

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
Европска банка за обнову и развој

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

Референтни број: 2026/09

Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00



Овај извештај узима у обзир посебне инструкције и захтеве нашег клијента. Није намењен за било које треће лице, нити се било које треће лице може на њега позивати. Не преузима се одговорност према било ком трећем лицу.

Број посла 303066-00

Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)
Булевар војводе Мишића 17/4
Пословна зграда БИГЗ
11040 Београд
Република Србија
arup.com

© Enter image copyright here

Верификациони лист

Назив пројекта	Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
Назив документа	Процена утицаја на биодиверзитет - прилог
Број посла	303066-00
Број документа	2025/09
Деловодни број	ESIA Том 1 - Књига 4

Ревизија	Датум	Име фајла	Процена утицаја на биодиверзитет – прилог
Коначна верзија	12.08.2025	Опис	Коначна верзија

	Припремио/ла	Провера	Одобрење
Име	Tom House / Matija Petkovic / Multiple	Tom House / Fraser Maxwell	Александар Бајовић
Потпис			

Коначна верзија за издавање	Име фајла	Процена утицаја на биодиверзитет – прилог
	Опис	Коначна верзија за издавање

	Припремио/ла	Провера	Одобрење
Име	Tom House / Matija Petkovic / Multiple	Tom House / Fraser Maxwell	Александар Бајовић
Потпис			

Име фајла			
Опис			
	Припремио/ла	Провера	Одобрење
Име			
Потпис			

Издати верификациони лист уз документ



Садржај

1.	Увод	6
1.1	Позадина	6

Табеле

Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.

Табела 71 - Фотографије локација узорковања акватичних макроинвертебрата на реци Уб у области акумулације бране	15
Табела 72 – Фотографије локација узорковања акватичних макроинвертебрата на акумулационим бранама у сливу (2023)	16
Табела 73 - Уб 1 (50 m трансект дуж водотока)	17
Табела 75 - Уб 3 (50 m трансект дуж водотока)	18
Табела 76 - Уб 4 (50 m трансект дуж водотока)	18
Табела 77 - Уб 5 (50 m трансект дуж водотока)	19
Табела 78 - Уб 7 (50 m трансект дуж водотока)	19
Табела 79 - Јошева (50 m трансект дуж водотока)	19
Табела 80 - Јасеновац (50 m трансект дуж водотока)	20
Табела 81 - Медведњак (50 m трансект дуж водотока)	20
Табела 82 - Оглађеновачка (50 m трансект дуж водотока)	20
Табела 83 – Фотографије локација узорковања	21
Табела 84 - Локација узорковања риба УБ 6.5	24
Табела 85 - Локација узорковања риба УБ 6.25	24
Табела 86 – Посматране врсте птица на рибњаку Докмир (на основу студије из 2003. године)	52

Илустрације

Слика 38 – Вијуница (<i>Cobitis elongata</i>)	25
Слика 39 – Пуцавац (<i>Rhodeus amarus</i>)	25
Слика 40 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током прве посете (Трансект 1)	26
Слика 41 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током прве посете (Трансект 2)	26
Слика 42 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током прве посете (Трансект 3)	28
Слика 43 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током друге посете (Трансект 1)	28
Слика 44 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током друге посете (Трансект 2)	29
Слика 45 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током друге посете (Трансект 3)	29

Слика 46 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током треће посете (Трансект 1)	30
Слика 47 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током треће посете (Трансект 2)	30
Слика 48 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током треће посете (Трансект 3)	31
Слика 49 - Бележење птица које зимују током прве посете (Трансект 1)	31
Слика 50 - Бележење птица које зимују током прве посете (Трансект 2)	32
Слика 51 - Бележење птица које зимују током прве посете (Трансект 3)	32
Слика 52 - Бележење птица које зимују током друге посете (Трансект 1)	33
Слика 53 - Бележење птица које зимују током друге посете (Трансект 2)	33
Слика 54 - Бележење птица које зимују током друге посете (Трансект 3)	34
Слика 55 - Бележење птица које зимују током треће посете (Трансект 1)	35
Слика 56 - Бележење птица које зимују током треће посете (Трансект 2)	35
Слика 57 - Бележење птица које зимују током треће посете (Трансект 3)	35
Слика 58 - Водоземци (Трансект 1)	37
Слика 59 - Водоземци (Трансект 2)	37
Слика 60 - Водоземци (Трансект 3)	38
Слика 61 - Налази врста гмизаваца од значаја за заштиту у области бране Памбуковица	38
Слика 62 - Налази евроазијске водене ровчице (<i>Neomys fodiens</i>)	39
Слика 63 - Карта станишта на висини поплавног подручја од 130 м	42
Слика 64 - Карта станишта на висини поплавног подручја од 133 м	44
Слика 65 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 136 м	45
Слика 66 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 139 м	47
Слика 67 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 142 м	48
Слика 68 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 145 м	49
Слика 69 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 148 м	50
Слика 70 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 150 м	51

Цртежи

No table of figures entries found.

Слике

No table of figures entries found.

Фотографије

No table of figures entries found.

Прилози

No table of figures entries found.

Додаци

А.1	Технички извештај о истраживању активности слепих мишева	7
А.2	Мапа станишта реке Уб	8

A.3	Прорачуни биомасе риба 2023.	15
A.4	Прорачуни биомасе риба 2024.	21
A.5	Карте врста важних за заштиту / „Приоритетне“ врсте	26
A.6	Карте поплавних подручја	40
A.7	Посматране врсте птица на рибњаку Докмир (на основу студије из 2003. године)	52
A.8	Потенцијалне области за надомешћивање станишта	62
A.9	Слив реке узводно и низводно од предложене бране	63
A.10	Потенцијалне локације за компензацију станишта	64

1. Увод

1.1 Позадина

Европска банка за обнову и развој („EBRD“) разматра пружање финансијске подршке Републици Србији („Зајмопримац“ или „Клијент“), коју представља Министарство финансија, ради омогућавања изградње резервоара за водне ресурсе у близини Памбуковице, Србија. Пројекат ће спроводити Јавно водопривредно предузеће Србијаводе („Србијаводе“), национално тело одговорно за управљање водама, укључујући коришћење воде и заштиту од загађења. Србијаводе је такође одговорно за управљање ризицима повезаним са водним телима (као што је ризик од поплава), а пројекат би повећао задржавање воде у резервоару, чиме би се смањио ризик од поплава низводно. Србијаводе функционише под Дирекцијом за водопривреду (WMD), која је административни орган Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде (MAFWM). Очекује се да ће кредит финансирати изградњу нове бране и инфраструктуре резервоара у Памбуковици, укључујући пратеће радове као што су замке за седименте узводно и преусмеравање пута (вертикално преусмеравање преко резервоара).

Српска студија процене утицаја на животну средину (EIA) припремљена је од стране Енергопројекта - Хидроинжењеринга у име Србијавода и била је предмет анализе празнина у погледу животне средине и друштвених аспеката, која је указала на потребу за комплетном проценом утицаја на животну средину и друштво (ESIA) у складу са захтевима EBRD-а за перформансе у области животне средине и друштвених аспеката¹. Процена утицаја на биодиверзитет, усклађена са захтевима за перформансе б² (PR6) и подржана адекватном базом података о биодиверзитету, идентификована је као значајан недостатак у извештају о анализи празнина и накнадно је спроведена од стране ARUP-а 2023. године.

Истраживања биодиверзитета друге године спроведена су 2024. године како би се решили потенцијални недостаци у подацима узроковани обилним кишима и високим водостајем претходне године. Ова истраживања су спроведена како би се осигурало да извештај ESIA буде усклађен са Упутством б³ (GN6) EBRD -а.

¹ EBRD (2019) Environmental and Social Policy (v. April 2019)

² EBRD (2019) Environmental and Social Policy – Performance Requirement 6: Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources (v. April 2019)

³ EBRD (2020) Guidance Note for Performance Requirement 6: Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources.

А.1 Технички извештај о истраживању активности слепих мишева

(Погледати посебан документ)

A.2 Мапа станишта реке Уб

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

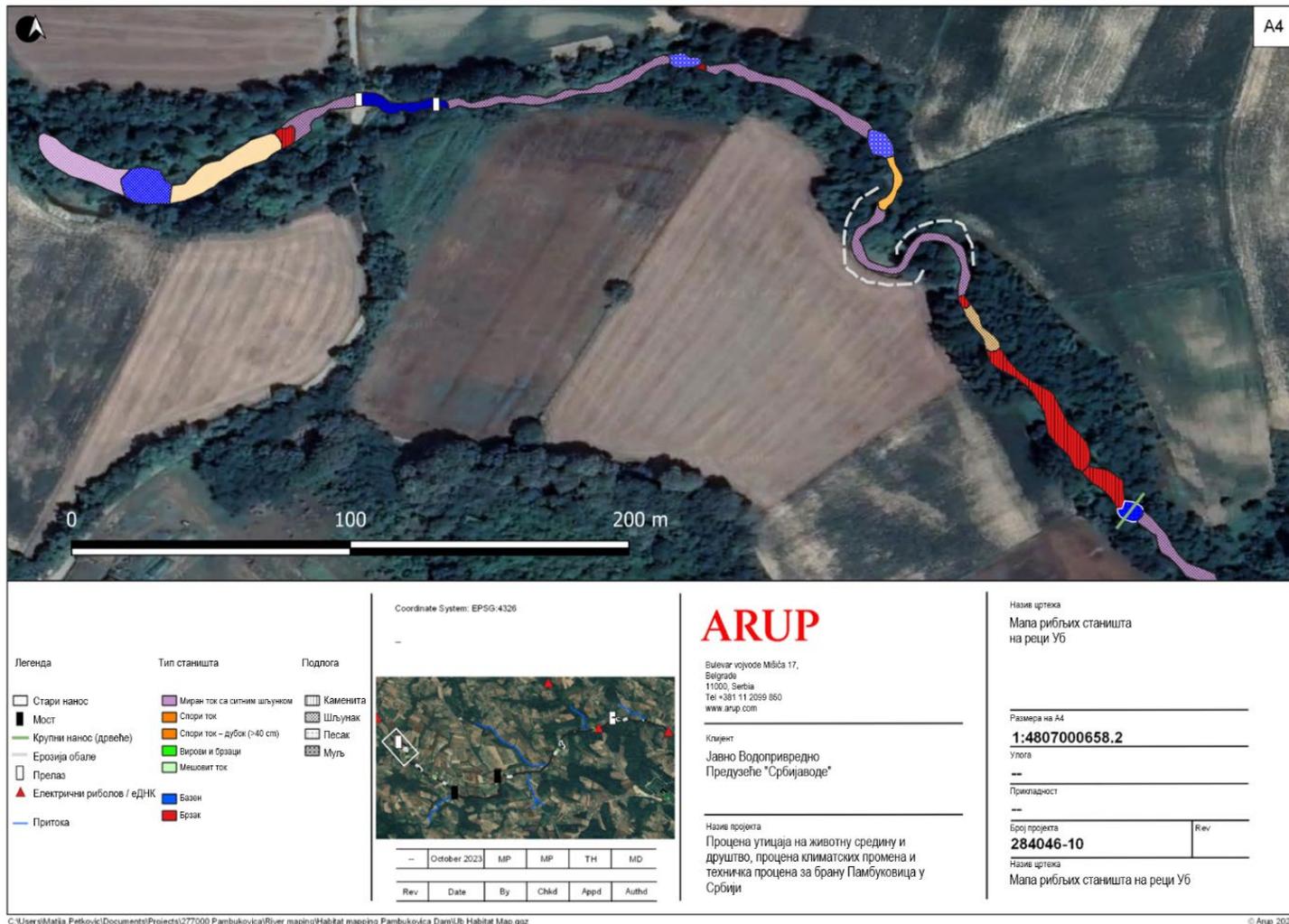
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
Београд (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

8



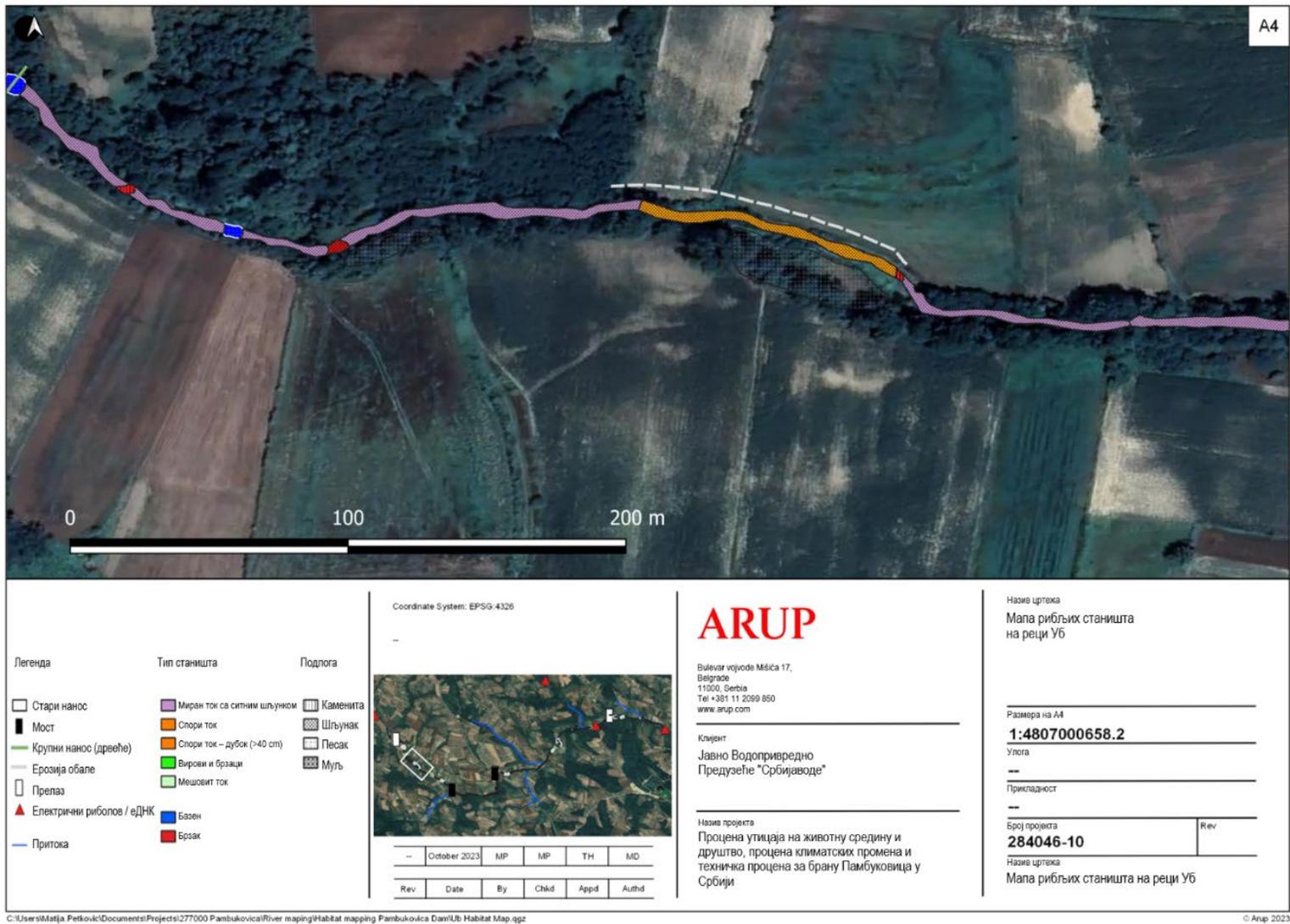
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

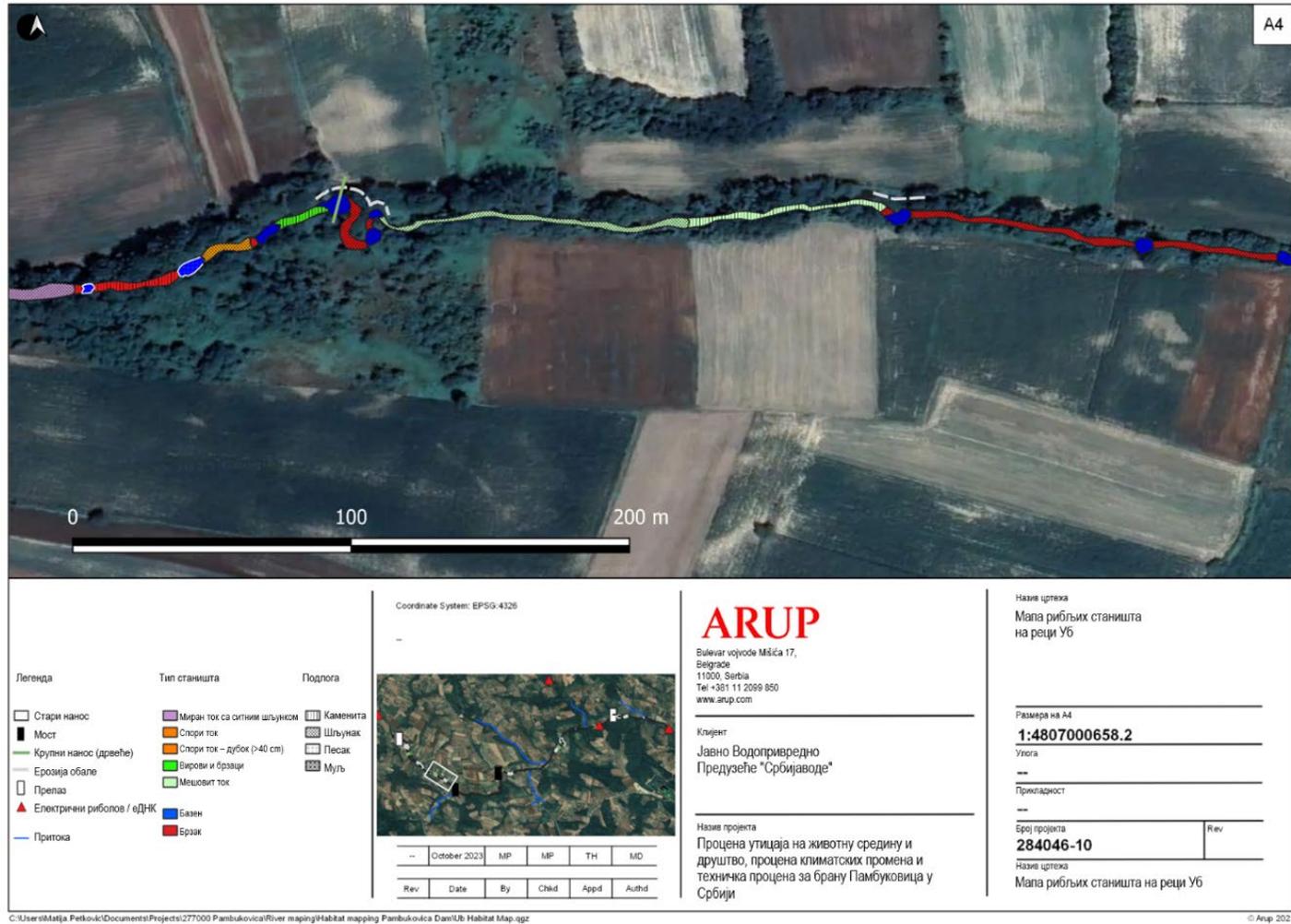
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

