

KAZALO VSEBINE PRILOGE A I / 1-18/

1 Zadrževalnik Blaguš.....	2
2 Zadrževalnik Negova	4
3 Zadrževalnik Hodoš	6
4 Zadrževalnik Radmožanci	8
5 Zadrževalnik Bukovnica.....	10
6 Zadrževalnik Ledavsko jezero	12
8 Zadrževalnik Gradišče	16
9 Zadrževalnik Radehova	18
10 Zadrževalnik Komarnik.....	20
11 Zadrževalnik Pristava	22
12 Zadrževalnik Pernica 1	24
13 Zadrževalnik Pernica 2	25
14 Zadrževalnik Požeg	26
15 Zadrževalnik Medvedce	28
16 Zadrževalnik Dežno	30
17 Slivniško jezero	32
18 Šmartinsko jezero.....	33

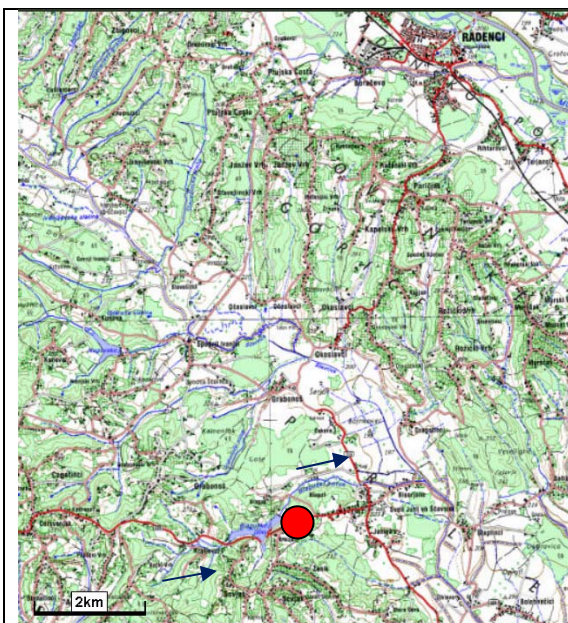
1 Zadrževalnik Blaguš

Splošno

Akumulacija Blaguš je objekt v splošni rabi, zgrajen za akumuliranje vode Blaguškega potoka za potrebe namakanja in za popestritev turistične ponudbe ter športni ribolov. Površina akumulacije pri stalni ojezeritvi znaša 11.96 ha, gladina je na koti 219,50, volumen vode pa je 390.000 m³. Retencijska sposobnost akumulacije znaša 63.000 m³, kar jo napolni pri dotoku 6 m³/s v 2,90 urah. Nasip pregrade je na koti 220,00 m, širina krone je 3 m, nagib brežin akumulacije je 1:3. Vodna stran brežine nasipa je v območju nihanja vodne gladine tlakovana z betonskimi ploščami po celotni dolžini nasipa. Največja višina nasipa znaša 8 m. Praznjenje in polnjenje akumulacije je urejeno v sredini nasipa s potopljenim prepustom. Prepustna sposobnost izpusta je 0,85 m³/s. Akumulacija se z nivoja stalne ojezeritve lahko izprazni v 4,3 dneh. Na desni strani pregrade je prelivni objekt, ki prevaja 10 m³/s.

Vir:

Območna vodna skupnost Mura, Vodnogospodarsko podjetje Mura, Murska Sobota; Pravilnik o upravljanju, obratovanju in vzdrževanju akumulacije Blaguš.



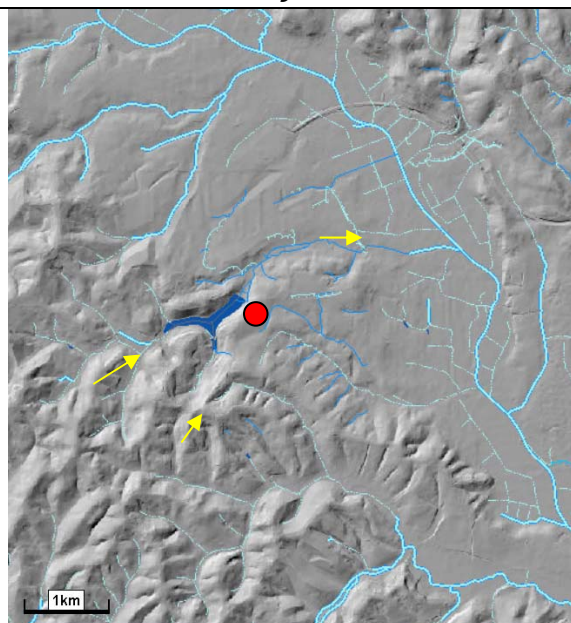
Slika1: Lokacija zadrževalnika Blaguš, situacija; Vir: Atlas okolja



Slika2: Akumulacija Blaguš - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



Slika 3: Pogled na akumulacijo Blaguš- Vir: IzVRS



Slika4: Akumulacija Blaguš- reliefna zgradba širšega območja. Vir: Atlas okolja

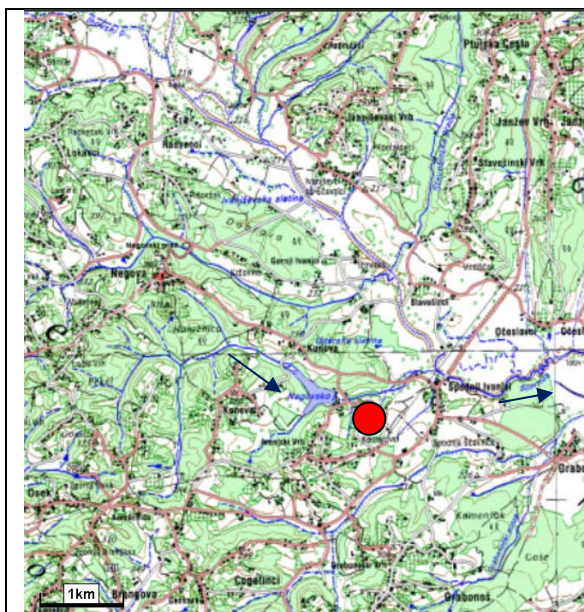
2 Zadrževalnik Negova

Splošno:

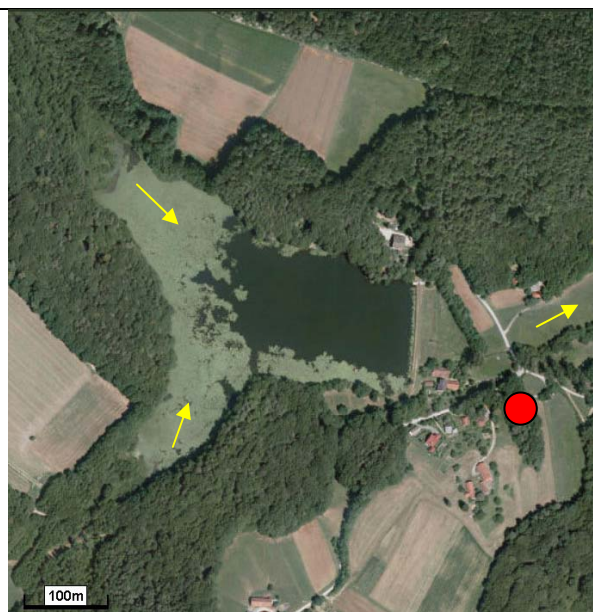
Akumulacija Negova je objekt v splošni rabi, zgrajen za akumuliranje poplavnega vala Negovskega potoka. Zadrževalnik Negova se uporablja tudi za turistične dejavnosti in športni ribolov. Površina akumulacije pri stalni ojezeritvi znaša 6 ha, gladina je na koti 198,30 m, volumen vode pa je 200.000 m³. Površina pri maksimalni ojezeritvi znaša 7,2 ha, vodna gladina je na koti 198,80 m, volumen vode pa znaša 240.000 m³. Retencijska sposobnost akumulacije od kote 198,30 m do kote 198,80 znaša 40.000 m³. Pri dotoku $Q_{\max}=0,62 \text{ m}^3/\text{s}$ se napolni v 17,93 urah. Nasip pregrade je na koti 199,50 m, širina krone je 3,50 m, nagib brežin akumulacije pa je 1:2, oziroma 1:3. Vodna stran brežine nasipa je v območju nihanja vodne gladine tlakovana z betonskimi ploščami po celotni dolžini nasipa. Največja višina nasipa znaša 5,2 m. Praznjenje in polnjenje akumulacije je urejeno v sredini nasipa s potopljenim prepustom. Prepustna sposobnost izpusta je 0,62 m³/s. Akumulacija se z nivoja stalne ojezeritve lahko izprazni v 3,73 dneh. Na levi strani pregrade je prelivni objekt dimenzije 2,0 m x 0,9 m in je namenjen za preliv visokih voda od kote 198,6 m do kote 199,00 m brez odpiranja talnega izpusta. Že od leta 1967 je jezero z okolico zavarovan krajinski park velik 176, 52 ha. Krajinski park obsega tudi središče Negove z gradom ter skoraj celotno Kunovo.

