rakousko.....	109
18. Náklady pěstební a těžební činnosti	111
19. Osobní náklady – podílové vyjádření	112
20. Osobní náklady – peněžní vyjádření	114
a. Česká republika.....	114
b. Národní parky	115
c. Slovensko	117
d. Polsko	119
e. Německo.....	119
f. Rakousko – Rakouské spolkové lesy (ÖBf)	121
21. Komparace plochy lesů, podílu jehličnanů a výše roční těžby.....	123
22. Komparace podílu roční těžby na celkové těžbě, podílu jehličnanů a výše roční těžby	125
23. Komparace roční těžby, podílu jehličnanů a podílu lesních pozemků ve správě státní organizace 127	
24. Použité zdroje.....	129

1. Seznam grafů

Graf č. 1	Výměra lesních pozemků v ha	12
Graf č. 2	Výměra lesních pozemků národních parků v ha	13
Graf č. 3	Výměra lesních pozemků podniku Lesy České republiky v ha	13
Graf č. 4	Výměra lesních pozemků podniku Vojenské lesy a statky v ha	15
Graf č. 5	Výměra lesních pozemků Národního parku Podyjí v ha	15
Graf č. 6	Výměra lesních pozemků podniku Lesy Slovenské republiky v ha	17
Graf č. 7	Výměra lesních pozemků podniku Vojenské lesy a majetky v ha	18
Graf č. 8	Výměra lesních pozemků Polských státních lesů v ha	19
Graf č. 9	Výměra lesních pozemků Saských státních lesů v ha	19
Graf č. 10	Výměra lesních pozemků Bavorských státních lesů v ha	20
Graf č. 11	Zastoupení listnatých a jehličnatých dřevin	22
Graf č. 12	Procentuální zastoupení hlavních hospodářských dřevin	24
Graf č. 13	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Lesy České republiky v %	24
Graf č. 14	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Vojenské lesy a statky v %	25
Graf č. 15	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Šumavského národního parku v %	25
Graf č. 16	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Krkonošského národního parku v %	26
Graf č. 17	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Národního parku České Švýcarsko	26
Graf č. 18	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Národního parku Podyjí v %	27
Graf č. 19	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Lesy Slovenské republiky v %	27
Graf č. 20	Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Vojenské lesy a majetky v %	28
Graf č. 21	Zastoupení hospodářských dřevin v Polských státních lesích v %	28
Graf č. 22	Zastoupení hospodářských dřevin v Saských státních lesích v %	29
Graf č. 23	Zastoupení hospodářských dřevin v Durynských státních lesích v %	29
Graf č. 24	Zastoupení hospodářských dřevin v Bavorských státních lesích v %	30
Graf č. 25	Zastoupení hospodářských dřevin v Rakouských spolkových lesích v %	30
Graf č. 26	Těžba dříví v m ³ na 1 ha lesních pozemků	33
Graf č. 27	Nahodilé těžby dříví u státních podniků v m ³	35
Graf č. 28	Podíl nahodilých těžeb na celkové těžbě dříví podniku v %	36
Graf č. 29	Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2015	41
Graf č. 30	Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2016	41
Graf č. 31	Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2017	42
Graf č. 32	Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2018	42
Graf č. 33	Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2015	53
Graf č. 34	Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2016	53

Graf č. 35 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2017	54
Graf č. 36 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2018	54
Graf č. 37 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2019	55
Graf č. 38 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2015	61
Graf č. 39 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2016	61
Graf č. 40 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2017	62
Graf č. 41 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2018	62
Graf č. 42 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2019	63
Graf č. 43 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2015	73
Graf č. 44 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2016	73
Graf č. 45 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2017	74
Graf č. 46 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2018	74
Graf č. 47 Hospodářský výsledek-absolutní hodnoty v tisících EUR	76
Graf č. 48 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků	77
Graf č. 49 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 m ³ těžbeného dříví.....	79
Graf č. 50 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2015.....	82
Graf č. 51 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2016.....	83
Graf č. 52 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2017.....	83
Graf č. 53 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2018.....	84
Graf č. 54 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2019.....	84
Graf č. 55 Zpeněžení dříví-Lesý České republiky	85
Graf č. 56 Tržby za dříví v tisíc Eur v Lesích Slovenské republiky	86
Graf č. 57 Průměrné zpeněžení dříví v Lesích Slovenské republiky.....	86
Graf č. 58 Vývoj cen dříví - Pilařská smrková kulatina	92
Graf č. 59 Vývoj cen dříví - Pilařská buková kulatina	92
Graf č. 60 Vývoj cen dříví - Smrková vláknina	93
Graf č. 61 Vývoj cen dříví - Buková vláknina.....	93
Graf č. 62 Vývoj cen dříví - Palivové dříví	94
Graf č. 63 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Lesy České republiky v %	104
Graf č. 64 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Vojenské lesy a statky v %	105
Graf č. 65 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Lesy Slovenské republiky v %	106
Graf č. 66 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Vojenské lesy a majetky v %	106
Graf č. 67 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Polských státních lesů v %	107

Graf č. 68 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Bavorských státních lesů v %	108
Graf č. 69 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Durynských státních lesů v %	108
Graf č. 70 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Saských státních lesů v %	109
Graf č. 71 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Rakouských státních lesů v %	110
Graf č. 72 Podíl osobních nákladů na celkových nákladech v %	113
Graf č. 73 Náklady na zaměstnance v podniku Lesy České republiky (v EUR)	114
Graf č. 74 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a statky (v EUR)	115
Graf č. 75 Náklady na zaměstnance v Národním parku Šumava (v EUR)	116
Graf č. 76 Náklady na zaměstnance v Krkonošském národním parku (v EUR)	116
Graf č. 77 Náklady na zaměstnance v Národním parku České Švýcarsko (v EUR).....	117
Graf č. 78 Náklady na zaměstnance v Národním parku Podyjí (v EUR)	117
Graf č. 79 Náklady na zaměstnance v Lesích Slovenské republiky (v EUR).....	118
Graf č. 80 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a majetky (v EUR)	118
Graf č. 81 Náklady na zaměstnance v Polských státních lesích (v EUR).....	119
Graf č. 82 Náklady na zaměstnance v Saských státních lesích (v EUR).....	120
Graf č. 83 Náklady na zaměstnance v Durynských státních lesích (v EUR)	120
Graf č. 84 Náklady na zaměstnance v Bavorských státních lesích (v EUR).....	121
Graf č. 85 Náklady na zaměstnance v Rakouských spolkových lesích (v EUR)	122
Graf č. 86 Komparace plochy lesů, podílu jehličnanů a výše roční těžby	124
Graf č. 87 Komparace podílu roční těžby na celkové těžbě, podílu jehličnanů a výše roční těžby	126
Graf č. 88 Komparace roční těžby, podílu jehličnanů a podílu lesní půdy ve správě státní organizace	128

2. Seznam tabulek

Tabulka č. 1 Základní charakteristiky výměry lesů.....	10
Tabulka č. 2 Právní forma subjektů.....	11
Tabulka č. 3 Výměra lesních pozemků v ha.....	12
Tabulka č. 4 Podíl (v %) jehličnatých a listnatých dřevin v dřevinné skladbě lesních porostů.....	22
Tabulka č. 5 Podíl v % zastoupení vybraných hospodářských dřevin v dřevinné skladbě.....	23
Tabulka č. 6 Celková těžba dříví v tisících m ³	32
Tabulka č. 7 Těžba v m ³ na 1 ha lesních pozemků.....	32
Tabulka č. 8 Nahodilé těžby státního podniku v m ³	34
Tabulka č. 9 Podíl nahodilých těžeb na celkové těžbě dříví podniku v %.....	35
Tabulka č. 10 Počet zaměstnanců.....	37
Tabulka č. 11 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2015.....	38
Tabulka č. 12 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2016.....	38
Tabulka č. 13 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2017.....	39
Tabulka č. 14 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2018.....	39
Tabulka č. 15 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2019.....	40
Tabulka č. 16 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2015.....	43
Tabulka č. 17 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2016.....	44
Tabulka č. 18 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2017.....	45
Tabulka č. 19 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2018.....	46
Tabulka č. 20 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2019.....	47
Tabulka č. 21 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2015.....	48
Tabulka č. 22 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2016.....	49
Tabulka č. 23 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2017.....	50
Tabulka č. 24 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2018.....	51
Tabulka č. 25 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2019.....	52
Tabulka č. 26 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2015.....	56
Tabulka č. 27 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2016.....	57
Tabulka č. 28 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2017.....	58

Tabulka č. 29 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2018.....	59
Tabulka č. 30 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ těžby dříví za rok 2019.....	60
Tabulka č. 31 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2015	64
Tabulka č. 32 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha všech lesních majetků za rok 2016	65
Tabulka č. 33 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2017	66
Tabulka č. 34 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2018	67
Tabulka č. 35 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2019	68
Tabulka č. 36 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2015.....	69
Tabulka č. 37 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2016	70
Tabulka č. 38 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2017	71
Tabulka č. 39 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m ³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2018	72
Tabulka č. 40 Hospodářský výsledek-absolutní hodnoty v tisíc EUR	76
Tabulka č. 41 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků .	77
Tabulka č. 42 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 m ³ těžženého dříví	78
Tabulka č. 43 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2015.....	80
Tabulka č. 44 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2016.....	80
Tabulka č. 45 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2017	81
Tabulka č. 46 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2018.....	81
Tabulka č. 47 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2019.....	82
Tabulka č. 48 Zpeněžení dříví-Lesy České republiky	85
Tabulka č. 49 Zpeněžení dříví v Lesích Slovenské republiky	86
Tabulka č. 50 Významné obchodní kanály prodeje dříví v roce 2019 u sledovaných podniků.....	87
Tabulka č. 51 Srovnání kategorií sortimentů uváděných Štatistickým úradem Slovenskej republiky a Národným lesníckým centrem	90
Tabulka č. 52 Daně placené jednotlivými subjekty v České republice v EUR	99
Tabulka č. 53 Daně placené národními parky v ČR v EUR	100
Tabulka č. 54 Daně placené jednotlivými subjekty na Slovensku v EUR	101
Tabulka č. 55 Daně placené subjektem v Polsku v EUR	101
Tabulka č. 56 Daně placené jednotlivými subjekty v Německu v EUR	102

Tabulka č. 57 Daně placené subjektem v Rakousku v EUR	102
Tabulka č. 58 Daň z příjmu v letech 2015-2019 odvedená jednotlivými organizacemi v EUR	103
Tabulka č. 59 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu – LČR, s.p. (%).....	104
Tabulka č. 60 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu – VLS, s.p. (%)	104
Tabulka č. 61 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu-NP (%).....	105
Tabulka č. 62 Rentabilita subjektů na Slovensku (%)	106
Tabulka č. 63 Rentabilita LP (Polsko) v %	107
Tabulka č. 64 Rentabilita Bavorských státních lesů v %	107
Tabulka č. 65 Rentabilita Durynských státních lesů v %.....	108
Tabulka č. 66 Rentabilita Saských státních lesů v %	109
Tabulka č. 67 Rentabilita ÖBf (Rakousko) v %	109
Tabulka č. 68 Podíl osobních nákladů na celkových nákladech (%)	112
Tabulka č. 69 Náklady na zaměstnance v podniku Lesy České republiky (v EUR).....	114
Tabulka č. 70 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a statky (v EUR)	114
Tabulka č. 71 Náklady na zaměstnance v národních parcích (v EUR).....	115
Tabulka č. 72 Náklady na zaměstnance v Lesích Slovenské republiky (v EUR).....	117
Tabulka č. 73 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a majetky (v EUR)	118
Tabulka č. 74 Náklady na zaměstnance v Polských státních lesích (v EUR)	119
Tabulka č. 75 Roční náklady na zaměstnance v Saských lesích (v EUR).....	119
Tabulka č. 76 Roční náklady na zaměstnance v podniku Durynských lesích (v EUR).....	120
Tabulka č. 77 Roční náklady na zaměstnance v podniku Bavorských lesích (v EUR).....	121
Tabulka č. 78 Roční náklady na zaměstnance v Rakouských spolkových lesích (v EUR).....	121
Tabulka č. 79 Komparace plochy lesů, podílu jehličnanů a výše roční těžby	123
Tabulka č. 80 Komparace podílu roční těžby na celkové těžbě, podílu jehličnanů a výše roční těžby	125
Tabulka č. 81 Komparace roční těžby, podílu jehličnanů a podílu lesních pozemků ve správě státní organizace	127

3. Základní charakteristiky výměry lesů (stav v roce 2018)

Tabulka č. 1 Základní charakteristiky výměry lesů

Podnik / Zjišťované údaje	Celková výměra lesních pozemků v zemi v ha	Podíl výměry lesních pozemků ne celkové rozloze země (lesnatost) v %	Výměra lesních pozemků obhospodařovaných subjektem v ha	Podíl lesních pozemků subjektu na výměře lesů v zemi v %	Podíl lesních pozemků dotčených ochranou přírody na výměře obhospodařované plochy subjektu v %
Lesy České republiky	2 673 392	34,1	1 194 000 ^{2)/1 187 955³⁾}	44,66	44
Vojenské lesy ČR	2 673 392	34,1	125 593	4,7	41
Krkonošský národní park (KRNAP)	2 673 392	34,1	35 531	1,48	100
Národní park České Švýcarsko	2 673 392	34,1	7 621	0,29	100
Národní park Podyjí	2 673 392	34,1	5 285	0,20	100
Národní park Šumava	2 673 392	34,1	54 437	2,61	100
Krkonošský národní park (KRNAP)	2 673 392	34,1	31 015	1,16	100
Lesy Slovenské republiky	2 006 939	41,2	884 490	44,07	45
Vojenské lesy a majetky SR	2 006 939	41,2	63 920	3,18	-
Polské státní lesy ¹⁾	9 242 000	29	7 308 703	79,13	50
Saské státní lesy	520 210	28,2	208 594	40,1	-
Durynské státní lesy	549 088	34	203 617	37,08	49,7
Bavorské státní lesy	2 606 000	36,9	756 051	29,02	11,28
Rakouské spolkové lesy	4 020 000	47,2	510 000	12,69	50

1) Údaje z roku 2017

2) Výroční zpráva 2018

3) Zelená Zpráva 2018

4. Právní forma subjektů

Tabulka č. 2 Právní forma subjektů

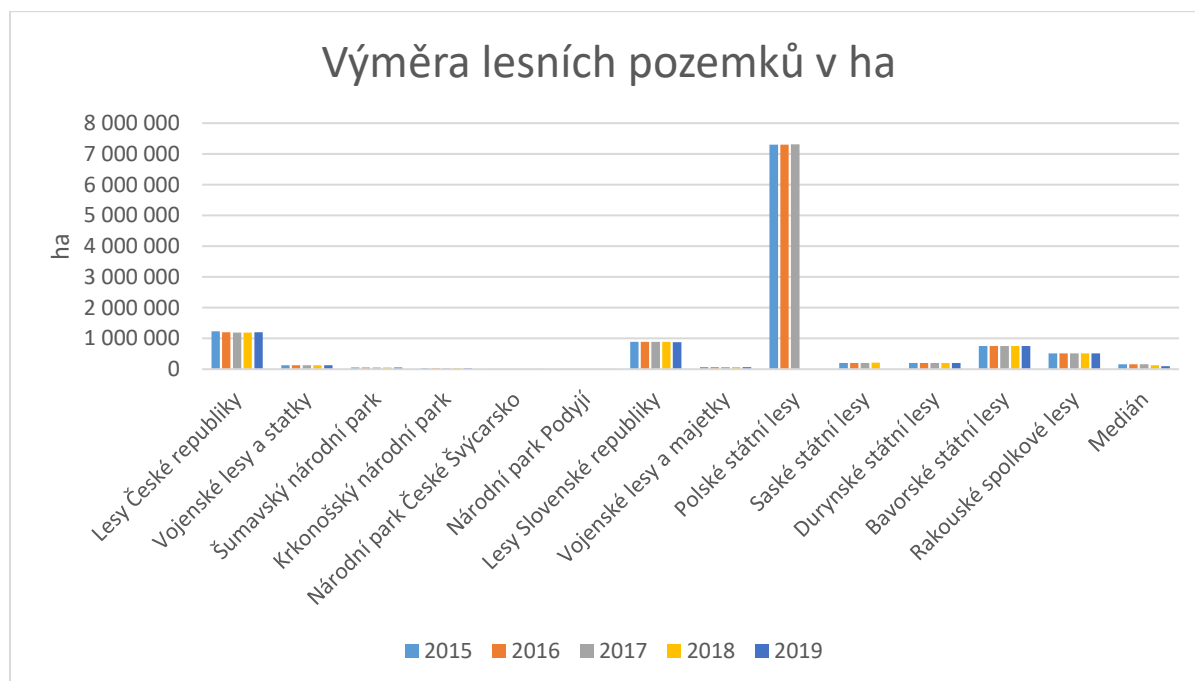
Podnik / Zjišťované údaje	Právní forma subjektu	Poznámka
Lesy České republiky	státní podnik (s. p.)	Zákon č. 77/1997 Sb., o státním podniku
Vojenské lesy a statky	státní podnik (s. p.)	Zákon č. 77/1997 Sb., o státním podniku
Krkonošský národní park (KRNAP)	správa národního parku – příspěvková organizace státu zřízená ministerstvem životního prostředí	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (na základě novely č. 123/2017 Sb.)
Národní park České Švýcarsko	správa národního parku – příspěvková organizace státu zřízená ministerstvem životního prostředí	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (na základě novely č. 123/2017 Sb.)
Národní park Podyjí	správa národního parku – příspěvková organizace státu zřízená ministerstvem životního prostředí	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (na základě novely č. 123/2017 Sb.)
Národní park Šumava	správa národního parku – příspěvková organizace státu zřízená ministerstvem životního prostředí	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (na základě novely č. 123/2017 Sb.)
Lesy Slovenské republiky	státní podnik (š. p.)	Zákon č. 111/1990 Zb., o štátnom podniku
Vojenské lesy a majetky SR	státní podnik (š. p.)	Zákon č. 111/1990 Zb., o štátnom podniku
Saské státní lesy	státní podnik	Sächsische Haushaltsordnung (SäHO)
Durynské státní lesy	instituce podle veřejného práva (AöR)	Thüringer Gesetz über die Reform der Forstverwaltung vom 25.10.2011, Stanovy
Bavorské státní lesy	instituce podle veřejného práva (AöR)	Zákon o zřízení podniku Bavorské státní lesy-Gesetz zur Errichtung des Unternehmens „Bayerische Staatsforsten“ (Staatsforstengesetz – StFoG), vom 9. Mai 2005(GVBl. S. 138) BayRS 7902-0-L.
Polské státní lesy	organizační složka státu bez právní subjektivity	
Rakouské spolkové lesy	akciová společnost (AG)	

5. Výměra lesních pozemků

Tabulka č. 3 Výměra lesních pozemků v ha

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	1 228 000	1 199 000	1 192 000	1 194 000	1 197 000
Vojenské lesy a statky	126 829	125 570	125 593	125 593	126 598
Šumavský národní park	54 437	54 437	54 437	54 437	54 437
Krkonošský národní park	31 015	31 015	31 015	31 015	31 015
Národní park České Švýcarsko	7 621	7 621	7 621	7 621	7 621
Národní park Podyjí	5 067	5 068	5 073	5 073	5 076
Lesy Slovenské republiky	893 017	886 316	892 815	884 490	882 882
Vojenské lesy a majetky	64 830	64 454	64 240	63 920	62 901
Polské státní lesy	7 298 875	7 303 542	7 308 703	-	-
Saské státní lesy	204 905	205 351	205 348	208 594	-
Durynské státní lesy	203 617	203 617	203 617	203 617	203 617
Bavorské státní lesy	755 872	756 010	756 051	756 316	756 316
Rakouské spolkové lesy	510 000	510 000	510 000	510 000	510 000
<i>Medián</i>	<i>165 223</i>	<i>164 594</i>	<i>164 605</i>	<i>125 593</i>	<i>94 750</i>

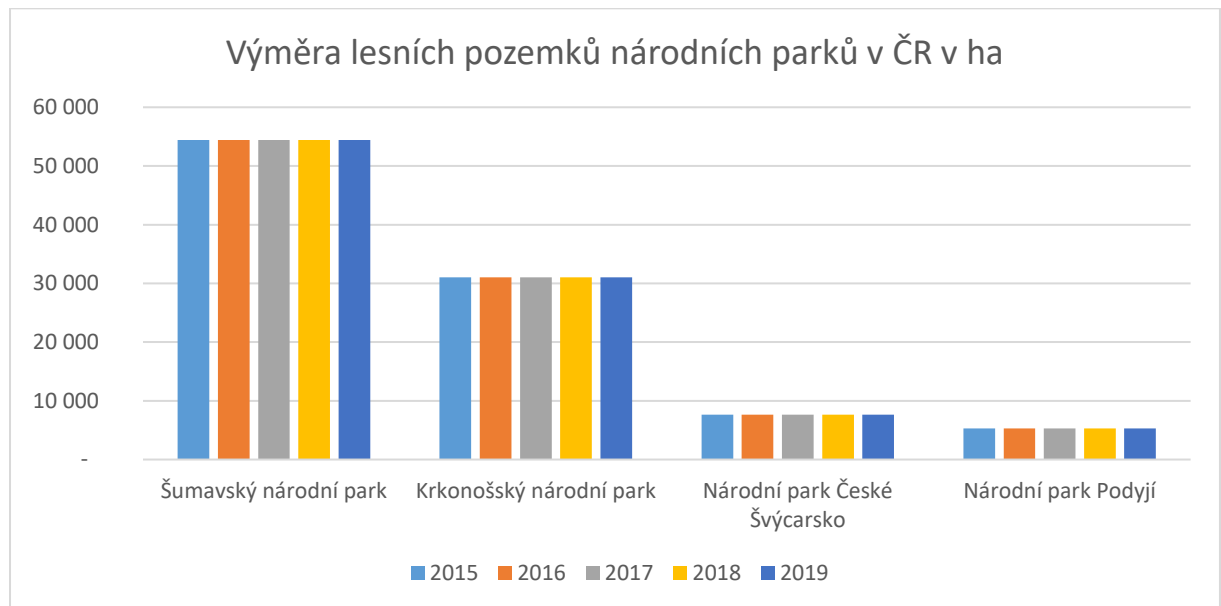
Graf č. 1 Výměra lesních pozemků v ha



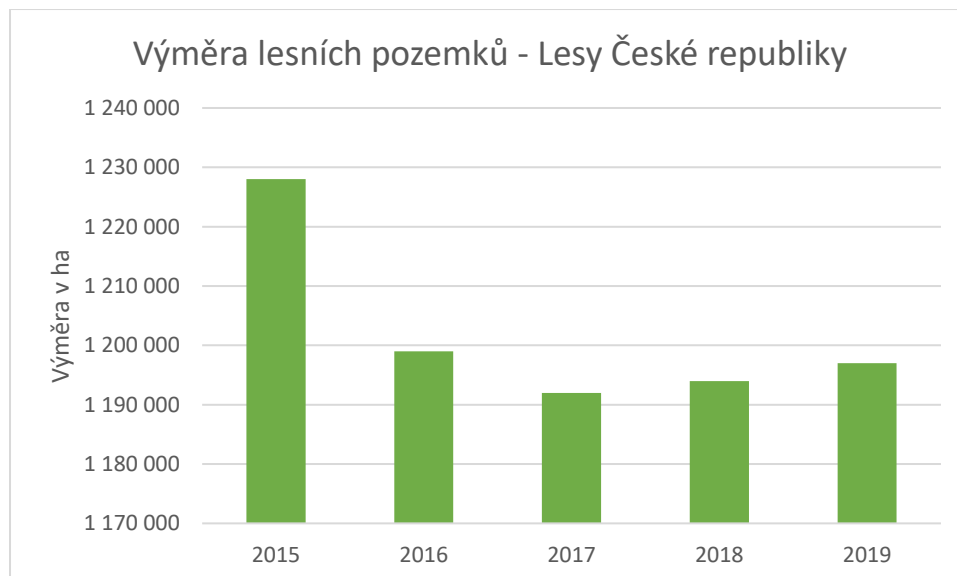
Přestože zobrazení výměr lesních pozemků u subjektů s menší rozlohou než 500 000 ha je obtížně čitelné nebo rozpoznatelné, grafické vyjádření však ilustrativně a jednoznačně dokumentuje poměr rozlohy největšího subjektu v našem výběrovém souboru zkoumaných státních lesů, jímž jsou Polské

státní lesy s výměrou přesahující 7 mil. ha, k ostatním subjektům. Rozdíl ve výměře lesních pozemků je tak markantní, že z grafu nejsou téměř patrné výměry národních parků v ČR. Proto jsou výměry rozlohy lesních pozemků zobrazeny v samostatném grafu. Při vyjádření tak nepoměrných hodnot nebylo přistoupeno k žádné semilogaritmické transformaci dat pro jejich zobrazení, ale absolutní data byla prezentována pouze v tabulkách. To také platí pro další grafy pro zobrazení absolutních hodnot u jednotlivých charakteristik.

Graf č. 2 Výměra lesních pozemků národních parků v ha



Graf č. 3 Výměra lesních pozemků podniku Lesy České republiky v ha



Na rozdíl, od výměry národních parků v ČR, u nichž jsou změny ve výměrách pouze nepatrné, zcela odlišná situace v pozemkové držbě nastala u Lesů ČR. Lesní pozemky, jejichž výměra v číselných hodnotách potom vstupuje do dalších výpočtů pro poměrná ekonomická vyjádření a hodnocení, u státního podniku Lesy České republiky odpovídají definičně pozemkům určeným k plnění funkcí lesa ve smyslu lesního zákona (zákon číslo 289/1995 Sb.). Výměra těchto pozemků, k nimž měl v uvedeném období právo hospodaření státní podnik, se výrazně měnila, a to především z důvodu tzv. restitucí církevního majetku. V důsledku naplňování zákona číslo 428/2012 Sb., o majetkovém vyrovnání s církvemi a náboženskými společnostmi, se státní podnik stal povinnou osobou a v období od 1.1.2013 let bylo z majetku státu jeho prostřednictvím LČR jako povinné osoby vydáno celkem k 31.12.2019 79 876 ha pozemků a o dalších pozemcích o výměře 52 811 ha bylo rozhodnutím Státního pozemkového úřadu rozhodnuto, že oprávněné osoby jsou vlastníky dotčených uvedených pozemků, k nimž měly dosud právo hospodaření LČR, soudními rozhodnutími bylo rozhodnuto o vydání 115 ha pozemků.

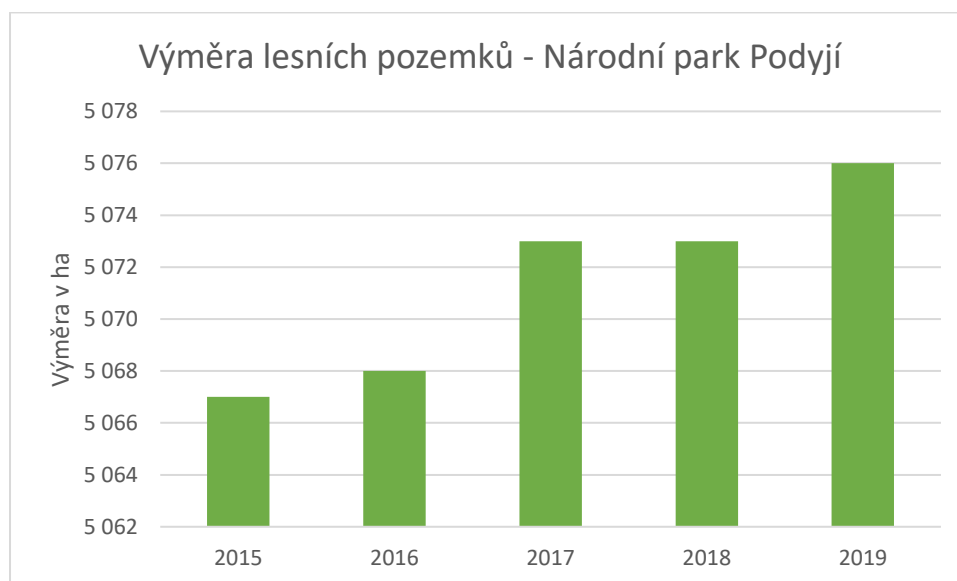
Do roku 2017 se především v důsledku církevních restitucí výměra lesních pozemků LČR snižovala, v letech 2018 a 2019 se výměra lesních pozemků zvýšila především v důsledku nákupu lesních pozemků. Od roku 2018 se výměra pozemků s právem hospodaření LČR zvýšila o 5 tisíc ha.

Graf č. 4 Výměra lesních pozemků podniku Vojenské lesy a statky v ha



Výroční zprávy uvádí za uvedené období „konstantní výměru“ pozemků ve vlastnictví státu jako informaci: „*hospodaří převážně ve výcvikových prostorech Armády ČR zhruba na 126 000 ha lesní půdy v majetku státu*“. Detailnější informace k aktuální pozemkové držbě poskytly VLS na vyžádání řešitelům projektu a tyto údaje potom vstupovaly do dalších navazujících výpočtů.

Graf č. 5 Výměra lesních pozemků Národního parku Podyjí v ha



Celková výměra lesních pozemků (PUPFLu) národního parku Podyjí dosahuje 5 258 ha. Ve vlastnictví státu je přibližně 85 % výměry PUPFLu v rámci výměry národního parku. Ve zkoumaném období se výměra lesního pozemků mírně zvyšovala, kdy v řádech několika ha lesa ročně stát získal do svého vlastnictví v rámci národního parku některé lesní pozemky, které byly ve vlastnictví jiných osob. Správa národního parku aktuálně využívá nájemních smluv k lesním pozemkům ve vlastnictví obcí Mašovice - 35,63 ha, Horní Břečkov - 122,61 ha a Nový Šaldorf - 79,06 ha, aby v souladu s plánem péče realizovala v těchto porostech managementová opatření.

Graf č. 6 Výměra lesních pozemků podniku Lesy Slovenské republiky v ha



Lesy slovenské republiky mají právo hospodaření k majetku ve vlastnictví státu. Kromě tohoto však také hospodaří na pozemcích, jejichž vlastníci nebyli identifikováni a z pohledu pozemkové evidenci se jedná o neznámé vlastníky. Je zajímavé, že v rámci celé Slovenské republiky dosáhla výměra těchto „neznámých vlastníků pozemků“ v roce 2018 celkem 372 000 ha, což odpovídá přibližně 18 % celkové výměry veškerých lesních pozemků na Slovensku. Výroční zprávy za uvedené období vykazují ještě také pozemky pronajaté, přičemž o tyto pronajaté pozemky se v jednotlivých letech měnila také výměra lesů obhospodařovaných tímto státním podnikem.

Pro účely této studie jsme použili jako výchozí výměru lesních pozemků uváděnou ve výročních zprávách podniku jako celkovou výměru lesů, a to včetně pozemků pronajatých.

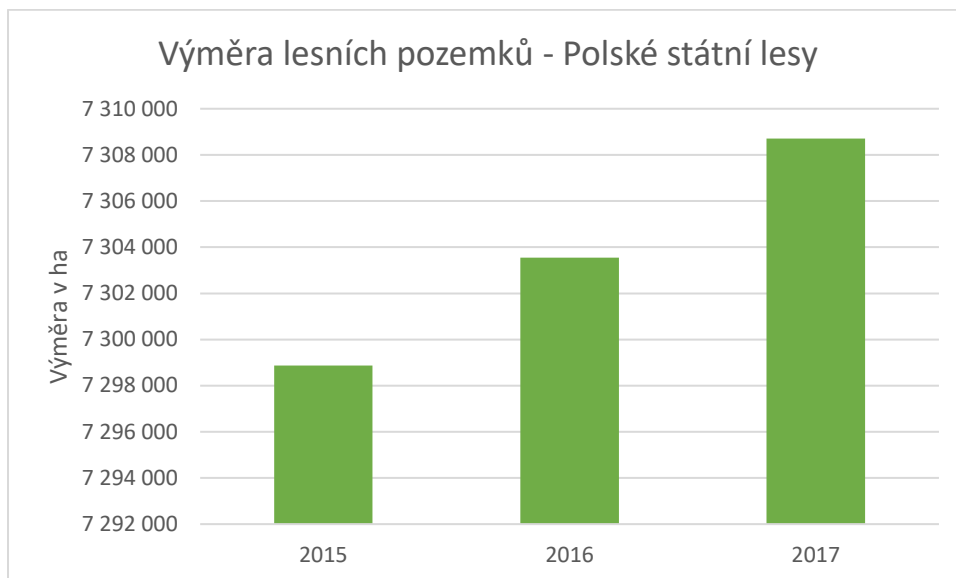
Podnik spravoval k 31. 12. 2019 celkem 882 882 ha lesních pozemků, z toho na základě správy 703 343 ha, na základě nájmu 28 979 ha a na základě zákona o půdě 150 560 ha. Z výměry spravovaných lesních pozemků 703 343 ha bylo ve vlastnictví státu 680 135 ha lesních pozemků, sporných (tzn. takových, o nichž se vedou soudní spory) 12 129 ha a pronajatých jiným subjektům 11 079 ha (TU Zvolen, SLŠ v Banské Štiavnici, SLŠ v Prešově, městu Dobšiná a jiné).

Graf č. 7 Výměra lesních pozemků podniku Vojenské lesy a majetky v ha



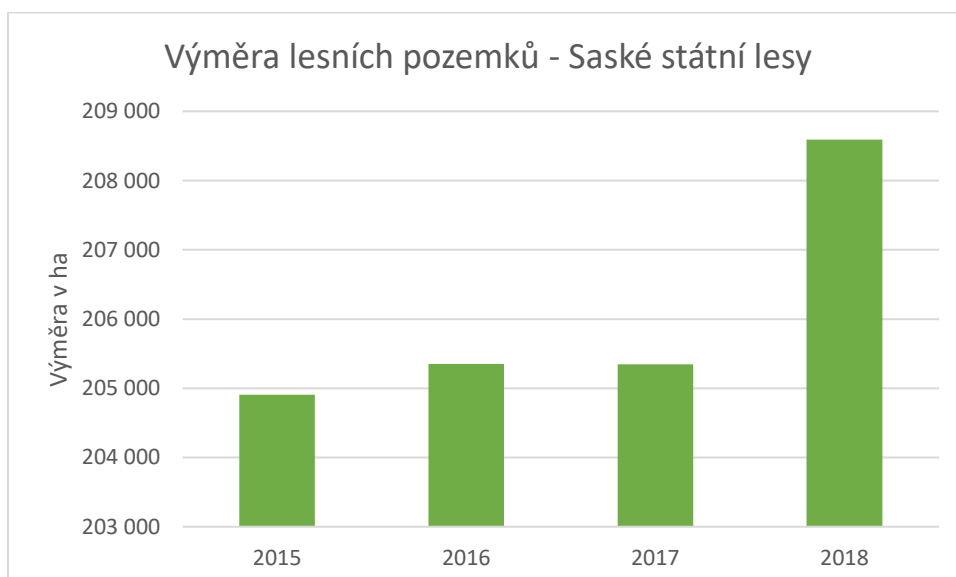
Vykazovaná výměra lesních pozemků Vojenských lesních majetků vykazuje sestupný trend. Od roku 2015 se výměra snížila celkem o 1929 ha na výměru 62 901 ha ke konci roku 2019.

Graf č. 8 Výměra lesních pozemků Polských státních lesů v ha



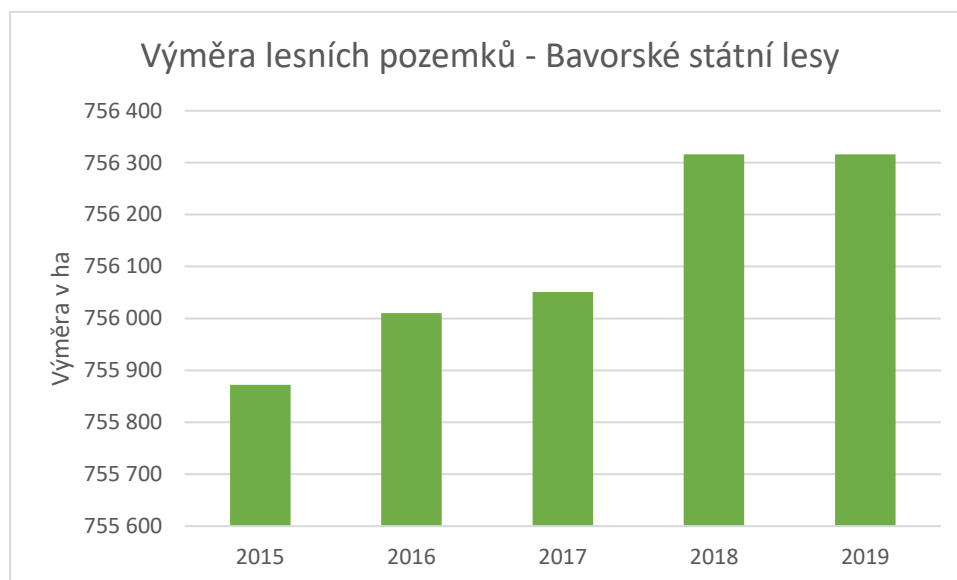
Neustále zvyšující se výměra Polských státních lesů je způsobena především rozsáhlým zalesňováním, které se realizuje jak v lesích státních, tak v lesích soukromých vlastníků.

Graf č. 9 Výměra lesních pozemků Saských státních lesů v ha



Výměra Saských státních lesů se v uvedeném období zvýšila a to o 3 688 ha, kdy v roce 2015 činila 204 905 ha, zatímco v roce 2018 dosáhla výměry 208 594 ha lesních pozemků.

Graf č. 10 Výměra lesních pozemků Bavorských státních lesů v ha



Bavorské státní lesy vykazují ve svých výročních přehledech několik druhů lesních pozemků (vždy celkovou rozlohu-Gesamtwaldfläche, která se člení na porostní plochu označenou jako Holzbodenfläche tj. porostní půdu, která je určena k trvalému lesnímu využití včetně lesních cest, průseků, příkopů, to vše do šířky 5 metrů, stejně jako další související nezalesněné plochy, které výrazně nesnižují zakmenění a také drobné vodní toky mimo rybářsky využívaných vodních ploch. A zejména také vymezení **lesní půdy podle článku 2 bavorského lesního zákona**, která v zásadě odpovídá obdobnému vymezení jako je naše definice PUPFLu, a právě tyto hodnoty takto definované jsme použili pro naše další výpočty.