10



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

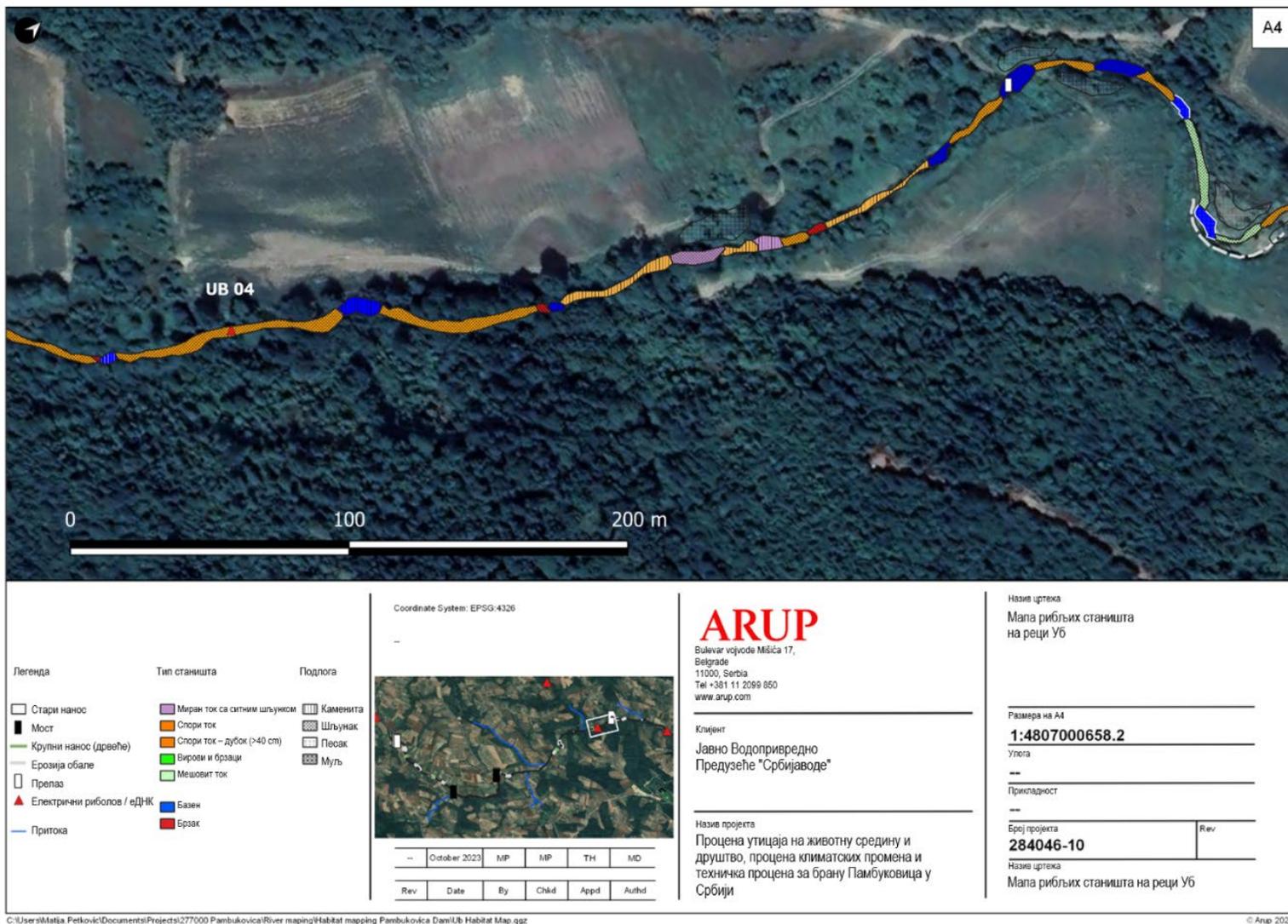
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

11



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

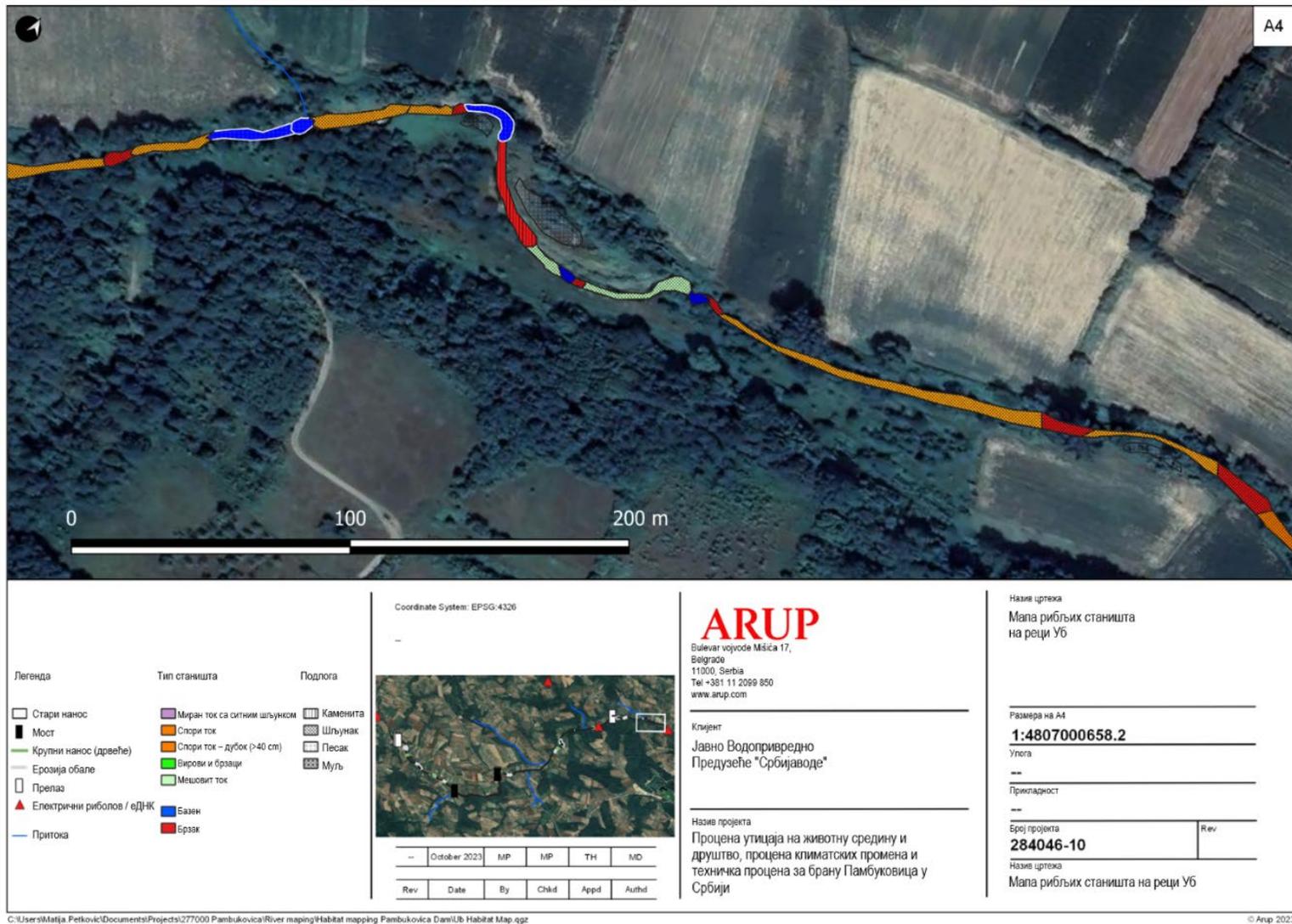
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

12



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

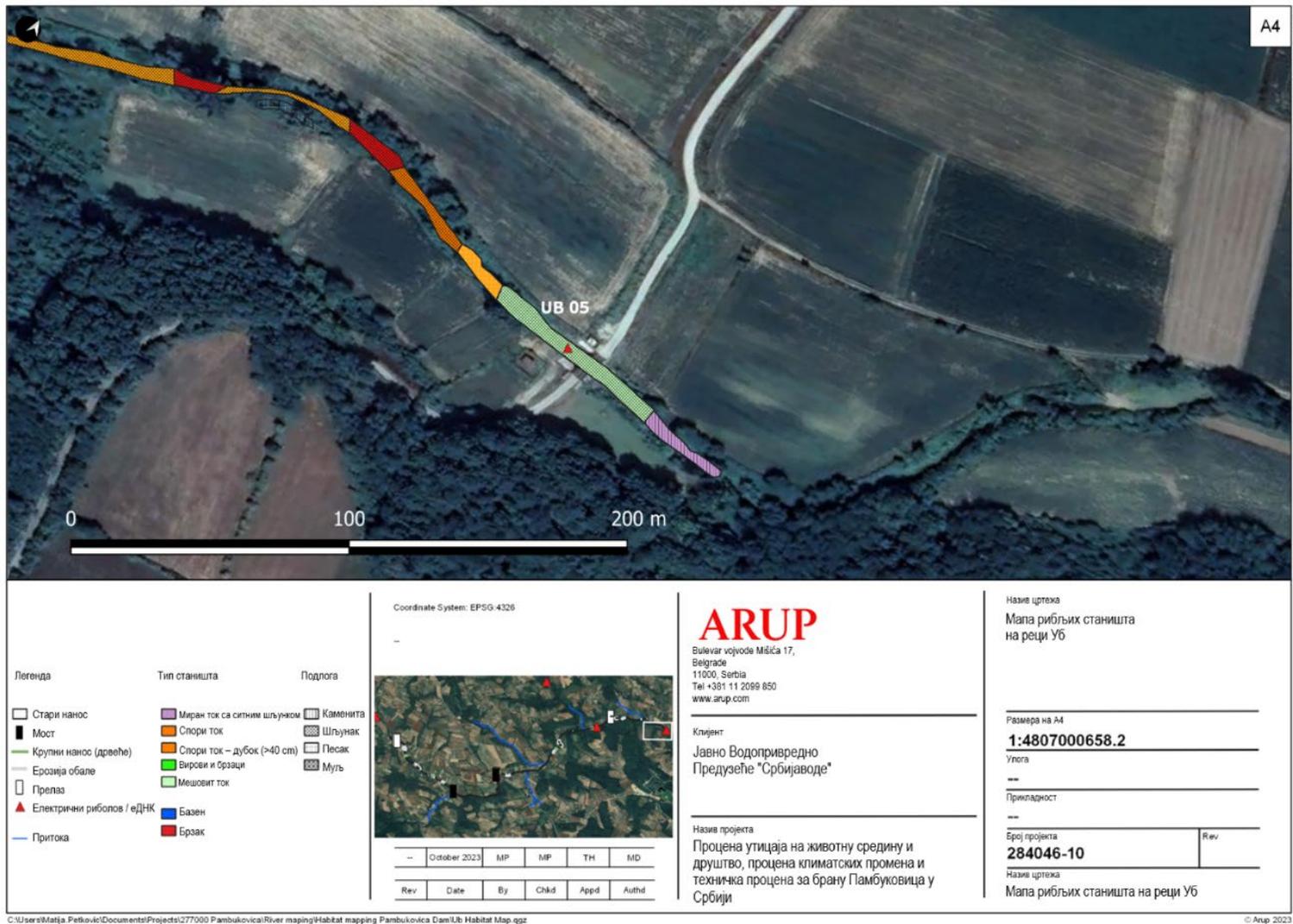
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

13



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

14

А.3 Прорачуни биомасе риба 2023.

Табела 1 - Фотографије локација узорковања акватичних макроинвертебрата на реци Уб у области акумулације бране

	
Фотографија 1 – Локација Уб 01	Фотографија 2 – Локација Уб 02
	
Фотографија 3 – Локација Уб 03	Фотографија 4 – Локација Уб 04
	
Фотографија 5 – Локација Уб 05	Фотографија 6 – Локација Уб 07

Локације за акумулацију седимента у сливу такође су обухваћене истраживањем. Узорковање акватичних организама је вршено и на притокама које имају проток током целе године.. Овим свеобухватним приступом обезбеђује се детаљно разумевање целог воденог екосистема.

Табела 2 – Фотографије локација узорковања акватичних макроинвертебрата на акумулационим бранама у сливу (2023)



Фотографија 1 – Акумулациона брана за седимент у сливу 1, поток Бабинац



Фотографија 2 – Акумулациона брана за седимент у сливу 2, поток Бабинац



Фотографија 3 – Акумулациона брана за седимент у сливу 3, река Јошева



Фотографија 4 – Акумулациона брана за седимент у сливу 4, река Јошева



Фотографија 5 – Акумулациона брана за седимент у сливу 5, поток Јасеновац



Фотографија 6 – Акумулациона брана за седимент у сливу 6, поток Медведњак



Фотографија 7 – Акумулациона брана за седимент у сливу 7, поток Оглађеновачка

Табела 3 - УБ 1 (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Squalius cephalus</i>	Клен	24	846	23.76	54.9
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		18	162	17.82	10.51
3.	<i>Barbus balcanicus</i>	Бркица	21	336	20.79	21.8
4.	<i>Alburnoides bipunctatus</i>		14	112	13.86	7.27
5.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	15	48	14.85	3.11
6.	<i>Sabanejewia balcanica</i>		9	37	8.91	2.4

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
УКУПНО			101	1541	100	100

Табела 74 - Уб 2 (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Squalius cephalus</i>	Клен	21	1538	16.41	55.16
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		18	146	14.1	5.24
3.	<i>Barbus balcanicus</i>	Бркица	15	615	11.72	22.06
4.	<i>Alburnoides bipunctatus</i>		14	126	10.94	4.52
5.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	24	89	18.75	3.19
6.	<i>Sabanejewia balcanica</i>		30	94	23.44	3.37
7.	<i>Carassius gibelio</i>	Бабушка	3	169	2.34	6.06
8.	<i>Pseudorasbora parva</i>	Амурски чебачков	3	11	2.34	0.39
УКУПНО			128	2788	100	100

Табела 4 - Уб 3 (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Squalius cephalus</i>	Клен	35	1470	21.47	48.2
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		21	294	12.88	9.64
3.	<i>Barbus balcanicus</i>	Бркица	30	840	18.4	27.54
4.	<i>Alburnoides bipunctatus</i>		27	243	16.56	7.97
5.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	25	81	15.34	2.66
6.	<i>Sabanejewia balcanica</i>		16	90	9.82	2.95
7.	<i>Barbatula barbatula</i>	Бркица	9	32	5.52	1.05
УКУПНО			163	3050	100	100

Табела 5 - Уб 4 (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Squalius cephalus</i>	Клен	22	594	17.6	31.85
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		16	168	12.8	9.01
3.	<i>Barbus balcanicus</i>	Бркица	10	235	8	12.6
4.	<i>Rhodeus amarus</i>	Пуцавац	28	106	22.4	5.68
5.	<i>Rutilus rutilus</i>	Бодорка	10	218	8	11.69

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
6.	<i>Carassius gibelio</i>	Бабушка	6	283	4.8	15.17
7.	<i>Alburnus alburnus</i>	Уклија	24	194	19.2	10.4
8.	<i>Cobitis elongata</i>	Вијуница	9	67	7.2	3.59
УКУПНО			125	1865	100	100

Табела 6 - Уб 5 (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Squalius cephalus</i>	Клен	28	672	20	53.63
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		20	240	14.29	19.15
3.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	36	144	25.71	11.49
4.	<i>Rhodeus amarus</i>	Пуцавац	32	98	22.86	7.82
5.	<i>Sabanejewia balcanica</i>		14	47	10	3.75
6.	<i>Barbatula barbatula</i>	Бркица	10	52	7.14	4.15
УКУПНО			140	1253	100	100

Табела 7 - Уб 7 (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Squalius cephalus</i>	Клен	18	612	13.53	31.56
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		21	186	15.79	9.59
3.	<i>Barbus balcanicus</i>	Бркица	12	264	9.02	13.62
4.	<i>Rhodeus amarus</i>	Пуцавац	30	87	22.56	4.49
5.	<i>Rutilus rutilus</i>	Бодорка	14	406	10.53	20.94
6.	<i>Alburnus alburnus</i>	Уклија	26	312	19.55	16.09
7.	<i>Cobitis elongata</i>	Вијуница	12	72	9.02	3.71
УКУПНО			133	1939	100	100

Табела 8 - Јошева (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	14	63	100	100
УКУПНО			14	63	100	100

Табела 9 - Јасеновац (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	26	91	44,07	18,02
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		15	135	25,42	26,73
3.	<i>Barbus balcanicus</i>	Бркица	18	279	30,51	55,25
УКУПНО			59	505	100	100

Табела 10 - Медведњак (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	16	38	64	41,75
2.	<i>Gobio obtustirostris</i>		9	53	36	58,24
УКУПНО			25	91	100	100

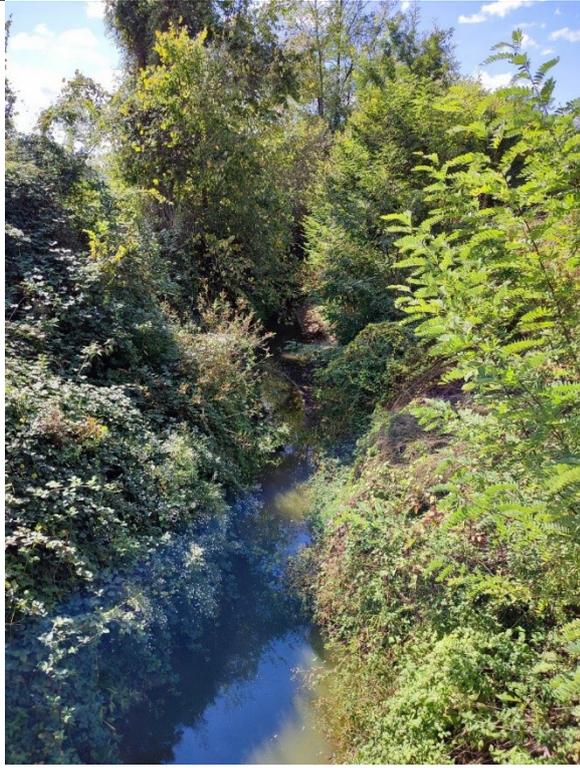
Табела 11 - Оглађеновачка (50 m трансект дуж водотока)

Број	Научни назив	Народни назив	Број	Биомаса (g)	% Број	% Биомаса
1.	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Пијор	12	54	100	100
УКУПНО			12	54	100	100

A.4 Прорачуни биомасе риба 2024.