Vir:

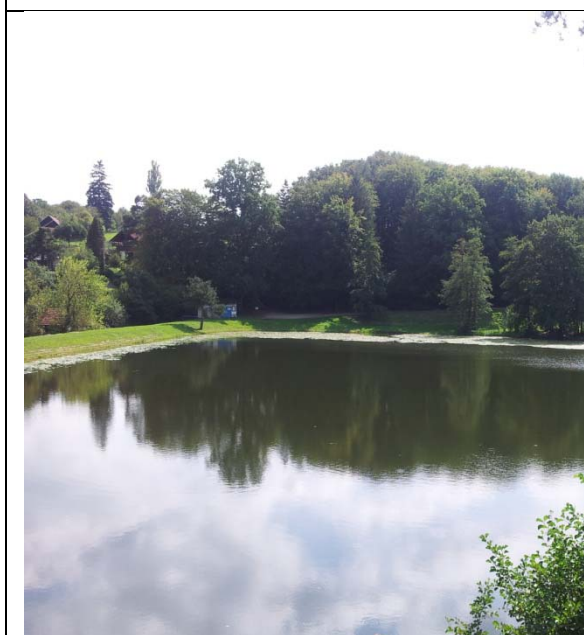
Območna vodna skupnost Mura ,Vodnogospodarsko podjetje Mura, Murska Sobota, Pravilnik o upravljanju, obratovanju in vzdrževanju zadrževalnika Negova



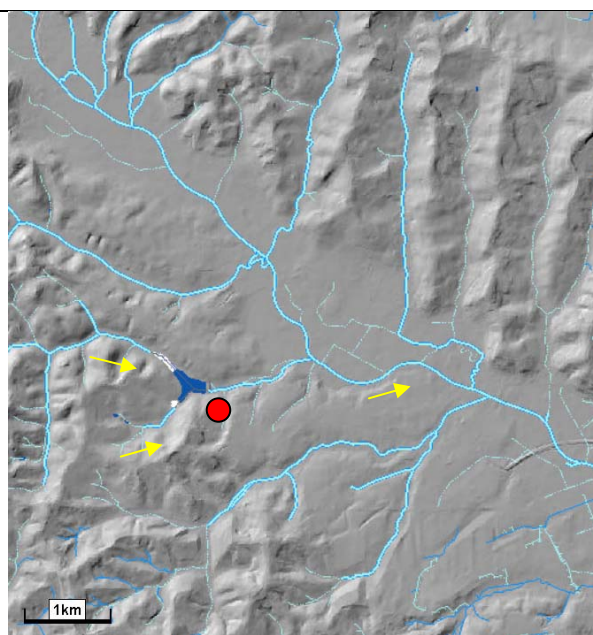
Slika1: Lokacija zadrževalnika Negova, situacija; Vir:Atlas okolja



Slika2: Akumulacija Negova - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



Slika 3: Pogled na akumulacijo Negova- Vir: IzVRS



Slika4: Akumulacija Negova- reliefna zgradba širšega območja. Vir: Atlas okolja

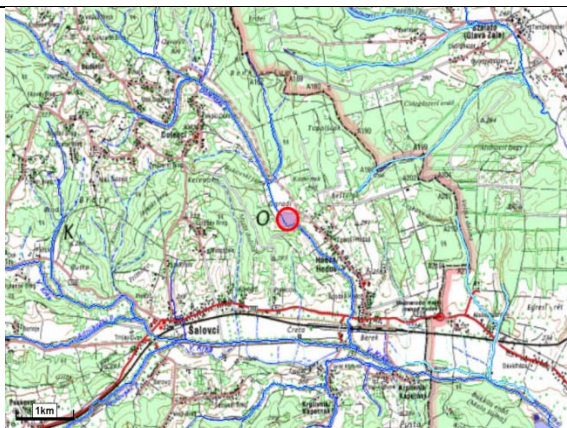
3 Zadrževalnik Hodoš

Splošno

Akumulacija Hodoš oz. Dolensko jezero je bila zgrajena zaradi poplavne varnosti dolvodnega območja. Namenjena je tudi ribištvu ter razvoju vodnih in obvodnih habitatov. Ojezeritev je nastala na Dolenskem potoku, ki se izliva v Veliko Krko. Pregradni zemeljski nasip je dolg 290 m, površina akumulacije pa je približno 5,6 ha. Jezero je bilo narejeno na naravni zamočvirjeni depresiji kot nadomestilo za vodne površine, ki so bile izgubljene v osemdesetih in devetdesetih letih 20. stoletja. Celotni del občine Hodoš spada v Krajinski park Goričko in zaradi tega ima Hodoško jezero posebno vlogo, saj je znano kot habitat za vidre. Zaradi onesnaževanja iz zaledja je jezero v evtrofnem stanju.

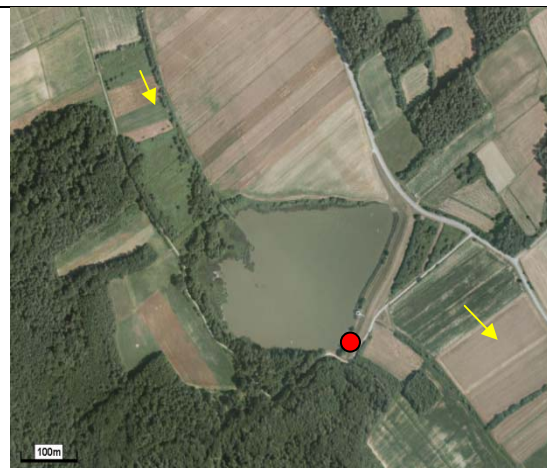
Vir:

- Preglednica IzVRS
- http://krajci.eu/slovenija/hodosko_jezero/slo-18.11.2013
- <http://lutra.si/sl/izvedeni-projekti/32-hodoko-jezero-18.11.2013>



Slika 1: Akumulacija Hodoš, situacija

Vir: Atlas okolja



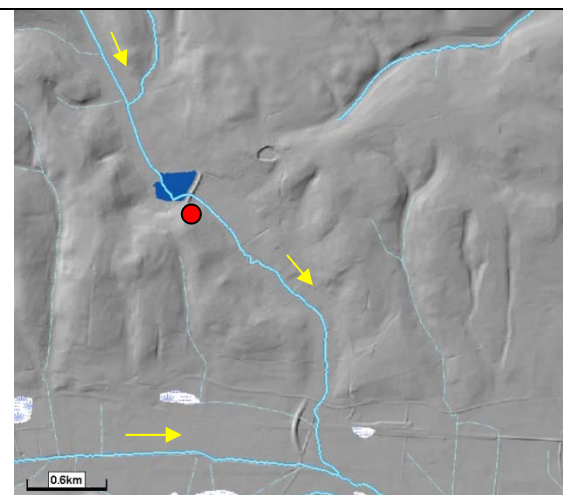
Slika 2: Akumulacija Hodoš- aereofotoposnetek

Vir: Atlas okolja



Slika 3: Pogled na akumulacijo Hodoš

Vir: IzVRS



Slika 4: Akumulacija Hodoš- reliefna zgradba širšega območja.

Vir: Atlas okolja

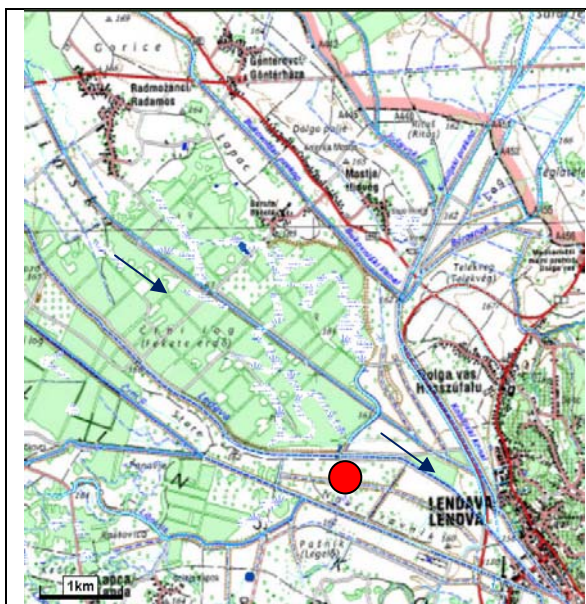
4 Zadrževalnik Radmožanci

Splošno

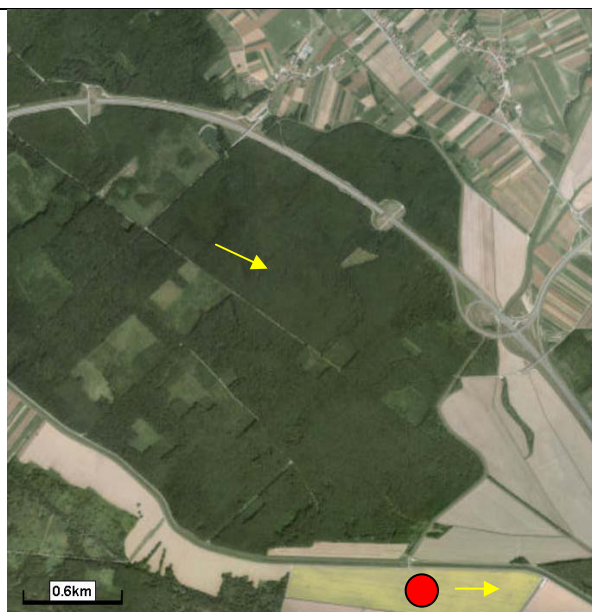
Suhi zadrževalnik Radmožanci je namenski vodnogospodarski objekt, zgrajen izključno za sproščanje konice visokovodnega vala Ledave ter vpliva na razporeditev razmer nizkovodnih pritokov, da se preprečijo poplave na dolvodnem območju. V zadrževalniku je mogoče zadržati 6,3 milijona m³ vode. Poplavljen površina znaša 630 ha in je poplavljena 4,6 dni. Čas polnjenja znaša 2 dneva, kota maksimalne gladine v zadrževalniku pa je 163,00 m. Kota nasipa je na 163,30 m. Nasip je dolg 5.280 m z brežinami v naklonu 1:2,5 in krono širine 3 m. Ob nasipu je zgrajen obrobni jarek za zbiranje precejšnih in atmosferskih voda s širino dna 2 m, povprečna globina kanala pa je 1 m. Vtočno-iztočni objekt na Ledavi je opremljen s talno in kotalno zapornico, ki so avtomatično krmiljene ter prepustom na radmožanskem kanalu v nasipu zadrževalnika. Kotalna zapornica na bočnem prelivu je dimezije 10 x 1,95 m, prelivni rob pri zaprti zapornici je na koti 162,15 m, talni prag pa na koti 160,20 m. Največji pretok pri maksimalni višini zgornje vode 163,50 m znaša 112 m³/s. Talna zapornica je dimenzije 9,0 x 3,7 m, talni prag pa je na koti 160,05 m. Maksimalni pretok po koritu Ledave znaša 100-120 m³/s. Prepust na Radmožanskem kanalu v nasipu zadrževalnika je dimenzije 1,4 x 1,4 m. Na vtočni strani se nahaja tablasta zapornica. Prepust je namenjen za praznjenje akumulirane vode iz najnižjih depresij v zadrževalniku, ki jih ni mogoče prazniti preko bočnega preliva. Zadrževalnik se začne polniti, ko vodostaj v Ledavi doseže koto 162,15 m, oziroma pri pretoku 43 m³/s, kar odgovarja vodostaju 2,57 m. Pri praznjenju zadrževalnika se najprej odpre kotalna zapornica. Odtok vode iz zadrževalnika se regulira z dviganjem in spuščanjem talne zapornice na Ledavi. Zadrževalnik se začne prazniti takoj, ko nastopijo za to potrebni pogoji. Skupni čas praznjenja znaša 2,6 dni.

