









DETAILNÍ TERÉNNÍ HODNOCENÍ - SOUHRN

Celkem: **18** objektů, v nich:

Celkem: **1 486 ks** vegetačních prvků

Výměra: **369 563 m²** (36,96 ha)

Délka: **3 488 m** (liniové prvky)



VÝSLEDKY

(1) KVALITATIVNÍ HODNOCENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

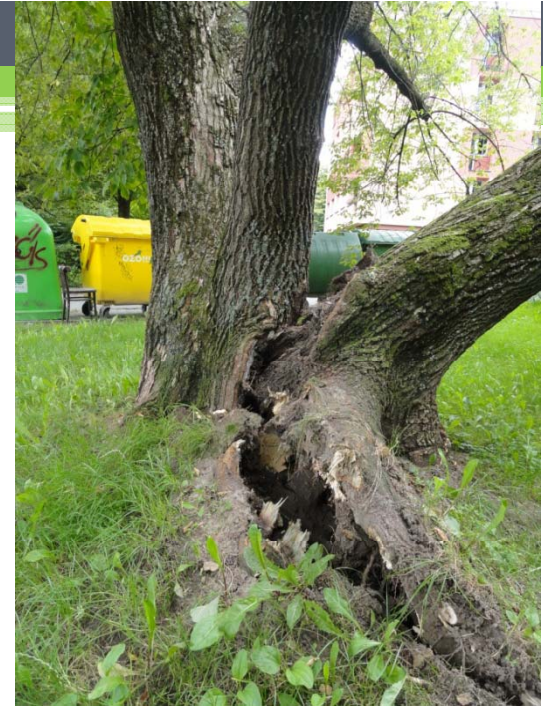
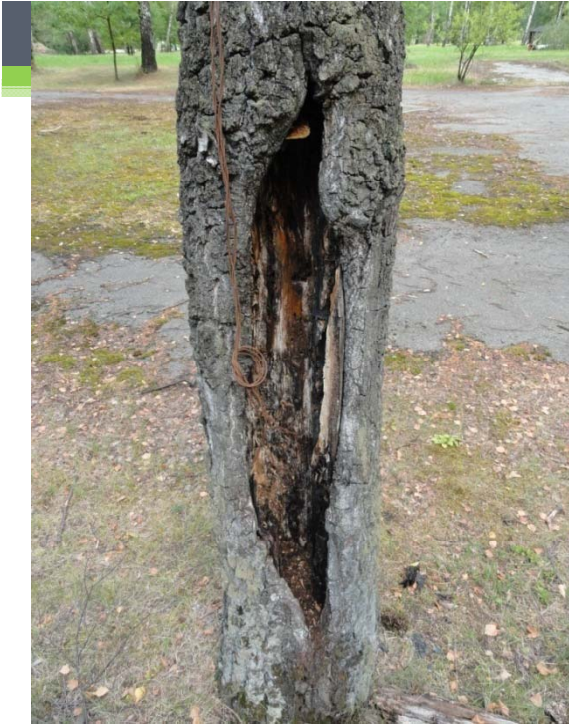
Tab. 3. Procentické zastoupení kvality jednotlivých VP a kvality udržovací péče (vztaženo na počty ks)

Typ prvku	Označení	1		2		3		4		5		Celkem		Průměr (hodnota)	
		Kvalita prvku	Kvalita péče	Kvalita prvku	Kvalita péče	Kvalita prvku	Kvalita péče	Kvalita prvku	Kvalita péče	Kvalita prvku	Kvalita péče	Kvalita prvku	Kvalita péče	Kvalita prvku	Kvalita péče
Soliterní strom	S	0,34	4,08	23,81	30,95	55,44	52,72	17,69	9,18	2,72	3,06	100	100	2,99	2,76
Nová výsadba	NV	15,45	19,09	55,00	30,91	20,91	45,45	7,73	4,09	0,91	0,45	100	100	2,24	2,36
Soliterní keř	K	14,71	22,06	35,29	14,71	39,71	51,44	10,29	11,76	0,00	0,00	100	100	2,46	2,53
Skupina stromů	SS	0,25	0,74	12,62	19,31	56,44	47,77	29,95	31,68	0,74	0,50	100	100	3,18	3,12
Skupina keřů	SK	2,68	4,35	34,78	28,43	46,82	38,46	15,05	27,42	0,67	1,34	100	100	2,76	2,93
Květinový záhon	KZ	18,52	18,52	51,85	44,44	29,63	29,63	0,00	7,41	0,00	0,00	100	100	2,11	2,26
Trávník. plocha	TP	2,39	2,39	10,88	33,16	74,54	53,85	11,41	10,34	0,80	0,27	100	100	2,97	2,73
Stromořadí	ST	1,89	1,89	24,53	24,53	52,83	60,38	16,98	9,43	3,77	3,77	100	100	2,96	2,89
Tvar. živý plot	ŽP	5,88	14,71	8,82	35,29	52,94	32,35	29,41	17,65	2,94	0,00	100	100	3,15	2,53
Průměr (%)		6,90	9,76	28,62	29,08	47,70	45,78	15,39	14,33	1,39	1,04	100	100	2,76	2,68