Výkazy lesní půdy (plochy lesa) Zahrnují také tzv. Saalforste, které jsou podle soukromého práva majetkem Svobodného státu Bavorsko a nachází se však na státním území Rakouska. Skládají se z několika nesouvisejících částí oblasti, z nichž některé leží na hranici s Bavorskem (hornobavorské okresy Berchtesgadener Land a Traunstein).

Celková plocha Saalforste zaujímá 18 508,6 hektarů. Z toho 11 158 hektarů (60%) pokrývá les, z čehož 6 800 hektarů tvoří ochranný les. Dalšími příslušnými kategoriemi oblastí jsou otevřené skalní útvary, sutinová pole, alpské trávníky, vřesy a keře křovinatého dřeva borovice nebo olše. Větší oblasti stále zabírají alpské pastviny a hojně využívané horské louky.

V přehledech se zvláště vylíší také výměry vysokohorských lesů (Hochgebirge) a uvádí se jejich celková výměra, výměra porostní půdy, výměra lesní půdy podle čl. 2 bavorského lesního zákona a výměra ochranného lesa v těchto polohách. V přehledu za rok 2019 (Jahresband 2019) takto byla vykázána celková plocha vysokohorských lesů o výměře 197 411 ha).

Durynské státní lesy také v uvedeném období nevykazují změny ve výměře obhospodařovaných pozemků, jež činila 203 617 ha. Kromě zemských státních lesů, které tento podnik obhospodařuje, se v Durynsku nacházejí lesy také ve vlastnictví spolkové země a lesní pozemky, které jsou ve správě pozemkového fondu tzv. Treuhandu

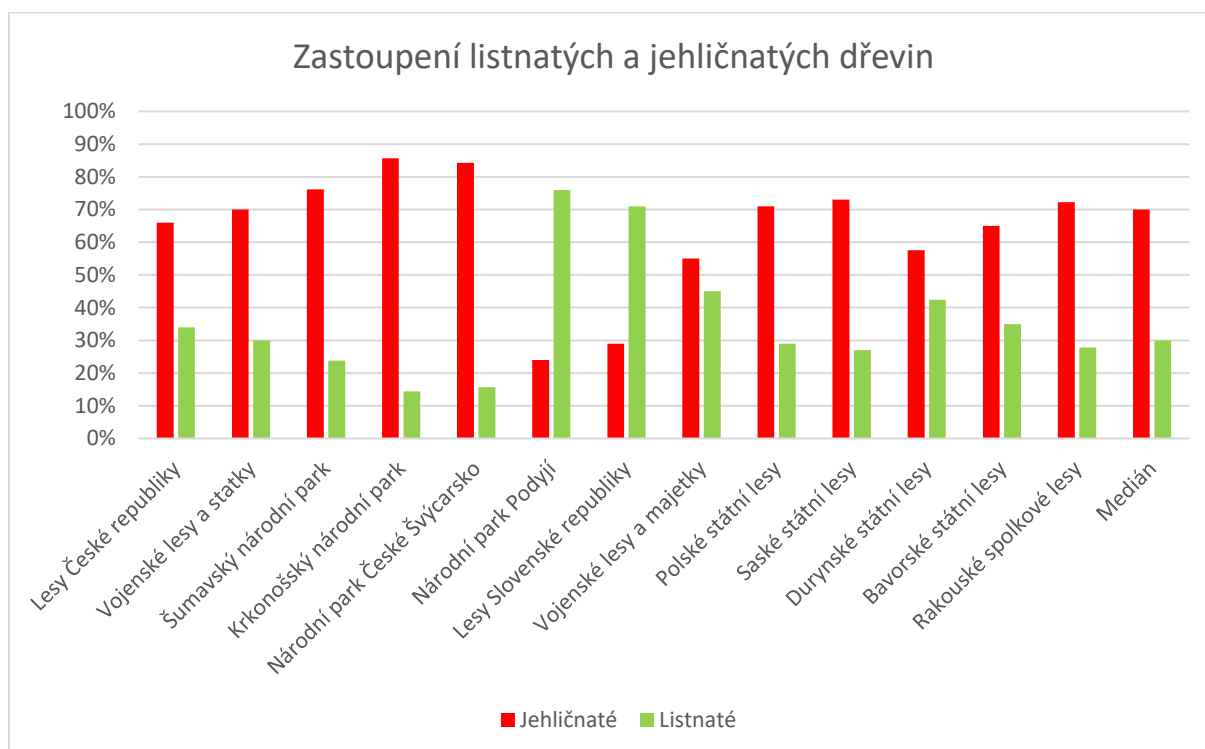
V případě Rakouských spolkových lesů (ÖBf) výroční zprávy za uvedené období uvádí výměru lesních pozemků 510 000 ha, která se v tomto období neměnila a měla stejnou hodnotu. Jako celkovou výměru přehledy uvádí výměru 850 000 ha (včetně vysokohorských lesů, horských luk a pastvin i vodních ploch).

6. Dřevinná skladba

Tabulka č. 4 Podíl (v %) jehličnatých a listnatých dřevin v dřevinné skladbě lesních porostů

	Jehličnaté	Listnaté
Lesy České republiky	66	34
Vojenské lesy a statky	70	30
Šumavský národní park	76,2	23,8
Krkonošský národní park	85,6	14,4
Národní park České Švýcarsko	84,3	15,7
Národní park Podyjí	24	76
Lesy Slovenské republiky	29	71
Vojenské lesy a majetky	55	45
Polské státní lesy	71	29
Saské státní lesy	73	27
Durynské státní lesy	57,6	42,4
Bavorské státní lesy	65	35
Rakouské spolkové lesy	72,2	27,8
<i>Medián</i>	<i>70</i>	<i>30</i>

Graf č. 11 Zastoupení listnatých a jehličnatých dřevin

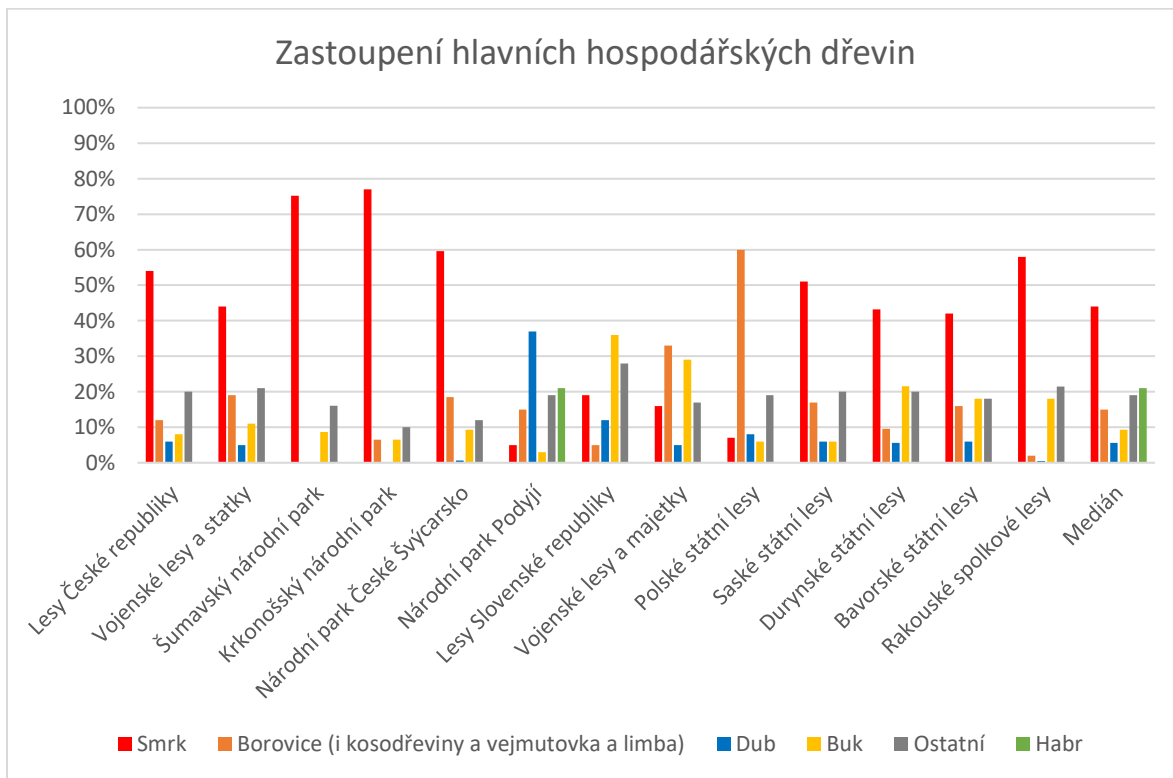


Při tomto porovnání je zajímavý rozdíl mezi dřevinnou skladbou u Lesů české republiky, které je převážně jehličnatá a Lesy Slovenské republiky, kde naopak je vyšší zastoupení listnatých dřevin.

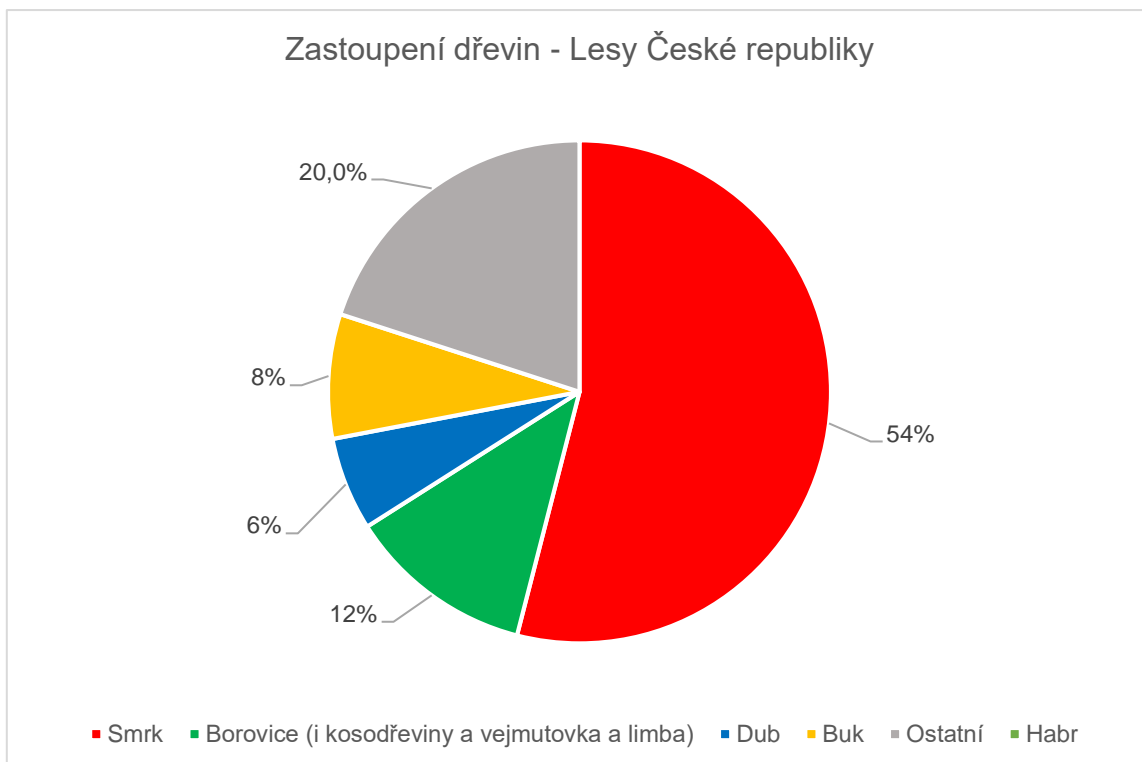
Tabulka č. 5 Podíl v % zastoupení vybraných hospodářských dřevin v dřevinné skladbě

	Smrk	Borovice (i kosodřeviny a vejmutovka a limba)	Dub	Buk	Ostatní	Habr
Lesy České republiky	54	12	6	8	20,0	
Vojenské lesy a statky	44	19	5	11	21,0	
Šumavský národní park	75,20	0	0	8,70	16,1	
Krkonošský národní park	77	6,50	0	6,50	10,0	
Národní park České Švýcarsko	59,60	18,50	0,60	9,30	12,0	
Národní park Podyjí	5	15	37	3	19,0	21
Lesy Slovenské republiky	19	5	12	36	28,0	
Vojenské lesy a majetky	16	33	5	29	17,0	
Polské státní lesy	7	60	8	6	19,0	
Saské státní lesy	51	17	6	6	20,0	
Durynské státní lesy	43,20	9,60	5,60	21,60	20,0	
Bavorské státní lesy	42	16	6	18	18,0	
Rakouské spolkové lesy	58	2	0,50	18	21,5	
<i>Medián</i>	<i>44</i>	<i>15</i>	<i>5,6</i>	<i>9,3</i>	<i>19</i>	<i>21</i>

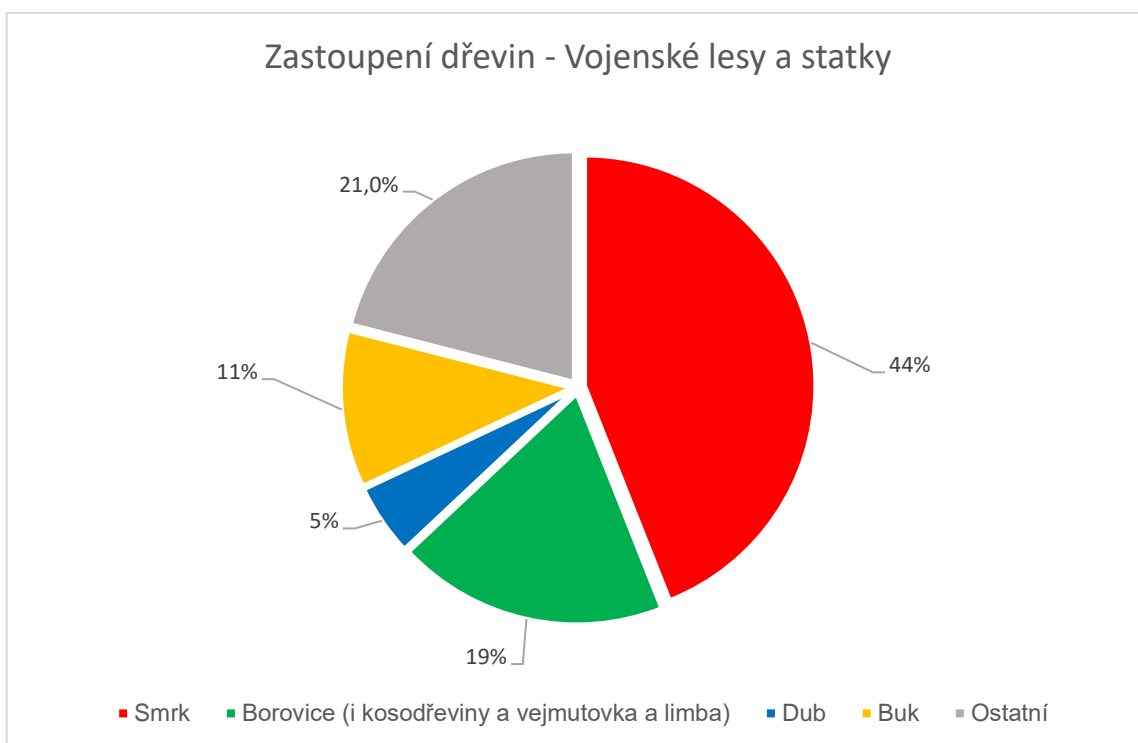
Graf č. 12 Procentuální zastoupení hlavních hospodářských dřevin



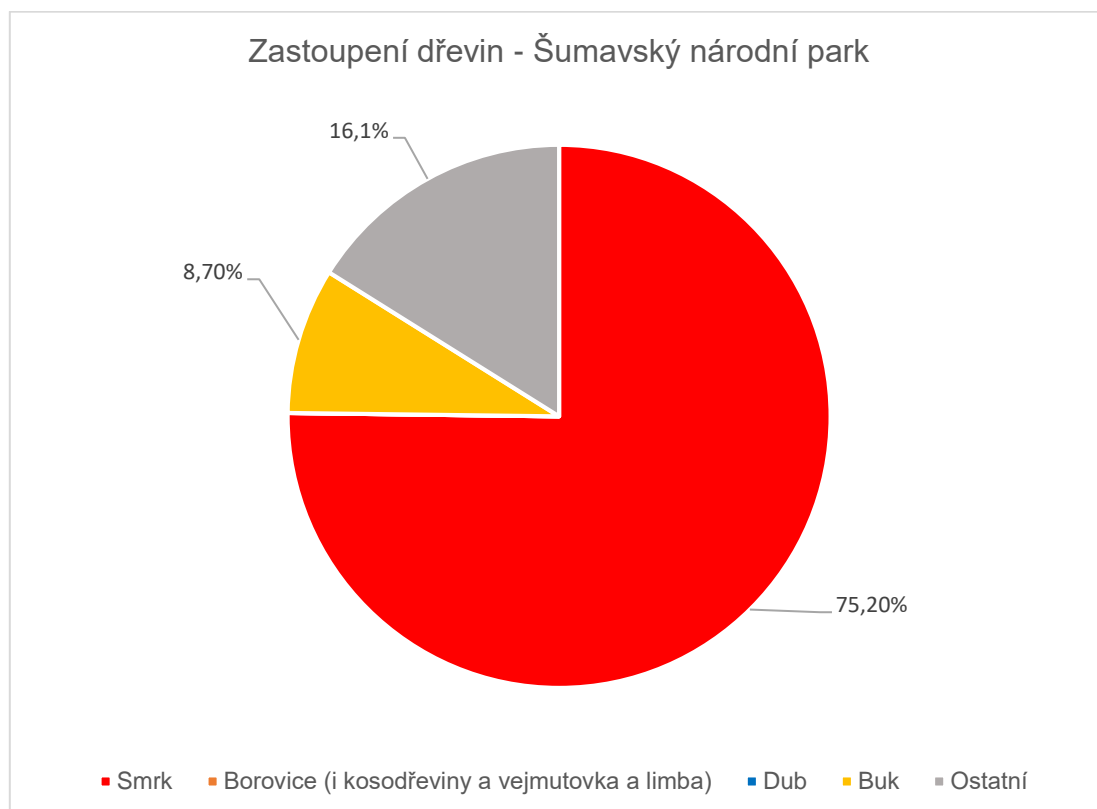
Graf č. 13 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Lesy České republiky v %



Graf č. 14 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Vojenské lesy a statky v %



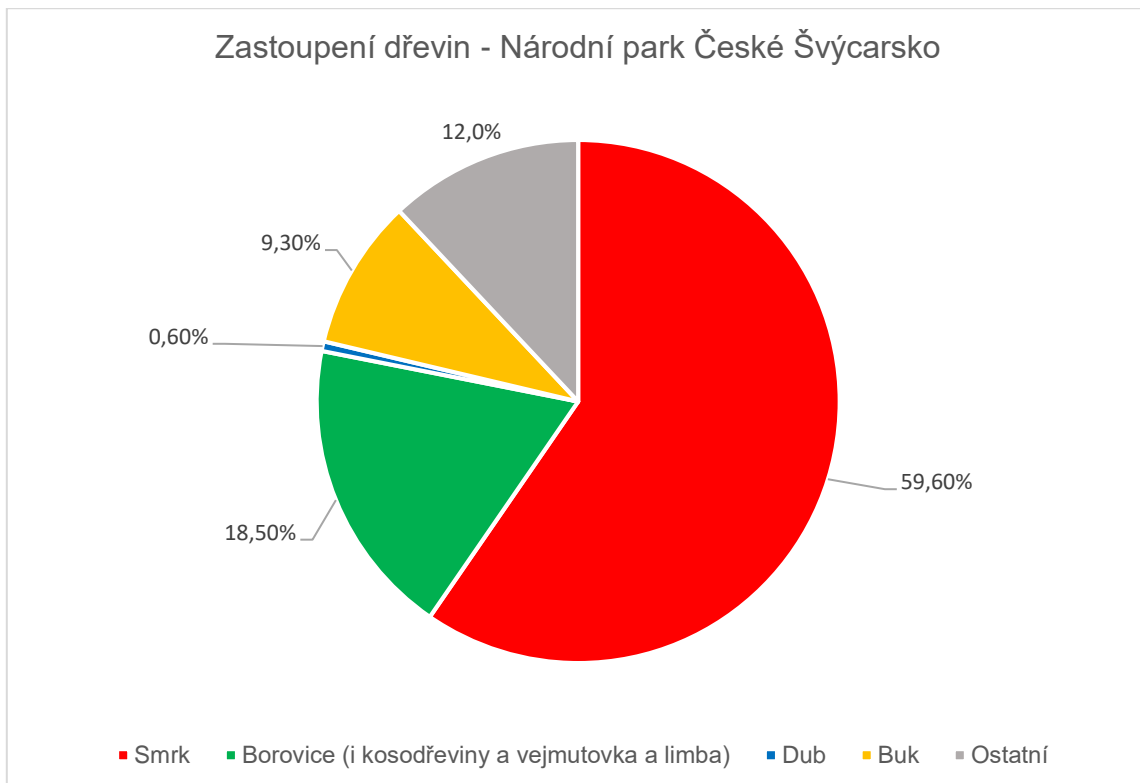
Graf č. 15 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Šumavského národního parku v %



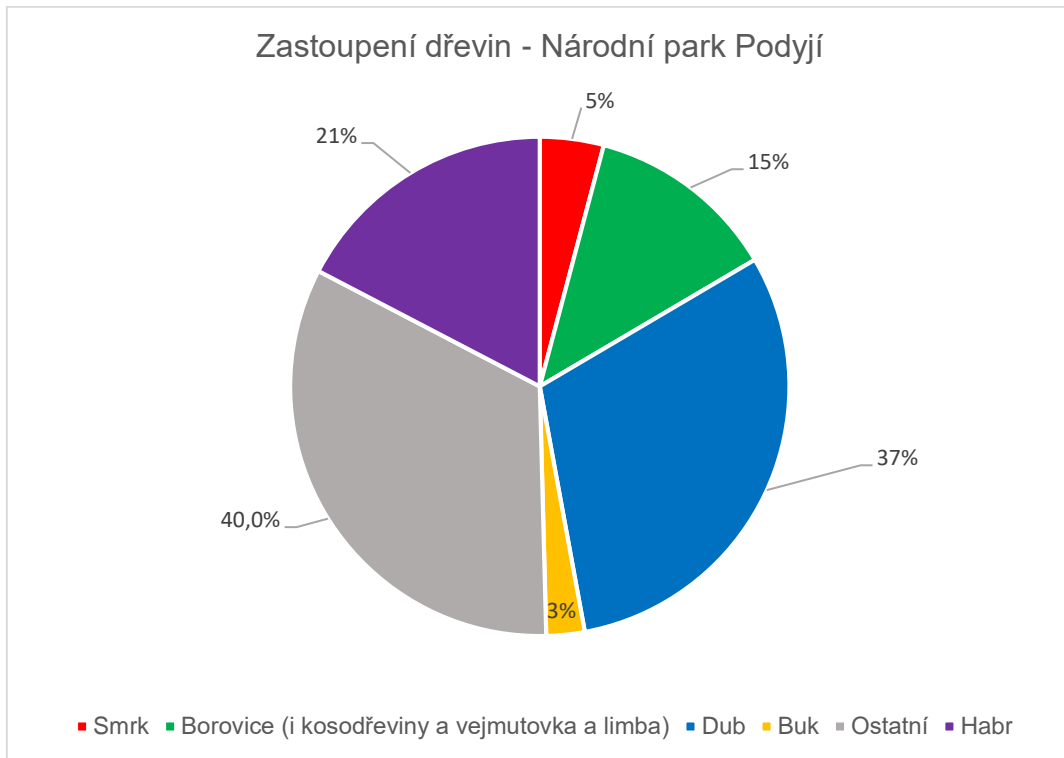
Graf č. 16 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Krkonošského národního parku v %



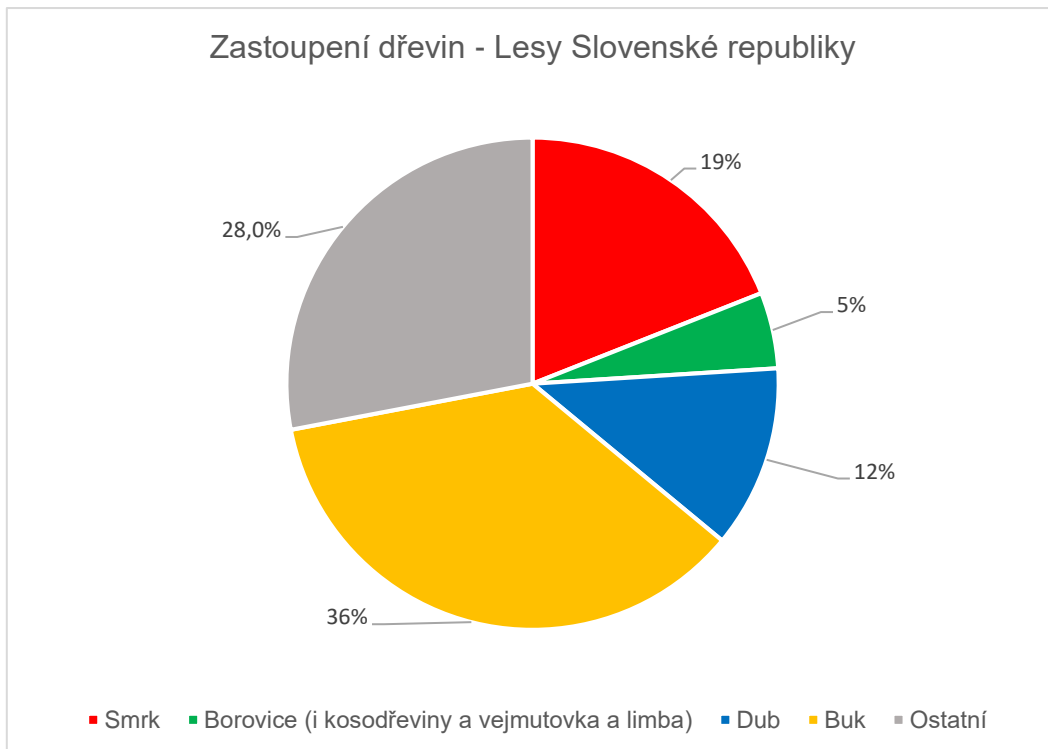
Graf č. 17 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Národního parku České Švýcarsko



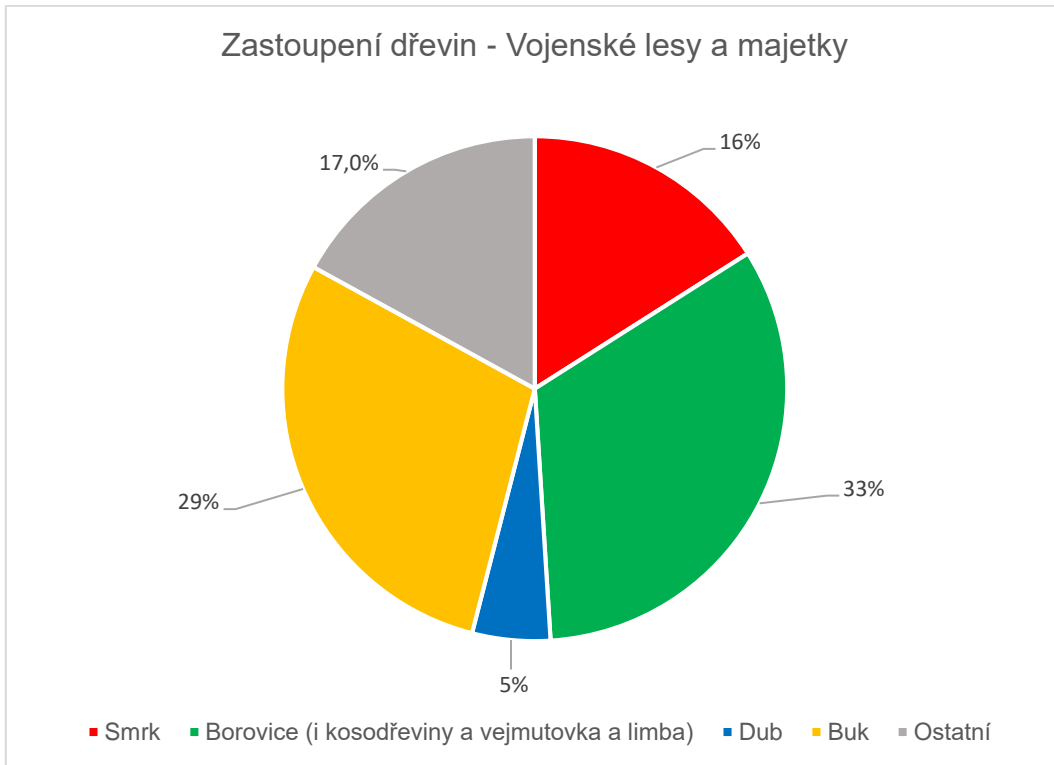
Graf č. 18 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích Národního parku Podyjí v %



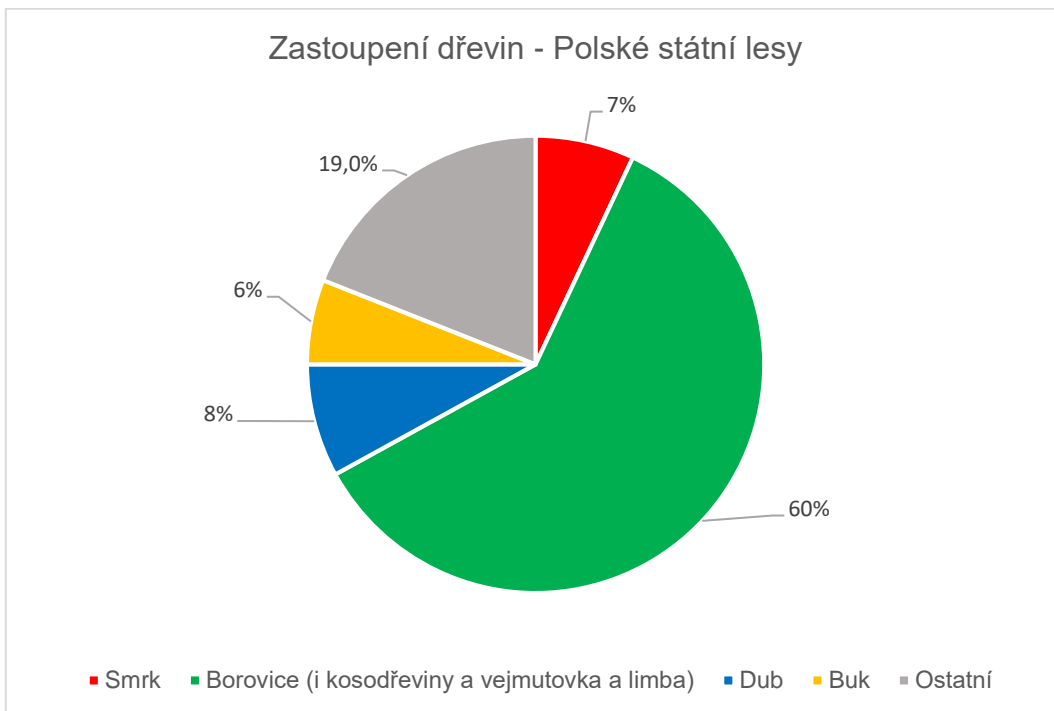
Graf č. 19 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Lesy Slovenské republiky v %



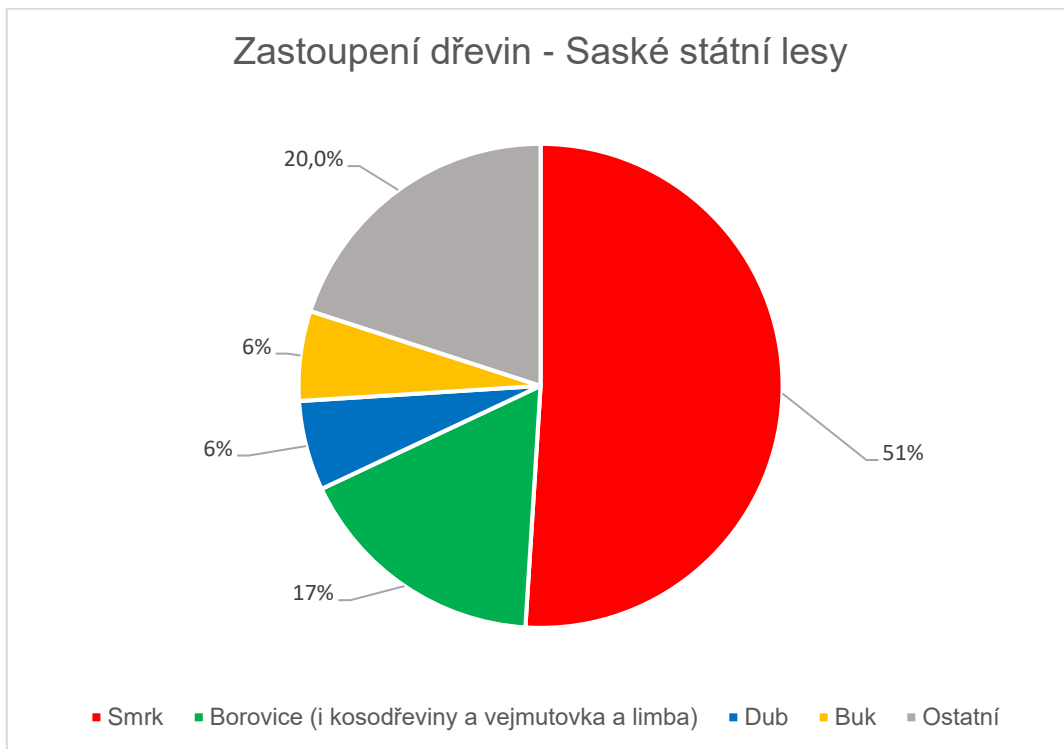
Graf č. 20 Zastoupení hospodářských dřevin v lesích podniku Vojenské lesy a majetky v %



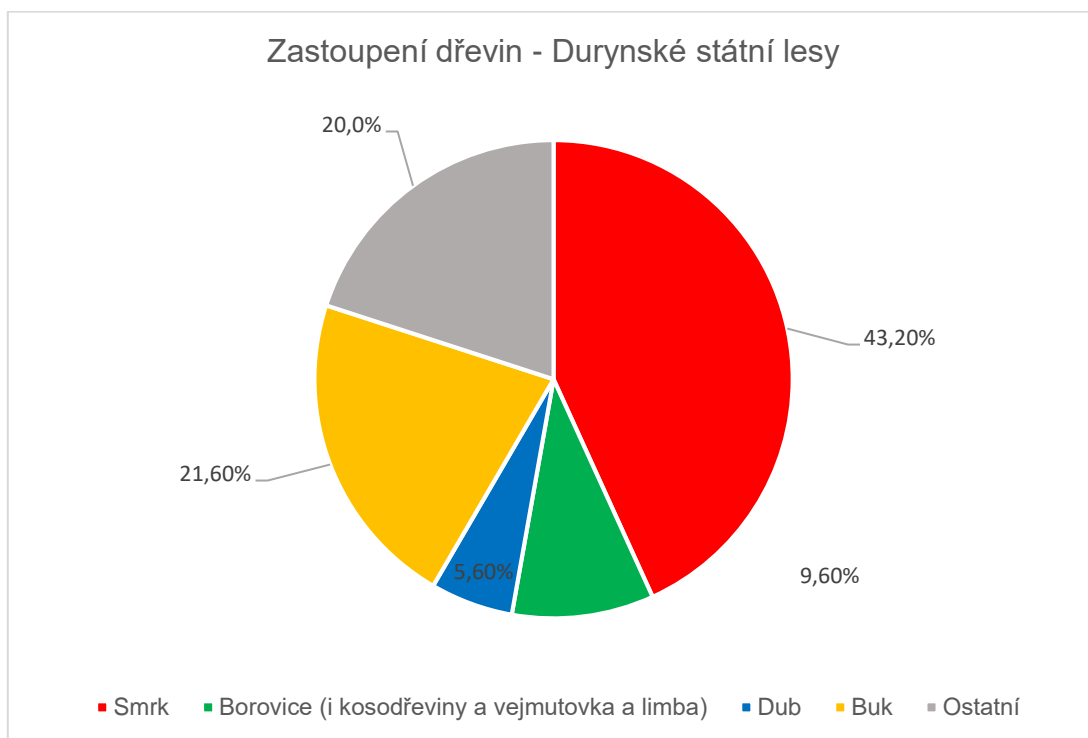
Graf č. 21 Zastoupení hospodářských dřevin v Polských státních lesích v %



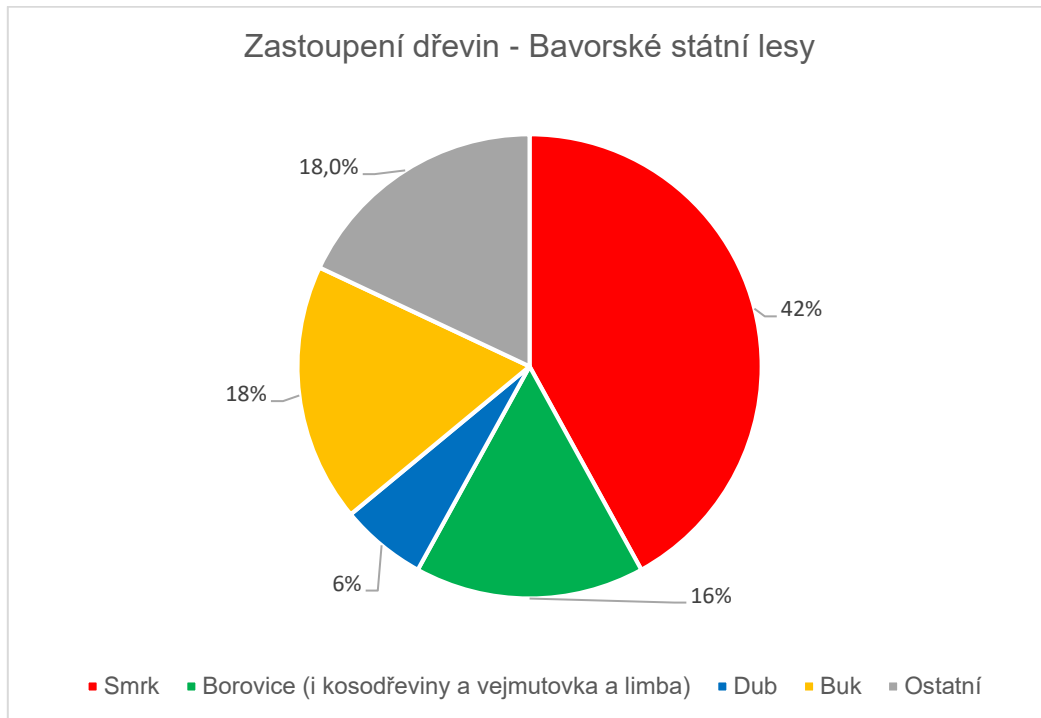
Graf č. 22 Zastoupení hospodářských dřevin v Saských státních lesích v %



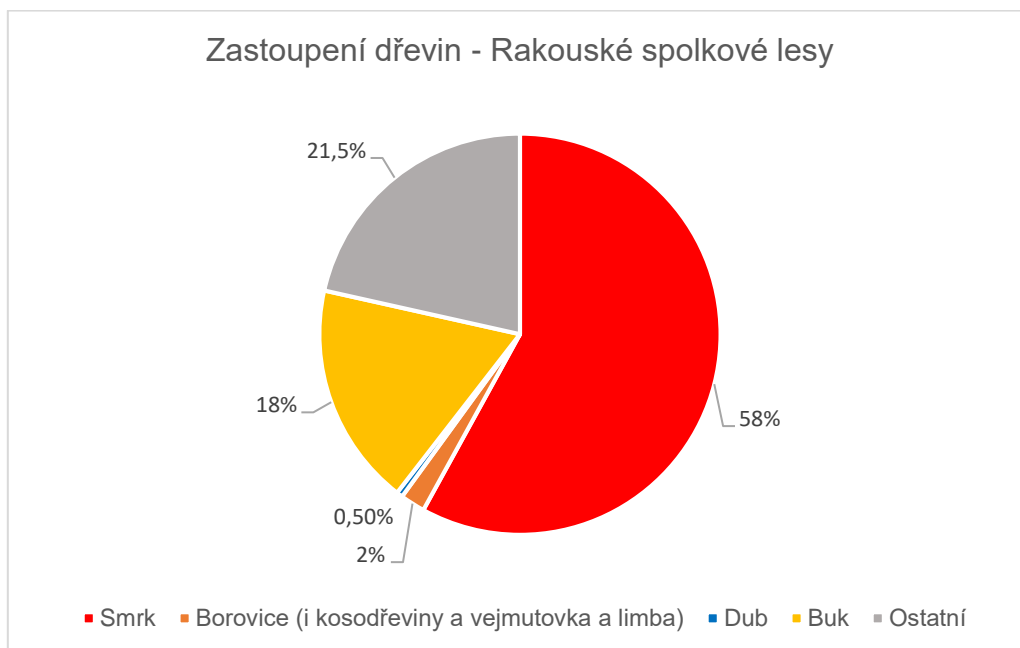
Graf č. 23 Zastoupení hospodářských dřevin v Durynských státních lesích v %



Graf č. 24 Zastoupení hospodářských dřevin v Bavorských státních lesích v %



Graf č. 25 Zastoupení hospodářských dřevin v Rakouských spolkových lesích v %



V České republice je dominantní dřevinou hlavně smrk (kromě NP Podyjí, kde vzhledem ke své poloze jsou dominantním druhem duby a velmi zajímavé je zde vysoké zastoupení habru). V Polsku je hlavní hospodářskou dřevinou borovice a smrk zde naopak vykazuje poměrně minoritní zastoupení. V Slovenských státních lesích je dominantní buk a Vojenských lesích a majetcích na Slovensku borovice a buk a jsou zde více zastoupeny listnaté dřeviny. U ostatní sledovaných subjektů je dominantní dřevinou smrk s různou mírou zastoupení.