Vir:

Območna vodna skupnost Mura, Vodnogospodarsko podjetje Mura, Murska Sobota; Osnutek pravilnika o upravljanju, obratovanju in vzdrževanju zadrževalnika Radmožanci,



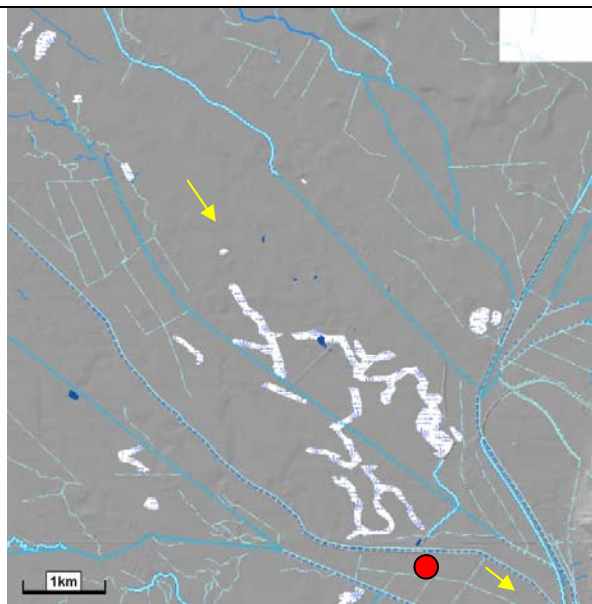
*Slika 1: Lokacija suhega zadrževalnika Radmožanci, situacija;
Vir: Atlas okolja*



*Slika 2: Akumulacija Radmožanci - aereofotoposnetek
Vir: Atlas okolja*



*Slika 3: Pogled na bočni preliv zadrževalnika Radmožanci-
Vir: IzVRS*



*Slika 4: Suhi zadrževalnik Radmožanci-reliefna zgradba širšega območja.
Vir: Atlas okolja*

5 Zadrževalnik Bukovnica

Splošno

Akumulacija Bukovnica je objekt v splošni rabi, zgrajen za poskusno namakanje približno 20 ha zemljišč v k.o. Žitkovci. Služi predvsem za popestritev turistične ponudbe.

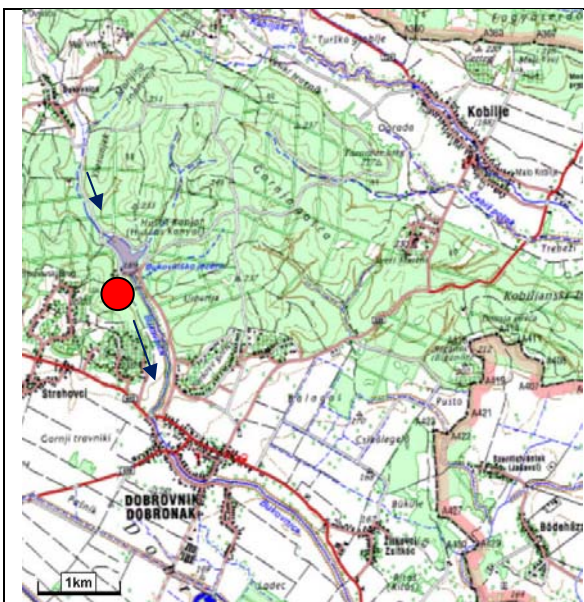
Podatki o akumulaciji:

- Zemeljska pregrada je zgrajena do kote 253,0 m;
- Stalna ojezeritev vode je na koti 252,0 m. Varnostna višina znaša 1 m;
- Volumen akumulacije znaša 152.000 m³ vode;
- Površina stalne ojezeritve znaša 11,0 ha;
- Prispevno območje za akumulacijo je 5,5 km².

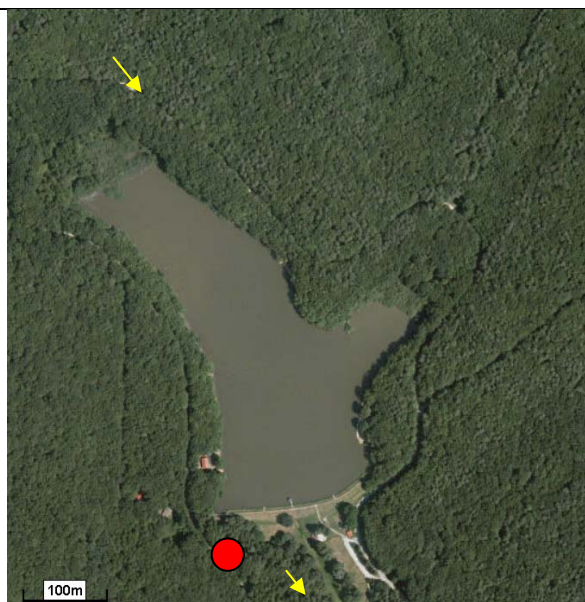
Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 219,00 z volumnom vode 150.000 m³.

Vir:

Območna vodna skupnost Mura ,Vodnogospodarsko podjetje Mura, Murska Sobota; Osnutek pravilnika o upravljanju, obratovanju in vzdrževanju akumulacije Bukovnica,



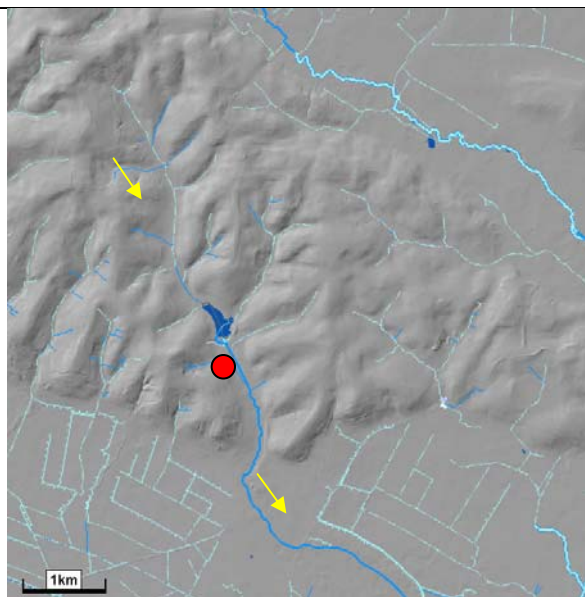
*Slika 1: Lokacija akumulacije Bukovnica, situacija;
Vir: Atlas okolja*



*Slika 2: Akumulacija Bukovnica - aereofotoposnetek
Vir: Atlas okolja*



*Slika 3: Pogled na akumulacijo Bukovnica-
Vir: IzVRS*



*Slika 4: Akumulacija Bukovnica- reliefna zgradba širšega območja.
Vir: Atlas okolja*

6 Zadrževalnik Ledavsko jezero

Splošno

Zadrževalnik Ledavsko jezero - Domajinci je nastalo z zaježitvijo Ledave pri kraju Krašči in leži severozahodno od Domajincev. Pregrada je nasuta zemeljska, širine 5,0 m na kroni nasipa in višine cca. 7,0 m. Zadrževalnik ima volumen 5,6 milijona m³ in pokriva površino 230 ha pri maksimalni gladini, ki je na koti 222,50 m.n.v. Ledavsko jezero je pomembno tudi zaradi svojih ekoloških značilnosti. Na brežinah jezera najdemo različne rastlinske vrste, kot so vrbe, rogoz, šaš, ločje in druge. Deli obale so zaraščeni z vrbo in nizkim grmovjem, ki predstavlja pomemben življenjski prostor za vodne in obvodne ptice. Najpogosteje srečamo race mlakarice, liske, sivke, labode, čaplje, rečne galebe, čopaste črnice, zelenonoge tukalice in čopaste ponirke. Našteli so blizu 25 različnih vrst ptic. Jezero je pomembno tudi kot počivališče na selitveni poti ptic kot so črne štorklje, kormorani, sive čaplje, čopasti ponirki... Prisotna je tudi vidra. Danes je dvakrat letno organizirana akcija "Pozor, žabe na cesti", s katero prostovoljci pomagajo žabam, da pridejo varno na drugo stran ceste. Pod cesto so urejeni tudi kanali, po katerih lahko žabe same varno potujejo na drugo stran. Ob akciji spomladi in jeseni, ko je največ žab, ki želijo prečkati cesto, se postavi tudi varovalna ograja, ki žabam preprečuje samostojno prečkanje. Žabe se namreč v jeseni selijo iz jezera, spomladi pa potujejo nazaj odlagat mrest

Vir:

<http://www.timmlin.si/Turizem/Znamenitosti/80-ledavsko-jezero.html>



Slika 1: Lokacija akumulacije Ledavsko jezero, Vir:Atlas okolja



Slika 2: Akumulacija Ledavsko jezero - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



*Slika 3: Ledavsko jezero –panoramski posnetek
Vir:<http://www.goricko.net/article.php?story=20030819163510228>*



