

Cvičení č. 1: Využití půdy

29.9.2008

Zadání:

Na základě studia ročenky FAO (nebo internetových stránek organizace FAO: <http://faostat.fao.org/site/377/default.aspx#ancor>) sledujte vývoj využití půdy dvou ekonomicky rozdílných států za 2 období. Vypočítejte index změny a získané výsledky zpracujte tabelárně (celková plocha, vodní plochy, pevnina, zemědělská půda – orná půda, TTP, vinice, chmelnice, zahrady; lesy, ostatní) a graficky a stručně zhodnoťte (zaměřte se především na zemědělskou půdu).

Vybrané státy:

Maďarsko, Namibie

Vypracování:

Tab.1 Velikost celkové a vodní plochy, rozloha pevniny, zemědělské půdy (celkové zem. půdy, orné půdy, trvalých travních porostů), lesů a ostatní půdy pro státy Maďarsko a Namibie v letech 1995 a 2005

stát	rok	celková plocha	vodní plocha	pevnina	zemědělská půda			lesy	ostatní půda
					celková zem. plocha	orná půda	trvalé travní porosty		
Maďarsko	1995	9303,0	317,0	8986,0	6179,0	4806,0	1148,0	1854,0	953,00
	2005	9303,0	342,0	8961,0	5864,0	4600,0	1057,0	1976,0	1121,0
Namibie	1995	82429,0	100,0	82329,0	38820,0	816,0	38000,0	8397,5	35111,5
	2005	82429,0	100,0	82329,0	38820,0	815,0	38000,0	7661,0	35848,0

* hodnoty uvedeny v km²


Zdroj: <http://faostat.fao.org/site/377/default.aspx#ancor>

Index změny:

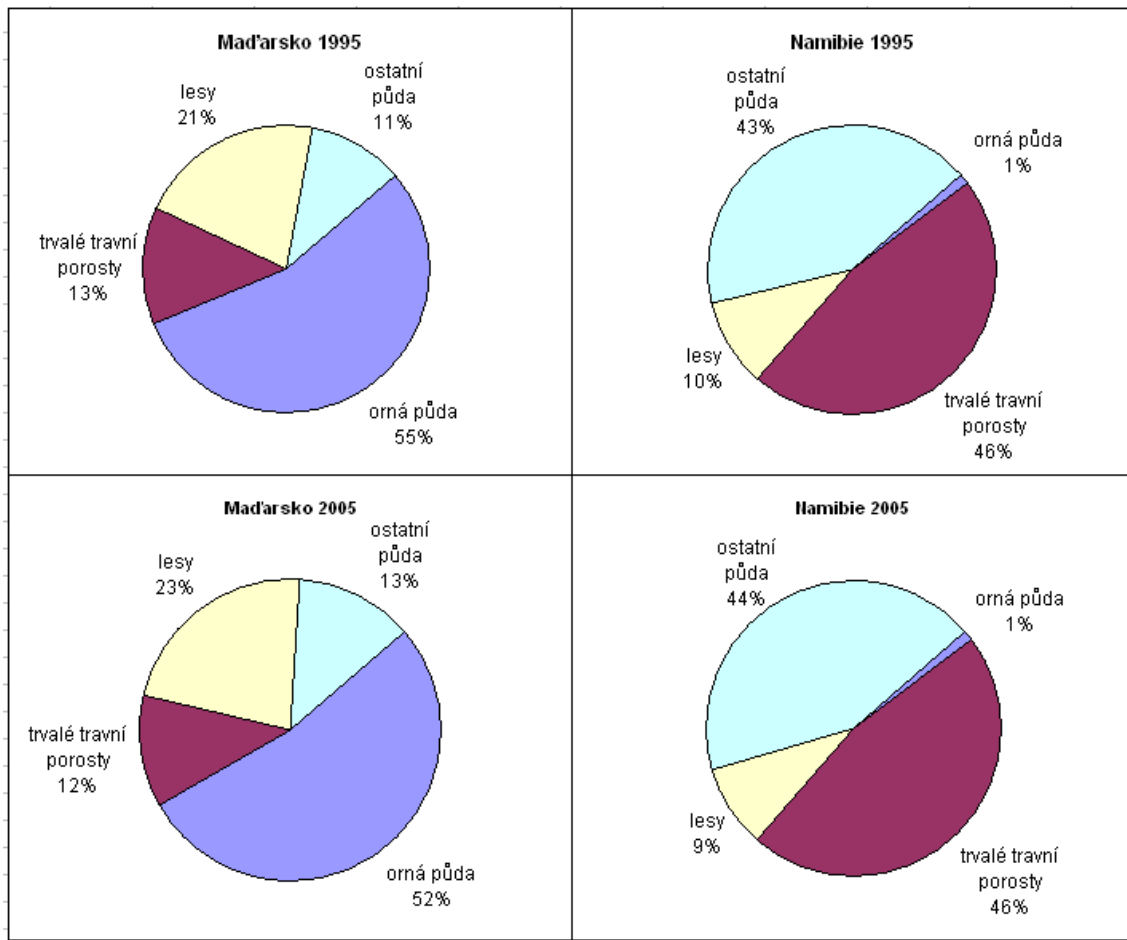
$$\frac{\text{nový rok}}{\text{starý rok}} \cdot 100 = \dots$$

