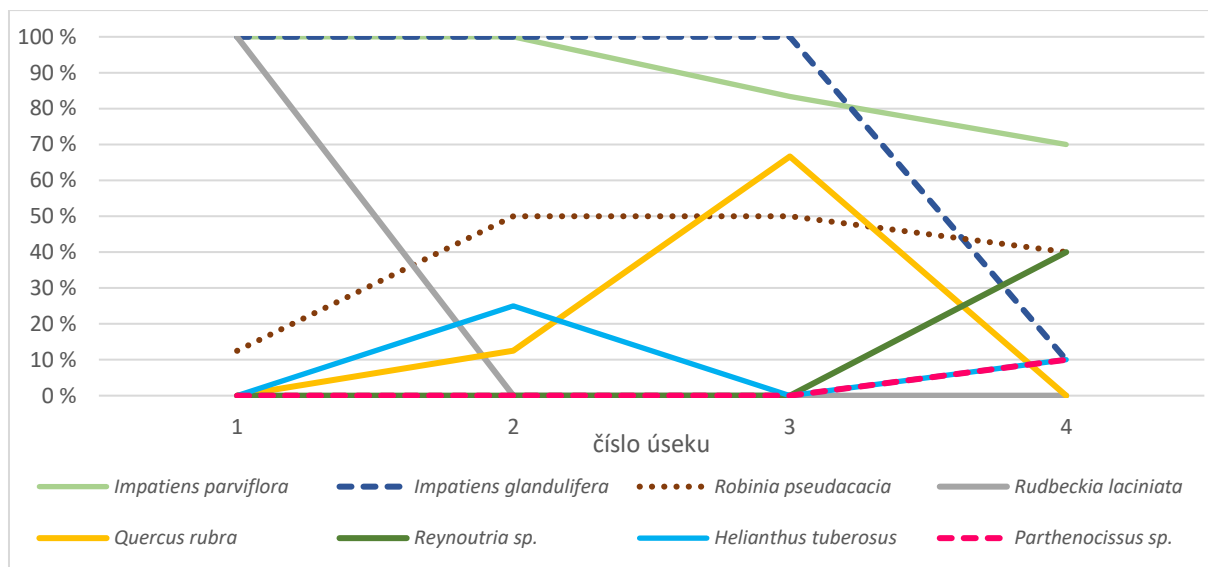


# PŘÍLOHY

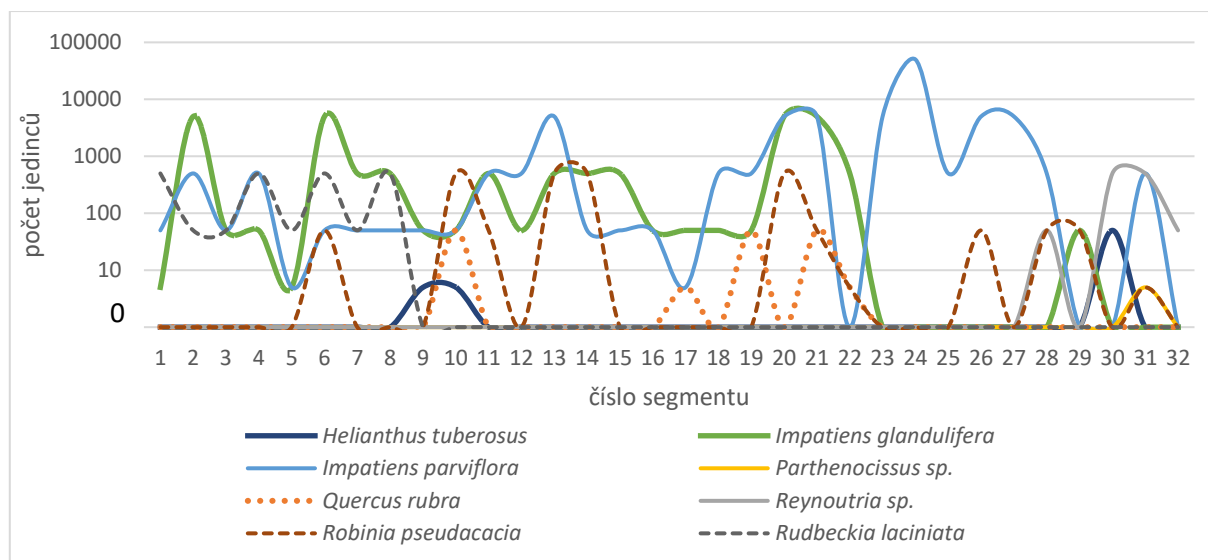
## Příloha 1: Grafy

Graf 10: Podíl segmentů obsazených jednotlivými taxony v úsecích břehové vegetace Lužnice v roce 2019