(ŠTEFL, BALTAZÁR, MATIOVÁ, 2013)







(2) VLIV KVALITY UDRŽOVACÍ PÉČE NA KVALITATIVNÍ STAV VP

Tab. 4 Shoda mezi kvalitou prvku a kvalitou udržovací péče (uvedeno v %)

Kvalita prvku	Kvalita udržovací péče				
	1	2	3	4	5
1	95,77	4,23	0,00	0,00	0,00
2	5,44	65,53	28,12	0,91	0,00
3	1,38	18,21	68,58	11,82	0,00
4	0,00	10,20	26,64	61,84	1,32
5	0,00	0,00	14,29	14,29	71,43

Chí-kvadrát test : **Statisticky významný vztah** mezi kvalitou VP a kvalitou udrž. péče
 $\chi^2 (16, N=1776) = 2954.67; p < 0,001.$

(ŠTEFL, BALTAZÁR, MATIOVÁ, 2013)



ZÁVĚR

- Kvalita VP i kvalita udržovací péče je napříč VP **různá**
- Nejhůře kvalitní prvky jsou **skupiny stromů** – ty mají také největší nedostatky v kvalitě udržovací péče
- Statisticky **významný vztah** mezi kvalitou udržovací péče a kvalitou jednotlivých prvků
- Kvalita udržovací péče zásadním způsobem **ovlivňuje** stav VP a ploch veřejné zeleně – opodstatněnost vynaložených prostředků.

VYUŽITÍ A DOPORUČENÍ PRO PRAXI

- Kvalitativní indikátory
 - vzájemné **porovnání, sledování změn**
- Management sídelní zeleně
 - **změna způsobu údržby** („odhalení“ nedostatků, systematické změny, podklad pro obnovu)



PODĚKOVÁNÍ

*Příspěvek vznikl za podpory **Interní grantové agentury (IGA)** na podporu projektů specifického výzkumu na MENDELU v Brně, Registrační číslo **8/2013/591**.*

POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA

- LU, J.W.T. et al. Biological, social, and urban design factors affecting young street tree mortality in New York City. *Cities and the Environment*, 2010, vol. 3, no. 1, s. 1-15, ISSN 19327048.
- PEJCHAL, M., ŠIMEK, P. Hodnocení dřevin pro potřeby památkové péče. In *Strom pro život - život pro strom XI*. 1. vyd. Praha: Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, občanské sdružení, 2012, s. 40-43. ISBN 978-80-86950-12-9.
- SOJKOVÁ, E., KNOTKOVÁ, I. Hodnocení zeleně obytných souborů. *Acta Pruhoniana*, 2008, č. 90, s. 35-42, ISBN 978-80-85116-64-9.
- ŠIMEK, P. Hodnocení dřevin a jejich porostů pro pěstební účely v zahradní tvorbě. *Zahrada-park-krajina*, 2002, č. 1, s. 22-27.
- ŠIMEK, P. Východiska pro posuzování úrovně údržby zeleně v systémech zeleně sídel. *Acta horticulturae et regioteecturae*, 2010, roč. 13, č. Mimoriadne - Special, s. 42-46.
- ŠTEFL, L., MATIOVÁ, S. Kvalitativní indikátory stavu a údržby sídelní zeleně. *Zahradnictví*. 2013. sv. XII, č. 9, s. 38--41. ISSN 1213-7596.
- ŠTEFL, L., BALTAZÁR, T., MATIOVÁ, S. Vliv udržovací péče na stav veřejné zeleně. In KAŠŠÁK, P., VOJTÍŠKOVÁ, J., PEŇÁZOVÁ, E. *Sborník příspěvků z konference studentů doktorských programů Zahradnické fakulty 2013*. 1. vyd. Brno: Mendelova Univerzita v Brně, 2013, s. 107--112. ISBN 978-80-7375-896-7
- ŠTEFL, L. Nedostatky v péči a další faktory ovlivňující kvalitu nových výsadeb stromů. *Zahrada, park, krajina*. 2013. sv. XXIII, č. 4, s. 32--33. ISSN 1211-1678



DĚKUJI ZA POZORNOST