

Návrh na Diferencované sekání trávy v areálu

Současný postup, kdy jsou trávníky sekány častěji než jednou měsíčně, až úplně k zemi, a přitom nezalévány, způsobuje v horkých letních měsících jeho kompletní vyschnutí a tím vymření většiny hmyzu a i jiných druhů květin než trávy. Trávník, který zcela vyschne, se špatně obnovuje příští rok, a už nyní jsou vidět místa v areálu, kde je jen tvrdá suchá země a tráva tam zatím neroste. Vyšší trávníky, které nevyschnou, zadržují vodu v zemi i ve vzduchu a pomáhají tak vytvářet příjemnější, chladnější a zdravější prostředí pro lidi. Zelená tráva také pohlcuje prach ze vzduchu, zatímco plocha vyschlého trávníku naopak prašnost vzduchu zvyšuje (6).

Na celé planetě čelí v současné době příroda výraznému úbytku biodiverzity, tedy vymírání druhů rostlin i živočichů a úbytku dříve běžných druhů, které ale zajišťují důležité služby pro celou přírodu i pro nás. Hmyz svými službami stojí v základu fungování přírodních ekosystémů ale i fungování nás lidí. Hmyz zajišťuje opylování rostlin včetně hospodářských plodin, slouží jako potrava ptáků, plazů i obojživelníků, pomáhá rozkládat rostlinné i živočišné zbytky a recyklovat tak živiny a udržuje tak zdravou půdu, kontroluje škůdce a mnoho dalšího. Při výrazném úbytku hmyzu hrozí kolaps pozemské přírody. Hmyz přitom opravdu z přírody mizí, v Německu za posledních 30let o 75% (1), nemizí jen vzácné druhy ale i dříve běžné druhy hmyzu (2). Mezi nejvíce postižené patří motýli (4), čmeláci, ale i divoké druhy včel (3).

V Bavorsku proběhla během letošní února petiční akce na ochranu včel a ostatního hmyzu a jedním z hlavních bodů bylo právě sekání trávy. Celých 18% občanů Bavorska (1,75mil) podepsalo, že chtějí, aby 10% zemědělské půdy bylo proměněno na trvale zelenou plochu, jako je třeba louka, která se nebude kvůli ochraně hmyzu sekat před 15. červnem (7).

Navrhujeme rozdělení trávníků v areálu na dvě zóny, podle typu jejich využívání (5,8). Jednak **využívané trávníky**, po kterých se chodí, a které budou sekány na délku asi 10cm, ale vždy maximálně na dvě třetiny původní délky (tedy nikdy až k zemi), v horkých suchých měsících vůbec. Takové sekání zajistí, že tráva nenaroste do květu a nehrozí alergie. A potom plochy s **trávníkem krajinného** extenzivního typu, kde se běžně nechodí a které budou sekány pouze 2x ročně a ne dříve než v polovině června.

Mgr. Kamil Vlček, PhD a Mgr. Adam Eckhardt, PhD. (Fyziologický ústav AVČR, v.v.i.)

Citace:

1. Caspar A. Hallmann, Martin Sorg, Eelke Jongejans, Henk Siepel, Nick Hofland, Heinz Schwan, Werner Stenmans, Andreas Müller, Hubert Sumser, Thomas Hörren, Dave Goulson, Hans de Kroon. More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas. *PLOS ONE*, 2017; 12 (10): e0185809 DOI: 10.1371/journal.pone.0185809
2. Jan Christian Habel, Thomas Schmitt. Vanishing of the common species: Empty habitats and the role of genetic diversity. *Biological Conservation*, 2018; 218: 211 DOI: 10.1016/j.biocon.2017.12.018
3. Susannah B. Lerman, Alexandra R. Contosta, Joan Milam, Christofer Bang. To mow or to mow less: Lawn mowing frequency affects bee abundance and diversity in suburban yards. *Biological Conservation*, 2018; 221: 160 DOI: 10.1016/j.biocon.2018.01.025
4. Over a century of data reveal more than 80% decline in butterflies in the Netherlands *Biological Conservation*, ISSN: 0006-3207, Vol: 234, Page: 116-122, 2019

5. Dohnal, R.: V létě je časté sekání a zalévání trávníků nerozum. Tolik nesekejte a nebudete muset tolik zalévat, **Ekolist** 15.8.2017. <https://ekolist.cz/cz/zelena-domacnost/rady-a-navody/v-lete-je-aste-sekani-a-zalevani-travniku-nerozum-tolik-nesekejte-a-nebudete-muset-tolik-zalevat#diskuse>
6. Čím vším móda anglických trávníků škodí životnímu prostředí a jak ji nahradit. **Doktorka.cz/Zdravý Domov**. 23. červenec 2018. <https://zdravy-domov.doktorka.cz/cim-vsím-moda-anglickych-travniku-skodi-zivotnimu-prostredi-a-jak-nahradit>
7. Včelí vzpoura slaví úspěch. Německem se šíří touha po záchraně vymírajících živočichů skrze ohleduplnější zemědělství. **Respekt** 2019/11, 9. 3. 2019, <https://www.respekt.cz/tydenik/2019/11/vceli-vzpoura>
8. Maintaining a lawn - **Canada.ca** 14.11.2012 <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/home-garden-safety/maintaining-lawn.html>