



Številka: 032-0018/2016

Datum: 16. 11. 2016

**20. SEJA OBČINSKEGA SVETA OBČINE SLOVENSKE KONJICE,
dne 24. 11. 2016**

ZADEVA:	GRADIVO ZA 5. TOČKO SEJE OBČINSKEGA SVETA OBČINE SLOVENSKE KONJICE
NASLOV:	PREDLOG PRAVILNIKA O OBRAČUNAVANJU STROŠKOV ODVAJANJA IN ČIŠČENJA INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE
PREDLAGATELJ:	ŽUPAN
PRAVNA PODLAGA:	16. člen Statuta Občine Slovenske Konjice (Uradni list RS, št. 87/15 in 12/16 - popravek)
NAMEN:	Seznanitev s predlogom
STALIŠČE PRISTOJNIH KOMISIJ:	Odbor za komunalno infrastrukturo, okolje in prostor je obravnaval predlog pravilnika o obračunavanju stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode, ki ga sprejema in ga daje Občinskemu svetu v obravnavo.
POROČEVALEC:	mag. Franc Dover, direktor JKP
PREDLOG SKLEPA:	Predlagam, da občinski svet sprejme sklep o seznanitvi s Pravilnikom o obračunavanju stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode.

ŽUPAN
Miran Gorinšek

Priloga:

- Predlog Pravilnika o obračunavanju stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode

Pravilnik o obračunavanju stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode - POJASNILO

1. Primer izračuna cene čiščenja industrijske odpadne vode

Upoštevamo podatke iz Poročila o obratovalnem monitoringu za leto 2015, za obrat Konitex

Iztok: V1 »konit« - tehnološki regenerirano usnje

Iztok v kanalizacijo brez KČN

Skupna letna količina odpadne vode na tem iztoku 13.990 m³ odpadne vode

Datum vzor. 13. 3. 2015, 6. 10. 2015, 27. 11. 2015

Iztok: V2 »flexil« - tehnološka celulozno usnje

Iztok v kanalizacijo brez KČN

Skupna letna količina odpadne vode na tem iztoku 18.010 m³ odpadne vode

Datum vzor. 13. 3. 2015, 6. 10. 2015, 27. 11. 2015

Upoštevamo podatke iz Poročila o obratovalnem monitoringu za leto 2015, za obrat Konus Konex

Iztok: V1 - industrijska odpadna voda

Iztok v kanalizacijo brez KČN

Skupna letna količina odpadne vode na tem iztoku 210 m³ odpadne vode

Datum vzor. 1. 10. 2015

Za izračun faktorja obremenitve upoštevamo povprečne vrednosti parametrov.

Tabela 1: povprečne vrednosti emisij v industrijski odpadni vodi obratov Konitex in Konus Konex, za leto 2015

Naziv parametra	Mejna vrednost za iztok v kanalizacijo Konitex	Povpr. vrednost iztok V1 Konit	Povpr. vrednost iztok V2 Flexil	Mejna vrednost za iztok v kanalizacijo Konus Konex	V1 Konus Konex industrijski
Neraztopljene snovi (mg/l)	80 ⁽¹⁾	16,9	8,9	80 ⁽¹⁾	9,2
Usedljive snovi (ml/l)	10,0 ⁽¹⁾	0,18	0,1	10,0 ⁽¹⁾	0,0
KPK (mg/l)	600 ⁽¹⁾	20,0	395,0	600 ⁽¹⁾	64
BPK ₅ (mg/l)	300 ⁽²⁾	1,8	149,0	300 ⁽²⁾	12
Celotni fosfor <i>P_{tot}</i> (mg/l)	5,0 ⁽²⁾	0,100	0,110	5,0 ⁽²⁾	0,14
Celotni dušik <i>N_{tot}</i> (mg/l)	40,0 ⁽²⁾	2,500	4,103	40,0 ⁽²⁾	129
Sulfat (mg/l)	500	18,6	221,67	300 ⁽¹⁾	36,5
Skupna letna količina odpadne vode (m ³ /leto)	/	13.990	18.010	/	210
Cena čiščenja (EUR/m ³)	/	0,886	0,886	/	0,886

Opombe

- (1) Mejna vrednost je določena v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.
- (2) Mejna vrednost ni določena v okoljevarstvenem dovoljenju, mejno vrednost za iztok v kanalizacijo (MVK) določi upravljavec javne kanalizacije in čistilne naprave.

