

Dobrý den z Modravy.

Prosím vyčleňte si chvíli času pro mé hodnocení semináře Úloha lesa v koloběhu vody na Zemi, který proběhl v sobotu na Modravě.

Skupina přednášejících byla vyvážená.

Pokud bych bral rozdělení táborů, pak na straně mých odpůrců byli:

RNDr. Iva Bufková, krajinná ekologie NP Šumava

Prof. Ing. Jiří Kopáček Ph.D., Př. f JU, BC AVČR

Ing. Martin Starý, ochrana přírody NP Šumava

.... A na straně mých příznivců byli:

Doc. Ing. Vladimír Švihla CSc., ČAZV, VÚMOP v.v.i

Doc. RNDr. Jan Pokorný CSc., solární a krajinná energetika, ENKI o.p.s – kvůli nemoci přednesla Petra Hesslerová

Prof. Ing. Jan Čermák CSc., botanika MENDELU

Celkové hodnocení:

- a. Výtečný seminář na jedno z nejdůležitějších témat, bohužel za katastrofálního nezájmu mnohých.
- b. Přestože v NP Šumava dosud proběhlo nekonečné množství výzkumů za miliardy korun, tak výzkum vlivu sucha na funkce lesa probíhal pouze v Národním parku Bavorský les.
- c. Přednášející na straně „odpůrců“ se zabývají výzkumem pouze na plochách, kde došlo vlivem kůrovce k rozpadu stromového patra, nikoliv na plochách, které jsou vytěženy v zásahových zónách díky přemnožení kůrovců v bezzásahových zónách.
- d. Strana „odpůrců“ mnohdy vůbec (!!!) nevychází při svých výzkumech z fyziologie stromů (stromu, lesa), nebo jejich výzkum dokonce odmítá.
- e. Pokud vycházím z Krebsovy definice ekologie: *„Ekologie je vědecké studium procesů regulujících distribuci a abundanci organismů a jejich vzájemné vztahy, a studium toho, jak tyto organismy naopak zprostředkovávají transport a transformaci energie a hmoty v biosféře. Výzkum toho, kde se organismy nacházejí, kolik se jich tam vyskytuje a proč.“*, pak mohu pouze konstatovat, že jde u některých odpůrců a absenci nejdůležitějších vědeckých poznání. **Fyziologie** je biologický vědní obor, který studuje fungování živých organismů a procesy, jež v nich probíhají na úrovni buněk, tkání resp. pletiv, orgánů a orgánových soustav i celých organismů.

Hodnocení jednotlivých přednášek:

Jiří Kopáček

- přednáška na téma ***Vliv přirozeného rozpadu horských smrkových porostů v povodí Plešného jezera na mikroklima, hydrologii a chemismus půd***
- vědecký závěr, že funkce lesa je sice nezastupitelná v koloběhu vody na Zemi, ale je přinejmenším diskutabilní vědecký závěr, že se *vůbec nic se nestane, pokud les uschne, nebo se les změní na pole*
- vědecký závěr, že „*teplota půdy v hloubce 5 cm vlivem odlesnění nijak dramaticky nestoupá*“ nepovažuji za objektivní z několika důvodů:
 - a. měření pobíhala na karu Plešného jezera, který má severovýchodní expozici, tedy s minimálním dopadem slunečního záru,
 - b. ledovcový kar je sice extrémní stanoviště, nikoliv však reprezentativní pro podmáčené horské smrčiny
 - c. zjištěný závěr nemůže být modelový pro klimaxové horské smrčiny
 - d. fatální odborné a metodické selhání Lesnické fakulty Zemědělské univerzity v Praze, na jejichž součinnost se prof. Kopáček odvolával
- přednáška jako celek byla mimo téma semináře

Iva Bufková

- objektivní nekonfliktní přednáška ***Úloha mokřadních lesů a mokřadů a zadržení vody v šumavské krajině***
- představení záslužného projektu revitalizace Modravských slatí
- prezentace obsahovala veliké množství zajímavých dat
- z pohledu funkce mokřadů byla přednáška k tématu semináře

Martin Starý

- představení vědeckého výzkumu bavorských vědců
- výzkum probíhal zejména (pouze???) na disturbačních plochách – na plochách s odumřelých stromovým patrem
- vědecké závěry výzkumu jsou zajímavé zřejmě nezpochybnitelné, ale nelze je paušalizovat pro severní expozici české Šumavy
- jako celek nebyla přednáška k tématu semináře , pouze její dílčí části

Vladimír Švihla

- vědecké závěry z odlesněných a neodlesněných ploch v přednášce *Odtok vody z lesa*
- věnoval se zejména oponentuře vědeckých závěrů prof. Hrušky, který zastává názor, že je hydrologická funkce lesa přeceňována
- objektivní přednáška k tématu

Jan Pokorný (Petra Hesslerová)

- Petra Hesslerová = výborná mladá vědecká krev
- objektivní přednáška k tématu semináře s názvem *Funkce vzrostlého lesa v oběhu vody a místním klimatu*
- vědecké práce za použití satelitních dat, přírodních celků a detailů
- výborně připravená přednáška s alarmujícími vědecké závěry

Jan Čermák

- výborná odborná přednáška na téma semináře s názvem *Vliv sucha na funkce lesa v krajině*
- vědecká měření z celé ČR ale i na Šumavě
- prof. Čermák aplikuje vědecké znalosti z oblasti fyziologie stromu, stromů a lesa do funkcí ekosystémových celků
- součástí přednášky byla teorie biopumpy (les přitahuje dešťové mraky z moří)
- alarmující vědecké závěry

Jde o mé hodnocení, tedy hodnocení závislého a snad objektivního účastníka semináře, který se nezapojil do žádné diskuse.

Jelikož jsem v úvodu semináře učinil vše potřebné ve vztahu k GDPR a nikdo ze jmenovaných nevyjádřil nesouhlas, jsou v mém hodnocení použity osobní údaje přednášejících.

Ač je tento e-mail rozeslán z e-mailové adresy obce Modravy, jelikož byla spolupořadatelem semináře, považuji za potřebné zdůraznit, že bych byl velmi nerad, kdyby z něj za hodinu citovalo nějaké ekoaktivistické hnutí.

Rozdělení na odpůrce či příznivce vychází z mého přesvědčení, že funkce lesa v koloběhu vody je nezastupitelná a zajišťuje koloběh života na Zemi (planetě). Jak Martin Starý, tak Iva Bufková sice tento závěr ve svých prezentacích nezpochybňovali, ale obecně se jednoznačně staví za závěry prof. Hrušky, který takový závěr zpochybňuje. Proto je klasifikuji jako mé odpůrce.

Pokud bych měl učinit stručný závěr ze semináře, pak by byl asi tento:

Odlesněná krajina má významný negativní vliv na hydrologické poměry Šumavy. Negativní jevy se v území ponechaném samovolnému rozpadu projevují krátkodobě. Srážkový úhrn na Šumavě je

v posledních letech stabilní, oproti historickým měřením jde však o výrazný pokles. Odtokové průměry ze šumavských povodí jsou celkově neměnné. Absencí lesa dochází k přehřívání půdy slunečním zářením. V součtu je tudíž nezpochybnitelné, že Šumava prudce vysychá (do vany přitéká méně vody, než z ní vytéká).

Ze semináře je vytištěn sborník, s úvodními slovy starosty Modravy a ředitele SNPŠ Šumava, který lze za cenu 100,- Kč získat.

S pozdravem „LESU A TÍM ŽIVOTU ZDAR“

Ing. Antonín Schubert