Graf číslo 12 ukazuje srovnání podílu čtyř hospodářských dřevin – smrku, borovice, dubu a buku – v dřevinné skladbě (zastoupení) u jednotlivých subjektů. Jednoznačně tak dokládá dominantní postavení smrku u jednotlivých subjektů převyšující 40% podíl u celkem 9 zkoumaných subjektů a podíl vyšší než 50 % u 7 subjektů. Z tohoto „obecného modelu zastoupení dřevin“ máme čtyři výjimky:

- U Polských státních lesů, kde dominantní postavení má borovice lesní, u nichž má 60 % podíl.
- Pouze u jediného subjektu má dominantní podíl dub, v lesích NP Podyjí, kde zastoupení dubů dosáhlo podílu 37 %.
- U Lesů Slovenské republiky tvoří podíl buku 36 % a podíl smrku 19 %.
- U podniku Vojenské lesy a majetky borovice lesní tvoří 33 % podíl, buk 29 % a smrk 16 %.

7. Těžba dříví

a. Celková těžba dříví

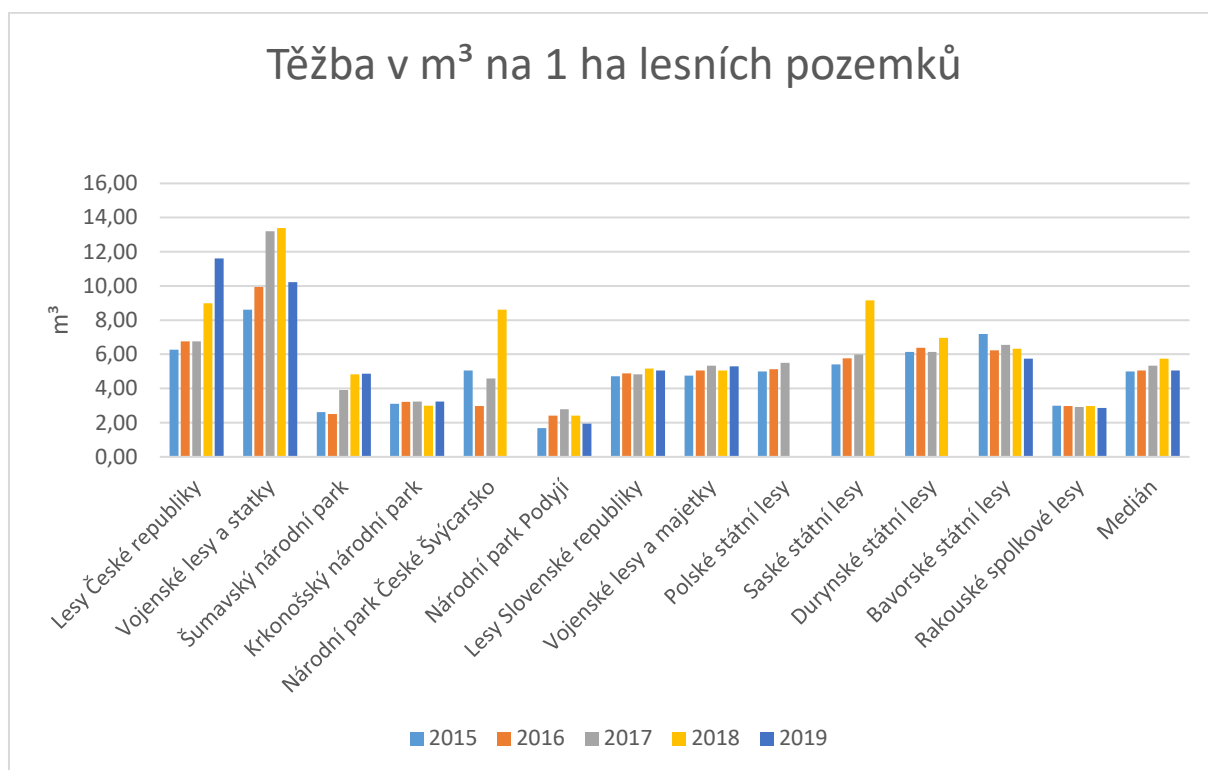
Tabulka č. 6 Celková těžba dříví v tisících m³

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	7 703	8 104	8 054	10 733	13 900
Vojenské lesy a statky	1 094	1 249	1 658	1 681	1 295
Šumavský národní park	142	136	213	263	265
Krkonošský národní park	96	100	100	93	100
Národní park České Švýcarsko	38	23	35	66	-
Národní park Podyjí	9	12	14	12	10
Lesy Slovenské republiky	4 206	4 323	4 310	4 566	4 457
Vojenské lesy a majetky	308	325	342	323	333
Polské státní lesy	36 497	37 405	40 195	-	-
Saské státní lesy	1 108	1 185	1 230	1 910	-
Durynské státní lesy	1 250	1 300	1 250	1 420	-
Bavorské státní lesy	5 430	4 710	4 960	4 790	4 340
Rakouské spolkové lesy	1 527	1 515	1 484	1 522	1 461
<i>Medián</i>	<i>1 108</i>	<i>1 249</i>	<i>1 250</i>	<i>1 471</i>	<i>1 295</i>

Tabulka č. 7 Těžba v m³ na 1 ha lesních pozemků

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	6,27	6,76	6,76	8,99	11,61
Vojenské lesy a statky	8,62	9,94	13,20	13,38	10,23
Šumavský národní park	2,62	2,50	3,92	4,83	4,86
Krkonošský národní park	3,11	3,22	3,24	3,00	3,24
Národní park České Švýcarsko	5,05	2,97	4,59	8,62	-
Národní park Podyjí	1,68	2,42	2,78	2,42	1,95
Lesy Slovenské republiky	4,71	4,88	4,83	5,16	5,05
Vojenské lesy a majetky	4,75	5,05	5,33	5,06	5,29
Polské státní lesy	5,00	5,12	5,50	-	-
Saské státní lesy	5,41	5,77	5,99	9,16	-
Durynské státní lesy	6,14	6,38	6,14	6,97	-
Bavorské státní lesy	7,18	6,23	6,56	6,33	5,74
Rakouské spolkové lesy	2,99	2,97	2,91	2,98	2,86
<i>Medián</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>5</i>

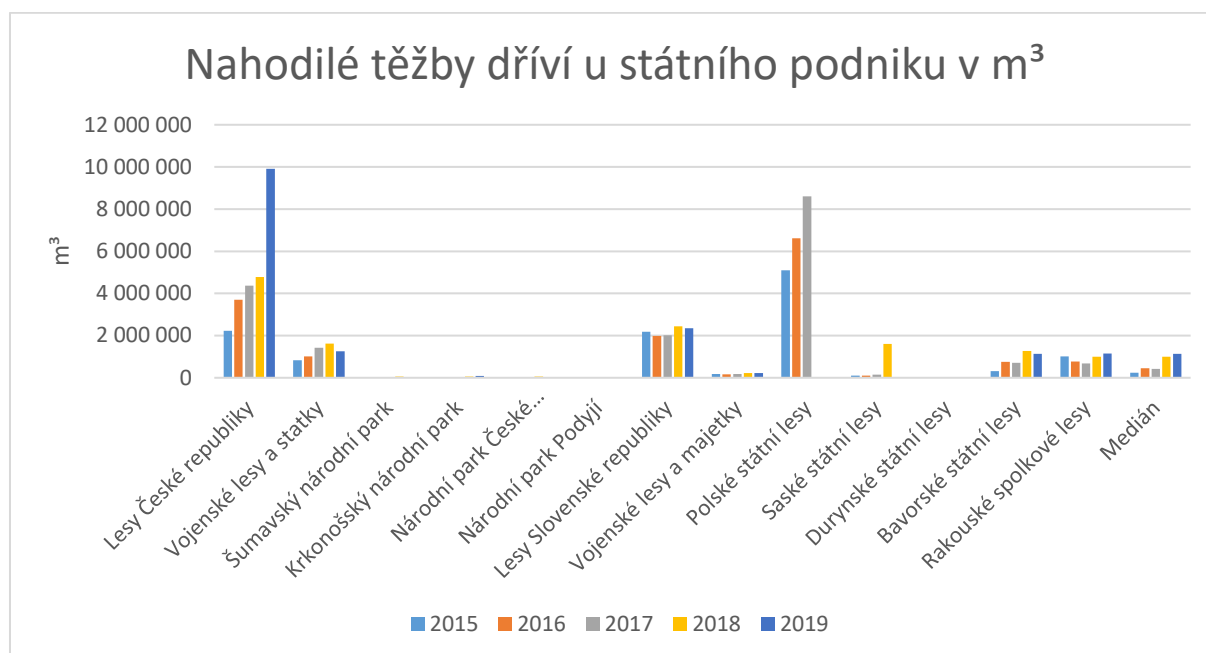
Graf č. 26 Těžba dříví v m³ na 1 ha lesních pozemků



b. Nahodilá těžba dřívíTabulka č. 8 Nahodilé těžby státního podniku v m³

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	2 222 000	3 706 000	4 364 000	4 774 000	9 915 000
Vojenské lesy a statky	826 055	1 007 437	1 427 523	1 619 472	1 259 675
Šumavský národní park	7 428	5 112	18 728	57 268	-
Krkonošský národní park	30 568	29 491	21 372	60 034	80 183
Národní park České Švýcarsko	7 428	5 112	18 728	57 268	-
Národní park Podyjí	7 940	10 491	10 532	10 342	8 499
Lesy Slovenské republiky	2 183 121	1 983 698	2 017 828	2 433 932	2 346 263
Vojenské lesy a majetky	173 494	157 718	171 732	221 677	224 922
Polské státní lesy	5 097 000	6 611 000	8 607 000	-	-
Saské státní lesy	100 000	100 000	150 000	1 600 000	-
Durynské státní lesy	-	-	-	-	-
Bavorské státní lesy	319 000	752 000	704 000	1 279 000	1 129 000
Rakouské spolkové lesy	1 012 000	770 000	680 000	1 004 000	1 152 000
<i>Medián</i>	<i>246 247</i>	<i>454 859</i>	<i>425 866</i>	<i>1 004 000</i>	<i>1 140 500</i>

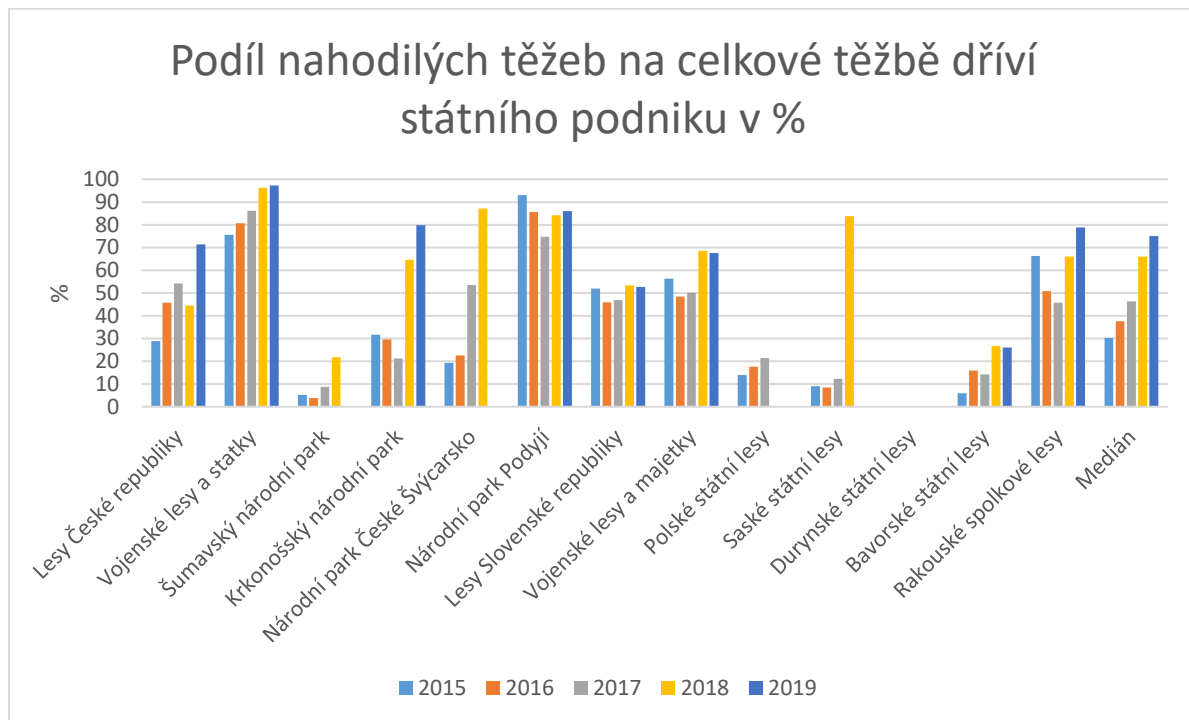
Hodnoty označené pomlčkou – označují roky, u kterých nejsou dostupná data pro uvedené subjekty

Graf č. 27 Nahodilé těžby dříví u státních podniků v m³

Tabulka č. 9 Podíl nahodilých těžeb na celkové těžbě dříví podniku v %

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	28,85	45,73	54,18	44,48	71,33
Vojenské lesy a statky	75,54	80,69	86,12	96,35	97,31
Šumavský národní park	5,22	3,76	8,78	21,79	-
Krkonošský národní park	31,74	29,57	21,30	64,59	79,84
Národní park České Švýcarsko	19,32	22,58	53,53	87,19	-
Národní park Podýjí	93,01	85,63	74,74	84,14	86,02
Lesy Slovenské republiky	51,91	45,89	46,82	53,30	52,64
Vojenské lesy a majetky	56,38	48,47	50,16	68,53	67,56
Polské státní lesy	13,97	17,67	21,41	-	-
Saské státní lesy	9,02	8,44	12,20	83,77	-
Durynské státní lesy	-	-	-	-	-
Bavorské státní lesy	5,87	15,97	14,19	26,70	26,01
Rakouské spolkové lesy	66,27	50,83	45,82	65,97	78,85
Medián	30,30	37,65	46,32	65,97	75,09

Graf č. 28 Podíl nahodilých těžeb na celkové těžbě dříví podniku v %



Celková těžba dříví v posledních letech se zvyšuje, a to hlavně díky rostoucímu podílu nahodilých těžeb z důvodu kůrovcové kalamity. Největší podíl nahodilých těžeb je patrný v posledních dvou letech sledovaného období.

U LČR přesáhl podíl nahodilých těžeb více než 60 % teprve v roce 2019, zatímco nástup kalamitní situace ve smrkových lesích nejvíce postihl Vojenské státní lesy a statky, kde ve sledovaném období již v roce 2015 se blížil 80 % podílu a v posledních dvou letech nahodilé tvořily téměř výhradně veškeré těžby dříví u VLS.

Ve Slovenských státních lesích první tři roky od roku 2015 se podíl nahodilých těžeb pohyboval pod 50 % hodnotou, v letech 2018 a 2019 došlo i zde k nárůstu na hodnoty těsně pod 70 %.

U Saských státních lesů i přes dominantní podíl smrku se nahodilý těžby projevily strmým nárůstem až v roce 2018 s 84 % podílem v tomto roce, zatímco do té doby se pohybovaly pod 10 % výší.

Durynské státní lesy podíl nahodilých těžeb sice přímo nevykazují, ale lze dohledat ve výročních zprávách informace o výskytu „poškozeného dříví“ včetně odhadů rozsahu poškození v objemových jednotkách dříví.

U Bavorských státních lesů se ve sledovaném období podíl nahodilých těžeb pohyboval nejprve kolem 16 % a v letech 2018 a 2019 se také zvýšil na hodnotu kolem 27 %.

U Rakouských spolkových lesů nahodilé těžby v roce 2015 tvořily 66 % podíl, v dalších dvou letech klesly na 66 %, ale v letech 2018 a 2019 tvoří již opět až 79 % podíl.

8. Počty zaměstnanců

a. Celkové počty zaměstnanců

Tabulka č. 10 Počet zaměstnanců

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	3 376	3 475	3 563	3 538	3 450
Vojenské lesy a statky	2 183	2 306	2 423	2 464	2 415
Šumavský národní park	277	266	268	267	269
Krkonošský národní park	241	244	241	240	243
Národní park České Švýcarsko	48	50	53	55	-
Národní park Podyjí	44	42	43	42	42
Lesy Slovenské republiky	3 521	3 528	3 566	3 635	3 557
Vojenské lesy a majetky	210	227	279	269	252
Polské státní lesy	25 502	25 747	26 189	-	-
Saské státní lesy	1 454	1 406	1 385	1 355	-
Durynské státní lesy	1 450	1 450	1 394	1 329	-
Bavorské státní lesy	2 395	2 367	2 339	2 314	2 279
Rakouské spolkové lesy	1 192	1 139	1 122	1 103	1 079
Medián	1 450	1 406	1 385	1 216	1 079

Nejvyšší absolutní počty zaměstnanců vykazují Polské státní lesy, ve sledovaném období bylo u tohoto subjektu zaměstnáno vždy více než 25 tisíc pracovníků a stavy zaměstnanců měly rostoucí trend.

Mírný nárůst počtu zaměstnanců se projevil u Slovenských státních lesů a u Vojenských lesů a majetků SROV.

Vysoký počet zaměstnanců mají také Vojenské státní lesy ČR. V tomto případě se však jedná o celkový počet zaměstnanců včetně strážní služby a ostrahy, V roce 2018 z celkového počtu 2 464 zaměstnanců, celých 63 % náleželo k ostraze a k úklidu (1545 zaměstnanců), v roce 2019 byl tento podíl stejný.

Ve sledovaném období nedošlo u zkoumaných subjektů k výraznému snižování anebo naopak k nárůstu počtu zaměstnanců. Počty zaměstnanců LČR, Bavorských státních lesů, Rakouských spolkových lesů, Saských i Durynských státních lesů naopak vykazovaly mírně sestupný trend.

Stavy zaměstnanců Správ NP byly v uvedeném období stabilní, bez výrazných změn.

b. Počty zaměstnanců na 1000 ha lesních pozemků

Tabulka č. 11 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2015

Lesy České republiky	2,75
Vojenské lesy a statky	17,21
Šumavský národní park	5,09
Krkonošský národní park	7,77
Národní park České Švýcarsko	6,30
Národní park Podyjí	8,68
Lesy Slovenské republiky	3,94
Vojenské lesy a majetky	3,24
Polské státní lesy	3,49
Saské státní lesy	7,10
Durynské státní lesy	7,12
Bavorské státní lesy	3,17
Rakouské spolkové lesy	2,34
<i>Medián</i>	5,09

Tabulka č. 12 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2016

Lesy České republiky	2,90
Vojenské lesy a statky	18,36
Šumavský národní park	4,89
Krkonošský národní park	7,87
Národní park České Švýcarsko	6,56
Národní park Podyjí	8,29
Lesy Slovenské republiky	3,98
Vojenské lesy a majetky	3,52
Polské státní lesy	3,53
Saské státní lesy	6,85
Durynské státní lesy	7,12
Bavorské státní lesy	3,13
Rakouské spolkové lesy	2,23
<i>Medián</i>	4,89

Tabulka č. 13 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2017

Lesy České republiky	2,99
Vojenské lesy a statky	19,29
Šumavský národní park	4,92
Krkonošský národní park	7,77
Národní park České Švýcarsko	6,95
Národní park Podyjí	8,48
Lesy Slovenské republiky	3,99
Vojenské lesy a majetky	4,34
Polské státní lesy	3,58
Saské státní lesy	6,74
Durynské státní lesy	6,85
Bavorské státní lesy	3,09
Rakouské spolkové lesy	2,20
<i>Medián</i>	4,92

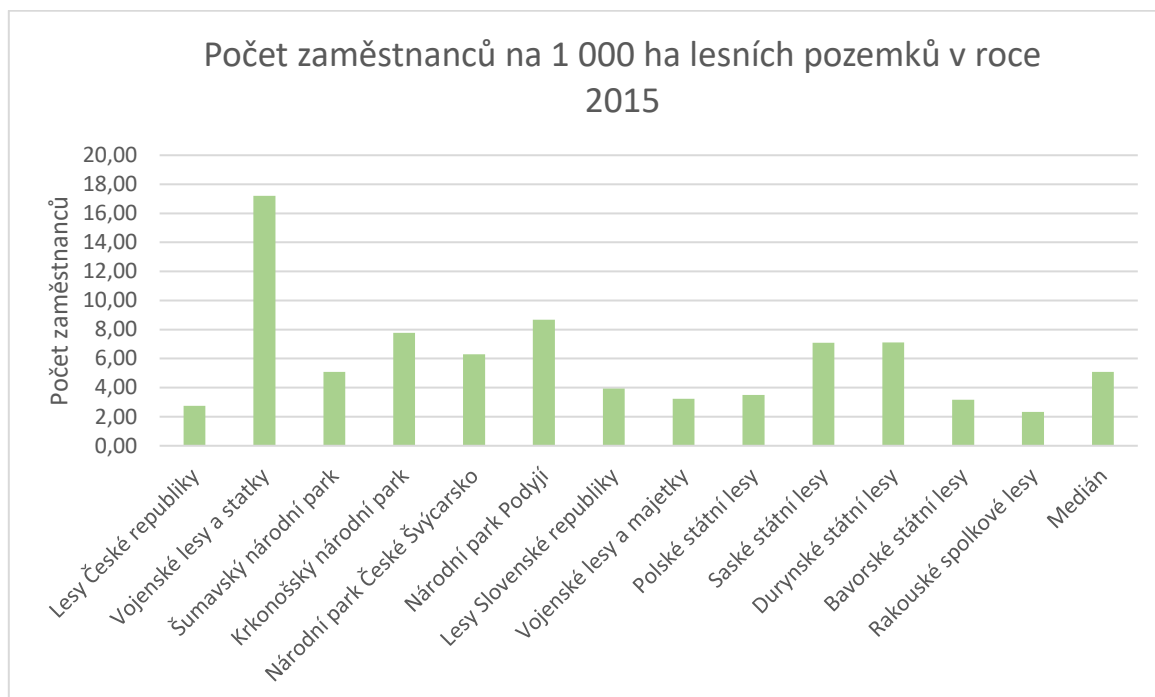
Tabulka č. 14 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2018

Lesy České republiky	2,96
Vojenské lesy a statky	19,62
Šumavský národní park	4,90
Krkonošský národní park	7,74
Národní park České Švýcarsko	7,22
Národní park Podyjí	8,28
Lesy Slovenské republiky	4,11
Vojenské lesy a majetky	4,21
Polské státní lesy	-
Saské státní lesy	6,50
Durynské státní lesy	6,53
Bavorské státní lesy	3,06
Rakouské spolkové lesy	2,16
<i>Medián</i>	5,7

Tabulka č. 15 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2019

Lesy České republiky	2,88
Vojenské lesy a statky	19,08
Šumavský národní park	4,94
Krkonošský národní park	7,83
Národní park České Švýcarsko	0,00
Národní park Podyjí	8,27
Lesy Slovenské republiky	4,03
Vojenské lesy a majetky	4,01
Polské státní lesy	-
Saské státní lesy	-
Durynské státní lesy	-
Bavorské státní lesy	3,01
Rakouské spolkové lesy	2,12
<i>Medián</i>	<i>4,02</i>

Graf č. 29 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2015



Graf č. 30 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2016



Graf č. 31 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2017



Graf č. 32 Počet zaměstnanců na 1 000 ha lesních pozemků v roce 2018



Počet zaměstnanců v posledních letech je spíše konstantní a probíhající kůrovcová kalamita a tím zvýšená těžba v lesích nezvýšila počet zaměstnanců. Jedním z důvodů je najímání externích subjektů na těžbu dříví.

9. Náklady, výnosy a hospodářský výsledek

a. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR

Tabulka č. 16 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2015

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	286 380,46	486 047,37	199 666,91
Vojenské lesy a statky	81 586,98	89 886,42	8 299,44
Šumavský národní park	17 157,87	17 175,61	17,74
Krkonošský národní park	13 364,71	13 364,75	0,04
Národní park České Švýcarsko	2 727,24	5 134,43	2 407,19
Národní park Podyjí	2 911,80	2 932,08	20,28
Lesy Slovenské republiky	213 477,72	223 809,17	10 331,46
Vojenské lesy a majetky	19 033,00	19 502,71	469,70
Polské státní lesy	1 813 464,91	1 909 114,92	95 650,01
Saské státní lesy	109 005,89	111 638,66	2 632,77
Durynské státní lesy	109 802,00	111 419,00	1 617,00
Bavorské státní lesy	352 224,18	427 404,79	75 180,61
Rakouské spolkové lesy	206 543,28	231 036,32	24 493,04
<i>Medián</i>	<i>109 005,89</i>	<i>111 419,00</i>	<i>2 632,77</i>

Tabulka č. 17 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2016

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	276 794,97	430 717,99	153 923,02
Vojenské lesy a statky	83 049,59	95 521,84	12 472,24
Šumavský národní park	15 558,68	15 568,68	10,00
Krkonošský národní park	14 092,79	14 222,93	130,14
Národní park České Švýcarsko	3 160,80	1 284,07	-1 876,74
Národní park Podyjí	1 783,46	1 891,32	107,87
Lesy Slovenské republiky	219 416,63	227 979,41	8 562,78
Vojenské lesy a majetky	20 605,27	21 068,49	161,32
Polské státní lesy	1 808 511,90	1 958 689,97	95 973,32
Saské státní lesy	114 972,62	118 205,05	3 232,43
Durynské státní lesy	109 168,00	110 006,00	838,00
Bavorské státní lesy	328 407,62	404 428,20	76 020,58
Rakouské spolkové lesy	205 045,42	226 609,94	21 564,51
<i>Medián</i>	<i>109 168,00</i>	<i>110 006,00</i>	<i>3 232,43</i>

Tabulka č. 18 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2017

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	311 865,07	432 829,97	120 964,90
Vojenské lesy a statky	99 784,27	114 571,48	14 787,21
Šumavský národní park	18 703,74	19 133,70	429,96
Krkonošský národní park	13 437,50	14 024,57	587,06
Národní park České Švýcarsko	3 478,62	1 026,27	-2 452,35
Národní park Podyjí	2 017,82	2 131,04	113,22
Lesy Slovenské republiky	224 974,91	234 280,20	9 305,29
Vojenské lesy a majetky	21 790,95	22 010,76	219,81
Polské státní lesy	2 042 998,78	2 148 771,35	105 772,57
Saské státní lesy	120 225,23	119 744,50	-480,73
Durynské státní lesy	109 738,00	113 009,00	3 271,00
Bavorské státní lesy	325 140,07	405 616,84	80 476,78
Rakouské spolkové lesy	205 942,64	235 783,96	29 841,33
<i>Medián</i>	<i>109 738,00</i>	<i>114 571,48</i>	<i>1 929,03</i>

Tabulka č. 19 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2018

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	327 495,15	330 174,76	2 679,61
Vojenské lesy a statky	120 473,79	123 398,06	2 924,27
Šumavský národní park	22 796,53	8 686,31	-14 110,22
Krkonošský národní park	13 413,36	13 611,40	198,04
Národní park České Švýcarsko	4 031,95	4 566,34	534,39
Národní park Podyjí	1 942,94	1 949,97	7,03
Lesy Slovenské republiky	249 832,22	256 584,73	6 752,51
Vojenské lesy a majetky	23 081,04	23 456,01	374,96
Polské státní lesy	2 147 138,74	2 276 263,67	129 124,93
Saské státní lesy	148 703,40	160 108,08	11 404,69
Durynské státní lesy	125 416,00	116 814,00	-8 602,00
Bavorské státní lesy	331 599,31	385 042,03	53 442,72
Rakouské spolkové lesy	211 730,96	238 118,93	26 387,97
<i>Medián</i>	<i>125 416,00</i>	<i>123 398,06</i>	<i>2 679,61</i>

Tabulka č. 20 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek tis. EUR za rok 2019

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	340 118,58	308 972,33	-31 146,25
Vojenské lesy a statky	-	-	-
Šumavský národní park	21 329,11	42 647,75	21 318,64
Krkonošský národní park	14 852,88	14 857,07	4,19
Národní park České Švýcarsko	5 581,61	5 773,92	192,31
Národní park Podyjí	2 170,41	2 172,54	2,13
Lesy Slovenské republiky	234 724,91	238 772,27	4 047,36
Vojenské lesy a majetky	22 905,03	23 118,04	213,01
Polské státní lesy	2 046 100,73	2 149 327,48	103 226,75
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	-	-	-
Bavorské státní lesy	338 074,23	339 228,26	1 154,04
Rakouské spolkové lesy	210 050,64	223 498,50	13 447,86
<i>Medián</i>	<i>116 477,84</i>	<i>133 073,13</i>	<i>683,53</i>

Hodnoty označené pomlčkou - označují roky, u kterých nejsou dostupná data pro uvedené subjekty

b. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků

Tabulka č. 21 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2015

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	233,21	395,80	162,60
Vojenské lesy a statky	643,28	708,72	65,44
Šumavský národní park	315,19	315,51	0,33
Krkonošský národní park	430,91	430,91	0,00
Národní park České Švýcarsko	357,86	673,72	315,86
Národní park Podyjí	574,69	578,70	4,00
Lesy Slovenské republiky	262,84	267,38	11,57
Vojenské lesy a majetky	293,58	300,83	7,25
Polské státní lesy	248,46	261,56	13,10
Saské státní lesy	531,98	544,83	12,85
Durynské státní lesy	539,26	547,20	7,94
Bavorské státní lesy	465,98	565,45	99,46
Rakouské spolkové lesy	404,99	453,01	48,03
<i>Medián</i>	<i>404,99</i>	<i>453,01</i>	<i>12,85</i>

Tabulka č. 22 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2016

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	230,85	359,23	128,38
Vojenské lesy a statky	661,38	760,71	99,33
Šumavský národní park	285,81	285,99	0,18
Krkonošský národní park	454,39	458,58	4,20
Národní park České Švýcarsko	414,75	168,49	-246,26
Národní park Podyjí	351,91	373,19	21,28
Lesy Slovenské republiky	247,56	257,22	9,66
Vojenské lesy a majetky	319,69	326,88	2,50
Polské státní lesy	247,62	268,18	13,14
Saské státní lesy	559,88	575,62	15,74
Durynské státní lesy	536,14	540,26	4,12
Bavorské státní lesy	434,40	534,95	100,55
Rakouské spolkové lesy	402,05	444,33	42,28
<i>Medián</i>	<i>402,05</i>	<i>373,19</i>	<i>13,14</i>

Tabulka č. 23 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2017

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	261,63	363,11	101,48
Vojenské lesy a statky	794,51	912,24	117,74
Šumavský národní park	343,59	351,48	7,90
Krkonošský národní park	433,26	452,19	18,93
Národní park České Švýcarsko	456,45	134,66	-321,79
Národní park Podyjí	397,76	420,07	22,32
Lesy Slovenské republiky	251,98	262,41	10,42
Vojenské lesy a majetky	339,21	342,63	3,42
Polské státní lesy	279,53	294,00	14,47
Saské státní lesy	585,47	583,13	-2,34
Durynské státní lesy	538,94	555,01	16,06
Bavorské státní lesy	430,05	536,49	106,44
Rakouské spolkové lesy	403,81	462,32	58,51
<i>Medián</i>	<i>403,81</i>	<i>420,07</i>	<i>16,06</i>

Tabulka č. 24 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2018

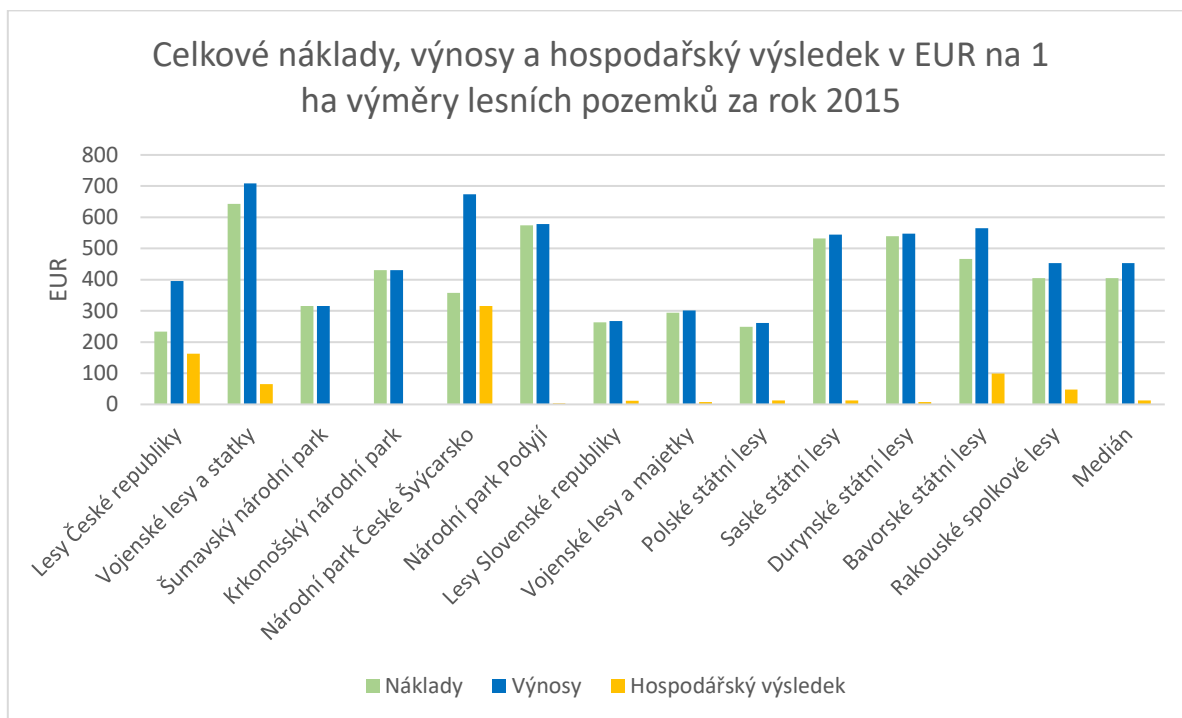
	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	274,28	276,53	2,24
Vojenské lesy a statky	959,24	982,52	23,28
Šumavský národní park	418,77	159,57	-259,20
Krkonošský národní park	432,48	438,87	6,39
Národní park České Švýcarsko	529,06	599,18	70,12
Národní park Podyjí	383,00	384,38	1,39
Lesy Slovenské republiky	282,46	290,09	7,63
Vojenské lesy a majetky	361,09	366,96	5,87
Polské státní lesy	-	-	-
Saské státní lesy	712,88	767,56	54,67
Durynské státní lesy	615,94	573,69	-42,25
Bavorské státní lesy	438,44	509,10	70,66
Rakouské spolkové lesy	415,16	466,90	51,74
<i>Medián</i>	<i>425,625</i>	<i>452,885</i>	<i>7,01</i>

