



Vplivi podnebnih sprememb na vode v Alpah

Zaključno poročilo

Naročnik: **Nacionalni inštitut za biologijo**
v okviru projekta AlpWaterScarce

Moderator: Bojan Žnidaršič
Vitra Cerknica,
Cesta 4. maja 51, 1380 Cerknica

Datum: 13. september 2010

Kraj: Kranjska Gora, Hotel Larix, Dvorana Planica

Deležniki: Vodovodna podjetja; Hidroelektrarne (male in velike); Kmetijsko – gozdarski zavodi; Ribiške družine; Lastniki ribogojnic; LTO; Zveze za vodne športe; Žičničarji oz umetni zasneževalci; Zavod za varstvo narave; ARSO; TNP; nevladne organizacije za zaščito Alp.

Poročilo pripravil: Bojan Žnidaršič

V Cerknici, 18. november 2010

Vplivi podnebnih sprememb na vode v Alpah

Zaključno poročilo, skupaj 21 strani

Priloge:

Priloga I: Procesni načrt (navodila in program), 2 strani

Priloga II: Delovni list A *Zavezništvo*, ena stran

Priloga III: Delovni list B *Problemi*, skupinsko delo, dve strani

Priloga IV: Delovni list C *Prednostne naloge*, ena stran

Priloga V: Prepis Delovni list A *Zavezništvo*

Priloga VI: Prepis Delovni list B *Problemi*

Priloga VII: Prepis in statistična obdelava Delovni list C *Prednostne naloge*



Spoštovani udeleženci

Dobrodošli na delavnici **Vplivi podnebnih sprememb na vode v Alpah**, ki jo organizira **Nacionalni inštitut za biologijo**.

Namen:

Delavnico za deležnike, ki se na področju Julijskih Alp in Karavank ukvarjajo z vodo in vodnimi viri organiziramo, ker želimo **evidentirati** kakšno je **trenutno stanje** voda v alpskem prostoru; kakšni so **vplivi klimatskih sprememb** in njihove **posledice** na nivoju slovenskih Alp; **kakšno stanje lahko deležniki na področju Alp pričakujejo v prihodnosti in kaj to pomeni za vodne vire**.

V delavnicah iščemo rešitve tudi za potrebe izdelave učinkovitega in operativnega **Načrta upravljanja voda (NUV)**, ki ga pripravlja MOP. Verjamemo, da bomo danes z vami - strokovnjaki iz različnih področij - evidentirali prave **probleme Alp**, izbrali **prednostne ukrepe**, poiskali **zaveznike** in predlagali **načine za odpravo problemov**.

Struktura:

Delavnica bo razdeljena na dva dela: **predavanja** in **moderirana delavnica**.

Predavanja:

Štirje predavatelji – vsak v 25 minutah – predstavili svoje videnje voda v alpskem prostoru, s pogledom v prihodnost. Po zaključku bodo predavatelji odgovarjali na zapisana vprašanja iz »parkirišča«.

1. **Mag. Mojca Dolinar (ARSO):** Kaj se je v zadnjih 50 letih dogajalo s podnebjem v Alpah (temperatura, padavine, sneg, ledenik)? Kako se te spremembe lahko primerjajo s spremembami v ostalih delih Slovenije? Kakšni so najbolj splošni scenariji za podnebne razmere v Alpah v prihodnosti?
2. **Peter Frantar (ARSO):** Kaj se je v zadnjih 50 letih dogajalo s pretoki rek v Alpah? Kako se te spremembe lahko primerjajo s spremembami v ostalih delih Slovenije? Trenutno stanje vodnih virov: vodna bilanca?
3. **Dr. Mitja Janža (GEOLOŠKI ZAVOD SLOVENIJE):** Kakšni so rezultati projekta AdaptAlp in kakšne spremembe v pretokih rek lahko lokalno prebivalstvo pričakuje v prihodnosti?
4. **MOP:** Zelo splošna predstavitev NUVov - poudarek na doseganju dobrega stanja, ki omogoča dolgoročno ohranjanje ekosistemskih uslug. Ali lahko podnebne spremembe še dodatno povečajo potrebo po doseganju dobrega stanja oz. ali lahko podnebne spremembe še dodatno poslabšajo stanje v hidromorfološko spremenjenih vodotokih?

Kdo smo?

- **dr. Irena Bertonec**, NIB, organizator
- **Prof. dr. Anton Brancelj**, NIB, bo predstavil projekt Alp water scarce.
- **Bojan Žnidaršič**, Vitra Cerknica, moderator

Skupinsko delo:

Po pavzi bomo v **skupinah** podali **rešitve** za evidentirane probleme **Alp**.

Program:

9.30 – 10.00, 30 min

- Potek delavnice
- Predstavitev projekta AlpWaterScarce

Predstavitev delavnice, namen, trajanje, ekipa, kaj se bo zgodilo z rezultati, tehnične podrobnosti, predstavitev rezultatov dobrih izkušenj, ter **navodil za izpolnjevanje** vseh 3 nalog (delovni list A, C) + vsak 3 probleme **Alp**. Vsa vprašanja zapišite na post it in prilepite na »Parkirišče«. Na zaključku bodo podani odgovori.

Udeleženci (prezentna lista) razmišljate kot poznavalci, strokovnjaki in občani. Delo v delavnici je anonimno, zato vas prosimo, da predstavljate ali zagovarjate svoja lastna stališča.

Na recepciji ste že:

1. Napisali primer **dobre osebne izkušnje upravljanja z vodami**
2. Vzeli **2 delovna lista in 3 post it lističe**, izpolnite jih med predavanji in oddate pred pavzo
 - A. Zaveznitva**
 - B. Trije problemi se napišejo na 3 lističe**
 - C. Prednostni ukrepi v Alpah**

10.00 – 12.00, 120 min

Štiri predavanja, vsako 25 minut, po zaključku odgovori na vprašanja iz »parkirišča«.

12.00 – 12.45, 45 min

Odmor + oddaja izpoljenih delovnih listov A in B + vsak 3 probleme

12.45 – 14.45, 120 min

Moderirana delavnica

1. Grupirane probleme se prebere
2. Udeleženci izberejo tisti problem, za katerega menijo, da lahko podajo rešitve
3. Skupine 3 – 4 udeležencev v **30 min**. čitljivo izpolnijo Delovni list B
4. Skupina izbere govorca, ki bo v **5 min** predstavil bistvo rešitve ostalim udeležencem
5. Komentarji udeležencev, dodatni predlogi na post it lističih, **5 min**

14.45 – 15.00, 15 min

Pisna in ustna evalvacija na vprašanje:

Kaj je za vas osebno najpomembnejši rezultat današnje delavnice?