Табела 12 – Фотографије локација узорковања

	
<p>Фотографија 1 – Тачка УБ 6.5</p>	<p>Фотографија 2 – Тачка УБ 6.25</p>
	
<p>Фотографија 3 – Тачка УБ 06</p>	<p>Фотографија 4 – Тачка УБ 6.5</p>



Фотографија 5 – Тачка УБ 05



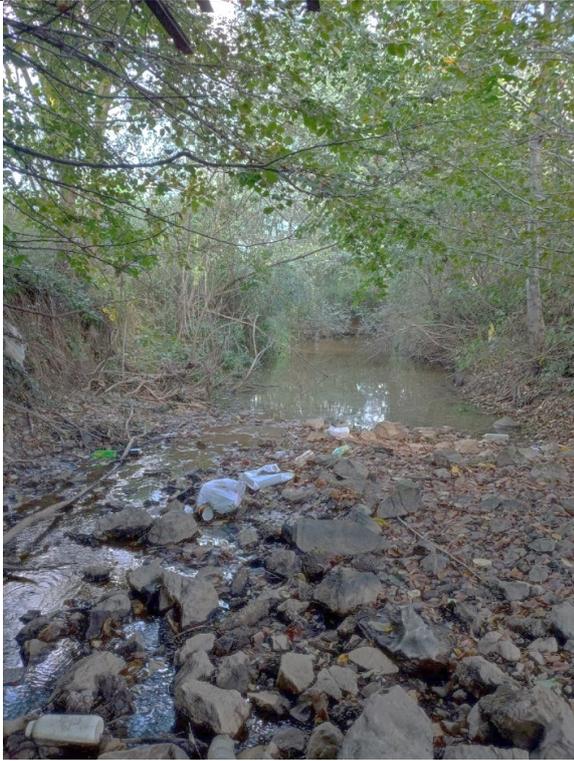
Фотографија 6 – Тачка УБ 04



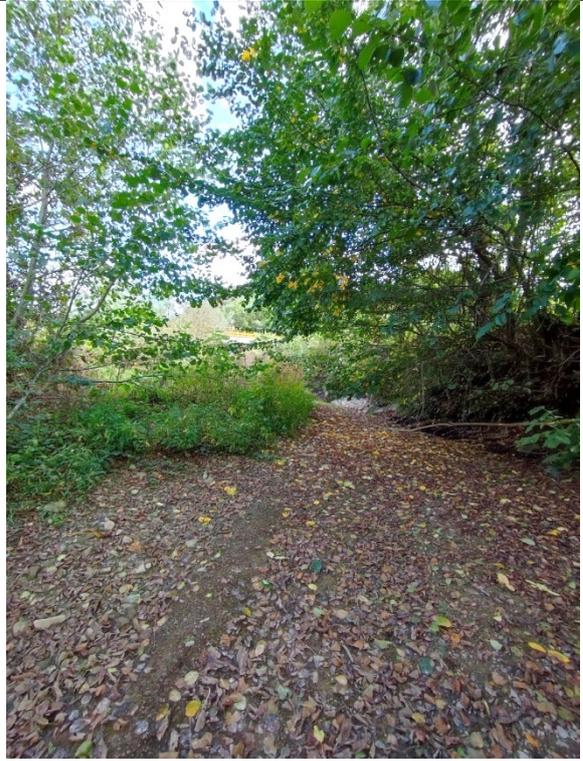
Фотографија 7 – Тачка УБ 03



Фотографија 8 – Тачка УБ 02



Фотографија 9 – Тачка УБ 1.5



Фотографија 10 – Тачка УБ 01



Фотографија 11 – Тачка УБ 5.5

Табела 13 - Локација узорковања риба УБ 6.5

Врста	УБ 6.5 (трансект дуж водотока дужине 30 m)				Густина (јединки/м ²)	Просечна дужина (Fork length – FL у mm)
	Број риба у Узорку 1	* Број риба у Узорку 2	* Број риба у Узорку 3	Процењена густина по методу Карла и Струбеа		
Клен <i>Squalius cephalus</i>	11	14 (9)	10 (8)	16	0.26	130.47
<i>Gobio obtustirostris</i>	8	11 (7)	7 (6)	11	0.19	110.62
<i>Barbus balcanicus</i>	14	11 (8)	12 (8)	20	0.34	90.62
Пуцавац <i>Rhodeus amarus</i>	10	19 (10)	23 (19)	14	0.24	30.85
Вијуница <i>Cobitis elongata</i>	3	4 (2)	2 (1)	6	0.1	80.47
УКУПНО	46	59	54	67	1.13	

*Број поново уловљених јединки у кофи

Табела 14 - Локација узорковања риба УБ 6.25

Врста	УБ 6.25 (трансект дуж водотока дужине 30 m)				Густина (јединки/м ²)	Просечна дужина (Fork length – FL у mm)
	Број риба у Узорку 1	* Број риба у Узорку 2	* Број риба у Узорку 3	Процењена густина по методу Карла и Струбеа		
Клен <i>Squalius cephalus</i>	8	9 (5)	7 (5)	13	0.21	120.85
<i>Gobio obtustirostris</i>	11	9 (3)	12 (6)	17	0.43	80.44
<i>Barbus balcanicus</i>	6	8 (2)	6 (3)	26	0.28	90.85
Пуцавац <i>Rhodeus amarus</i>	4	2 (0)	3 (1)	20	0.33	90.20
УКУПНО	29	29	28	76	1.25	

*Број поново уловљених јединки у кофи

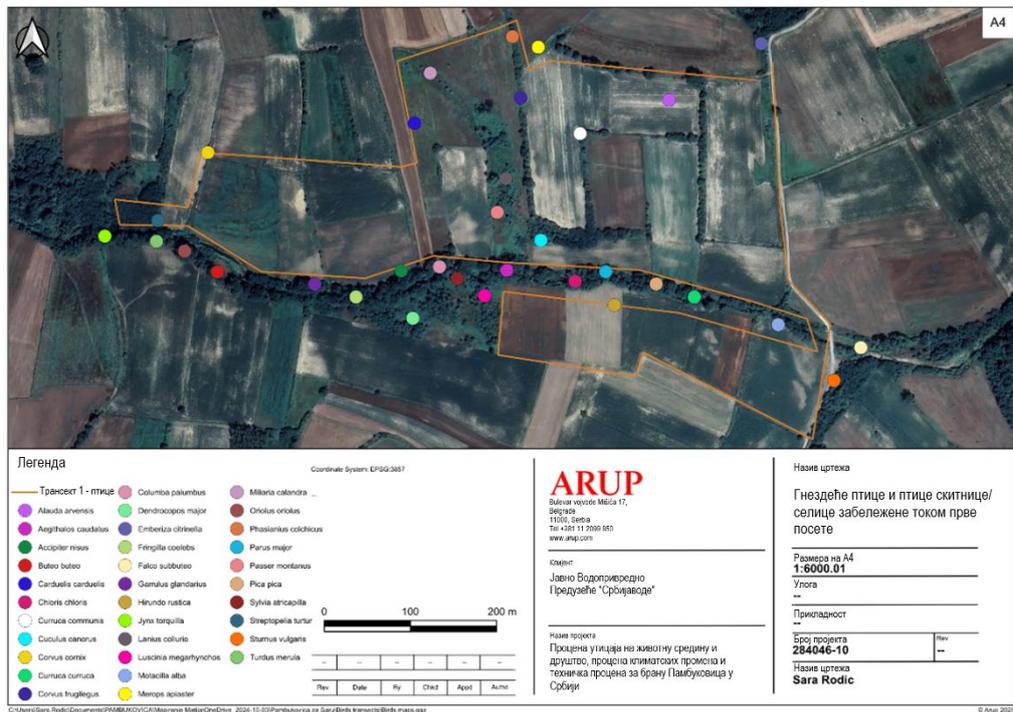


Слика 1 – Вијуница (*Cobitis elongata*)

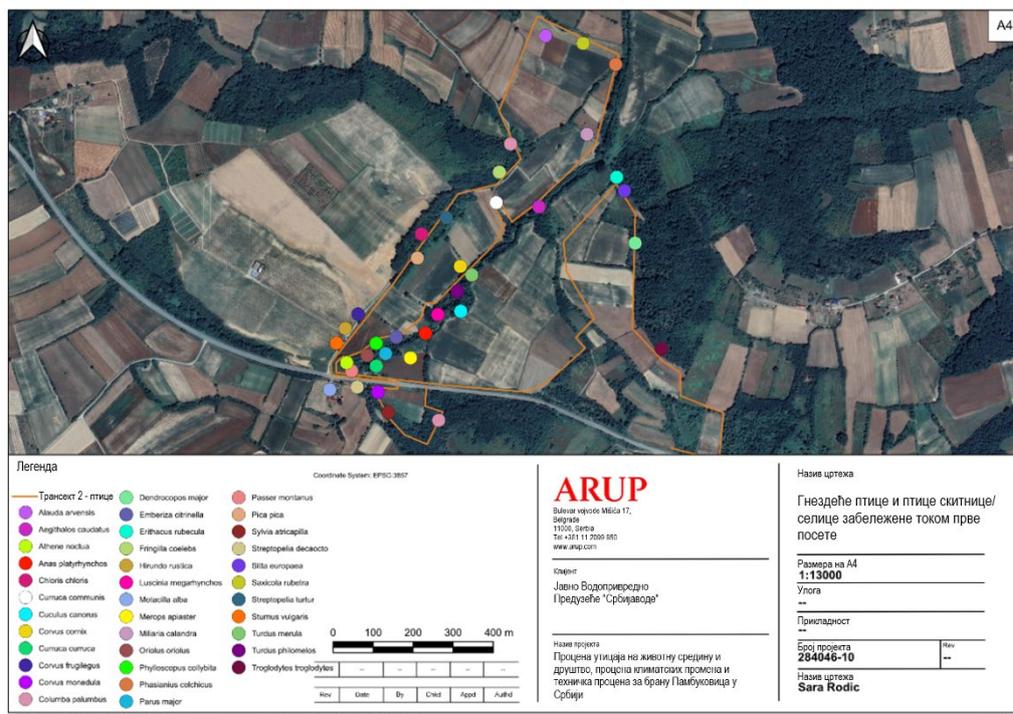


Слика 2 – Пуцавац (*Rhodeus amarus*)

A.5 Карте врста важних за заштиту / „Приоритетне“ врсте



Слика 3 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током прве посете (Трансект 1)

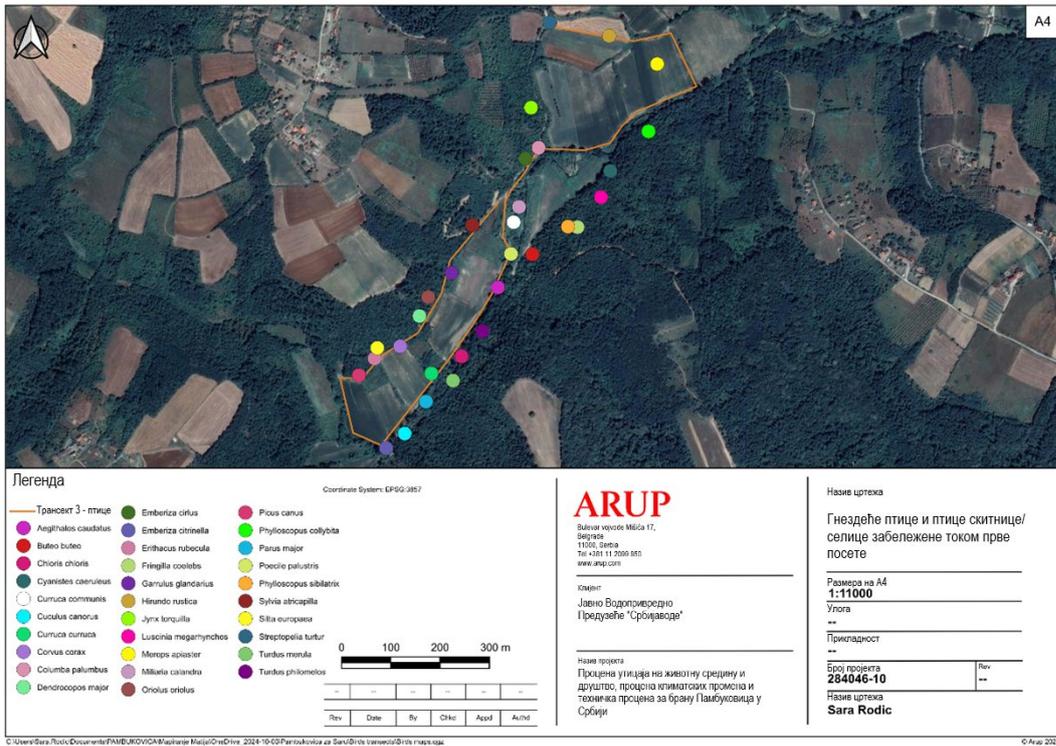


Слика 4 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током прве посете (Трансект 2)

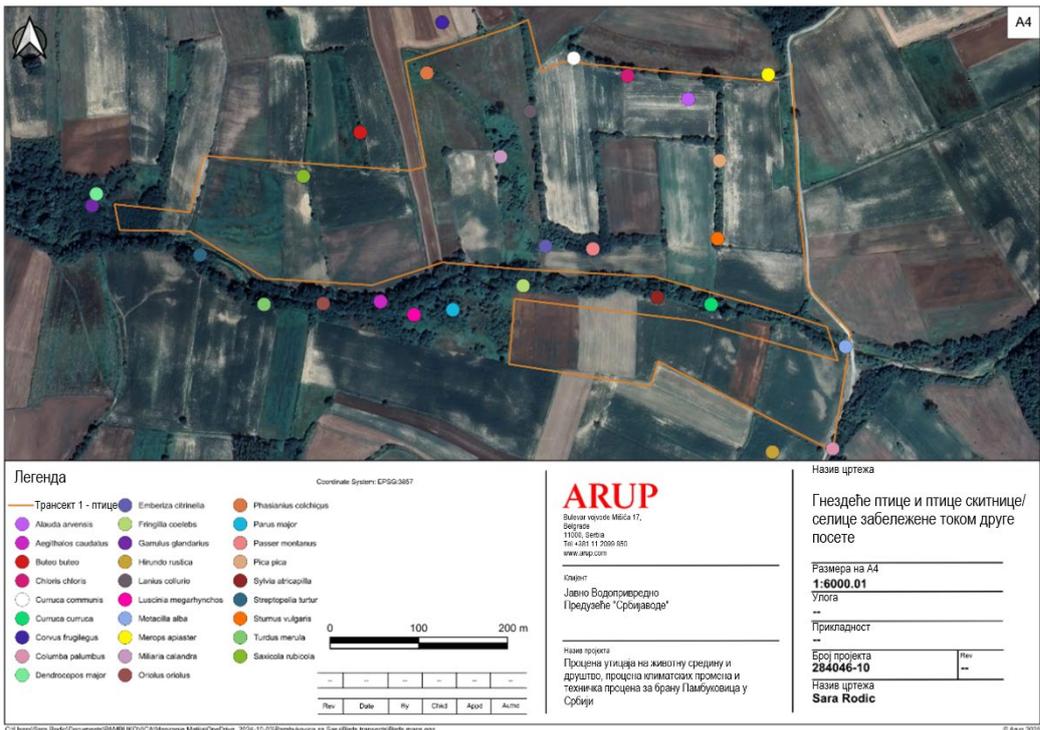
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 5 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током прве посете (Трансект 3)

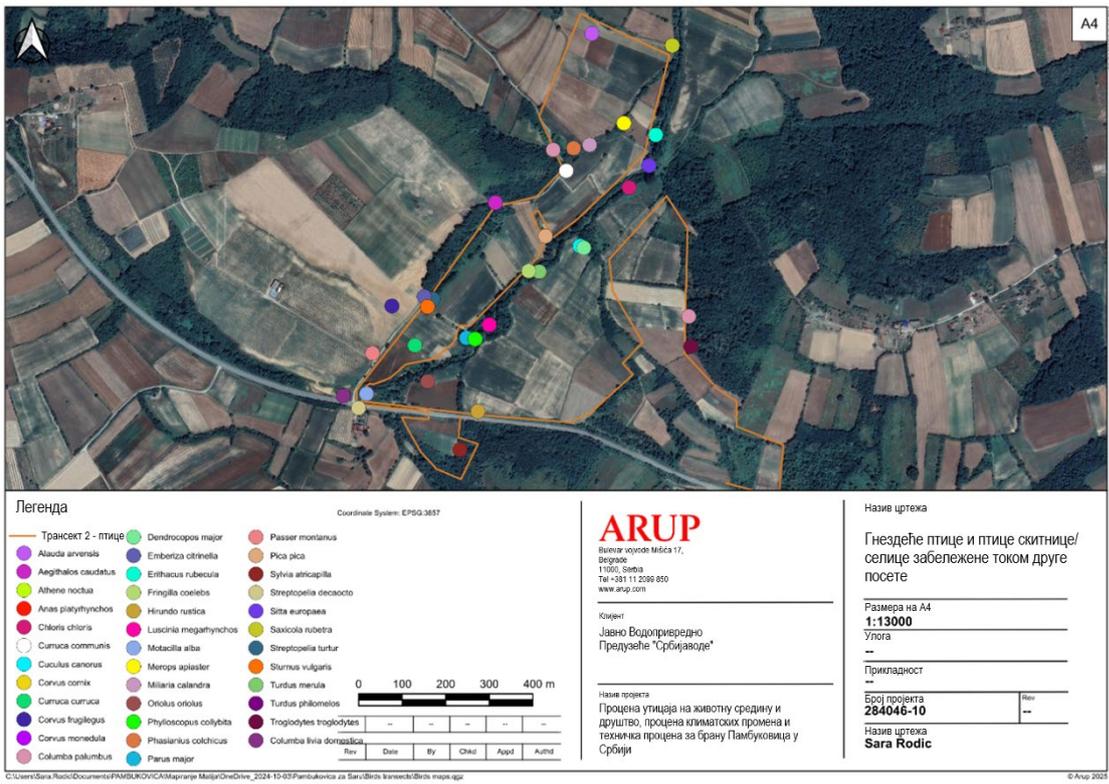


Слика 6 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током друге посете (Трансект 1)

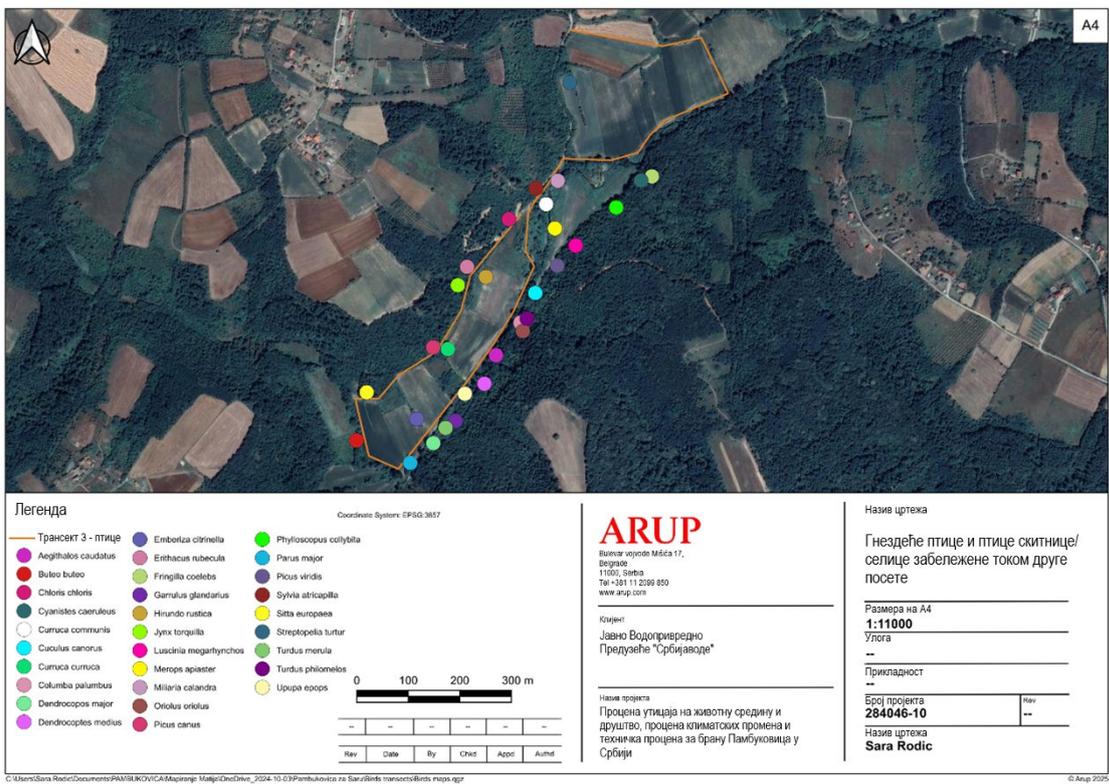
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



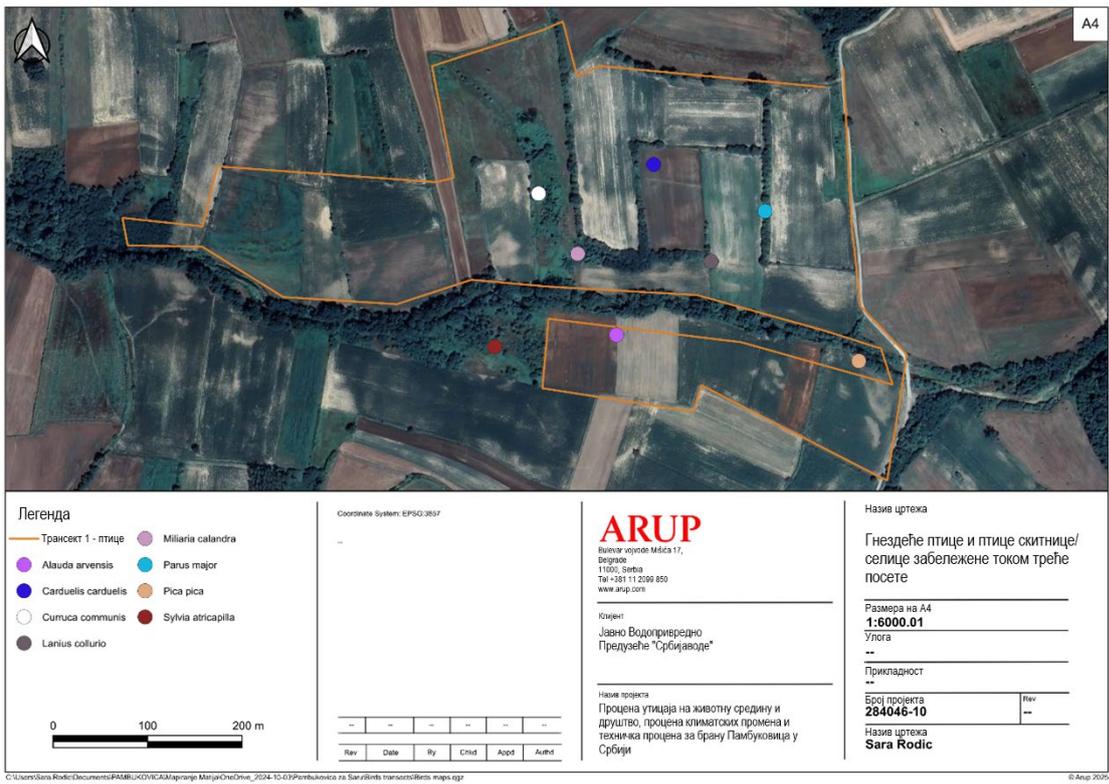
Слика 7 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током друге посете (Трансект 2)



