

STALNA SLOVENSKO – AVSTRIJSKA KOMISIJA ZA DRAVO

SKUPNO POROČILO

o preiskavi Drave v mejnem območju v letu 2016

Na podlagi zaključkov 25. zasedanja Stalne slovensko-avstrijske komisije za Dravo, ki je potekalo od 8. do 9. novembra 2016 v Ljubljani, je bilo strokovnjakom obeh strani naročeno, naj opravijo preiskave Drave v skladu s programom monitoringa iz priloge 2B zapisnika 20. zasedanja, ki je potekalo od 16. do 18. maja 2011 na Dunaju. Podatke, pridobljene z obeh strani, je potrebno primerjati in rezultate povzeti v skupnem poročilu.

V letu 2016 so bile na skupnem merilnem mestu Tribej izvedene fizikalno-kemijske preiskave, po 6 krat z avstrijske strani in s slovenske strani. Poleg tega je avstrijska stran 24 krat izvedla tudi vzorčenje za fizikalno-kemijske parametre pod HE Labot (Lavamünd).

V skladu s programom monitoringa, opisanem v prilogi 2B zapisnika 20. zasedanja, ki je potekalo od 16. do 18. maja 2011 na Dunaju, v letu 2016 na skupnem merilnem mestu v Tribeju niso bile predvidene preiskave bentoških nevretenčarjev in fitobentosa.

Narejena je bila primerjava podatkov slovenske in avstrijske strani, dobljenih v letu 2016, pri čemer so bile za primerjavo fizikalno-kemijskih parametrov izračunane letne aritmetične srednje vrednosti.

Rezultati fizikalno-kemijskih parametrov slovenske in avstrijske strani na merilnem mestu Tribej so prikazani v prilogi 1, rezultati preiskav fizikalno-kemijskih parametrov, ki jih je avstrijska stran izvedla v Labotu (Lavamünd) pa so predstavljeni v prilogi 2.

Rezultati:

Primerjava rezultatov fizikalno - kemijskih parametrov, dobljenih tako na slovenski kot tudi na avstrijski strani (priloga 1) kaže, da so si rezultati zelo podobni in da se bistveno ne razlikujejo od rezultatov preiskav, opravljenih v okviru Stalne slovensko-avstrijske komisije za Dravo v preteklih letih.

Uvrstitev vzorčnega mesta Drava Tribej v razrede ekološkega stanja glede na fizikalno-kemijske elemente kakovosti je predstavljena v sledeči tabeli.

Slovenija in Avstrija, Drava Tribej

Vzorčno mesto			Datum	FIZIKALNO-KEMIJSKI ELEMENTI		
				BPK5	NO3	Skupno
Drava	Tribej	SI AT	2016	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO

Glede na program monitoringa na vzorčnem mestu v Tribeju v letu 2016 niso bile izvedene preiskave bioloških elementov kakovosti. V letu 2016 tako ni uvrstitve v razred ekološke kakovosti oz. ekološkega potenciala.

Maribor, 5. oktober 2016

Slovenski strokovnjaki:

Avstrijski strokovnjaki:

Rezultati
fizikalno-kemijskih preiskav v zaježitvi Dravograd v letu 2016
(od januarja do decembra)
srednje vrednosti

Skupno vzorčno mesto (Slovenija in Avstrija) v Tribeju; frekvenca vzorčenj: Slovenija 6x, Avstrija 6x.

Dodatno avstrijsko vzorčno mesto: pod HE Labot (Lavamünd), frekvenca vzorčenja 24x

Skupno vzorčno mesto: Tribej

Pogostost vzorčenja: Slovenija 6x, Avstrija 6x

<i>Parameter</i>	<i>A</i>	<i>SLO</i>	<i>Srednja vrednost</i>
Temperatura vode °C	9,8	11,5	10,7
Suspendirane snovi po sušenju (mg/L)	22,8	9,0	15,9
pH-vrednost	8,1	8,2	8,2
Alkaliteta (mekv/L)	2,2	2,3	2,2
El. prevodnost/25°C (10 ⁻⁶ S/cm)	281	297	289
Vsebnost kisika (mg O ₂ /L)	10,8	10,2	10,5
Nasičenost s kisikom (%)	97	99	98
BPK ₅ (mg O ₂ /L)	0,9	1,1	1,0
TOC (C) (mg/L)	2,2	/	2,2
DOC (C)(mg/L)	1,35	1,38	1,37
Ortofosfat (PO ₄ -P) (mg/L)	0,005	0,005	0,005
Celotni fosfor-nefiltriran (mg P/L)	0,047	0,037	0,042
Celotni fosfor-filtriran (mg P/L)	0,008	/	0,008
Amonij (NH ₄ -N) (mg/L)	0,029	0,026	0,027
Amonijak (mgN/L)	0,0007	0,005	0,0030
Nitrat (NO ₃ -N) (mg/L)	0,78	0,85	0,81
Nitrit (NO ₂ -N) (mg/L)	0,005	0,004	0,005
Skupna trdota(°dH)	7,6	7,8	7,7
Kalcij (mg/L)	39	40	40
Magnezij (mg/L)	9,5	9,6	9,5
Kalij (mg/L)	1,8	1,5	1,6
Natrij (mg/L)	5,3	4,9	5,1
Kloridi (ber. als Cl) (mg/L)	6,1	7,1	6,6
Sulfati (ber. als SO ₄) (mg/L)	21,4	22,8	22,1
KPK (K ₂ Cr ₂ O ₇) (mg O ₂ /L)	15	2,9	9,0

Rezultati
fizikalno-kemijskih preiskav v zajezitvi Dravograd v letu 2016
(od januarja do decembra)
srednje vrednosti

Vzorčno mesto: pod HE Labot (Lavamünd), pogostost vzorčenja 24x

<i>Parameter</i>	<i>A</i>
Temperatura vode °C	10,4
Suspendirane snovi po sušenju (mg/L)	11,3
pH-vrednost	7,9
Alkaliteta (mekv/L)	2,3
El. prevodnost/25°C (10 ⁻⁶ S/cm)	288
Vsebnost kisika (mg O ₂ /L)	10,6
Nasičenost s kisikom (%)	97,5
BPK ₅ (mg O ₂ /L)	0,75
TOC (mg C/L)	1,4
DOC (mg C/L)	1,07
Ortofosfat (PO ₄ -P) (mg/L)	0,0047
Celotni fosfor-nefiltriran (mg P/L)	0,029
Celotni fosfor-filtriran (mg P/L)	0,008
Amonij (NH ₄ -N) (mg/L)	0,024
Amonijak (mg/L)	0,0006
Nitrat (NO ₃ -N) (mg N/L)	0,72
Nitrit (NO ₂ -N) (mg/L)	0,004
Skupna trdota (°NT)	7,9
Kalcij(mg/L)	40,0
Magnezij(mg/L)	10,0
Kalij(mg/L)	1,7
Natrij(mg/L)	5,1
Kloridi (mg Cl/L)	5,8
Sulfati (mg SO ₄ /L)	23,0