Tabulka č. 25 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2019

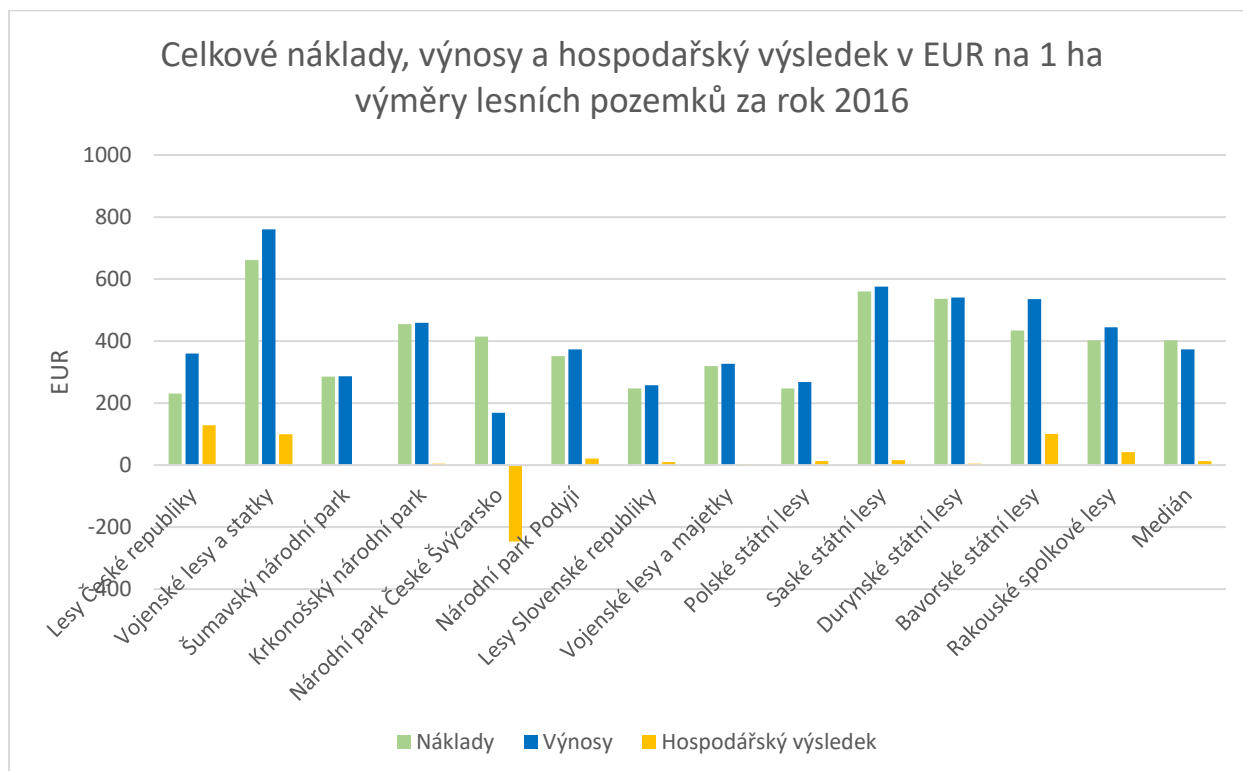
	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	284,14	258,12	-26,02
Vojenské lesy a statky	-	-	-
Šumavský národní park	391,81	783,43	391,62
Krkonošský národní park	478,89	479,03	0,14
Národní park České Švýcarsko	732,40	757,63	25,23
Národní park Podyjí	427,58	428,00	0,42
Lesy Slovenské republiky	265,86	270,45	4,58
Vojenské lesy a majetky	364,14	367,53	3,39
Polské státní lesy	-	-	-
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	-	-	-
Bavorské státní lesy	447,00	448,53	1,53
Rakouské spolkové lesy	411,86	438,23	26,37
<i>Medián</i>	<i>411,86</i>	<i>438,23</i>	<i>3,39</i>

Hodnoty označené pomlčkou - označují roky, u kterých nejsou dostupná data pro uvedené subjekty

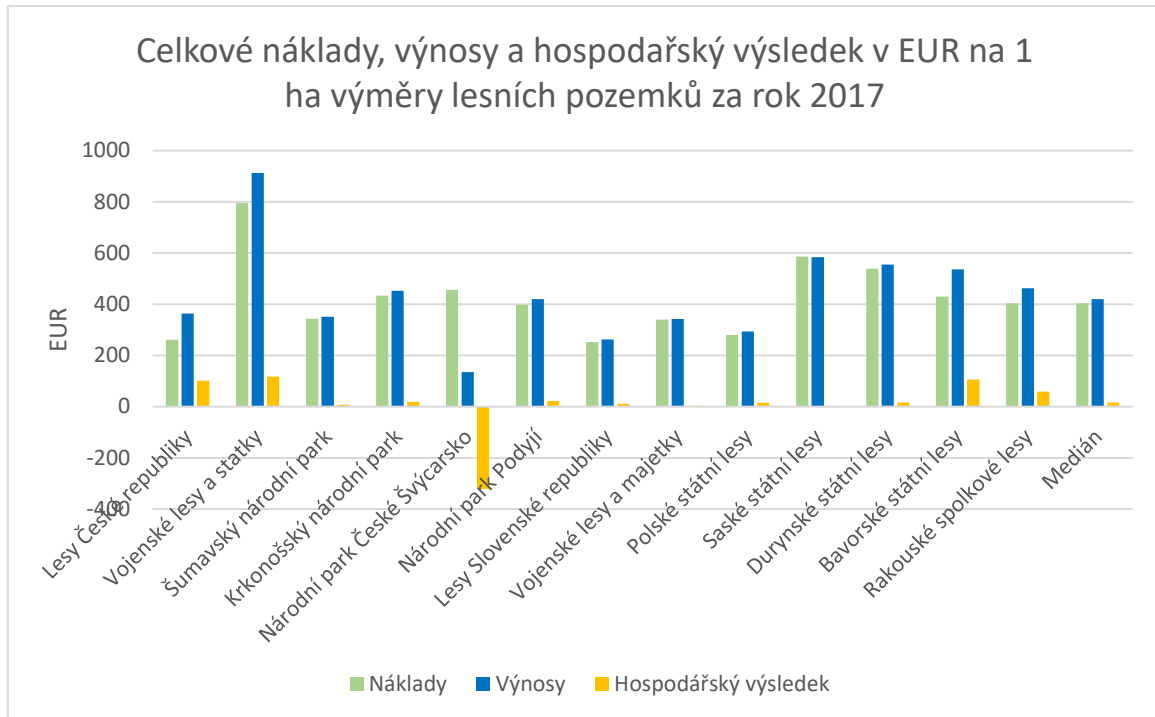
Graf č. 33 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2015



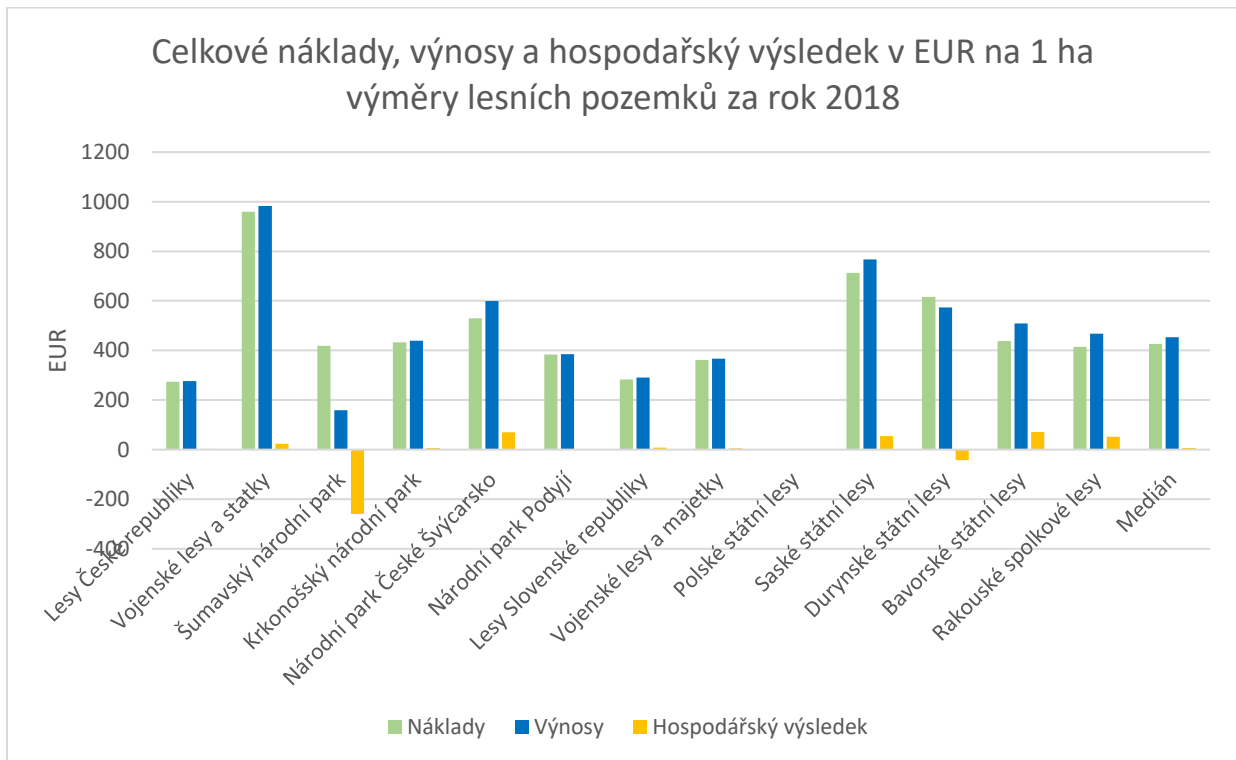
Graf č. 34 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2016



Graf č. 35 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2017



Graf č. 36 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2018



Graf č. 37 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků za rok 2019



Pozn: Pro některé státní podniky nejsou vstupní data za rok 2019 dostupná – proto nejsou tato zobrazena v grafu

c. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví

Tabulka č. 26 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2015

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	37,18	63,10	25,92
Vojenské lesy a statky	74,60	82,19	7,59
Šumavský národní park	120,48	120,60	0,12
Krkonošský národní park	138,76	138,76	0,00
Národní park České Švýcarsko	70,93	133,54	62,61
Národní park Podyjí	341,08	343,46	2,38
Lesy Slovenské republiky	55,81	56,78	2,46
Vojenské lesy a majetky	61,85	63,37	1,53
Polské státní lesy	49,69	52,31	2,62
Saské státní lesy	98,35	100,73	2,38
Durynské státní lesy	87,84	89,14	1,29
Bavorské státní lesy	64,87	78,71	13,85
Rakouské spolkové lesy	135,26	151,30	16,04
<i>Medián</i>	<i>74,6</i>	<i>89,14</i>	<i>2,46</i>

Tabulka č. 27 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2016

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	34,16	53,15	18,99
Vojenské lesy a statky	66,52	76,51	9,99
Šumavský národní park	114,33	114,40	0,07
Krkonošský národní park	141,29	142,59	1,30
Národní park České Švýcarsko	139,63	56,72	-82,91
Národní park Podyjí	145,56	154,37	8,80
Lesy Slovenské republiky	50,76	52,74	1,98
Vojenské lesy a majetky	63,32	64,74	0,50
Polské státní lesy	48,35	52,36	2,57
Saské státní lesy	97,00	99,72	2,73
Durynské státní lesy	83,98	84,62	0,64
Bavorské státní lesy	69,73	85,87	16,14
Rakouské spolkové lesy	135,34	149,58	14,23
<i>Median</i>	<i>83,98</i>	<i>84,62</i>	<i>2,57</i>

Tabulka č. 28 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2017

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	38,72	53,74	15,02
Vojenské lesy a statky	0,06	0,07	0,01
Šumavský národní park	87,72	89,74	2,02
Krkonošský národní park	133,92	139,77	5,85
Národní park České Švýcarsko	99,43	29,33	-70,10
Národní park Podyjí	143,19	151,22	8,03
Lesy Slovenské republiky	52,20	54,36	2,16
Vojenské lesy a majetky	63,64	64,28	0,64
Polské státní lesy	50,83	53,46	2,63
Saské státní lesy	97,75	97,36	-0,39
Durynské státní lesy	87,79	90,41	2,62
Bavorské státní lesy	65,55	81,78	16,23
Rakouské spolkové lesy	138,78	158,88	20,11
<i>Median</i>	<i>87,72</i>	<i>81,78</i>	<i>2,62</i>

Tabulka č. 29 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2018

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	30,51	30,76	0,25
Vojenské lesy a statky	71,67	73,41	1,74
Šumavský národní park	86,72	33,04	-53,68
Krkonošský národní park	144,32	146,45	2,13
Národní park České Švýcarsko	61,39	69,52	8,14
Národní park Podyjí	158,08	158,65	0,57
Lesy Slovenské republiky	54,71	56,19	1,48
Vojenské lesy a majetky	71,36	72,52	1,16
Polské státní lesy	-	-	-
Saské státní lesy	77,86	83,83	5,97
Durynské státní lesy	88,32	82,26	-6,06
Bavorské státní lesy	69,23	80,38	11,16
Rakouské spolkové lesy	139,11	156,45	17,34
<i>Median</i>	<i>74,765</i>	<i>76,895</i>	<i>1,61</i>

Tabulka č. 30 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2019

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	24,47	22,23	-2,24
Vojenské lesy a statky	-	-	-
Šumavský národní park	80,61	161,17	80,57
Krkonošský národní park	147,89	147,93	0,04
Národní park České Švýcarsko	-	-	-
Národní park Podyjí	219,68	219,89	0,22
Lesy Slovenské republiky	52,67	53,57	0,91
Vojenské lesy a majetky	68,80	69,44	0,64
Polské státní lesy	-	-	-
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	-	-	-
Bavorské státní lesy	77,90	78,16	0,27
Rakouské spolkové lesy	143,77	152,98	9,20
<i>Median</i>	<i>79,255</i>	<i>113,045</i>	<i>0,455</i>

Hodnoty označené pomlčkou - označují roky, u kterých nejsou dostupná data pro uvedené subjekty

Graf č. 38 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2015



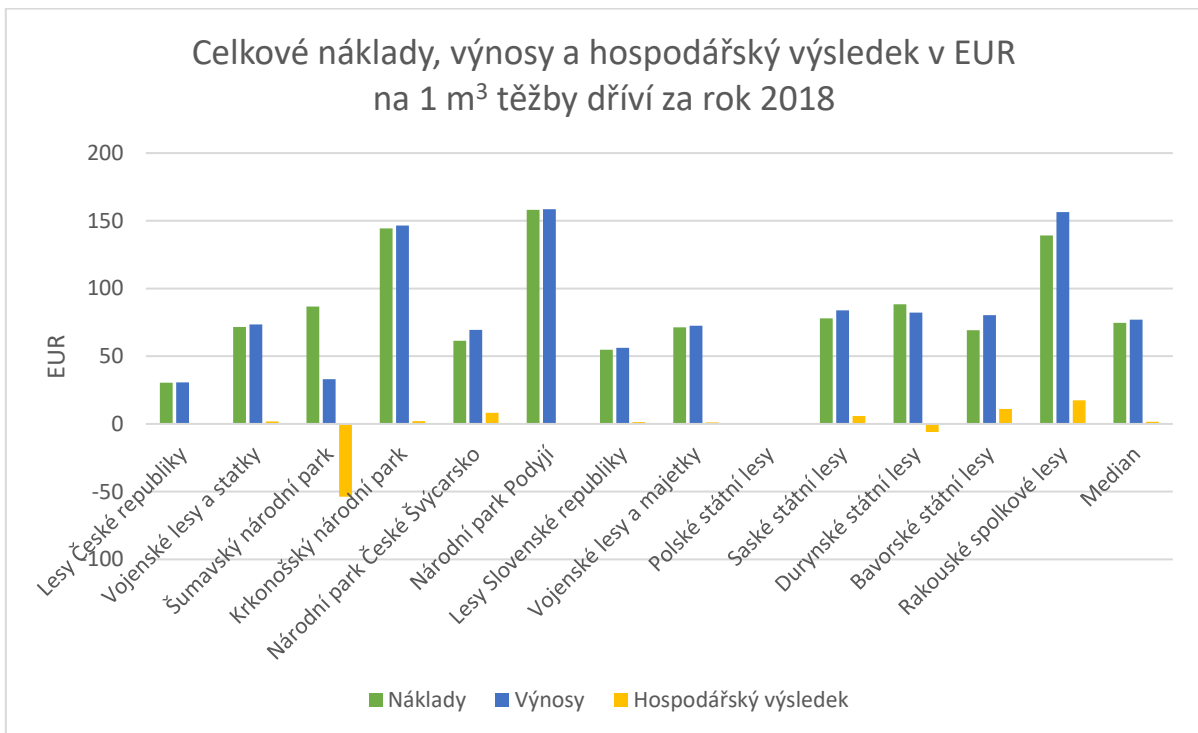
Graf č. 39 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2016



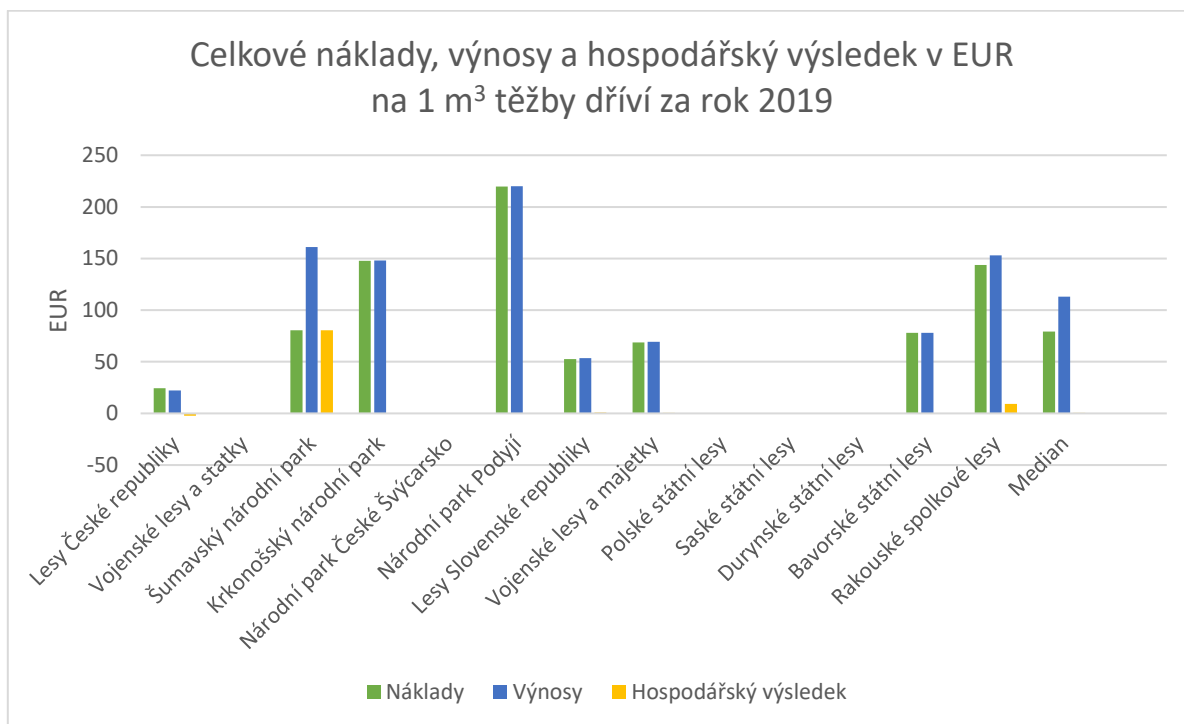
Graf č. 40 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2017



Graf č. 41 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2018



Graf č. 42 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ těžby dříví za rok 2019



d. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu

Tabulka č. 31 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2015

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	107,32	182,15	74,83
Vojenské lesy a statky	30,58	33,69	3,11
Šumavský národní park	6,43	6,44	0,01
Krkonošský národní park	5,01	5,01	0
Národní park České Švýcarsko	1,02	1,92	0,9
Národní park Podyjí	1,09	1,1	0,01
Lesy Slovenské republiky	106,37	111,52	5,15
Vojenské lesy a majetky	293,58	300,83	7,25
Polské státní lesy	196,79	207,17	10,38
Saské státní lesy	208,43	213,46	5,03
Durynské státní lesy	199,97	202,92	2,94
Bavorské státní lesy	135,16	164,01	28,85
Rakouské spolkové lesy	51,38	57,47	6,09
<i>Medián</i>	<i>106,37</i>	<i>111,52</i>	<i>5,03</i>

Tabulka č. 32 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha všech lesních majetků za rok 2016

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	103,67	161,33	57,65
Vojenské lesy a statky	31,11	35,78	4,67
Šumavský národní park	5,83	5,83	0
Krkonošský národní park	5,28	5,33	0,05
Národní park České Švýcarsko	1,18	0,48	-0,7
Národní park Podyjí	0,67	0,71	0,04
Lesy Slovenské republiky	109,33	113,6	4,27
Vojenské lesy a majetky	319,69	326,88	2,5
Polské státní lesy	195,94	212,21	10,4
Saské státní lesy	219,75	225,93	6,18
Durynské státní lesy	198,2	200,34	1,53
Bavorské státní lesy	126,02	155,19	29,17
Rakouské spolkové lesy	51,01	56,37	5,36
<i>Medián</i>	<i>103,67</i>	<i>113,6</i>	<i>4,27</i>

Tabulka č. 33 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2017

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	116,73	162,01	45,28
Vojenské lesy a statky	37,35	42,88	5,53
Šumavský národní park	7	7,16	0,16
Krkonošský národní park	5,03	5,25	0,22
Národní park České Švýcarsko	1,3	0,38	-0,92
Národní park Podyjí	0,76	0,8	0,04
Lesy Slovenské republiky	112,1	116,74	4,64
Vojenské lesy a majetky	339,21	342,63	3,42
Polské státní lesy	221,06	232,5	11,44
Saské státní lesy	229,57	228,65	-0,92
Durynské státní lesy	199,86	205,81	5,96
Bavorské státní lesy	124,77	155,65	30,88
Rakouské spolkové lesy	51,23	58,65	7,42
<i>Medián</i>	<i>112,1</i>	<i>116,74</i>	<i>4,64</i>

Tabulka č. 34 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2018

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	122,5	123,5	2,24
Vojenské lesy a statky	45,06	46,16	1,09
Šumavský národní park	8,53	3,25	-5,28
Krkonošský národní park	5,02	5,09	0,07
Národní park České Švýcarsko	1,51	1,71	0,20
Národní park Podyjí	0,73	0,73	0,00
Lesy Slovenské republiky	124,48	127,85	3,36
Vojenské lesy a majetky	361,09	366,96	5,87
Polské státní lesy	0	0	0,00
Saské státní lesy	285,85	307,78	21,92
Durynské státní lesy	228,41	212,74	-15,67
Bavorské státní lesy	127,24	147,75	20,51
Rakouské spolkové lesy	52,67	59,23	6,56
<i>Medián</i>	<i>52,67</i>	<i>59,23</i>	<i>1,09</i>

Tabulka č. 35 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků v příslušné zemi/státu za rok 2019

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	127,11	115,47	-11,64
Vojenské lesy a statky	-	-	-
Šumavský národní park	7,97	15,94	7,97
Krkonošský národní park	5,55	5,55	0
Národní park České Švýcarsko	-	-	-
Národní park Podýjí	0,81	0,81	0
Lesy Slovenské republiky	116,96	118,97	2,02
Vojenské lesy a majetky	364,14	367,53	3,39
Polské státní lesy	-	-	-
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	-	-	-
Bavorské státní lesy	129,73	130,17	0,44
Rakouské spolkové lesy	52,25	55,6	3,35
<i>Medián</i>	<i>84,605</i>	<i>85,535</i>	<i>1,23</i>

Hodnoty označené pomlčkou - označují roky, u kterých nejsou dostupná data pro uvedené subjekty

e. Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě

Tabulka č. 36 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2015

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	17,72	30,08	12,36
Vojenské lesy a statky	5,05	5,56	0,51
Šumavský národní park	1,06	1,06	0
Krkonošský národní park	0,83	0,83	0
Národní park České Švýcarsko	0,17	0,32	0,15
Národní park Podyjí	0,18	0,18	0
Lesy Slovenské republiky	23,08	24,2	1,12
Vojenské lesy a majetky	2,06	2,11	0,05
Polské státní lesy	47,32	49,81	2,5
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	39,23	39,81	0,58
Bavorské státní lesy	19,04	23,1	4,06
Rakouské spolkové lesy	11,77	13,16	1,4
<i>Medián</i>	<i>8,41</i>	<i>9,36</i>	<i>0,545</i>

Tabulka č. 37 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2016

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	15,72	24,46	8,74
Vojenské lesy a statky	4,72	5,42	0,71
Šumavský národní park	0,88	0,88	0
Krkonošský národní park	0,8	0,81	0,01
Národní park České Švýcarsko	0,18	0,07	-0,11
Národní park Podyjí	0,1	0,11	0,01
Lesy Slovenské republiky	23,54	24,46	0,92
Vojenské lesy a majetky	2,21	2,26	0,02
Polské státní lesy	46,22	50,06	2,45
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	45,81	46,16	0,35
Bavorské státní lesy	20,92	25,76	4,84
Rakouské spolkové lesy	12,23	13,52	1,29
<i>Medián</i>	<i>8,475</i>	<i>9,47</i>	<i>0,53</i>

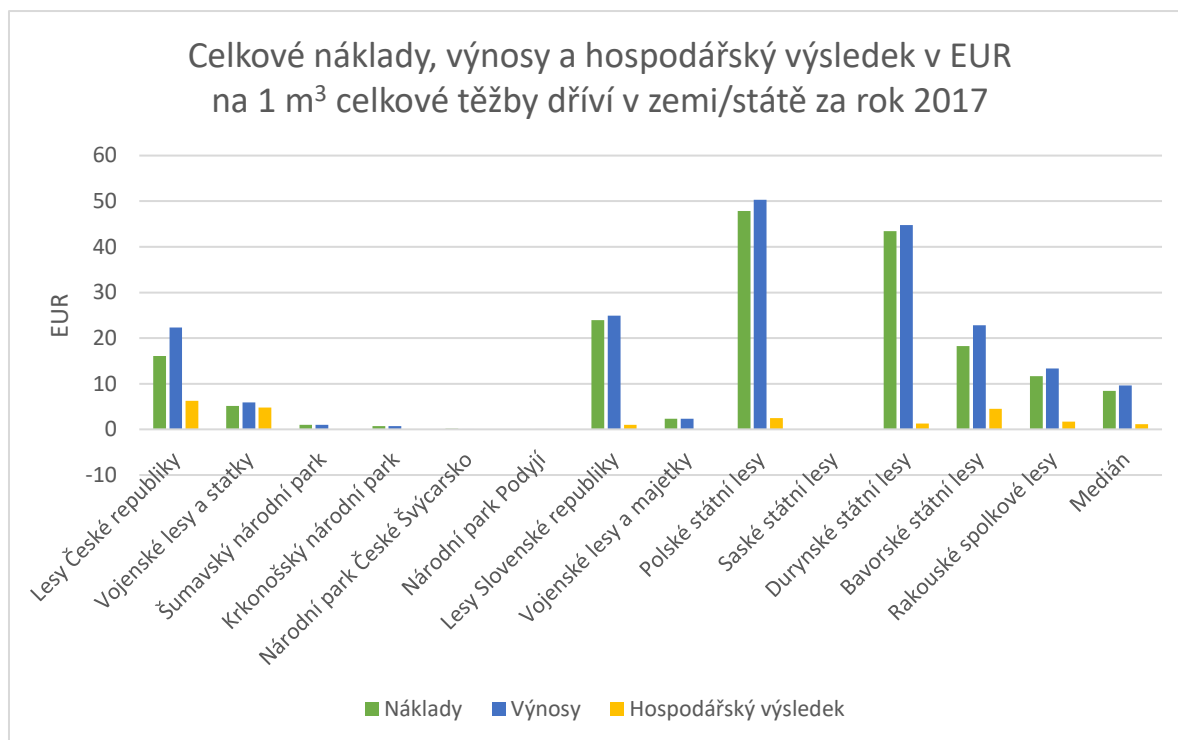
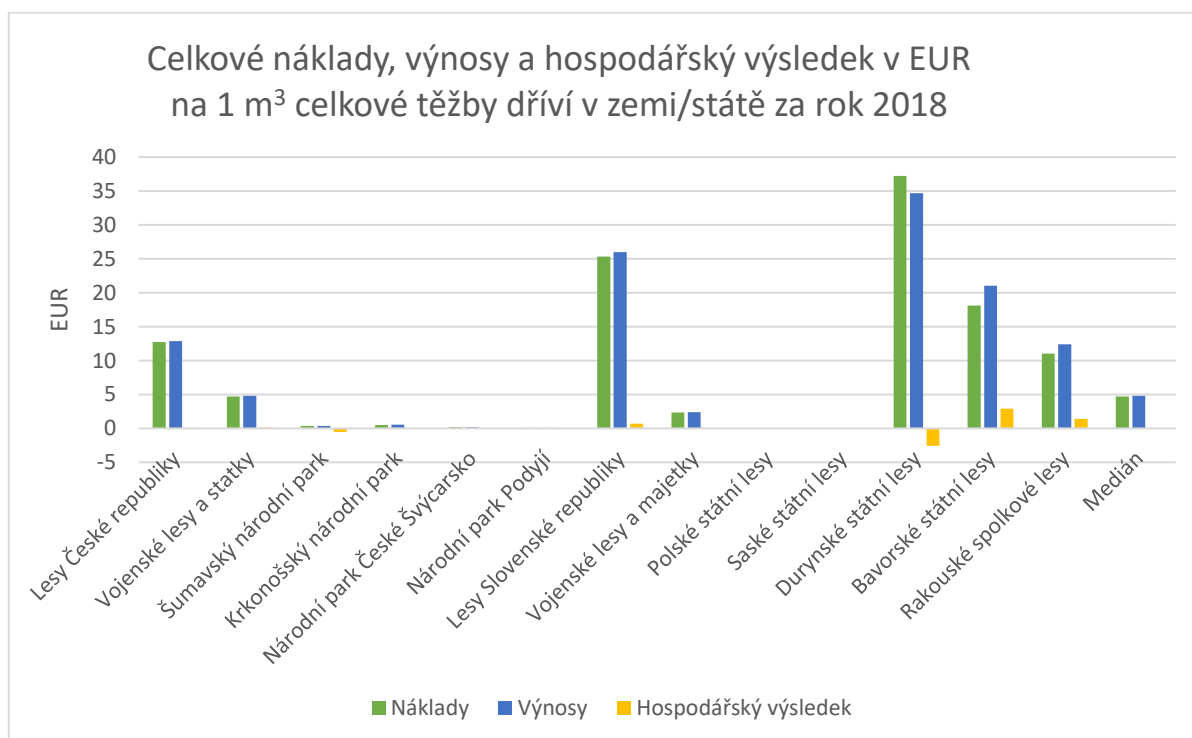
Tabulka č. 38 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2017

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	16,08	22,32	6,24
Vojenské lesy a statky	5,15	5,91	4,80
Šumavský národní park	0,99	0,99	0,02
Krkonošský národní park	0,69	0,72	0,03
Národní park České Švýcarsko	0,18	0,05	-0,13
Národní park Podyjí	0,1	0,11	0,01
Lesy Slovenské republiky	23,95	24,94	0,99
Vojenské lesy a majetky	2,32	2,34	0,02
Polské státní lesy	47,85	50,32	2,48
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	43,46	44,76	1,3
Bavorské státní lesy	18,27	22,79	4,52
Rakouské spolkové lesy	11,67	13,36	1,69
<i>Medián</i>	<i>8,41</i>	<i>9,635</i>	<i>1,145</i>

Tabulka č. 39 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2018

	Náklady	Výnosy	Hospodářský výsledek
Lesy České republiky	12,75	12,85	0,10
Vojenské lesy a statky	4,69	4,8	0,11
Šumavský národní park	0,34	0,34	-0,55
Krkonošský národní park	0,52	0,53	0,01
Národní park České Švýcarsko	0,16	0,18	0,02
Národní park Podyjí	0,08	0,08	0,00
Lesy Slovenské republiky	25,33	26,01	0,68
Vojenské lesy a majetky	2,34	2,38	0,04
Polské státní lesy	-	-	-
Saské státní lesy	-	-	-
Durynské státní lesy	37,24	34,68	-2,55
Bavorské státní lesy	18,12	21,04	2,92
Rakouské spolkové lesy	11,03	12,41	1,38
<i>Medián</i>	<i>4,69</i>	<i>4,8</i>	<i>0,04</i>

Graf č. 43 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2015Graf č. 44 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2016

Graf č. 45 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2017Graf č. 46 Celkové náklady, výnosy a hospodářský výsledek v EUR na 1 m³ celkové těžby dříví v zemi/státě za rok 2018

Náklady se u jednotlivých státních podniků se v posledních letech poměrně zvýšily. Jedním z hlavních důvodů je vynakládání prostředků na likvidaci kalamitních těžeb, asanaci dříví a další náklady vynaložené na boj s kůrovcem.

Následkem zvýšeného množství kalamitního dříví na trhu se snížila cena prodávaného dříví a v některých případech je prodáváno i za nižší než výrobní cenu. Tím se výnosy u některých podniků hluboce propadly ve srovnání s obdobím pře rokem 2015

Hospodářský výsledek v posledních letech se u několika podniků dostal do záporných částek.

Ohledně vztažení nákladů, výnosů a hospodářského výsledků na všechny lesní majetky v zemi není pro rok 2019 dostatek relevantních dat.

