

A

Příloha A.

A.1. Celkový přehled naměřených pedologických dat

A.

Tabulka A.1.: Chemicko-pedologické vlastnosti zemín pokusné plochy Radovesice I, plocha S1.

Sonda S1	Nc (%)	org. látky Cox (%)	CaCO ₃ (%)	pH KCl	přijateľné živiny (mg.kg ⁻¹)			sorpní schopnost			Datum měření čtvrtletí 2010
					P	K	Mg	S	T	V	
								mmol/100 g		(%)	
0,00-0,30	0,07	1,2	9,3	7,6	2	175	432	16	16	100	1.
0,00-0,30	0,09	1,1	7,9	7,5	1	183	426	16	16	100	2.
0,00-0,30	0,08	1,3	8,5	7,6	1	195	470	18	18	100	3.
0,00-0,30	0,09	1,1	8,8	7,6	1	212	495	18	18	100	4.
průměr	0,083	1,175	8,625	7,575	1,25	191,3	456	17	17	100	
směrodatná odchylka	0,008	0,0829	0,50683	0,0433	0,433	13,94	28,3	1	1	0	
0,30-0,90	0,03	0,4	28,5	8,1	0	180	285	14	14	100	1.
0,30-0,90	0,04	0,5	24,2	7,9	0	185	310	15	15	100	2.
0,30-0,90	0,04	0,5	25,5	7,9	1	180	315	15	15	100	3.
0,30-0,90	0,05	0,5	23,2	7,9	1	190	290	15	15	100	4.
průměr	0,04	0,475	25,35	7,95	0,5	183,8	300	14,75	14,75	100	
směrodatná odchylka	0,007	0,409	9,25308	2,3171	0,567	53,12	132	4,674	4,674	30	
pod 0,90	0,01	1,3	2,3	6,9	0	175	260	8	8	100	1.
pod 0,90	0,01	1	3	7,4	0	170	230	8	8	100	2.
pod 0,90	0,01	0,9	4	7	0	180	225	8	8	100	3.
pod 0,90	0,01	1	4,5	7	0	200	235	8	8	100	4.
průměr	0,01	1,05	3,45	7,075	0	181,3	238	8	8	100	
směrodatná odchylka	0	0,15	0,85586	0,192	0	11,39	13,5	0	0	0	

A.1. Celkový přehled naměřených pedologických dat

Tabulka A.2.: Chemicko-pedologické vlastnosti zemín pokusné plochy Radovesice I, plocha S2.

Sonda S2	Nc (%)	org. látky Cox (%)	CaCO ₃ (%)	pH KCl	přijatelné živiny (mg.kg ⁻¹)			sorpční schopnost			Datum měření čtvrtletí 2010	
						P	K	Mg	S	T		V
						mmol/100 g			(%)			
0,00-0,20	0,06	1,1	8,6	7,4	3	205	470	15	15	100	1.	
0,00-0,20	0,07	1,3	8,8	7,4	1	210	440	15	15	100	2.	
0,00-0,20	0,08	1,5	6,7	7,5	2	212	495	16	16	100	3.	
0,00-0,20	0,08	1,4	6,5	7,3	1	225	510	17	17	100	4.	
průměr	0,0725	1,325	7,65	7,4	1,75	213	478,8	15,75	15,8	100		
směrodatná odchylka	0,00829	0,1479	1,055	0,07	0,83	7,38	26,55	0,829	0,83	0		
0,20-0,80	0,02	0,2	19,2	8,2	0	145	212	12	12	100	1.	
0,20-0,80	0,03	0,4	22,5	7,8	0	135	290	11	11	100	2.	
0,20-0,80	0,02	0,3	20,3	8,1	1	155	310	13	13	100	3.	
0,20-0,80	0,03	0,4	20,3	8	1	175	305	14	14	100	4.	
průměr	0,025	0,325	20,58	8,03	0,5	153	279,3	12,5	12,5	100		
směrodatná odchylka	0,005	0,0829	1,199	0,15	0,5	14,8	39,52	1,118	1,12	0		
pod 0,80	0	1,7	3,1	6,5	0	120	205	8	8	100	1.	
pod 0,80	0,01	2,1	3,3	6,9	0	130	225	9	9	100	2.	
pod 0,80	0,01	0,8	4,6	7	0	135	265	8	8	100	3.	
pod 0,80	0	1,3	4,6	6,8	0	240	260	8	8	100	4.	
průměr	0,005	1,475	3,9	6,8	0	156	238,8	8,25	8,25	100		
směrodatná odchylka	0,005	0,4815	0,704	0,19	0	48,7	24,84	0,433	0,43	0		

A.

Tabulka A.3.: Chemicko-pedologické vlastnosti zemín pokusné plochy Radovesice XVII A, plocha S3.

