

## Posudok na habilitačnú prácu

**Autor:** Ing. Dagmar Hillová, PhD.  
**Názov práce:** Efektívne prístupy v projektovaní bylinných výsadiieb  
**Pracovisko:** Katedra biotechniky zelene, FZKI SPU v Nitre  
**Oponent:** prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.  
Katedra záhradnej a krajinnej architektúry FZKI SPU v Nitre

Predložená habilitačná práca je materiálom akceptujúcim stratégiu Európskej komisie na podporu tzv. zelenej infraštruktúry, ktorá by čoskoro mala zaistiť efektívnejšiu ochranu, podporu a obnovu prírodných lokalít a prírodných procesov ako zdrojov tzv. ekosystémových služieb.

Napriek faktu, že habilitačná práca je koncipovaná netradične, keď „Ciel“ práce je uvedený iba v abstrakte a ponúknutý „Literárny prehľad“ v kapitole 1 vyúsťuje do prezentácie vlastnej návrhovej aplikácie, možno prácu považovať za originálny príspevok do modernej a aktuálne preferovanej oblasti uplatňovania bylinných kompozícií v krajinnej a záhradnej architektúre.

Posudzovaný text je tak špecificky zameraný pohľad na uplatnenie trvalkových záhonov, ktoré majú ambíciu stať sa organickou súčasťou výsadiieb mestských i vidieckych sídiel v našich podmienkach. Ide o výsadby, ktoré chcú úspešne zvládnuť nastúpený trend klimatickej zmeny – aridizáciu prostredia. Habilitantka vychádza z osobných poznatkov a skúseností s kultiváciou zmiešaných záhonov na výslunných, resp. mierne pritienených lokalitách s výrazne obmedzeným vodným režimom. Je evidentné, že preštudovala množstvo publikácií a materiálov, zahraničnej odbornej literatúry z oblasti kvetinárstva. Zistené faktografické poznatky podporila vlastným výskumom na realizovaných experimentálnych výsadbách. Zostavila tak výpovednú prácu, ktorou faktograficky potvrdzuje, že zmiešané trvalkové záhony sú perspektívnymi vegetačnými prvkami v podmienkach sídiel a treba s nimi počítať.

Členenie textu ponúka spôsob akým je možné previesť čitateľa históriou a pôvodom zmiešaných výsadiieb cez kompozičné princípy ich tvorby. Patričnú úlohu prisudzuje domácim prirodzeným bylinným spoločenstvám ako aj podpore tradičných kvetinových výsadiieb. Za inovatívne možno považovať akcentáciu environmentálnych hľadísk za účelom zvyšovania biodiverzity, hospodárenia s vodou či elimináciu prachu z ovzdušia, čo možno extrahovať z kontextu práce. Práve to napĺňa atribúty ekosystémových služieb zelenej infraštruktúry.

Vedecký atribút práce napĺňa najmä kapitola **2. Optimalizácia kvality neformálnych výsadiieb a štylizovaných prírodných spoločenstiev**, resp. jej podkapitoly, ktorými sú aplikačné analýzy fluorescencie chlorofylu, prieduchovej vodivosti, fyziologických vlastností hodnotiacich vodný režim, rastových, biochemických, vzhľadových vlastností rastlín, s posúdením vizuálnej príťažlivosti bylín - a to všetko v podmienkach sucha. Vlastné analýzy a merania konfrontuje so zisteniami zahraničných autorov a zdrojov, pričom zistené skutočnosti uplatňuje v návrhovej a odporúčacej časti práce.

Dôležitou časťou práce je kapitola **3. Optimalizácia metodických prístupov v lektorovaní projektovania bylinných kompozícií**, kde pojednáva o zvolených krokoch pre zmysluplné vzdelávanie a vedenie študentov pri procese tvorby. Fotodokumentácia v tejto kapitole je výrazným a výpovedným doplnkom textu. Je aj názornou ukážkou realizácií, ich detailov tak, aby poskytla objektívny pohľad na prezentovanú výsadbu.

#### FORMÁLNA STRÁNKA

Text práce má logickú a dobre absorbovateľnú štruktúru. Jeho súčasťou je výpovedná a aktuálna fotodokumentácia, zrejme výhradne z dielne habilitantky, keďže autorstvo neuvádza.

#### POZNÁMKY, PPRIPOMIENKY A DOPLNKY

Publikáciu považujem za dobrý materiál pre študentov záhradnej a krajinnej architektúry. Podkapitolu **2.4. Efektívne technológie údržby bylinných kompozícií** považujem za mimoriadne dôležitú, pretože informácie o rozvoji spoločenstva, možnej premenlivosti výsadby presievaním rastlín, ich prelínaním, a údržbe,....., predurčujú túto prácu byť použiteľným materiálom pre odbornú verejnosť, projektantov sadovníckych a krajinárskych úprav, realizátorov či Správcov zelene v samosprávnych celkoch.

1. V rámci odpovedí a reakcie pri obhajobe prosím o vyjadrenie názoru habilitantky na časť práce venovanú údržbe navrhovaných výsadiieb, aj napriek skutočnosti, že to nebolo uvedené v ciele.
2. Životnosť trvalkových záhonov tohto typu za predpokladu zabezpečenej údržby?
3. Názor habilitantky na zakladanie trvalkových a letničkových záhonov z výsevov?
4. Namietam výskyt pravopisných chýb napr. „v *tradičnom modeli pedagogiky*“, či nepresnosti v latinskom pomenovaní a správnom písaní niektorých uvádzaných druhov ako aj odporúčanie vypaľovania bylinného porastu v predjarnom období v 2- až 3- ročnom cykle (str.59).

#### ZÁVER

V kontexte celej habilitačnej práce rezonuje skutočnosť, že zmiešané trvalkové záhony majú byť súčasťou fungujúcich ekologicko – environmentálnych vzťahov v danom prostredí. Ich začlenenie do výsadiieb malo svoje historické opodstatnenie, avšak svojimi „danosťami“ sú perspektívnym vegetačným prvkom aj moderných sídelných výsadiieb.

Konštatujem, že predložená habilitačná práca má požadované náležitosti, preto odporúčam komisii pre obhajobu ju prijať a po jej úspešnej obhajobe navrhujem udeliť Ing. Dagmar Hillovej, PhD. vedecko-pedagogickú hodnosť **“docent”** vo vednom odbore 6.1.17 Krajinná a záhradná architektúra.