*Slika 4: Ledavsko jezero
Vir:<https://www.google.si/search?q=Ledavsko+jezero>*

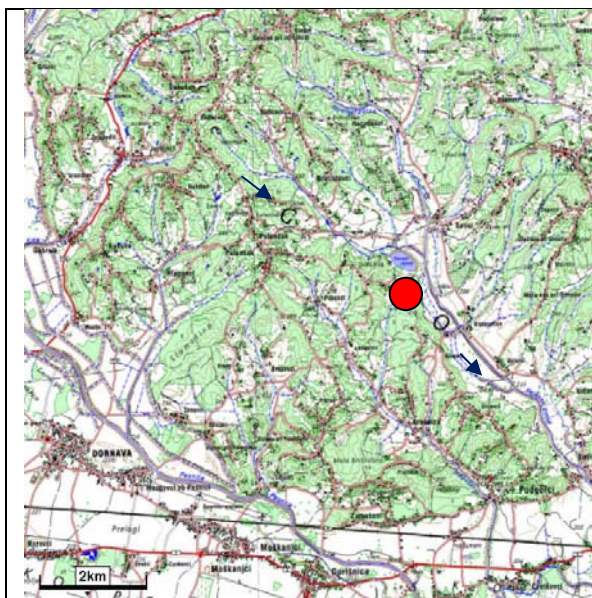
7 Zadrževalnik Savci

Splošno

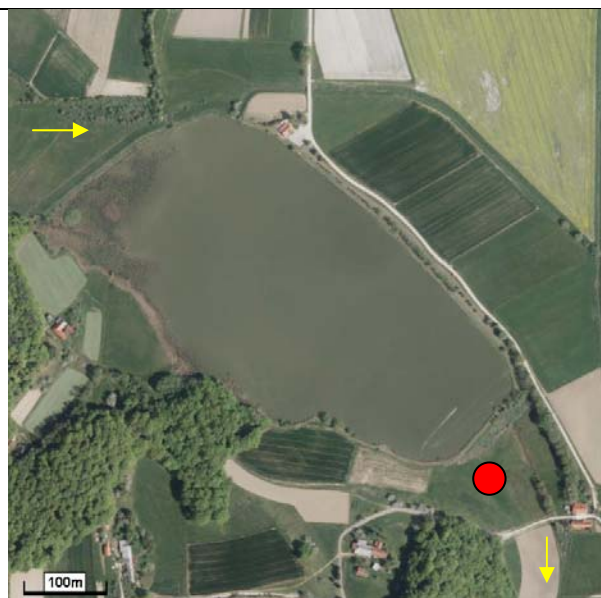
Akumulacija Savci je nastala z zaježitvijo Bratislavskega potoka pri naselju Savci. Bratislavski potok je desni pritok Sejance in izvira pod Bodkovci, površina povodja do izliva v Sejansko pa znaša 7 km². Primarna naloga zadrževalnika Savci je sploščenje visokovodnega vala Bratislavskega potoka, da se preprečijo poplave v dolvodnem območju. S stalno ojezeritvijo so se ustvarili pogoji za razvoj vodnih in obvodnih habitatov. V osnovni ojezeritvi je prostor tudi za športno in rekreacijsko ribištvo. Pregradni nasip, ki omejuje akumulacijski prostor z vzhodne strani, je zgrajen iz koherentnih zemeljin in je dolg 911 m. Naklon brežin je 1:3. Krona nasipa je na koti 220,60 m in meri v širino 3 m. Obe brežini sta zatravljeni in v območju valovanja utrjeni z lomljencem. Prelivni objekt s prelivnim robom na koti 219,75 m sestavlja betonska membrana debeline 0,5 m. Za membrano je drča v odvodni kanal za premostitev višinske razlike 2 m med prelivnim robom in niveleto kanala v nagibom 1:3. Talni izpust je izveden iz obbetoniranih betonskih cevi premera 50 cm. Za zapiranje vtoka je predviden lesen zasun iz plohov debeline 5 cm, ki ga podpirajo vgrajeni jekleni U-profil na steni jaška. Zapiranje in odpiranje se izvaja ročno z vodili. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 219,00 z volumnom vode 150.000 m³.

Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Gradišče, december 2011



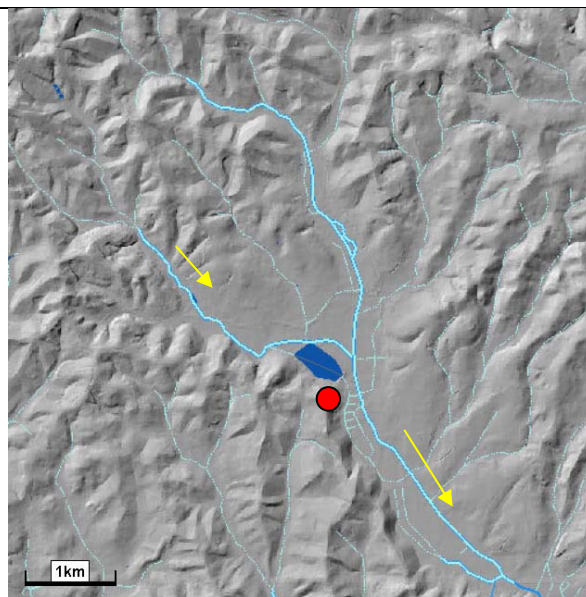
Slika 1: Lokacija akumulacije Savci, situacija; Vir: Atlas okolja



Slika 2: Akumulacija Savci - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



Slika 3: Pogled na akumulaciji Savci- Vir: IzVRS



Slika 4: Akumulacija Savci- reliefna zgradba širšega območja. Vir: Atlas okolja

8 Zadrževalnik Gradišče

Splošno

Akumulacija Gradišče je del hidromelioracijskega sistema Pesnice-pritok Velka in je locirana na območju prej zamočvirjene depresije pod naseljem Sveta Trojica. Dotok v akumulacijo poteka po obrobem jarku 05 preko delilnega objekta pri tovarni Unior. Odtok iz akumulacije se preko odvodnega jarka izliva v melioracijski jarek MJ 17, ki dovaja vode v MJ 9, ta pa se preko struge Pesnice izliva v Drvanjo. Velka je levi pritok Pesnice. Izvira na območju Zg. Partinja, dolžina vodotoka je 21,7 km, površina povodja do izliva v Pesnico pa je 76 km². Regulirana je od izliva do mostu na cesti Lenart-Gornja Radgona, v dolžini približno 5 km.

Akumulacija Gradišče je bila zasnovana kot zadrževalnik za sploščenje visokovodnega vala Velke oziroma za izboljšanje poplavne varnosti dolvodno, vendar zasnova odvzemnega objekta ne omogoča zadostnega dotoka v akumulacijo. Za to namembnost je predviden prostor od kote 231,80 m, do kote 233,00 m, kar predstavlja volumen 350.000 m³ vode. Za ribištvo je namenjen prostor v akumulaciji do gladine na koti 231,50 m, kar predstavlja 500.000 m³ vode. Akumulacija s projektom ni bila predvidena za zadrževanje vode za potrebe namakanja, vendar je bila z izdajo gradbenega dovoljenja tudi ta možnost, ki pa se zaenkrat ne izvaja.

Pregradni nasip, ki omejuje akumulacijski prostor z južne strani, je zgrajen iz zemeljskega materiala in je dolg 1.200 m. Naklon brežin je 1:2,5, na zračni strani pa 1:3. Kona nasipa je na koti 233,7 m in meri v širino 3 m. Obe brežini sta zatravljeni in v območju valovanja utrjeni z lomljencem. Pod nasipom je izveden filter iz proda ter cevna drenaža fi 10 cm z zbirnimi jaški fi 30 cm in izlivkami v obrobni melioracijski jarek MJ 17. Prelivni objekt se nahaja na skrajnem jugo-vzhodnem robu na koti 231,80 m (stalna gladina), maksimalni pretok na prelivu pa je 4,5 m³/s. Talni izpust je bil v letu 2005 na novo zgrajen in ni več postavljen v jezero, temveč na nasip. Talni izpust za praznjenje akumulacije je zasnovan kot oglati jašek z vmesno steno, ki uravnava gladino prelivanja. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 231,80, pri čemer znaša volumen vode 653.000 m³.

Vir:

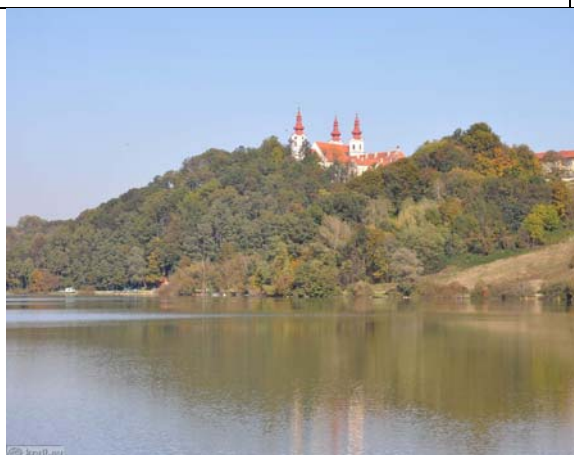
Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Gradišče, december 2011



Slika 1: Lokacija akumulacije Gradišče, situacija; Vir: Atlas okolja

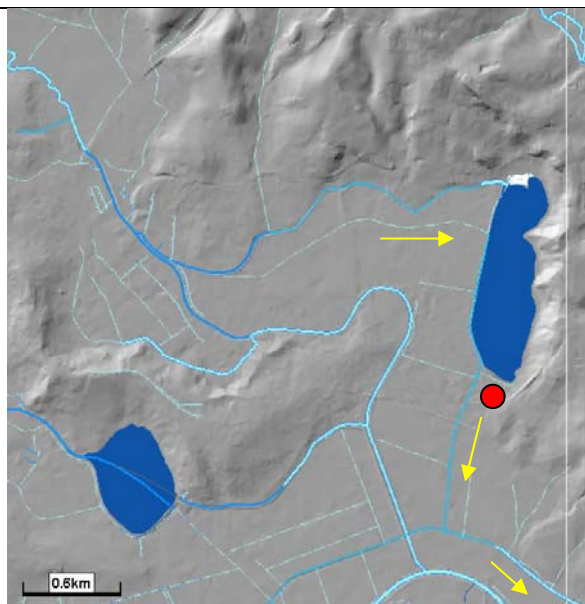


Slika 2: Akumulacija Gradišče - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



Vir:
http://krajci.eu/PICTURES/podravsko_pomurska/lenart_sv_trojica_cerkvenjak_benedikt_z_okolico/trojisko_jezero/DSC_1861_tr_ojisko_jezero_big.jpg
-18.11.2011

Slika 3: Pogled na akumulacijo Gradišče



Slika 4: Akumulacija Gradišče- reliefna zgradba širšega območja.