Tab.2 Index změny velikosti celkové a vodní plochy, rozlohy pevniny, zemědělské půdy (celkové zem. půdy, orné půdy, trvalých travních porostů), lesů a ostatní půdy pro státy Maďarsko a Namibie a roky 1995 a 2005

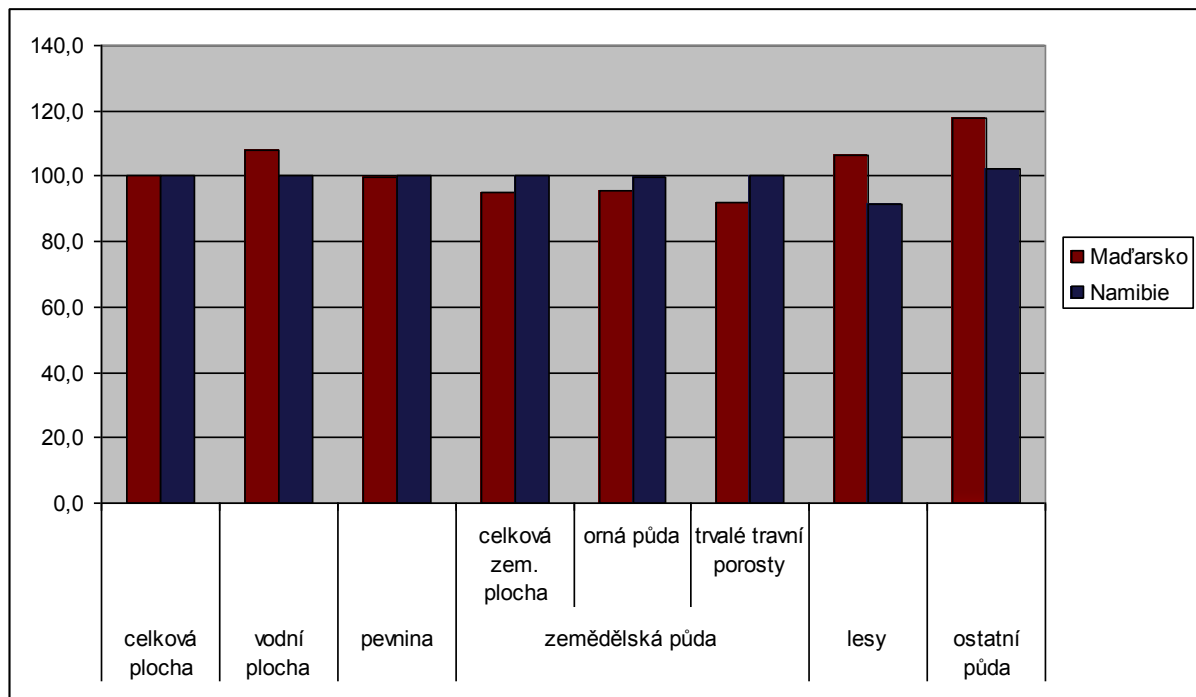
stát	celková plocha	vodní plocha	pevnina	zemědělská půda			lesy	ostatní půda
				celková zem. plocha	orná půda	trvalé travní porosty		
Maďarsko	100,0	107,9	99,7	94,9	95,7	92,1	106,6	117,6
Namibie	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	91,2	102,1

 zvětšení rozlohy půdy

 zmenšení rozlohy půdy



Obr.1 Využití půdy v Maďarsku a Namibii v letech 1995 a 2005



Obr.2 Index změny velikosti celkové a vodní plochy, rozlohy pevniny, zemědělské půdy (celkové zem. plochy, orné půdy, trvalých travních porostů), lesů a ostatní půdy pro státy Maďarsko a Namibie a roky 1995 a 2005

Závěr:

Celkově využití půdy v Maďarsku prošlo za 10 let (od roku 1995 do roku 2005) většími změnami než využití půdy v Namibii. První změna se týká zvětšení vodní plochy (kladný index změny 107,9) a tím pádem zmenšení rozlohy pevniny. Z celkové rozlohy Maďarska 9303 km² klesl podíl zemědělské půdy – jak celkové (index změny 94,9; nynější rozloha 5864 km²), tak i půdy orné (95,7; 4600 km²) a trvalých travních porostů (92,1; 1057 km²). Na úkor zemědělské půdy nabyly rozlohy půdy lesů (106,6; 1976 km²) a nejvíce ostatní půda (117,6; 1121 km²). Důvodem je například urbanizace.

Namibie zaznamenala menší vývoj ve využití půdy. Stejně jako u Maďarska se mírně snížil podíl orné půdy (index změny 99,9; nynější rozloha 815 km²), naopak se ale také poměrně výrazně snížila rozloha lesů (91,2; 7661). Příčinou může být kácení lesů (pralesů). Podíl ostatní půdy se zvýšil z 35111,5 km² na 35848 km² (index změny 102,1).

Při srovnání těchto dvou států si můžeme všimnout, že v Namibii, narozdíl od Maďarska, tvoří daleko větší podíl půdy trvalé travní porosty. V Maďarsku tento podíl reprezentuje orná půda. Další odlišnost je v zastoupení ostatní půdy – v Namibii se na celkovém využití půdy podílí větším procentem.

Použité zdroje:

[ONLINE] <URL: <http://faostat.fao.org/site/377/default.aspx#ancor>> [29.9.2008]