15.00

Zaključek



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO



Delavnica: Vplivih podnebnih sprememb na vode v Alpah

Delovni list A: Zavezništvo

V upravljanje z vodami bi radi pritegnili več ljudi in tudi "nevodne" organizacije. Poznamo dobre primere trajnega vpletanja v življenje z vodo (vodni detektiv, obnova vaških vodnjakov in kalov, urejanje vodnih učnih poti, ohranjanje želv v slovenskem morju, raziskovanje delfinov v slovenskem morju, idr). Izjemen odziv je doživela akcija "Očistimo Slovenijo v enem dnevu". Vse to bi radi pospešili pri vodah.

Naloga:

1. Prosimo vas, da na razpoznaven način napišete **2 organizaciji iz alpskega okolja**, ki bi lahko (ali pa to že) s svojim **poslanstvom sodelovali pri vodah**. Prosimo vas, da pri vsaki napišete tudi **potencialne vire financiranja**.
2. V primeru, da vam zmanjka prostora ali želite dodati več organizacij, pišite na hrbtno stran in to označite s puščico na desnem robu formularja.
3. Vpisuje vsak posameznik med predavanji, pred odmorom prosimo oddajte izpolnjen formular (pišite čitljivo), ki jih bomo nalepili na steno. Med odmorom si boste lahko ogledali bogastvo možnosti.

Napišite čim več kontaktnih podatkov , da bomo organizacijo 1 prepoznali in povabili k sodelovanju
Kaj je poslanstvo organizacije 1? Na katerih področjih dela? Kje je najmočnejša ?
Navedite 3 programe , projekte ali aktivnosti – vezane na vodo – ki bi jih lahko izvajala. Če jih že, to označite. 1. 2. 3.
Navedite 3 vire financiranja za te programe, projekte ali aktivnosti. Če jih že uporablja, to označite. 1. 2. 3.
Napišite čim več kontaktnih podatkov , da bomo organizacijo 2 prepoznali in povabili k sodelovanju
Kaj je poslanstvo organizacije 2? Na katerih področjih dela? Kje je najmočnejša ?
Navedite 3 programe , projekte ali aktivnosti – vezane na vodo – ki bi jih lahko izvajala. Če jih že, to označite. 1. 2. 3.
Navedite 3 vire financiranja za te programe, projekte ali aktivnosti. Če jih že uporablja, to označite. 1. 2. 3.



Delavnica: Vplivih podnebnih sprememb na vode v Alpah

Delovni list B: Iskanje rešitev

Katera rešitev problemov bo prinesla v Alpe največ koristi pri upravljanju z vodami?

Primer iz julija 2010, ko je v Perniškem jezeru pri Mariboru zaradi nejasnih pristojnosti razpadalo 12 ton poginulih rib je svež in ilustrativen primer. Dva tedna se je sedem državnih institucij ukvarjalo s primerom. A se Zavod za ribištvo, Agencija RS za okolje ter inšpektorati za ribištvo, za okolje in prostor, za veterino in za zdravje niso prepoznali kot pristojni za ukrepanje. To naj bi bila ribiška inšpekcija, vendar je bil inšpektor na dopustu.

Navedeni primer pokaže, da moramo v praksi izboljšati strokovne in upravno administrativne probleme, nejasnosti, nedorečene pristojnosti,...

Naloga:

- Na podlagi točkovanega izbora **Problemi** izberite tistega, kjer lahko s svojim znanjem in izkušnjami podate najboljše rešitve za njihovo odpravo
- V skupini 2 – 4 ljudi razdelajte rešitev po navodilih v formularju.
- V primeru, da vam zmanjka prostora, pišite na hrbtno stran in to označite s puščico na desnem robu formularja.

Čas:

- Za pisanje (pišite čitljivo) vsake rešitve v formular je na voljo 30 min.
- Izberite govorca skupine, ki bo v 5 minutah predstavil bistvo vaše rešitve udeležencem.
- 5 min za dodatne pisne predloge udeležencev na post it lističih.

Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete, **prepišite** iz *Izbor problemov*.

Napišite **imena, priimke in organizacije**, iz katerih prihajajo člani skupine

Uporabniki: Komu je **rešitev problema** namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite uporabnike – **ciljne skupine**)

Rešitev **Problema** bo odpravila težave za: posamezno stavbo, naselje, del občine, celotno občino, več občin, regijo, državo, vodo.

Obkrožite **eno izmed 8 navedenih lokacij** in čim bolj **natančno opišite** lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,...

Kaj **rešuje odprava tega problema** (opišite natančno v alinejah)

Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko **vodili odpravo problema, ki ga obdelujete** (alineje)

Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko **sodelovali pri odpravi problema** (alineje)

Kako bo mogoče **preveriti uspešnost** odprave problema in **kdo** bo to naredil?

Opišite stanje leta 2015, ki **se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?**

Kje bi lahko iskali **finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete**

Ocenite potreben **čas** (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete



NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO



Delavnica: Vplivih podnebnih sprememb na vode v Alpah

Delovni list C: Prednostne naloge v ALPAH

Naloga:

- V tabeli **preberite** vseh 33 prednostnih nalog.
- Izmed vseh 33 **izberite 10 takih, za katere menite, da so prednostne.**
- Če menite, da vaših prednostnih ni na seznamu, lahko **vpišete do pet novih** v 5 praznih vrstic.
- Pri vsaki izmed 10 izbranih **vpišite** v stolpec »Lokacija« čim bolj **jasen izraz za nedvoumno razumevanje** vašega predloga (kraj, ledinsko ime, naselje, mesto, četrt, levi breg, ime tovarne, ulica, občina, krajevna skupnost, Upravna enota, hotel,...).
- **Med izbranih 10 prednostnih nalog** (vključno z vašimi dodanimi) zapišite v zadnjem stolpcu **prednostne naloge od 1 - 10**, pri čemer **1 pomeni najvišjo prednost, 10 pa najmanjšo.**

Prednostne naloge v Alpah	Lokacija (kje natančno)	Mesto 1 - 10
1. Odvajanje komunalne odpadne vode		
2. Čiščenje komunalne odpadne vode		
3. Nadzor nad emisijami iz industrije		
4. Nadzor nad emisijami iz kmetijstva		
5. Nadzor nad emisijami iz mest in naselij		
6. Nadzor nad emisijami iz prometa in prometne infrastrukture		
7. Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda		
8. Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo		
9. Vzdrževanje vodotokov		
10. Operativni ukrepi za varstvo pred škodljivim delovanjem voda		
11. Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov		
12. Zavarovanje virov pitne vode		
13. Informiranje, osveščanje, izobraževanje javnosti		
14. Poostritev inšpekcijskega nadzora		
15. Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda		
16. Subvencioniran odvoz presežkov živinskih gnojil		
17. Nenapovedane kontrolne analize vsebnosti hranil v tleh		
18. Vmesna setev		
19. Uporaba gnojilnih načrtov za vsa kmetijska zemljišča		
20. Naknadni posevki po spravi pridelka, pozno oranje		
21. Ni nanašanja organskih gnojil po spravi pridelka		
22. Izboljšanje/prilagoditev Programa razvoja podeželja 2007-2013 za zmanjšanje vplivov na vode		
23. Obnova - izboljšanje hidromorfološkega stanja (npr. potok, jezero)		
24. Ukrepi za močno preoblikovana vodna telesa (npr. zadrževalnik) - zmanjšanje vnosa hranil, idr.		
25. Prilagoditev izvajanja ribiške prakse		
26. Prilagoditev izvajanja ribogojne prakse		
27. Ugotavljanje vira onesnaževanja		
28. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Občine		
29. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Upravne enote		
30. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Ministrstva ali Vlade		
31. Ukrepi, vezani na spremljanje in odstranjevanje tujerodnih živalskih vrst		
32. Ukrepi, vezani na spremljanje in odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst		
33. Prilagajanje upravljanja z vodami podnebnim spremembam do leta 2027		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		