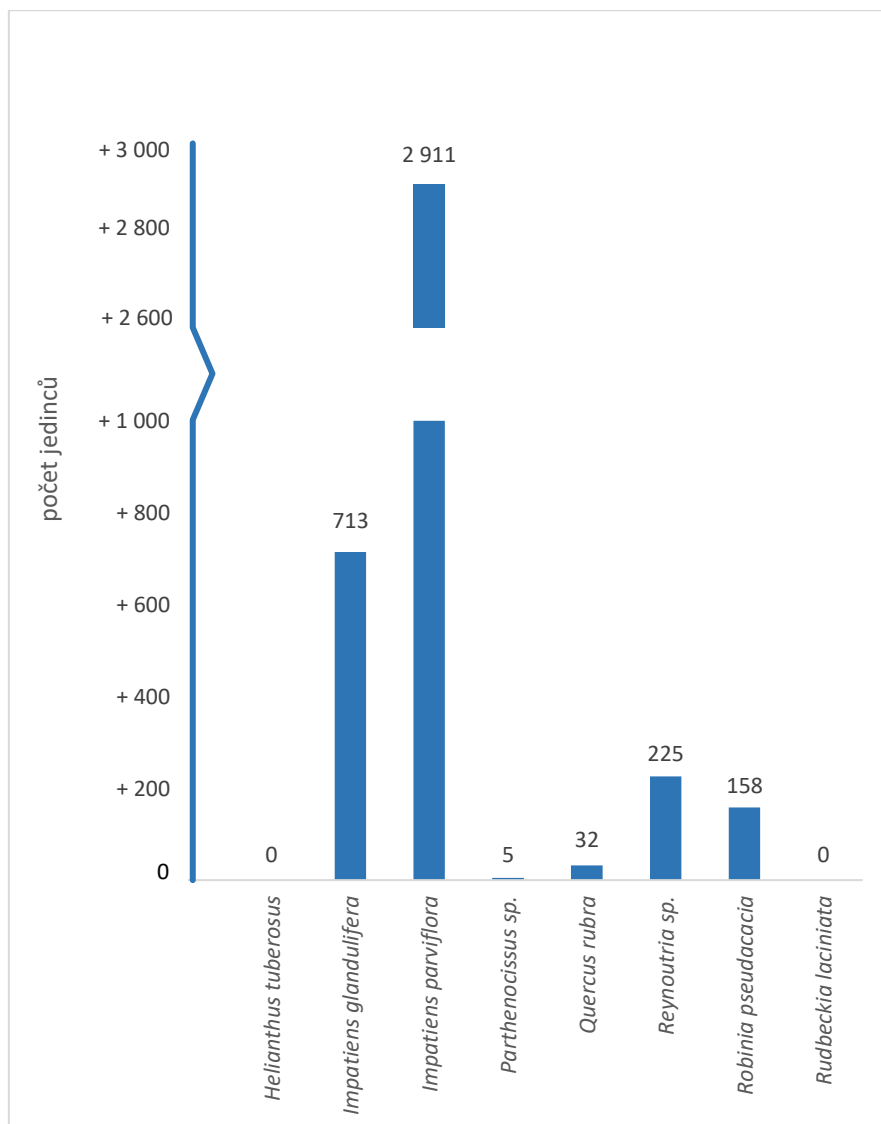
Pozn.: v grafu nejsou uvedeny taxony, které nebyly při mapování zaregistrovány.  
Zdroj: data z vlastního mapování.

Graf 11: Počet jedinců taxonů invazních neofytů v segmentech břehové vegetace Lužnice v roce 2019



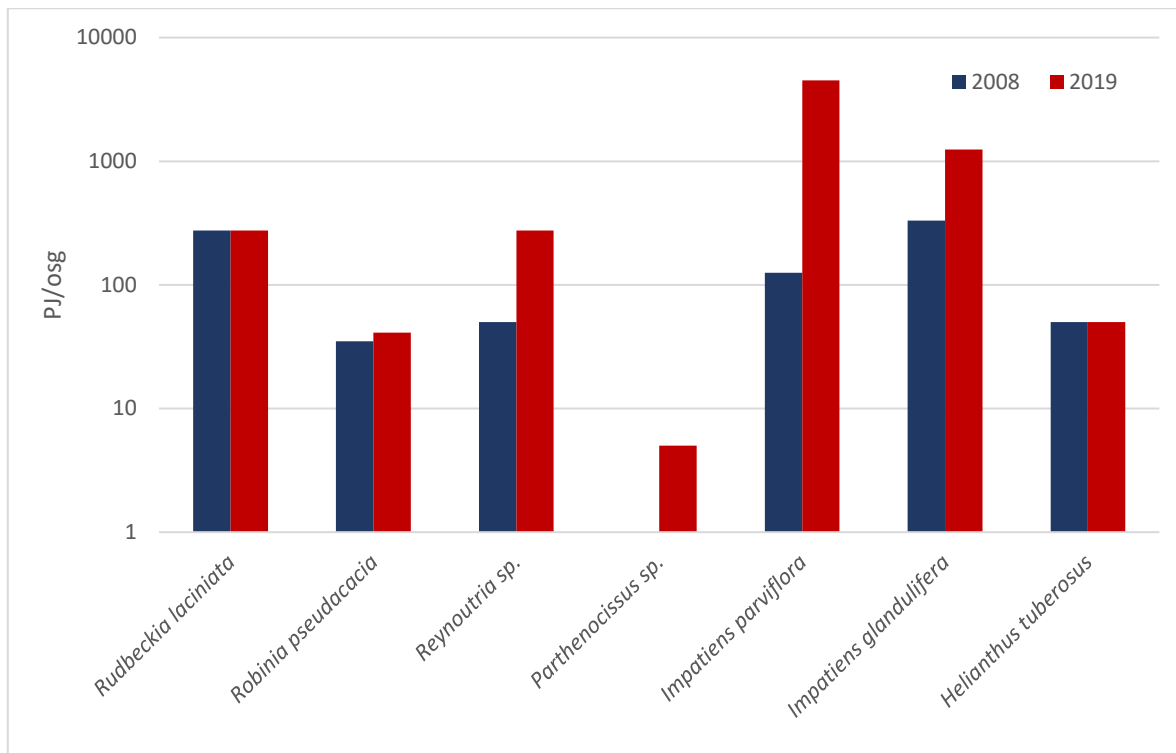
Pozn.: v grafu nejsou uvedeny taxony, které nebyly při mapování zaregistrovány.  
Zdroj: data z vlastního mapování.