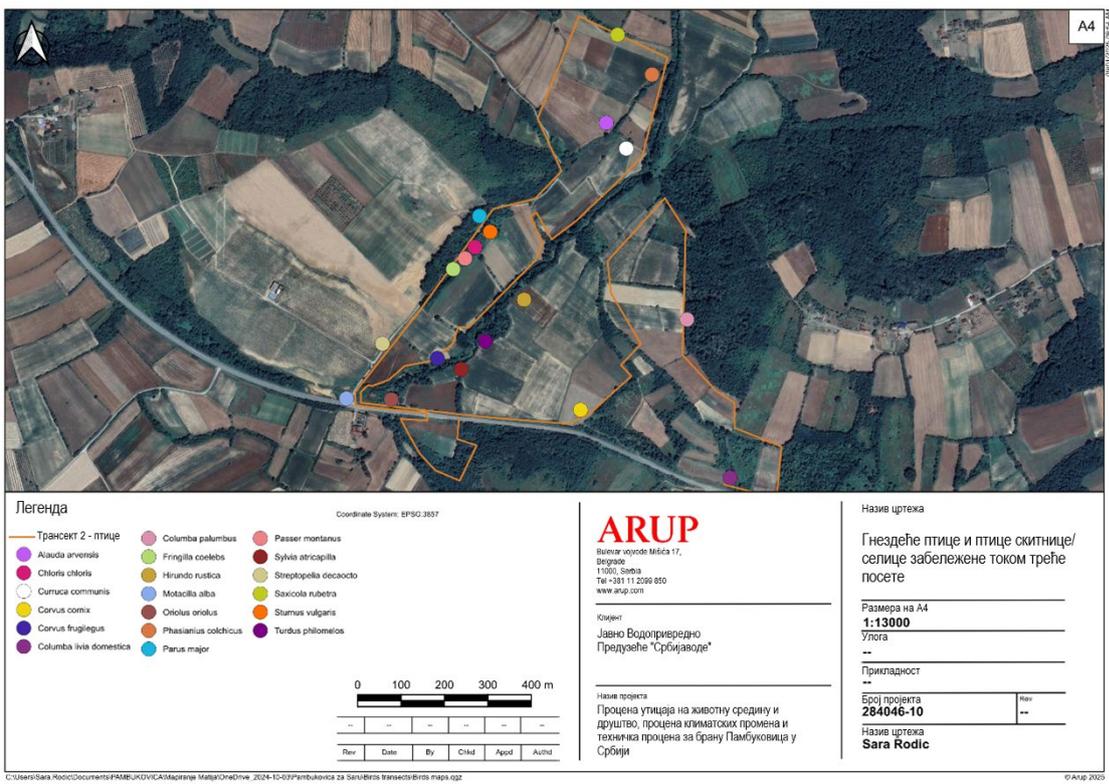
Слика 8 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током друге посете (Трансект 3)

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој



Слика 9 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током треће посете (Трансект 1)



Слика 10 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током треће посете (Трансект 2)

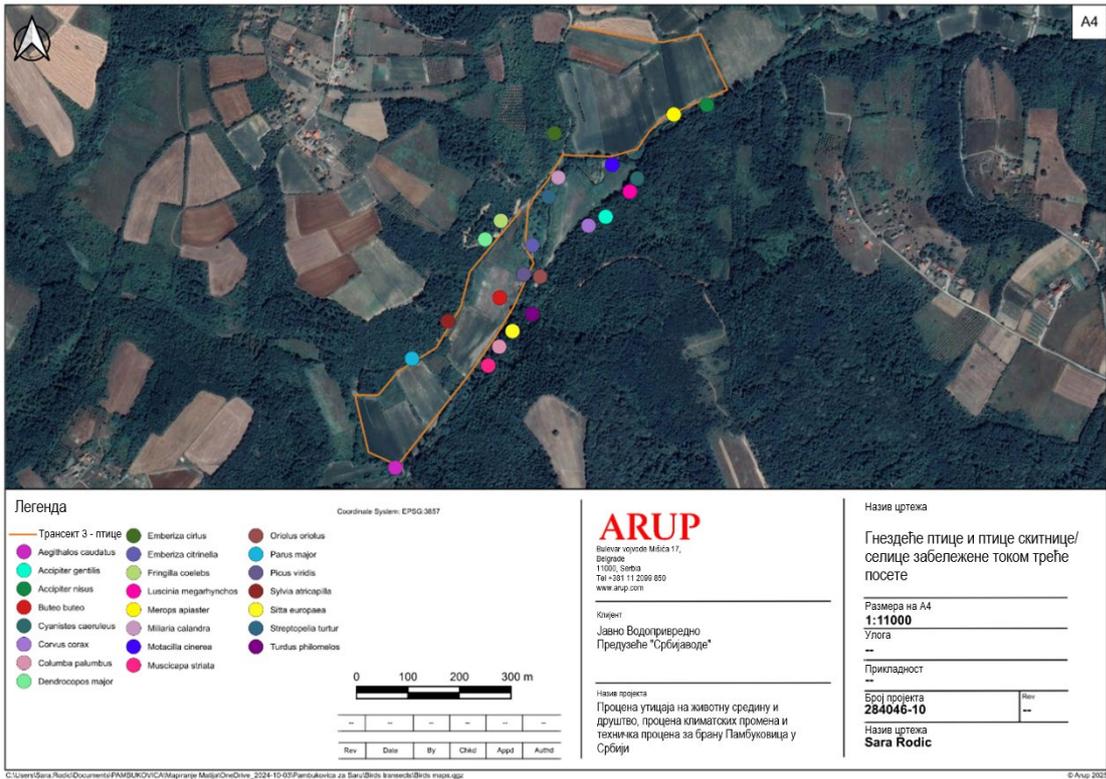
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

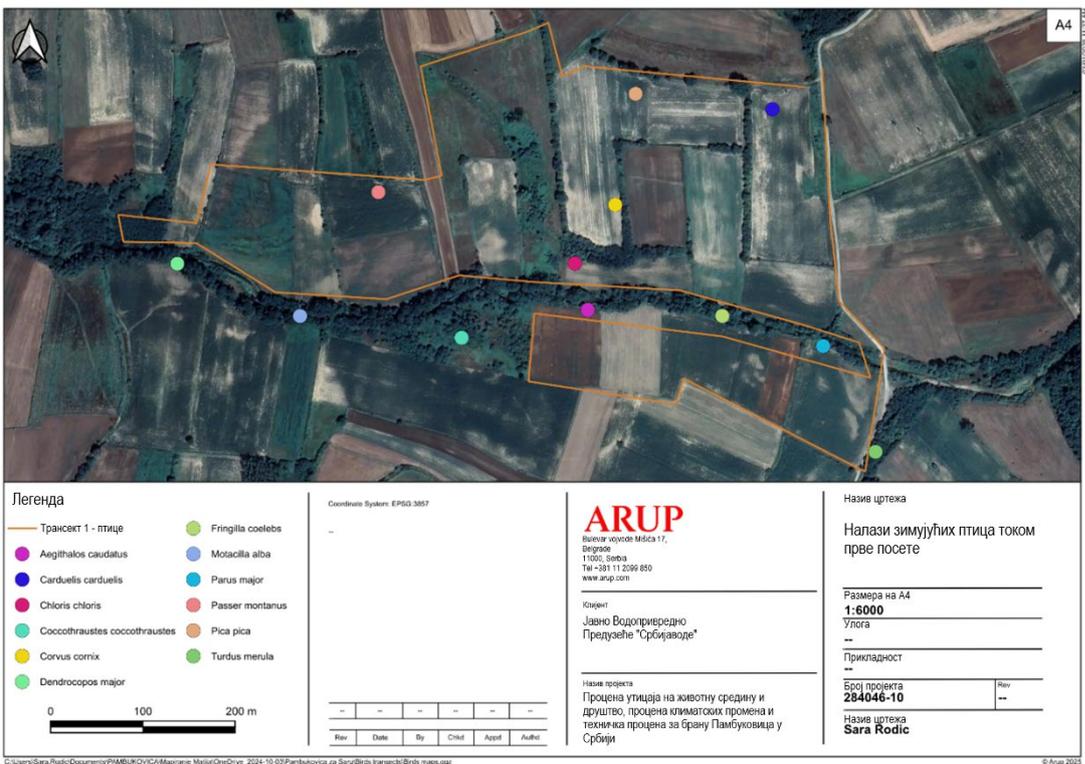
2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 11 - Бележење птица које се размножавају и скитница/селица током треће посете (Трансект 3)

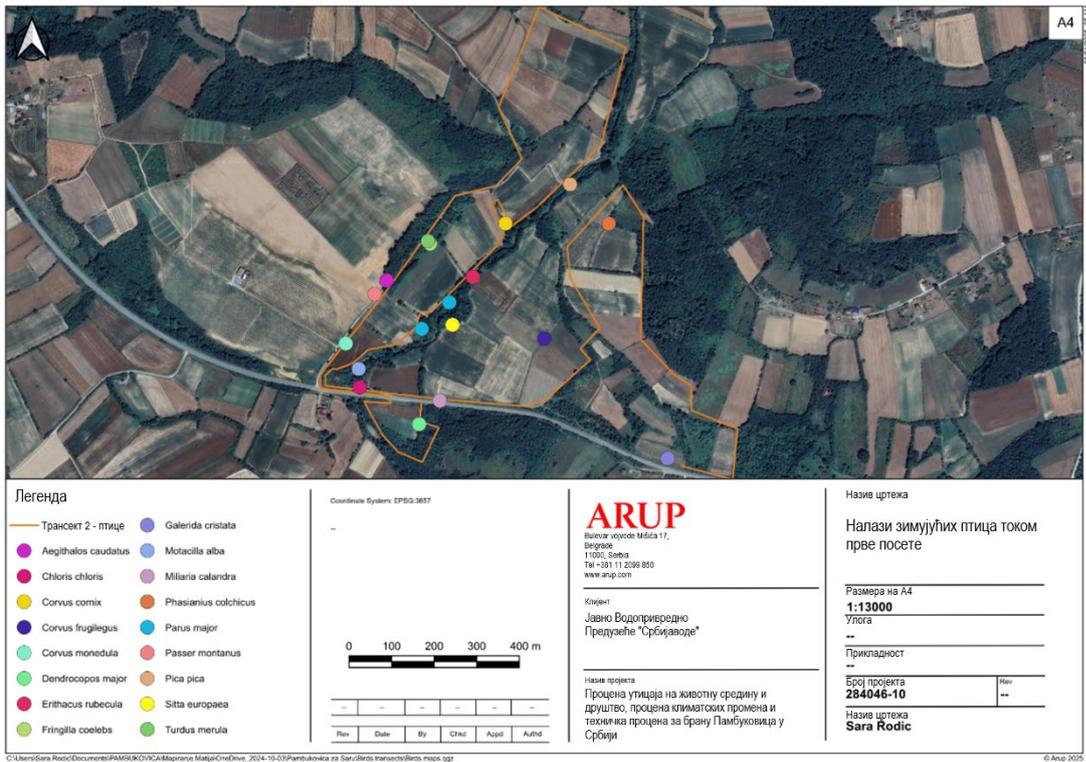


Слика 12 - Бележење птица које зимују током прве посете (Трансект 1)

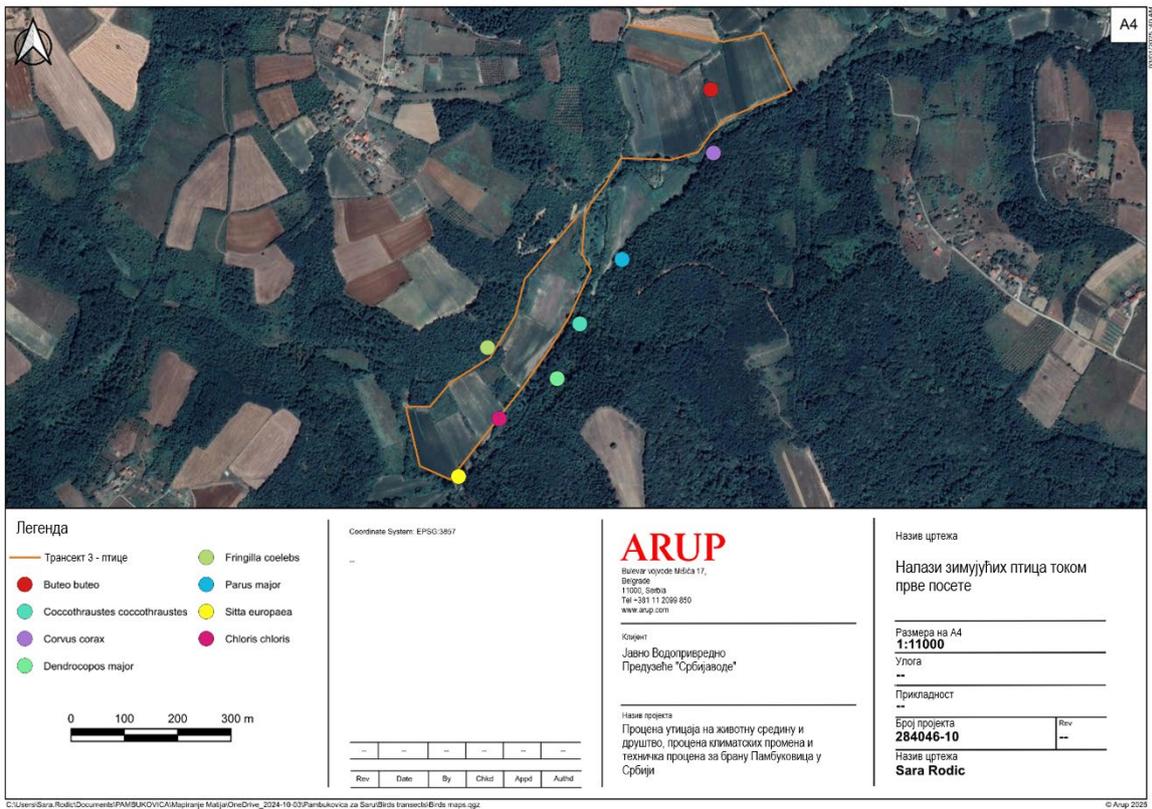
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 13 - Бележење птица које зимују током прве посете (Трансект 2)

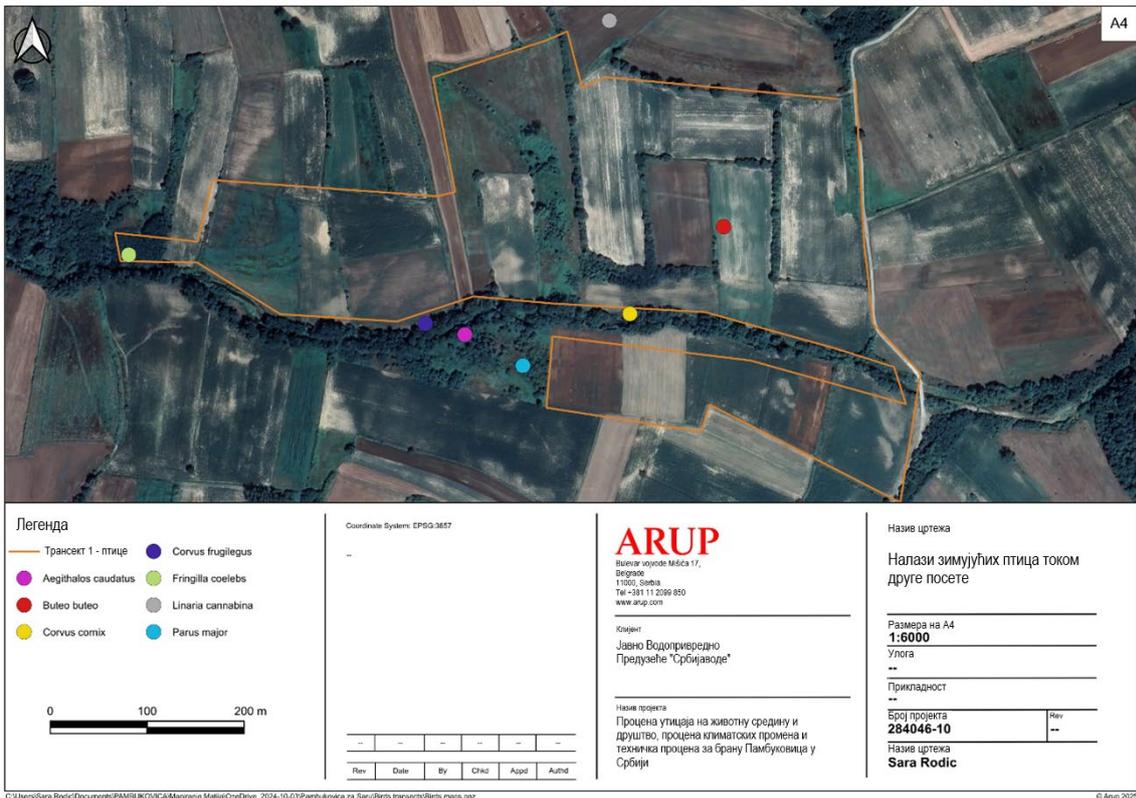


Слика 14 - Бележење птица које зимују током прве посете (Трансект 3)

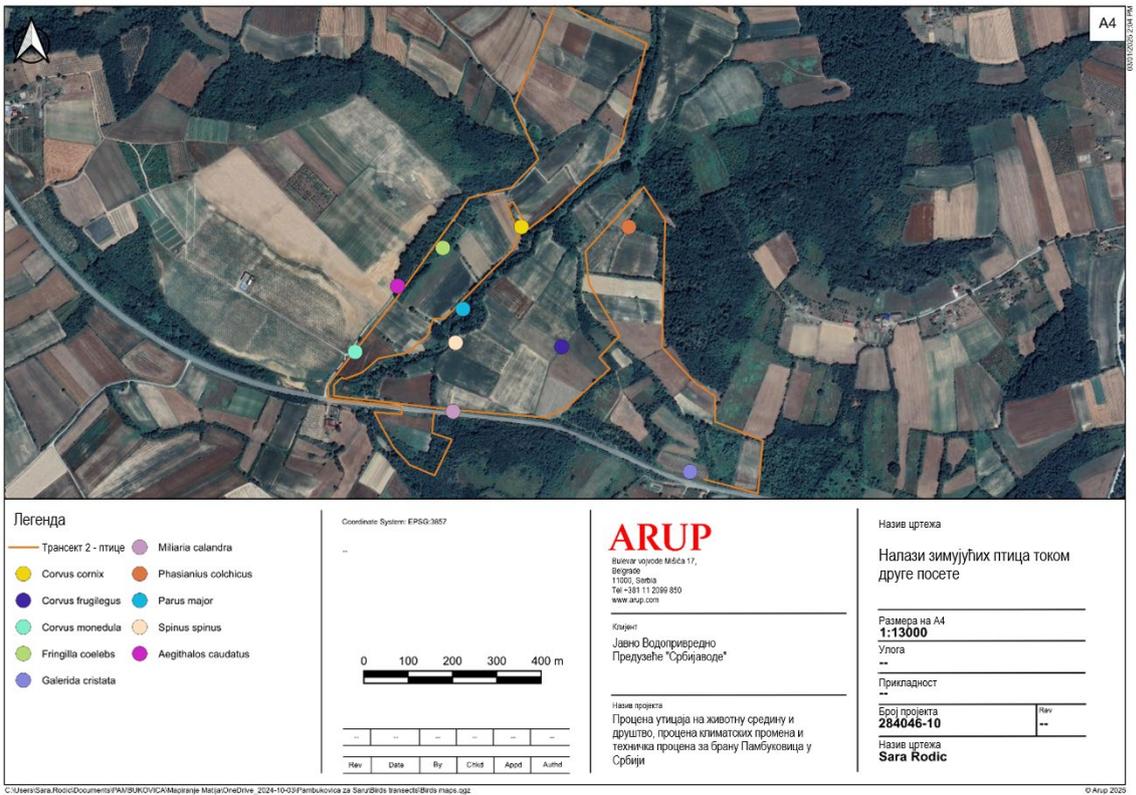
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 15 - Бележење птица које зимују током друге посете (Трансект 1)