Na delavnici so udeleženci evidentirali 24 organizacij. Prepis je narejen v .xls dokumentu, ki je sestavni del poročila

ARSO	CŠOD-i	Kmetijsko gozdarski zavod Kranj
Monitoring okolja	Izobraževanje	Svetovanje v ribogojstvu
Okolje	Izobraževanje	Pokriva celotno področje ribogojstva za celotno Slovenijo
Zbiranje podatkov	Izobraževanje	
Monitoring (že)	Monitoring	Načrtovanje robogojske dejavnosti-že izvajamo
	Ozaveščanje, izobraževanje	Sodelovanje pri podeljevanju vodnih dovoljenj za ribiče-že izvaja
		Sodelovaje z institucijami, ki se ukvarjajo z upravljanjem voda-v bodoče še boljše
Država	MŠŠ	Javna služba-se že uporablja
ARSO		Tržna dejavnost-se že uporablja
Skupni projekti v EU		Projekti vezani na ribogojstvo-v bodoče

Društvo rejcev vodnih živali Kranj	Zavod Voluntariat	Triglavski narodni park
Združenje gojiteljev vodnih živali	Spodbujanje prostovoljstva	
Ribištvo in ribogojstvo	Prostovoljstvo	Zaščita celotnega področja TNP. Izdaja dovoljenj
Ribištvo in ribogojstvo	Organizacija delovnih taborov za prostovoljce	Regulacija, nadzor
Povezovanje gojiteljev vodnih živali-že izvajamo	Čiščenje strug vodotokov	Monitoring voda v TNP (skupaj z ARSO)
Ohranjanje avtohtonih ribjih vrst-že izvajamo	Izobraževanje, osveščanje prebivalstva	Regulacija umetnega zasneževanja
Učinkovito izrabljanje vodnih virov-v bodoče	Izvajanje lažjih gradbenih del ob vodotokih...	Nadzor nad uporabo vode in odplak objektov v TNP
Javna služba-se že uporablja	MOP-urad za upravljanje z vodami (ARSO)	Proračun
Članarine-se že uporablja	Lokalna skupnost	Interreg projekti
Projekti vezani na ribogojstvo-v bodoče		

ARSO, Urad za vode	HESS d.o.o.	Hidrometeorološki zavod
	Proizvodnja električne energije iz obnovljivega vira-hidroelektrarne	Spremljanje meteoroloških pokazateljev po velotni Slo
Izdaja vodnih dovoljenj	HE (izgradnja, obratovanje, vzdrževanje)	
Izdaja vodnih dovoljenj	HE (izgradnja, obratovanje, vzdrževanje)	
Regulacija izrabe vode	Izgradnja-se izvaja	Spremljanje količin padavin
	Obratovanje-se izvaja	Spremljanje meteoroloških parametrov
	Vzdrževanje (vključno monitoring)-se izvaja	Zaščita pred točo, napovedi možnosti za padanje toče
Proračun	Vložki lastnikov-izgradnja	RS
	Prihodki od prodaje energije-obratovanje in vzdrževanje	Občine

	EU sredstva + Slo sredstva-novi projekti (monitoring, habitati)	
Hidrometeorološki zavod	Komunalna podjetja, ki upravljajo z vodnimi viri	ZZV Kranj, IVZ
Spremljanje meteoroloških pokazateljev po velotni Slo	Zagotoviti prebivalcem varno oskrbo z pitno vodo	
	Upravljanje z vodnimi viri, vzdrževanje vodnih objektov in naprav	Pitne vode, zaščita vodnih virov
	Sanacije na vodovodih	Odpadne in pitne vode
Spremljanje količin padavin	Spremljanje in izvajanje dobre higienske prakse na vodovodih	Mikrobiološke preiskave pitne vode
Spremljanje meteoroloških parametrov	Spremljanje kakovosti pitne vode od vira do uporabnika	Monitoring
Zaščita pred točo, napovedi možnosti za padanje toče	Menjava oz. sanacija dotrajanih vodovodnih cevi	Zaščita vodnih virov
RS	Porabniki pitne vode	Monitoring pitnih vod
Občine	Občina	

ZZV Kranj	Biološka čistilna naprava-domžale	ZZV Kranj (Zavod za zdravstveno varstvo Kranj)
Varovanje okolja, pitne vode in izboljšava kvalitete pitne vode	Čiščenje odpadnih voda	Varovanje zdravja ljudi-preventiva
Laboratorijske preiskave pitnih in odpadnih voda	Čiščenje odpadnih voda	Prehrana, nalezljive bolezni, vode, cepljenja
Laboratorijske preiskave pitnih in odpadnih voda	Čiščenje odpadnih voda	Pitne vode
Monitoring pitnih vod	Praznjenje greznc (stanovanjske niše na področjih brez kanalizacije) gratis ali po bistveno nižji ceni kot sedaj, ko to dejavnost opravljajo kmetje "na črno"	Monitoring ostankov pesticidov v vodi na kmetijskih področjih (vodni viri, potoki, jezera, reke...)
Ministrstvo za zdravje	Občina	Urad za kemikalije RS
Dogovor z občinami v gorenjski regiji	MOP	MOP
	Biološka čistilna naprava	

Sava hoteli	Lokalna turistična organizacija	Zavod za gozdove Slovenije
Turizem	Razvijanje turizma	Skrb za gozdove in ljudi
Turizem	Izboljšanje ponudbe	Načrtovanje gospodarjenja z gozdovi, posegi v gozdove. Izobraževanje lastnikov, stik z javnostmi
Uvajanje dobrih praks upravljanja z okoljem	Povezovanje aterjev	Stalna terenska prisotnost v gozdovih vse slovenije, podatkovna baza o gozdovih
Osveščanje	Osveščanje	Načrtovanje, vodenje, nadzor protihudournških ukrepov
Izobraževanje	Obveščanje	Negovanje obvodne vegetacije
Obveščanje	Izobraževanje	

Turistični promet/družbena odgovornost podjetja	Lastna sredstva	EU
Mednarodna sredstva	Mednarodna sredstva	Onesnaževalci voda (višji davek)
Namenska sredstva organizacije	Občinski proračun	