Graf 12: Rozdíl v počtu jedinců v obsazeném segmentu (PJ/osg) zaznamenaném v úsecích břehové vegetace Lužnice mapovaných v letech 2008 a 2019



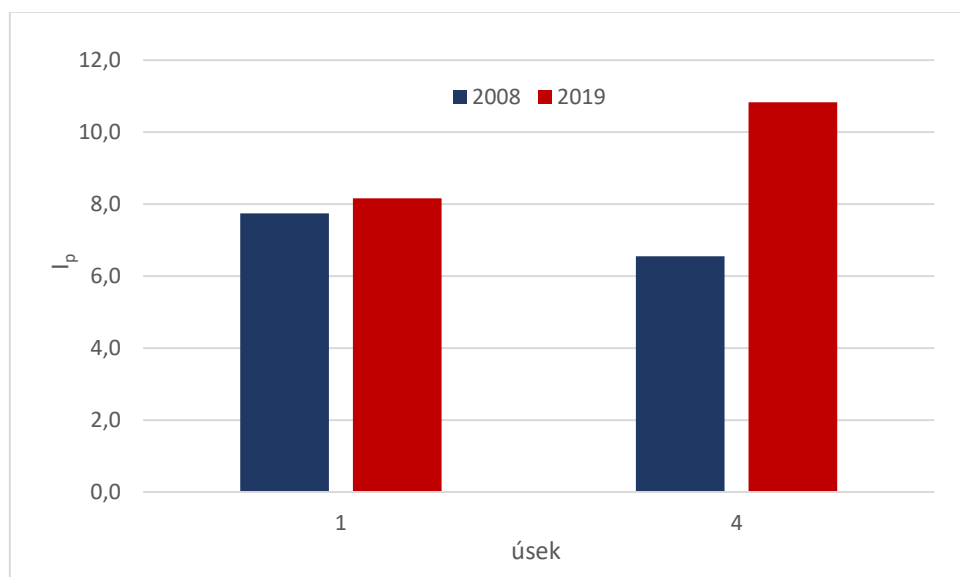
Pozn.: zobrazeny pouze druhy, které se v daném území nacházely při některém z mapování.  
Zdroj: data z vlastního mapování, Matějček (2009).

Graf 13: Vývoj průměrného počtu jedinců v obsazeném segmentu (PJ/osg) v úsecích břehové vegetace Lužnice mapovaných v letech 2008 a 2019



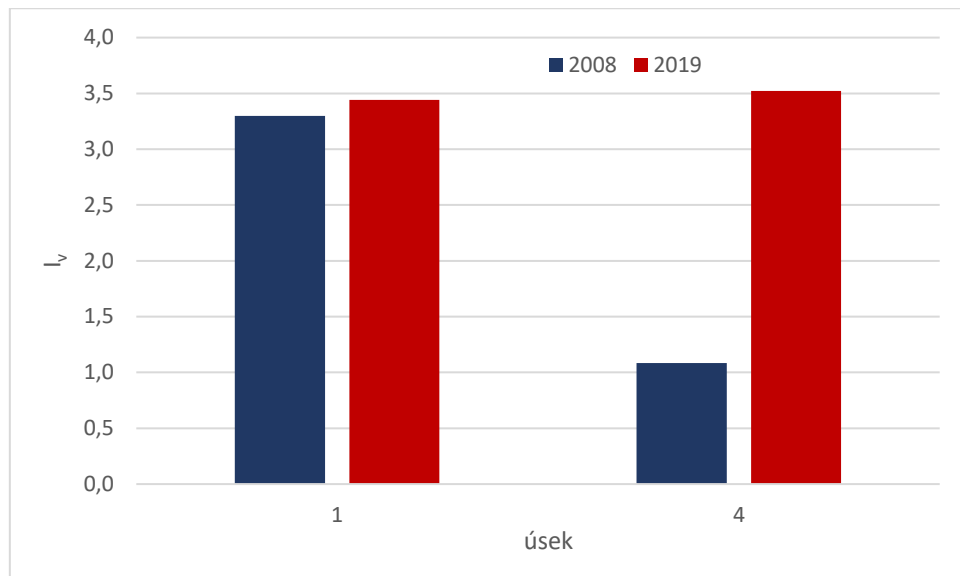
Pozn.: zobrazeny pouze druhy, které se v daném území nacházely při některém z mapování.  
Zdroj: data z vlastního mapování, Matějček (2009).

Graf 14: Hodnoty prostého indexu ( $I_p$ ) zatížení invazními neofyty pro úseky břehové vegetace Lužnice mapované v letech 2008 a 2019