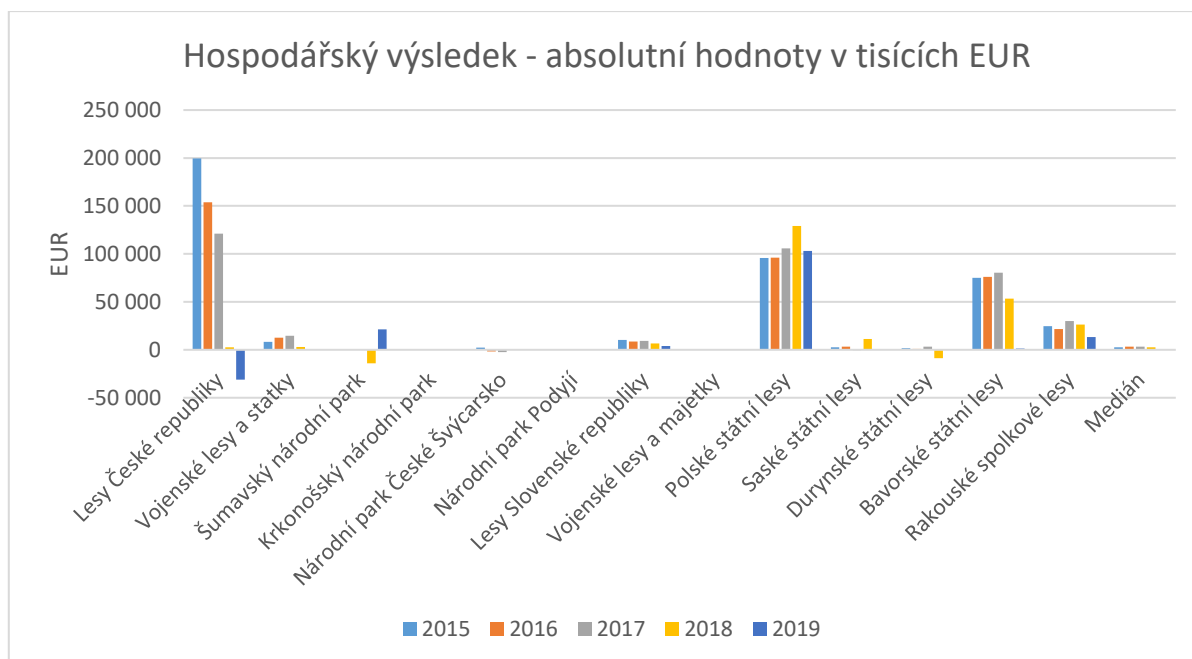
10. Hospodářský výsledek

a. Hospodářský výsledek – absolutní hodnoty

Tabulka č. 40 Hospodářský výsledek-absolutní hodnoty v tisíc EUR

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	199 667	153 923	120 965	2 680	-31 146
Vojenské lesy a statky	8 299	12 472	14 787	2 924	-
Šumavský národní park	18	10	430	-14 110	21 319
Krkonošský národní park	0	130	587	198	4
Národní park České Švýcarsko	2 407	-1 877	-2 452	534	192
Národní park Podyjí	20	108	113	7	2
Lesy Slovenské republiky	10 331	8 563	9 305	6 753	4 047
Vojenské lesy a majetky	470	161	220	375	213
Polské státní lesy	95 650	95 973	105 773	129 125	103 227
Saské státní lesy	2 633	3 232	-481	11 405	-
Durynské státní lesy	1 617	838	3 271	-8 602	-
Bavorské státní lesy	75 181	76 021	80 477	53 443	1 154
Rakouské spolkové lesy	24 493	21 565	29 841	26 388	13 448
<i>Medián</i>	2 633	3 232	3 271	2 680	684

Graf č. 47 Hospodářský výsledek-absolutní hodnoty v tisících EUR

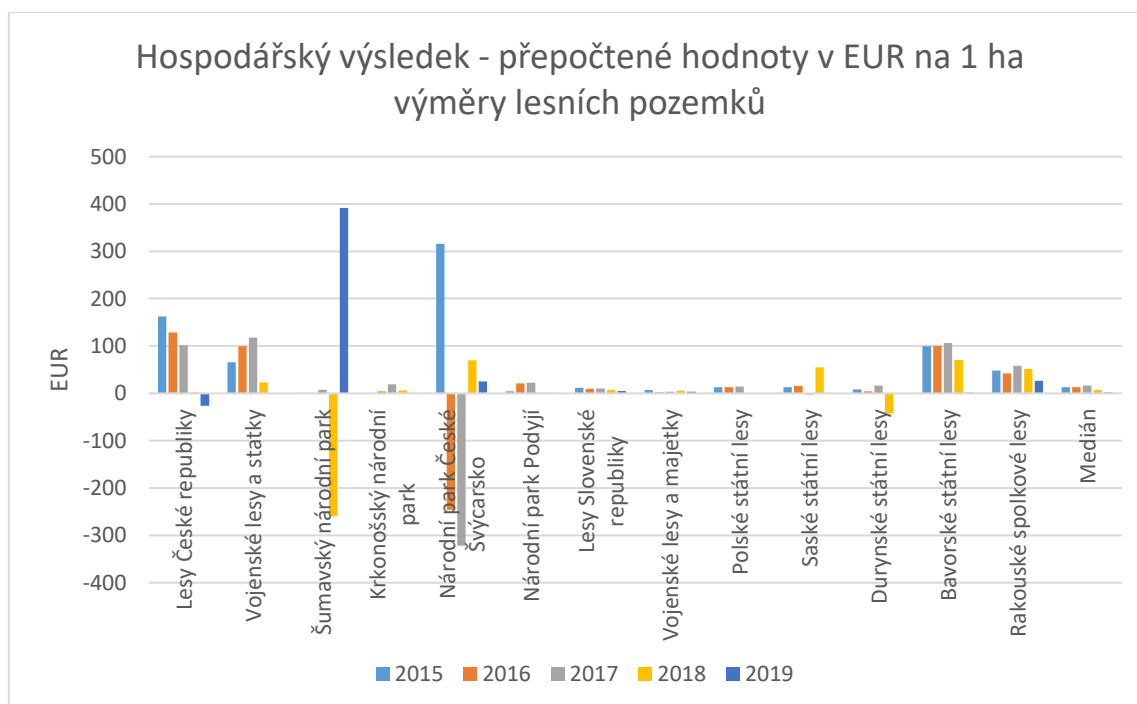


b. Hospodářský výsledek-EUR na 1 ha výměry lesních pozemků

Tabulka č. 41 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	162,60	128,38	101,48	2,24	-26,02
Vojenské lesy a statky	65,44	99,33	117,74	23,28	0,00
Šumavský národní park	0,33	0,18	7,90	-259,20	391,62
Krkonošský národní park	0,00	4,20	18,93	6,39	0,14
Národní park České Švýcarsko	315,86	-246,26	-321,79	70,12	25,23
Národní park Podyjí	4,00	21,28	22,32	1,39	0,42
Lesy Slovenské republiky	11,57	9,66	10,42	7,63	4,58
Vojenské lesy a majetky	7,25	2,50	3,42	5,87	3,39
Polské státní lesy	13,10	13,14	14,47	-	-
Saské státní lesy	12,85	15,74	-2,34	54,67	-
Durynské státní lesy	7,94	4,12	16,06	-42,25	-
Bavorské státní lesy	99,46	100,55	106,44	70,66	1,53
Rakouské spolkové lesy	48,03	42,28	58,51	51,74	26,37
<i>Medián</i>	<i>12,85</i>	<i>13,14</i>	<i>16,06</i>	<i>7,01</i>	<i>2,46</i>

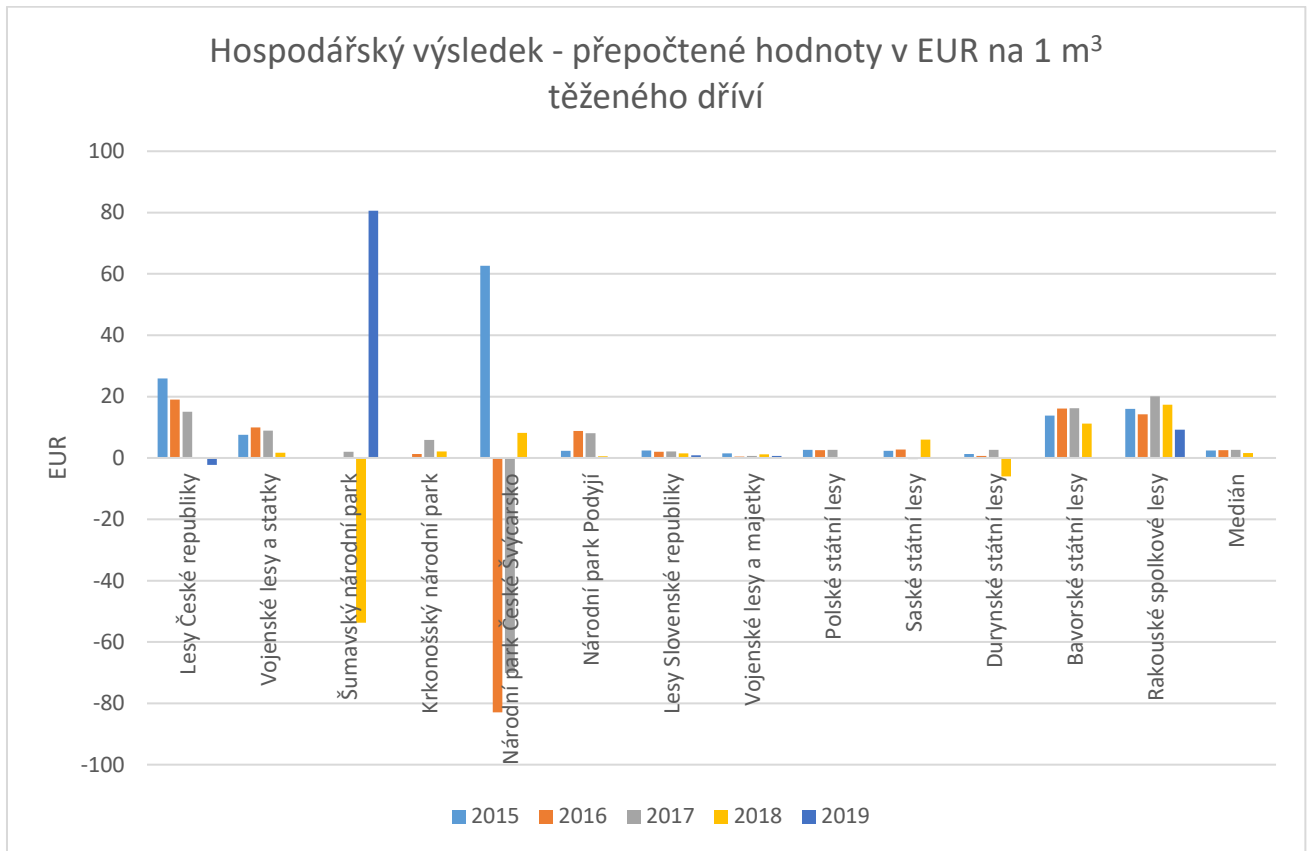
Graf č. 48 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 ha výměry lesních pozemků



c. Hospodářský výsledek-EUR na 1 m³ těžného dřívíTabulka č. 42 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 m³ těžného dříví

	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	25,92	18,99	15,02	0,25	-2,24
Vojenské lesy a statky	7,59	9,99	8,92	1,74	0,00
Šumavský národní park	0,12	0,07	2,02	-53,68	80,57
Krkonošský národní park	0,00	1,30	5,85	2,13	0,04
Národní park České Švýcarsko	62,61	-82,91	-70,10	8,14	-
Národní park Podyjí	2,38	8,80	8,03	0,57	0,22
Lesy Slovenské republiky	2,46	1,98	2,16	1,48	0,91
Vojenské lesy a majetky	1,53	0,50	0,64	1,16	0,64
Polské státní lesy	2,62	2,57	2,63	-	-
Saské státní lesy	2,38	2,73	-0,39	5,97	-
Durynské státní lesy	1,29	0,64	2,62	-6,06	-
Bavorské státní lesy	13,85	16,14	16,23	11,16	0,27
Rakouské spolkové lesy	16,04	14,23	20,11	17,34	9,20
<i>Medián</i>	2,46	2,57	2,63	1,61	-

Graf č. 49 Hospodářský výsledek-přepočtené hodnoty v EUR na 1 m³ těžného dříví



11. Plocha certifikovaných lesů

Tabulka č. 43 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2015

	PEFC	FSC
Lesy České republiky	1 274 990	0
Vojenské lesy a statky	-	0
Šumavský národní park	0	0
Krkonošský národní park	35 097	35 116
Národní park České Švýcarsko	0	0
Národní park Podyjí	0	0
Lesy Slovenské republiky	911 369	106 387
Vojenské lesy a majetky	-	0
Polské státní lesy	-	6 935 574
Saské státní lesy	-	0
Durynské státní lesy	-	0
Bavorské státní lesy	-	0
Rakouské spolkové lesy	-	0

Tabulka č. 44 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2016

	PEFC	FSC
Lesy České republiky	1 221 494	0
Vojenské lesy a statky	-	0
Šumavský národní park	0	0
Krkonošský národní park	-	35 097
Národní park České Švýcarsko	0	0
Národní park Podyjí	0	0
Lesy Slovenské republiky	905 481	86 047
Vojenské lesy a majetky	-	0
Polské státní lesy	-	6 935 574
Saské státní lesy	-	0
Durynské státní lesy	-	0
Bavorské státní lesy	-	0
Rakouské spolkové lesy	-	0

Tabulka č. 45 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2017

	PEFC	FSC
Lesy České republiky	1 192 913	0
Vojenské lesy a statky	-	0
Šumavský národní park	0	0
Krkonošský národní park	-	35 087
Národní park České Švýcarsko	0	0
Národní park Podyjí	0	0
Lesy Slovenské republiky	886 252	84 968
Vojenské lesy a majetky	-	1 206
Polské státní lesy	-	6 935 574
Saské státní lesy	-	0
Durynské státní lesy	-	0
Bavorské státní lesy	-	0
Rakouské spolkové lesy	-	0

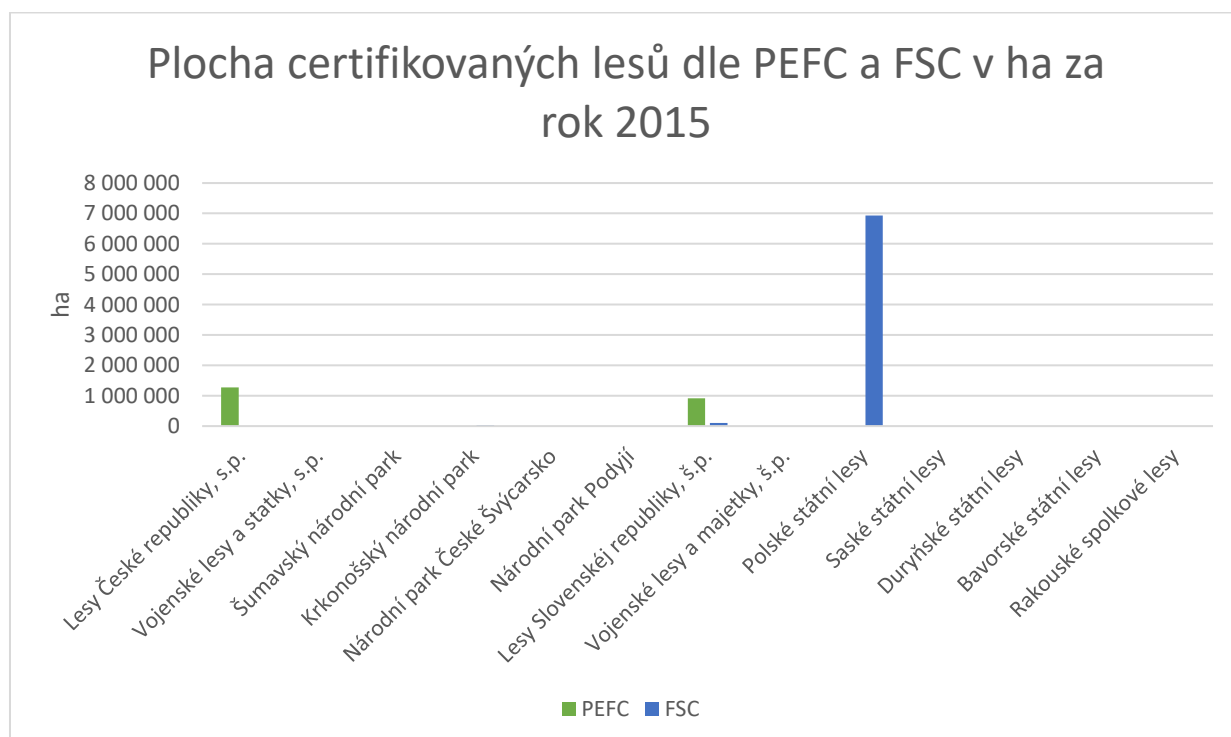
Tabulka č. 46 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2018

	PEFC	FSC
Lesy České republiky	1 192 913	0
Vojenské lesy a statky	123 087	0
Šumavský národní park	0	0
Krkonošský národní park	35 097	35 097
Národní park České Švýcarsko	0	0
Národní park Podyjí	0	0
Lesy Slovenské republiky	883 930	84 647
Vojenské lesy a majetky	-	1 206
Polské státní lesy	-	6 951 242
Saské státní lesy	-	0
Durynské státní lesy	-	0
Bavorské státní lesy	-	0
Rakouské spolkové lesy	-	0

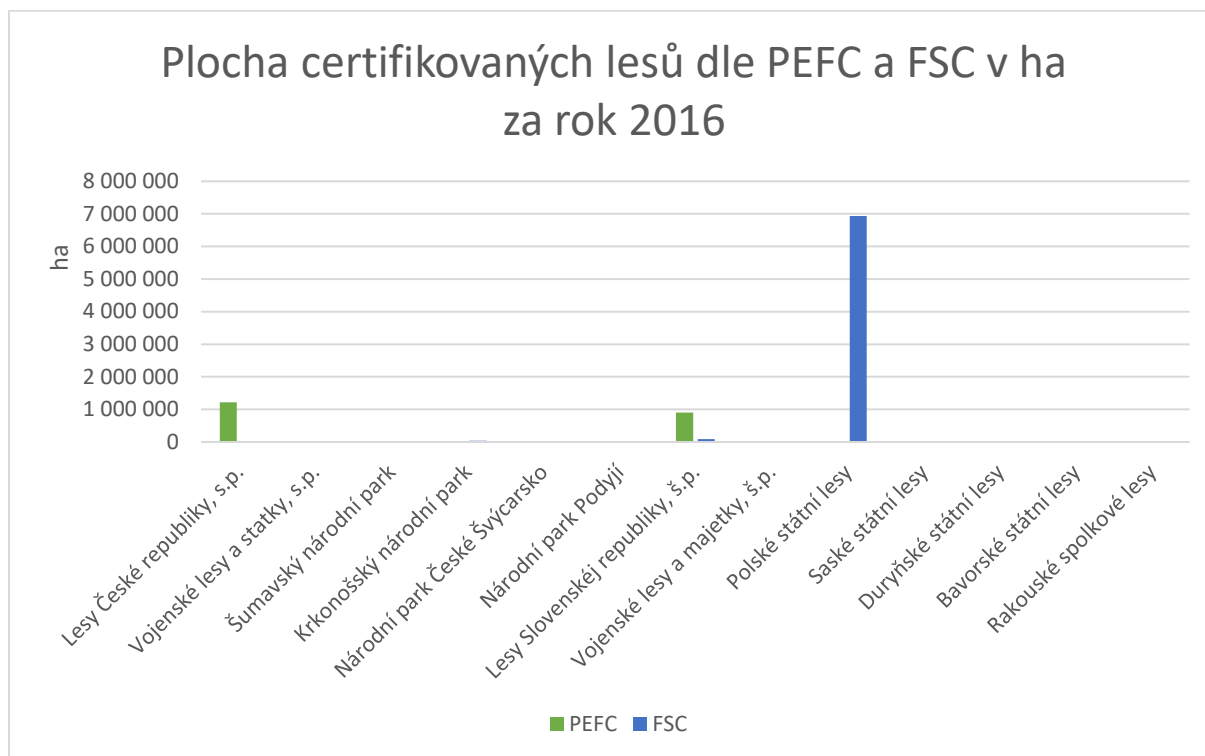
Tabulka č. 47 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2019

	PEFC	FSC
Lesy České republiky	1 189 214	0
Vojenské lesy a statky	123 087	0
Šumavský národní park	0	0
Krkonošský národní park	35 097	35 880
Národní park České Švýcarsko	0	0
Národní park Podyjí	0	0
Lesy Slovenské republiky	883 930	124 616
Vojenské lesy a majetky	-	1 206
Polské státní lesy	-	6 951 620
Saské státní lesy	-	0
Durynské státní lesy	-	0
Bavorské státní lesy	-	0
Rakouské spolkové lesy	-	0

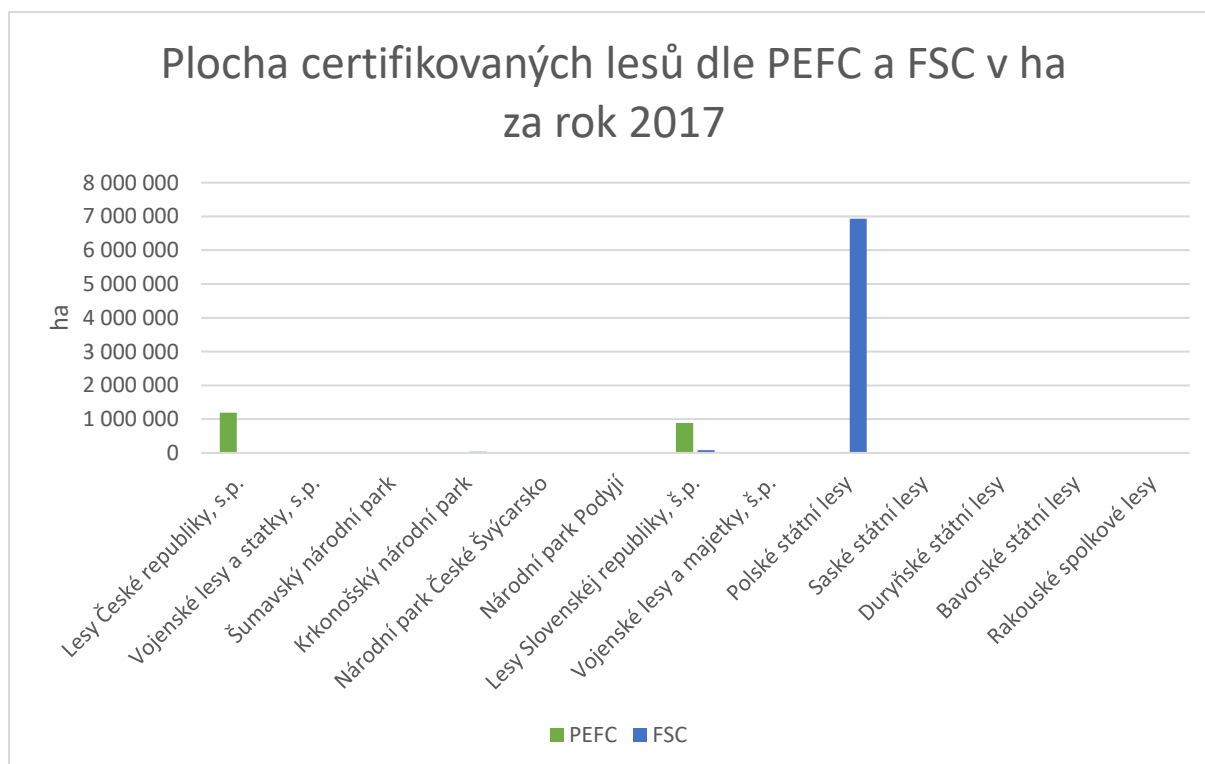
Graf č. 50 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2015



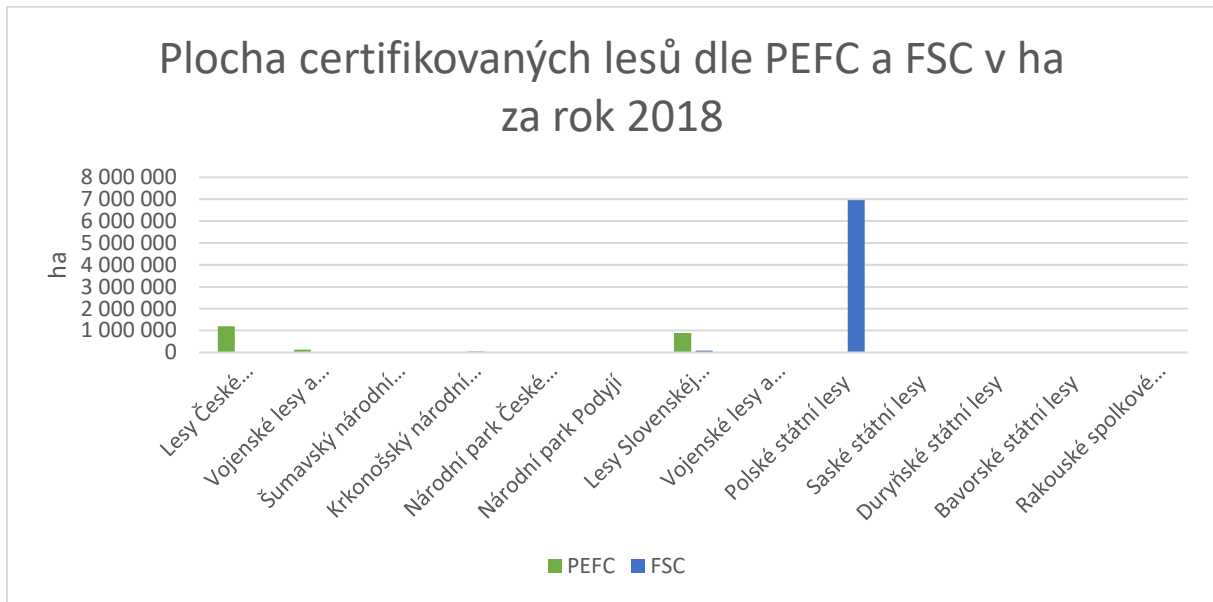
Graf č. 51 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2016



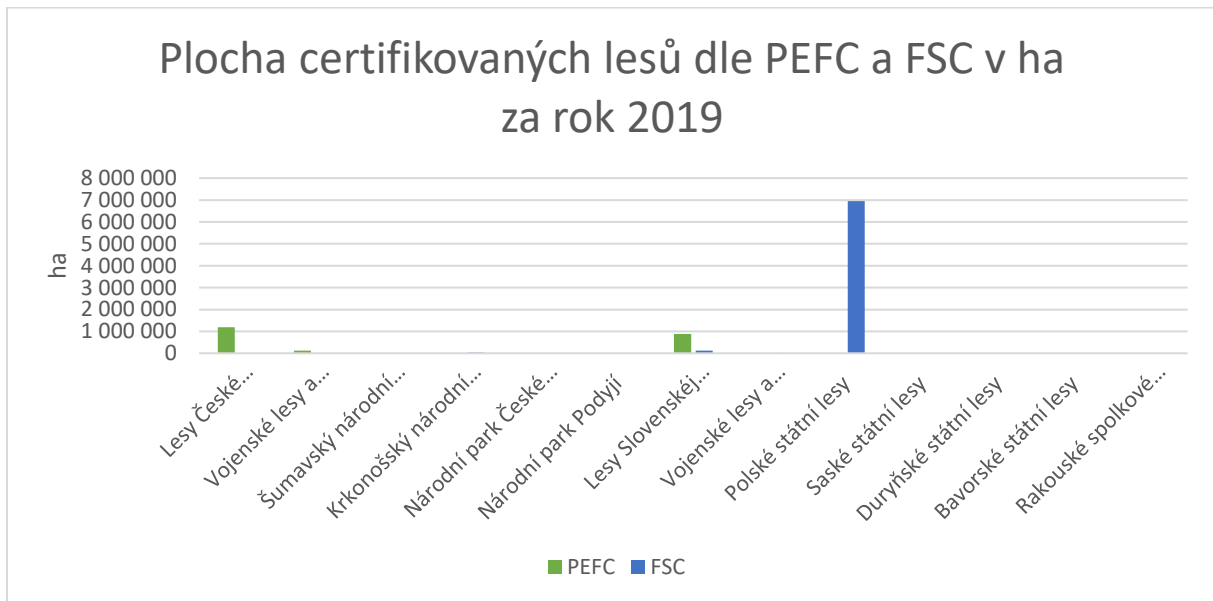
Graf č. 52 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2017



Graf č. 53 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2018



Graf č. 54 Plocha certifikovaných lesů dle PEFC a FSC v ha za rok 2019



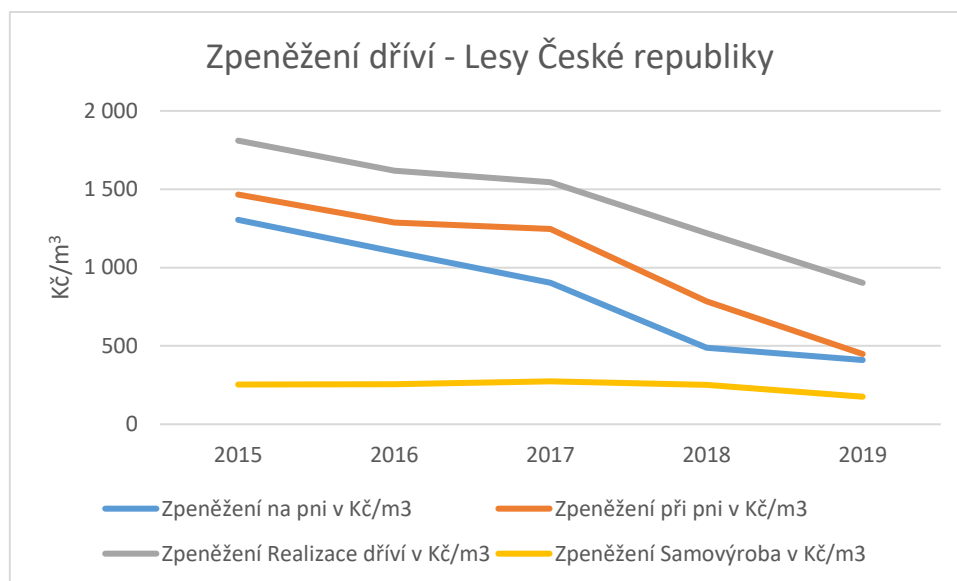
12. Zpeněžení dříví

a. Lesy České republiky

Tabulka č. 48 Zpeněžení dříví-Lesy České republiky

	Zpeněžení na pni v Kč/m ³	Zpeněžení při pni v Kč/m ³	Zpeněžení Realizace dříví v Kč/m ³	Zpeněžení Samovýroba v Kč/m ³
2015	1 305	1 466	1 810	253
2016	1 102	1 288	1 619	255
2017	902	1 247	1 546	274
2018	487	784	1 221	251
2019	410	448	903	176

Graf č. 55 Zpeněžení dříví-Lesy České republiky

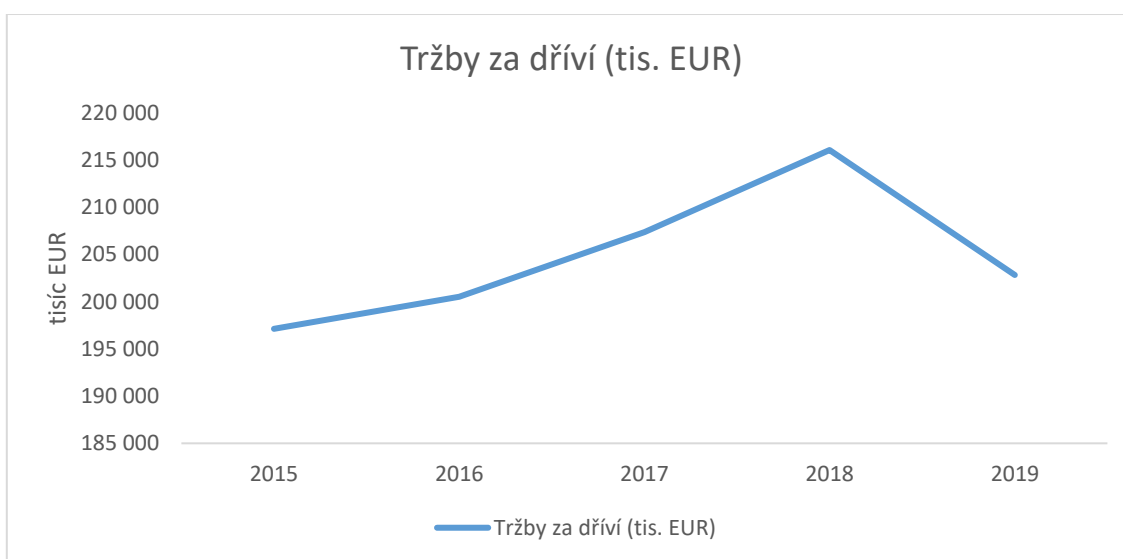


b. Lesy Slovenské republiky

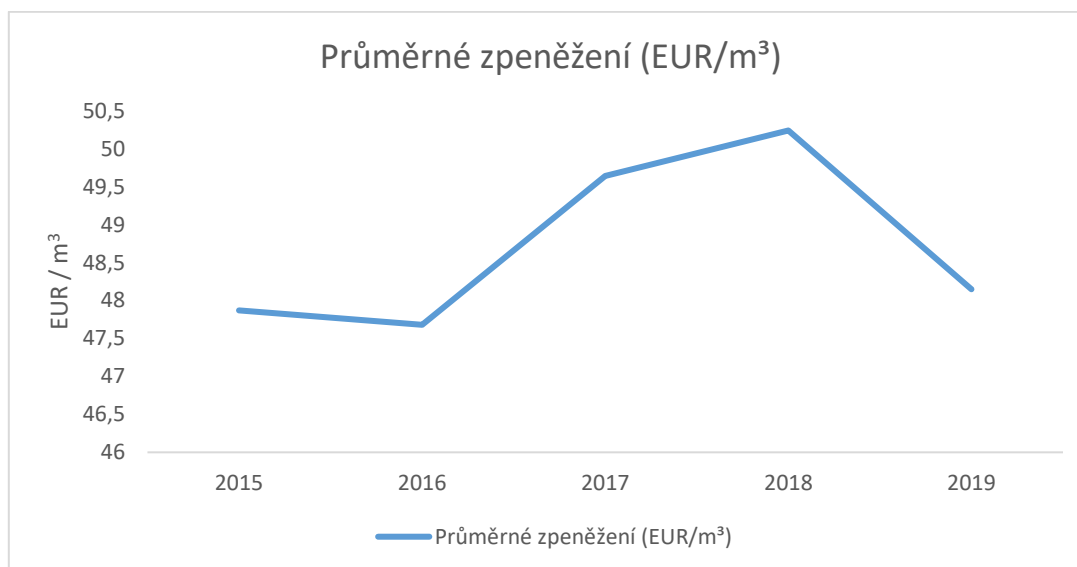
Tabulka č. 49 Zpeněžení dříví v Lesích Slovenské republiky

	2015	2016	2017	2018	2019
Tržby za dříví (tis. EUR)	197 131,58	200 513,91	207 362,49	216 072,96	202 844,17
Průměrné zpeněžení (EUR/m³)	47,87	47,68	49,64	50,24	48,15

Graf č. 56 Tržby za dříví v tisíc Eur v Lesích Slovenské republiky



Graf č. 57 Průměrné zpeněžení dříví v Lesích Slovenské republiky



c. Významné obchodní kanály prodeje dříví v roce 2019 u sledovaných podniků

Tabulka č. 50 Významné obchodní kanály prodeje dříví v roce 2019 u sledovaných podniků

Lesy České republiky	Komplexní zakázky (lok. Při pni):	61 %	Elektronické aukce nastojato:	23 %
Vojenské lesy a statky	Rámcové smlouvy (lok. OM)	56 %	Roční smlouvy (lok. OM):	22 %
Šumavský národní park	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM/ES			
Krkonošský národní park	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Národní park České Švýcarsko	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Národní park Podyjí	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Lesy Slovenské republiky	N/A, většina pravděpodobně přímo na OM, využívány jsou aukce nastojato, veřejné dražby			
Vojenské lesy a majetky	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Polské státní lesy	N/A, většina pravděpodobně přímo na OM, využívány jsou elektronické metody prodeje			
Saské státní lesy	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Durynské státní lesy	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Bavorské státní lesy	N/A, většinou pravděpodobně přímý prodej na OM			
Rakouské spolkové lesy	Přímý prodej pravděpodobně na OM:	80 %		

N/A - (not available) informace nebyla dohledatelná jako veřejně dostupná

V případě struktury obchodních kanálů a jejich podílů na celkovém objemu prodaného dříví příslušným podnikem je třeba vzít v úvahu, že se tyto v průběhu času mění. Důvodem změn mohou být změny v cílech podniku, které se promítají do preference využívaných obchodních kanálů např. dostupnost dřevní suroviny i pro malé dřevozpracovatele. Ale může to být i reakce na aktuální situaci na trhu se dřívím v dané zemi, kdy změna preference využívaných obchodních kanálů je motivována snahou o dosažení vyššího zpeněžení prodaného dříví.

13. Vývoj cen dříví v České republice a okolních zemích

Tato kapitola shrnuje informace o cenách vybraných sortimentů surového dříví v okolních zemích a poskytuje tak odlišný pohled na otázku cen dříví. S ohledem na to, že historicky dostupné informace o cenách dříví, realizované státními podniky/organizacemi v ČR a okolních zemích, se týkají zejména průměrného zpeněžení 1 m³ dříví za sledované období, potom tento pohled může poskytnout v podstatě přesnější informaci o cenovém srovnání vybraných sortimentů dříví.

Důvodem je skutečnost, že v případě znalosti hodnoty průměrného zpeněžení dříví většinou není k dispozici přímo související informace o struktuře prodávaných sortimentů dříví (tedy objemu prodaného dříví podle dřevin a jakostních tříd). Někdy lze tuto strukturu odvodit nepřímo podle informací o struktuře těžeb dříví, ale výsledek takového odvození může být zatížen poměrně velkou chybou.

Metodika porovnání cen, resp. práce se zjištěnými informacemi o cenách dříví, vychází z potřeb řešení projektu GS LČR č. 57 (Model vývoje cen dříví na základě statistické analýzy dostupných dat získaných v rámci aukcí nastojato konaných na území České republiky), kde bylo provedeno první šetření cen dříví v okolních zemích. Pro účel řešení tohoto projektu byla vytvořená časová řada prodloužena do 4Q roku 2019, resp. do období, kde byly informace o cenách dostupné.

Přestože jsou informace o cenách uvedených v této kapitole zpracovány metodicky jiným přístupem (přepočít zahraničních cen dříví na Kč), než který se používá pro účel aktuálního projektu, mohou být níže uvedené informace zajímavé z hlediska posouzení celkového prostředí a kontextu ekonomické situace daného podniku/organizace. Vedle toho, státní podniky jsou většinou respondenty statistického zjišťování cen sortimentů surového dříví, takže se nedá říci, že by výsledky cenového vývoje v dané zemi byly zcela odtrženy od reality daného státního podniku/organizace.

Následující podkapitoly uvádějí konkrétnější informace o

- zdrojích informací o cenách dříví v jednotlivých zemích,
- výrobní lokalitě, ke které se ceny vztahují,
- struktuře respondentů,
- přepočtu z cizí měny na CZK,
- výběru konkrétních sortimentů pro srovnání cen dříví.

a. Slovensko

Na Slovensku průměrné ceny dříví do roku 2012 uváděl Štatistický úrad Slovenskej republiky. Od roku 2013 jsou informace na oficiálních stránkách tohoto úřadu (konkrétně v databázi Slovstat – jedné ze tří databází používaných ke zveřejňování a uchování informací) k dispozici ve formě pouze indexů cen dříví dle sortimentu. Indexy cen jsou rozděleny na jehličnaté nebo listnaté dříví. Ve stejné kategorii ale zůstávají údaje o průměrných cenách výrobků ze zemědělské výroby.

Údaje o průměrných cenách dříví je možné získat přes Informačný list Spravodajca Národného lesníckého centra. V těchto listech je možné najít každé čtvrtletí tabulky s informacemi o cenách a vývoji cen dříví různých druhů sortimentů. Sortimenty v tabulkách jsou rozděleny podle kvality a v Informačním zpravodaji dále dle účelu. Údaje však nebývají úplné a u některých druhů sortimentů nejsou vyplněny vůbec.

Níže uvedená tabulka ukazuje rozdíl mezi kategorií sortimentů, které sledoval Slovenský Štatistický úrad a které nyní uvádí Národné lesnícké centrum. Je zde vidět, že některé kategorie byly dále sledovány a že celkově došlo k zpřesnění publikovaných informací s ohledem na různé jakosti sortimentů.

Tabulka č. 51 Srovnání kategorií sortimentů uváděných Štatistickým úradem Slovenskej republiky a Národným lesníckým centrom

Kategorie Štatistického úradu Slovenskej republiky	Kategorie ve Spravodajci Národného lesníckého centra
Ihličnaté	Ihličnaté
Ihličnaté - výřezy I. triedy akosti	Ihličnaté - surové kmene
Ihličnaté - výřezy II. triedy akosti	Ihličnaté - výřezy I. triedy akosti
Ihličnaté - výřezy III. A triedy akosti	Ihličnaté - výřezy II. triedy akosti
Ihličnaté - výřezy III. B triedy akosti	Ihličnaté - výřezy III. A triedy akosti
Ihličnaté - výřezy III. C triedy akosti	Ihličnaté - výřezy III. B triedy akosti
Ihličnaté - výřezy IV. triedy akosti - banské drevo	Ihličnaté - výřezy III. C triedy akosti
Ihličnaté - drevo V. triedy akosti – vlákna a ost.priem. drevo	Ihličnaté - drevovina
Ihličnaté - drevo VI. triedy akosti - palivové drevo	Ihličnaté - banské výřezy
	Ihličnaté - žrdovina
	Ihličnaté - vlákninové dreva
	Ihličnaté - palivové drevo
	Ihličnaté - surové drevo spolu
	Ihličnaté - drevo na energetické účely
	Ihličnaté - drevo na pni
Listnaté	Listnaté
Listnaté - výřezy I. triedy akosti	Listnaté - surové kmene
Listnaté - výřezy II. triedy akosti	Listnaté - výřezy I. triedy akosti
Listnaté - výřezy III. A triedy akosti	Listnaté - výřezy II. triedy akosti
Listnaté - výřezy III. B triedy akosti	Listnaté - výřezy III. A triedy akosti
Listnaté - výřezy III. C triedy akosti	Listnaté - výřezy III. B triedy akosti
Listnaté - výřezy IV. triedy akosti - banské drevo	Listnaté - výřezy III. C triedy akosti
Listnaté - drevo V. triedy akosti - netr. list. drevo	Listnaté - drevovina
Listnaté - drevo VI. triedy akosti - palivové drevo	Listnaté - banské výřezy
	Listnaté - žrdovina
	Listnaté - vlákninové dreva
	Listnaté - palivové drevo
	Listnaté - surové drevo spolu
	Listnaté - drevo na energetické účely

b. Polsko

V Polsku vydává Polský statistický úřad (Główny Urząd Statystyczny) každoročně obsáhlou zprávu o lesnictví se všemi zjištěnými údaji za minulý rok nazvanou Leśnictwo. Tato publikace je dvojjazyčná, v polštině a angličtině, rozdělena na několik kapitol. U kapitoly zabývající se cenami dříví jsou vysvětleny druhy sortimentů. Bohužel se zde nenachází rozdělení podle konkrétních dřevin (kromě na jehličnaté a listnaté), ale pouze podle kvalitativních parametrů.

