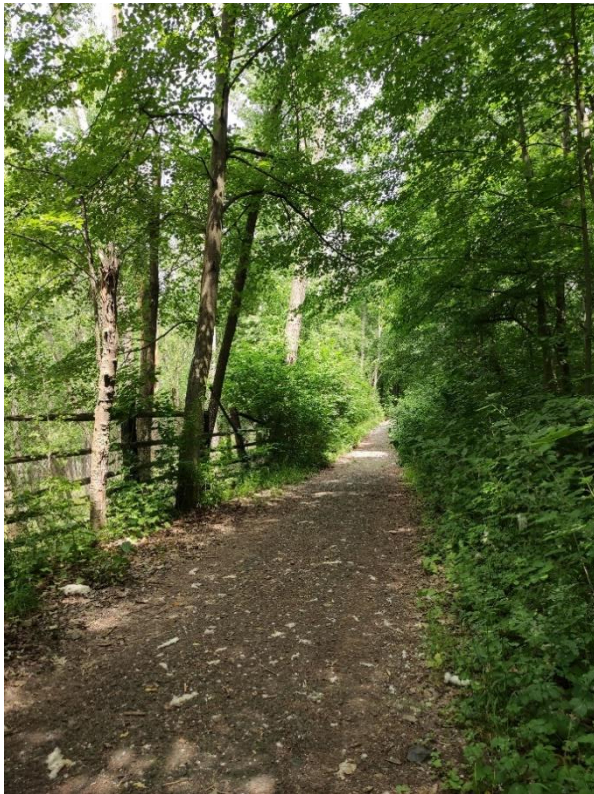


Přílohy k bakalářské práci
Srovnání fauny různých rekultivací na základě vybrané
bioindikační skupiny živočichů

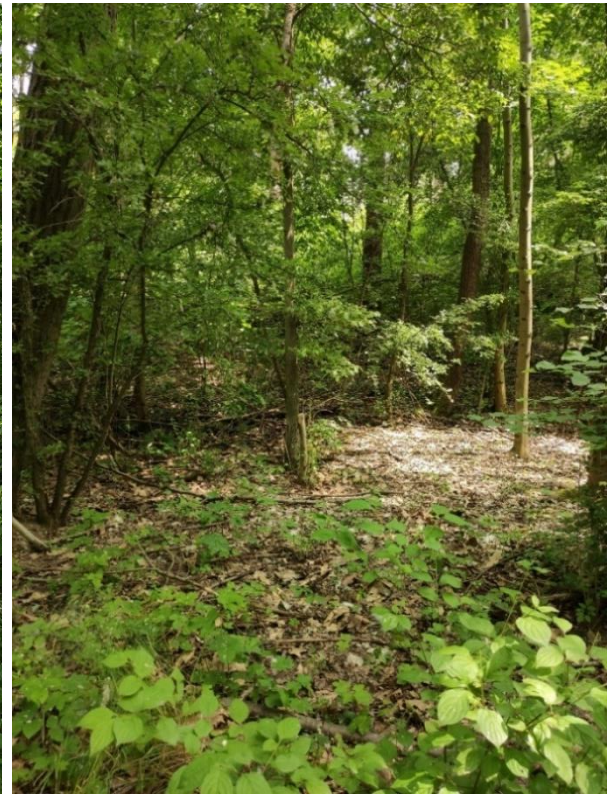
Pamela Pekárčiková



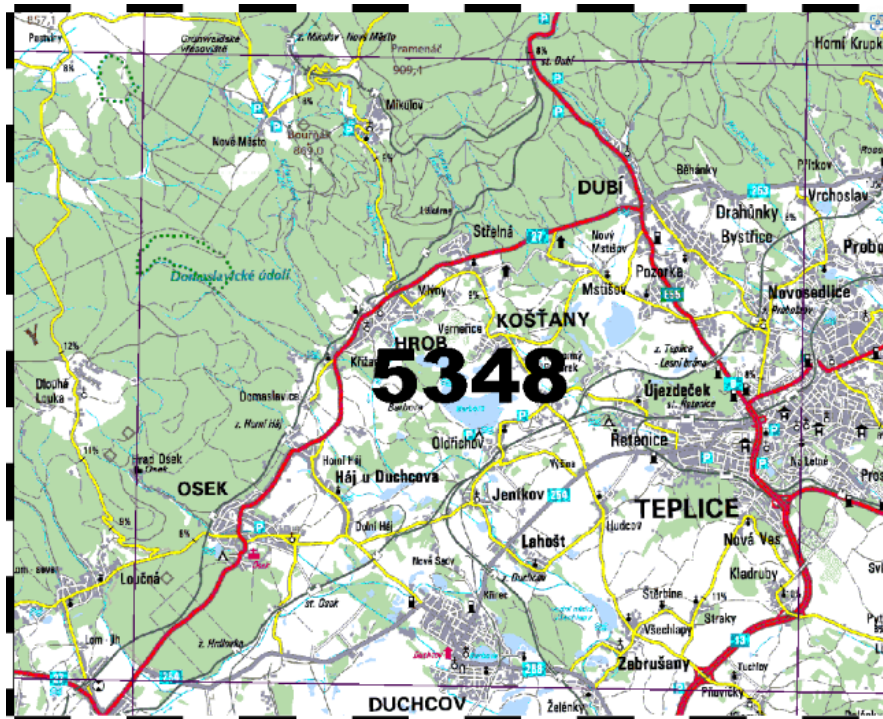
Obrázek 1. Pohled na oblast dolů Bílina kde probíhá aktivní těžba. (Vlastní foto)