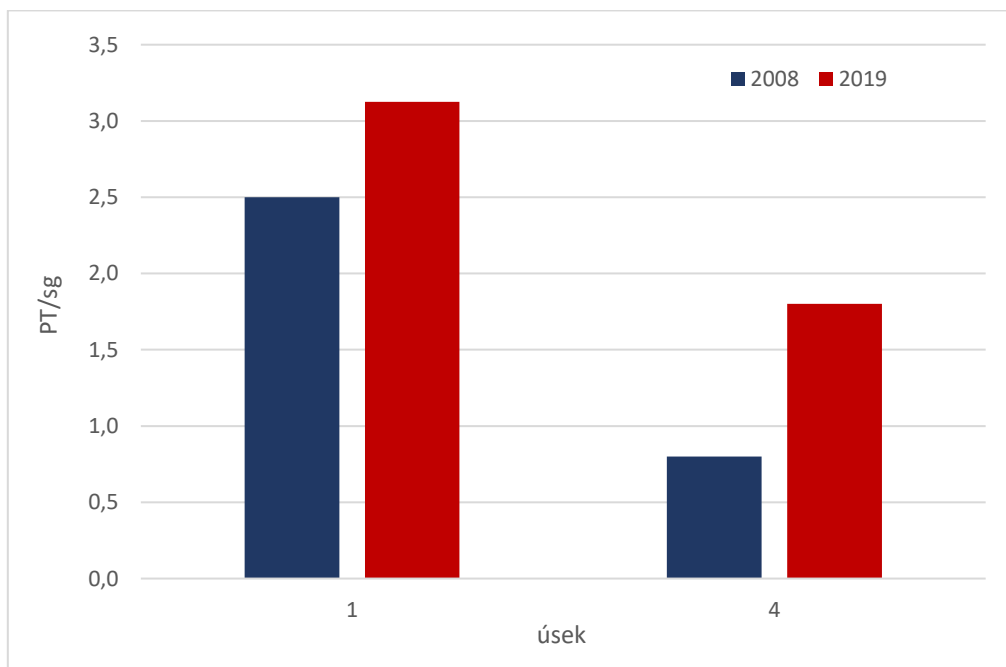
Zdroj: data z vlastního mapování, Matějček (2009).

Graf 15: Hodnoty váženého indexu ( $I_v$ ) zatížení invazními neofyty pro úseky břehové vegetace Lužnice mapované v letech 2008 a 2019



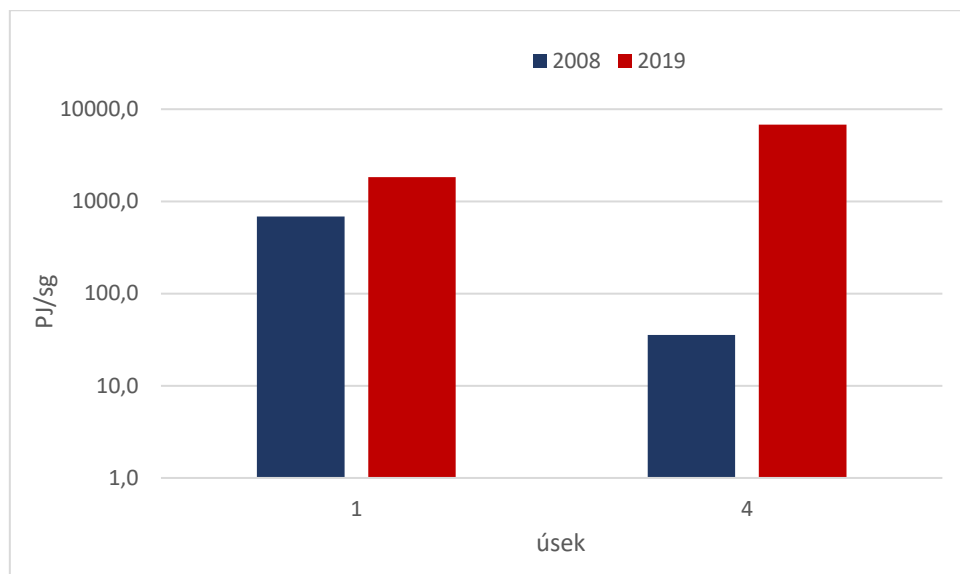
Zdroj: data z vlastního mapování, Matějček (2009).

Graf 16: Hodnoty průměrného počtu taxonů v segmentu (PT/sg) pro úseky břehové vegetace Lužnice mapované v letech 2008 a 2019



Zdroj: data z vlastního mapování, Matějček (2009).

Graf 17: Hodnoty průměrného počtu jedinců v segmentu (PJ/sg) pro úseky břehové vegetace Lužnice mapované v letech 2008 a 2019



Zdroj: data z vlastního mapování, Matějček (2009).

**Příloha 2: Tabulky**

Tab. 8: Prázdný záznamový arch

Úsek: .....

Datum mapování: .....

číslo segmentu	<i>Acer negundo</i>	<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Conyza canadensis</i>	<i>Erigeron annuus</i>	<i>Galinsoga sp.</i>	<i>Helianthus tuberosus</i>	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	<i>Impatiens glandulifera</i>	<i>Impatiens parviflora</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Lycium barbarum</i>	<i>Parthenocissus sp.</i>	<i>Quercus rubra</i>	<i>Reynoutria sp.</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>	<i>Solidago sp.</i>

Poznámky:

Tab. 9: Data získaná mapováním břehové vegetace Lužnice v roce 2019

číslo segmentu	číslo úseku	kilometrůž	břeh	<i>Acer negundo</i>	<i>Allanthus altissima</i>	<i>Coryza canadensis</i>	<i>Erigeron annuus</i>	<i>Galinsoga sp.</i>	<i>Helianthus tuberosus</i>	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	<i>Impatiens glandulifera</i>	<i>Impatiens parviflora</i>	<i>Lupinus polyphyllus</i>	<i>Lycium barbarum</i>	<i>Parthenocissus sp.</i>	<i>Quercus rubra</i>	<i>Reynoutria sp.</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>	<i>Rudbeckia laciniata</i>	<i>Solidago sp.</i>
1	1	115,5-116,0	L								1	2							3	
2	1	115,0-115,5	L								4	3							2	
3	1	114,5-115,0	L								2	2							2	
4	1	114,0-114,5	L								2	3							3	
5	1	113,5-114,0	L								1	1							2	
6	1	113,0-113,5	L								4	2						2	3	
7	1	112,5-113,0	L								3	2							2	
8	1	112,0-112,5	L								3	2							3	
9	2	90,5-91	L						1		2	2								
10	2	90-90,5	L						1		2	2				2		3		
11	2	89,5-90	L								3	3						2		
12	2	89-89,5	L								2	3								
13	2	88,5-89	L								3	4						3		
14	2	88-88,5	L								3	2						3		
15	2	87,5-88	L								3	2								
16	2	87-87,5	L								2	2								
17	3	86,5-87	P								2	1				1				
18	3	86-86,5	P								2	3								
19	3	85,5-86	P								2	3				2				
20	3	85-85,5	P								4	4						3		
21	3	84,5-85	P								4	4				2		2		
22	3	84-84,5	P								3					1		1		
23	4	79,5-80,0	L									4								
24	4	79,0-79,5	L									5								
25	4	78,5-79,0	L									3								
26	4	78,0-78,5	L									4						2		
27	4	77,5-78,0	L									3								
28	4	77,0-77,5	L									3					2	2		
29	4	76,5-77,0	L								2							2		
30	4	76,0-76,5	L						2								3			
31	4	75,5-76,0	L									3			1		3	1		
32	4	75,0-75,5	L														2			

### Příloha 3: Mapy

Obrázky 4a–4d obsahují detailní mapy jednotlivých úseků. Jako podklad byla použita Základní mapa ČR 1 : 25 000.

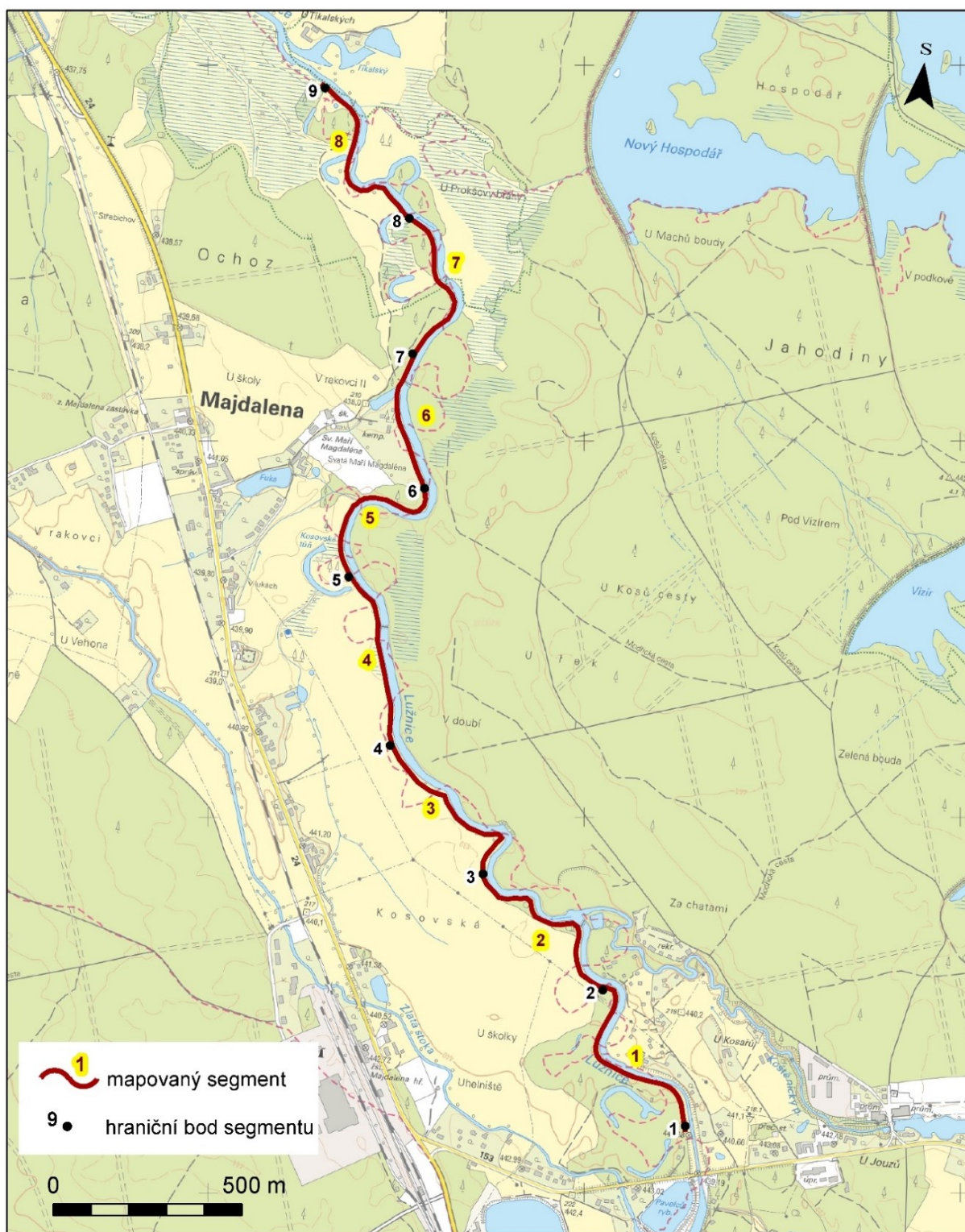
V tabulce 10 je přehled souřadnic bodů, ohraničujících jednotlivé mapované segmenty, které jsou také zakresleny v mapách.

