

Program
ŠVAJČIARSKO – SLOVENSKEJ
spolupráce



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



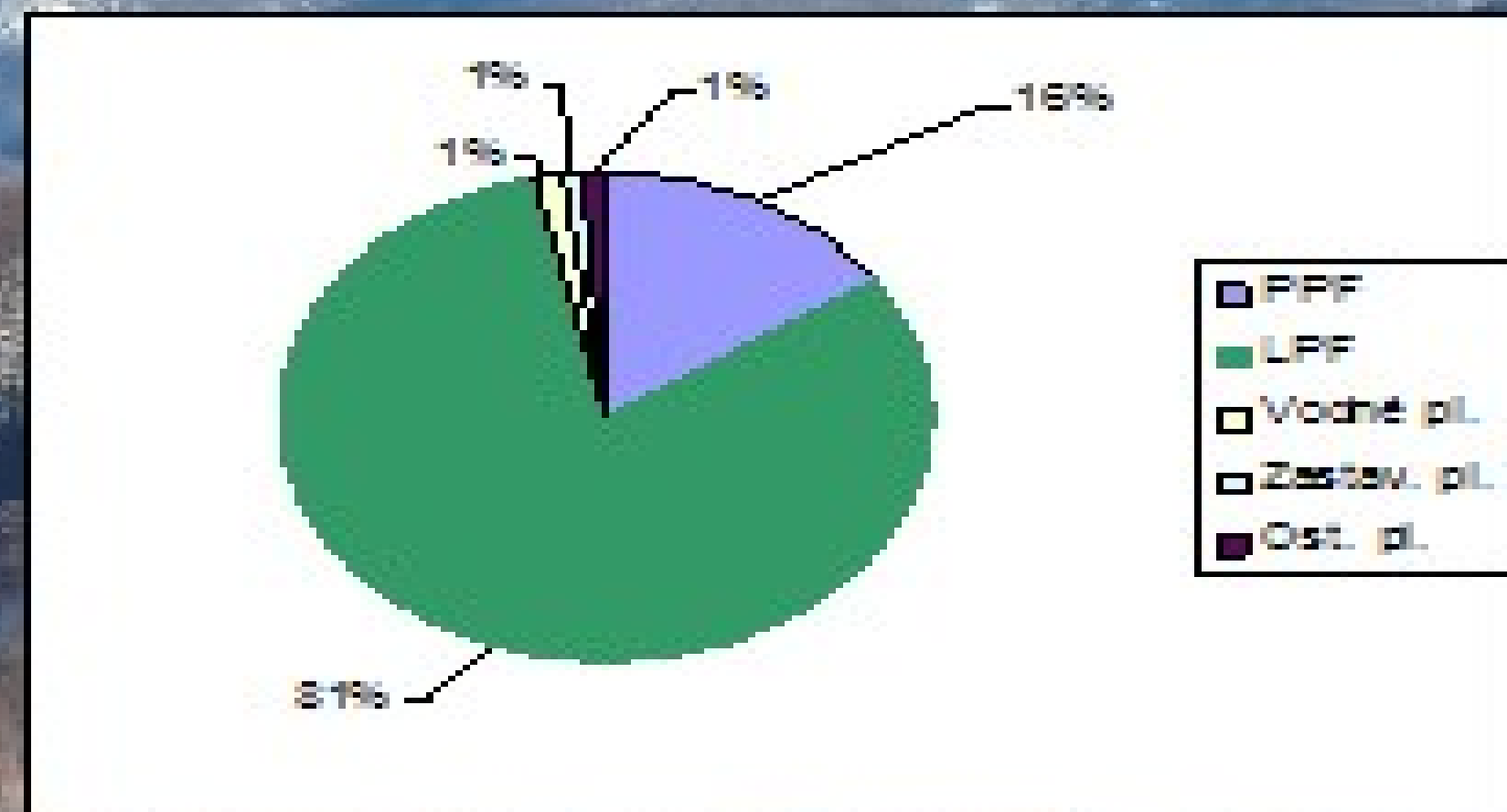
NPR STUŽICA – DYNAMIKA PRALESOVITÝCH EKOSYSTÉMOV

Ing. Milan Piroš
16.10.2025

Autor: Piroš



Lesnatost' NP Poloniny



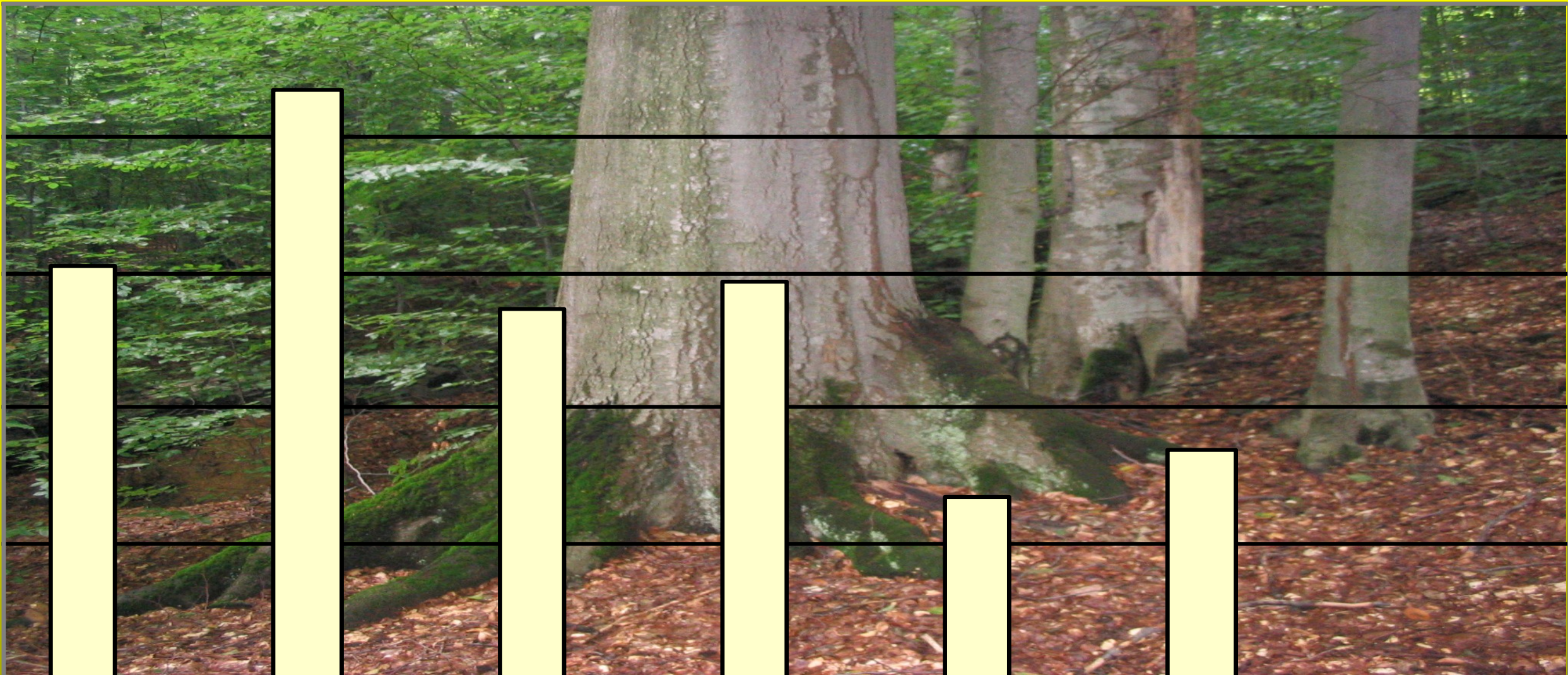
PPF	LPF	Vodné pl.	Zas kau .pl.	Ost.l.pl.	Spdu
6455,54	33455,46	550,10	422,85	458,89	41352,45