Prispevek za čiščenje industrijske odpadne vode V1 Konit

Faktor skupne obremenitve je vsota faktorja osnovne obremenitve in faktorja dodatne obremenitve. (15. člen)

$$F = F_o + F_d$$

Faktor osnovne obremenitve (F_o):

zajema množino usedljivih snovi, skupni dušik in skupni fosfor ter kemijsko potrebo po kisiku. Izračuna se po formuli:

$$F_o = 0,1 \times \left(\frac{A}{5}\right) + 0,15 \times \left(\frac{N_{tot}}{40}\right) + 0,15 \times \left(\frac{P_{tot}}{5}\right) + 0,6 \times \left(\frac{KPKd}{600}\right)$$

$$F_o = 0,1 \times 0,036 + 0,15 \times 0,062 + 0,15 \times 0,02 + 0,6 \times 0,034$$

Vrednosti kvocientov, ki so manjši od 1, se zaokrožijo na vrednost 1. Faktor osnovne obremenitve $F_o = 1$.

Faktor dodatne obremenitve (F_d):

se obračuna v primeru preseganja mejnih vrednosti za izpust v kanalizacijo. Iz meritev je razvidno, da noben parameter ne presega mejne vrednosti za iztok odpadne vode v kanalizacijo, zato se faktor dodatne obremenitve ne obračuna.

F = 1

Prispevek za čiščenje industrijske odpadne vode:

$$P_{\text{čiš}} = Q \times F \times C_{\text{čiš}}$$

$$P_{\text{čiš}} = 13.990 \text{ m}^3 \times 1 \times C_{\text{čiš}}$$

$$\text{Cena čiščenja } C_{\text{čišč}} = 0,8857 \text{ EUR/m}^3$$

$$P_{\text{čiš}} = 12.390,94 \text{ EUR za leto 2015}$$

Prispevek za čiščenje industrijske odpadne vode V2 Flexil

Faktor osnovne obremenitve (F_o):

$$F_o = 0,1 \times 0,01 + 0,15 \times 0,0125 + 0,15 \times 0,022 + 0,6 \times 0,658$$

$$F_o = 1$$

Faktor dodatne obremenitve (F_d):

Iz meritev je razvidno, da noben parameter ne presega mejne vrednosti za iztok odpadne vode v kanalizacijo, zato se faktor dodatne obremenitve ne obračuna.

F = 1

Prispevek za čiščenje industrijske odpadne vode:

$$P_{\text{čiš}} = Q \times F \times C_{\text{čiš}}$$

$$P_{\text{čiš}} = 18.010 \text{ m}^3 \times 1 \times C_{\text{čiš}}$$

$$\text{Cena čiščenja } C_{\text{čišč}} = 0,8857 \text{ EUR/m}^3$$

$$P_{\text{čiš}} = 15.951,45 \text{ EUR za leto 2015}$$

Prispevek za čiščenje industrijske odpadne vode

V1 industrijska odpadna voda, Konus Konex

Faktor osnovne obremenitve (Fo)

$$F_o = 1$$

Faktor dodatne obremenitve (Fd):

Iz meritev je razvidno, da noben parameter ne presega mejne vrednosti za iztok odpadne vode.