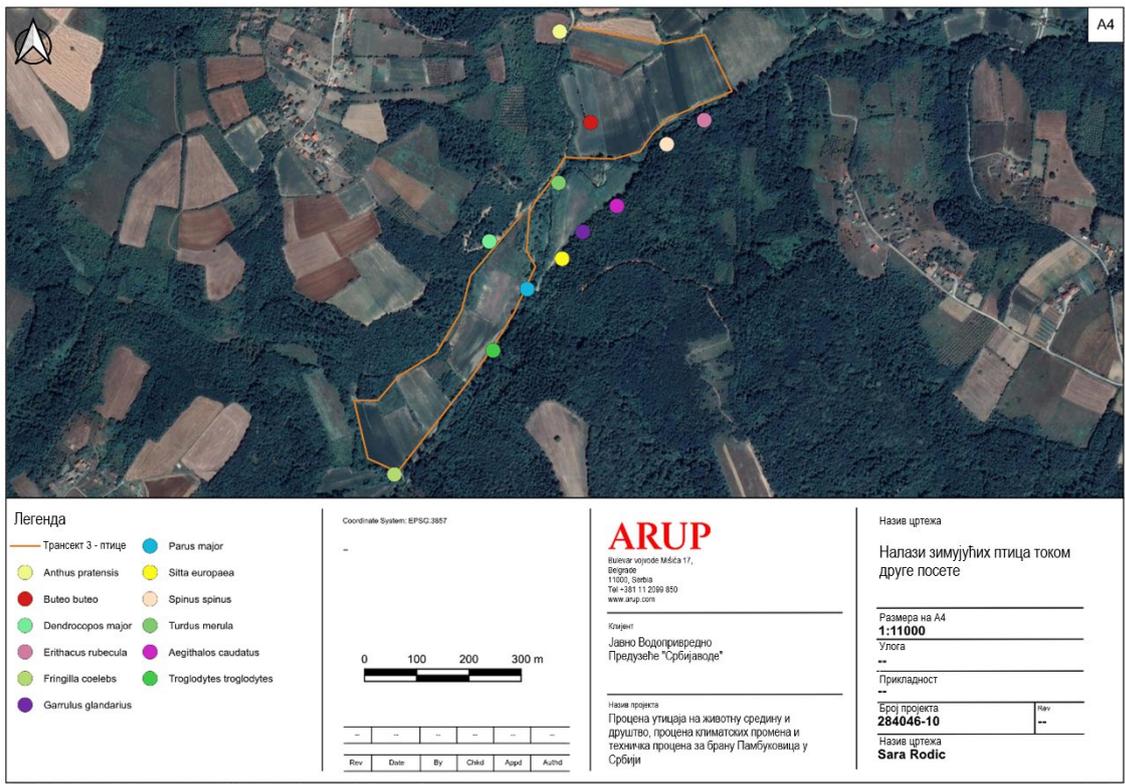


Слика 16 - Бележење птица које зимују током друге посете (Трансект 2)

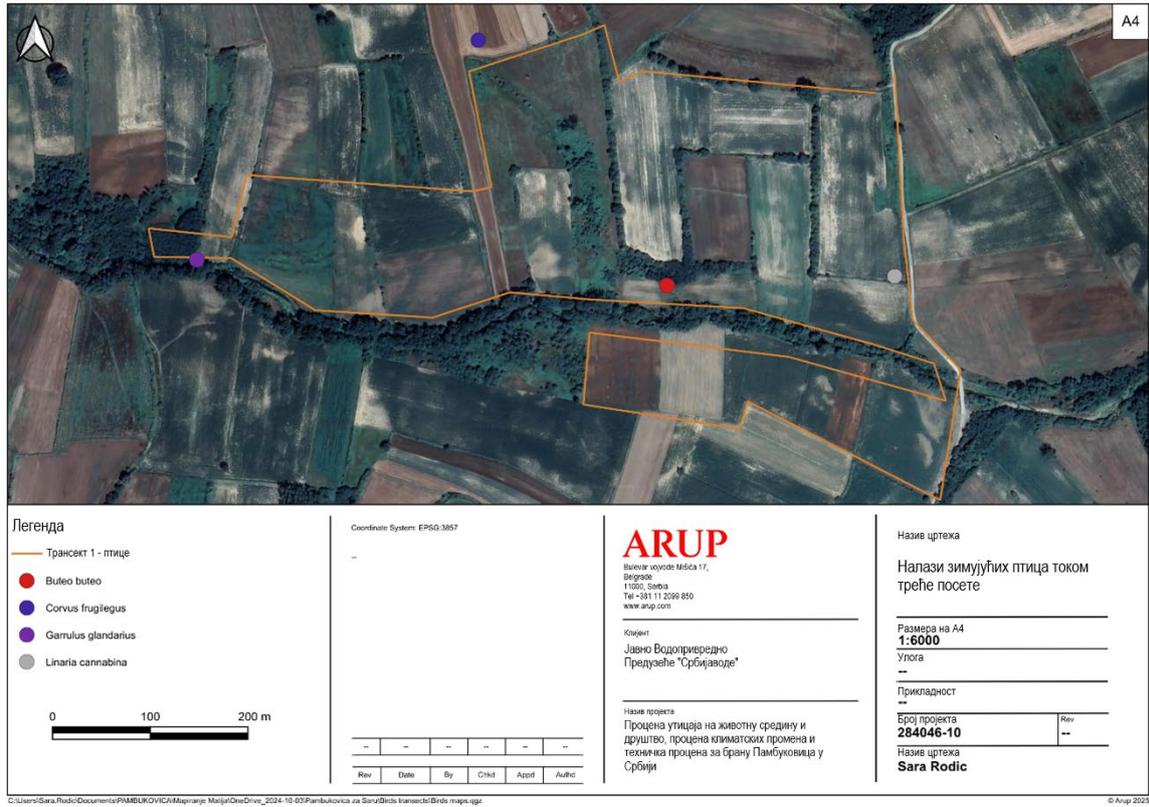
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за Брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 17 - Бележење птица које зимују током друге посете (Трансект 3)



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

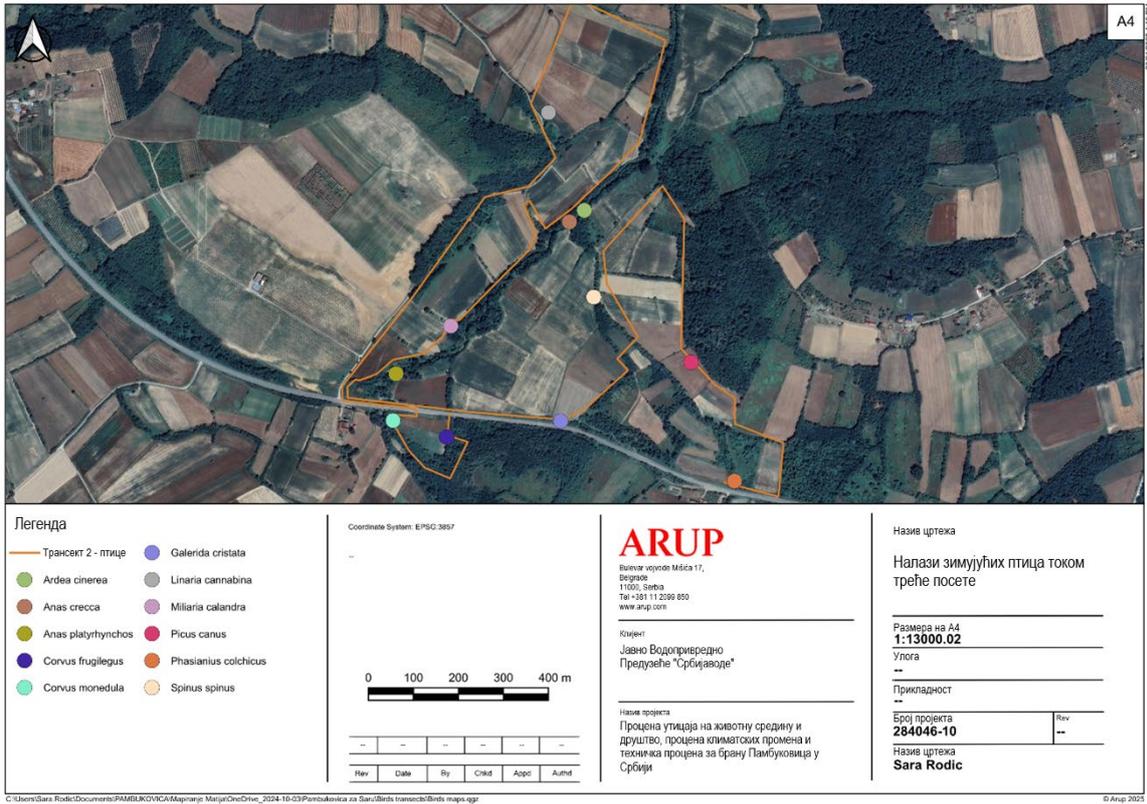
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

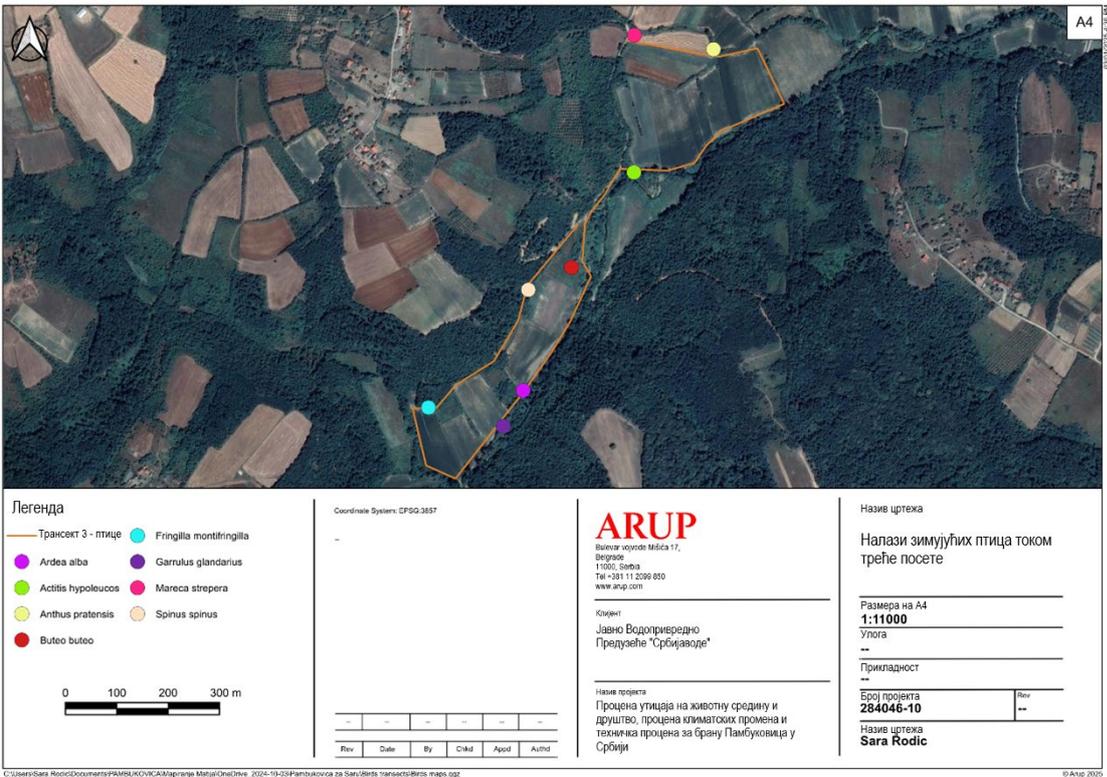
Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

Слика 18 - Бележење птица које зимују током треће посете (Трансект 1)



Слика 19 - Бележење птица које зимују током треће посете (Трансект 2)

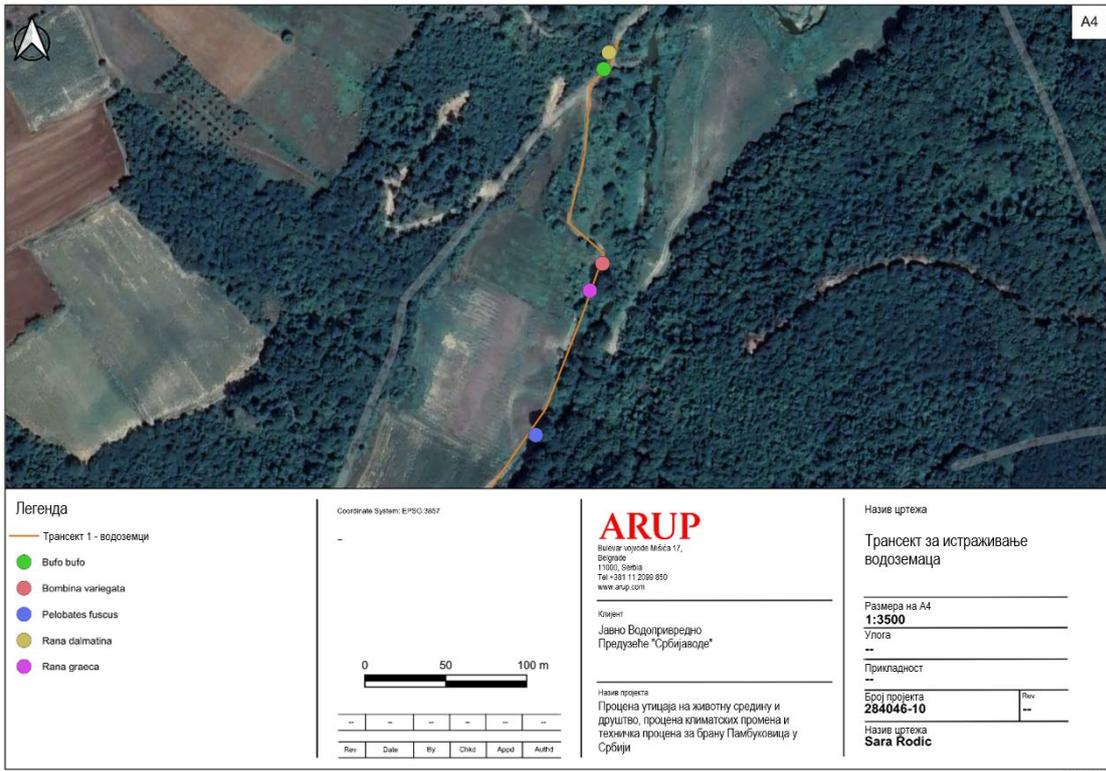


Слика 20 - Бележење птица које зимују током треће посете (Трансект 3)

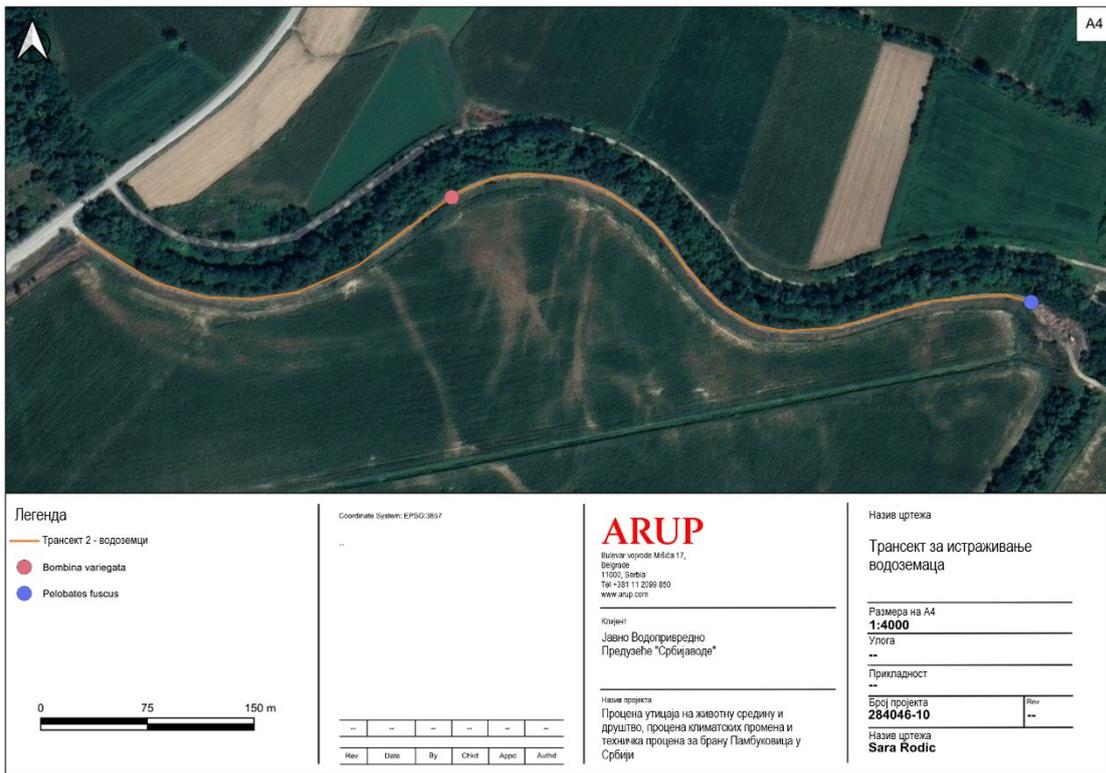
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 21 - Водоземци (Трансект 1)

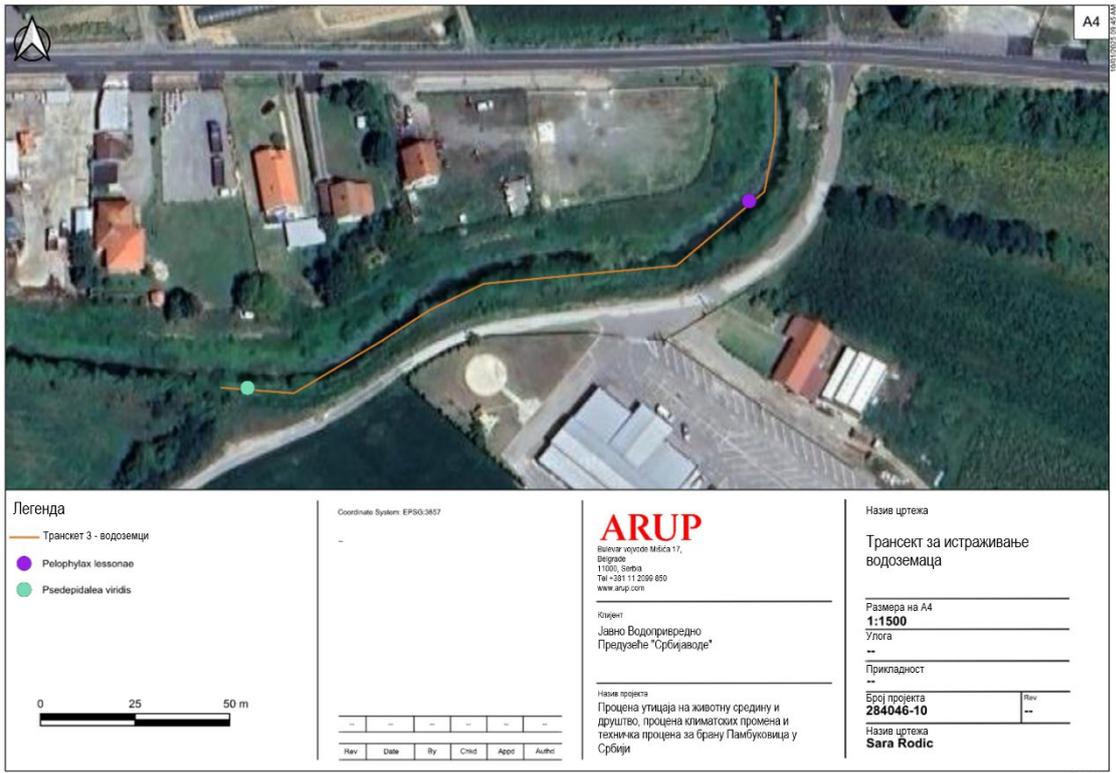


Слика 22 - Водоземци (Трансект 2)