Obrázek 2. Rekultivovaný les stanoviště Václav II. (Vlastní foto)



Obrázek 3. Pohled na oblast se skrytými pastmi, Václav II.. (Vlastní foto)



Obrázek 6. Mapa faunistického čtverce číslo 5348 pro stanoviště Václav II a Pokrok II. Dostupné z: <http://www.biblioteka.cz/>



Obrázek 9. Radovesická výsypka XVII B, sukcese (2). (Vlastní foto)



Obrázek 10. Mapa faunistického čtverce 5449 pro zkoumanou lokalitu Radovesická výsypka XVII B a Radovesice – Bentonity nad Syčivkou. Dostupné z: <http://www.biblioteka.cz/>



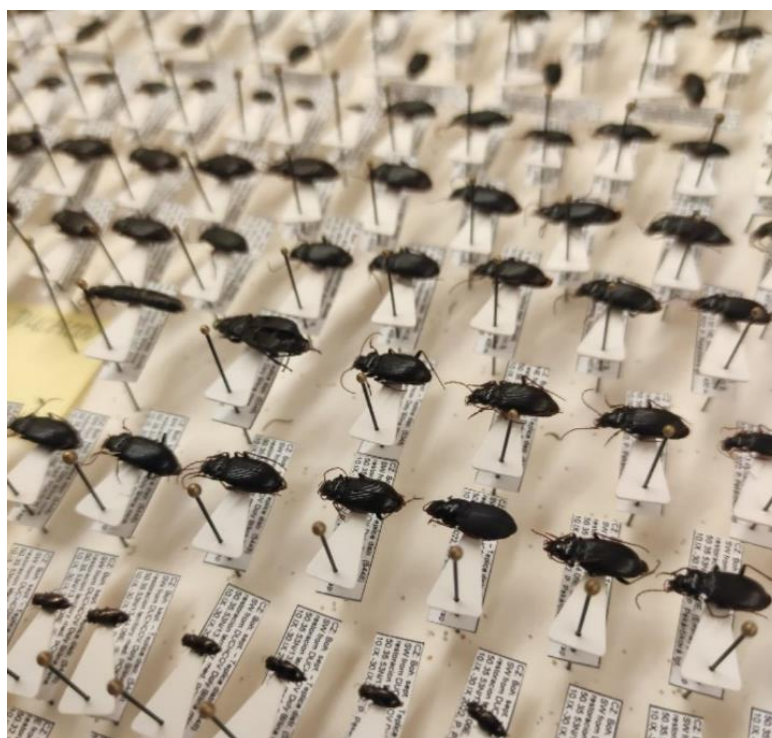
Obrázek 11. Rekultivace Radovesice - Bentonity nad Syčivkou, příjezdová cesta. (Vlastní foto)



Obrázek 12. Pohled směrem k místu kde jsou instalovány zemní pasti.. (Vlastní foto)



Obrázek 13. Ukázka vypreparovaného materiálu, vlastní práce. (Vlastní foto)



Obrázek 14. Detail preparovaného materiálu, vlastní práce. (Vlastní foto)

Tabulka 1. Přehled početnosti polapených jedinců v konkrétních termínech odchytu. Vlastní výsledky.