Tab. 10: GPS souřadnice hraničních bodů jednotlivých segmentů

Úsek 1	1	N 48°56.995'	E 14°52.819'	Úsek 3	18	N 49°5.647'	E 14°44.878'
	2	N 48°57.180'	E 14°52.598'		19	N 49°5.912'	E 14°44.836'
	3	N 48°57.285'	E 14°52.334'		20	N 49°6.112'	E 14°44.567'
	4	N 48°57.460'	E 14°52.098'		21	N 49°6.325'	E 14°44.379'
	5	N 48°57.702'	E 14°51.957'		22	N 49°6.552'	E 14°44.447'
	6	N 48°57.844'	E 14°52.077'		23	N 49°6.792'	E 14°44.436'
	7	N 48°58.058'	E 14°52.017'		24	N 49°6.993'	E 14°44.288'
	8	N 48°58.247'	E 14°51.939'		25	N 49°8.811'	E 14°43.131'
	9	N 48°58.379'	E 14°51.789'		26	N 49°9.044'	E 14°43.089'
Úsek 2	10	N 49°3.875'	E 14°45.467'	Úsek 4	27	N 49°9.231'	E 14°42.749'
	11	N 49°4.114'	E 14°45.452'		28	N 49°9.422'	E 14°42.545'
	12	N 49°4.376'	E 14°45.603'		29	N 49°9.694'	E 14°42.428'
	13	N 49°4.626'	E 14°45.607'		30	N 49°9.930'	E 14°42.387'
	14	N 49°4.829'	E 14°45.476'		31	N 49°10.158'	E 14°42.055'
	15	N 49°5.079'	E 14°45.391'		32	N 49°10.419'	E 14°41.942'
	16	N 49°5.209'	E 14°45.082'		33	N 49°10.645'	E 14°41.846'
	17	N 49°5.416'	E 14°44.954'		34	N 49°10.902'	E 14°41.923'
	18	N 49°5.647'	E 14°44.878'		35	N 49°11.188'	E 14°42.028'

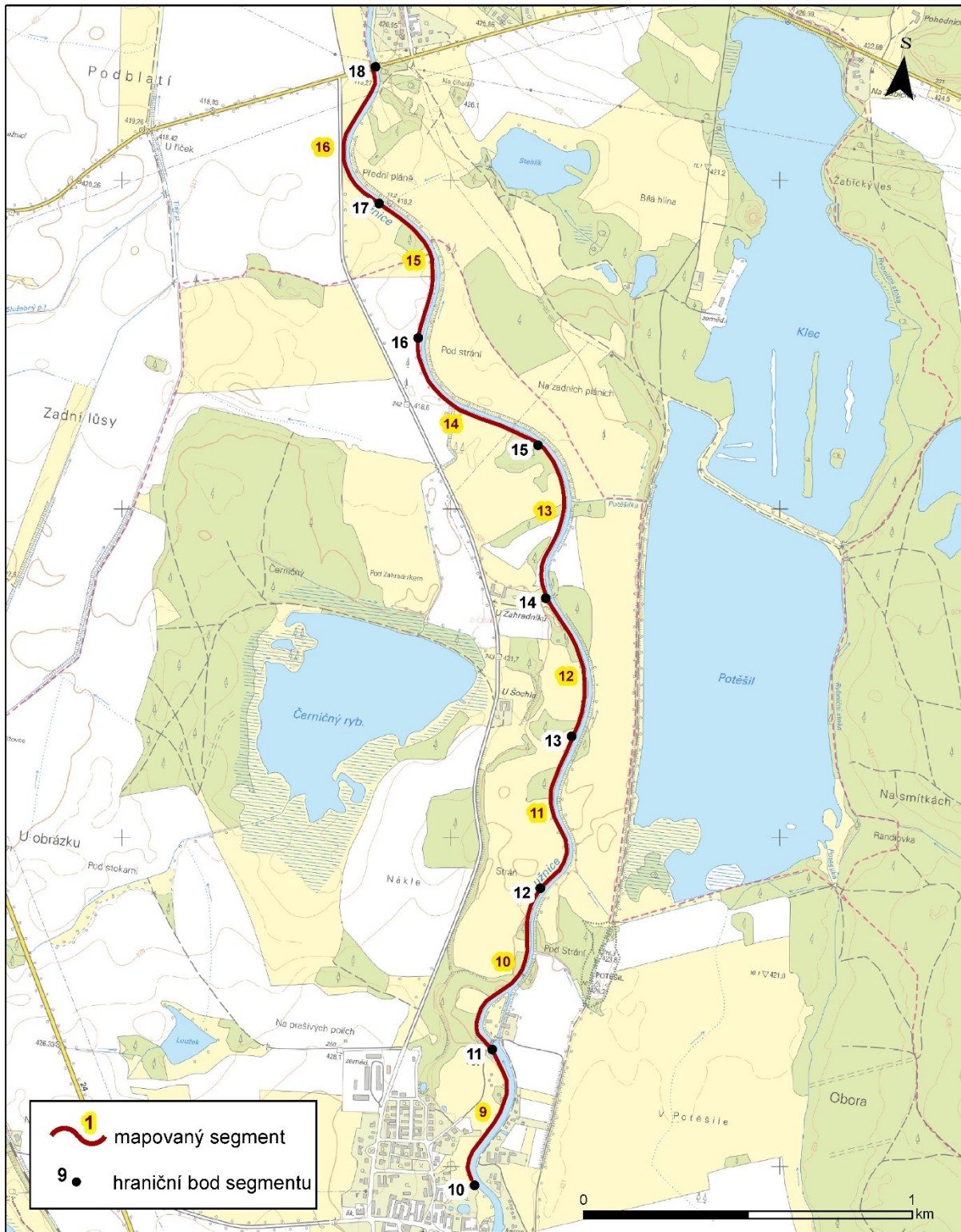


Obr. 4a: Mapa prvního úseku (Majdalena)