Veková štruktúra lesov NP Poloniny

Výmera v ha

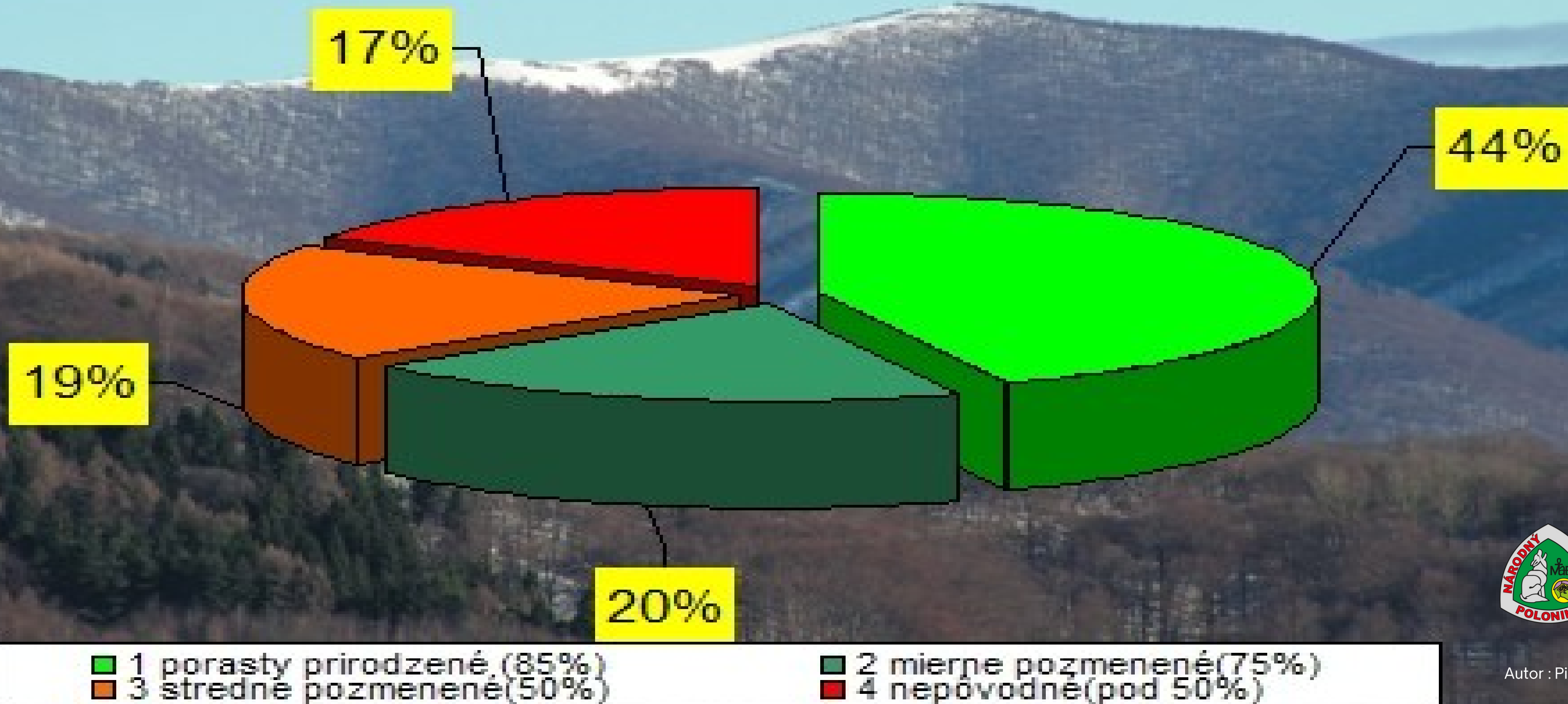


	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-220	
Plocha skutočná (ha)	6 128,86	8 748,54	5 444,71	5 884,89	2 665,40	3 343,13	
Zastúpenie v %	19,02%	27,16%	16,90%	18,27%	8,27%	10,38%	



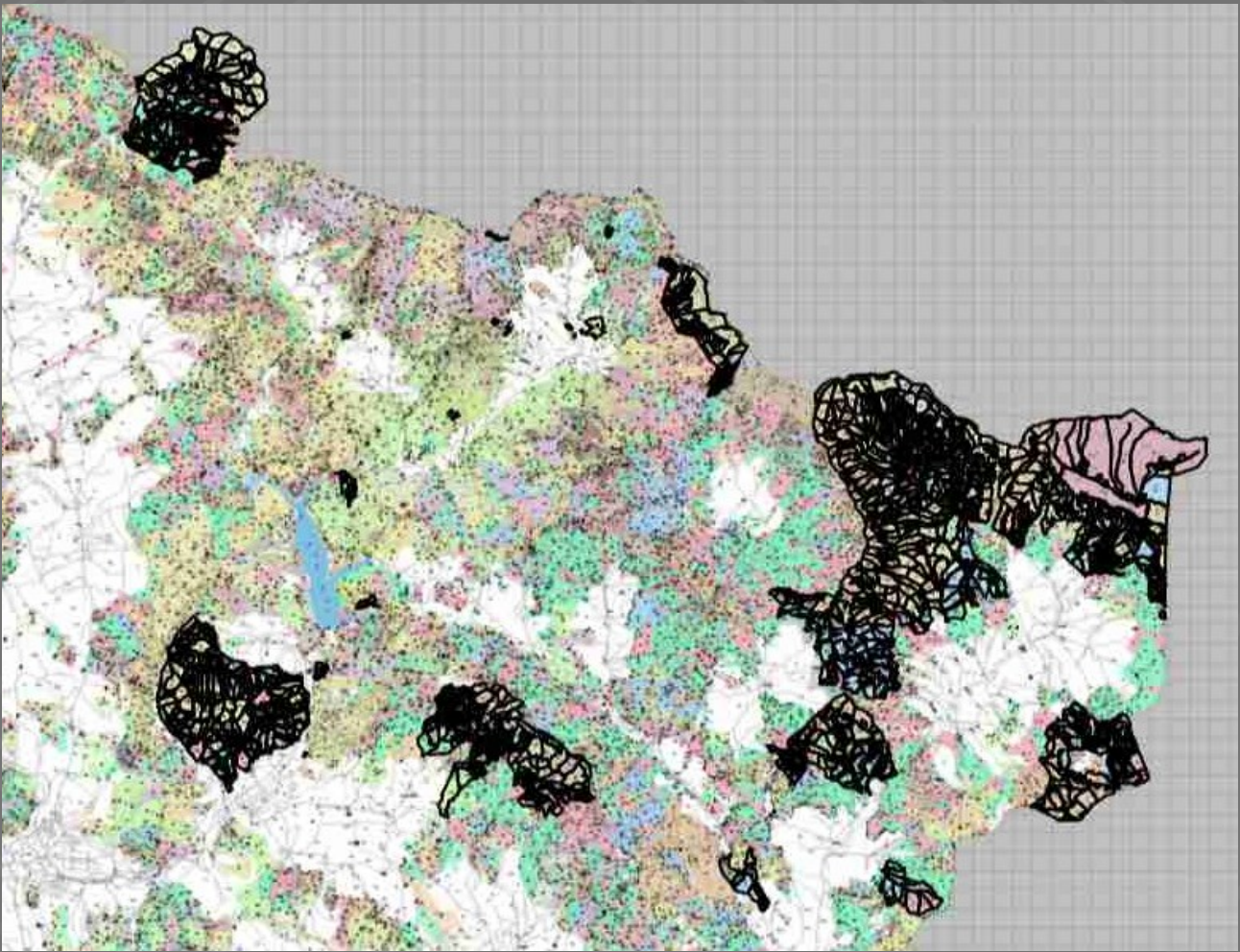
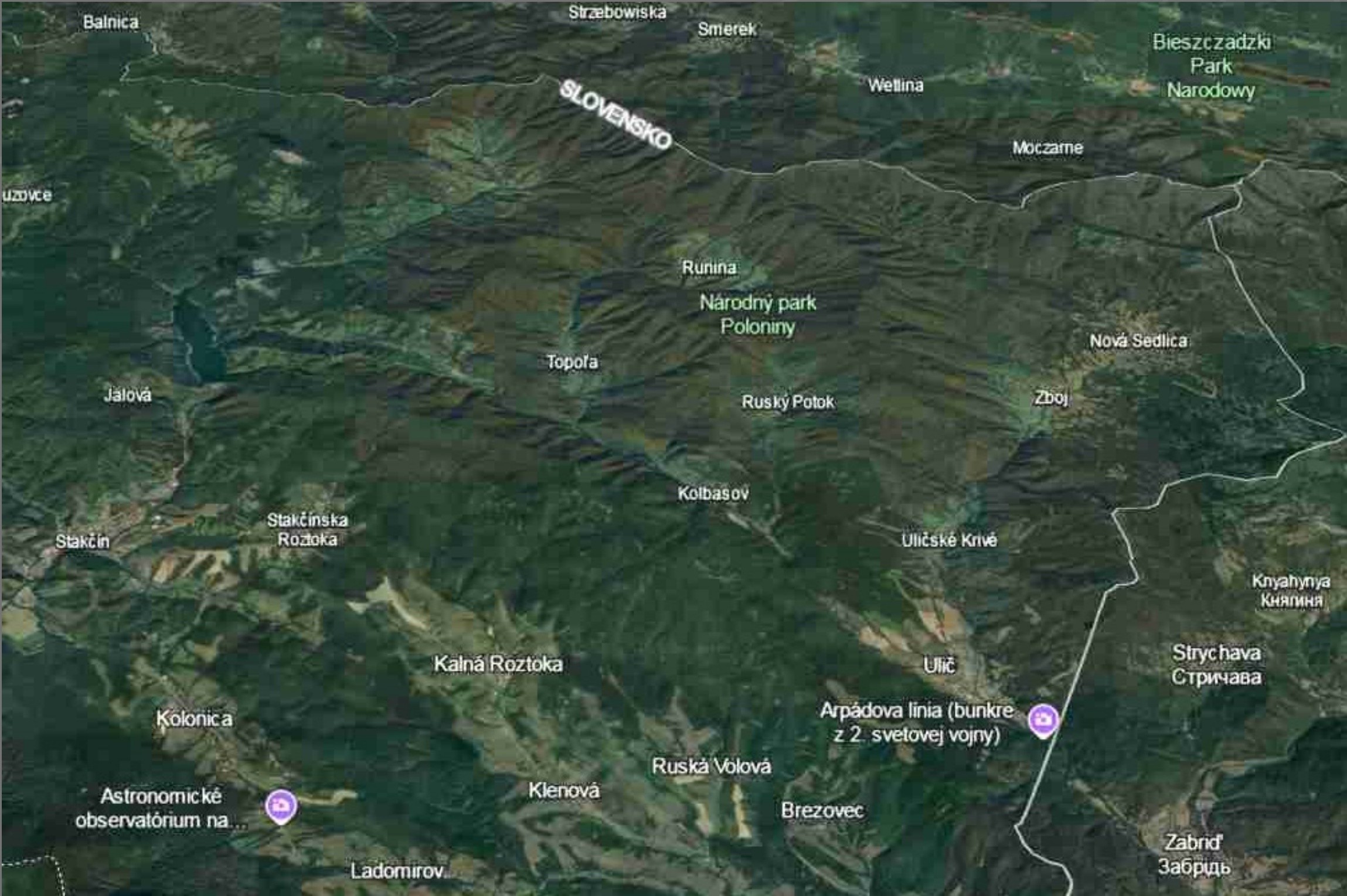
Stupeň prirodzenosti lesov NP Poloniny

