

## Trávniky

Trávnikové plochy v areáli botanickej záhrady je možné rozdeliť do niekoľkých kategórií:

- Intenzívne kosené trávniky s vysokým zaťažením
- Extenzívne trávnikové plochy príležitostne kosené
- Kvitnúce lúčne porasty s občasným kosením a spásaním
- Nekosené prírodné bylinné porasty

**Intenzívne kosené trávniky** s vysokým zaťažením – Na Ekologickej náučnej ploche s najintenzívnejšou návštevnosťou sú pravidelne zavlažované, kosené, dosievané a prihnojované trávnikové plochy. Relatívne najintenzívnejšie udržiavané trávniky znášajú vysokú mechanickú záťaž zošliapávaním, majú celkovo vyššie nastavený štandard z hľadiska rovnorodosti, farby, hustoty a malej výšky porastu. Zloženie nie je úplne rovnorodé a pomer trávnych kultivarov je závislý na fyzikálnych a chemických vlastnostiach každej plochy. Východiskové trávne osivové zmesi sú tvorené minimálne 4 kultivarmi a obohacujú sa spontánne prirodzeným dosevom ďalších druhov tráv. Tolerujeme aj primerane obmedzený výskyt netrávnych druhov a neriešime ako súčasť základnej údržby žiadne herbicídne zásahy. K najčastejšie tolerovaným širokolistým druhom patrí ďatelina plazivá, sedmokráska obyčajná, druhy skorocelov a iné. Na zatienených miestach sa v zvýšenej miere objavuje napr. zádušník brečtanovitý a pajahoda indická.

**Extenzívne trávnikové plochy** príležitostne kosené. Podstatnú časť trávnatých plôch v dolnej časti areálu so stredným stupňom návštevnosti kosíme len sporadicky a hlavné úsilie sa zameriava na okolie ciest a chodníkov. Intenzita údržby je veľmi závislá na sezónnom vývoji počasia. Centrálné časti týchto trávnatých porastov sa ponechávajú rozkvitnúť a až po tejto fáze prebieha kosenie približne dvakrát do roka.

**Kvitnúce lúčne porasty** s občasným kosením a spásaním v strednej časti areálu sú regulované základným kosením 2 x ročne. Na týchto plochách je tlak na zarastanie krovitou vegetáciou regulovaný čiastočne spásaním. Sezónne sa môžete v tejto časti areálu stretnúť s malým stádom kôz a oviec. Ich uplatnenie napodobňuje tradičný spôsob hospodárenia v krajine a táto forma údržby má viacero ekologických výhod. Medzi hlavné patrí obnova biologickej aktivity pôdy vďaka trusu zvierat, postupné kvitnutie nerovnomerne spásaných rastlín rozširuje potravnú ponuku pre opeľovačov

počas celého roka. Dôležitá je primeraná regulácia krovitých porastov. Na obnažených miestach pôdy (vodná erózia na svahu, poškodenie diviakmi, ... ) cielene dosievame rôznorodé kvitnúce bylinné druhy s cieľom podporovať biodiverzitu kvitnúcich lúk.

**Nekosené prírodné bylinné porasty** nie sú nijakým spôsobom aktívne riešené. Prebieha tu len príležitostné spásanie chovnými zvieratami a prirodzene sa vyskytujúci bylinožravcami v najvyššie položenej časti areálu. Druhové zastúpenie bylín korešponduje s prirodzenou skladbou porastov v okolitej krajine.