$$F = 1$$

$$P_{\text{čiš}} = Q \times F \times C_{\text{čiš}}$$

$$P_{\text{čiš}} = 210 \text{ m}^3 \times 1 \times C_{\text{čiš}}$$

$$\text{Cena čiščenja } C_{\text{čišč}} = 0,8857 \text{ EUR/m}^3$$

$$P_{\text{čiš}} = 185,99 \text{ EUR za leto 2015}$$

2. Pravna podlaga

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15), na podlagi katere so upoštevane mejne vrednosti parametrov za vrednotenje emisij v vode ali v javno kanalizacijo.
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15) predpisuje za industrijske zavezance obveznost izvajanja prvih meritev in obratovalnega monitoringa ter izdelavo Poročila o obratovalnem monitoringu.
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12 in 98/15), ki med drugim predpisuje metodologijo za določanje enot obremenitve za industrijsko odpadno vodo, koncentracijo snovi in letno količino snovi ter obračun okoljske dajatve.
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15), ki določa da mora izvajalec javne službe v okviru obveznih storitev na območju poselitve, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, zagotavljati odvajanje in čiščenje industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo. Za komunalno, industrijsko ali padavinsko odpadno vodo, ki se odvaja v javno kanalizacijo mora izvajalec javne službe zagotoviti ustrezno čiščenje na komunalni čistilni naprav ali skupni čistilni napravi.

3. Razlogi za pripravo Pravilnika o obračunavanju stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode

Občina Slovenske Konjice načrtuje izvesti do konca leta 2016 dograditev javne kanalizacije v obrtni coni Konus. Trenutno se večina industrijske odpadne vode z območja industrijske cone Konus odvaja skupaj s komunalno odpadno vodo v odvodnik reko Dravinjo. Po dograditvi sekundarne kanalizacije Konus se bodo morali industrijski obrati priključiti na javno kanalizacijsko omrežje in odvajati odpadno vodo v javno kanalizacijsko omrežje v skladu s pogoji upravljavca javne kanalizacije in CČN Slovenske Konjice.

Industrijska odpadna voda predstavlja dodatno obremenitev za CČN Slovenske Konjice. Pri obračunu odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode je potrebno upoštevati osnovno načelo Zakona o varstvu okolja »povzročitelj plača« oziroma, da industrijski uporabnik plača stroške odvajanja in čiščenja odpadne vode, ki so sorazmerni obremenitvi odpadne vode. Uporabnik, ki povzroča večje obremenitve za javni kanalizacijski sistem in skupno čistilno napravo, plača več kot uporabnik, ki povzroča manjše obremenitve zaradi izpusta industrijske ali komunalne odpadne vode iz svoje dejavnosti.

Izdelali smo Pravilnik za obračunavanje stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode za fizične ali pravne osebe, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo ter za odvajanje in čiščenje uporabljajo javno infrastrukturo.

Kateri uporabniki spadajo med industrijske uporabnike, je določeno v 3. členu navedenega pravilnika.

Cene odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode bodo oblikovane na podlagi veljavnega cenika za čiščenje komunalne odpadne vode in cenika za odvajanje komunalne odpadne vode in veljajo od 1. 5. 2015 dalje.

Pripravila:
Svetovalec posloводства
mag. Simona Gobec

Direktor JKP d. o. o.
mag. Franc Dover

Na podlagi Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16), Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12 in 109/12), Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15), Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15), Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12 in 98/15) ter Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15)

JKP d. o. o. Slovenske Konjice kot izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda v občini Slovenske Konjice (v nadaljevanju izvajalec) izdaja

Pravilnik o obračunavanju stroškov odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

(1) Ta pravilnik določa:

- način ugotavljanja stopnje onesnaženosti industrijske odpadne vode in
- način obračunavanja odvajanja in čiščenja industrijske odpadne vode za uporabnike, ki niso uporabniki obvezne občinske gospodarske javne službe, vendar se za odvajanje in čiščenje njihovih odpadnih voda uporablja gospodarsko javno infrastrukturo.