Vir: Atlas okolja

9 Zadrževalnik Radehova

Splošno

Akumulacija Radehova je del hidromelioracijskega sistema Pesnice in je nastala z zaježitvijo Globovnice med naseljema Lenart in Radehova. Akumulacija leži na levem robu Pesniške doline, na južnem robu je omejena z zemeljskim nasipom. V okviru izgradnje hidromelioracijskega sistema Pesnice je bila struga Globovnice predstavljena na obrobje doline Pesnice, kjer jo omejuje desnoobrežni nasip, ki obkroža tudi akumulacijo Radehova in se nato ponovno prilagodi poteku terena levega obrežja. Akumulacija Radehova je zasnovan a kot zadrževalnik za sploščenje visokovodnega vala Globovnice oziroma za izboljšanje poplavne varnosti dolvodno. Za to namembnost je predviden prostor od kote 233,70 m, do kote 234,80 m, kar predstavlja volumen 290.000 m³ vode. Glede na druge rabe vode je predvidena delitev akumulacijskega prostora še za ribištvo in namakanje.

Pregradni nasip, ki omejuje akumulacijski prostor z južne strani, je zgrajen iz zemeljskega materiala in je dolg 950 m. Naklon brežin je 1:2,5. Kona nasipa je na koti 235,5 m in meri v širino 3 m. Obe brežini sta zatravljeni in v območju valovanja utrjeni z lomljencem. Vse vode Globovnice se pretakajo skozi akumulacijo in prelivajo preko prelivnega objekta v nadaljevanje struge Globovnice ter talnega izpusta v melioracijski jarek. Prelivni objekt se nahaja na skrajnem vzhodnem robu na koti 234,00 m, maksimalni pretok na prelivu pa je 48,5 m³/s. Za vzdrževanje stalne gladine ojezeritve na koti 234,00 m, je na prelivnem objektu izveden ožji preliv širine 0,5 m s prevodnostjo 0,9 m³/s, ki omogoča izpraznitev akumulacijskega prostora do kote 233,00 m. Talni izpust za praznjenje akumulacije in dovod namakalne vode prevaja maksimalno 1,0 m/s in je zasnovan kot oglati jašek z vmesno steno, ki uravnava gladino prelivanja. Vmesna stena ima odprtino s tablasto zapornico, ki omogoča izpraznitev akumulacije. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 234,00, pri čemer znaša volumen vode 375.000 m³.

Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Radehova, december 2011



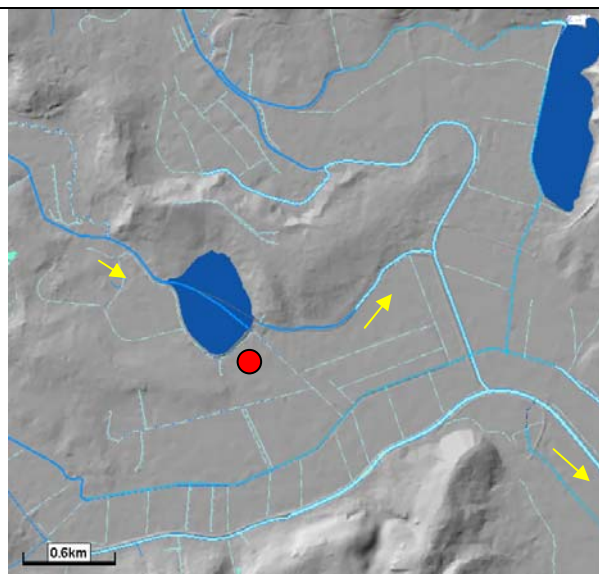
*Slika 1: Lokacija akumulacije Radehova, situacija;
Vir: Atlas okolja*



*Slika 2: Akumulacija Radehova - aereofotoposnetek
Vir: Atlas okolja*



*Slika 3: Pogled na akumulacijo Radehova
Vir: IzVRS*



*Slika 4: Akumulacija Radehova- reliefna zgradba širšega območja.
Vir: Atlas okolja*

10 Zadrževalnik Komarnik

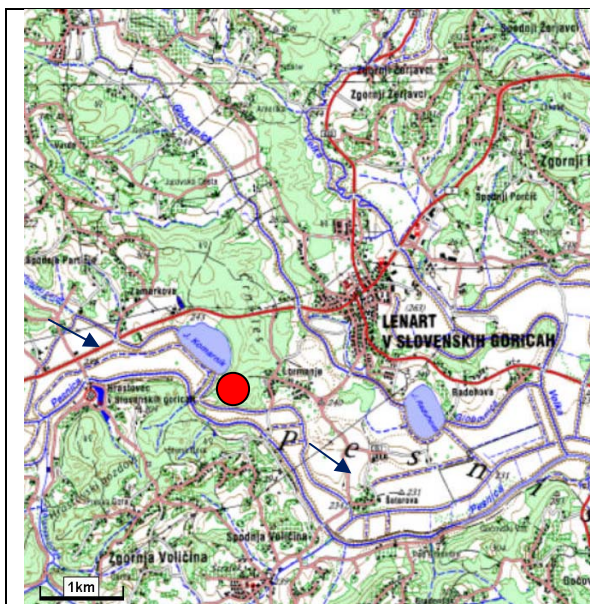
Splošno

Zadrževalnik Komarnik je del hidromelioracijskega sistema Pesnice in je nastal z zaježitvijo Partinjskega potoka na izlivnem odseku v Pesnico. Partinjski potok je levi pritok Pesnice, ki izvira na območju Zgornjega Partinja s prispevno površino 9 km². Akumulacija leži na levem robu Pesniške doline, na področjih nekdanjih močvirij in depresij med Zamarkovo in Lormanjem. Na zahodnem robu je omejena z zemeljskim nasipom. Dokler gladina vode v akumulaciji ne doseže kote preliva v odvodni kanal v Pesnico- Partinjšak, voda iz akumulacije odteka le v melioracijski jarek MJ 10, ki po sifonu prečka Partinjšak in dalje preko melioracijskega jarka MJ 9 in severnega obrobnege jarka SOJ v Drvanjo. Zadrževalnik je primarno zgrajen zaradi poplavne varnosti doline Pesnice. Za sploščenje visokovodnega vala je predviden prostor od kote 237,35 m do kote 238,05 m, kar predstavlja volumen 220.000 m³ vode.

Glede na druge rabe vode je predvidena delitev akumulacijskega prostora še za ribištvo in namakanje. Pregradni nasip, ki omejuje akumulacijski prostor z južne strani, je zgrajen iz zemeljskega materiala in je dolg 970 m. Naklon brežin je 1:2. Kona nasipa je na koti 283,55 m in meri v širino 3 m. Obe brežini sta zatravljeni in v območju valovanja utrjeni z lomljencem. Prelivni objekt je na skrajnem južnem robu na koti 237,35 m, urejen kot čelni preliv z drčo širine 11 m in naklonom stranic 1:2. Talni izpust na južnem robu nasipa prevaja maksimalno 1,0 m/s in je zasnovan kot okrogli jašek z vmesno steno, ki uravnava gladino prelivanja. Vmesna stena ima odprtino s tablasto zapornico, ki omogoča izpraznitev akumulacije. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 237,35, pri čemer znaša volumen vode 550.000 m³.

Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Komarnik, december 2011



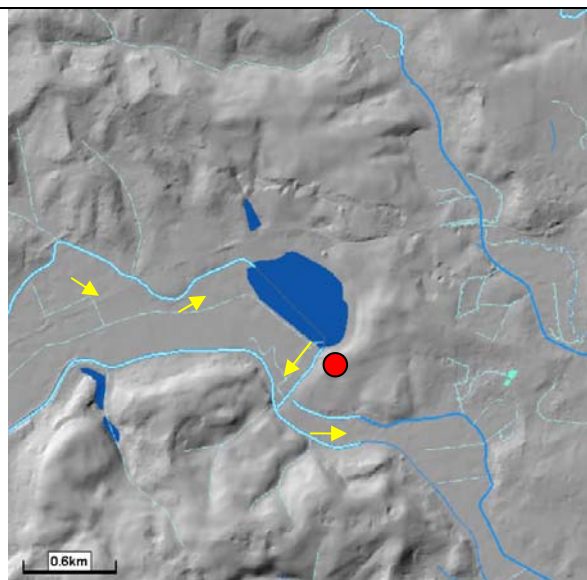
*Slika 1: Lokacija akumulacije Komarnik, situacija;
Vir: Atlas okolja*



*Slika2: Akumulacija Komarnik -
aereofotoposnetek
Vir: Atlas okolja*



*Slika 3: Pogled na akumulacijo Komarnik
Vir: IzVRS*



*Slika 4: Akumulacija Komarnik- reliefna
zgradba širšega območja.
Vir: Atlas okolja*

11 Zadrževalnik Pristava

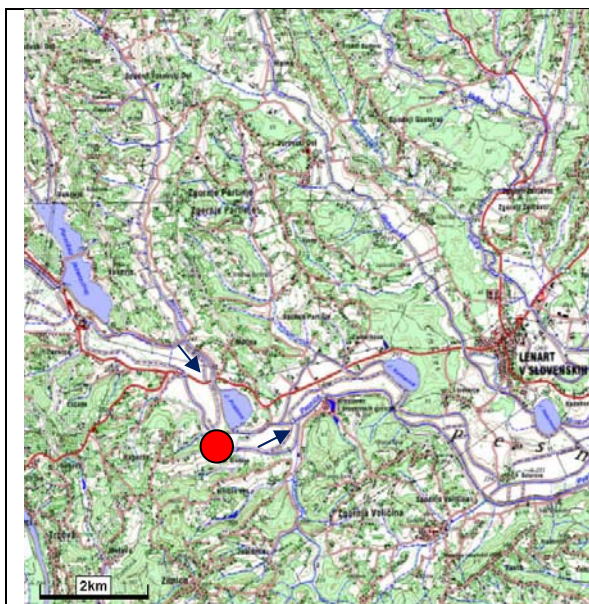
Splošno

Akumulacija Pristava je del hidromelioracijskega sistema Pesnice in je locirana na levem robu Pesniške doline pri kraju Močna, na lokaciji nekdanjega grajskega ribnika. Na zahodnem robu je omejena z zemeljskim nasipom. Zasnovana kot zadrževalnik za sproščanje visokovodnega vala Pesnice in Jakobskega potoka, za kar je predviden prostor od kote 242,90 m do kote 243,34 m z volumnom 400.000 m³. Za potrebe namakanja je predviden prostor od kote 242,90 m do kote 243,34 m oziroma 430.000 m³, za ribištvo pa prostor do gladine na koti-120.000 m³ 240.90 m. Pregradni nasip dolžine 1250 m, ki omejuje akumulacijski prostor z zahodne strani, je zgrajen iz zemeljskega materiala z naklonom brežin 1:2. Kona nasipa je na koti 224,30 m in meri v širino 3 m. Obe brežini sta zatravljeni. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 242,10 m, pri čemer znaša volumen vode 550.000 m³.