Sonda S3	Nc (%)	org. látky Cox (%)	CaCO ₃ (%)	pH KCl	přijateľné živiny (mg.kg ⁻¹)			sorpční schopnost			Datum měření čtvrtletí 2010
					P	K	Mg	S	T	V	
								mmol/100 g		(%)	
0,00-0,60	0,06	2,3	0,5	6,9	1	220	750	16	16	100	1.
0,00-0,60	0,06	2,4	0,7	6,9	2	225	820	16	16	100	2.
0,00-0,60	0,06	2,4	0,8	6,9	2	230	840	17	17	100	3.
0,00-0,60	0,07	2,6	0,8	6,9	3	235	880	17	17	100	4.
průměr	0,063	2,425	0,7	6,9	2	227,5	823	16,5	16,5	100	
směrodatná odchylka	0,004	0,109	0,12247	0	0,707	5,59	47,1	0,5	0,5	0	

Tabulka A.4.: Chemicko-pedologické vlastnosti zemín pokusné plochy Radovesice XVII A, plocha S4.

Sonda S4	Nc (%)	org. látky Cox (%)	CaCO ₃ (%)	pH KCl	přijateľné živiny (mg.kg ⁻¹)			sorpční schopnost			Datum měření čtvrtletí 2010
					P	K	Mg	S	T	V	
								mmol/100 g		(%)	
0,00-0,60	0	0,9	0,2	5,8	0	126	280	6	6	100	1.
0,00-0,60	0	0,8	0,2	5,8	0	110	310	7	7	100	2.
0,00-0,60	0,01	1,1	0,3	5,7	1	125	295	7	7	100	3.
0,00-0,60	0,01	1,2	0,2	6	1	130	311	7	7	100	4.
průměr	0,005	1	0,225	5,825	0,5	122,75	299	6,75	6,75	100	
směrodatná odchylka	0,005	0,158	0,0433	0,109	0,5	7,5952	12,67	0,433	0,433	0	

A.2. Celkový přehled fytoecnologického snímkování

A.2. Celkový přehled fytoecnologického snímkování

A.

plocha 1, Radovesice I, 30.4.2011	30.04.2011	N 50°33.669', E 13°48.772'
E1	E2	E3
<i>Agrimonia eupatoria</i> - r	<i>Quercus petraea</i> - 1	<i>Fraxinus excelsior</i> - 2
<i>Achillea millefolium</i> - +	<i>Acer pseudoplatanus</i> - 1	<i>Acer pseudoplatanus</i> - 2
<i>Astragalus glycyphyllos</i> - 1	<i>Alnus glutinosa</i> - 1	<i>Pinus nigra</i> - 2
<i>Avenella flexulosa</i> - +	<i>Crataegus sp.</i> - +	<i>Tilia cordata</i> - 2
<i>Cardus acanthioides</i> - r	<i>Rosa canina</i> - 1	
<i>Carpinus betulus</i> - 1		
<i>Cerastion holosteoides</i> - +		
<i>Cornus sanguinea</i> - +		
<i>Crataegus sp.</i> - +		
<i>Dactylis glomerata</i> - 1	Plocha 1, rekultivace	
<i>Daucus carota</i> - 1	Pokryvnost E1 - 90%	
<i>Festuca rubra</i> agg. - 1	Pokryvnost E2 - 15%	
<i>Fragaria vesca</i> - 2	Pokryvnost E3 - 30%	
<i>Holcus lanatus</i> - +		
<i>Lactuca triola</i> - +		
<i>Larix decidua</i> - r		
<i>Leontodon hispidus</i> - 1		
<i>Lepidium campestre</i> - +		
<i>Ligustrum vulgare</i> - +		
<i>Medicago lupulina</i> - 2		
<i>Medicago sativa</i> - 2		
<i>Picea abies</i> - r		
<i>Picris hieracioides</i> - +		
<i>Plantago lanceolata</i> - r		
<i>Poa pratensis</i> agg. - 2		
<i>Quercus petraea</i> - 1		
<i>Rubus fruticosus sp.</i> - +		
<i>Solidago canadensis</i> - 1		
<i>Sorbus aucuparia</i> - r		
<i>Taraxacum s. erythrosperma</i> - +		
<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i> - 1		
<i>Tussilago farfara</i> - r		
<i>Vicia angustifolia</i> - +		
<i>Vicia hirsuta</i> - 1		
<i>Vicia tetrasperma</i> - 1		

A.2. Celkový přehled fytocenologického snímkování

plocha 2, Radovesice I		30.04.2011	N 50°33.608', E 13°48.496'
E1	E2	E3	
<i>Achillea millefolium</i> - +	<i>Acer pseudoplatanus</i> - 2	<i>Acer pseudoplatanus</i> - 2	
<i>Astragalus glycyphyllos</i> - 1	<i>Alnus glutinosa</i> - 1	<i>Betula pendula</i> - 1	
<i>Avenula flexulosa</i> - 1	<i>Betula pendula</i> - 1	<i>Pinus nigra</i> - 2	
<i>Calamagrostis epigejos</i> - 2	<i>Carpinus betula</i> - 2	<i>Tilia cordata</i> - 1	
<i>Cerastium holosteoides</i> - +	<i>Cornus sanguinea</i> - +		
<i>Cirsium arvense</i> - 1	<i>Fraxinus excelsior</i> - +		
<i>Dactylis glomerata</i> - +	<i>Pinus nigra</i> - +		
<i>Daucus carota</i> - 1	<i>Populus tremula</i> - 1		
<i>Euphorbia cyparissias</i> - 1	<i>Rosa canina</i> - +		
<i>Festuca rubra</i> agg. - +	<i>Sorbus aucuparia</i> - +		
<i>Leontodon hispidus</i> - 2			
<i>Ligustrum vulgare</i> - r			
<i>Lotus corniculatus</i> - +			
<i>Medicago lupina</i> - +			
<i>Medicago sativa</i> - 3			
<i>Picris hieracioides</i> - +	Plocha 2, rekultivace		
<i>Poa pratensis</i> - 1	Pokryvnost E1 - 80%		
<i>Potentilla anserina</i> - +	Pokryvnost E2 - 30%		
<i>Rosa canina</i> - r	Pokryvnost E3 - 30%		
<i>Salix caprea</i> - +			
<i>Solidago virgaurea</i> - r			
<i>Taraxacum s. erythrosperma</i> - 1			
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i> - 1			
<i>Tussilago farfara</i> - 1			
<i>Vicia angustifolia</i> agg.- 1			
<i>Vicia sepium</i> - +			
<i>Viola riviniana</i> - r			

A.

plocha 3, sukcese Rad. XVIII	30.04.2011	N 50°38.468', E 13°49.969'
E1	E2	E3
<i>Acer platanoides</i> - r	<i>Betula pendula</i> - 2	<i>Betula pendula</i> - 2
<i>Astragalus glycyphyllos</i> - 1	<i>Salix caprea</i> - 1	<i>Populus canadensis</i> - 2
<i>Betula pendula</i> - 1		<i>Salix caprea</i> - 2
<i>Calamagrostis epigejos</i> - 2		
<i>Carpinus avium</i> ef. - +		
<i>Crataegus</i> sp. - +		
<i>Daucus carota</i> - +		
<i>Epilobium angustifolia</i> eg. - r		
<i>Epilobium</i> sp. - +		
<i>Festuca rubra</i> agg. - 1		
<i>Fragaria vesca</i> - +		
<i>Geum urbanum</i> - +		
<i>Hieracium</i> - +		
<i>Chaerophyllum temulum</i> - r		
<i>Lotus corniculatus</i> - +	Plocha 3, sukcese	
<i>Phragmites australis</i> - 1	Pokryvnost E1 - 90%	
<i>Picea abies</i> - +	Pokryvnost E2 - 25%	
<i>Pinus sylvestris</i> - r	Pokryvnost E3 - 25%	
<i>Prunus avium</i> ef. - r		
<i>Pyrola minor</i> - 1		
<i>Quercus petraea</i> - +		
<i>Rosa canina</i> - r		
<i>Rubus fruticosus</i> agg. - +		
<i>Sorbus aucuparia</i> - r		
<i>Taraxacum</i> sect. <i>ruderalia</i> - 1		
<i>Trifolium repens</i> - +		
<i>Tussilago farfara</i> - 1		
<i>Veronica officinalis</i> - r		
<i>Vicia hirsuta</i> - r		

A.2. Celkový přehled fytoecenologického snímkování

plocha 4, sukcese Rad. XVIII	30.04.2011	N 50°38.468', E 13°49.969'
E1	E2	E3
<i>Calamagrostis arundinacea</i> - +	<i>Picea abies</i> - +	<i>Betula pendula</i> - 2
<i>Calamagrostis epigejos</i> - 2	<i>Betula pendula</i> - 2	<i>Salix caprea</i> - 1
<i>Cardus acanthiodes</i> - r	<i>Salix caprea</i> - 1	
<i>Cirsium arvense</i> - r		
<i>Cornus sanguinea</i> - r		
<i>Crataegus sp.</i> - r		
<i>Epilobium sp.</i> - +		
<i>Festuca ovina</i> - 1		
<i>Festuca rubra</i> agg. - 1		
<i>Fragaria vesca</i> - 1		
<i>Hieracium</i> - +		
<i>Chaerophyllum temulum</i> - +		
<i>Leontodon hispidus</i> - +	Plocha 4, sukcese	
<i>Poa sp.</i> - +	Pokryvnost E1 - 50%	
<i>Quercus robur</i> - r	Pokryvnost E2 - 15%	
<i>Rosa canina</i> - r	Pokryvnost E3 - 30%	
<i>Solidago canadensis</i> - 1		
<i>Taraxacum sect. ruderalia</i> - 1		
<i>Tripleurospermum inodorum</i> - +		
<i>Tussilago farfara</i> - 1		