Program
ŠVAJČIARSKO – SLOVENSKEJ
spolupráce



Autor : Piroš

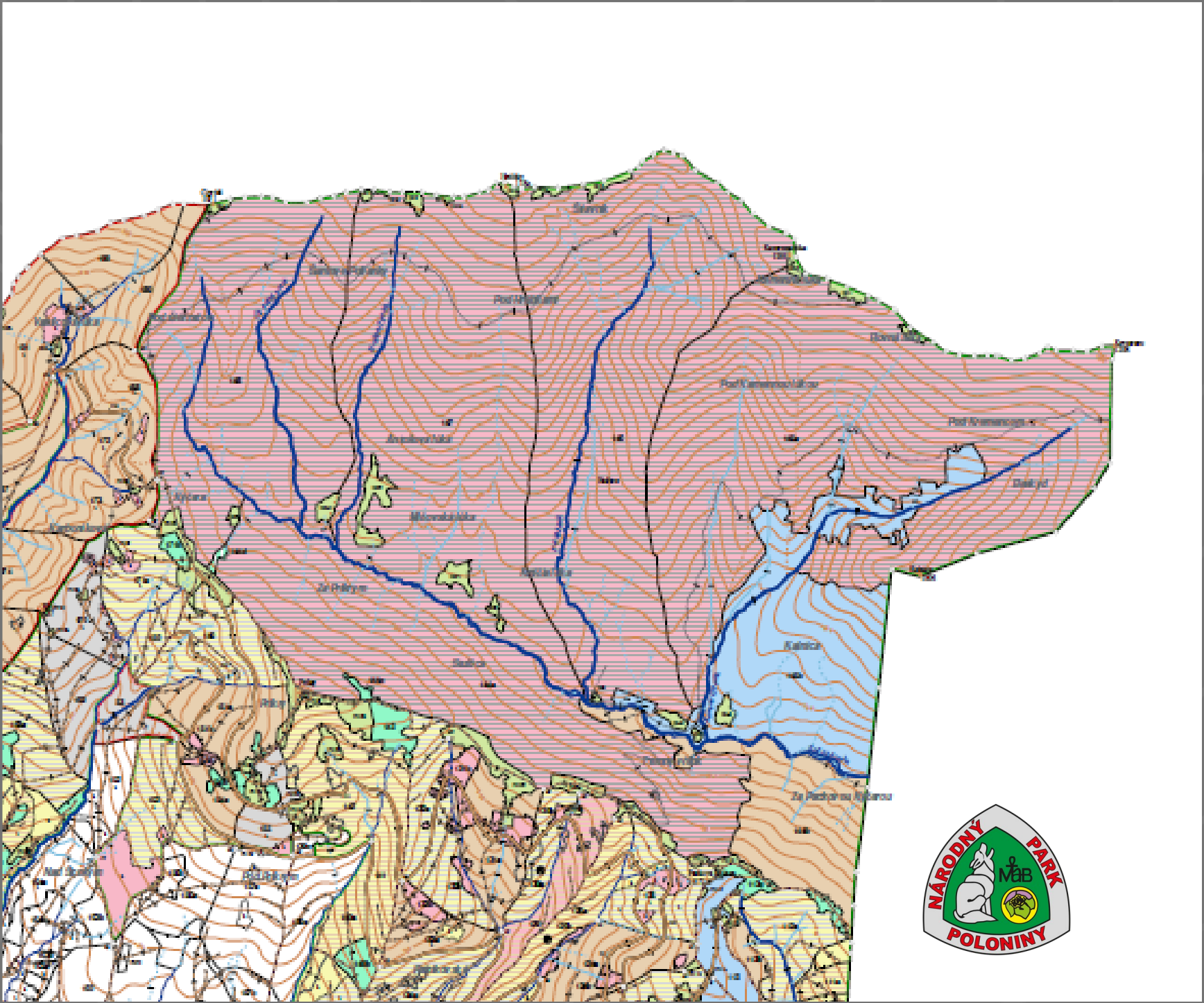
CHARAKTERISTIKA OBJEKTU STUŽICA



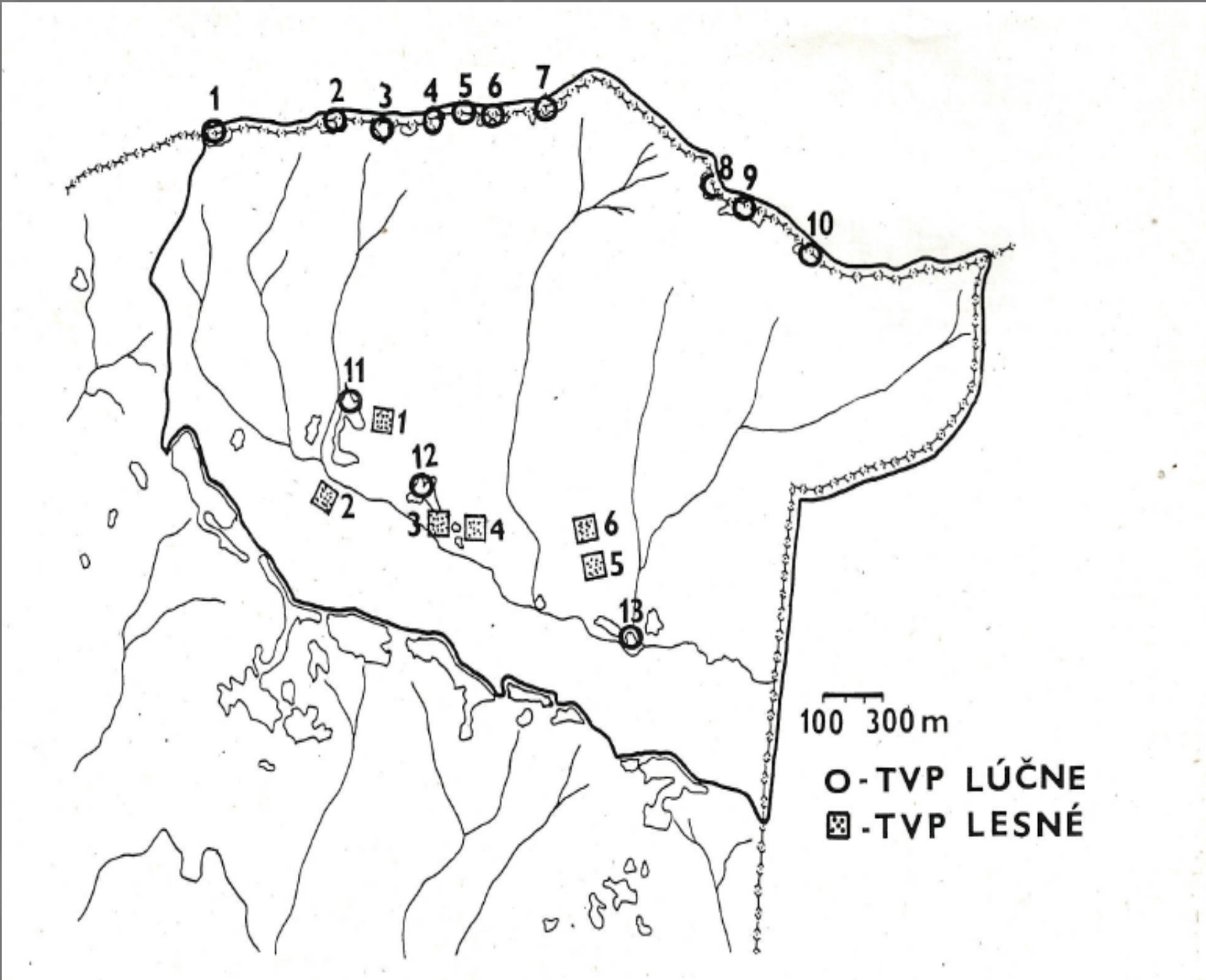
NP POLONINY			
Bilancia výmery porastovej pôdy obhospodarovateľov lesa podľa zóny v ha			
Druh vl.	Obhospodarovateľ	SPOLU	% podľa druhu NP + OP
Spolu cirkev.	1	680,83	2,11%
Spolu PS	24	9987,11	30,96%
Spolu suk.	8	1786,97	5,54%
Spolu štát.	4	19798,82	61,38%
	Celkový súčet	32253,73	100,00%
	% Z VÝMERY NP+ OP	100,00%	0,00%
Druh vl.	Obhospodarovateľ	SPOLU	% podľa druhu NP
Spolu cirkev.		440,00	1,52%
Spolu PS		8385,10	28,90%
Spolu suk.		1540,66	5,31%
Spolu štát.		18652,88	64,28%
	% Z VÝMERY NP	29018,64	100,00%
		100,00%	