Prelivni rob, ki je bil ob visokih vodah porušen, je bil leta 1997 delno saniran. Zaježitev stalne gladine na koti 242,10 m zagotavlja začasna lesena pregradna stena. Talni izpust je porušen in ne omogoča praznjenja akumulacije. Na jugovzhodnem robu akumulacije je locirana mHE Močna z dotočnim kanalom. Obratovanje in vzdrževanje mHE je določeno v skladu s koncesijsko pogodbo (št 35503-168/2006).

Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Pristava, december 2011



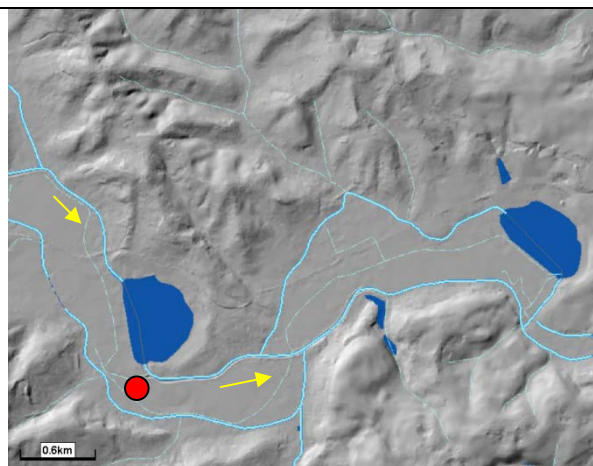
*Slika 1: Lokacija akumulacije Pristava, situacija;
Vir: Atlas okolja*



*Slika2: Akumulacija Pristava -
aereofotoposnetek
Vir: Atlas okolja*



*Slika 3: Pogled na akumulacijo Pristava
Vir:
http://www.som.si/slike/IMG_1081--.jpg
15.11..2013*

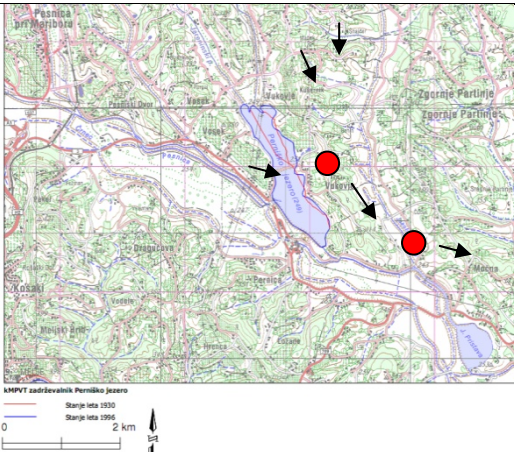
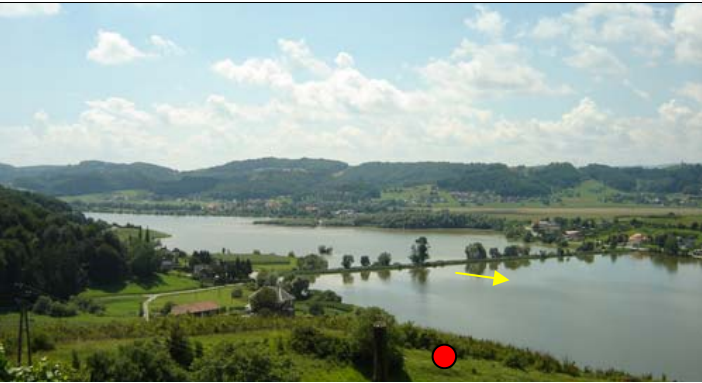


*Slika 4: Akumulacija Pristava- reliefna
zgradba širšega območja.
Vir: Atlas okolja*

12 Zadrževalnik Pernica 1

Splošno

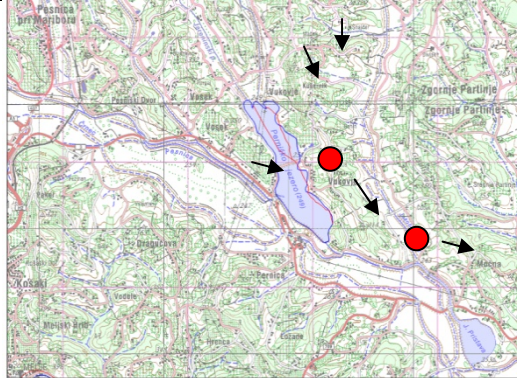
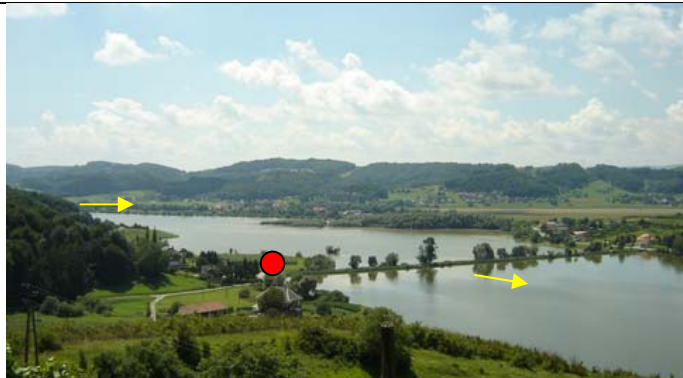
Zadrževalnik Pernica 1 predstavlja spodnji zadrževalnik Perniškega jezera, ki leži severovzhodno od Maribora, na poti proti Lenartu, v kraju Pernica. Spodnji zadrževalnik polni Pesnica z obema pritokoma. Vrh pregrade pri spodnjem zadrževalniku je na koti 249,70 m, volumen je 2,0 milijona m³ vode in pri tem pokriva 68,0 ha površine. Zadrževalnik je bil grajen med letoma 1966 in 1969 kot večnamenski vodni zadrževalnik za uravnavanje vodnega režima Pesnice ob izgradnji hidromelioracijskega sistema Pesnica. Z izgradnjo avtocestnega odseka Maribor – Lenart, kjer poteka del trase tudi preko Zadrževalnika Pernica 2 (zmanjšanje površine in volumna obstoječega zadrževalnika), je bila izvedena tudi delna rekonstrukcija spodnjega zadrževalnika. Med rekonstrukcijo je bil zgrajen nov pregradni nasip, nov prelivni objekt s hidromehansko opremo in varnostnim prelivom s podslapjem, urejeno je bilo zavarovanje in ureditev brežin zadrževalnika ter čiščenje mulja iz zadrževalnika. Zadrževalnik Pernica in objekti, vezani na njeno delovanje, niso prevzeti, ker še ni bil opravljen uradni prevzem.

	
<i>Slika1: Perniško jezero, Zadrževalnika Pernica I in II_ situacija</i>	<i>Slika2: Zadrževalnik Pernica I- aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja</i>
	
<i>Slika3: Zadrževalnik Pernica I –panoramski posnetek Vir:http://mw2.google.com/mw-panoramio/photos/medium/23265848.jpg&imgrefurl</i>	<i>Slika 4: Perniško jezero Vir: Fotografski arhiv IzVRS</i>

13 Zadrževalnik Pernica 2

Splošno

Zadrževalnik Pernica II predstavlja zgornji zadrževalnik Perniškega jezera, ki ga polnita Jareninski in Vukovski potok, oba pritoka Pesnice. Zgornja pregrada ima krono nasipa na koti 250,50 m, njen volumen je 1,4 milijona m³ vode. Zadrževalnik je bil grajen med letoma 1966 in 1969 kot večnamenski vodni zadrževalnik za uravnavanje vodnega režima Pesnice ob izgradnji hidromelioracijskega sistema Pesnica.

	
<i>Slika1: Perniško jezero, Zadrževalnika Pernica I in II_ situacija</i> <i>Vir: Atlas okolja</i>	<i>Slika2: Zadrževalnik Pernica 2- aereofotoposnetek</i> <i>Vir: Atlas okolja</i>
	
<i>Slika3: Zadrževalnik Pernica II –panoramski posnetek</i> <i>Vir: http://mw2.google.com/mw-panoramio/photos/medium/23265848.jpg&imgrefurl</i>	<i>Slika 4: Perniško jezero</i> <i>Vir: Fotografski arhiv IzVRS</i>

14 Zadrževalnik Požeg

Splošno

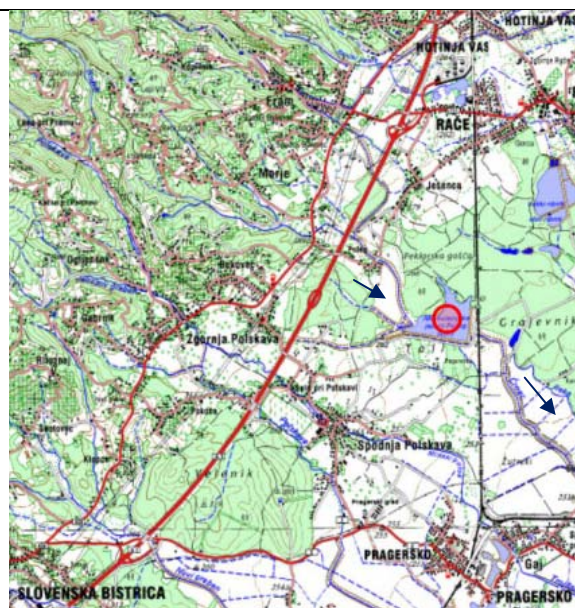
Akumulacija Požeg se nahaja na zahodnem delu Dravskega polja, južno od Rač. Imenuje se po vasici Požeg, ki leži na zahodni strani obale. Nastala je v 60. letih 20. stoletja z zajezitvijo Framskega potoka. Akumulacija Požeg je del HS Polskava. Nasip najprej poteka vzporedno z železniško progo Zidani most-Šentilj v oddaljenosti 100 m, nato pa zavije proti zahodu ob potoku Drosarica. Akumulacijo napajata Framski potok, ki je levi pritok Polskave in izvira na Slivniškem Pohorju ter Drosarica, ki izvira na območju Zgornje Polskave. Skupna prispevna površin akumulacije znaša 25 km². Primarna naloga zadrževalnika je sproščanje konice visokovodnega vala Framskega potoka in Drosarice, da se preprečijo stoletne poplave na dolvodnem območju. Za namakanje kmetijskih zemljišč je predvidena vodna nabira med min. gladino na koti 258,50 m in zajezno gladino na koti 260,00 m z volumnom vode 480.000 m³. V osnovni (stalni) ojezeritvi je prostor namenjen tudi za ekstenzivno vzrejo rib. Ob izpustu so zgrajeni zimovalniki ter bazen za vzrejo mladice.