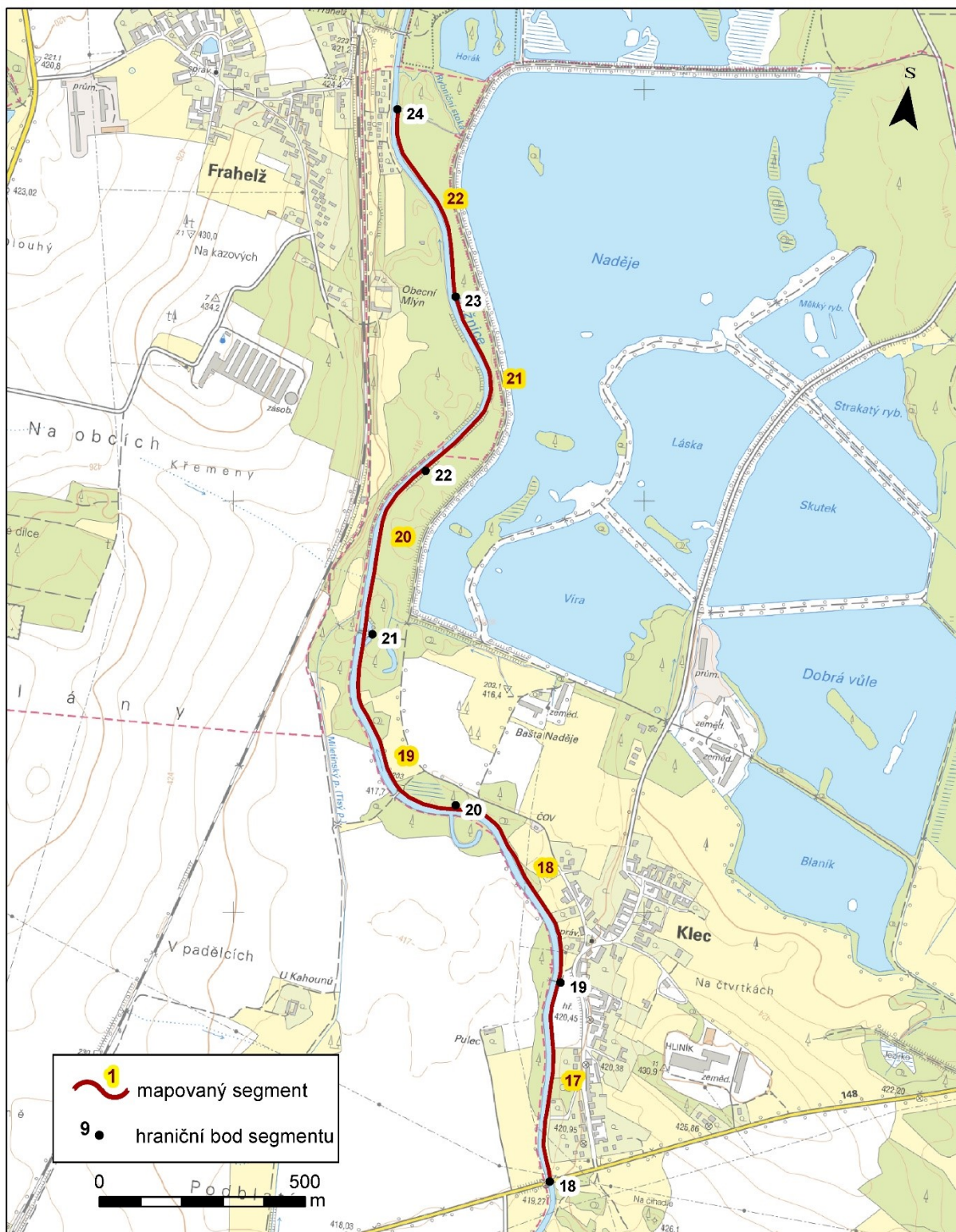
Zdroj: vlastní zpracování v programu ArcMap, verze 10.4.1, podkladová data: © ČÚZK, datum poslední aktualizace: 3. 6. 2019.

Obr. 4b: Mapa druhého úseku (Lužnice – Klec)



Zdroj: vlastní zpracování v programu ArcMap, verze 10.4.1, podkladová data: © ČÚZK, datum poslední aktualizace: 3. 6. 2019.

Obr. 4c: Mapa třetího úseku (Klec – Frahelž)