ZZV Kranj	TNP (triglavski narodni park) kot "ustanovna" institucija	MŠŠ-ministrstvo za šolstvo in šport (osnovne šole na področju Alp v Sloveniji)
Izvajanje monitoringa, kemijske in biološke analize	Upravljanje vseh segmentov življenja, dela in okolja (prostor TNP)	Urejanje, koordinacija učnih programov v O.Š.
	Usklajevanje, vodenje, nadzor, koordinacija dela v območju TNP	Izdelava učnih programov strokovnih vsebin v O.Š.
Izvajanje vzorčenja in analiza (kemijska, mikrobiološka)	Pri zaščiti, kontroli posegov v TNP	Pri izdelavi vsebinskih programov izobraževanja
Monitoring odpadnih voda	Zaščita vodnih virov v območju TNP	Izdelava didaktičnih učnih vsebin z vsebino "voda v Alpah"
Monitoring pitne vode + odpadki	Smotrna, racionalna raba zemljišč v TNP	Naravoslovni, ekološki dnevi na terenu (vsebinska voda v Alpah kot bogastvo)
Monitoring površinskih in podzemnih vod	Regulacija-vzdrževanje hudourniških območji v TNP	Razpisi za izdelavo referatov, seminarskih nalog za učence, dijake
MN-zaveznici za emisije	Država	proračun
Država	Lokalne skupnosti v TNP	Skladi EU
	Skladi EU	Lokalne skupnosti, delov. Organizacije v območju Alp

BSC Kranj	Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.	Triglavski narodni park
Razvojni projekti na območju Gorenjske	Proizvodnja električne energije v HE	Upravljalca zavarovanega območja
EU projekti, razvoj podeželja, človeški viri, okolje	Obratovanje in vzdrževanje, načrtovanje	Triglavski narodni park
Prirpava projektne dokumentacije za EU projekte, usklajevanje občin	Obratovanje HE	Raziskovalni del posebej
Razvoj podeželja-območje karavank (že poteka)	Spremljanje pretokov	Vzdrževanje vodotokov in spremljanje stanja-uključevanje v prostorske posege z usmerjanjem
Natura 2000 Karavanke (potekel projekt, sredi nadaljevanja 2.del)	Spremljanje kakovosti vode	Iskanje mehanizma oz. načov za odstranjevanje invazivnih vrst in konkretno sodelovanje
Mreža turističnih kolesarskih poti po Karavankah	Načrtovanje obvodnega prostora	Izobraževanje otrok o razumni rabi vode v TNP
Občine na območju Gorenjske (že uporablja)	Sodelovanje z občinami, ki so prejemniki	Kandidiranje na evropska sredstva
Eu (že uporablja)	Koncesijske dajatve + javni razpisi, projekti	Proračun
		Sponzorji

Triglavski narodni park		
Varstvo narave, izobraževanje, nadzor		
Varstvo narave, posegi v prostor, varstvo kulturne dediščine		
Izobraževanje in nadzor		
Ukrepi za varstvo voda-NU		

Izobraževanje in nadzor		
Nadzor		
Javna finančna sredstva (že)		
Projekt Habt-Change (že)		
Izobraževanje (javno finančna sredstva, projekti)		

Prepis originalnih post it lističev, na podlagi katerih je skupina izbrala in uokvirila problem, katerega je potem razdelala:

- Vpliv spremenljivosti podnebja na hidroenergetsko izrabo
- MHE in spreminjanje podnebja
- Urejanje hudournikov
- Neurejanje hudournikov
- Ukrepi za zagotavljanje količin vode
- Invazivne vrste ob vodotokih . primeri dobre prakse?

Dodatni predlogi ostalih udeležencev: 0

<p>Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete prepišite iz <i>Izbor problemov</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vpliv spremembe rabe zemljišč na vodni režim
<p>Napišite imena, priimke in organizacije iz katerih prihajajo člani skupine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mitja Janža, GEOZS • Miha Štular, KGZS • Sašo Oblak, Občina Jesenice • Katja Novak, Občina Jesenice
<p>Koristniki: Komu je rešitev problema namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite koristnike – ciljne skupine)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalno prebivalstvo • Lokalna skupnost • država
<p>Rešitev Problema bo odpravila težave za: posamezno stavbo, <u>naselje</u>, del občine, celotno občino, več občin, regijo, državo, vodo. Obkrožite eno izmed 8 navedenih lokacij in čim bolj natančno opišite lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,... Javorniški rovt, stavbno zemljišče na vodnem zemljišču)</p>
<p>Kaj rešuje odprava tega problema (opišite natančno v alinejah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • vloga soglasodajalcev pri pripravi OPN • nadzor in sankcioniranje spornih odločitev soglasodajalca – odgovornost soglasodajalca • ozaveščanje prebivalstva
<p>Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko vodili odpravo problema, ki ga obdelujete (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARSO
<p>Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko sodelovali pri odpravi problema (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Občina • Lokalna skupnost • Zavarovalnice
<p>Kako bo moč preveriti uspešnost odprave problema in kdo bo to naredil?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statistika nastale škode • Inšpekcije • ARSO
<p>Opišite stanje leta 2015, ki se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ni novih gradbenih dovoljenj
<p>Kje bi lahko iskali finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Državni proračun
<p>Ocenite potrebni čas (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 let

Prepis originalnih post it lističev, na podlagi katerih je skupina izbrala in uokvirila problem, katerega je potem razdelala:

- Upoštevanje potreb organizmov pri projektih hidro regulacij
- Vpliv onesnaževanja preko padavin in planinstva na podzemne vode in visokogorska »jezerca«
- Geološka sestava Alp - kaljenje vodnih virov ob deževju
- Površinski vpliv na pitne vode
- Trendi odtokov (rečnih pretokov)
- Pretirana raba, ki ne zagotavlja ohranjanje ugodnega hidro morfološkega stanja (npr HE)
- Pretirana raba gnojil v kmetijstvu
- Zeleni turizem
- Gradbeništvo (raba tal)
- Zelena HE
- Bohotenje različnih dejavnosti (npr. šport, promet,...) na območjih (Pokljuka) pomembnih za oskrbovanje s pitno vodo