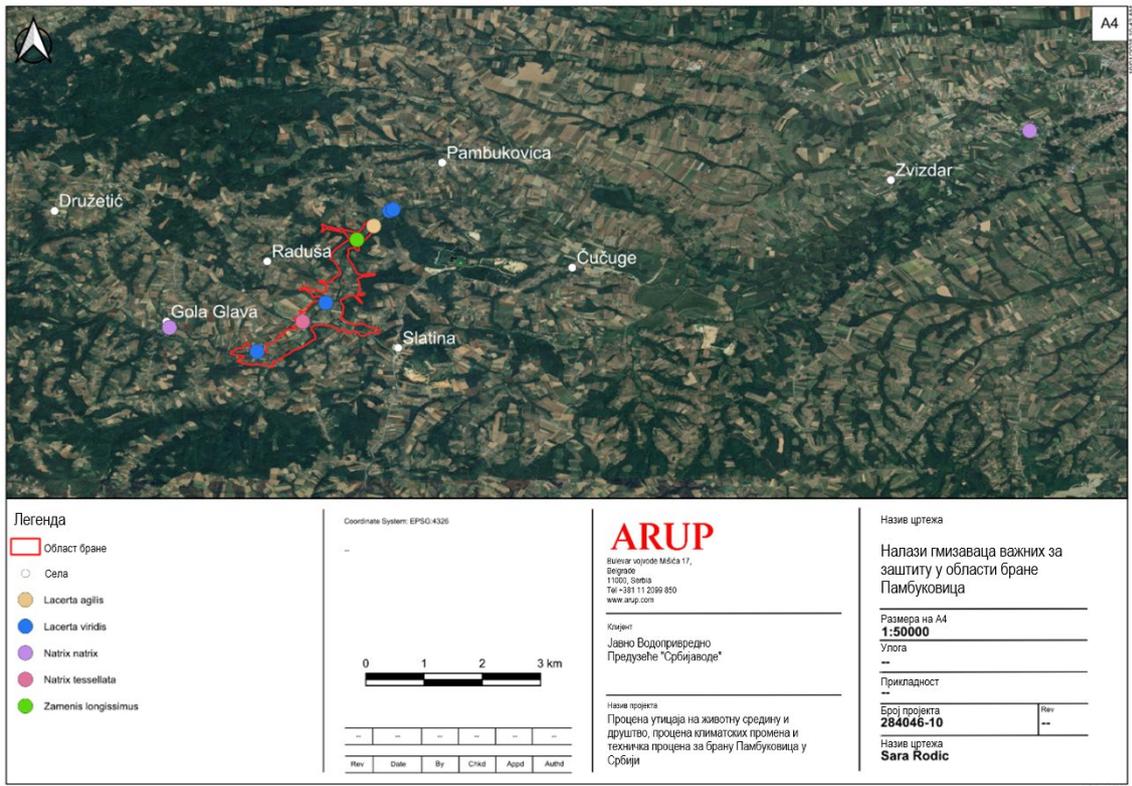
Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 23 - Водоземци (Трансект 3)

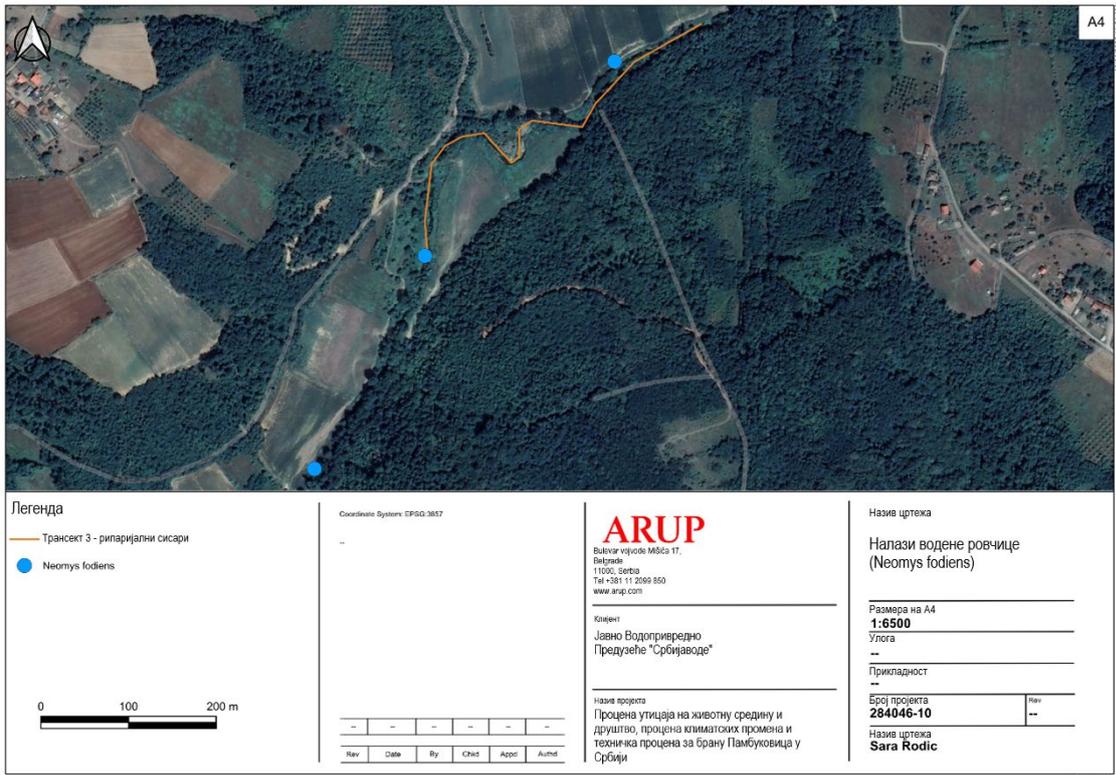


Слика 24 - Налази врста гмизаваца од значаја за заштиту у области бране Памбуковица

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
 Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o.
 Beograd (Savski venac)

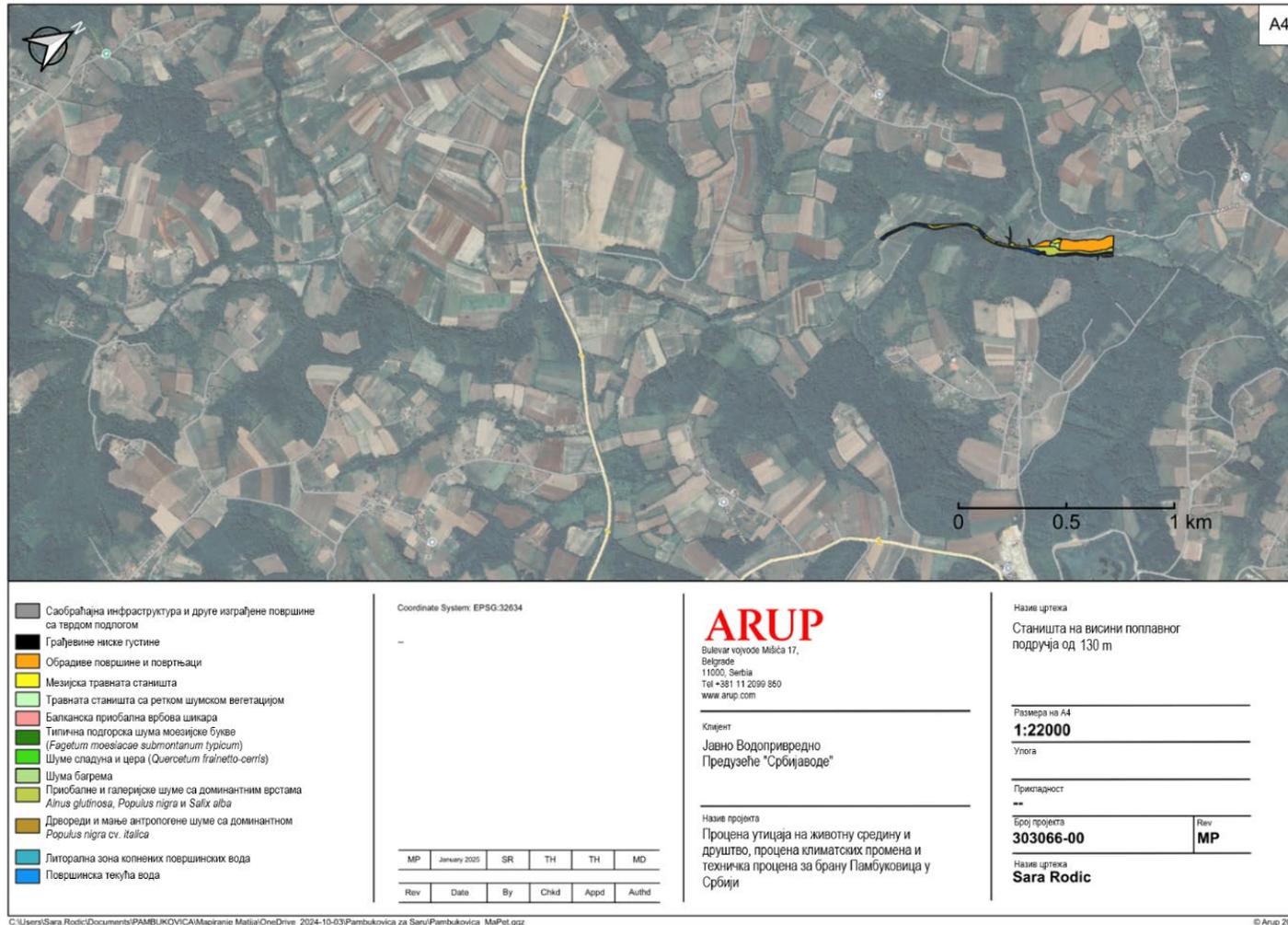
Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена
 климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији
 Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 25 - Налази евроазијске водене ровчице (*Neomys fodiens*)

A.6 Карте поплавних подручја

(Погледати посебан документ)



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

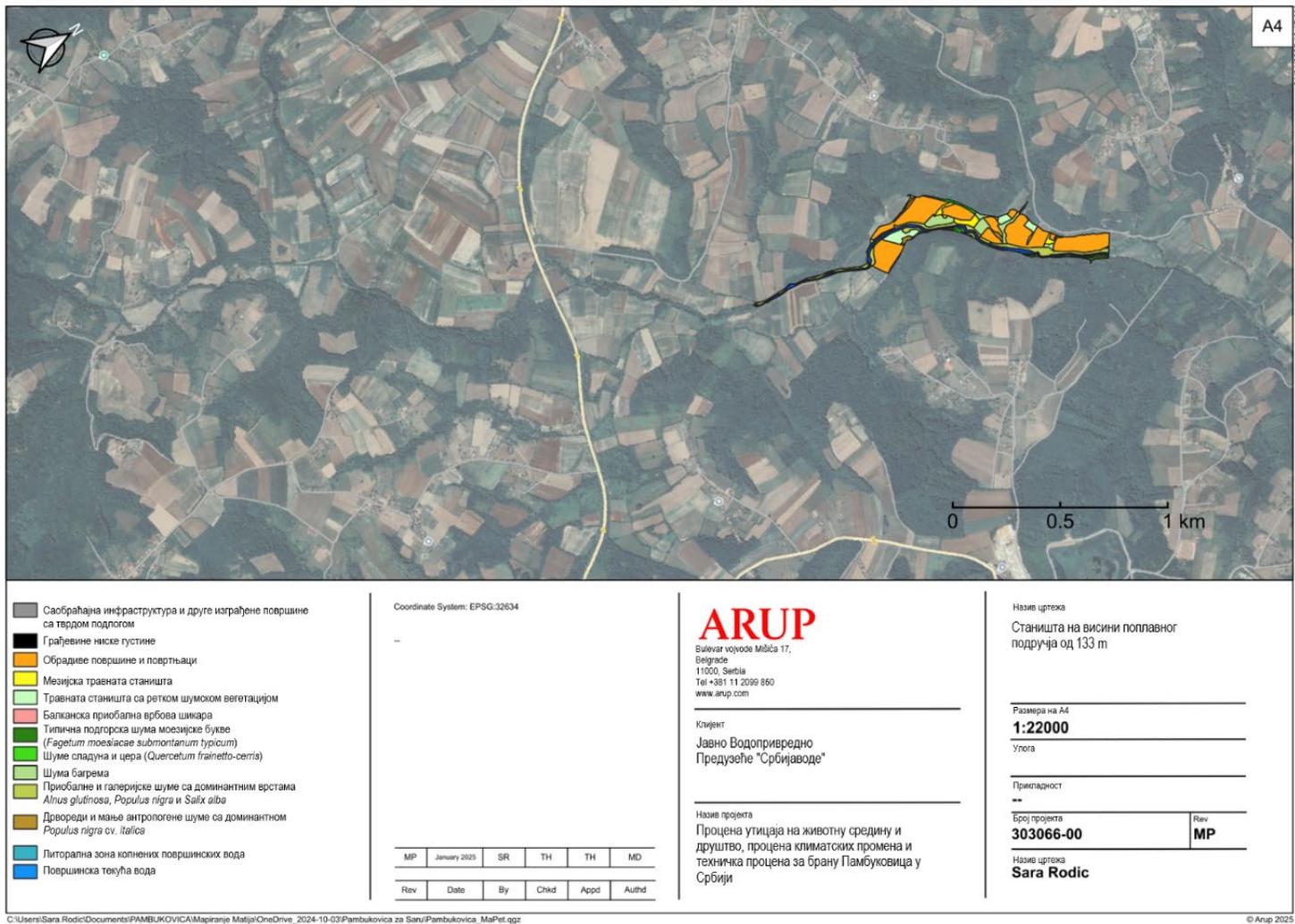
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

Слика 26 - Карта станишта на висини поплавног подручја од 130 м



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

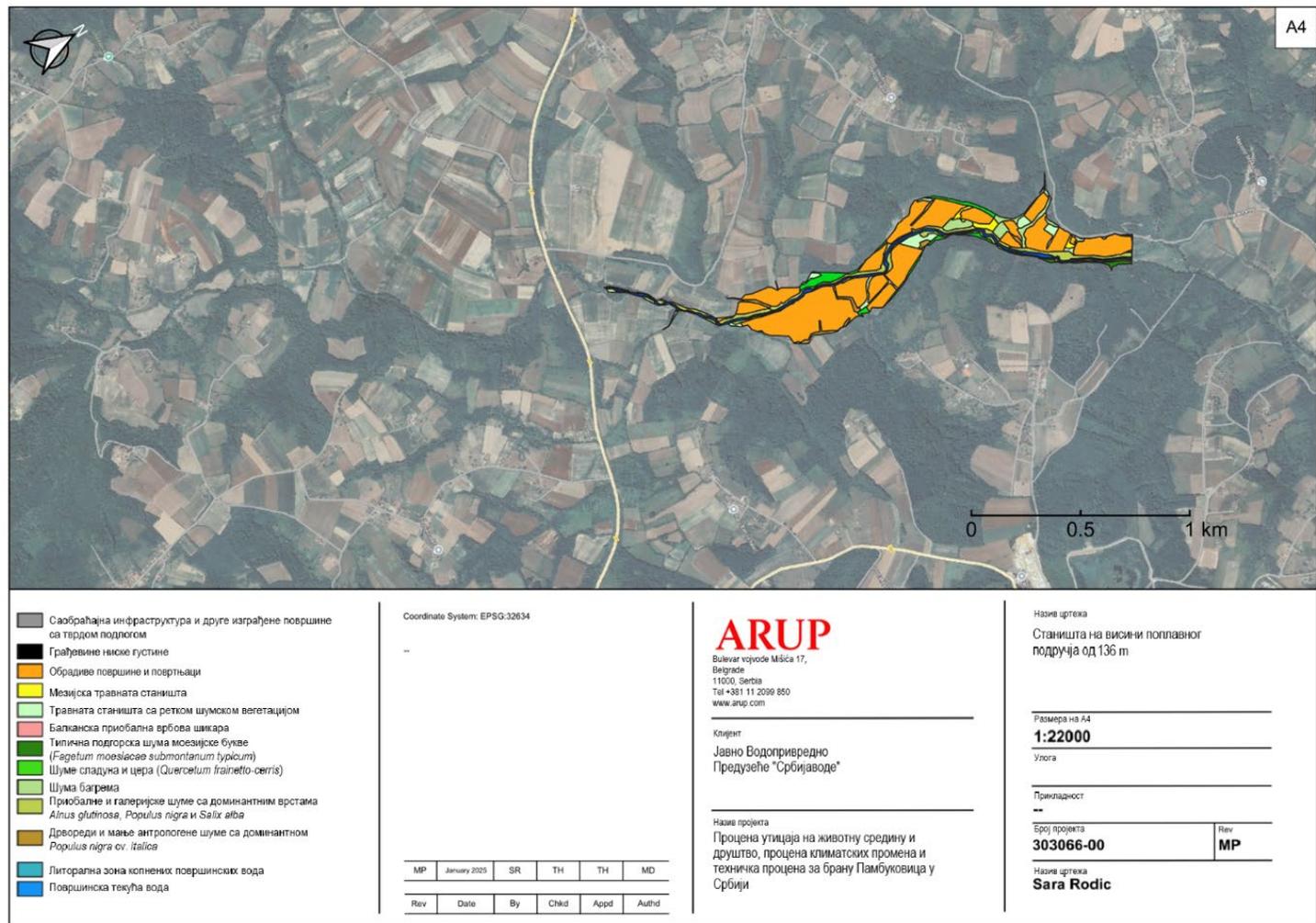
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Београд (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

Слика 27 - Карта станишта на висини поплавног подручја од 133 м



C:\Users\Sara.Rodic\Documents\FAMBUKOVICA\Mapiranje Matija\OneDrive_2024-10-03\Pambukovica za Saru\Pambukovica_MaPet.gpx