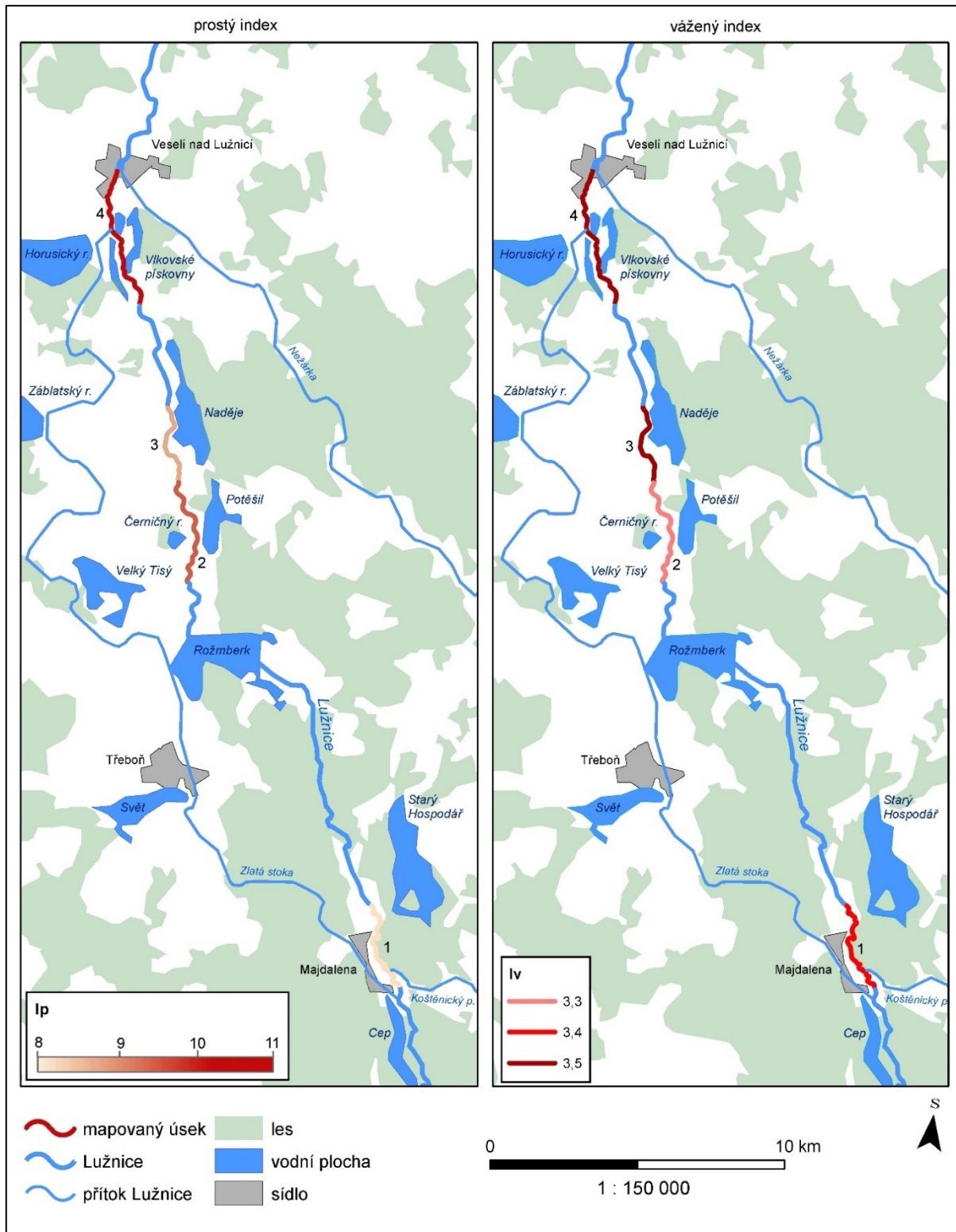
Zdroj: vlastní zpracování v programu ArcMap, verze 10.4.1, podkladová data: © ČÚZK, datum poslední aktualizace: 3. 6. 2019.

Obr. 4d: Mapa čtvrtého úseku (Vlkov – Veselí nad Lužnicí)



Zdroj: vlastní zpracování v programu ArcMap, verze 10.4.1, podkladová data: © ČÚZK, datum poslední aktualizace: 3. 6. 2019.

Obr. 5: Hodnoty váženého ( $I_v$ ) a prostého ( $I_p$ ) indexu zatížení invazními neofyty v mapovaných úsecích břehové vegetace Lužnice v roce 2019



Zdroj: data z vlastního mapování, databáze ArcČR verze 3.3, vlastní zpracování v programu ArcMap verze 10.4.1.

## Příloha 4: Fotografie

Všechny snímky byly pořízeny autorkou při mapování.

Obr. 6a a 6b: Charakter břehové vegetace v první části prvního úseku (u Majdaleny)



Obr. 7: Charakter břehové vegetace v posledním (osmém) segmentu prvního úseku břehové vegetace  
Lužnice u Majdaleny



Obr. 8a a 8b: *Robinia pseudacacia* a *Impatiens glandulifera* ve 13. segmentu břehové vegetace  
Lužnice (úsek č. 2)



Obr. 9: *Quercus rubra* v 19. segmentu břehové vegetace Lužnice (úsek č. 3)



Obr. 10a a 10b: Husté porosty *Impatiens glandulifera* v segmentech č. 21 a 22 ve třetím úseku  
(u Frahelže)



Obr. 11: Charakter břehové vegetace v 25. segmentu (úsek č. 4)





Obr. 12: Pohled na řeku Lužnici a břehovou vegetaci z mostu na hranici segmentů 25 a 26 (úsek 4 mezi Vlkovem a Veselím nad Lužnicí)



Pozn.: mapovaný břeh je na snímku vlevo

Obr. 13: Mladý jedinec *Robinia pseudacacia* v břehové vegetaci čtvrtého úseku (segment č. 26)



Obr. 14: Hustý porost *Impatiens parviflora* ve čtvrtém úseku (mezi Vlkovem a Veselím nad Lužnicí)



Obr. 15: *Reynoutria sp.* v břehové vegetaci Lužnice pod železničním mostem v segmentu č. 31 před Veselím nad Lužnicí (úsek 4)



Obr. 16: Charakter břehové vegetace ve dvou posledních segmentech čtvrtého úseku (ve Veselí nad Lužnicí)