Dodatni predlogi ostalih udeležencev: 0

<p>Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete prepišite iz <i>Izbor problemov</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bohotenje različnih dejavnosti na območjih (Pokljuka) pomembnih za oskrbovanje s pitno vodo
<p>Napišite imena, priimke in organizacije iz katerih prihajajo člani skupine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maja Brozovič, ZRSVN o.e. Kranj • Roman Tomaš, JEKO-IN Jesenice • Irena Bertoncej, NIB • Nataša Mori, NIB • Rada Rikanovič, Geološki zavod
<p>Koristniki: Komu je rešitev problema namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite koristnike – ciljne skupine)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prebivalcem občin Bled, Gorje, Radovljica (delno) • Upravljavcem vodnih virov • Gospodarski subjekti
<p>Rešitev Problema bo odpravila težave za: posamezno stavbo, naselje, del občine, celotno občino, več občin, regijo, državo, vodo. Obkrožite eno izmed 8 navedenih lokacij in čim bolj natančno opišite lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,...)</p> <p>Bled, Gorje, delno Radovljica</p>
<p>Kaj rešuje odprava tega problema (opišite natančno v alinejah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvalitetno pitno vodo • Trajnostno rabo prostora
<p>Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko vodili odpravo problema, ki ga obdelujete (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Občina (Občinski prostorski načrt) • Državne institucije • Triglavski narodni park
<p>Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko sodelovali pri odpravi problema (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lastniki zemljišč • Turistična društva • Gospodarski subjekti • Lokalne skupnosti • Država
<p>Kako bo moč preveriti uspešnost odprave problema in kdo bo to naredil? Regijska komisija (ustanoviti)</p> <ul style="list-style-type: none"> • S spremljanjem kvalitete pitne vode • Upravljavci vodovodnih sistemov
<p>Opišite stanje leta 2015, ki se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neoporečna pitna voda • Trajnostna raba prostora • Sodelovanje vpletenih subjektov
<p>Kje bi lahko iskali finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU sredstva
<p>Ocenite potrebni čas (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 letno obdobje (študija, usklajevanje, konkretni ukrepi)

Prepis originalnih post it lističev, na podlagi katerih je skupina izbrala in uokvirila problem, katerega je potem razdelala:

- Omejevanje prometa na območju alpskega sveta
- Neurejenost pristojnosti (država/lokalna skupnost/fizične osebe) upravljanja z vodami
- Zakonodaja, ravnanje z vodnimi viri
- Konflikt interesov med naravovarstvom (zavarovana območja, EPO, Natura 2000,...) in prostorskim planiranjem (npr. umeščanje novih hidroenergetskih objektov v prostor)

Dodatni predlogi ostalih udeležencev: 4

- Upoštevanje eksternih stroškov
- RRA je prava organizacija za regijo
- Teden brez avtomobila
- Kolesarsko mesto (rent a bike, kolesarske poti, servisi)

<p>Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete prepišite iz <i>Izbor problemov</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omejevanje prometa na območju alpskega sveta
<p>Napišite imena, priimke in organizacije iz katerih prihajajo člani skupine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Anton Brancelj, NIB • Natalija Likar Koselj, Savske elektrarne Ljubljana d.o.o. • Blaž Pišek, Savske elektrarne Ljubljana d.o.o.
<p>Koristniki: Komu je rešitev problema namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite koristnike – ciljne skupine)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportna podjetja (tovorno in potniško – izboljšanje javnega prevoza) • Turistične organizacije • Posamezniki • občine
<p>Rešitev Problema bo odpravila težave za: posamezno stavbo, naselje, del občine, celotno občino, več občin, regijo, državo, vodo. Obkrožite eno izmed 8 navedenih lokacij in čim bolj natančno opišite lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,... Gorenjska , Zgornjesavska dolina</p>
<p>Kaj rešuje odprava tega problema (opišite natančno v alinejah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • onesnaževanje (CO2, saje) • hrup • gradnja komunikacij (zasedba prostora) • okoljsko škodljiva mobilnost delovne sile (delo na daljavo)
<p>Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko vodili odpravo problema, ki ga obdelujete (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Župani, občinski sveti
<p>Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko sodelovali pri odpravi problema (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interesne skupnosti (društva, organizacije) • Podjetja za telekomunikacije
<p>Kako bo moč preveriti uspešnost odprave problema in kdo bo to naredil?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meritve prometa (tovorni + potniški) • Interesna skupnost + MOP + MP
<p>Opišite stanje leta 2015, ki se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšanje emisij • Izboljššan javni promet • Splošna varnost – alternativa vozila
<p>Kje bi lahko iskali finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proračuni občin • Evropska sredstva • Posamezniki • Eksterni stroški
<p>Ocenite potrebni čas (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 let za merljive rezultate

Prepis originalnih post it lističev, na podlagi katerih je skupina izbrala in uokvirila problem, katerega je potem razdelala:

- Nadzor nad onesnaževanjem kmetijstva (pesticidi) na vodovarstvenih območjih (izviri, črpališča)
- Odvajanje komunalnih odpadkov iz planinskih koč
- Smernice razvoja turizma v Alpah z vidika zaščite vodnih virov
- Ni tehničnih smernic za objekte, ki so namenjeni zajemu, zbiranju in distribuciji pitne vode
- Onesnaževanje voda s kmetijstvom
- Prekomerna poraba vode
- Nekontrrola rabe vode (podeljevanje pravic, ni prave kontrole rabe vode)

Dodatni predlogi ostalih udeležencev: 2

- Vodi naj NVO, torej ne ministrstva (OUTSOURCING)
- Sodelovanje lastnikov zemljišč, kmetije, zadruga

<p>Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete prepišite iz <i>Izbor problemov</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vpliv spremembe rabe zemljišč na vodni režim
<p>Napišite imena, priimke in organizacije iz katerih prihajajo člani skupine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Franc Ribnikar, ZZV Kranj • Boštjan Jordan, ZZV Kranj • Mitja Kokol, UVZ - MNZ
<p>Koristniki: Komu je rešitev problema namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite koristnike – ciljne skupine)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadzorne službe – MZ, MOP, Min. za kmetijstvo • Uporabniki = prebivalstvo (uporabniki pitne vode)
<p>Rešitev Problema bo odpravila težave za: posamezno stavbo, naselje, del občine, celotno občino, več občin, regijo, <input type="text" value="državo"/>, <input type="text" value="vodo"/>. Obkrožite eno izmed 8 navedenih lokacij in čim bolj natančno opišite lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,... Sorško polje - Kranj)</p>
<p>Kaj rešuje odprava tega problema (opišite natančno v alinejah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostrejši nadzor uporabe gnojil in fitofarmaceutskih sredstev na vodo vplivnem območju in izboljšanje kvalitete pitne vode • Izbira kultur in načina pridelave kmet. Pridelkov na vodo vplivnem območju • Strog in dosleden način varovanja vodnega vira
<p>Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko vodili odpravo problema, ki ga obdelujete (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministrstvo za okolje in prostor
<p>Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko sodelovali pri odpravi problema (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kmetijska inšpekcija • Zdravstvena inšpekcija • Pooblaščen laboratorij
<p>Kako bo moč preveriti uspešnost odprave problema in kdo bo to naredil?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostrejši državni monitoring podkrepjen z laboratorijskimi ciljanimi rezultati
<p>Opišite stanje leta 2015, ki se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izboljšava kvalitete pitne vode – zmanjšanje vsebnosti pesticidov
<p>Kje bi lahko iskali finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU – sektor za kmetijstvo • (kazni) - povišanje
<p>Ocenite potrebni čas (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2010 -2015