VÝPIS Z PROGRAMU STAROSTLIVOSTI O LES LC ZBOJ S PLATNOSŤOU NA ROKY 2024 - 2033

Dielec	Čiastková plocha	Porastová skupina	Etáž	Vek	Zásoba celkom	Výmera etáže podľa PSL
0144	a	0	1	170	27162	38,94
0144	a	0	2	90	18789	38,94
0144	a	0	3	30	0	19,47
0144	b	0	0	90	13477	32,09
0144	c	0	0	55	142	0,46
0144	d	0	0	55	99	0,37
0145	a	0	1	170	35123	49,13
0145	a	0	2	90	50074	81,87
0145	a	0	3	30	0	49,12
0145	b	0	0	80	27615	65,91
0146	—	0	1	170	45254	83,55
0146	—	0	2	90	23254	41,77
0146	—	0	3	25	0	13,92
0147	—	0	1	170	33080	64,35
0147	—	0	2	90	24842	51,49
0147	—	0	3	25	0	12,87
0148	—	0	1	170	26305	40,16
0148	—	0	2	90	14458	30,12
0148	—	0	3	25	0	30,12
SPOLU					339674	744,65



CHARAKTERISTIKA OBJEKTU STUŽICA



Prírodná rezervácia	Stužica
Výmera v ha	761,49
Rok založenia TVP	1971
Nadmorská výška	630-1200
Priemerná teplota	5-6 °C
Zrážky v mm	850-1000
Pôdny typ	kambizem
Oblasť	Flyšové pásmo

Autor: Piroš



VÝVOJOVÝ CYKLUS

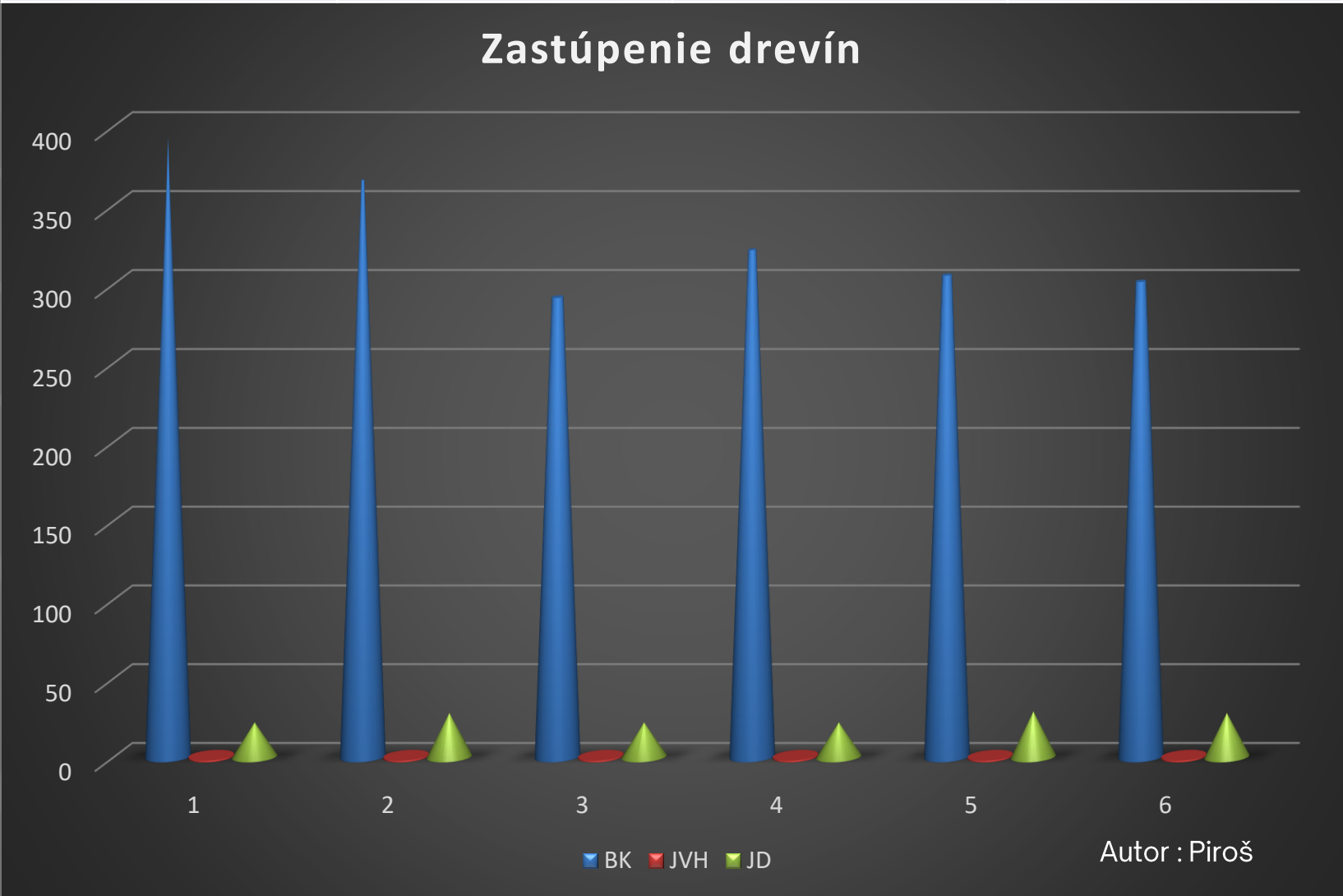
- Tri vývojové štádiá: DORASTANIA, OPTIMA, ROZPADU
- Dve fázy pokročilosti: POČIATOČNÁ - POKROČILÁ



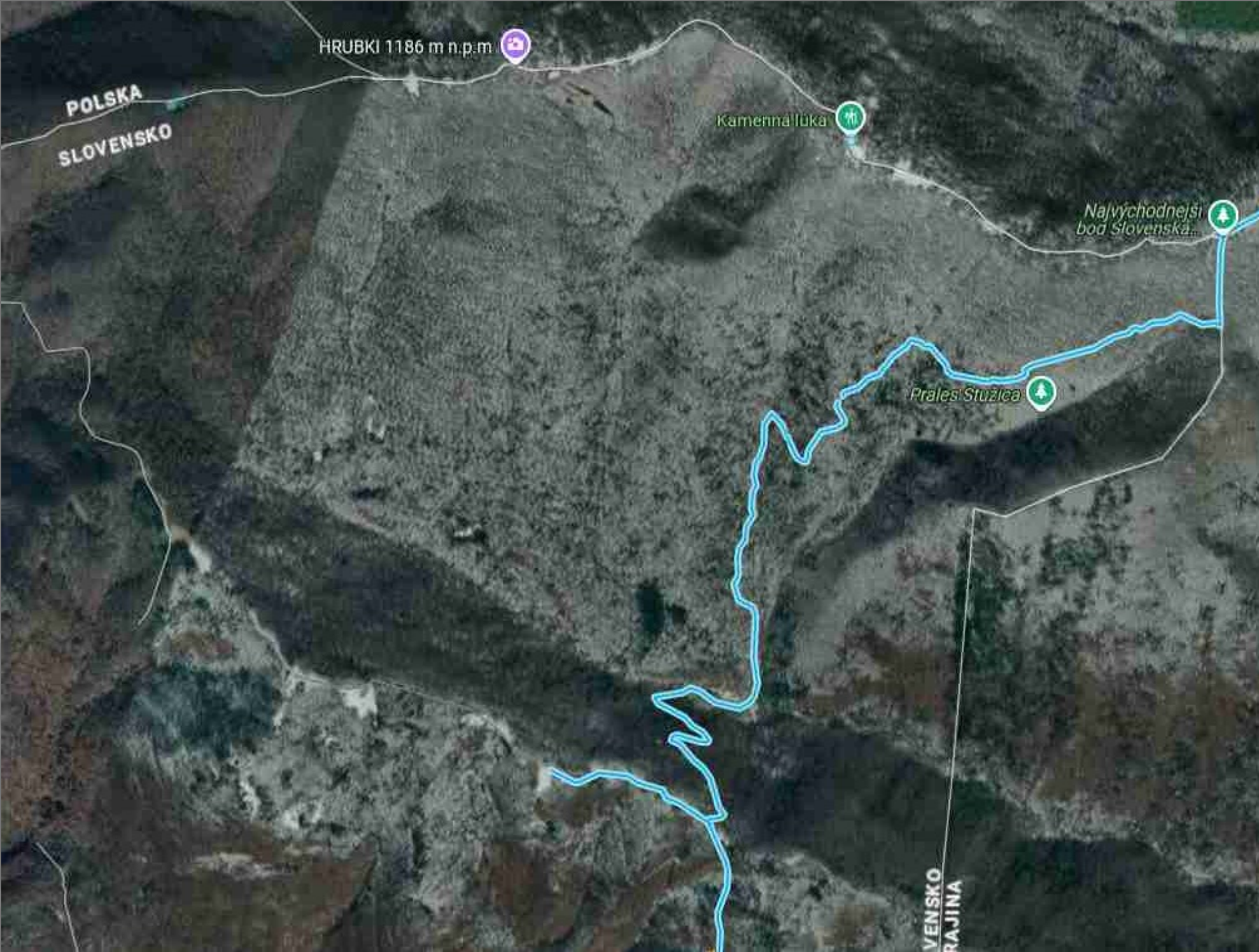
ZASTÚPENIE DREVÍN V NPR STUŽICA



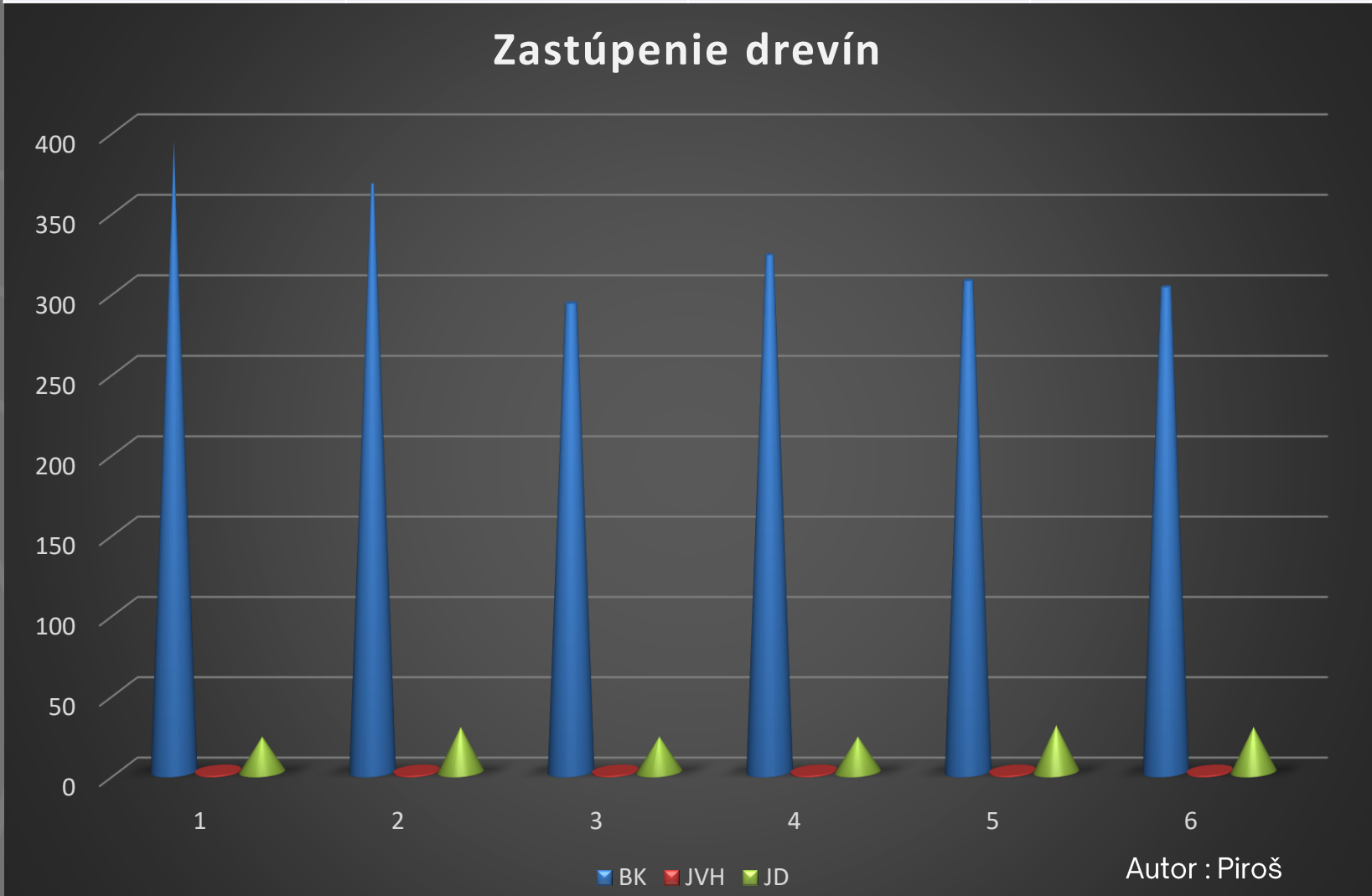
ROK	BK	JVH	JD	
1971	481	3	34	
1981	389	3	25	
1991	318	1	16	
2001	307	1	23	
2011	297	1	25	
2021	300	1	29	