© Arup 2025

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

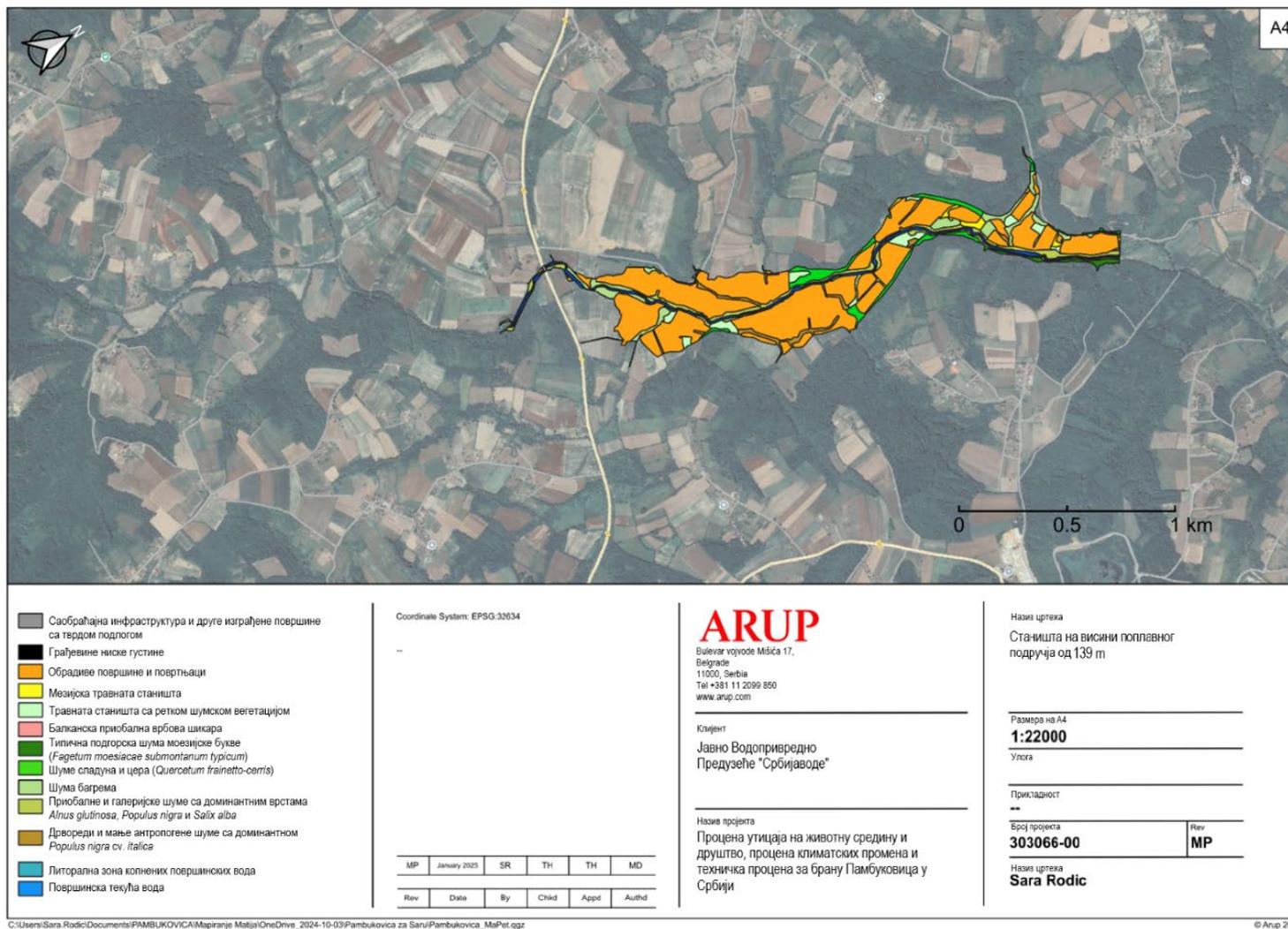
Европска банка за обнову и развој

2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

Слика 28 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 136 м



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

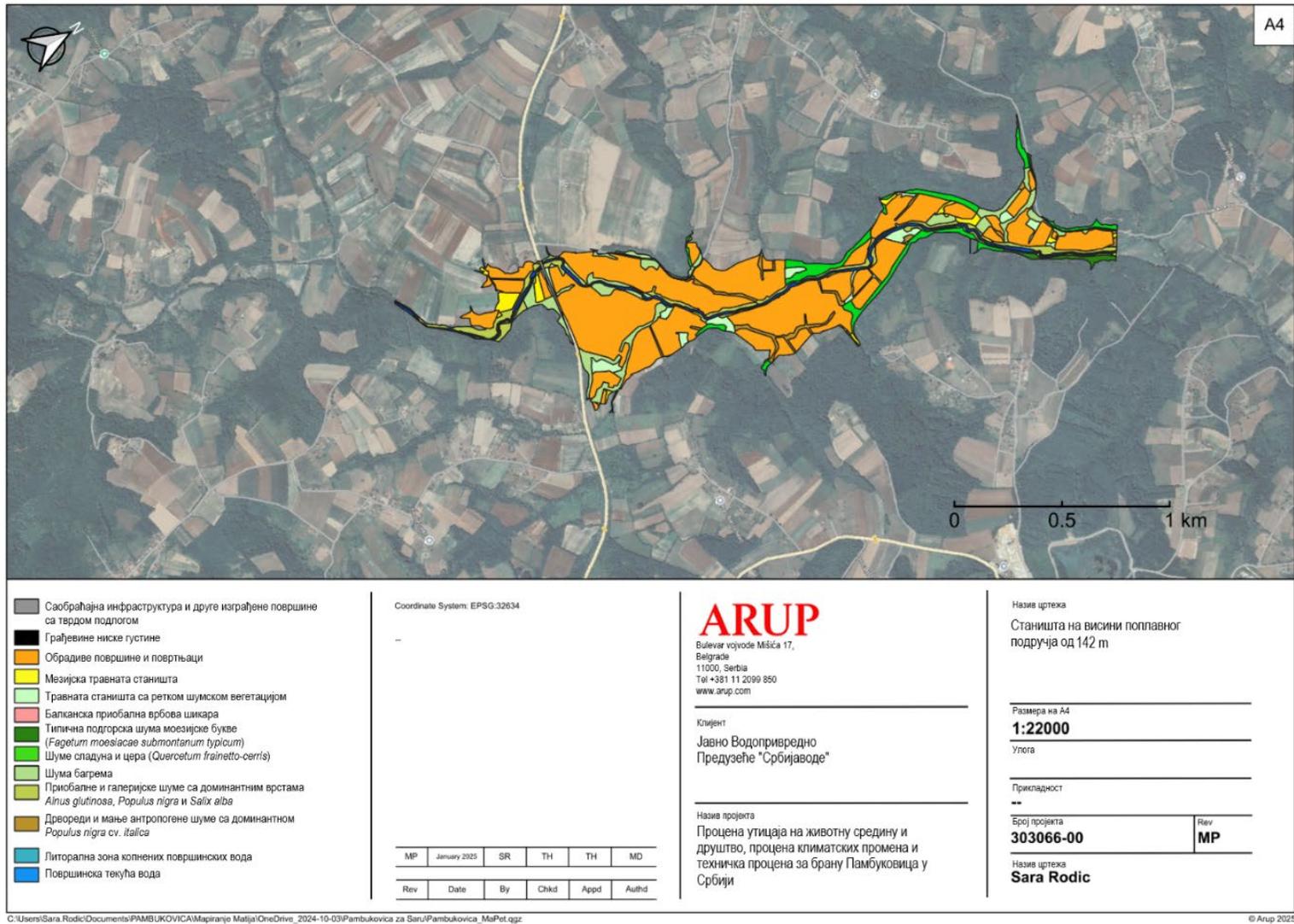
2026/09 | Коначна верзија за издавање | 06.03.2026. 00:00:00 | Arup d.o.o. Beograd (Savski venac)

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

Процена утицаја на биодиверзитет - прилог

46

Слика 29 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 139 м



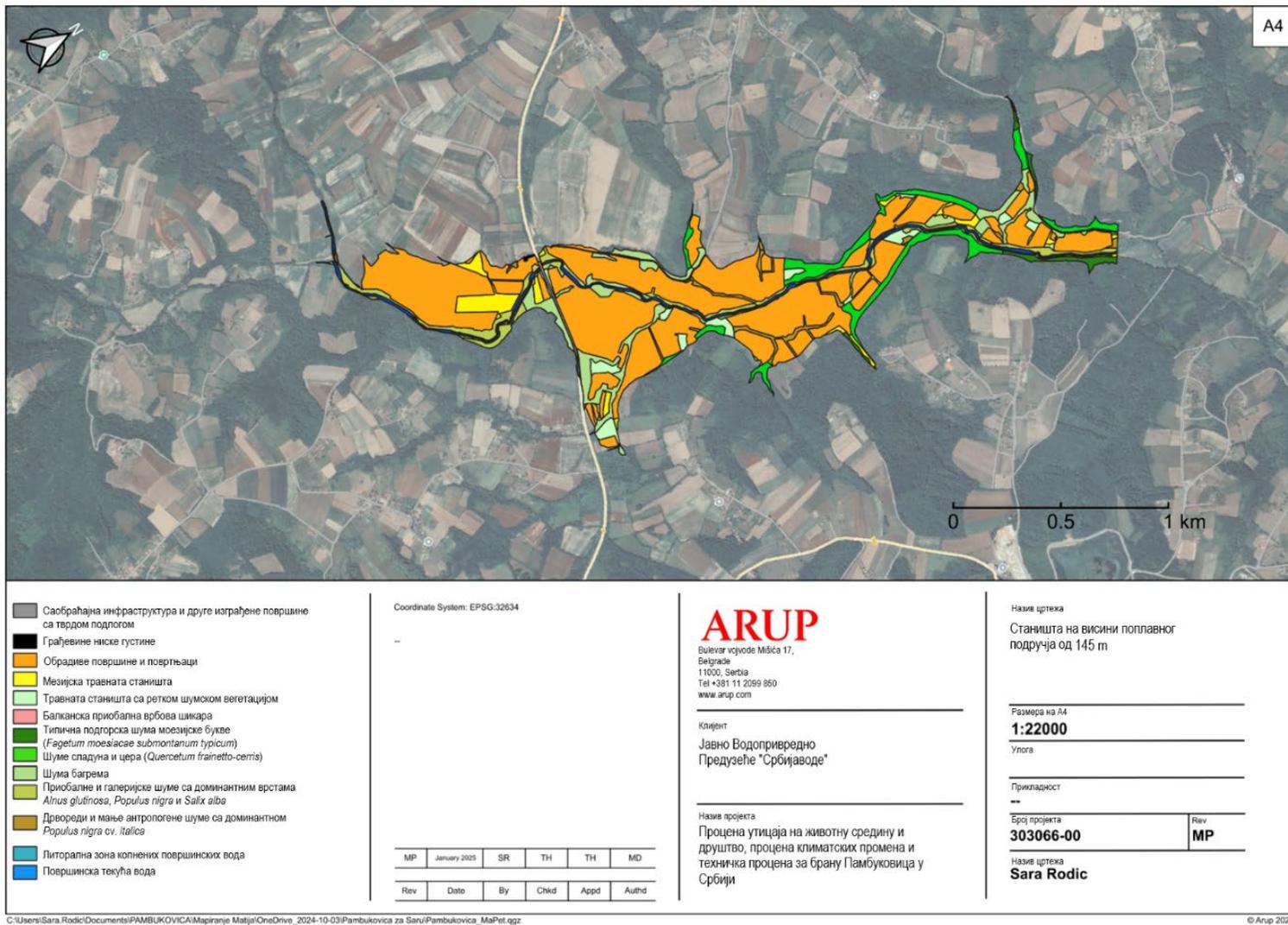
Слика 30 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 142 м

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

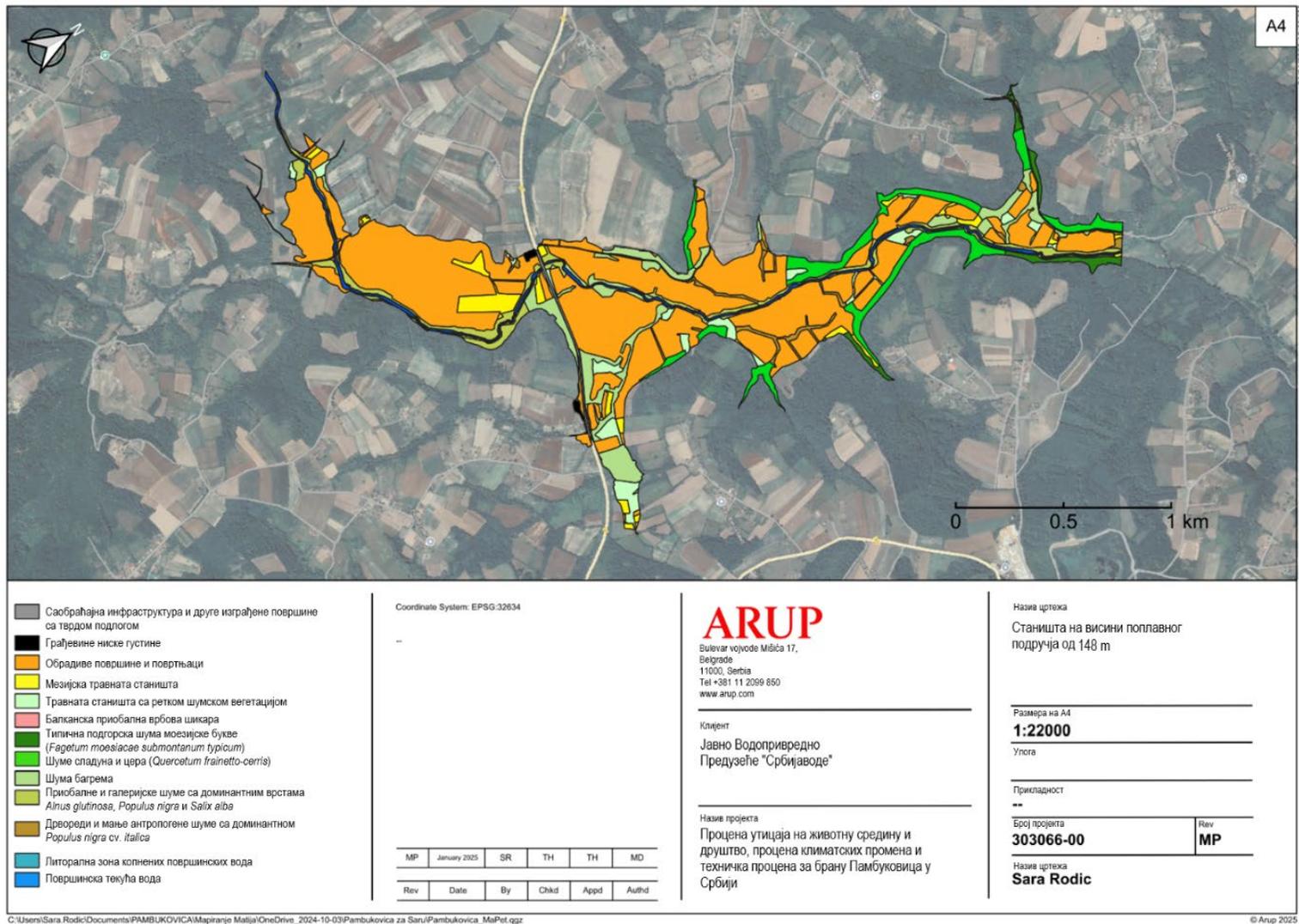
Процена утицаја на биодиверзитет - прилог



Слика 31 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 145 м
 Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

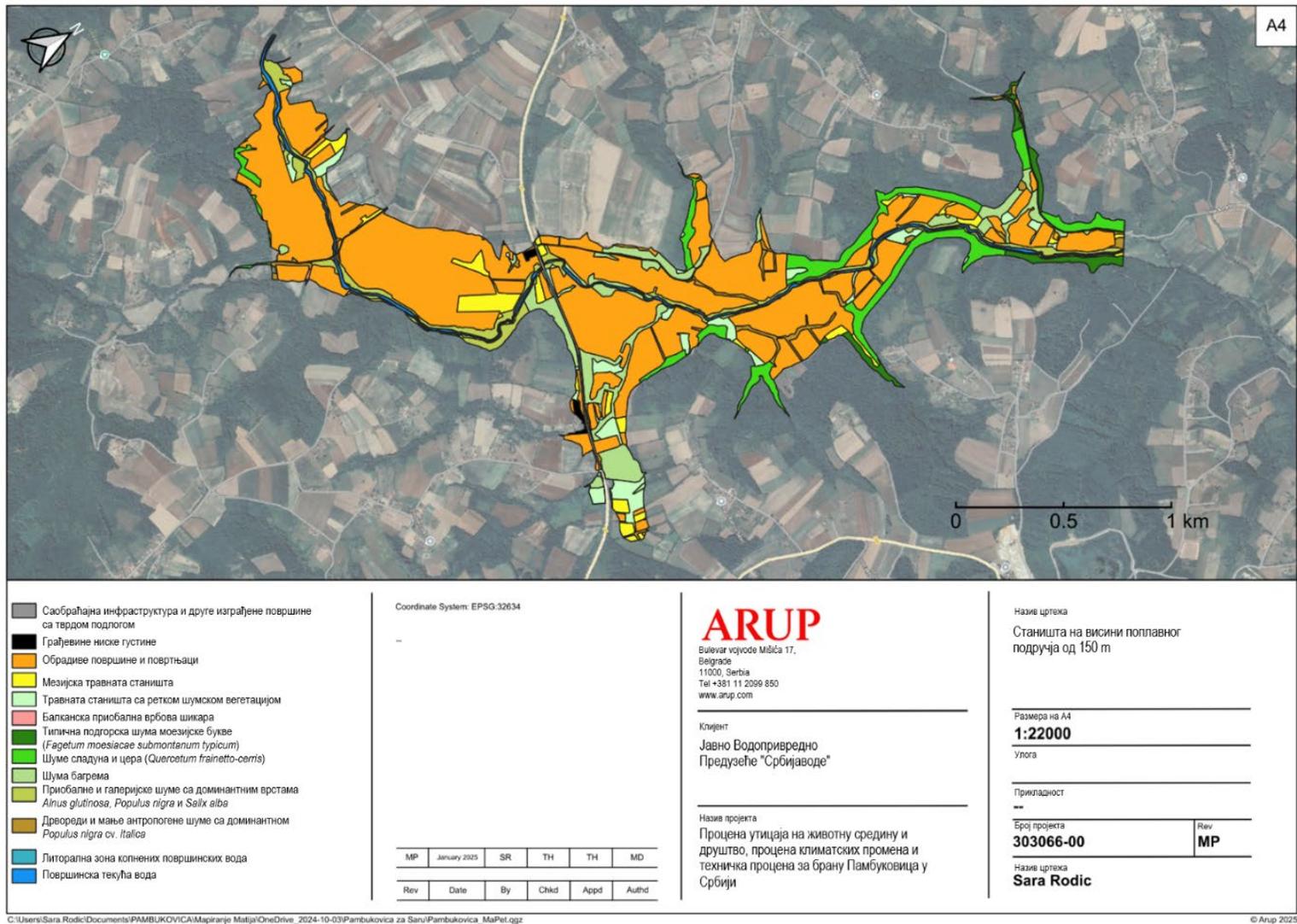


Слика 32 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 148 м

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији



Слика 33 – Карта станишта на висини поплавног подручја од 150 м
 Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Европска банка за обнову и развој

Студија процене утицаја на животну средину и друштвене аспекте, процена климатских промена и техничка процена за брану Памбуковица у Србији

A.7 Посматране врсте птица на рибњаку Докмир (на основу студије из 2003. године)

Табела 15 – Посматране врсте птица на рибњаку Докмир (на основу студије из 2003. године)

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Accipiter gentilis</i>	Јастреб	Редовно се уочава. Један до два пара гнезде се у околини.	✓
<i>Accipiter nisus</i>	Кобац	Ретко се јавља током зиме. Појединачни примерци виђани од новембра до фебруара.	✓
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Велики трстењак	Четири пара се гнезде на рибњаку.	
<i>Acrocephalus palustris</i>	Трстењак млакар	Један певајући мужјак чуо се 28. јуна 1998. године. Могућа гнездарица на рибњаку.	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Трстењак рогожар	Редован на сеоби, посматран у малим јатима до 20 јединки.	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Полојка	Посматран у малом броју, до 15 јединки, током сеобе.	✓
<i>Aegithalos caudatus</i>	Дугорепа сеница	Редовно се уочава. Гнезди се у близини рибњака. Обично се виђа у јатима до 20 јединки.	✓
<i>Alauda arvensis</i>	Пољска шева	Редовно се уочава током сеобе. Неколико парова се гнезди у широј околини рибњака.	✓
<i>Alcedo atthis</i>	Водомар	Редовна гнездарица са неколико парова који се гнезде у подручју рибњака. Појединачне јединке виђене током зиме.	
<i>Anas acuta</i>	Шиљкан	Ретко се јавља у сеоби. Седам јединки посматрано у мешовитом јату са <i>A. platyrhynchos</i> 21. марта 1998.	
<i>Anas clypeata</i>	Пловка кашикара	Ретко се јавља у сеоби. Десет јединки посматрано 12. априла 2002, и 25 јединки 20. априла 2003.	
<i>Anas crecca</i>	Крца	Ретко али редовно присутан зимски посетилац. Обично се уочава појединачно, осим једног пара 27. маја 2000. Остала опажања су из децембра, фебруара и марта.	✓
<i>Anas penelope</i>	Звиждара	Ретко и оскудно се јавља у сеоби. Један пар посматран 24. октобра 2003.	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Глувара	Редовно се посматра током свих годишњих доба. Око 40 парова се гнездило на рибњаку током периода истраживања.	✓
<i>Anas querquedula</i>	Гроготовац	Чест током пролећне сеобе. Обично се виђа у априлу и мају, до 20 јединки.	