Pregradni zemeljski nasip dolžine 1788 m, ki omejuje akumulacijski prostor z zahodne in južne smeri ima na vodni strani naklon brežin 1:3 in na zračni strani 1:2.5. Krona nasipa je na koti 262,70 m in meri v širino 3 m. Vodna stran nasipa je zavarovana z lomljencem. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 259,50 m, pri čemer znaša volumen vode 570.000 m³, površina vodne gladine pa 35 ha. Vodna gladina pri polnem zadrževanju je na koti 261,70 m in meri 74 ha. Volumen za sploščenje visokovodnega vala med kotama 259,50 m in 261,70 m znaša približno 1,15 milijona m³. V sušnih obdobjih je potrebno zagotoviti ekološki minimum v Framskem potoku ki znaša 20 l/s. Pri praznjenju akumulacije hitrost upadanja vodne gladine ne sme preseči 30 cm na dan.

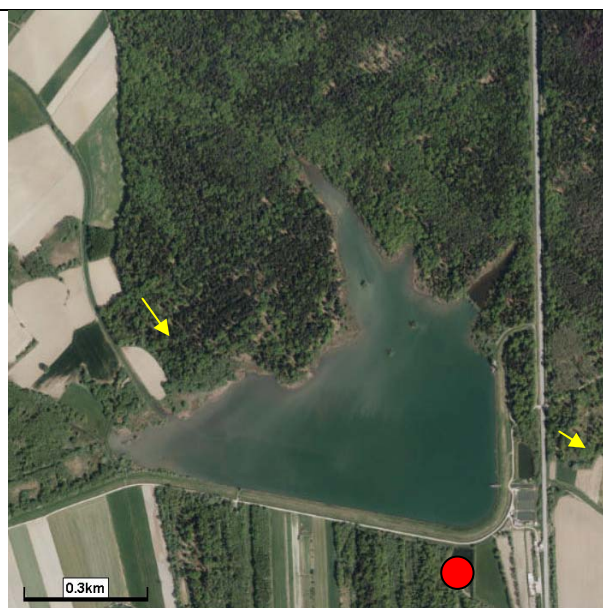
Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Požeg, december 2011

Andrej Sovinc, Smernice za sonaravno ureditev oziroma dokončanje akumulacije Požeg, Mišičev vodarski dan 1997



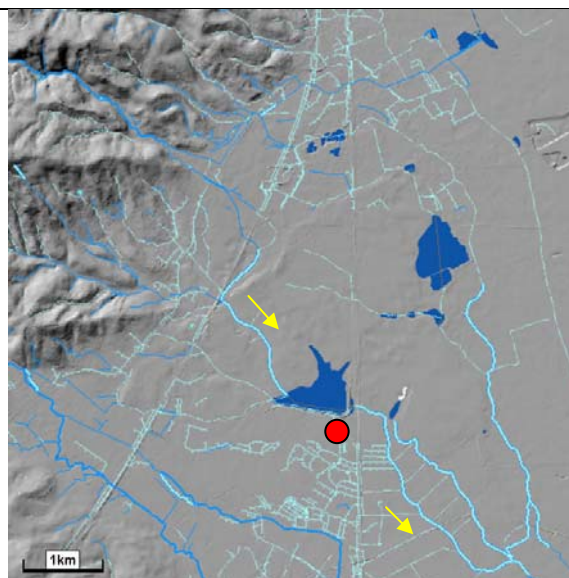
Slika 1: Lokacija akumulacije Požeg, situacija; Vir:Atlas okolja



Slika 2: Akumulacija Požeg - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



*Slika 3: Pogled na akumulacijo Požeg
Vir:<http://smara.si/displayimage.php?album=53&pos=42>
2.7..2013*



*Slika2: Akumulacija Požeg- reliefna zgradba širšega območja.
Vir: Atlas okolja*

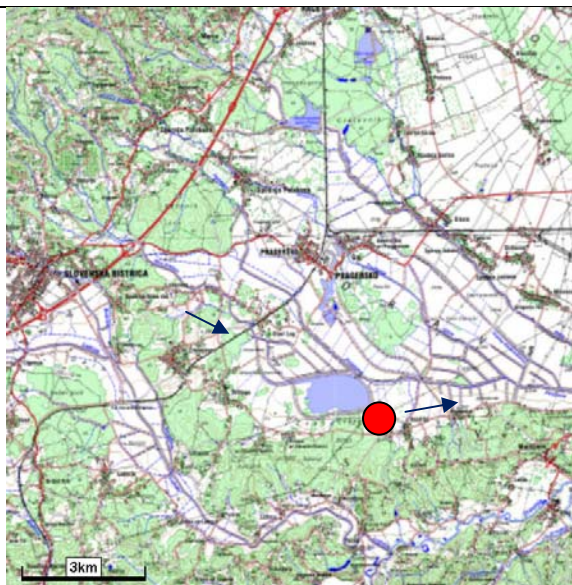
15 Zadrževalnik Medvedce

Splošno

Akumulacija Medvedce je del HS Polskava in je locirana na zamočvirjenem terenu Črete, severno od vasi Trnovec in zgrajena tako, da jo obkrožajo zemeljski nasipi po celotnem obodu. Akumulacijo preko dovodnega kanala napaja Devina. Poplavna površina v akumulaciji v primeru polnega zadrževanja obsega 155 ha in volumen vode 3.8 miliona m³. Maksimalna gladina vode je na koti 244,00 m. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezeren na koti 242 m, pri čemer znaša volumen vode 800.000 m³. Odtočni režim pri nizkih vodostajih v sušnih obdobjih mora biti urejen tako, da razdelilni objekt na Devini zagotavlja pretok v Novem grabnu mim. 20 l/s in v Polskavi 50 l/s. Pri praznjenju objekta hitrost upadanja gladine ne sme preseči 30 cm na dan. Osnovna namembnost akumulacije je zadrževanje visokih voda, kot kompenzacija z regulacijskimi in kompenzacijskimi deli izključenih poplavnih površin. Ker zadrževalnik ni dokončno zgrajen, manjka zapornični objekt, ne omogoča zadrževanja visokih vod, ampak omogoča le možnost za ribogojstvo in razvoj vodnih in obvodnih habitatov. Zadrževalnik ni dokončno zgrajen, manjka zapornični objekt. Sedaj je improvizacija z deskami.

Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik za obratovanje in vzdrževanje akumulacije Medvedce, december 2011



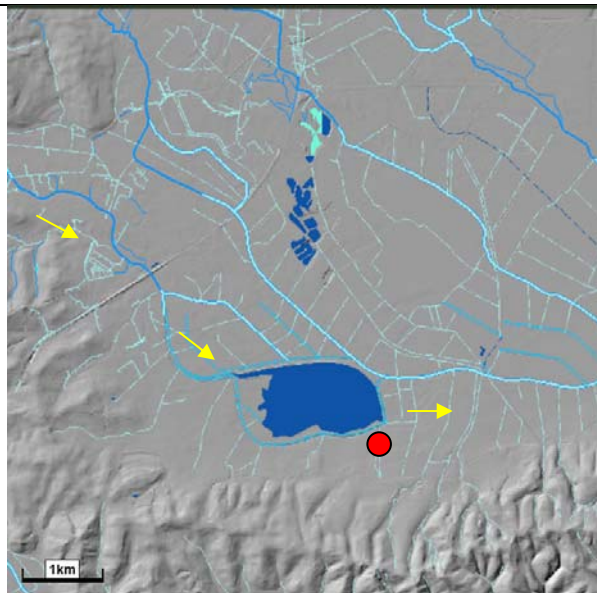
Slika 1: Lokacija akumulacije Medvedci, situacija; Vir: Atlas okolja



Slika 2: Akumulacija Medvedci - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



Slika 3: Pogled na akumulacijo Medvedci Vir: <https://www.google.si/search?q=akumulacija+medvedci&client=firefox-a&hs=N8G&rls=org.mozilla:sl:official&channel=np&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=7OaFUq-OE6b-15.11.2013>



Slika 4: Akumulacija Medvedci- reliefna zgradba širšega območja.