2. člen

(1) Izrazi, uporabljeni v tem pravilniku:

- *Industrijski uporabnik* je fizična ali pravna oseba, ki odvaja industrijsko odpadno vodo in za odvajanje ali čiščenje uporablja javno infrastrukturo.
- *Industrijski zavezanec* je pravna ali fizična oseba, ki zaradi izvajanja svoje dejavnosti povzroča obremenitve okolja z odvajanjem odpadne vode iz industrije, obrti in obrtni ali drugi gospodarski dejavnosti podobne odpadne vode, ki po nastanku niso podobne komunalni odpadni vodi. Kot upravljavec naprave v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, izvaja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda.

(2) Ostali izrazi imajo pomen, kot ga določa zakonodaja s področja varstva okolja.

3. člen

- (1) Izvajalec na podlagi podatkov o zavezancih za industrijsko odpadno vodo, ki odvajajo letno več kot 4.000 m³ odpadne vode ali ugotovljene prekomerne obremenitve odpadne vode, ki jo posamezni uporabnik odvaja v javno kanalizacijo, uvrsti takega uporabnika med industrijske zavezanke.
- (2) Podlaga za ugotavljanje stopnje onesnaženosti odpadne vode in za obračunavanje odvajanja in čiščenja odpadne vode posameznega industrijskega zavezanca je Poročilo o obratovalnem monitoringu s strani pooblaščenega izvajalca in veljavno okoljevarstveno dovoljenje, če je le to izdano.

- (3) Izvajalec z industrijskim zavezancem sklene pogodbo o odvajanju in čiščenju industrijske odpadne vode. V pogodbi se določi cena storitve odvajanja in cena storitve čiščenja za posameznega industrijskega zavezanca za naslednje obračunsko leto na podlagi veljavnih cen v skladu s tem pravilnikom.

4. člen

- (1) V javno kanalizacijo je dovoljeno odvajati vse odpadne vode, komunalne in industrijske odpadne vode, pri čemer le te ne smejo škodljivo vplivati na delovanje naprav za odvajanje in čiščenje odpadnih voda.
- (2) Odpadne vode morajo ustrezati zahtevam:
- Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15),
 - Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15),
 - Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12 in 98/15),
 - Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15),
 - Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Slovenske Konjice (Uradni list RS, št. 46/14).

II. SESTAVA ODPADNIH VODA, KI SE ODVAJAJO V JAVNO KANALIZACIJO

5. člen

- (1) Odpadne vode, ki se odvajajo v javno kanalizacijo, morajo po sestavi ustrezati normativom v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

6. člen (pred čiščenje)

- (1) Če obremenitev industrijskih odplak presega dovoljene vrednosti za izpust v javno kanalizacijo kot določa predpis o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, mora industrijski uporabnik zagotoviti ustrezne objekte za pred čiščenje industrijskih odpadnih voda pred priključkom na javno kanalizacijo.
- (2) V posameznih izrednih primerih lahko upravljavec javnega kanalizacijskega omrežja dovoli večje koncentracije, če je kasnejša razredčitev z ostalimi odpadnimi vodami v samem kanalizacijskem sistemu takšna, da ne vpliva na delovanje čistilnih naprav.
- (3) Za doseg mejnih koncentracij se odpadne vode ne smejo redčiti s čisto, hladilno ali drugo vodo. Odpadne vode ne smejo imeti izrazito neprijetnega vonja za okolico.

III. UGOTAVLJANJE STOPNJE ONESNAŽENOSTI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE

7. člen (merilno mesto)

- (1) Industrijski uporabnik, ki dnevno proizvede več kot 15 m³ industrijske odpadne vode, ali ko ta vsebuje nevarne snovi, je pred vsakim priključkom na javno kanalizacijsko omrežje, dolžan urediti stalno merilno mesto za odvzem vzorcev industrijske odpadne vode. Merilno mesto mora biti urejeno v skladu s predpisom o obratovalnem monitoringu odpadnih voda. Ureditve in vzdrževanje stalnega merilnega mesta zagotovi investitor, lastnik ali upravljavec naprave ali objekta.