druh brouka	Pokrok II 16.06.2022	Pokrok II 06.07.2022	Pokrok II 13.08.2022	Pokrok II 10.09.2022	Pokrok II 30.09.2022	Pokrok II 26.10.2022	Pokrok II vše 2022	Radovesice - B.n.S. 16.06.2022	Radovesice - B.n.S. 30.09.2022	Radovesice - B.n.S. 26.10.2022	Radovesice - B.n.S. vše 2022	Václav II 16.06.2022	Václav II 06.07.2022	Václav II 10.09.2022	Václav II 30.09.2022	Václav II 26.10.2022	Václav II vše 2022	Radovesická v. XVIIIB 16.06.2022	Radovesická v. XVIIIB 06.07.2022	Radovesická v. XVIIIB 13.08.2022	Radovesická v. XVIIIB 10.09.2022	Radovesická v. XVIIIB 30.09.2022	Radovesická v. XVIIIB 26.10.2022	Radovesická v. XVIIIB vše 2022	konec roku vše dohromady		
<i>Amara brunnea</i> (Gyllenhal, 1810)							0				0						0								1	1	1
<i>Badister bullatus</i> (Schrank, 1798)	1	1	2	1			5				0						0									0	5
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)							0				0						0	9								9	9
<i>Brachinus crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	15	1					16				0						0									0	16
<i>Calathus erratus</i> (C. R. Sahlberg, 1827)							0				0						0	6	2	2	4	3				101	101
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)							0				0						0				4	1				5	5
<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)							0				0						0		2		1	1				14	14
<i>Carabus coriaceus</i> (Linnaeus, 1758)							0				0						0				1					1	1
<i>Carabus intricatus</i> (Linnaeus, 1761)							0				0	1					1									0	1
<i>Carabus nemoralis</i> (O. F. Müller, 1764)							0				0	2	1			1	4									0	4
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)			1				1				0						0									0	1
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	4	4		4	1		13				0						0									0	13
<i>Harpalus rufipes</i> (De Geer, 1774)	3		2	4			9				0						0									0	9
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)				2	6	1	9		1		1						0									0	10
<i>Leistus rufomarginatus</i> (Duftschmid, 1812)							0				0	2			1	5	8									0	8
<i>Licinus depressus</i> (Paykull, 1790)				1			1				0						0									0	1
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)					16		16				0				3	1 2	1 5	2 1	2			1	2 4	7		55	86
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)							0				0					2	2									0	2
<i>Notiophilus germinyi</i> (Fauvel, 1863)	1		12	12	2		27		1	1							0									0	28
<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)							0				0	2					2	1								1	3
<i>Notiophilus rufipes</i> (Curtis, 1829)							0				0						0	1								1	1
<i>Pterostichus macer</i> (Marsham, 1802)			1				1				0			1			1									0	2
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)							0				0						0		1							1	1
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)							0				0		1				1			2	1					3	4
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1796)							0				0						0	1								1	1
<i>Stomis pumicatus</i> (Panzer, 1796)	1						1				0						0									0	1
<i>Trechus obtusus</i> (Erichson, 1837)							0				0						0				1	1				2	2
	24	7	6	24	35	3	99	0	1	1	2	6	3	0	5	2 0	3 4	3 9	3 0	3 0	6 0	2 9	7		195	330	

Tabulka 2. . Přehled vlastních výsledků výzkumu. U každé lokality jsou zaznamenány zachycené druhy s jejich početností, poslední sloupec uvádí ekologickou skupinu dle Hůrky et al. (1996): A = adaptabilní druhy,

	Pokrok II	Václav II	R. Výsypka XVIIIB	Radovesice - B.n.S.	ES
Druh a autor popisu					
<i>Amara brunnea</i> (Gyllenhal, 1810)			1		A
<i>Badister bullatus</i> (Schrank, 1798)	5				A
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)			9		E
<i>Brachinus crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	16				E
<i>Calathus erratus</i> (C. R. Sahlberg, 1827)			101		A
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)			5		E
<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)			14		E
<i>Carabus coriaceus</i> (Linnaeus, 1758)			1		A
<i>Carabus intricatus</i> (Linnaeus, 1761)		1			A
<i>Carabus nemoralis</i> (O. F. Müller, 1764)		4			A
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	1				E
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	13				E
<i>Harpalus rufipes</i> (De Geer, 1774)	9				E
<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	9			1	E
<i>Leistus rufomarginatus</i> (Duftschmid, 1812)		8			R
<i>Licinus depressus</i> (Paykull, 1790)	1				A
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	16	15	55		A
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)		2			A
<i>Notiophilus germinyi</i> (Fauvel, 1863)	27			1	A
<i>Notiophilus palustris</i> (Duftschmid, 1812)		2	1		E
<i>Notiophilus rufipes</i> (Curtis, 1829)			1		R
<i>Pterostichus macer</i> (Marsham, 1802)	1	1			A
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)			1		E
<i>Pterostichus niger</i> (Schaller, 1783)		1	3		A
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1796)			1		E