Vir: Atlas okolja

16 Zadrževalnik Dežno

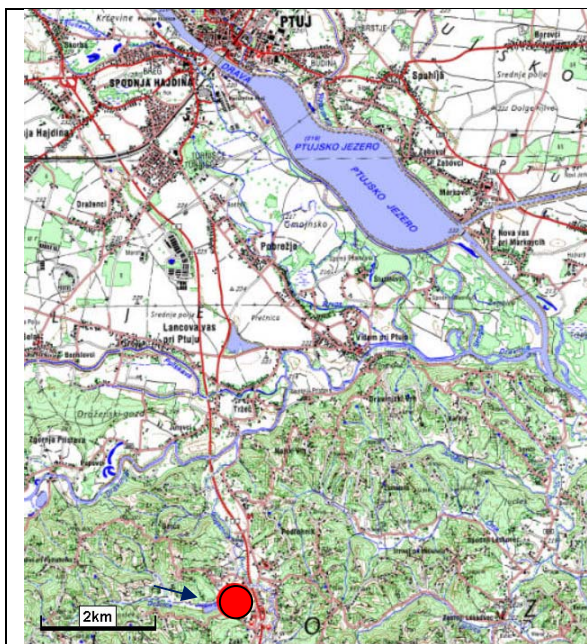
Splošno

Akumulacija Dežno leži na pritoku Rogatice, Dežnici, na severnem obrobju Haloz. Dežnica je levi pritok Rogatice, izvira na območju Rodnega Vrha, površina povodja do izliva v Rogatico je 4,2 km². Primarna naloga zadrževalnika je varstvo pred poplavami na dolvodnem območju. Za kmetijsko namakanje je predvidena vodna nabira volumna 80.000 m³. V osnovni ojezeritvi je prostor tudi za ekstenzivno vzrejo rib oziroma športno in rekreativno ribištvo. Pregradni zemeljski nasip dolžine 178 m omejuje akumulacijski prostor s severne strani. Krona nasipa je na koti 224,7 m in meri v širino 4 m. Akumulacijski prostor je prostor poplavne površine v primeru polnega zadrževanja pri maksimalni gladini 233,55 m. Del akumulacijskega prostora je stalno ojezerjen na koti 2331,80 pri volumnu vode 653.000 m³.

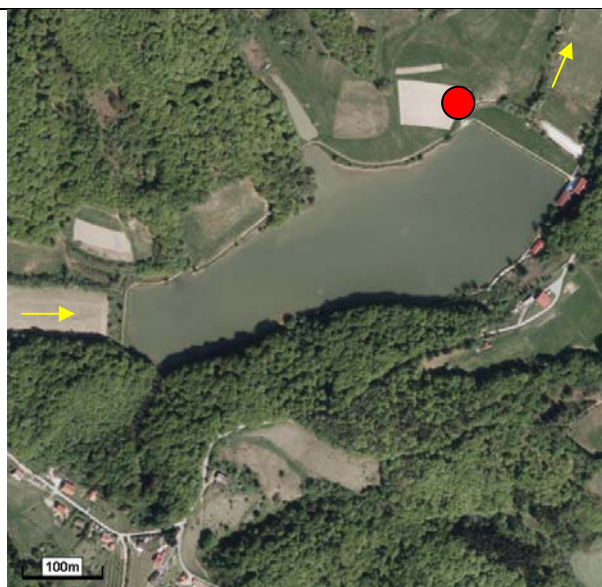
Volumen za sproščanje visokovodnega vala med kotama 223,50 m in 224,12 m znaša približno 50.000 m³. V primeru napovedi izrednih padavin je mogoča izpraznitev akumulacije skozi talni izpust do kote 222,50 m, kar omogoča povečanje volumna na približno 130.000 m³. Ob normalnih pogojih je gladina na koti 223,50 m, kar predstavlja osnovno gladino oziroma ojezeritev. Za vzdrževanje minimalnega pretoka v Dežnici pod pregrado je v talnem izpustu vgrajen dodatni ventil, ki omogoča vzdrževanje minimalnega pretoka do 2 l/s.

Vir:

Drava, Vodnogospodarsko podjetje Ptuj; Pravilnik z aobratovanje in vzdrževanje vodnogospodarskih objektov in naprav, Dežno, december 2011



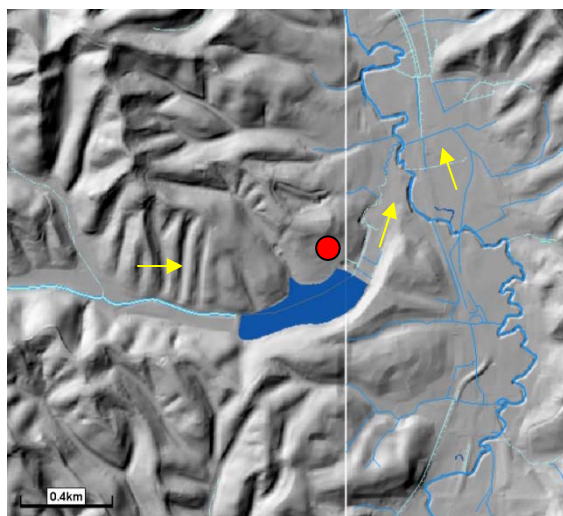
Slika 1: Lokacija akumulacije Dežno 2, situacija; Vir: Atlas okolja



Slika 2: Akumulacija Dežno 2 - aereofotoposnetek Vir: Atlas okolja



Slika 3: Pogled na akumulacijo Dežno 2 Vir: IzVRS

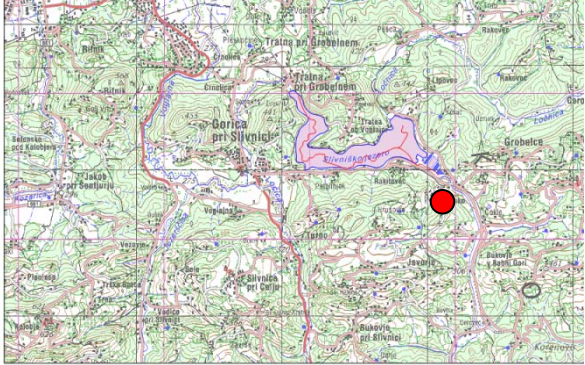


Slika 4: Akumulacija Dežno 2- reliefna zgradba širšega območja. Vir: Atlas okolja

17 Slivniško jezero

Splošno

Slivniško jezero spada s površino 90 ha in volumnom 4,0 milijona m³ vode med večje slovenske zadrževalnike. Leži jugozahodno od kraja Šentjur, na poti proti Slivnici. Nastal je leta 1976 z zaježitvijo potoka Voglajne. Slivniško jezero poleg Voglajne napajata tudi večja pritoka Drobrinski potok in Ločnica. Pregrada je nasuta zemeljska in leži v bližini kraja Tratna, njena višina je 17,0 m. Dolžina Slivniškega jezera je približno pet kilometrov, v širino pa doseže pol kilometra. Obala okoli jezera je dolga 7,5 kilometra.

 KMPVT zadrževalnik Slivniško Jezero Stanje leta 1970 Stanje leta 1996 0 2 km	
<i>Slika1: Slivniško jezero, situacija</i>	<i>Slika2: Slivniško jezero-aereofotoposnetek</i> Vir: Atlas okolja
	
<i>Slika3: Slivniško jezero –panoramski posnetek</i> Vir: http://www.google.si/imgres?imgurl=http://www.turizem-sentjur.com	<i>Slika 4: Slivniško jezero</i> Vir: http://www.google.si/imgres?hl=sl&client=firefox-a&hs=EPd&sa=X&tbo=d&rls=org.mozilla:sl:official&channel

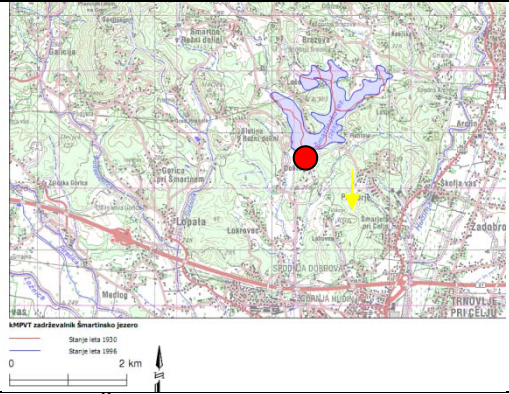
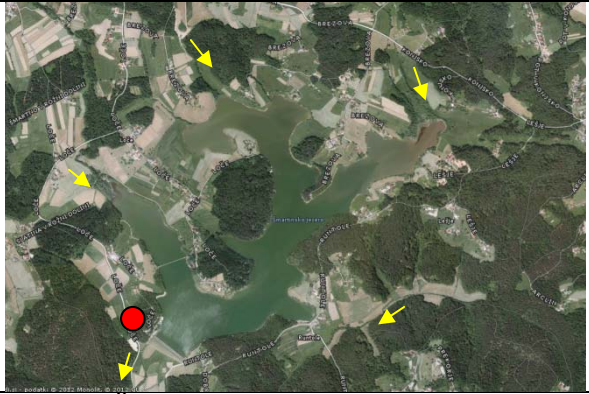
18 Šmartinsko jezero

Splošno

Šmartinsko jezero je z volumnom 6,5 miliona m³ vode in površino 113 ha med največjimi umetnimi jezeri (zadrževalniki) v Sloveniji. Leži severno od Celja, na poti proti Vojniku. Nastalo je leta 1970 z zaježitvijo potoka Koprivnica. Koprivnica izvira severozahodno od zadrževalnika, v smeri Dobrne, in se spoji z jezerom v naselju Loče. Tako se imenuje tudi nasuta zemeljska pregrada, ki je visoka 15,0 m. Jezero je dobilo ime po kraju Šmartno v Rožni dolini.

V programu priprave državnega lokacijskega načrta za območje Šmartinskega jezera (Ur.l. RS št. 136/06), je zapisano, da Šmartinsko jezero obratuje kot zadrževalnik visokih voda in je to njegova temeljna naloga, kateri se morajo vse druge dejavnosti podrediti. V največji možni meri se morajo upoštevati tudi dejavnosti ribiške družine in varovanje vodnih in obvodnih habitatov. Omenjena je tudi možnost razvoja turizma na Šmartinskem jezeru, ki se v tem trenutku že dogaja (pešpoti, plovba po jezeru, ribiški turizem). V takšnem primeru pridemo do položaja, kjer ob različnih interesih rabe vode iz akumulacije težko zagotovimo vodo potrebno za namakanje kmetijskih zemljišč.

Vir: CRP: Stanje, obratovanje in perspektive obstoječih vodnih akumulacij iz vidika rabe vode v kmetijski pridelavi)..

	
<i>Slika1:Šmartinsko jezero, situacija</i>	<i>Slika2: Šmartinsko jezero-aereofotoposnetek</i> <i>Vir: Atlas okolja</i>
	
<i>Slika3: Šmartinsko jezero –panoramski posnetek. Vir:</i> <i>http://www.google.si/imgres?hl=sl&client=fir</i> <i>efox-</i>	<i>Slika 4: Šmartinsko jezero</i> <i>Vir:</i> <i>http://www.google.si/imgres?hl=sl&client=fir</i> <i>efox-</i>