Vztahy mezi složkami přírodních zón a stupňů pevninských krajin Země

A.Hynek, 1991,1998

podnebí	**rostlinstvo**	**půdy**	**odtok vody**	**zvětrávání & vnější modelace**	**výškové stupně**
tropické stále vlhké	vždyzelené deštné lesy	červenožluté	vysoký, vyrovnaný	hluboký rozklad	paramos – louky
tropické sezónně suché	opadavé lesy ,vlhké savany	červené	méně vyrovnaný	hluboký rozklad a smyv	paramos - louky
tropické sezóně vlhké	opadavé a suché lesy,	skořicovočervené	velmi rozkolísaný, povodně-nízké stavy	rozklad, smyv, mělká údolí, měkké tvary	stepi - louky
tropické méně vlhké	suché savany	červenohnědé, šedé a černé	velmi rozkolísaný, povodně-nízké stavy	rozklad, smyv, mělká údolí, měkké tvary	stepi - řídkolesí
tropické suché	trnité řídkolesí křoviny	červenohnědé	nízký, nevyrovnaný	smyv, strže, rozpad , větrná, lijáková	řídkolesí-křoviny-stepi-pouště
tropické stále suché	polopouště, pouště	hnědošedé, vápnité, zasolené	občasný	rozpad, větrná, občasné lijáky	pouště - stepi
subtopické stále vlhké/vlhké	vlhké smíšené lesy	červenozemě žlutozemě	vysoký, vyrovnaný	hluboký rozklad, smyv	alpinské louky, křoviny
subtropické méně vlhké	lesostepi, vlhké stepi	červenočerné	nevyrovnaný, letní povodně	rozklad a rozpad výrazná eroze	řídkolesí -stepi - louky
subtropické vlhké v zimě	tvrdolisté lesy ,křoviny	skořicové	nevyrovnaný zimní povodně	rozklad a rozpad výrazná eroze	křoviny - lesy - stepi
subtropické méně suché	stepi, řídkolesí, křoviny	šedoskořicové	nízký, nevyrovnaný	rozpad, vodní a větrná eroze	louky -stepi - řídkolesí
subtropické suché	polopouště, pouště	hnědošedé, vápnité, zasolené	občasný	mělký rozpad, větrná a lijáková eroze	řídkolesí - stepi - pouště
mírné teplé stále vlhké/vlhké	vlhké lesy a louky	plavozemě hnědozemě	vysoký, vyrovnaný	měkká, proudící vodou	alpinské louky, křoviny

mírné teplé, mírně vlhké,vyrovnané	listnaté a smíšené lesy	hnědozemě,plavozemě hnědé	vyrovnaný s povodněmi	proudící vodou mělké promrzání	alpinské louky, křoviny
mírné teplé, mírně vlhké,nevyrovnané	smíšené lesy	plavozemě, hnědé	méně vyrovnaný	proudící vodou mělké promrzání	alpinské louky, křoviny
mírné teplé mírně suché	lesostepi, prérie stepi	šedozemě,hnědozemě černozemě	nevyrovnaný, povodně nevyrovnaný, sucha	výrazná vodní eroze, sněhová, větrná vodní, sněhová, větrná	alpinské louky, křoviny
mírné teplé, suché	suché stepi	kaštanozemě, zasolené	nízký, výrazně nevyrovnaný, sucha	mělký rozpad, větrná, sněhová, lijáková	řídkolesí - stepi
mírné teplé, suché, nevyrovnané	polopouště, pouště	hnědošedé, vápnité, zasolené	velmi nízký,vysychání, nevyrovnaný,	mělký rozpad, větrná, řídké lijáky	řídkolesí - stepi
mírné chladné, vlhké,vyrovnané	tmavá tajga,louky, tundry	podzoly,gleje,rašelinné	vysoký,vyrovnaný zamrzání	vodní, mrazová, sněhová	louky, tundry
mírné chladné, vlhké,nevyrovnané	tajga, tundry	podzoly,gleje,rašelinné	méně vyrovnaný, zamrzání	vodní, mrazová, sněhová	lesy, kleč
mírné chladné vlhké,nevyrovnané	tajga tmavá a světlá	hnědé, podzoly, trvale zmrzlé	méně vyrovnaný, zamrzání	sněhová,vodní, mrazová	tundry
mírné chladné, mírně suché	světlá tajga, lesostepi, stepi	šedozemě, hnědé béžové, trvale zmrzlé	nízký nevyrovnaný, delší zamrzání	mrazová, sněhová, vodní	stepi-lesy-kleč, řídkolesí-tundry
subpolární vlhké vyrovnané	tundry, louky, kleč	mělké, trvale zmrzlé, rašelinné, gleje	vysoký, nevyrovnaný, dlouhé promrzání	mrazová, sněhová, vodní	tundry, pustiny
subpolární nevyrovnané	lesotundry, tundry	hnědé, trvale zmrzlé	nízký, nevyrovnaný, dlouhé promrzání	mrazová, sněhová, vodní	řídkolesí - tundry
subpolární chladnější	tundry, pustiny	mělké, trvale zmrzlé, gleje	dlouhé promrzání, krátké rozmrzání	mrazová, sněhová, málo vodní	řídkolesí-kleč-pustiny
polární méně studené	tundry, pustiny	trvale zmrzlé, mělké, gleje	nízký, velmi krátký	mrazová, sněhová	pustiny
polární studené	pustiny, tundry	trvale zmrzlé, mělké	krátké tání	mrazová,větrná, sněhová	pustiny

polární **velmi studené**	pustiny, ledovce, oázy	led a sníh, mělké rozmrzavé	ledovcový odtok, odvívání sněhu	ledovcová, sněhová, větrná	pustiny