Výběr jakostních tříd byl přizpůsoben tomu, aby mohlo dojít k porovnání s cenami v ČR. Vybrané jakosti dříví byly, podle specifikací uvedených v publikaci Leśnictwo, přiřazeny (s ohledem na jejich podobnost) k jakostním třídám podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v České republice a porovnány s cenami vybraných sortimentů dříví v České republice.

c. Německo

Německý statistický úřad (Statistische Bundesamt) zveřejňuje místo průměrných cen za jednotlivé dřeviny a sortimenty pouze Indexy cen. V publikaci Cenové indexy pro zemědělství a lesnictví (Preisindizes für die Land-und Forstwirtschaft) jsou Indexy pro jednotlivé sortimenty. Porovnání s našimi cenami tedy není možné. Indexy stanovují pohyb cen od roku 2010 (s ohledem na počátek srovnávaného období od roku 2012), ale průměrné ceny za jednotlivé sortimenty se zde nenachází.

V publikaci Preisindizes für die Land-und Forstwirtschaft jsou cenové indexy za každý měsíc, za předchozí měsíc, porovnání mezi těmito dvěma měsíci a porovnání s rokem 2010 (index pro rok 2010 = 100). Jedná se o měsíčník, který ale vychází se zpožděním (často 4 až 5 měsíců).

Tyto indexy cen se vztahují k celému Německu.

d. Rakousko

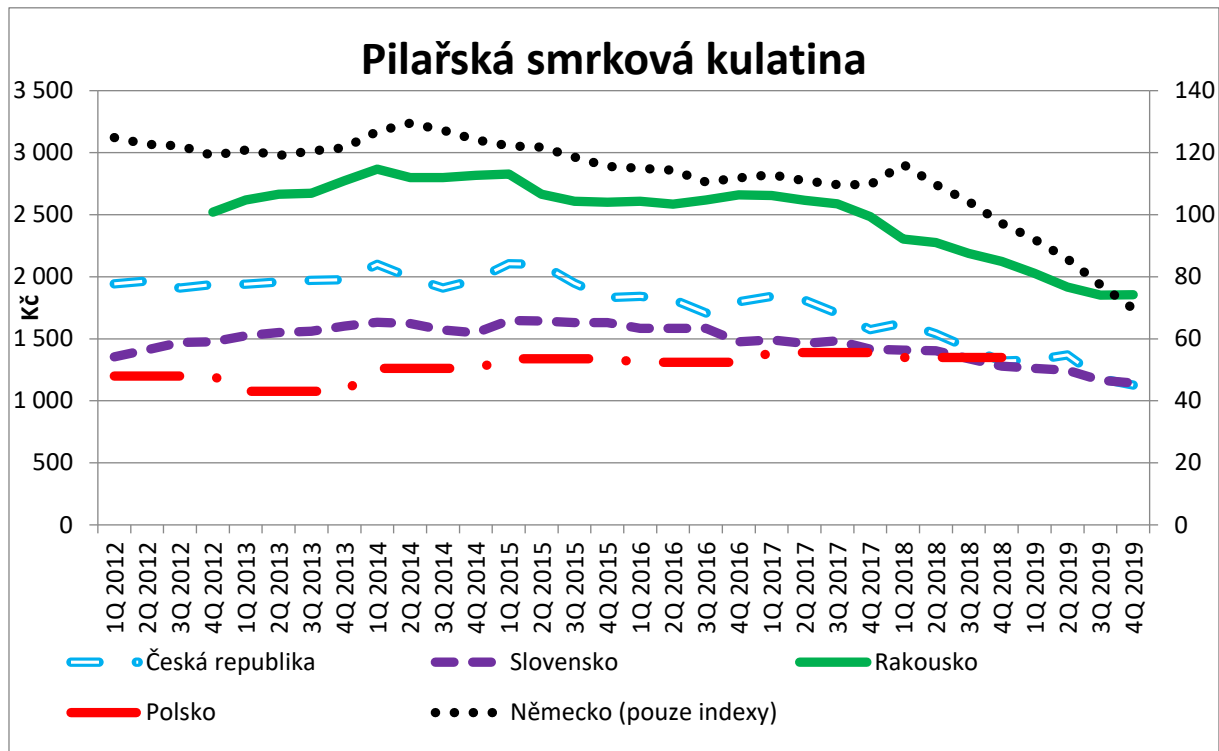
Rakouský statistický úřad (Statistik Austria) vydává ceník pro zemědělské plodiny a dříví. Ceníky rozdělené po měsících se zde nacházejí zpětně do roku 2013, starší ceníky dávají k dispozici informace o ročních průměrech.

Tabulka je rozdělena na jednotlivé sortimenty, lišící se kvalitou, ale také délkou. Zvláště se v tabulce nachází Langholz – tedy kmeny od 6 m dlouhé a Blochholz – určené spíše pro důlní výřezy, překližky apod.

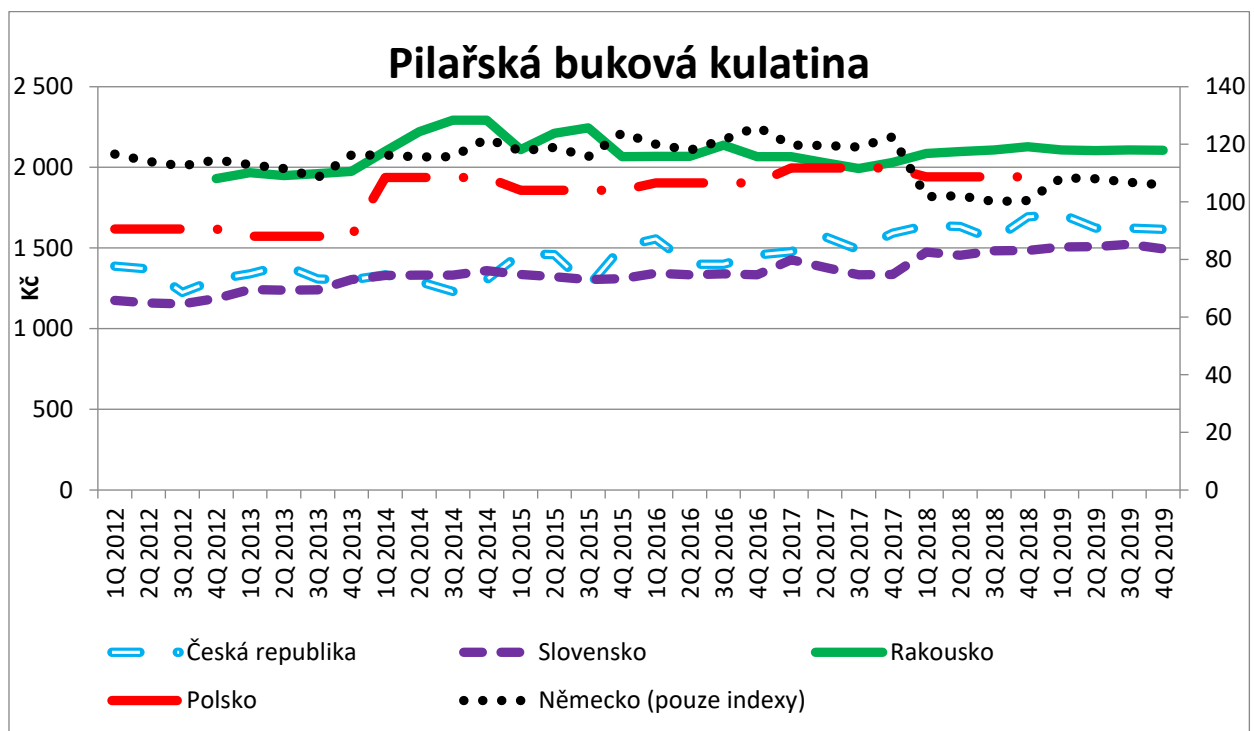
Rakouské dělení kvalit sortimentů (až na výjimky – Blochholz v Rakousku / Rundholz – v Německu) je stejné jako v Německu a podobné systému používanému ve Švýcarsku. Toto dělení kvalit sortimentů úplně neodpovídá dělení v České republice.

Údaje jsou k dispozici nejen v rozsáhlém dokumentu ve formátu pdf ke čtení, ale také v excelovské tabulce, tedy je možné pohodlnějším způsobem údaje získat a pracovat s nimi. Navíc údaje jsou k dispozici poměrně brzy, poslední zveřejnění cen dříví bývá maximálně 1 až 2 měsíce staré.

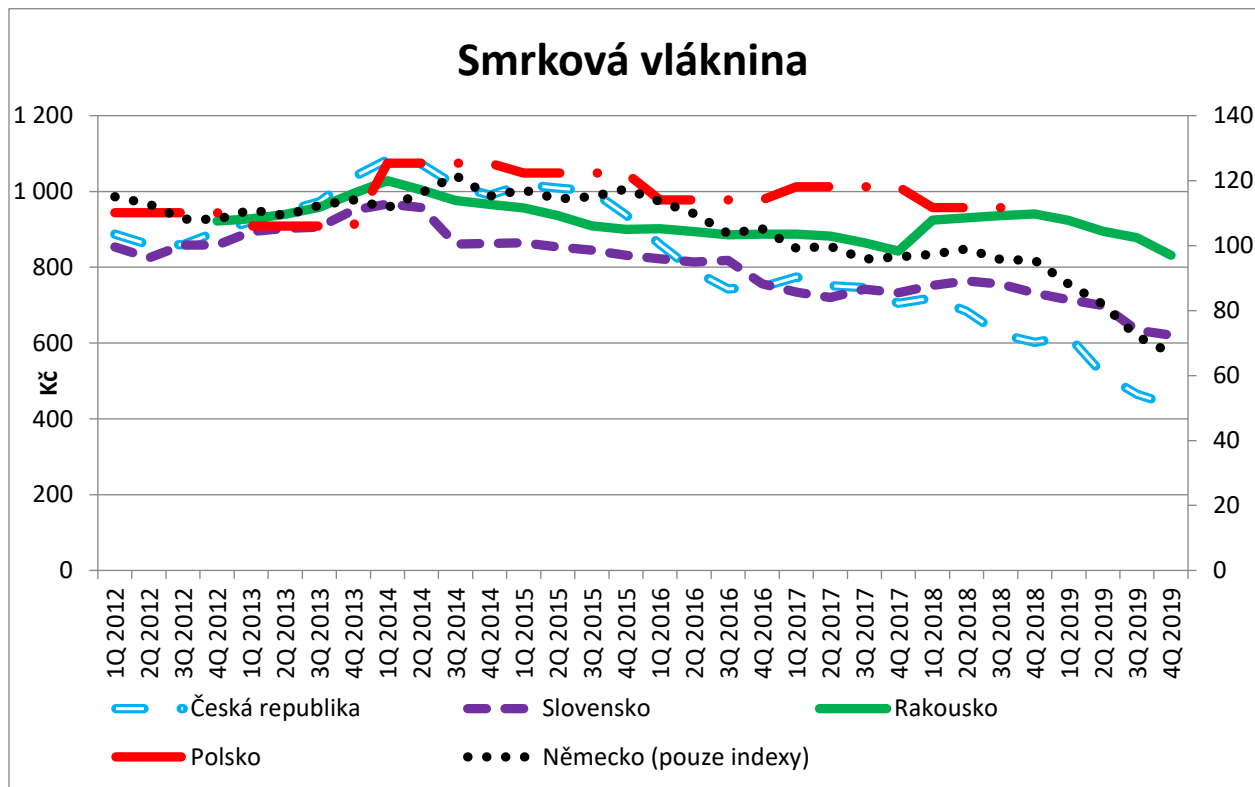
Graf č. 58 Vývoj cen dříví - Pilařská smrková kulatina



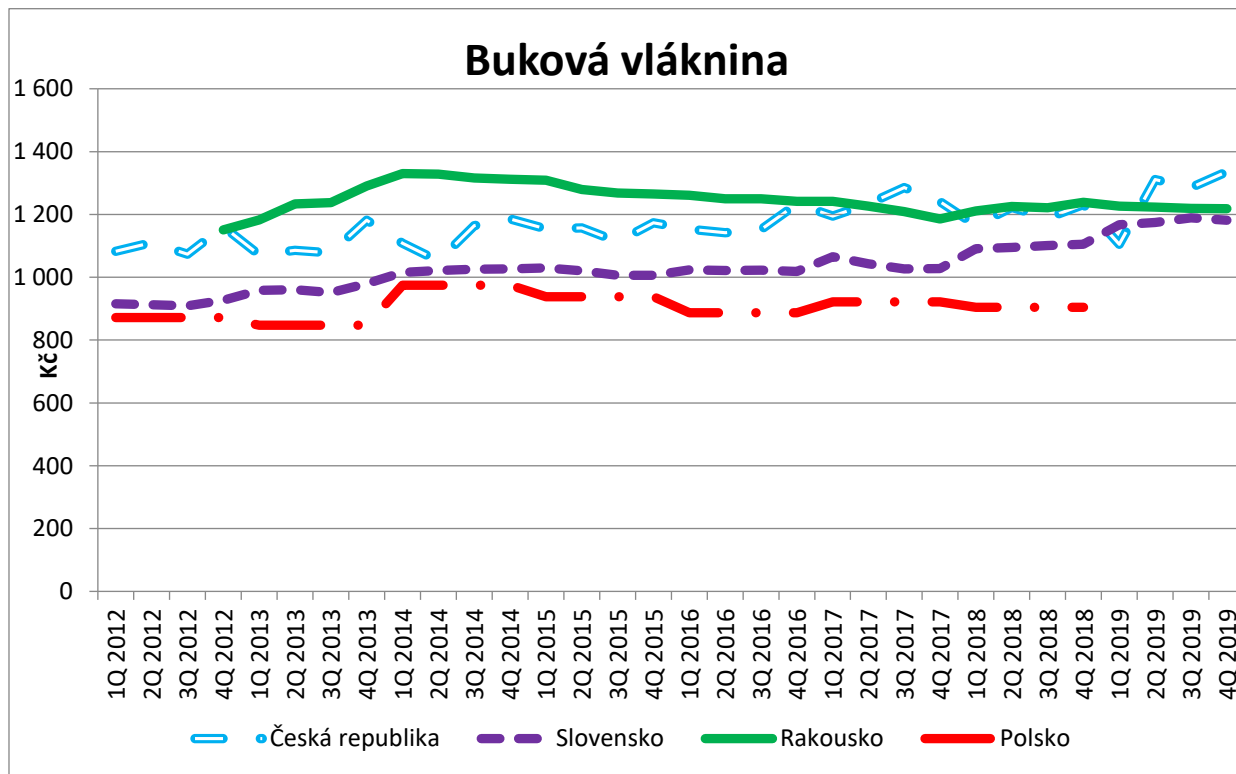
Graf č. 59 Vývoj cen dříví - Pilařská buková kulatina



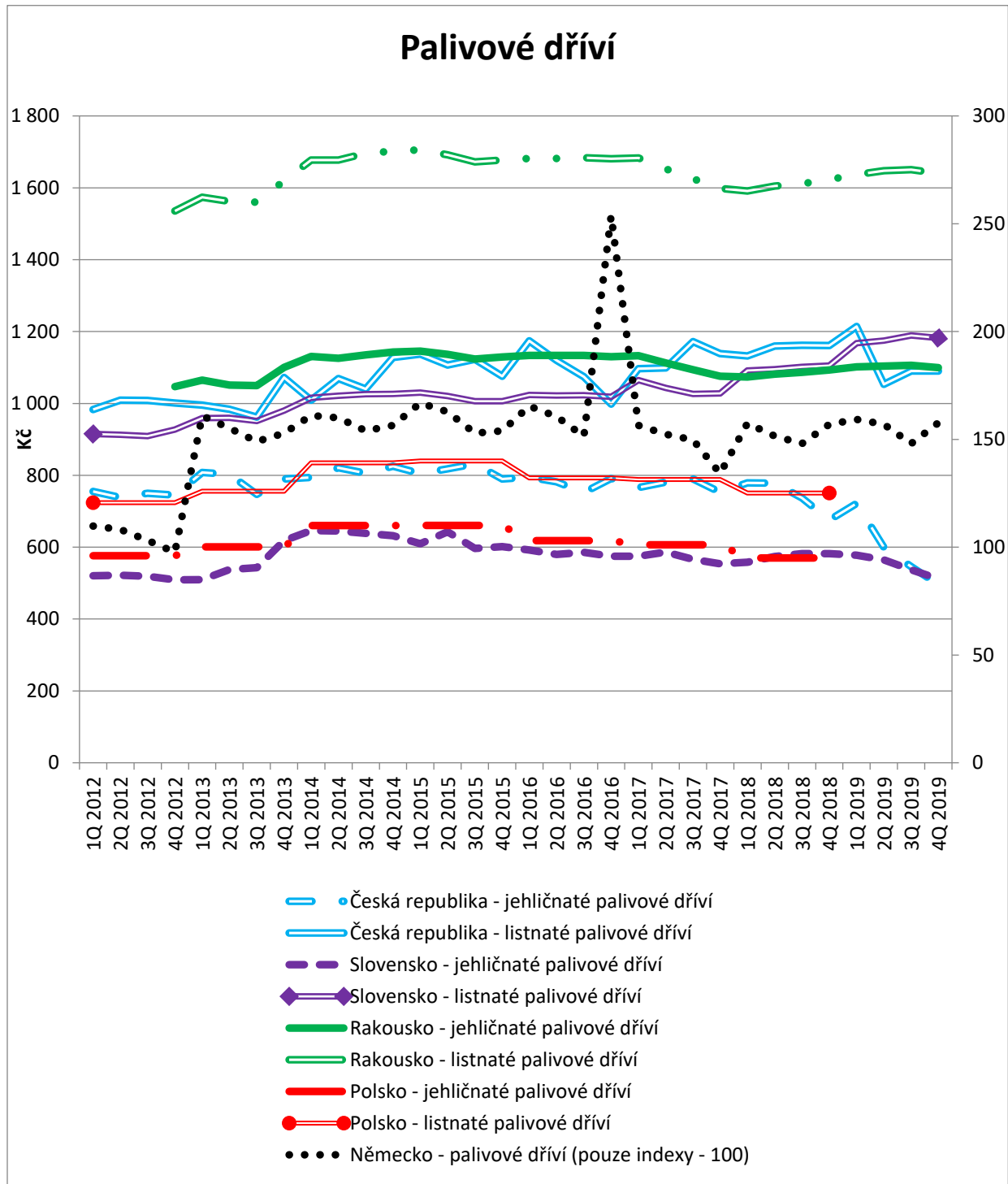
Graf č. 60 Vývoj cen dříví - Smrková vláknina



Graf č. 61 Vývoj cen dříví - Buková vláknina



Graf č. 62 Vývoj cen dříví - Palivové dříví



Výrobní lokalita prodeje dříví

Slovensko: Informačný list Spravodajca Národného lesníckého centra uvádí ceny dříví v EUR, které se vztahují k lokalitě: expediční sklad.

Rakousko: Rakouský statistický úřad uvádí ceny dříví v EUR, které se vztahují k odvoznímu místu. Je zde specificky uvedeno, že se jedná o místo, odkud je se dříví odváží kamiony z lesa – tedy odpovídá našemu odvoznímu místu.

U Polska a Německa bohužel nejsou uvedeny žádné informace, o jakou lokalitu se jedná. Z jiných informací lze dovozovat, že se jedná o lokalitu odvozní místo.

Struktura respondentů

Polsko – ceny dříví z materiálů polského statistického úřadu se vztahují ke státním lesům.

Slovensko – ceny dříví použité z Národného lesníckého centra jsou ze slovenských státních organizací. Jsou to tedy ceny dříví nejen státních lesů, ale i vojenských lesů.

Rakousko – zjištěné ceny se vztahují k rakouským státním lesům a také k lesům pod správou jednotlivých spolkových zemích (pokud nějaké spravují)

Německo – německé indexy cen dříví se vztahují ke státním lesům, a tedy i k lesům jednotlivých spolkových zemí.

Přepočítání z cizí měny na CZK

Polsko – zjištěné ceny se v PLN vztahují k celému roku. Byl zde použit průměrný roční kurz dle České národní banky vždy pro daný rok.

Slovensko – ceny dříví se zde publikují čtvrtletně, stejně tak jako je publikuje český statistický úřad. Pro přepočítání byl zde použit průměrný čtvrtletní kurz dle České národní banky.

Rakousko – v Rakousku jsou publikovány ceny dříví pro každý měsíc. Jelikož pro srovnání cen dříví s ostatními zeměmi je potřeba cena dříví za dané čtvrtletí, byly vždy ceny dříví za každé tři měsíce zprůměrovány a poté byl pro přepočítání na Kč použit kurz České národní banky pro dané čtvrtletí.

Výběr konkrétních sortimentů pro srovnání cen dříví.

Pro srovnání byly použity tyto sortimenty:

- Pilařská smrková kulatina
- Pilařská buková kulatina
- Smrková vláknina
- Buková vláknina
- Palivové dříví

Pilařská smrková kulatina – podle českého dělení se jedná o výřezy III. C jakosti smrku. Jelikož jakostní třídy v zahraničí neodpovídají našemu dělení (kromě Slovenska), byl pro srovnání zvolen postup, kdy se srovnává taková jakost, která se našemu třídění nejvíce blíží. Co se týče dřeviny, pokud nebyla dostupná informace, že se jedná o smrkové dříví, byla použita cena dříví obecně z jehličnatých dřevin, nebo kombinace smrku a jiné dřeviny.

- Slovensko – jehličnaté výřezy III.C třídy jakosti.
- Polsko – výřezy střední délky, jehličnaté - średniowymiarowe dłużycowe.
- Rakousko – Blockholz - Fichte/Tanne, Kl. B 3a – Dříví zhruba odpovídající naší III.C jakosti podle rozdělení, které používají (mají podrobnější), jedlové a smrkové dříví dohromady.
- Německo – Fichte C – Smrkové dříví kategorie C. Ještě mnohem podrobnější dělení než v Rakousku i dělené jakosti (např. B/C).

Pilařská buková kulatina – podle českého dělení se jedná o výřezy III. C jakosti buku.

- Slovensko – listnaté výřezy III.C třídy jakosti.
- Polsko – velkorozměrné speciální dříví, listnaté - wielkowymiarowe specjalne łuszczarskie.
- Rakousko – Blockholz-Buche, Kl. B 3a – Buk, jediné dříví z listnatých ve vyšší třídě jakosti (poté už jen vláknina a palivo).
- Německo – Buche – Buk – v tabulkách označeno obecně, ve vyšších jakostech už speciální bukové výřezy.

Jehličnatá a listnatá vláknina – podle českého dělení se jedná o výřezy V. jakosti – smrku a buku.

- Slovensko – jehličnaté vlákninové dříví a listnaté vlákninové dříví.
- Polsko – smrkové a listnaté dříví pro průmyslové účely – výroba papíru.

- Rakousko – Smíšené dříví – Jedle/smrk a u Buku – vláknina.
- Německo – Fichte, Buche - Smrk a Buk – nejnižší jakost před palivovým dřívím.

Palivové dříví - podle českého dělení se jedná o výřezy VI. jakosti – tvrdé (listnaté) a měkké (jehličnaté). Všechny země rozdělují dříví stejně, jako je rozděleno v České republice s výjimkou Německa, kde je pouze jedna kategorie palivového dříví.

Komentář ke grafickému srovnání vývoje cen dříví

Při pohledu na grafické srovnání vývoje cen dříví je třeba si uvědomit, že důležitější, než je absolutní výše ceny konkrétního sortimentu, má větší význam trend vývoje dané ceny.

Pokud přepočítáváme zahraniční měnu na CZK a získáváme tak informaci o výši zahraniční ceny v Kč, je důležitý použitý měnový kurz. Ten však může být usměrňován „netržními“ vlivy – viz např. devizové intervence ČNB od listopadu 2013 do dubna 2017 vedoucí k oslabení CZK.

Lepší představu o absolutní výši ceny a vizuální porovnání se zahraničními cenami poskytuje zobrazení vývoje cen v absolutních hodnotách výše cen.

Pro statistické porovnání vývoje cen dříví je vhodnější pracovat s indexy cen dříví.

V případě Německa jsou graficky vyjádřeny indexy cen dříví, nikoli jeho ceny. Přesto, i indexy cen ukazuje trend vývoje cen sledovaných sortimentů dříví v Německu.

14. Vykazování dat a účetní období

Všechny analyzované subjekty vykazují data za kalendářní rok (1.1.-31.12.) s výjimkou Bavorských státních lesů (ty reportují hospodářský rok v trvání 1.7.-30.6. následujícího roku). V případě některých dat (jmenovitě např. údaje za škody zvěří u LČR) jsou tato vykazována za jiné období než účetní – a to červenec až červen následujícího roku. V případě národních parků jsou data za NP České Švýcarsko za rok 2015 a 2016 dostupná pod IČO 70565759 – Správa národního parku České Švýcarsko, od roku 2017 pod stejným názvem, s IČO 00164801.

Byť jsou hlavními zdroji pro ekonomické informace výroční zprávy jednotlivých institucí, které uvádí ekonomická data v obdobné, či téměř shodné struktuře, nejsou jednotlivé položky výkazů shodné, a tím plně porovnatelné (týká se to i pojmů využívaných ve výkazech Rakouských spolkových lesů a organizací spravujících státní lesy v hodnocených zemích Německa).

Obdobně ve veřejně dostupných výkazech často chybí komentář k detailní struktuře nákladů vykazovaných v rámci pěstební a těžební činnosti. Snahou bylo pro porovnání využít položky, které co nejvíce odpovídají českým ekvivalentům *náklady těžební*, resp. *náklady pěstební činnosti*.

Pro přepočet českých korun a polských zlotých na eura byly využity oficiální měnové kurzy české, resp. polské národní banky v příslušných obdobích.

15. Daně

Sazby daně z příjmu právnických osob

Standardní výše sazeb daně z příjmu PO činí:

- Slovensko – 21 % (2015: 22 %)
- Polsko – 19 %
- Německo – 15 % (+solidární příplatek)

a. Česká republika (v EUR)

Údaje jsou uváděny na základě dat zjištěných z výročních zpráv v přepočtu na hodnotu v EUR.

V kategorii „daně a poplatky“ jsou vykazovány náklady týkající se daně silniční, daně z nemovitých věcí a ostatní daně a poplatky, s výjimkou daně z příjmů, která je uvedena samostatně.

Tabulka č. 52 Daně placené jednotlivými subjekty v České republice v EUR

LČR	2015	2016	2017	2018	2019
daně a poplatky	5 750 481,1	5 591 080,7	5 485 114,7	5 627 883,5	5 645 533,6
daň z příjmů	40 659 548	305 39 563	25 888 959	6 564 932	-2 980 000
VLS	2015	2016	2017	2018	2019
daně a poplatky	4 303 108,8	682 605,48	5 872 52,4	733 631,07	781 225,3
daň z příjmů	50 149 889	2 913 101,4	2 576 073,7	4 47 689,32	87 628,458

Zdroj: vlastní zpracování na základě výročních zpráv podniků (VZ LČR a VLS, 2015-2019)

V případě národních parků jsou daně rozděleny do jednotlivých skupin.

Tabulka č. 53 Daně placené národními parky v ČR v EUR

Národní park	Daň	Rok/výše daně v EUR				
		2015	2016	2017	2018	2019
Šumava	silniční	11 862,81	12 028,13	12 737,12	12 055,42	12 692,21
	z nemovitostí	85 087,38	91 492,13	102 583,53	100 391,69	102 046,36
	jiné	17 444,83	91 492,26	33 841,76	24 209,82	25 804,32
	z příjmu	53 351,11	55 609,25	313 783,09	185 552,62	73 148,22
	celkem	167 746,13	184 790,81	462 945,51	322 209,55	213 691,12
KRNAP	silniční	11 778,39	11 287,93	14 023,61	12 753,44	12 966,01
	z nemovitostí	20 619,65	13 444,12	18 331,83	22 726,60	19 337,00
	jiné	3 898,04	6 191,91	6 942,57	5 673,59	7 142,05
	z příjmu	305 851,55	243 323,19	306 960,49	153 906,99	208 588,66
	celkem	342 147,63	274 247,15	346 240,50	195 060,62	248 033,71
České Švýcarsko	silniční	0,00	0,00	0,00	1 479,34	1 587,39
	z nemovitostí	1 378,94	1 378,94	1 512,45	1 660,31	1 650,43
	jiné	0,00	0,00	176,51	1 358,83	2 442,13
	z příjmu	0,00	0,00	0,00	116 220,97	37 583,79
	celkem	974,50	1 378,94	1 688,96	120 719,46	43 263,75
Podyjí	silniční	0,00	0,00	3 440,56	1 857,94	2 195,49
	z nemovitostí	15 542,04	12 952,44	14 773,92	14 308,43	14 472,09
	jiné	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	z příjmu	3 145,08	17 588,45	16 665,62	813,59	0,00
	celkem	18 687,12	30 570,90	34 880,09	16 979,96	16 667,59

Zdroj: vlastní zpracování na základě dat vykazovaných NP (2015-2019)

b. Slovensko

Na Slovensku mají účetní výkazy obdobnou strukturu jako české, tedy i v případě daní jsou rozlišené „daně a poplatky“ ve shodné struktuře popsané výše a daň z příjmů.

Tabulka č. 54 Daně placené jednotlivými subjekty na Slovensku v EUR

Lesy SK	2015	2016	2017	2018	2019
daně a poplatky	6 534 450	6 852 173	7 014 544	7 050 941	7 168 814
daň z příjmů	2 541 248	1 281 592	1 782 979	1 520 613	1 017 330
Vojenské lesy a majetky	2015	2016	2017	2018	2019
daně a poplatky	118 919	97 551	98 837	117 903	110 416
daň z příjmů	216 257	28 530	42 924	121 644	96 509

Zdroj: vlastní zpracování na základě dat z VZ a účetních závěrek společností, 2015-2019

c. Polsko

Ve výkazech týkající se finančního hospodaření je možné rozlišit tzv. daň z lesa, daně z příjmu a placenou daň z přidané hodnoty. Jejich výše v konkrétních letech uvádí tabulka:

Tabulka č. 55 Daně placené subjektem v Polsku v EUR

Polsko	2015	2016	2017	2018	2019
Lesní daň	39 069,24	52 012,39	54 877,2	54 913,75	54 091,42
Daň z příjmu	6 723,45	4 474,42	1 427,95	4 260,86	5 767,73
Daň z příjmu PO	1 514,64	1 208,53	2 813,12	10 559,79	8 547,23
DPH	Neuvedeno	Neuvedeno	neuvedeno	309 187 279,2	293 627 117,1

Zdroj: vlastní zpracování na základě dat ze zpráv o hospodaření (2015-2019)

d. Německo

Tabulka zohledňuje nejen zaplacené daně z příjmu, ale také daně z lesního majetku. Platí, že Bavorské státní lesy jsou jako veřejnoprávní instituce osvobozeny od daně z příjmu v případě, že vykonávají svoji hlavní činnost (Kenrngeschäft)=hospodaření v lesích, takže z příjmů za hospodaření v lesích jsou osvobozeny, ale platí daně: daně z podnikání (tedy mimo tu oblast hlavní činnosti), korporátní daň, daň z kapitálových výnosů a případně i zvláštní daň.

Tabulka č. 56 Daně placené jednotlivými subjekty v Německu v EUR

Německo		2015	2016	2017	2018	2019
Sasko	daň z příjmu	21 874,76	16 659,35	16 800,1	506 762,5	
	Daň z lesního majetku	308 547,2	398 357,2	372 276,5	374 994	
Durynsko	Daně	333 000	412 000	236 000	3389 000	
Bavorsko	daň z příjmu	1 785 016	616 294,3	924 301,6	579 659,2	517 030,5
	Daň z lesního majetku	3 836 741	3 864 154	3 869 294	3 906 503	4 005 783

Zdroj: vlastní zpracování na základě údajů z VZ jednotlivých subjektů (2015-2019)

e. Rakousko

Tabulka č. 57 Daně placené subjektem v Rakousku v EUR

Rakousko	2015	2016	2017	2018	2019
Daň z příjmu	1 236 837,00	402 503,12	6 658 535,21	6 490 798,00	3 015 958,18

Zdroj: vlastní zpracování na základě VZ (2015-2019)

16. Odvody do státního rozpočtu

Podnik Lesy ČR odvádí peněžní prostředky do příjmů kapitoly Ministerstva zemědělství. Odvody jsou určeny na základě zákona č. 213/2013 Sb. K odvodům tedy dochází kontinuálně od roku 2013; Meziročně dochází k poklesu. Ze Strategie rozvoje LČR vyplývá, že ve střednědobém horizontu se nepředpokládají odvody do fondu zakladatele. Bavorské státní lesy v posledních letech také žádné prostředky neodvádí, stejně jako Lesy SK (v posledních třech letech). V případě bavorských státních lesů mají tyto zákonem předepsanou povinnost tvořit adekvátní rezervy, přičemž vláda je oprávněna stanovit nařízením výši ročního přebytku, který se po kumulaci rezerv a daní převede do Svobodného státu Bavorsko.

Rakouské lesy odvádí 50 % čistého zisku jakožto užívací poplatek (viz Fruchtgenussentgelt), i v tomto případě dochází k meziročnímu poklesu. Významnou položkou jsou i odvody jednotlivých subjektů ve formě různých druhů daní, které byly popsány výše.

Tabulka č. 58 Daň z příjmu v letech 2015-2019 odvedená jednotlivými organizacemi v EUR

Organizace	2015	2016	2017	2018	2019
Lesy České republiky	40 659 548	30 539 563	25 888 959	6 564 932	2 980 000
Vojenské lesy a statky	0	0	15 191 796	7 799 399	0
Šumavský národní park	53 351,1	55 609,3	313 783,1	185 552,6	73 148,22
Krkonošský národní park	305 851,6	543 323,2	306 960,5	153 907	208 588,7
Národní park České Švýcarsko	0	0	0	116 221	35 583,8
Národní park Podyjí	3 145,1	17 588,5	16 665	813,6	0
Lesy Slovenské republiky	2 541 248	1 281 592	1 782 979	1 520 613	1 017 330
Vojenské lesy a majetky	216 257	28 530	42 924	121 644	96 509
Polské státní lesy	8 238,1	5 683	4 241,1	14 820,7	14 315
Saské státní lesy	21 874,8	16 659,4	16 800,1	506 762,5	-
Durynské státní lesy	1 785 016	616 294,3	924 301,6	579 659,2	517 030,5
Bavorské státní lesy	65 000 000	65 000 000	54 000 000	0	0
Medián	261 054	55 609	306 961	169 730	92 069

17. Rentabilita

Ukazatele rentability jsou prezentovány na dvou zvolených ukazatelích, a to rentabilitě aktiv (ROA) a rentabilitě vlastního kapitálu (ROE). Druhý zmíněný ukazatel uvádí, kolik korun čistého zisku připadne na 1 Kč investovaného kapitálu. Pro všechny subjekty byla zvolena shodná metodika výpočtu obou ukazatelů. Ač literatura uvádí i doporučené výše těchto ukazatelů, je třeba je v tomto případě brát jako doplňkové ukazatele vývoje finanční situace podniku. V případě ukazatele ROA je výpočet proveden ze zisku společností před zdaněním, aby byl eliminován vliv nestejné výše daňového zatížení v jednotlivých zemích.

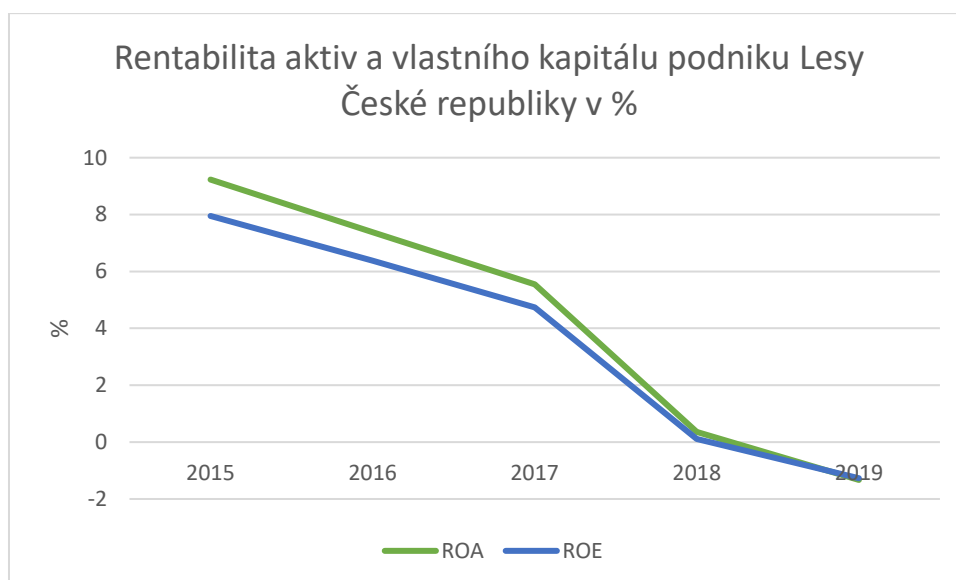
a. Česká republika

Tabulka č. 59 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu – LČR, s.p. (%)

Rentabilita/rok	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	9,23	7,38	5,55	0,36	-1,33
ROE	7,95	6,38	4,74	0,11	-1,27

Zdroj: Vlastní zpracování na základě VZ LČR 2015-2019

Graf č. 63 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Lesy České republiky v %



Tabulka č. 60 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu – VLS, s.p. (%)

Rentabilita	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	4,01	4,49	4,69	0,94	0,13
ROE	2,9	4,25	4,79	0,97	0,12

Zdroj: Vlastní zpracování na základě VZ VLS 2015-2019

Graf č. 64 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Vojenské lesy a statky v %



Zdroj: Vlastní zpracování na základě informací z VZ 2015-2019

Oba státní podniky dosahují výrazně nižších hodnot rentability od roku 2018.