ZASTÚPENIE JEDLE V NPR STUŽICA



ROK	BK	JVH	JD	
1971	481	3	34	
1981	389	3	25	
1991	318	1	16	
2001	307	1	23	
2011	297	1	25	
2021	300	1	29	



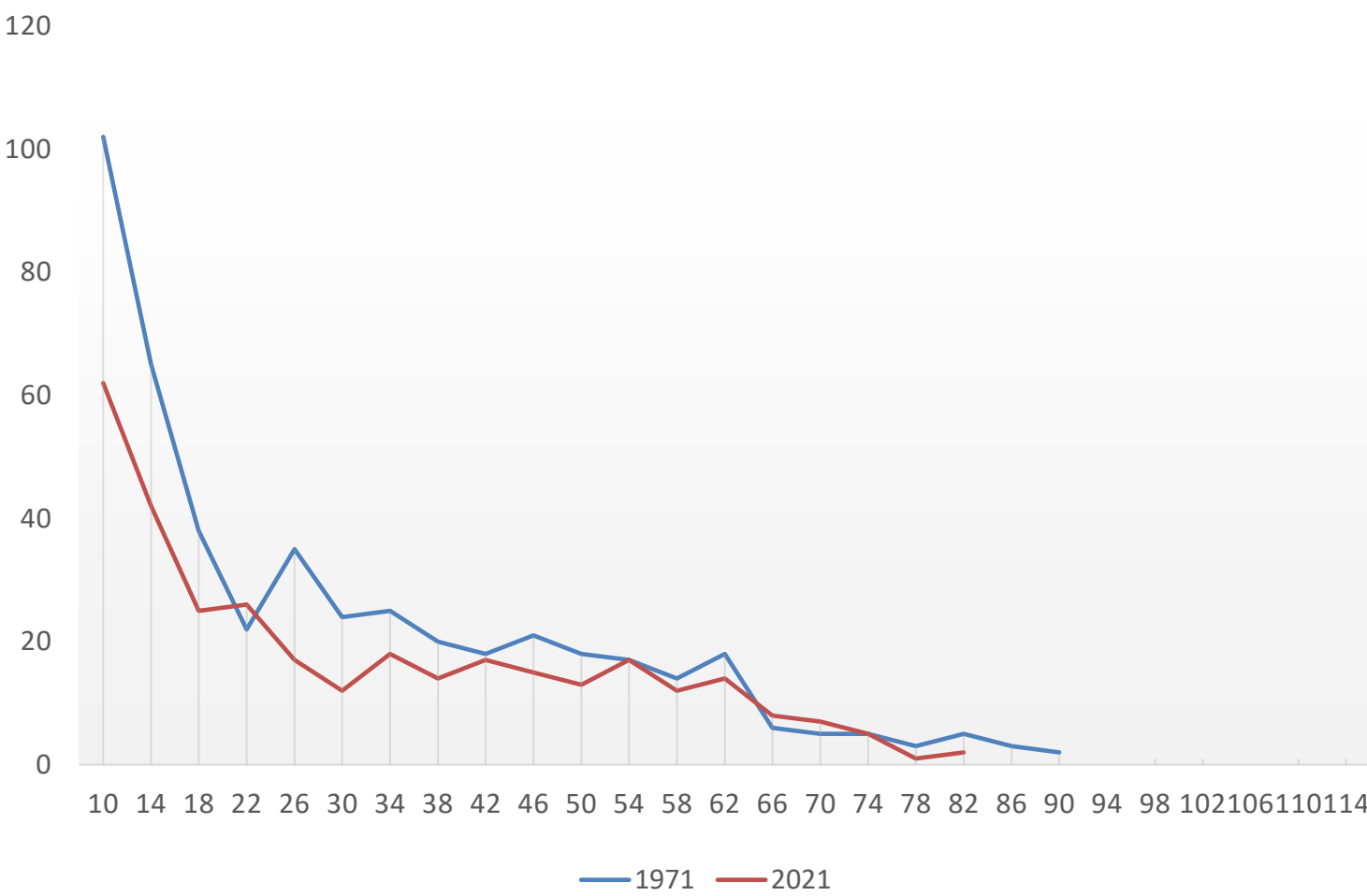
ZMENA HRÚBKOVEJ ŠTRUKTÚRY



Autor : Piroš

Hrúbka	1971	2021
10	102	62
14	65	42
18	38	25
22	22	26
26	35	17
30	24	12
34	25	18
38	20	14
42	18	17
46	21	15
50	18	13
54	17	17
58	14	12
62	18	14
66	6	8
70	5	7
74	5	5
78	3	1
82	5	2
86	3	
90	2	1
94		
98	1	
102		1
106		
110	1	
114		1
SPOLU	468	330