Prepis originalnih post it lističev, na podlagi katerih je skupina izbrala in uokvirila problem, katerega je potem razdelala:

- Neosveščenost prebivalstva o problemih upravljanja z vodami
- Ozaveščenost o pomenu voda
- Ozaveščanje javnosti
- Zanesljivost napovedi, scenarijev podnebnih sprememb

Dodatni predlogi ostalih udeležencev: 8

- Analogija na ENSVET + URE + OVE
- Vodi NVO, ne pa MOP
- Število publikacij
- Vodne novice
- Število kampanj o vodah
- Objave na spletu
- Moderirana platforma na spletu
- Osveščanje javnosti – izobraževalne institucije /vrtci, osnovne šole, srednje šole). Izvajalci visoke šole/fakultete

<p>Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete prepišite iz <i>Izbor problemov</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ozaveščanje javnosti
<p>Napišite imena, priimke in organizacije iz katerih prihajajo člani skupine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanja Menegalija, TNP • Peter Frantar, ARSO • Mojca Dolinar, ARSO
<p>Koristniki: Komu je rešitev problema namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite koristnike – ciljne skupine)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Širša javnost • Strokovne skupine • Izobraževalne institucije • šole
<p>Rešitev Problema bo odpravila težave za: posamezno stavbo, naselje, del občine, celotno občino, več občin, regijo, <u>državo, vodo</u>. Obkrožite eno izmed 8 navedenih lokacij in čim bolj natančno opišite lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,...</p>
<p>Kaj rešuje odprava tega problema (opišite natančno v alinejah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • smotno porabo vode že v gospodinjstvih (na nivoju posameznika) • EKOLOŠKA DRUŽBA: lažje uvajanje strategij za smotno upravljanje (družba ima več razumevanja za problem) • Boljše varstvo vode • Pritisk javnosti na odgovorne inštitucije (zagotavljanje denarja, ...)
<p>Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko vodili odpravo problema, ki ga obdelujete (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MŠŠ • MOP
<p>Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko sodelovali pri odpravi problema (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šole • Društva • CŠOD • Upravne enote (KS; občini)
<p>Kako bo moč preveriti uspešnost odprave problema in kdo bo to naredil?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dolgotrajen proces (sociološke študije, anketiranje) • Po določenem času merjenje izboljšanja stanja voda
<p>Opišite stanje leta 2015, ki se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprememba navad, večja zavzetost družbe pri reševanju okoljskih problemov, odgovornost posameznika in večjih skupin
<p>Kje bi lahko iskali finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Država • EU projekti
<p>Ocenite potrebni čas (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Začetek takoj • Trajanje neomejeno • Prvi rezultati po nekaj letih (20 let)

Prepis originalnih post it lističev, na podlagi katerih je skupina izbrala in uokvirila problem, katerega je potem razdelala:

- Vodne izgube na vodovodnem sistemu
- (pre)visoka cena praznjenja, odvoza in čiščenja greznic (fekalnih odpadnih voda) na bioloških čistilnih napravah
- Uporaba pitne vode – racionalna raba v gospodarstvu, gospodinjstvu
- Nezadostno vzdrževanje vodotokov (finančna sredstva)
- Zaščita virov pitne vode z vidika omejitev dejavnosti in odškodnin v VVP

Dodatni predlogi ostalih udeležencev: 2

- Katere organizacije lahko pomagajo pri realizaciji (zveza potrošnikov, NVO-ji)
- Kako plačuje komunala državi koncesijo za pitno vodo – na izvoru ali na koncu?

<p>Identifikacija: Problem, ki ga obdelujete prepišite iz <i>Izbor problemov</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vodne izgube na vodovodnem sistemu
<p>Napišite imena, priimke in organizacije iz katerih prihajajo člani skupine</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rok Oblak, Komunala Kranj • Boštjan Škrlep, Zavod za gozdove • Irena Rejec Brancelj, MOP
<p>Koristniki: Komu je rešitev problema namenjena (v alinejah čim bolj natančno opišite koristnike – ciljne skupine)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porabniki pitne vode
<p>Rešitev Problema bo odpravila težave za: posamezno stavbo, naselje, del občine, celotno občino, več občin, regijo, državo, vodo. Obkrožite eno izmed 8 navedenih lokacij in čim bolj natančno opišite lokacijo (ime naselij, ledinsko ime, vodotok,...</p> <p>Kranj, Šenčur, Naklo</p>
<p>Kaj rešuje odprava tega problema (opišite natančno v alinejah)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšanje izgub vode • Zadostne količine tudi v sušnem obdobje • Zmanjšanje potrebe po novih vodnih virih • Zmanjšanje stroškov za porabnike • Povečanje varnosti pri oskrbi
<p>Katere organizacije ali posamezniki iz občine, regije ali države bi lahko vodili odpravo problema, ki ga obdelujete (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Občina
<p>Katere organizacije ali posameznik iz občine, regije ali države bi lahko sodelovali pri odpravi problema (alineje)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komunalna podjetja • Gradbena podjetja
<p>Kako bo moč preveriti uspešnost odprave problema in kdo bo to naredil?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merilne naprave na vtoku in iztoku • Daljinsko odčitavanje • Čim manjša razlika med IN/OUT • Kdo: Komunalna podjetja
<p>Opišite stanje leta 2015, ki se je spremenilo s pomočjo odprave problema, ki ga obdelujete?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izgube so manj kot 10%
<p>Kje bi lahko iskali finančne vire za odpravo problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Občine (600 km vodov) • EU Skladi
<p>Ocenite potrebni čas (začetek, trajanje, zaključek) za rešitev Problema, ki ga obdelujete</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2011, 30 let – 2041 • Namenska poraba denarja • Stalno vzdrževanje

Delavnica: Vplivih podnebnih sprememb na vode v Alpah

Delovni list C: Prednostne naloge v porečju ALP

Naloga:

- V tabeli **preberite** vseh 33 prednostnih nalog.
- Izmed vseh 33 **izberite 10 takih, za katere menite, da so prednostne.**
- Če menite, da vaših prednostnih ni na seznamu, lahko **vpíšete do pet novih** v 5 praznih vrstic.
- Pri vsaki izmed 10 izbranih **vpíšite** v stolpec »Lokacija« čim bolj **jasen izraz za nedvoumno razumevanje** vašega predloga (kraj, ledinsko ime, naselje, mesto, četrt, levi breg, ime tovarne, ulica, občina, krajevna skupnost, Upravna enota, hotel,...).
- **Med izbranih 10 prednostnih nalog** (vključno z vašimi dodanimi) zapišite v zadnjem stolpcu **prednostne naloge od 1 - 10**, pri čemer **1 pomeni najvišjo prednost, 10 pa najmanjšo.**

Prepis 16 izpolnjenih delovnih listov, 3 niso bili vključeni v obdelavo zaradi napačne izpolnitve delovnega lista.

V zadnjem delu sta z rdečo zapisani dve prednostni nalogi, ki pa jima avtor ni dal točk (ponderja). Vsaka lokacija se je vpisala le enkrat, točkovanje pa vedno

Prednostne naloge v porečju Alp	Lokacija (kje natančno)	Mesto 1 - 10	Vsota	Aritmetična sredina
1. Odvajanje komunalne odpadne vode	Planinske koč, vasi v Zgornji Bohinjski dolini, zgornja Gorenjska (od Rateč do Radovljice), Škofja Loka, kanalizacija,	1, 3, 3, 2, 5, 8, 4, 3	29	3,62
2. Čiščenje komunalne odpadne vode	Ribičev Laz, zgornja Gorenjska (od Rateč do Radovljice), Škofja Loka, Blejsko jezero, Sava, planinske koč, ČN Cerklje deluje slabo, Slovenija,	9, 8, 10, 8, 4, 4, 3, 4, 4, 1, 5, 1, 10	71	5,46
3. Nadzor nad emisijami iz industrije	Jesenice, Sava, Slovenija,	7, 9, 5, 9, 5,	35	7,00
4. Nadzor nad emisijami iz kmetijstva	Radovljiško, Sorško polje, prodne ravnine Savske ravni, Sava, Sorško polje, območje KGZS Zavoda Kanj, Kranjsko – Sorško polje, Dravsko polje, Krško polje, Sorško polje, Murska kotlina,	4, 6, 5, 1, 8, 3, 3, 6, 5, 4	45	4,50
5. Nadzor nad emisijami iz mest in naselij	Kranjska gora, Sava, Slovenija,	8, 7, 7, 4, 3, 7	36	6,00
6. Nadzor nad emisijami iz prometa in prometne infrastrukture	0	0	0	0
7. Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda	Potoki v Karavankah, na vseh MHE,	5, 7, 7, 10, 5, 2	36	6,00
8. Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo	Zgornja Gorenjska, Kranj z okolico, Slovenija,	6, 2, 3, 1, 1, 1	14	2,33
9. Vzdrževanje vodotokov	Ribnica – regulacija, občina Kranjska gora, Jesenice, Sava s pritoki, Sava, območje KGZS Zavoda Kanj,	1, 6, 8, 8, 6, 7, 6, 8, 9, 6	65	6,50
10. Operativni ukrepi za varstvo pred škodljivim delovanjem voda	Sora s pritoki, obvodna vegetacija rek, potokov, Savinjska, Škofjeloško...	5, 10, 8, 8, 4, 9, 9, 10	63	7,87
11. Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov	Zgornjesavska dolina, severni del Karavank, Kranj, Predvor, Šenčur, Naklo, gospodinjstva, industrija, kmetijstvo, območje KGZS Zavoda Kanj,	5, 9, 9, 7, 3, 6, 4, 10	53	6,62
12. Zavarovanje virov pitne vode	Celoten TNP (Pokljuka- primer), občine Kranjska gora, Jesenice, Žirovnica, Kranj, Predvor, Šenčur, Cerklje,	1, 4, 2, 2, 1, 5, 2, 3	20	2,50
13. Informiranje, osveščanje, izobraževanje javnosti	Vse občine v Alpah, Slovenija, Osnovne šole –tabori, mediji, Slovenija,	7, 2, 7, 4, 9, 2, 2, 8, 1, 1	43	4,30

14. Poostritev inšpekcijskega nadzora	MHE Kravanke, odvzemov vode ob suši, Slovenija,	2, 2, 10, 4	18	4,50
15. Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda	Kranj, Cerklje, Slovenija,	2, 10, 6	18	6,00
16. Subvencioniran odvoz presežkov živinskih gnojil	Male kmetije, kmetijske površine ob reki, območje KGZS Zavoda Kanj,	6, 4, 6, 10	26	6,50
17. Nenapovedane kontrolne analize vsebnosti hranil v tleh	Sava, vsa območja z intenzivno rabo,	5, 6, 9	20	6,66
18. Vmesna setev	Območje KGZS Zavoda Kanj,	3, 9	12	6,00
19. Uporaba gnojilnih načrtov za vsa kmetijska zemljišča	Sorško polje, območje KGZS Zavoda Kanj, območje intenzivnega kmetijstva,	3, 5, 8, 5, 2, 7	30	5,00
20. Naknadni posevki po pravilu pridelka, pozno oranje	0	8	8	8,00
21. Ni nanašanja organskih gnojil po pravilu pridelka	0	0	0	0
22. Izboljšanje/prilagoditev Programa razvoja podeželja 2007-2013 za zmanjšanje vplivov na vode	Območje KGZS Zavoda Kanj,	10, 3,	13	6,50
23. Obnova - izboljšanje hidromorfološkega stanja (npr. potok, jezero)	Ribnica, Zgornja Boh. dolina, Sava D. skozi Jesenice,	10, 5, 7, 7, 3, 10	42	7,00
24. Ukrepi za močno preoblikovana vodna telesa (npr. zadrževalnika Slivniško in Velenjsko jezero) - zmanjšanje vnosa hranil, idr.	Sava s pritoki,	4, 1, 9	14	4,66
25. Prilagoditev izvajanja ribiške prakse	Soča, vode pod ribiško – gojitvenih načrtih,	10, 2	12	6,00
26. Prilagoditev izvajanja ribogojske prakse	Ribogojnice,	1	1	1,00
27. Ugotavljanje vira onesnaževanja	Slap Suha – Voje, Občina Jesenice (mesto Jesenice), Sorško polje, Sava s pritoki,	3, 7, 4, 6, 6, 2, 8, 1	37	4,62
28. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Občine	Alpske občine (npr. Bohinj),	5	5	5,00
29. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Upravne enote	0	0	0	0
30. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Ministrstva ali Vlade	Zazidljive parcele ob vodotokih, vodna zemljišča nameniti sami vodi,	8, 3, 9, 7	27	6,75
31. Ukrepi, vezani na spremljanje in odstranjevanje tujerodnih živalskih vrst	Visokogorska jezera, vode pod ribiško – gojitvenih načrtih,	8, 6, 8	22	7,33
32. Ukrepi, vezani na spremljanje in odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst	Bohinjsko jezero, Blejsko jezero, Ribnica, obe Savi, vsi vodotoki in okolica,	9, 1, 7	17	5,66
33. Prilagajanje upravljanja z vodami podnebnim spremembam do leta 2027	Celotne Alpe, Alpe – izviri kot potencialni vodni viri pitne vode, akcijski načrt,	6, 6, 9, 10	31	7,75
34. Monitoring površinskih vod (list 10)	0	0	0	0
35. Monitoring padavin v Alpah – kem + bio (list 10)	0	0	0	0

Prednostne naloge v porečju Alp	Lokacija (kje natančno)	Mesto 1 - 10	Vsota	Aritmetična sredina	Mesto
1. Prilagoditev izvajanja ribogojske prakse	Ribogojnice,	1	1	1,00	1.
2. Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo	Zgornja Gorenjska, Kranj z okolico, Slovenija,	6, 2, 3, 1, 1, 1	14	2,33	2.
3. Zavarovanje virov pitne vode	Celoten TNP (Pokljuka- primer), občine Kranjska gora, Jesenice, Žirovnica, Kranj, Predvor, Šenčur, Cerklje,	1, 4, 2, 2, 1, 5, 2, 3	20	2,50	3.
4. Odvajanje komunalne odpadne vode	Planinske koče, vasi v Zgornji Bohinjski dolini, zgornja Gorenjska (od Rateč do Radovljice), Škofja Loka, kanalizacija,	1, 3, 3, 2, 5, 8, 4, 3	29	3,62	4.
5. Informiranje, osveščanje, izobraževanje javnosti	Vse občine v Alpah, Slovenija, Osnovne šole –tabori, mediji, Slovenija,	7, 2, 7, 4, 9, 2, 2, 8, 1, 1	43	4,30	5.
6. Nadzor nad emisijami iz kmetijstva	Radovljiško, Sorško polje, prodne ravnine Savske ravnine, Sava, Sorško polje, območje KGZS Zavoda Kanj, Kranjsko – Sorško polje, Dravsko polje, Krško polje, Sorško polje, Murska kotlina,	4, 6, 5, 1, 8, 3, 3, 6, 5, 4	45	4,50	6.
7. Poostritev inšpekcijskega nadzora	MHE Kravanke, odvzemov vode ob suši, Slovenija,	2, 2, 10, 4	18	4,50	7.

8. Ugotavljanje vira onesnaževanja	Slap Suha – Voje, Občina Jesenice (mesto Jesenice), Sorško polje, Sava s pritoki,	3, 7, 4, 6, 6, 2, 8, 1	37	4,62	8.
9. Ukrepi za močno preoblikovana vodna telesa (npr. zadrževalnika Slivniško in Velenjsko jezero) - zmanjšanje vnosa hranil, idr.	Sava s pritoki,	4, 1, 9	14	4,66	9.
10. Uporaba gnojilnih načrtov za vsa kmetijska zemljišča	Sorško polje, območje KGZS Zavoda Kanj, območje intenzivnega kmetijstva,	3, 5, 8, 5, 2, 7	30	5,00	10.
11. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Občine	Alpske občine (npr. Bohinj),	5	5	5,00	11.
12. Čiščenje komunalne odpadne vode	Ribičev Laz, zgornja Gorenjska (od Rateč do Radovljice), Škofja Loka, Blejsko jezero, Sava, planinske kočje, ČN Cerklje deluje slabo, Slovenija,	9, 8, 10, 8, 4, 4, 3, 4, 4, 1, 5, 1, 10	71	5,46	12.
13. Ukrepi, vezani na spremljanje in odstranjevanje tujerodnih rastlinskih vrst	Bohinjsko in Blejsko jezero, Ribnica, obe Savi, vsi vodotoki in okolica,	9, 1, 7	17	5,66	13.
14. Nadzor nad emisijami iz mest in naselij	Kranjska gora, Sava, Slovenija,	8, 7, 7, 4, 3, 7	36	6,00	14.
15. Zagotavljanje nadzora nad odvzemi in zajezitvami površinskih voda	Potoki v Karavankah, na vseh MHE,	5, 7, 7, 10, 5, 2	36	6,00	15.
16. Omejitve, prepovedi in pogoji rabe voda	Kranj, Cerklje, Slovenija,	2, 10, 6	18	6,00	16.
17. Vmesna setev	Območje KGZS Zavoda Kanj,	3, 9	12	6,00	17.
18. Prilagoditev izvajanja ribiške prakse	Soča, vode pod ribiško – gojitvenih načrtih,	10, 2	12	6,00	18.
19. Vzdrževanje vodotokov	Ribnica – regulacija, občina Kranjska gora, Jesenice, Sava s pritoki, Sava, območje KGZS Zavoda Kanj,	1, 6, 8, 8, 6, 7,6, 8, 9, 6	65	6,50	19.
20. Subvencioniran odvoz presežkov živinskih gnojil	Male kmetije, kmetijske površine ob reki, območje KGZS Zavoda Kranj,	6, 4, 6, 10	26	6,50	20.
21. Izboljšanje/prilagoditev Programa razvoja podeželja 2007-2013 za zmanjšanje vplivov na vode	Območje KGZS Zavoda Kanj,	10, 3,	13	6,50	21.
22. Ukrepi za gospodarno rabo vodnih virov	Zgornjesavska dolina, severni del Karavank, Kranj, Predvor, Šenčur, Naklo, gospodinjstva, industrija, kmetijstvo, območje KGZS Zavoda Kranj,	5, 9, 9, 7, 3, 6, 4, 10	53	6,62	22.
23. Nenapovedane kontrolne analize vsebnosti hranil v tleh	Sava, vsa območja z intenzivno rabo,	5, 6, 9	20	6,66	23.
24. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Ministrstva ali Vlade	Zazidljive parcele ob vodotokih, vodna zemljišča nameniti sami vodi,	8, 3, 9, 7	27	6,75	24.
25. Nadzor nad emisijami iz industrije	Jesenice, Sava, Slovenija,	7, 9, 5, 9, 5,	35	7,00	25.
26. Obnova - izboljšanje hidromorfološkega stanja (npr. potok, jezero)	Ribnica, Zgornja Boh. dolina, Sava D. skozi Jesenice,	10, 5, 7, 7, 3, 10	42	7,00	26.
27. Ukrepi, vezani na spremljanje in odstranjevanje tujerodnih živalskih vrst	Visokogorska jezera, vode pod ribiško – gojitvenih načrtih,	8, 6, 8	22	7,33	27.
28. Prilagajanje upravljanja z vodami podnebnim spremembam do leta 2027	Celotne Alpe, Alpe – izviri kot potencialni vodni viri pitne vode, akcijski načrt,	6, 6, 9, 10	31	7,75	28.
29. Operativni ukrepi za varstvo pred škodljivim delovanjem voda	Sora s pritoki, obvodna vegetacija rek, potokov, Savinjska, Škofjeloško...,	5, 10, 8, 8, 4, 9, 9, 10	63	7,87	29.
30. Naknadni posevki po pravilu pridelka, pozno oranje	0	8	8	8,00	30.
31. Nadzor nad emisijami iz prometa in prometne infrastrukture	0	0	0	0	31.
32. Ni nanašanja organskih gnojil po pravilu pridelka	0	0	0	0	32.
33. Dopolnitev pravnih, upravnih in administrativnih postopkov na ravni Upravne enote	0	0	0	0	33.
34. Monitoring površinskih vod (list 10)	0	0	0	0	0
35. Monitoring padavin v Alpah – kem + bio (list 10)	0	0	0	0	0