Tabulka č. 61 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu-NP (%)

Ukazatel (%)	Rok	NP Šumava	KRNAP	NP České Švýcarsko	NP Podýjí
ROA	2015	0,06	0,30	9,06	0,17
	2016	0,05	0,37	-7,96	0,89
	2017	0,57	0,82	-9,7	0,87
	2018	0,26	0,32	2,39	0,05
	2019	0,06	0,18	0,8	0,01
ROE	2015	0,02		9,09	0,15
	2016	0,01	0,13	-7,99	0,77
	2017	0,35	0,54	-9,74	0,76
	2018	0,13	0,18	1,99	0,05
	2019	0,02	0,01	0,69	0,02

Zdroj: Vlastní zpracování na základě údajů na monitor.statnipokladna.cz (2020)

b. Slovensko

Na Slovensku dosahují nízké rentability oba sledované podniky, kdy hodnotu méně než 1 % dosahují Vojenské lesy a majetky (ma- 0,51 %). V roce 2015 dosáhly Lesy SK rentability aktiv ve výši 1,2 %, naproti tomu v roce 2019 pouze 0,45 %.

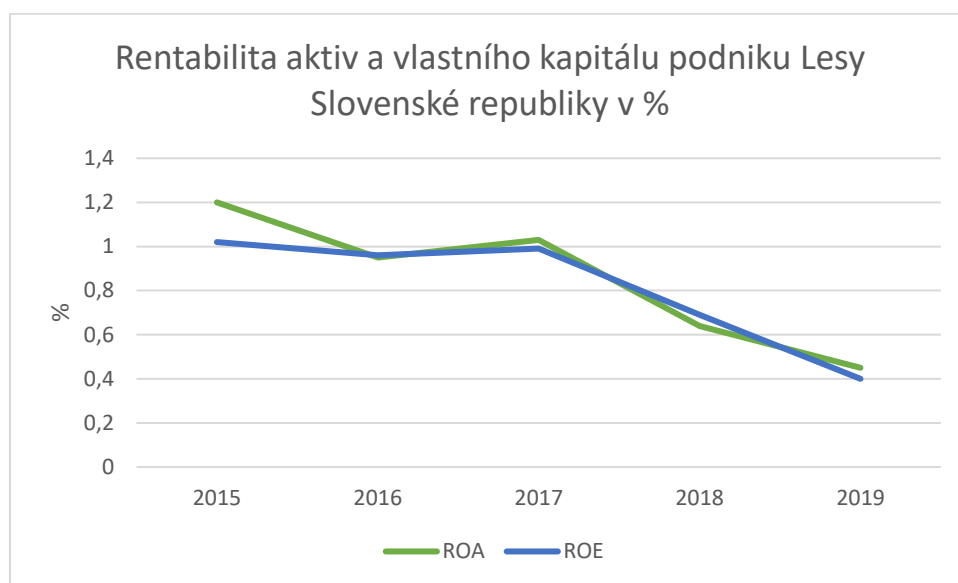
Tabulka č. 62 Rentabilita subjektů na Slovensku (%)

Lesy SK	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	1,2	0,95	1,03	0,64	0,45
ROE	1,02	0,96	0,99	0,69	0,4

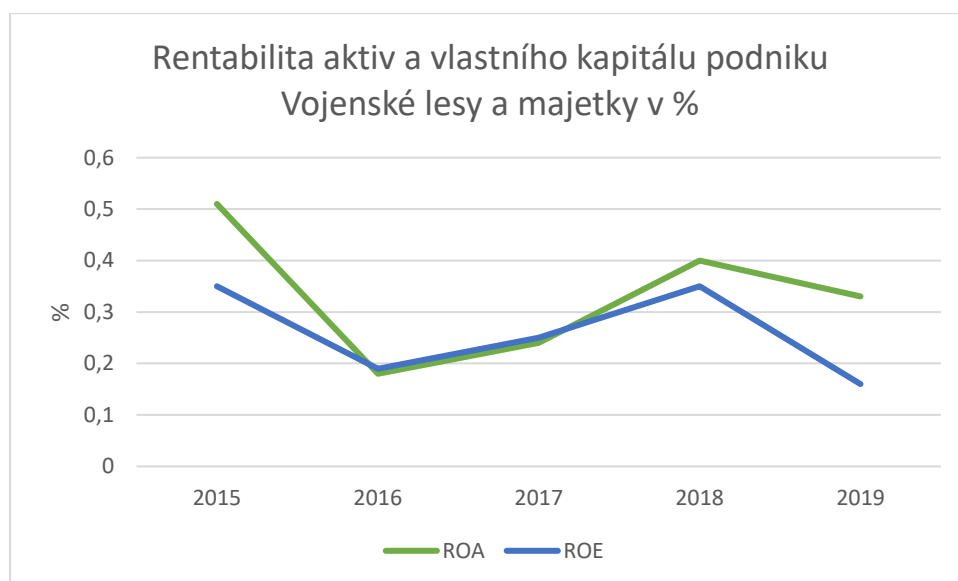
VLM	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	0,51	0,18	0,24	0,4	0,33
ROE	0,35	0,19	0,25	0,35	0,16

Zdroj: vlastní zpracování na základě dat z VZ a účetních závěrek společností (2015-2019)

Graf č. 65 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Lesy Slovenské republiky v %



Graf č. 66 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu podniku Vojenské lesy a majetky v %



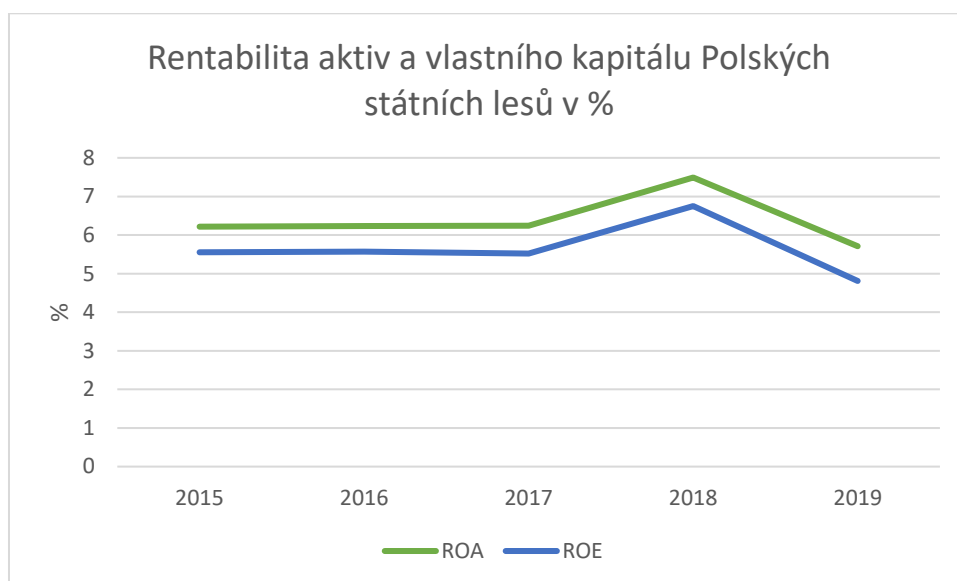
c. Polsko

Tabulka č. 63 Rentabilita LP (Polsko) v %

	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	6,22	6,23	6,24	7,49	5,71
ROE	5,55	5,57	5,52	6,75	4,81

Zdroj: vlastní zpracování na základě zpráv o hospodaření (2015-2019)

Graf č. 67 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Polských státních lesů v %



d. Německo

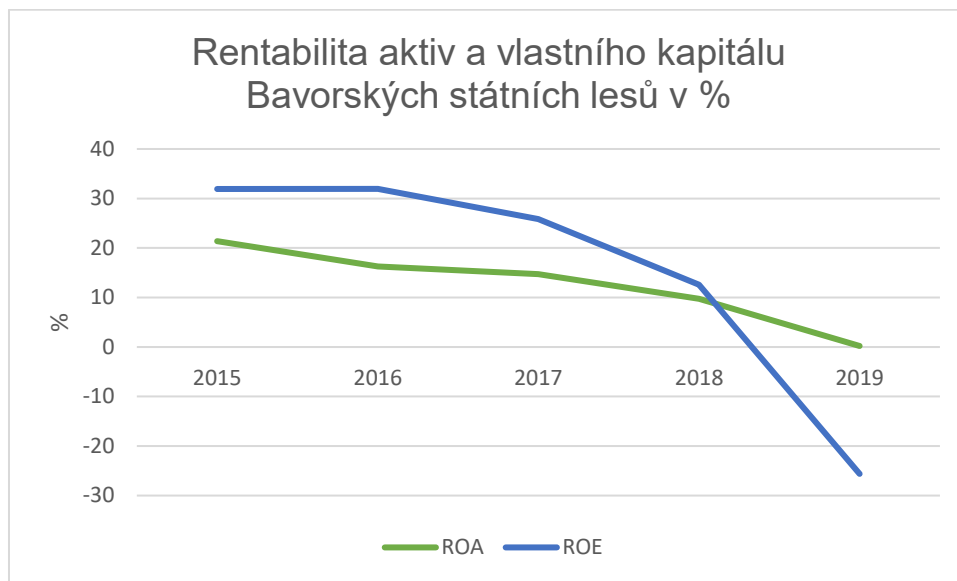
Rentabilita subjektů spravujících lesy v Německu dosahuje výrazné variability – zatímco Bavorsko má ROA na hodnotě okolo 14,65 % a ROE dokonce ve výši 30,41 % v roce 2018; v Sasku u Durynsku dosahují ve všech letech (2015-2018) ukazatele méně než 1 % - s výjimkou ukazatele ROE v roce 2018 v Sasku (2,42 %) a záporných hodnot ukazatelů ROA i ROE v roce 2018 v Durynsku (a ROE 2017 v saských lesích).

I. Bavorsko

Tabulka č. 64 Rentabilita Bavorských státních lesů v %

Ukazatel	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	21,38	16,27	14,71	9,73	0,21
ROE	31,9	31,94	25,84	12,58	-25,62

Graf č. 68 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Bavorských státních lesů v %

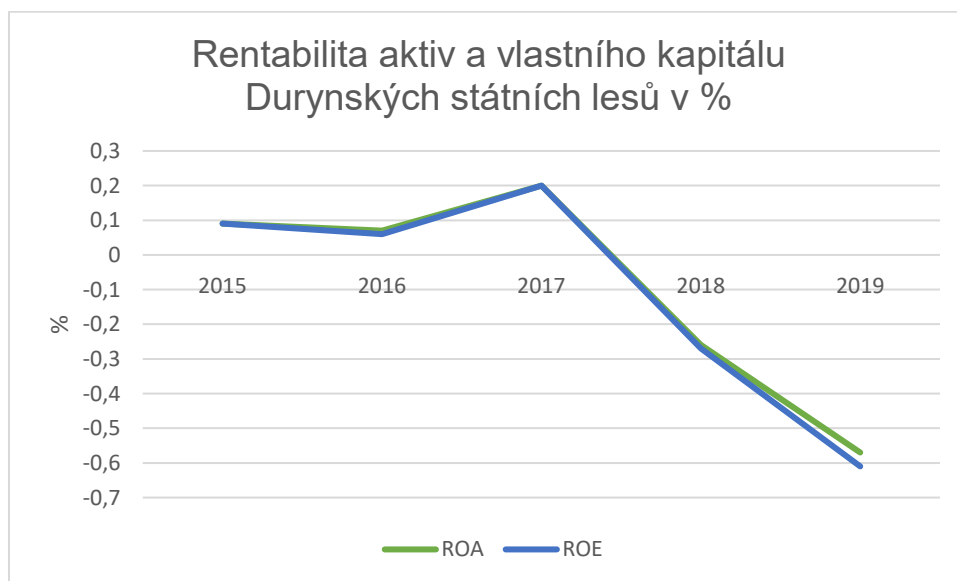


II. Durynsko

Tabulka č. 65 Rentabilita Durynských státních lesů v %

Ukazatel	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	0,09	0,07	0,2	-0,26	-0,57
ROE	0,09	0,06	0,2	-0,27	-0,61

Graf č. 69 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Durynských státních lesů v %

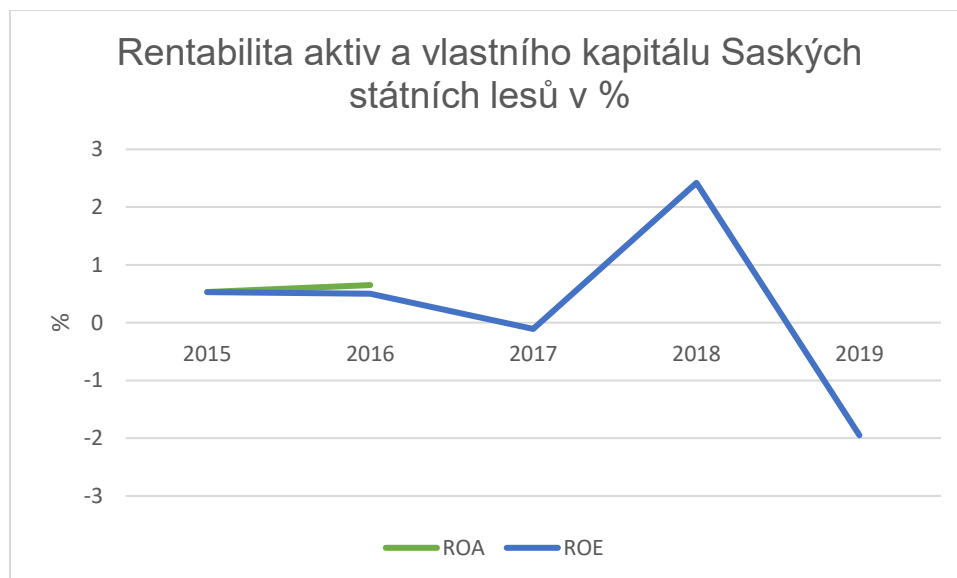


III. Sasko

Tabulka č. 66 Rentabilita Saských státních lesů v %

Ukazatel	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	0,53	0,65	x	x	x
ROE	0,53	0,5	-0,11	2,42	-1,95

Graf č. 70 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Saských státních lesů v %



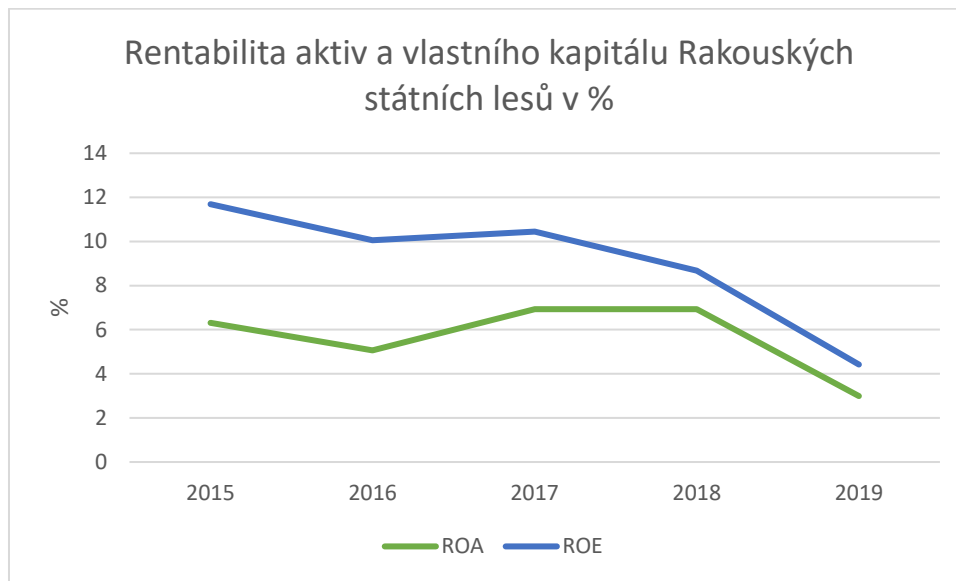
e. Rakousko

Tabulka č. 67 Rentabilita ÖBf (Rakousko) v %

	2015	2016	2017	2018	2019
ROA	6,31	5,06	6,93	6,93	2,99
ROE	11,69	10,05	10,45	8,67	4,42

Zdroj: vlastní zpracování na základě údajů z VZ, 2015-2019

Graf č. 71 Rentabilita aktiv a vlastního kapitálu Rakouských státních lesů v %



18. Náklady pěstební a těžební činnosti

Lesy České republiky

Meziročně dochází ke zvyšování nákladů pěstební činnosti, mezi lety 2018 a 2019 je pak tento nárůst výrazný. Náklady těžební činnosti dosáhly v roce 2015 po přepočtu výše 85 233 160,61 EUR, tedy 69,41 EUR/ha. V dalších obdobích nejsou ve výročních zprávách tyto náklady vykazovány.

Náklady pěstební činnosti u **Vojenských lesů a statků** se meziročně příliš nemění. Údaje jsou srovnatelné s rokem 2019 u Lesů ČR.

Nižších nákladů naopak dosahuje společnost **Lesy Slovenské republiky** – a to téměř o polovinu. I zde ale dochází k nárůstu těchto nákladů (PČ), a to o 5 EUR/ha za sledované období. V saských lesích je hodnota srovnatelná s ČR, meziročně ale dochází k poklesu nákladů pěstební činnosti. Nejnižší náklady (v přepočtu na hektar) vykazují **Rakouské spolkové lesy**.

Relativně vysoké náklady v porovnání s ostatními subjekty mají v nákladech *těžební činnosti* organizace v Německu (ČR srovnatelně s Polskem, obě organizace ve výši cca ½ nákladů u LSR). **Bavorské státní lesy** vykazují konstantně okolo 160-170 EUR/hektar, výrazně více pak vykázaly **Saské státní lesy** (až 493 EUR/ha). **Durynské lesy** pro potřeby srovnání nevykazují data v porovnatelné struktuře.

Tržby za dříví

V případě rakouských lesů se jedná pouze o cca ½ celkových tržeb, naopak u Bavorských státních lesů je to dlouhodobě okolo 90 %. Vyrovnaná je i hodnota tohoto ukazatele v Polsku (téměř 90 %). Výrazný pokles zaznamenaly lesy v Durynsku, kdy v roce 2015 činil ukazatel hodnotu 90,5 % a v roce 2018 už činil pouze 64,5 %. Viditelně příjmy z realizace dříví poklesly i u Vojenských lesů a statků.

19. Osobní náklady – podílové vyjádření

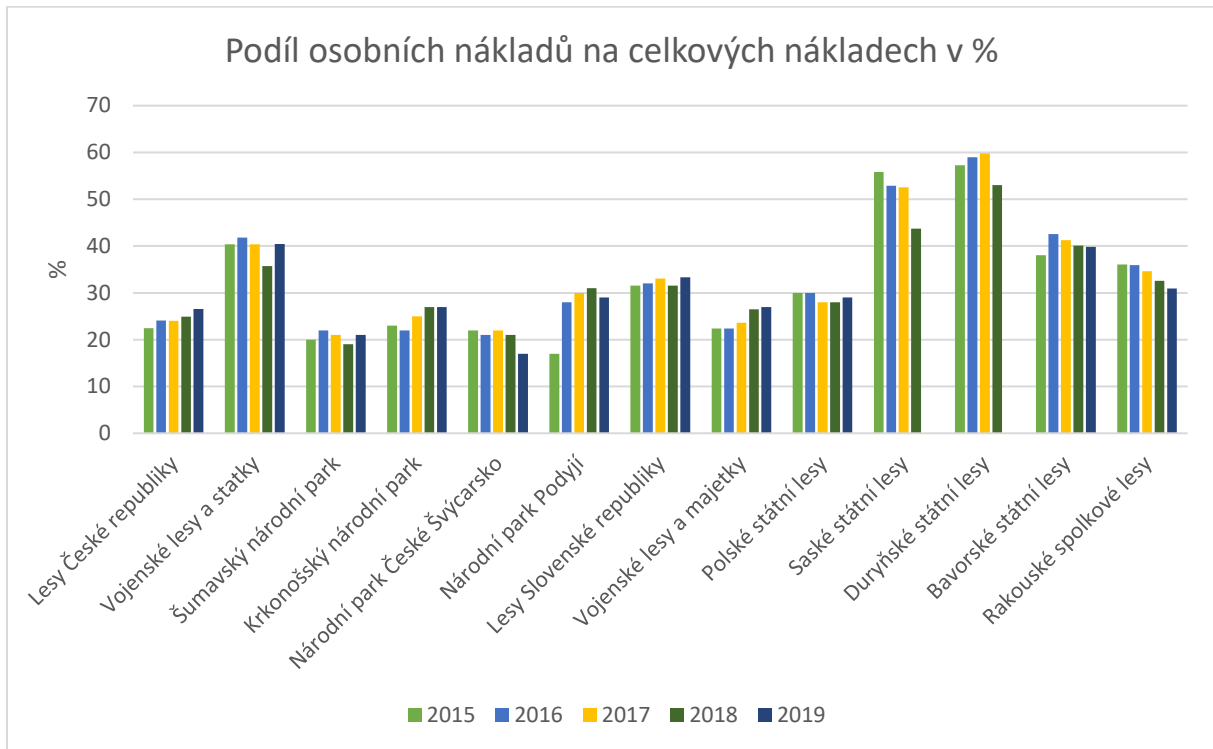
Výše osobních nákladů se u sledovaných subjektů výrazně liší. Nejvyšších hodnot dosahují organizace spravující státní lesy v Německu, kde v Durynsku a Sasku činí podíl osobních nákladů na celkových nákladech i výrazně přes 50 % (59,8 % v roce 2017 v Durynsku). Zároveň je v obou sledovaných spolkových zemích průměrná hodnota osobních nákladů na hodnotě přes 50 %. Bavorské státní lesy dosahují v průměru cca 40 %. Zhruba 30 % tvoří osobní náklady v Rakousku a Polsku. Nejnižší hodnoty bylo ve sledovaném období dosaženo v roce 2018 v případě Národního parku Šumava (19 %). NP Šumava a NP České Švýcarsko zároveň dosahují nejnižších průměrných hodnot osobních nákladů (20,6 %).

V České republice jsou osobní náklady u LČR v průměru okolo 24 %, výrazně vyšší podíl je v případě VLS (kromě roku 2018 vždy více než 40 %). Opačná situace je na Slovensku – nižší roční i průměrné osobní náklady dosahují Vojenské lesy a majetky (max. 26,94 %), oproti tomu Lesy SK stabilně dosahují průměrných osobních nákladů přes 30 % (min. 31,53 %; max. 33,34 %).

Tabulka č. 68 Podíl osobních nákladů na celkových nákladech (%)

Země	Organizace	2015	2016	2017	2018	2019	Průměrná hodnota	Medián
ČR	Lesy České republiky	22,43	24,1	24,03	24,92	26,55	24,4	24,25
ČR	Vojenské lesy a statky	40,39	41,82	40,39	35,75	40,43	39,76	40,39
ČR	Šumavský národní park	20	22	21	19	21	20,6	20,8
ČR	Krkonošský národní park	23	22	25	27	27	24,8	24,9
ČR	Národní park České Švýcarsko	22	21	22	21	17	20,6	21
ČR	Národní park Podyjí	17	28	30	31	29	27	28,5
SK	Lesy Slovenské republiky	31,53	32	33,04	31,52	33,34	32,29	32,145
SK	Vojenské lesy a majetky	22,4	22,4	23,63	26,52	26,94	24,38	24,005
Polsko	Polské státní lesy	30	30	28	28	29	29	29
Německo	Saské státní lesy	55,86	52,88	52,56	43,74	-	51,26	52,56
Německo	Durynské státní lesy	57,3	59	59,8	53	-	57,28	57,3
Německo	Bavorské státní lesy	38,02	42,57	41,26	40,11	39,83	40,36	40,235
Rakousko	Rakouské spolkové lesy	36,07	35,93	34,61	32,56	30,96	34,03	34,32

Graf č. 72 Podíl osobních nákladů na celkových nákladech v %



20. Osobní náklady – peněžní vyjádření

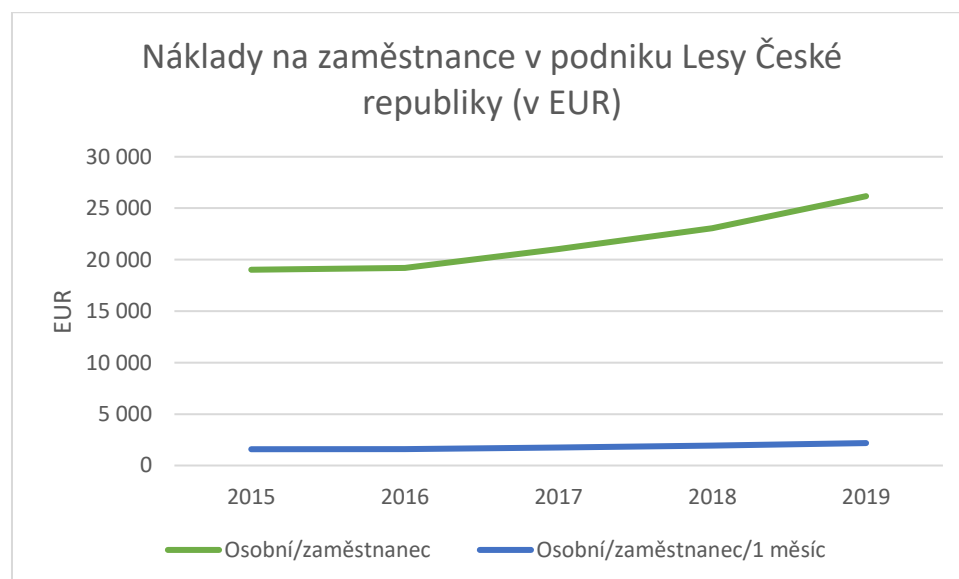
Tabulky shrnují výpočtovou část ze zdrojového souboru v E-celu, ve kterém byla využita data z výročních zpráv, údajů o finančním hospodaření, dat z webových stránek (<https://monitor.statnipokladna.cz/>), oficiálních údajů o počtu zaměstnanců a měnových kurzů pro přepočet českých korun a polských zlotých na eura.

a. Česká republika

Tabulka č. 69 Náklady na zaměstnance v podniku Lesy České republiky (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	19 023,2	19 194,6	21 032	23 063,2	26 169,7
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 585,3	1 599,6	1 752,7	1 921,9	2 180,8

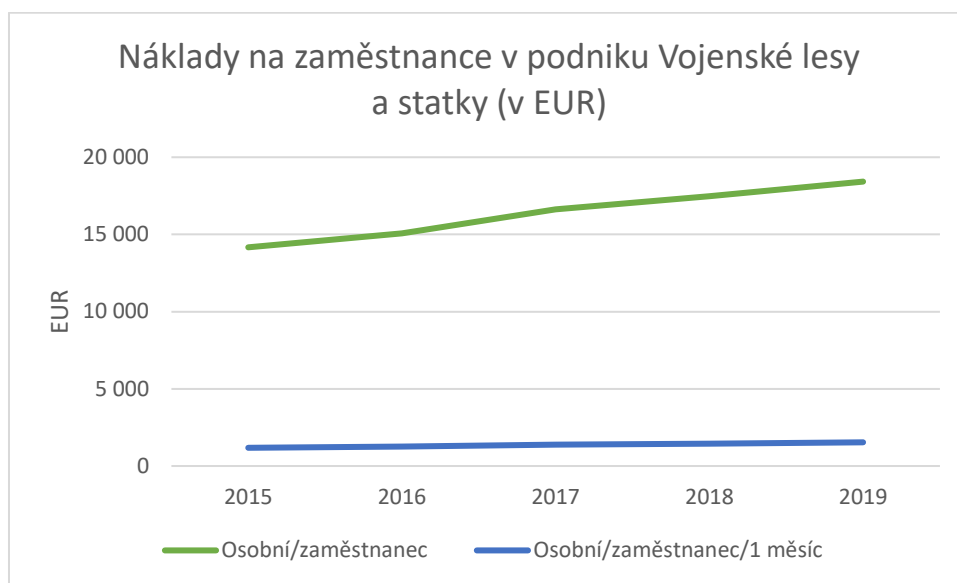
Graf č. 73 Náklady na zaměstnance v podniku Lesy České republiky (v EUR)



Tabulka č. 70 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a statky (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	14 165,8	15 061	16 633,1	17 477,8	18 421,9
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 180,5	1 255,1	1 386,1	1 456,5	1 535,2

Graf č. 74 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a statky (v EUR)

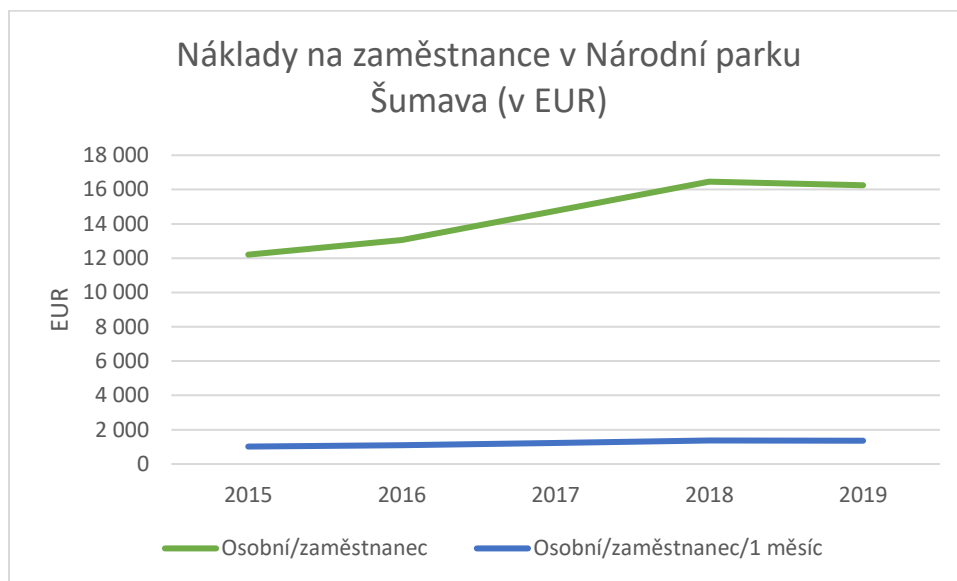


b. Národní parky

Tabulka č. 71 Náklady na zaměstnance v národních parcích (v EUR)

Šumavský NP	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	12 204,6	13 062,2	14 764,7	16 460,7	16 255,9
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 017,1	1 088,5	1 230,4	1 371,7	1 354,7
KRNAP					
Osobní/zaměstnanec	12 661,7	12 734,1	13 991,9	15 358,9	16 679,6
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 055,1	1 061,2	1 166	1 279,9	1 390
NP České Švýcarsko					
Osobní/zaměstnanec	12 317,7	13 171,5	14 325,8	15 334,8	
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 026,5	1 097,6	1 193,81	1 277,9	
NP Podyjí					
Osobní/zaměstnanec	11 163,4	11 698,9	13 877,3	14 138,8	15 160,4
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	930,3	974,9	1 156,4	1 178,2	1 263,4

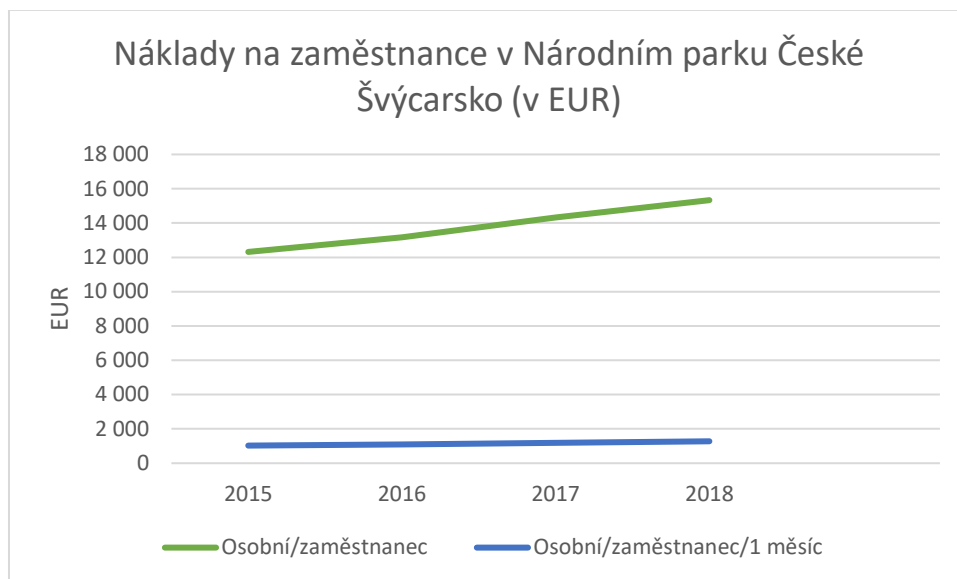
Graf č. 75 Náklady na zaměstnance v Národní parku Šumava (v EUR)



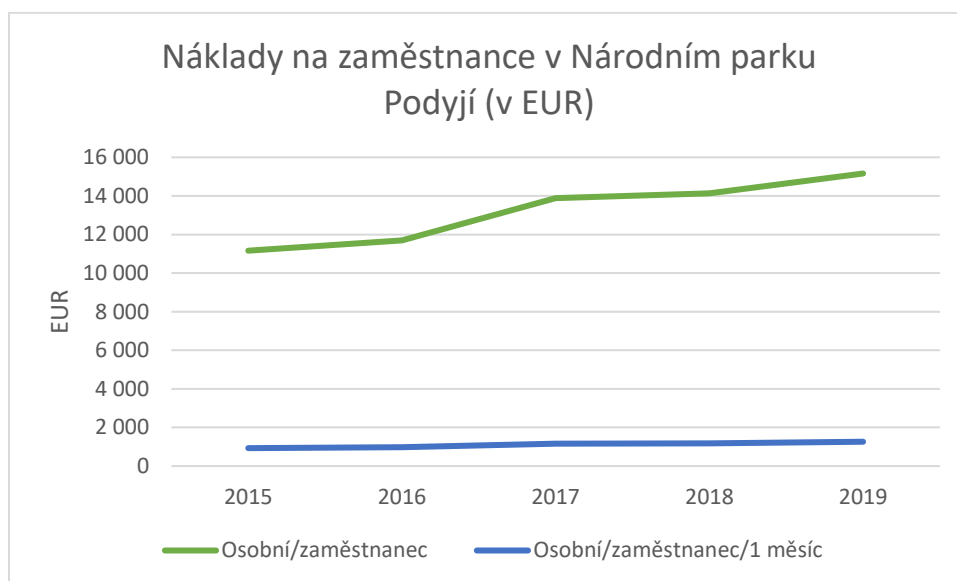
Graf č. 76 Náklady na zaměstnance v Krkonošském národním parku (v EUR)



Graf č. 77 Náklady na zaměstnance v Národním parku České Švýcarsko (v EUR)



Graf č. 78 Náklady na zaměstnance v Národním parku Podyjí (v EUR)



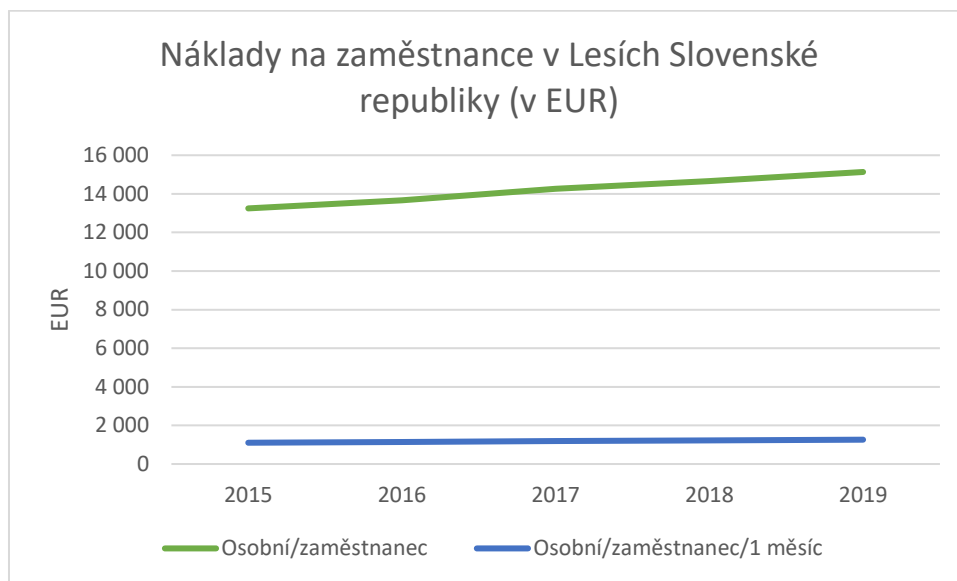
c. Slovensko

Lesy SK

Tabulka č. 72 Náklady na zaměstnance v Lesích Slovenské republiky (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	13 246,1	13 659,3	14 264,9	14 668,4	15 133,6
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 103,8	1 138,3	1 188,7	1 222,4	1 261,1

Graf č. 79 Náklady na zaměstnance v Lesích Slovenské republiky (v EUR)