- (2) Uporabnik mora omogočiti upravljavcu javne kanalizacije neoviran dostop do merilnega mesta, pregled merilnega mesta ter izvedbo nenapovedanih kontrolnih meritev.
- (3) Pooblaščenemu izvajalcu za izvedbo meritev industrijske odpadne vode mora industrijski uporabnik omogočiti neoviran dostop do merilnega mesta za odvzem vzorcev.

8. člen
(obratovalni monitoring)

- (1) Lastnosti industrijske odpadne vode se ugotavlja z rednimi analizami vzorcev odpadne vode.
- (2) Uporabniki javne kanalizacije, ki uporabljajo vodo v tehnološkem procesu proizvodnje ali uporabljajo večje količine čistilnih sredstev, morajo v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti trajne ali občasne meritve parametrov in količine odvedene industrijske odpadne vode.
- (3) Obseg meritev, pogostost meritev in čas vzorčenja je predpisan s predpisom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda.

9. člen
(odvzem vzorca)

- (1) Vzorec industrijske odpadne vode za redno, trajno ali občasno meritev oziroma analizo se praviloma odvzame v prisotnosti predstavnika industrijskega uporabnika in predstavnika izvajalca, ki izpolni obrazec Zapisnik o odvzemu vzorca.
- (2) Kadar se z analizo ugotovi, da industrijska odpadna voda vsebuje škodljive snovi nad dovoljenimi koncentracijami, mora industrijski uporabnik takoj pristopiti k sanaciji razmer in izvajalcu povrniti morebitno škodo na objektih in napravah javne kanalizacije.

10. člen
(okvare na napravah uporabnika)

- (1) V primeru večjih okvar na napravah posameznega industrijskega uporabnika javne kanalizacije, ki bi lahko povzročile izpust industrijskih odpadnih voda v javno kanalizacijo, ki ne ustreza predpisom, se opravijo izredne analize industrijske odpadne vode na stroške industrijskega uporabnika in obvesti pristojni inšpekcijski organ za varstvo okolja.

11. člen
(Poročilo o obratovalnem monitoringu)

- (1) Industrijski uporabnik mora dostaviti izvajalcu do 15. februarja za preteklo leto Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki je podlaga za ugotavljanje vrednosti koncentracije snovi ter drugih parametrov za izračun faktorja obremenitve.
- (2) Če industrijski uporabnik ne dostavi obratovalnega monitoringa ali če poročilo o obratovalnem monitoringu ni izdelano v skladu s predpisi, ki urejajo izdelavo poročila o obratovalnem monitoringu oz. če poročilo o obratovalnem monitoringu ne vsebuje bistvenih podatkov o vrednotenju izmerjene emisije in oceno letne obremenitve zaradi odvajanja odpadnih voda, izvajalec ovrednoti vrednosti koncentracije snovi ter drugih parametrov za izračun faktorja obremenitve na podlagi lastnih kontrolnih meritev.

IV. IZRAČUN PRISPEVKA ZA ODVAJANJE IN ČIŠČENJE INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE

12. člen
(Količina odpadne vode)

- (1) Stroški za odvajanje in čiščenje industrijskih odpadnih voda se obračunavajo mesečno na podlagi dejanskih količin očiščene odpadne vode. Količine se odčita na merilcih pretoka oz. jo lahko določita izvajalec in industrijski uporabnik na podlagi obratovalnega monitoringa.