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Anas strepera</i>	Чегртуша	Ретко се јавља у сеоби. Виђена само једном: једна јединка 21. марта 1998.	
<i>Anser anser</i>	Дивља гуска	Редак зимски посетилац. Обично се не задржава на рибаку. Један примерак виђен 5. јануара 2001. године. Мало јато (30 јединки) виђено у лету 12. фебруара 2002. године.	
<i>Anthus pratensis</i>	Ливадска трептељка	Виђана у малим јатима (6–7 јединки) и појединачно током целе зиме, од краја октобра до краја фебруара.	✓
<i>Anthus trivialis</i>	Шумска трептељка	Веома честа током сеобе. Виђана у мањим јатима, са максималним бројем од око 20 јединки.	
<i>Ardea cinerea</i>	Сива апља	Редовно се виђа током целе године. Најбројнији током излова рибе, са максимумом од 150 јединки.	✓
<i>Ardea purpurea</i>	Црвена чапља	Ретка селица. Два примерка виђена 14. септембра 1997. и један 29. априла 2001. године.	
<i>Ardeola ralloides</i>	Жута чапља	Ретка пролећна селица. Један примерак виђен 29. априла 2001. и 13. априла 2002. године.	
<i>Arenaria interpres</i>	Шљука камењарка	Ретка селица. Један примерак у зимском перју виђен 3. септембра 1998. године.	
<i>Asio otus</i>	Утина	Један примерак виђен 23. фебруара 2003. године.	
<i>Athene noctua</i>	Кукумавка	Вероватно се гнезди, виђена 23. јуна 2001. године.	✓
<i>Aythya ferina</i>	Риђоглава патка	Редовно се виђа. Најбројнија у септембру (до 50 јединки). Између три и пет парова се гнездило на рибаку.	
<i>Aythya nyroca</i>	Патка њорка	Посматрана у јесен (два примерка одстрелена од стране ловаца у септембру 1999, сада у приватној колекцији) и у пролеће 2001. године. Гнездо са 15 јаја пронађено 13. јуна 2001, што представља прво потврђено гнежђење у северозападној Србији.	
<i>Bucephala clangula</i>	Патка дупљашица	Редак зимски посетилац. Око 13 јединки виђено 21. новембра 1999. године.	
<i>Buteo buteo</i>	Мишар	Редовно се виђа током свих годишњих доба. Између три и пет парова се гнездило у близини рибака.	
<i>Calidris alba</i>	Бела спрутка	Ретка селица. Три примерка виђена 1. априла 2001. године.	✓

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Calidris alpina</i>	Црнотрба спрутка	Ретка јесења селица, посматрана у августу и септембру. Максимум: 4 јединке (3. септембра 1998).	
<i>Calidris ferruginea</i>	Риђа спрутка	Ретка селица, посматрана у априлу, августу и септембру. Максималан број: 5 јединки.	
<i>Calidris minuta</i>	Мала спрутка	Умерено бројна јесења селица. Посматрана у малим јатима до 20 јединки у августу, септембру и октобру.	
<i>Carduelis cannabina</i>	Конопљарка	Редовна зими у малим јатима до 20 јединки. Храни се на рибњаку. Посматрана од октобра до марта.	
<i>Carduelis carduelis</i>	Чешљугар	Гнезди се у околини рибњака. Током јесени и зиме редовно посматрана у јатима од 30 до 200 јединки.	✓
<i>Carduelis chloris</i>	Зелентарка	Гнезди се у околном подручју. Виђана током целе године, појединачно или у малим јатима (до шест јединки).	
<i>Carduelis spinus</i>	Чижак	Један примерак виђен у лету 13. децембра 1998. Током зиме 1999/2000, три примерака су се хранила на јасикама поред рибњака.	
<i>Certhia familiaris</i>	Краткокљуни пузић	Вероватна гнездарица у оближњим шумама. Један пар виђен 15. јуна 1999.	
<i>Charadrius dubius</i>	Жалар слепић	Редован на сеоби, посматран у мају, јуну и септембру. Максималан број: 20 јединки (23. априла и 28. јуна 1998).	
<i>Charadrius hiaticula</i>	Жалар блатарих	Ретка селица. Три примерака виђена 23. априла и 1. маја 1998, и пет примерака 1. априла 2001.	
<i>Chlidonias hybrida</i>	Белобрка чигра	Ретка селица. Три примерака виђена 22. априла 2001. у јату са црним галебовима.	
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Белокрила чигра	Виђа се на сеоби, у пролеће. Неколико примерака виђено 23. априла 1998.	
<i>Chlidonias niger</i>	Црна чигра	Селица која се јавља током пролећне и јесење сеобе. Више примерака забележено током пролећне миграције (око 40 јединки 21. маја 1998), и до 5 јединки у јесен (24. октобра 2003).	
<i>Ciconia ciconia</i>	Бела рода	Селица, јавља се у пролазу. Не гнезди се у околини. Посматрана појединачно или у малим јатима (максимално шест јединки).	
<i>Ciconia nigra</i>	Црна рода	Ретка, виђа се на сеоби. Један примерак виђен 14. маја 1998. и 29. марта 2003.	
<i>Circus aeruginosus</i>	Еја мочварица	Честа врста током пролећне миграције. До три примерака виђена.	

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Батокљун	Присутна у малом броју током зиме, обично појединачно. Посматрана и лети: један пар у лету 15. јуна 1999. Могуће гнежђење у околини.	✓
<i>Columba livia domestica</i>	Дивљи голуб	Редовно се гнезди у околним селима и често се виђа близу рибњака.	✓
<i>Columba palumbus</i>	Голуб дупљаш	Редовно се виђа током миграције. Максималан број: 500 јединки у лету. Неколико парова се гнезди близу рибњака.	✓
<i>Coracias garrulus</i>	Модроврана	Ретка, виђа се у пролазу на сеоби. Два примерака виђена 13. јуна 2000. године.	
<i>Corvus corax</i>	Гавран	До три пара посматрано у близини рибњака током гнездилишне сезоне. Зими се може видети до 40 јединки како се хране у подручју рибњака.	✓
<i>Corvus cornix</i>	Сива врана	Редовно виђана врста, гнезди се близу рибњака.	✓
<i>Coloeus monedula</i>	Чавка	Редовно виђана у јатима на рибњаку и у околним селима. Гнезди се у проучаваном подручју.	✓
<i>Coturnix coturnix</i>	Препелица	Посматрана на ливадама око рибњака, али без података о гнежђењу. Бројна током миграције.	
<i>Cuculus canorus</i>	Обична кукавица	Редовно виђана близу рибњака, стиже крајем априла.	✓
<i>Cygnus olor</i>	Лабуд грбац	Према речима чувара рибњака, један примерак је одстрелен током зиме 1991/1992. године.	
<i>Delichon urbica</i>	Градска ластва	Редовно виђана током миграције и лутања. Не гнезди се у околини.	
<i>Dendrocopos major</i>	Велики детлић	Редовно виђан; гнезди се у околним шумама.	✓
<i>Dendrocoptes medius</i>	Средњи детлић	Редовно виђан; гнезди се у том подручју, али је ређи од великог детлића.	✓
<i>Dendrocopos minor</i>	Мали детлић	Ретка луталица, повремено виђана близу рибњака.	
<i>Egretta alba</i>	Велика бела чапља	Редован зимски посетилац. Понекад зимскује у већем броју (око 120 јединки у зиму 1998/1999.), али обично до 20 јединки.	
<i>Egretta garzetta</i>	Мала бела чапља	Спорадично посматрана током миграције, обично у малим јатима до седам јединки (27. маја 2000.).	✓

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Emberiza cirrus</i>	Црногла стрнадица	Око 15-20 парова гнезди се у проучаваном подручју.	✓
<i>Emberiza citrinella</i>	Стрнадица жутовољка	Редовно посматрана у околини, где се и гнезди.	✓
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Барска стрнадица	Редовно виђана зими, обично у јатима до 10 јединки. Такође посматрана касне пролећне сезоне: један пар 27. маја 2000. године. Могућа на гнезђењу.	
<i>Erithacus rubecula</i>	Црвендаћ	Редовна на гнезђењу у близини рибњака. Посматрана појединачно или у паровима; никада у јатима ван гнездилишне сезоне.	✓
<i>Falco subbuteo</i>	Ластавичар	Две јединке које лове вилине коњице виђена 14. септембра 1997, и пар 15. јуна 1999. године. Виђана током пролаза и миграције.	✓
<i>Falco vespertinus</i>	Сива ветрушка	Виђана у пролазу на сеоби. Посматрана само једном: једна женка 10. маја 1998. године.	
<i>Fringilla coelebs</i>	Зеба	Редовно се гнезди у оближњим шумама. Зими посматрана у већим јатима (до 100 јединки).	✓
<i>Fringilla montifringilla</i>	Северна зеба	Често посматрана у новембру у малим јатима (до 10 јединки) или појединачно у мешовитим јатима са <i>F. coelebs</i> . Не остаје у подручју рибњака.	
<i>Fulica atra</i>	Лиска	Једна од најчешћих врста. До 20 парова гнезди се на рибњаку.	
<i>Galerida cristata</i>	Ћубаста шева	Редовно посматрана у Слатини са неколико присутних јединки. На рибњаку није посматрана, али се гнезди у околини.	
<i>Gallinago gallinago</i>	Барска шљука	Редован зимски посетилац и бројни мигранти на рибњацима (до 100 јединки). Посматрана и лети (једна јединка 28. јуна 1998.).	
<i>Gallinula chloropus</i>	Барска кокица	Редовно посматрана. Два до четири гнездећа пара на рибњаку.	
<i>Garrulus glandarius</i>	Креја	Гнезди се у оближњим шумама. Посматрана током целе године.	✓
<i>Grus grus</i>	Ждрал	Виђа се у пролазу на сеоби. Посматрана само једном: један примерак остао 29. и 30. марта 2003.	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Белорепан	Редовно посматран на рибњаку током целе године. Виђан појединачно, у паровима и као пар са младом птицом.	

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Himantopus himantopus</i>	Властелица	Ретка, виђа се у пролеће на сеоби. Један примерак виђен 29. априла 2001, и четири примерака 22. априла 2002.	
<i>Hirundo rustica</i>	Сеоска ластва	Редовно посматрана, гнезди се у оближњим селима. Током јесење миграције сваке године преноћи у кукурузиштима близу рибњака.	✓
<i>Lanius collurio</i>	Руси сврачак	Око шест парова гнезди се на рибњаку. Редовно посматрана.	✓
<i>Lanius minor</i>	Сиви сврачак	Ретка гнездећа врста у близини рибњака. Посматрана у јуну 1998. године код села Докмир. Виђени пар се није враћао наредних година.	
<i>Larus cachinnans</i>	Морски галеб	Посматрана током целог периода истраживања у малом броју, у мешовитим јатима са <i>Larus ridibundus</i> . Максималан број: 10 јединки.	
<i>Larus minutus</i>	Мали галеб	Ретка селица. Пет јединки посматрано 3. септембра 1998. и једна јединка 29. априла 2001.	
<i>Larus ridibundus</i>	Обични галеб	Посматрана током целе године. Највеће јато забележено током испуштања воде са рибњака у новембру 1999, око 400 јединки.	
<i>Limosa limosa</i>	Муљача	Ретка, виђа се на сеоби. Појединачни примерци посматрани 21. марта 1997, 28. јуна 1998. и 1. априла 2001.	
<i>Locustella fluviatilis</i>	Цврчић поточар	Посматрана само једном током пролећне миграције: око 10 јединки 12. априла 2002.	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Мали славуј	Гнезди се у околини и у вегетацији дуж канала поред рибњака. Око пет парова се гнезди на рибњаку.	✓
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Мала шљука	Ретка селица и зимски посетилац. Посматрана у малом броју (до 2 јединке) током зиме 1997/1998.	
<i>Mergus merganser</i>	Велики ронац	Ретка, виђа се у пролазу зими. Шест јединки посматрано 14. новембра 2002.	
<i>Mergus serrator</i>	Средњи ронац	Редок зимски посетилац. Пет јединки посматрано 21. новембра 1999.	
<i>Merops apiaster</i>	Пчеларица	Ретка селица. Неколико малих јата (укупно до 20 јединки) посматрано у лету 31. августа и 3. септембра 1998.	✓
<i>Miliaria calandra</i>	Велика стрнадица	Гнезди се у околини рибњака (два пара). Посматрана само током гнездилишне сезоне.	✓

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Motacilla alba</i>	Бела плиска	Редовна гнезларица, редовно посматрана. Три до пет парова гнезда се у том подручју.	✓
<i>Motacilla flava</i>	Жута плиска	Редовна гнезларица, редовно посматрана. Бројност се повећава пред миграцију, у јатима до 10 јединки.	
<i>Netta rufina</i>	Превез	Пет јединки посматрано 27. маја 2000.	
<i>Numenius arquata</i>	Велика царска шљука	Зимски посетилац и селица. Јато од 7 јединки боравило током целе зиме 1997/1998. Појединачне јединке посматране 14. новембра 1998. и 25. октобра 2003.	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Гак	Једна јувенилна јединка нађена мртва 14. септембра 1997, а два примерка посматрана 15. јуна 1999.	
<i>Oriolus oriolus</i>	Вуга	Шест парова се гнезди у близини рибњака.	✓
<i>Pandion haliaetus</i>	Орао рибар	Ретка селица. По једна јединка посматрана 1. маја 1998. и 24. априла 2001.	
<i>Parus caeruleus</i>	Плава сеница	Редовно посматрана на рибњаку и у околини, али је мање бројна од велике сенице. Гнезди се у оближњим шумама.	
<i>Parus major</i>	Велика сеница	Редовно посматрана на рибњаку и у околини.	✓
<i>Parus palustris</i>	Сива сеница	Виђана током целе године. Два до три пара се гнезде у близини рибњака.	
<i>Passer domesticus</i>	Врабац покућар	Редовно виђан.	
<i>Passer montanus</i>	Пољски врабац	Редовно виђан.	✓
<i>Perdix perdix</i>	Јаребица	Посматрана на ливадама око рибњака, где се гнезди. Зимска јата до 20 јединки.	
<i>Pernis apivorus</i>	Осичар	Једна јединка посматрана 13. августа 2002. Могућа гнезларица у околини.	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Велики корморан	Редовно посматран у јатима до 100 јединки, посебно бројан током изловљавања рибе.	
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Мали корморан	Ретка селица. Шест јединки посматрано 20. октобра 2000.	
<i>Phasianus colchicus</i>	Фазан	Редовна и бројна гнезларица на рибњаку.	
<i>Philomachus pugnax</i>	Спрудник убојица	Ретка пролећна селица. Шест јединки посматрано 27. маја 2000.	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Обични звиждак	Редовна гнезларица у оближњим шумама, такође посматрана на рибњаку.	✓

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Брезов звиждак	Посматрана током јесење миграције: неколико јединки се оглашавало 23. и 16. августа 2000.	
<i>Pica pica</i>	Сврака	Гнезди се у подручју рибњака, са до пет парова. Редовно се среће.	✓
<i>Picus canus</i>	Сива жуна	Малобројна, присутна током целе године, али ређа од зелене жуне.	✓
<i>Picus viridis</i>	Зелена жуна	Малобројна, али присутна током целе године. Гнезди се у оближњим шумама.	✓
<i>Platalea leucorodia</i>	Кашичар	Ретка пролећна селица. Две јединке посматране 22. јуна 1998. и 13. јуна 2001, а три 29. маја 2003.	
<i>Plegadis falcinellus</i>	Ражањ	Ретка селица, виђана у пролазу. Једна јединка посматрана 18. марта 2001.	
<i>Podiceps cristatus</i>	Ћубасти гњурац	Редовно бележена током свих годишњих доба. Између 5 и 18 гнездећих парова гнездило се у области рибњака 2000. године.	
<i>Podiceps nigricollis</i>	Црноврати гњурац	Ретка јесења селица. Три јединке посматране 31. августа 1998, шест 21. новембра 1999, и неколико 24. октобра 2003.	
<i>Porzana parva</i>	Сиви барски петлић	Виђена само једном, током миграције: једна јединка 1. маја 1998.	
<i>Pyrhula pyrrhula</i>	Зимовка	Један пар посматран у лету 14. октобра 1999.	
<i>Rallus aquaticus</i>	Барски петлован	Вероватна гнездарица на рибњаку. Једна јединка посматрана 1. маја 1998.	
<i>Remiz pendulinus</i>	Сеница вуга	Селица, виђана у пролазу, могућа и као гнездарица. Посматрани: једно младунче 2. августа 1999; мало јато 27. маја 2000; један пар 1. априла 2001.	
<i>Riparia riparia</i>	Брегуница	Посматрана 12. јуна 1998. (15 јединки) и 27. маја 2000. (једна јединка).	
<i>Saxicola rubetra</i>	Обична траварка	Пролазна селица. Посматрана у јатима од око 10 јединки у марту и априлу. Јесења миграција је мање изражена.	✓
<i>Saxicola torquata</i>	Црноглава траварка	Два пара се гнезде у близини рибњака.	
<i>Scolopax rusticola</i>	Шумска шљука	Редовно виђана зими у близини села Слатина и Гола Глава.	
<i>Serinus serinus</i>	Жутарица	Посматрана током пролећне миграције: један пар 29. марта 2003.	

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Sitta europaea</i>	Брглез	Редовно бележена у оближњим шумама, где се и гнезди. Такође посматрана на рибаку.	✓
<i>Sterna hirundo</i>	Обична чигра	Умерено бројна редовна селица, посматрана у априлу, мају и септембру.	
<i>Streptopelia decaocto</i>	Гугутка	Редовна гнездарица, око 10 парова се гнезди у близини рибака.	✓
<i>Streptopelia turtur</i>	Грлица	Редовна гнездарица у близини рибака, посебно бројна током миграције. Око 10 парова се гнезди у околини.	✓
<i>Sturnus vulgaris</i>	Чворак	Гнезди се у близини рибака; посматрана како се храни на рибаку. Јата до 150 јединки у августу.	✓
<i>Sylvia atricapilla</i>	Црноглава грмуша	Гнезди се на рибаку (до 7 парова) и у околини. Током пролећне миграције посматрана у јатима до 40 јединки.	✓
<i>Sylvia communis</i>	Обична грмуша	До пет парова се гнезди на рибаку.	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Мали гњурац	Редовно посматрана током свих годишњих доба. Претпостављена гнездарица (3–5 парова).	
<i>Tringa erythropus</i>	Црни спрудник	Ретка и малобројна јесења селица. Неколико јединки посматрано 31. августа и 3. септембра 1998, и једна јединка 1. априла 2001.	
<i>Tringa glareola</i>	Спрудник мигавац	Селица. Посматрана у малом броју током пролећне и јесење миграције. Највећи број: 100 јединки (1. маја 1998.).	
<i>Tringa nebularia</i>	Кривокљуни спрудник	Селица. Посматрана у мају, августу, септембру и октобру, у јатима до 10 јединки.	
<i>Tringa ochropus</i>	Спрудник пијукавац	Селица. Посматрана почетком пролећа (март) и током лета (28. јуна 1998: 3 јединке). Виђана у малим јатима (до 30 јединки) у априлу, мају, августу и септембру.	
<i>Tringa totanus</i>	Црвеноноги спрудник	Малобројна селица. Две јединке посматране 28. јуна и 3. септембра 1998, и јато од око 50 јединки 1. априла 2001.	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Царић	Редовно виђана током целе године. До 10 парова се гнезди у области.	✓
<i>Turdus merula</i>	Обични кос	Врло бројна гнездећа врста у околини.	✓
<i>Turdus philomelos</i>	Дрозд певач	Гнезди се у околини. Редовно посматрана, са око 10 гнездећих парова у близини рибака.	✓

Научни назив	Народни назив	Опис врсте на локацији Докмир*	Забележена током иницијалне студије
<i>Turdus pilaris</i>	Дрозд бооровњак	Редован зимски посетилац. Посматран у јатима до 100 јединки (13. децембра 1998).	
<i>Turdus viscivorus</i>	Дрозд имелаш	Посматран само једном: једна јединка 21. новембра 1999.	
<i>Vanellus vanellus</i>	Вивак	Редован зимски посетилац и селица; вероватно се гнездио 2001, 2002. и 2003. године, са до три гнездећа пара. Највећи број: 80 јединки (22. фебруара 1998.).	

*-Посматрања су са оближње локације исушеног рибака Докмир Фуш, преузета из следеће публикације - М. Раковић и М. Новаковић, „Авифауна рибака Докмир,“ Фаунистичке студије, Сисопа 12, бр. 12, стр. 121-129, 2003.

А.8 Потенцијалне области за надомешћивање станишта

(Погледати посебан документ)

А.9 Слив реке узводно и низводно од предложене бране

(Погледати посебан документ)

А.10 Потенцијалне локације за компензацију станишта

(Погледати посебан документ)