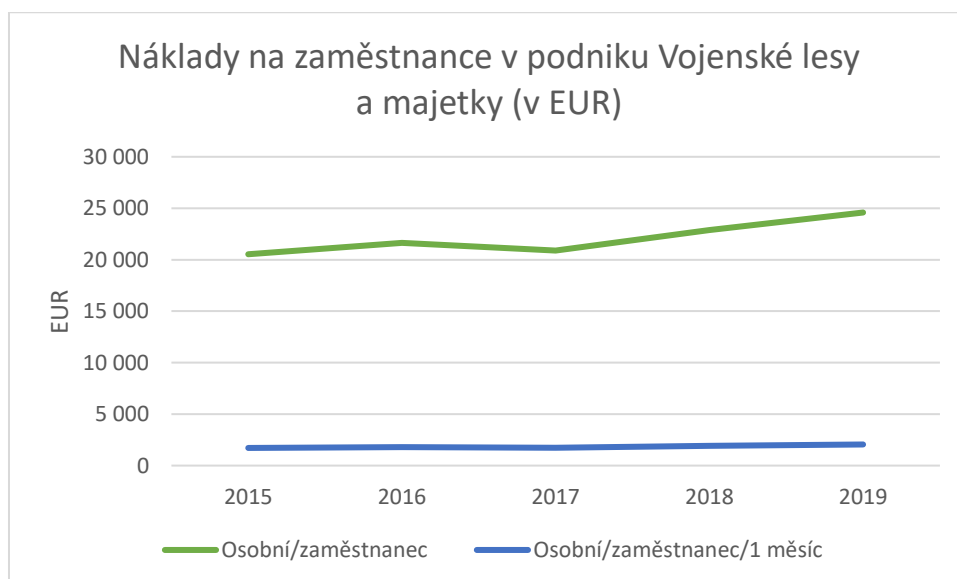


VLM

Tabulka č. 73 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a majetky (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	20 532,4	21 636,1	20 899,9	22 875,9	24 585,4
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 711,03	1 803	1 741,7	1 906,3	2 048,8

Graf č. 80 Náklady na zaměstnance v podniku Vojenské lesy a majetky (v EUR)

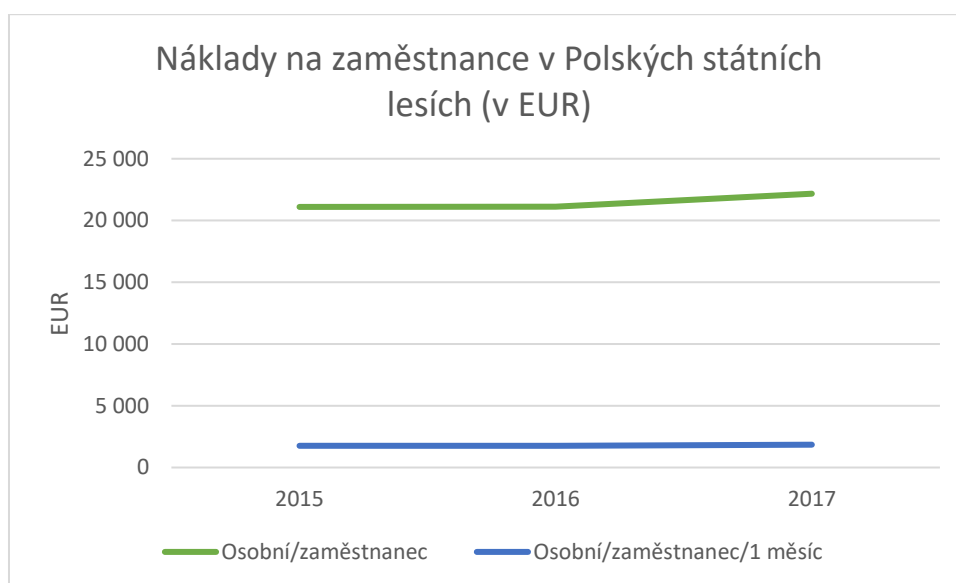


d. Polsko

Tabulka č. 74 Náklady na zaměstnance v Polských státních lesích (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Celkové náklady	538 053 010,4	543 805 195,1	580 560 801,9	591 065 394,3	598 629 443
Počet zaměstnanců	25 502	25 747	26 189		
Osobní/zaměstnanec	21 098,5	21 121,1	22 168,1		
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	1 758,2	1 760,1	1 847,3		

Graf č. 81 Náklady na zaměstnance v Polských státních lesích (v EUR)

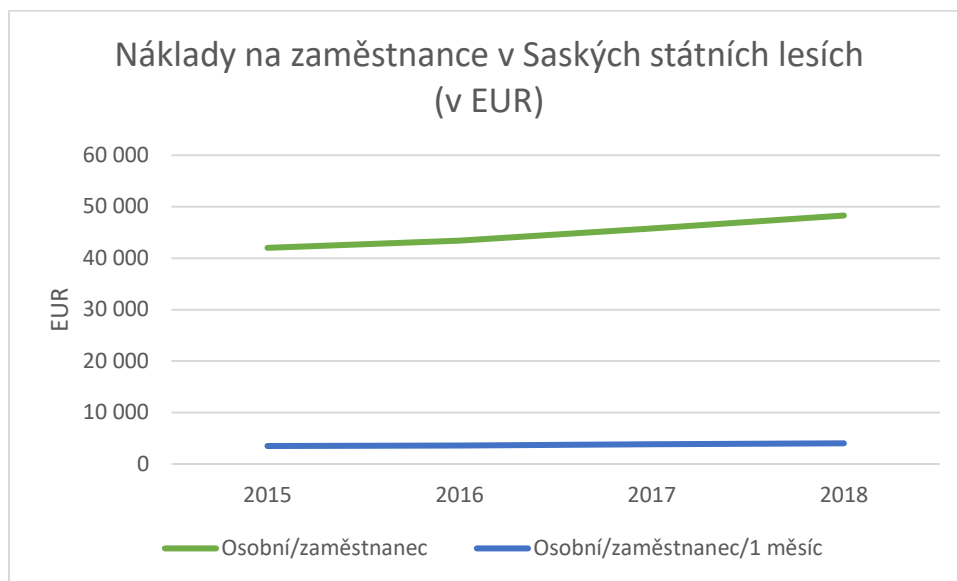


e. Německo

Tabulka č. 75 Roční náklady na zaměstnance v Saských lesích (v EUR)

	2015	2016	2017	2018
Osobní/zaměstnanec	42 008,6	43 399,9	45 767,5	48 288,9
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	3 500,7	3 616,7	3 814	4 024,1

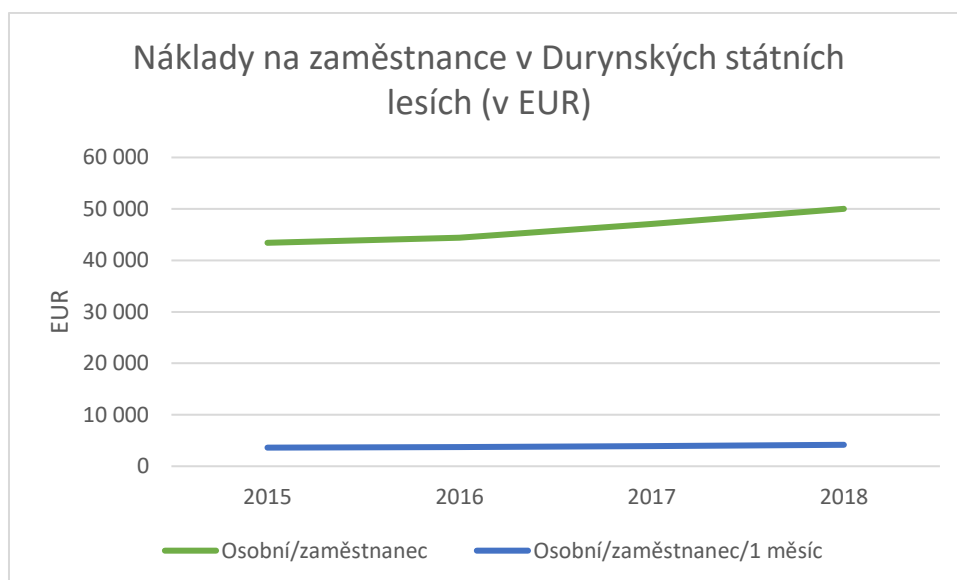
Graf č. 82 Náklady na zaměstnance v Saských státních lesích (v EUR)



Tabulka č. 76 Roční náklady na zaměstnance v podniku Durynských lesích (v EUR)

	2015	2016	2017	2018
Osobní/zaměstnanec	43 417,9	44 412,4	47 072,5	50 017,3
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	36 18,2	3 701,0	3 922,7	4 168,1

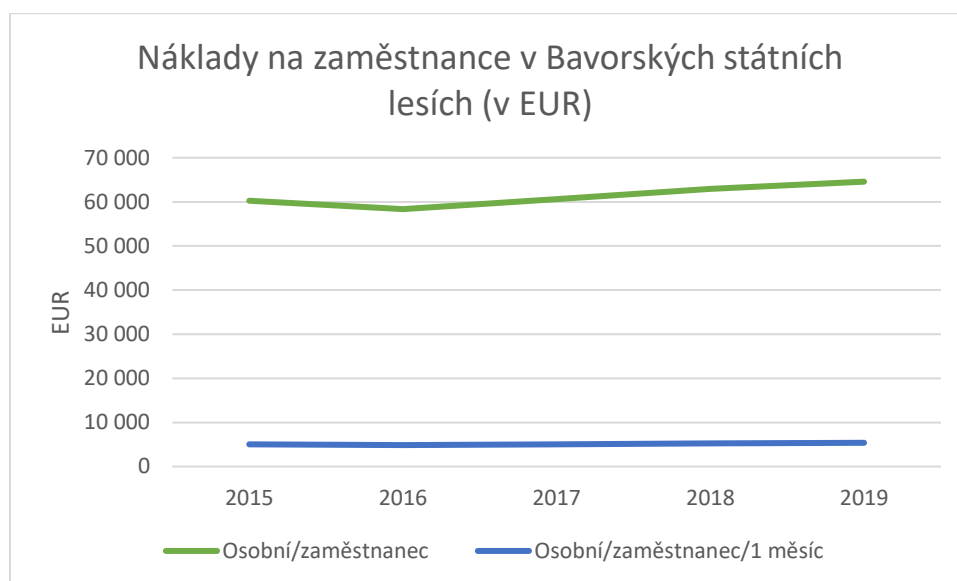
Graf č. 83 Náklady na zaměstnance v Durynských státních lesích (v EUR)



Tabulka č. 77 Roční náklady na zaměstnance v podniku Bavorských lesích (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	60 286,3	58 356,6	60 591,5	62 916,5	64 585,2
Osobní/zaměstnanec/ 1 měsíc	5 023,9	4 863,0	5 049,3	5 243,0	5 382,1

Graf č. 84 Náklady na zaměstnance v Bavorských státních lesích (v EUR)

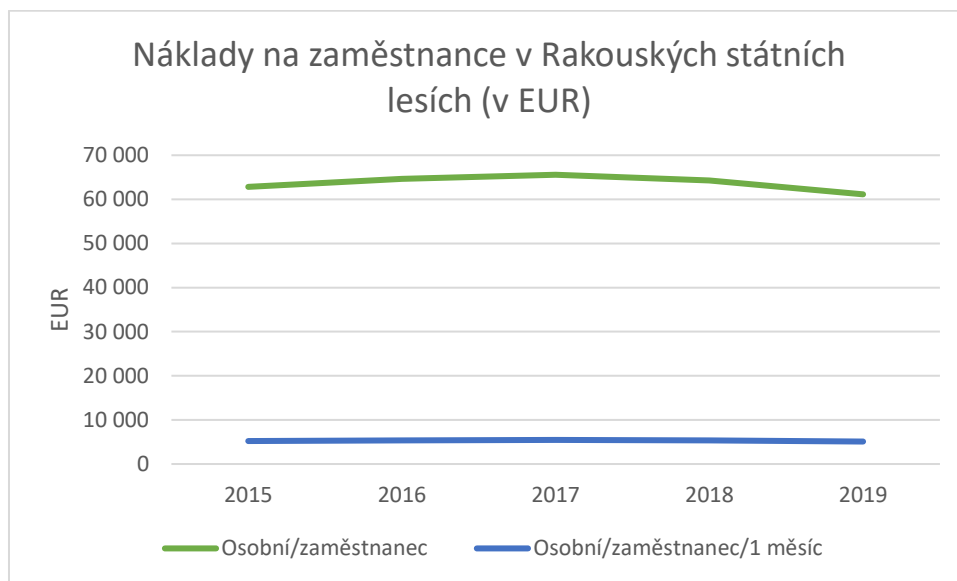


f. Rakousko – Rakouské spolkové lesy (ÖBf)

Tabulka č. 78 Roční náklady na zaměstnance v Rakouských spolkových lesích (v EUR)

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní/zaměstnanec	62 805,5	64 674,1	65 577,8	64 263,5	61 139
Osobní/zaměstnanec/1 měsíc	5 233,8	5 389,5	5 464,8	5 355,3	5 094,9

Graf č. 85 Náklady na zaměstnance v Rakouských spolkových lesích (v EUR)



Z hlediska vývoje nákladů na měsíční mzdu jednoho zaměstnance je viditelný nárůst u všech sledovaných subjektů – s výjimkou Rakouska. Tam ale náklady dosahují druhé nejvyšší hodnoty (po Bavorsku, které je zároveň jediným subjektem, kde dochází ke kolísání měsíční výše nákladů).

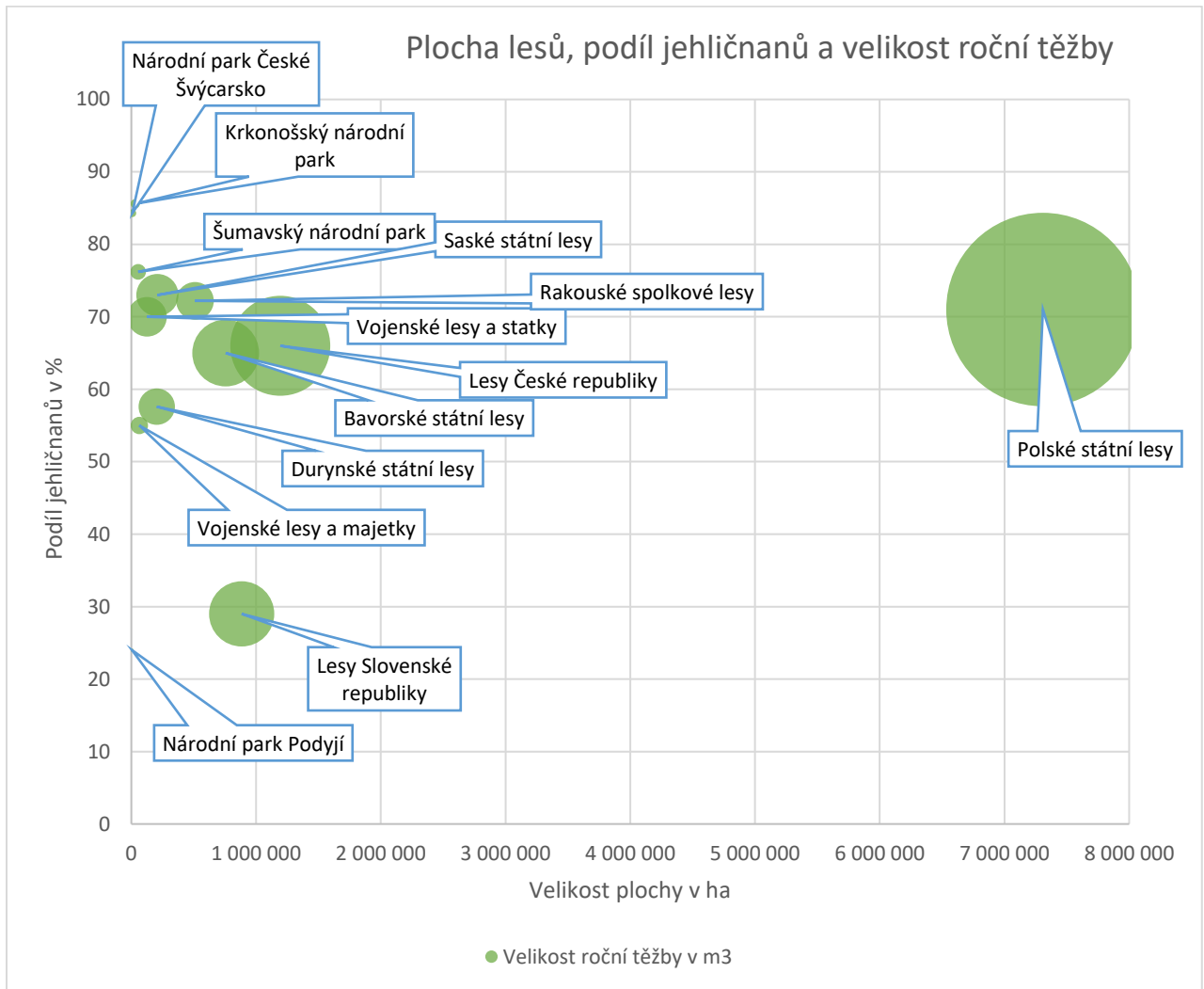
V ČR dosahují vyšších nákladů Lesy České republiky, finanční vyjádření odpovídá hodnotě Vojenských lesů a majetků na Slovensku. Hodnota nákladů u Slovenských lesů je na obdobné výši jako mzdové osobní náklady u národních parků v ČR. Z tabulek je jasně patrný výrazný rozdíl vyšších nákladů v Rakousku a u německých subjektů oproti ostatním sledovaným.

21. Komparace plochy lesů, podílu jehličnanů a výše roční těžby

Tabulka č. 79 Komparace plochy lesů, podílu jehličnanů a výše roční těžby

	Plocha lesů	Podíl jehličnanů	Velikost roční těžby v m ³
Lesy České republiky	1 194 000	66,00	10 733
Vojenské lesy a statky	125 593	70,00	1 681
Šumavský národní park	54 437	76,20	263
Krkonošský národní park	31 015	85,60	93
Národní park České Švýcarsko	7 621	84,30	66
Národní park Podyjí	5 073	24,00	12
Lesy Slovenské republiky	884 490	29,00	4 566
Vojenské lesy a majetky	63 920	55,00	323
Polské státní lesy	7 308 703	71,00	40 195
Saské státní lesy	208 594	73,00	1 910
Durynské státní lesy	203 617	57,60	1 420
Bavorské státní lesy	756 316	65,00	4 790
Rakouské spolkové lesy	510 000	72,20	1 522
<i>Medián</i>	<i>203 617</i>	<i>70</i>	<i>1 522</i>

Graf č. 86 Komparace plochy lesů, podílu jehličnanů a výše roční těžby

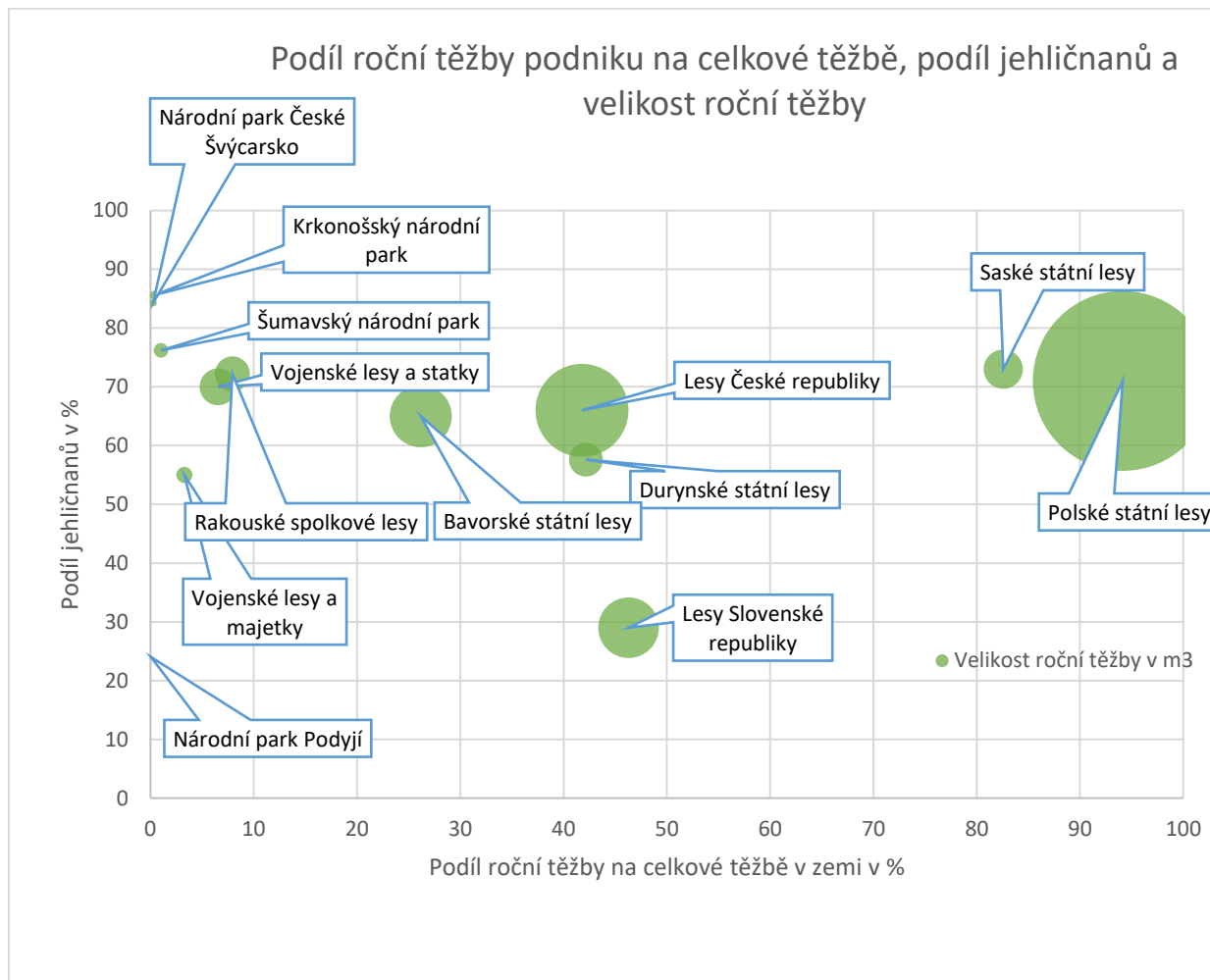


22. Komparace podílu roční těžby na celkové těžbě, podílu jehličnanů a výše roční těžby

Tabulka č. 80 Komparace podílu roční těžby na celkové těžbě, podílu jehličnanů a výše roční těžby

	Podíl roční těžby na celkové těžbě	Podíl jehličnanů	Velikost roční těžby v m ³
Lesy České republiky	41,78	66,00	10 733
Vojenské lesy a statky	6,54	70,00	1 681
Šumavský národní park	1,02	76,20	263
Krkonošský národní park	0,36	85,60	93
Národní park České Švýcarsko	0,26	84,30	66
Národní park Podyjí	0,05	24,00	12
Lesy Slovenské republiky	46,29	29,00	4 566
Vojenské lesy a majetky	3,28	55,00	323
Polské státní lesy	94,14	71,00	40 195
Saské státní lesy	82,57	73,00	1 910
Durynské státní lesy	42,16	57,60	1 420
Bavorské státní lesy	26,17	65,00	4 790
Rakouské spolkové lesy	7,93	72,20	1 522
<i>Medián</i>	7,93	70	1 522

Graf č. 87 Komparace podílu roční těžby na celkové těžbě, podílu jehličnanů a výše roční těžby



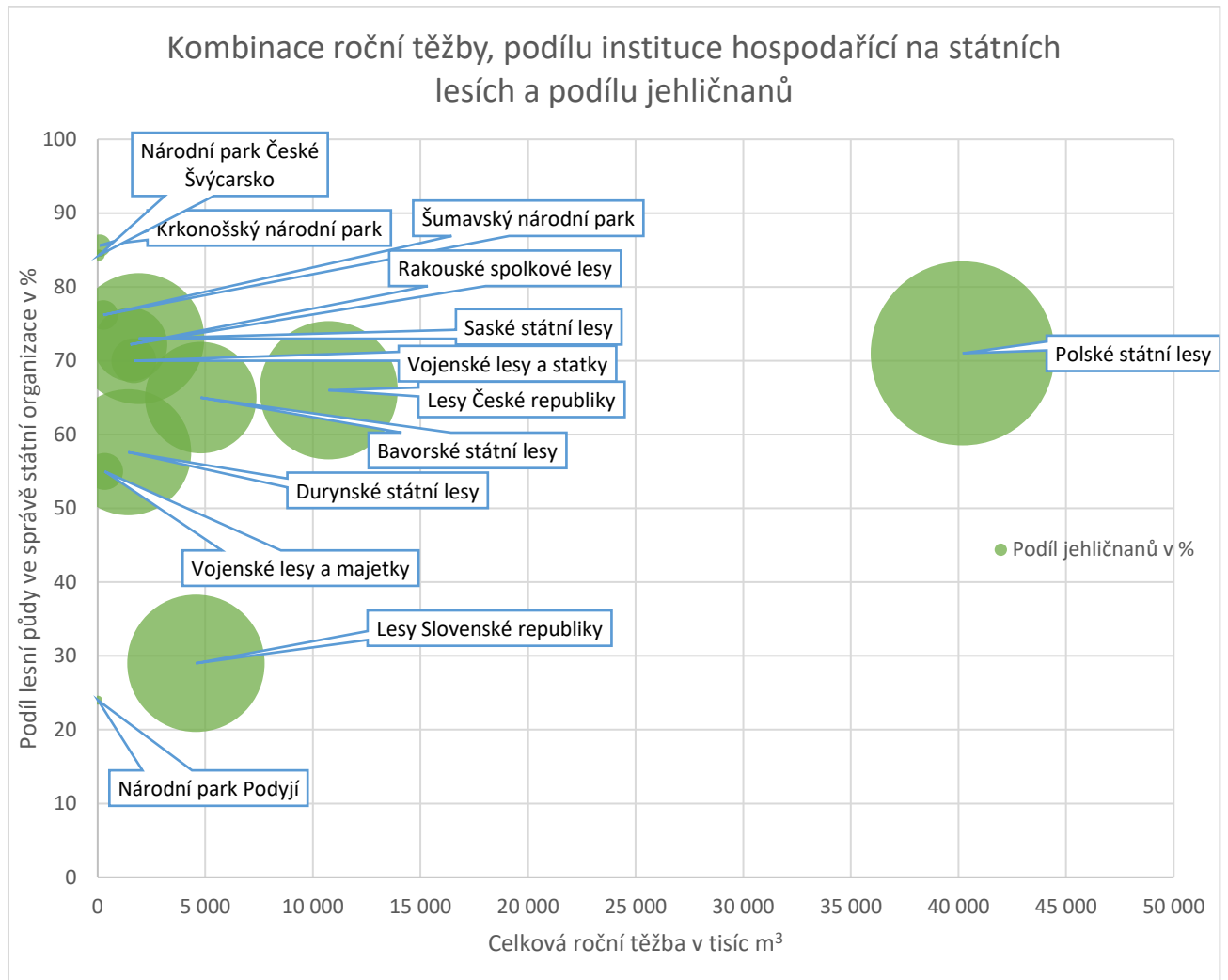
Z hlediska podílu na celkových těžbách v okolních státech jsou Lesy České republiky níže než Polské státní lesy, odpovídají podílem Saským a Durynským státním lesům a jen mírně převyšují Bavorské státní lesy.

23. Komparace roční těžby, podílu jehličnanů a podílu lesních pozemků ve správě státní organizace

Tabulka č. 81 Komparace roční těžby, podílu jehličnanů a podílu lesních pozemků ve správě státní organizace

	Roční těžba v tisíc m³	Podíl jehličnanů v %	Podíl lesních pozemků ve správě státní organizace v %
Lesy České republiky	10 733	66,00	44,66
Vojenské lesy a statky	1 681	70,00	4,7
Šumavský národní park	263	76,20	2,04
Krkonošský národní park	93	85,60	1,16
Národní park České Švýcarsko	66	84,30	0,29
Národní park Podyjí	12	24,00	0,19
Lesy Slovenské republiky	4 566	29,00	44,07
Vojenské lesy a majetky	323	55,00	3,18
Polské státní lesy	40 195	71,00	79,08
Saské státní lesy	1 910	73,00	40,1
Durynské státní lesy	1 420	57,60	37,08
Bavorské státní lesy	4 790	65,00	29,02
Rakouské spolkové lesy	1 522	72,20	12,69
<i>Medián</i>	<i>1 522,00</i>	<i>70</i>	<i>13</i>

Graf č. 88 Komparace roční těžby, podílu jehličnanů a podílu lesní půdy ve správě státní organizace



24. Použité zdroje

- Česká republika

Lesy České republiky

FSC. 2015. FSC Facts & Figures 2015. Dostupné na:

https://fsc.org/sites/fsc.org/files/2019-06/Facts_and_Figures_2015-12-01%20%281%29.pdf (2. 7. 2020)

FSC. 2016. FSC Facts & Figures 2016. Dostupné na:

https://fsc.org/sites/fsc.org/files/2019-06/Facts_and_Figures_2016-12-05%20%281%29.pdf (2. 7. 2020)

FSC. 2017. FSC Facts & Figures 2017. Dostupné na:

https://fsc.org/sites/fsc.org/files/2019-06/Facts_and_Figures_2017-12-01.pdf (2. 7. 2020)

FSC. 2018. FSC Facts & Figures 2018. Dostupné na:

https://fsc.org/sites/fsc.org/files/2019-06/Facts_and_Figures_2018-12-03.pdf (2. 7. 2020)

FSC. 2019. FSC Facts & Figures 2019. Dostupné na:

https://fsc.org/sites/fsc.org/files/2019-12/Facts_and_Figures_2019-12-04.pdf (2. 7. 2020)

FSC. 2020. Public Certificate Search. Dostupné na: <https://info.fsc.org/certificate.php> (7. 7. 2020)

FSC ČR. 2020. FSC v číslech – duben 2020. Dostupné na: <http://www.czechfsc.cz/fsc-v-cislech---duben-2020.html> (7. 7. 2020)

<https://lesy-cr.cz/wp-content/uploads/2020/01/Strategie-rozvoje-stav-06-01-2020.pdf>

LČR, 2016 dostupné na: <https://lesy-cr.cz/tiskova-zprava/lesy-cr-patri-do-prvni-desitky-top-platcu-dane-z-prijmu-pravnicky-osob/>

Lesy ČR. 2020a. Výroční zprávy podniku Lesy České republiky (2001-2019). Dostupné na: <https://lesy-cr.cz/o-nas/dokumenty-ke-stazeni/> (7. 7. 2020)

Lesy ČR. 2020b. Zprávy o činnosti podniku Lesy České republiky (2017, 2018). Dostupné na: <https://lesy-cr.cz/o-nas/dokumenty-ke-stazeni/> (7. 7. 2020)

Palátová, P., Dudík, R. 2017. Informace o hospodaření ve státních lesích vybraných zemí Evropy. ČZU v Praze, 35 s.

PEFC. 2016. PEFC Annual Review 2015. Dostupné na: https://pefc.nl/wp-content/uploads/2016/04/PEFC_2015_annual_review.pdf (2. 7. 2020)

PEFC. 2017. PEFC Annual Review 2016. Dostupné na: http://www.pefc.com.uy/data/noticias/PEFC_2016_annual_review.pdf (2. 7. 2020)

PEFC. 2018. PEFC Annual Review 2017. Dostupné na: http://www.pefc.com.uy/data/noticias/PEFC_2017_annual_review.pdf (2. 7. 2020)

PEFC. 2019. PEFC Annual Review 2018. Dostupné na: <https://cdn.pefc.org/pefc.org/media/2019-04/d720635e-4297-4da4-a894-6ecede29871f/bfbeb3b6-8a49-5088-a665-33d7a1bc7d01.pdf> (2.7.2020)

PEFC, 2020a. PEFC - Find Certified. Dostupné na: <https://pefc.org/find-certified> (2. 7. 2020)

PEFC. 2020b. PEFC Annual Review 2019. Dostupné na: https://pefc.nl/wp-content/uploads/2020/04/PEFC_Annual_Review_2019.pdf (2. 7. 2020)

PEFC. 2020c. Double certification FSC and PEFC – 2019 estimation. January 2020. Dostupné na: <https://cdn.pefc.org/pefc.org/media/2020-01/de73c4e1-7a28-46d2-b71d-b86100497b9d/f995b54a-aab1-52af-a47e-83ddc9825712.pdf> (2. 7. 2020)

PEFC ČR. 2020. Informační registr PEFC Česká republika. Dostupné na: <http://drzitele.pefc.cz/tuh/index.php> (7. 7. 2020)

Silvarium, 2016 – LČR letos čekají pokles zisku o 42 procent, dostupné na:

<http://silvarium.cz/lesnictvi/zisk-lcr-do-konce-brezna-klesl-o-tretinu-na-1-6-mld-kc>

Výroční zprávy společnosti z let 2015 až 2019, dostupné na: <https://lesycr.cz/o-nas/dokumenty-ke-stazeni/>

Vojenské lesy a statky

Výroční zprávy společnosti z let 2015 až 2019, dostupné na: <https://www.vls.cz/cs/o-vls/vyrocní-zpravy>

Národní parky

Výroční zprávy společností dostupné na: <https://www.krnep.cz/hospodareni-organizace/>

[https://www.npsumava.cz/sprava-np/rada-nps-organigram-rocnky/rocnky/](https://www.npsumava.cz/sprava-np/rada-nps-organigram-rocenky/rocnky/)

<https://www.npcs.cz/rocnky-spravy-np-ceske-svycarsko>

Ekonomické údaje NP – viz: <https://monitor.statnipokladna.cz/>

NP Šumava. 2020. VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019. Dostupné na: https://www.npsumava.cz/wp-content/uploads/2020/05/vyrocní_zprava-2019.pdf (7. 9. 2020)

Přepočty kurzů měn: https://www.cnb.cz/cs/financni-trhy/devizovy-trh/kurzy-devizoveho-trhu/kurzy-devizoveho-trhu/grafy_form.html

Český statistický úřad

Průměrné ceny surového dříví za ČR v letech 2012 až 2019

<https://www.czso.cz/csu/czso/indexy-cen-v-lesnictvi-surove-drivi-4-ctvrtleti-2019>

Wojnar, Tomáš, ed. Doporučená pravidla pro měření a třídění dříví v ČR 2008 (2007). 2. aktualiz. vyd. Praha. Lesnická práce, 2007. ISBN 978-80-87154-01-4.

- **Slovensko**

Lesy Slovenskej Republiky

Lesy SR. 2020. Výročné správy. Lesy Slovenskej republiky (2000-2019). Dostupné na: <https://www.lesy.sk/o-nas/vyrocnne-spravy/> (7. 7. 2020)

MFSR. 2020. Register účtovných závierok. Dostupné na: <http://www.registeruz.sk/cruz-public/domain/accountingentity/show/148818> (7.7.2020)

Výroční zprávy společnosti z let 2015-2019, dostupné na: <https://www.lesy.sk/o-nas/vyrocnne-spravy/>

Vojenské lesy a majetky

<https://www.finstat.sk/31577920/zavierka>

VLM SR. 2020. Výročná správa za rok 2019. Vojenské lesy a majetky SR. Dostupné na: <http://www.registeruz.sk/cruz-public/domain/financialreport/attachment/7487110> (7.7.2020)

Národné lesnické centrum

Informačný list Spravodajca Národného lesnického centra 2012-2019

<http://www.forestportal.sk/lesne-hospodarstvo/informacie-o-lesoch/trhove-spravodajstvo/Pages/informacne-listy-ltis.aspx>

- **Polsko**

Finančně-ekonomické zprávy Polských státních lesů (Sprawozdanie finansowo-gospodarcze 2015-2019), dostupné na: <https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/publikacje/informacje-statystyczne-i-raporty/sprawozdanie-finansowo-gospodarcze-pgl-lp>

Informace o daňovém systému v zemi, viz <https://www.businessinfo.cz/navody/polsko-zakladni-charakteristika-teritoria-ekonomicky-prehled/#section-525b6fc9-cea7-42b7-bbf6-64deb1a46429>

LP. 2019. Lasy Państwowe. Sprzedaż drewna w PGL LP na 2019 rok. Dostupné na: http://drewno.zilp.lasy.gov.pl/drewno/pld_2019_etap_przygotowawczy.pdf (7. 7. 2020)

LP. 2020. Lasy Państwowe. Zasady sprzedaży. Dostupné na: <https://www.lasy.gov.pl/pl/drewno/zasady-sprzedazy> (17. 7. 2020)

Pro přepočet kurzu na EUR: <https://www.nbp.pl/homen.asp-?c=/asc-/ArchAen.asc->

Sikora, K., Krzosek, S. 2015. Timber sale systems – Polish and Irish example. *Annals of Warsaw University of Life Sciences* (90). 181-186.

Wanat, L., Potkański, T. 2011. Barriers for effective regional leadership in time of crisis. *Intercathedra* 27(4). 75-79.

Polský statistický úřad

Lesnictwo 2012-2017

<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rolnictwo-lesnictwo/lesnictwo/>

- **Německo**

BS. 2020. Bayerische Staatsforsten. Holzverkauf. Dostupné na: <https://www.baysf.de/de/waldbewirtschaften/holzverkauf.html> (7. 7. 2020)

Statistikband 2015-2019, dostupné na: <https://www.baysf.de/de/publikationen.html>

Výroční zprávy Bavorských státních lesů - Jahresabschluss 2015-2019, dostupné na: <https://www.baysf.de/de/ueber-uns/zahlen-fakten/bilanz-2019.html>

Výroční zprávy Saských státních lesů (Geschäftsberichte Sachsenforst), dostupné na: <https://www.sbs.sachsen.de/geschaeftsberichte-7198.html>

Výroční zprávy Durynských státních lesů (Geschäftsbericht ThüringenForst), dostupné na: <https://www.thueringenforst.de/aktuelles-medien/download-mediathek/>

Německý statistický úřad

Fachserie 2012-2019

https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DESerie_mods_00000006?list=all

- **Rakousko**

ÖB. 2020. Österreichische Bundesforste. Dřevo: těžba a prodej dřeva, aukce dřeva. Dostupné na:
<https://www.bundesforste.at/leistungen/holz.html> (7. 7. 2020)

Výroční zprávy společnosti 2015-2019 dostupné na: <https://www.bundesforste.at/>

Rakouský statistický úřad

Land- und Forstwirtschaftliche Erzeugerpreise 2012-2019

http://www.statistik.at/web_de/statistiken/wirtschaft/land_und_forstwirtschaft/preise_bilanzen/preise/index.html