<i>Stomis pumicatus</i> (Panzer, 1796)	1				A
<i>Trechus obtusus</i> (Erichson, 1837)			2		E
Celkový počet jedinců	99	34	195	2	
Celkový počet druhů	11	8	13	2	

Tabulka 3. Přehled množství druhů dle ekologických skupin (viz. Hůrka et al. 1996) a lokalit. Procentické podíly jsou zaokrouhlené

	Pokrok II	Václav II	R. Výsypka XVIIIB	Radovesice - B.n.S.
Počet druhů A	5	6	5	1
Počet druhů E	5	1	7	1
Počet druhů R	0	1	1	0
Počet nezařazených druhů	1	0	0	0
Celkový počet druhů	11	8	13	2
% podíl druhů A	45,45	75	38,46	50
% podíl druhů E	45,45	12,5	53,85	50
% podíl druhů R	0	12,5	7,69	0
% podíl nezařazených druhů	9,09	0	0	0

Tabulka 4. Přehled množství jedinců jednotlivých ekologických skupin (viz. Hůrka et al. 1996) a lokalit.

	Pokrok II	Václav II	R. Výsypka XVIIIB	Radovesice - B.n.S.
Počet jedinců A	51	24	161	1
Počet jedinců E	39	2	33	1
Počet jedinců R	0	8	1	0
Počet nezařazených jedinců	9	0	0	0

Celkový počet jedinců	99	34	195	2
% podíl jedinců A	51,52	70,59	82,56	50
% podíl jedinců E	39,39	5,88	16,92	50
% podíl jedinců R	0	23,53	0,51	0
% podíl nezařazených jedinců	9,09	0	0	0

Tabulka 5. Přehled míry dominance jednotlivých druhů s jejich zařazením do skupin. Použité zkratky značící příslušnou dominanci: „ED“ jako eudominantní, „D“ jako dominantní, „SD“ jako subdominantní, „R“ jako recedentní a „SR“ jako subrecedentní druh

Druh	Pokrok II	Dominance	Václav II	Dominance	R. Výsypka XVIIIB	Dominance	Radovesice - B.n.S.	Dominance
<i>Amara brunnea</i>					0,51%	SR		
<i>Badister bullatus</i>	5,05%	D						
<i>Bembidion lampros</i>					4,62%	SD		
<i>Brachinus crepitans</i>	16,16%	ED						
<i>Calathus erratus</i>					51,79%	ED		
<i>Calathus fuscipes</i>								
<i>Calathus melanocephalus</i>					7,18%	D		
<i>Carabus coriaceus</i>					0,51%	SR		
<i>Carabus intricatus</i>			2,94%	ED				
<i>Carabus nemoralis</i>			11,76%	ED				
<i>Harpalus affinis</i>	1,01%	R						
<i>Harpalus rubripes</i>	13,13%	ED						
<i>Harpalus rufipes</i>	9,09%	D						
<i>Leistus ferrugineus</i>	9,09%	D					50%	ED
<i>Leistus rufomarginatus</i>			23,53%	ED				
<i>Licinus depressus</i>	1,01%	R						
<i>Nebria brevicollis</i>	16,16%	ED	44,12%	ED	28,21%	ED		

<i>Notiophilus biguttatus</i>			5,88%	D				
<i>Notiophilus germinyi</i>	27,27%	EU					50%	ED
<i>Notiophilus palustris</i>			5,88%	D	0,51%	SR		
<i>Notiophilus rufipes</i>					0,51%	SR		
<i>Pterostichus macer</i>	1,01%	R	2,94%	SD				
<i>Pterostichus melanarius</i>					0,51%	SR		
<i>Pterostichus niger</i>			2,94%	SD	1,54%	SD		
<i>Pterostichus strenuus</i>					0,51%	SR		
<i>Stomis pumicatus</i>	1,01%	R						
<i>Trechus obtusus</i>					1,03%	SD		

Tabulka 6. Porovnání stanovišť na základě hodnoty indexu diverzity

	Pokrok II	Václav II	R. Výsypka XVIIIB	Radovesice - B.n.S.
Simpsonův index	0,16	0,27	0,35	0,5

Tabulka 7. Porovnání hodnot Jaccardova indexu vyjadřující druhovou podobnost jednotlivých lokalit.

	Pokrok II	Václav II	R. Výsypka XVIIIB	Radovesice - B.n.S.
Pokrok II	X	11,76 %	4,35 %	18,18 %
Václav II	11,76 %	X	16,67%	0 %
R. Výsypka XVIIIB	4,35 %	16,67 %	X	0 %
Radovesice - B.n.S.	18,18 %	0 %	0 %	X