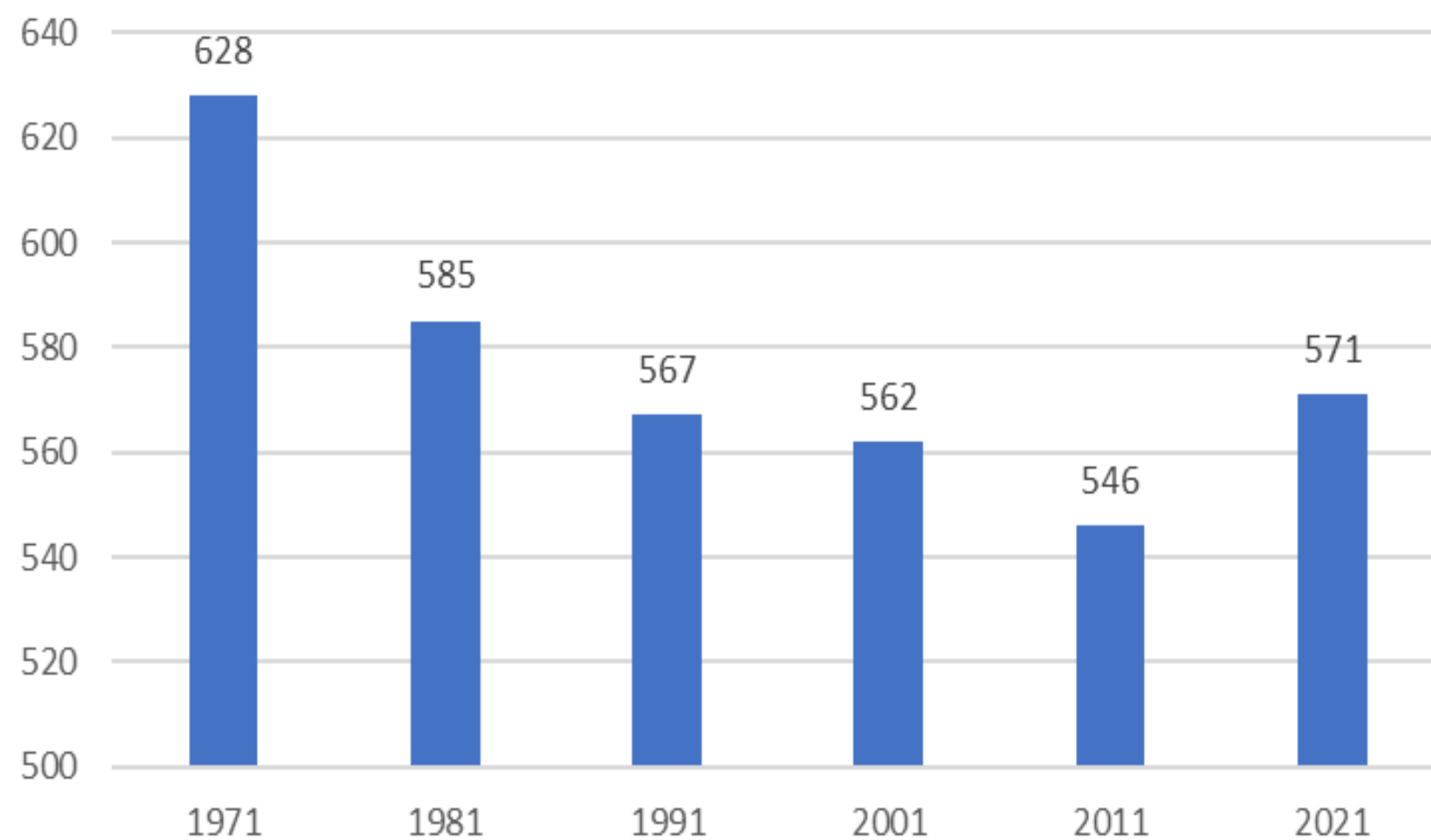
ZMENA HRÚBKOVEJ ŠTRUKTÚRY



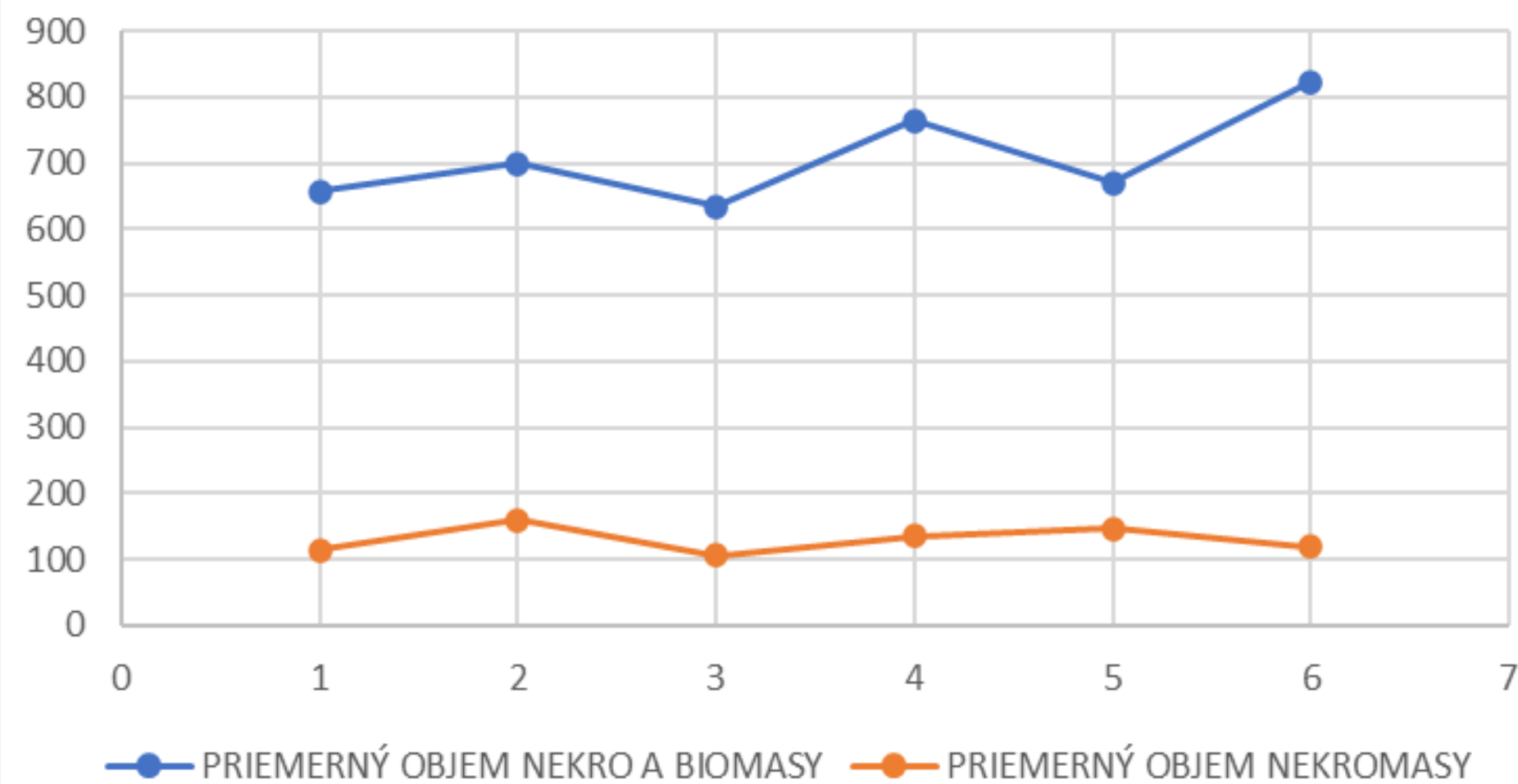


HODNOTY PRIEMERNÉHO OBJEMU BIO A NEKROMASY V NPR STUŽICA

Produkcia



Mŕtve drevo



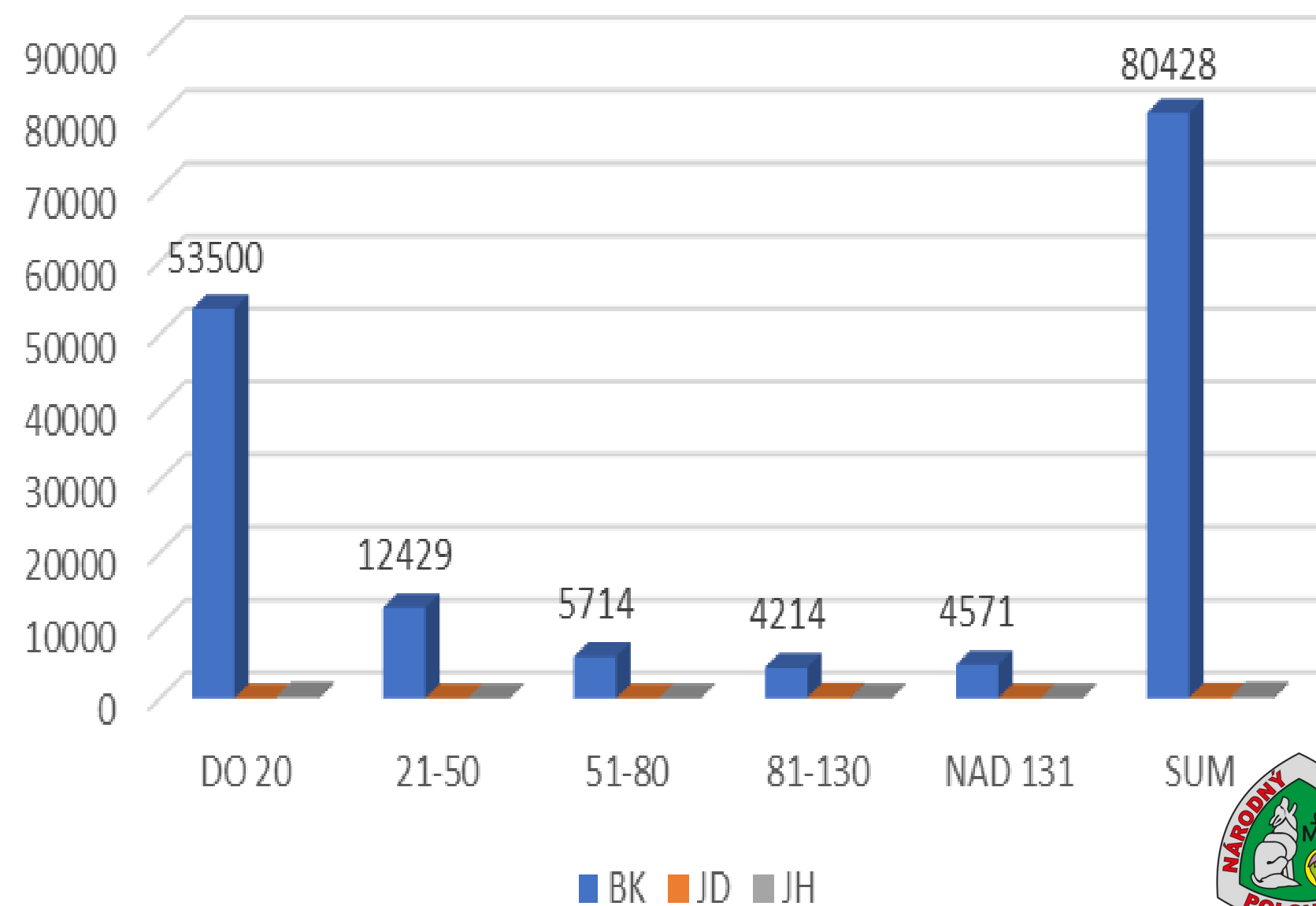


DYNAMIKA ŠTRUKTÚRY PRIRODZENEJ OBNOVY



Autor: Piroš

Regenerácia





NPR STUŽICA



Autor: Piroš



Autor : Piroš



Autor : Piroš



Autor : Piroš



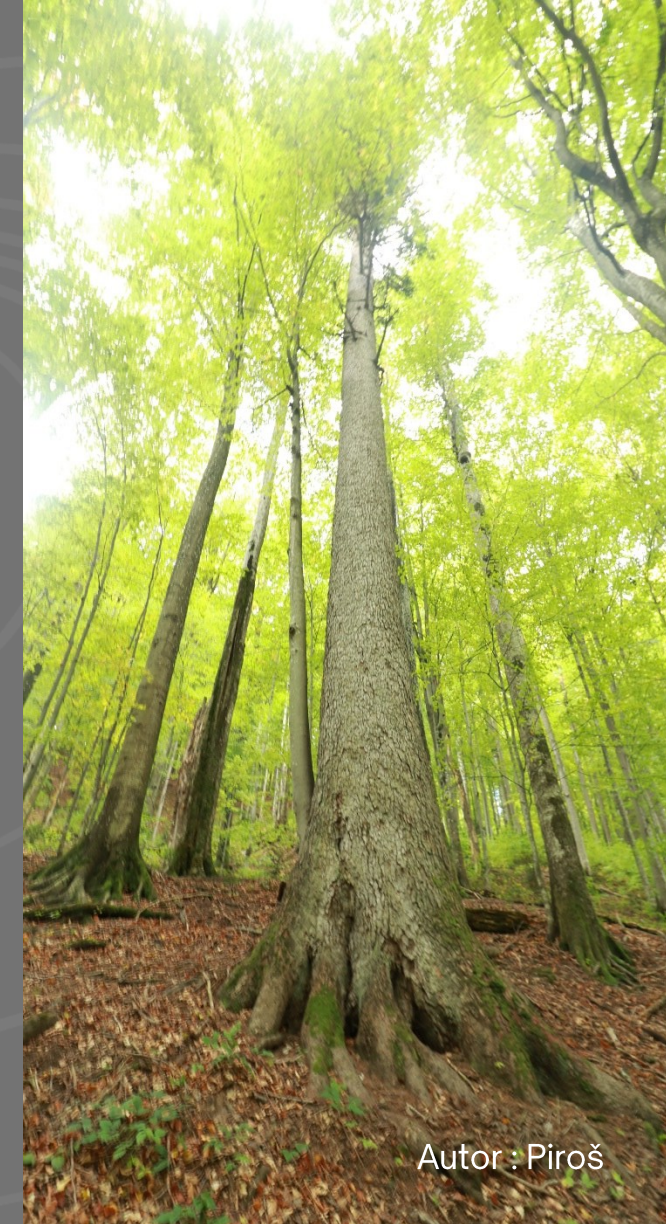
Autor : Piroš



Autor : Piroš



Autor : Piroš



Autor : Piroš

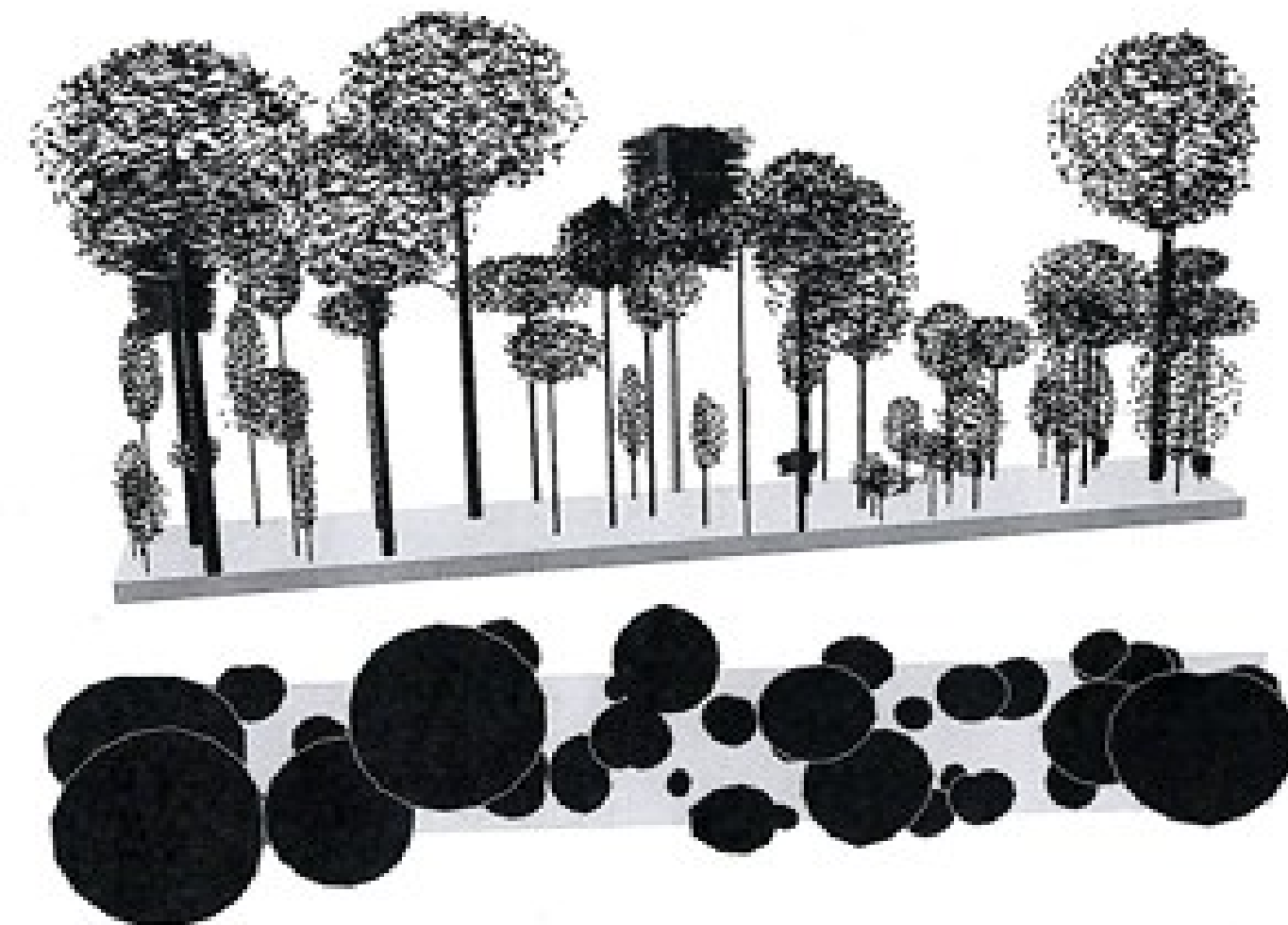


Autor : Piroš

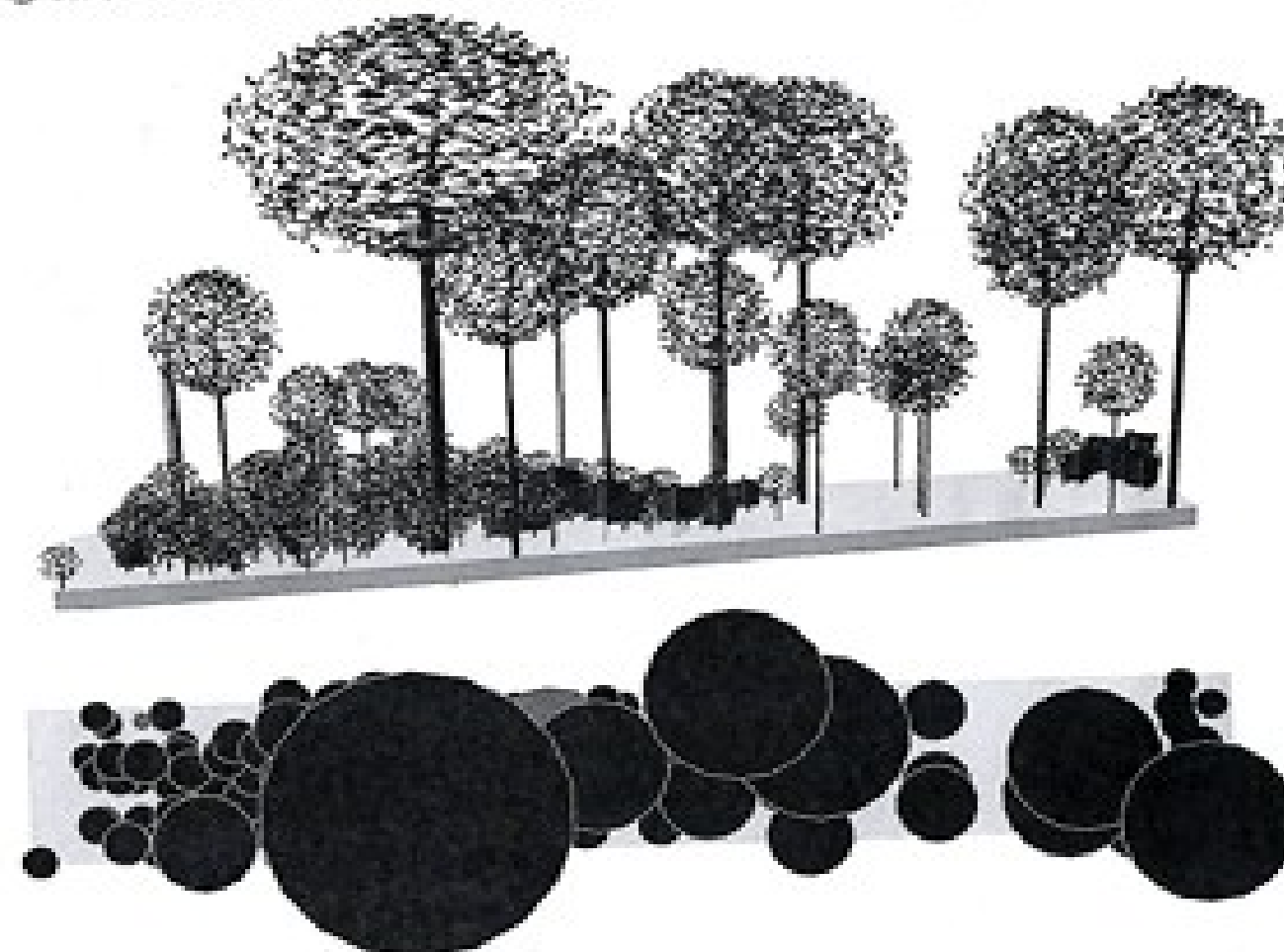


KRÁTKY TEST NA ZÁVER

- Výsledky produkčných ukazovateľov pralesa potvrdili, že priemerná hektárová zásoba varírovala v rozmedzí 539 – 631 m³ na ha (5%).
 - Počet jedincov sa menil v rozmedzí 287- 468 ks/ha (18%).
 - Zmena hrúbkovej štruktúry nezaznamenala významný rozdiel.
- Zastúpenie drevín mierne kolíše. Buk
- posilňuje svoje zastúpenie na úkor dreveny jedľa. Významnejší pokles zastúpenia jedle je zaznamenaný v 4 LVS.



Obr. 11: Porastový profil pralesa Stučica na TVP 5 (rok 1971)
Fig. 11: Stand visualization of the beech virgin forest Stučica on PRP 1 (year 1971)



Obr. 12: Porastový profil pralesa Stučica na TVP 5 (rok 2017)
Fig. 12: Stand visualization of the beech virgin forest Stučica on PRP 5 (year 2017)

Program
ŠVAJČIARSKO – SLOVENSKEJ
spolupráce



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Ing. Milan Piroš
16.10.2025, Nová Sedlica



milan.piros@nppoloniny.sk



+421 903 298 191

Autor : Piroš