13. člen
(Odvajanje odpadne vode)

- (1) Prispevek za odvajanje odpadne vode se določi s pomočjo formule:

$$P_{odv} = Q \times F_h \times C_{odv}$$

P_{odv} = prispevek (v EUR/mesec)

Q = količina odvedene odpadne vode (v m³/mesec)

F_h = faktor hidravlične obremenitve iz 2. odstavka tega člena

C_{odv} = cena za odvajanje 1 m³ komunalne odpadne vode (v EUR/m³)

- (2) Faktor hidravlične obremenitve (F_h) se določi glede na volumski pretok industrijske odpadne vode v preteklem koledarskem let in sicer:

F_h	Volumen (m ³ /leto)
1,00	≤ 4.000
1,10	> 4.000 ≤ 10.000
1,15	> 10.000 ≤ 20.000
1,18	> 20.000 ≤ 50.000
1,20	> 50.000 ≤ 200.000
1,22	> 200.000

- (3) Faktor hidravlične obremenitve sistema se upošteva pri industrijskih onesnaževalcih, ki ob proizvodnih konicah ali ob dotoku meteorne vode v času intenzivnih padavin prekomerno obremenijo javni kanalizacijski sistem, povečajo stroške in povzročajo motnje delovanja skupne čistilne naprave.

14. člen
(Čiščenje odpadne vode)

- (1) Prispevek za čiščenje odpadne vode se določi s pomočjo formule:

$$P_{čiš} = Q \times F \times C_{čiš}$$

$P_{čiš}$ = prispevek (v EUR/mesec)

Q = količina odvedene odpadne vode (v m³/mesec)

F = skupni faktor obremenitve odpadne vode (vsota faktorjev osnovne in dodatne obremenitve)

$C_{čiš}$ = cena za čiščenje 1 m³ komunalne odpadne vode (v EUR/m³)

15. člen
(Izračun skupnega faktorja obremenitve)

- (1) Skupni faktor obremenitve industrijske odpadne vode (F) se izračuna s pomočjo naslednje formule:

$$F = F_o + F_d$$

- (2) F_o = faktor osnovne obremenitve, ki zajema množino usedljivih snovi, skupni dušik in skupni fosfor ter kemijsko potrebo po kisiku

F_d = faktor dodatne obremenitve, ki se obračuna v primeru preseganja mejnih vrednosti za izpust v kanalizacijo

- (3) Komunalno onesnaženje odpadne vode kot osnovna obremenitev je določena z vsebnostjo usedljivih snovi (5 ml/l), kemijskega onesnaženja (600 mg O_2 /l, izmerjeno po dikromatni metodi), dušika (40 mg N/l) in fosforja (5 mg P/l). V primeru, da so te vrednosti prekoračene, se obračuna faktor osnovne obremenitve industrijske odpadne vode s pomočjo naslednje formule:

$$F_o = 0,1 \times \left(\frac{A}{5}\right) + 0,15 \times \left(\frac{N_{tot}}{40}\right) + 0,15 \times \left(\frac{P_{tot}}{5}\right) + 0,6 \times \left(\frac{KPK_d}{600}\right)$$

F_o = faktor osnovne obremenitve

A = množina usedljivih snovi v ml/l

N_{tot} = celokupni dušik N v mg/l

P_{tot} = celokupni fosfor P v mg/l

KPK_d = kemijska potreba po kisiku (mg O_2 /l)

- (4) V primeru, da je katerikoli kvocient ($KPK_d/600$; $N_{tot}/40$; $P_{tot}/5$) manjši od 1, se vrednost tega kvocienta zaokroži na vrednost 1,00.

- (5) Če odpadna voda vsebuje tudi škodljive snovi, katerih vsebnost je omejena s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz določenih virov onesnaževanja, se k faktorju osnovne obremenitve prišteje tudi faktor dodatne obremenitve. Osnova za izračun faktorja dodatne obremenitve je koncentracija tistega parametra, ki presega zakonsko dovoljeno mejno vrednost:

$$F_d = \frac{C}{C_{mdk}} - 1$$

F_d = faktor dodatne obremenitve

C = vsebnost odpadne snovi v preiskovanem vzorcu vode

C_{mdk} = maksimalna dopustna vsebnost odpadne snovi v vodi

- (6) Če odpadna voda vsebuje hkrati več odpadnih snovi, ki presegajo dovoljene vrednosti, se faktorji dodatnega onesnaženja za te snovi medsebojno seštevajo.

- (7) