



REPUBLIKA SLOVENIJA

SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA LOKALNO SAMOUPRAVO IN
REGIONALNO POLITIKO

Kotnikova 28, 1000 Ljubljana,
Tel.: (01) 308-31-78 Fax: (01) 478-36-19



Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski sklad za regionalni razvoj
Kohezijski sklad
Evropski socialni sklad

PRIKAZ UČINKOVITOSTI DELOVANJA RASTLINSKIH ČISTILNIH NAPRAV

KOMUNALNE ODPADNE VODE

RČN Ponikva – Šentjur

Pričetek obratovanja	1992, rekonstrukcija 1998
Priključena naselja	43 objektov iz naselja Ponikve in okolice
Velikost (PE)	350
Izvor odplak	javna kanalizacija mešanega tipa
Letna količina prečiščene vode	9000 m ³
Izvajalec monitoringa	ZZV Celje

Parameter		okt 2008	dec 2008	Mejna vrednost*
KPK (mg/l)	Dotok	200	180	
	Iztok	22	21	150
BPK₅ (mg/l)	Dotok			
	Iztok	4	4	30



RČN Sveti Tomaž

Pričetek obratovanja	2002
Priključena naselja	južni del naselja Sv Tomaž
Velikost (PE)	250
Izvor odplak	javna kanalizacija mešanega tipa
Letna količina prečiščene vode	4313 m ³
Izvajalec monitoringa	ZZV Maribor

Parameter		jul 2008	okt 2008	Mejna vrednost*
Neraztop. sn. (mg/l)	Dotok	35	29	
	Iztok	10	10	
KPK (mg/l)	Dotok	200	190	
	Iztok	30	30	150
BPK5 (mg/l)	Dotok	70	50	
	Iztok	3	3	30



*Emisije snovi ali toplote v posamezni meritvi ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti odpadnih vod opredeljenih z zakonodajo:

- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 74/07)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (UR.l.RS, št. 47/05, 45/07)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur.l. RS, št. 98/07).

PRIKAZ UČINKOVITOSTI DELOVANJA RASTLINSKIH ČISTILNIH NAPRAV

KOMUNALNE ODPADNE VODE

RČN Velika Nedelja

Pričetek obratovanja	2001
Priključena naselja	zahodni del velike Nedelje in Mihovcev
Velikost (PE)	400
Izvor odplak	javna kanalizacija mešanega tipa
Letna količina prečiščene vode	13280 m ³
Izvajalec monitoringa	ZZV Maribor

Parameter		jul 2008	dec 2008	Mejna vrednost*
Neraztop. sn. (mg/l)	Dotok	82	26	
	Iztok	10	10	
Amonijev N (mg/l)	Dotok	40	13	
	Iztok	26	13	
KPK (mg/l)	Dotok	220	120	
	Iztok	60	33	150
BPK5 (mg/l)	Dotok	100	60	
	Iztok	8	8	30
Celotni P (mg/l)	Dotok	11	2,3	
	Iztok	1,4	1,2	

*Emisije snovi ali toplote v posamezni meritvi ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti odpadnih vod opredeljenih z zakonodajo:

- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 74/07)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l.RS, št. 47/05, 45/07)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur.l. RS, št. 98/07).



PRIKAZ UČINKOVITOSTI DELOVANJA RASTLINSKIH ČISTILNIH NAPRAV

INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE

RČN DROGA Kolinska Središče ob Dravi

Pričetek obratovanja	
Velikost	poršina RČN 1500 m ²
Predčiščenje	Fizikalno kemijsko čiščenje (odstranjevanje delcev, maščob, nevtralizacija pH)
Izvor odplak	tehnološke, hladilne, fekalne vode
Letna količina prečiščene vode	
Izvajalec monitoringa	ZZV Kranj, Erico, Ikema

Parameter	Enota	Vrednost na iztoku sept 2008 (v času vlaganja hrena)	Mejna vrednost*
Temperatura	°C	18,6-20,1	30
pH		8,86-9,07	6,5-9,5
Ueraztopljene sn.	mg/l	<6	40
Usedljivost po 2 urah	ml/l	<0,2	0,3
KPK	mg/l	<30	130
BPK ₅	mg/l	<8	30
TOC	mg C /l	<5	40
AOX	mg Cl /l	0,055	0,5
Težkohlapne lipofilne	mg/l	<5	20
Klor prosti	mg Cl ₂ /l	<0,03	0,05
Celotni klor	mg Cl ₂ /l	<0,03	0,4
Amonijev dušik	mg N /l	1,2	5
Celotni vezani dušik	mg N /l	1,99	15
Celotni fosfor	mg P /l	0,36	2
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l	32,6	234
Sulfid	mg S /l	0,04	0,1
Sulfit	mg SO ₃ /l	<0,3	1
Strupenost za vodne bolhe		1	2



*Emisije snovi ali toplote v posamezni meritvi ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti odpadnih vod opredeljenih z zakonodajo:

- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 74/07)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme – obstoječe naprave (Ur.l. RS št. 45/07)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (UR.I.RS, št. 47/05, 45/07)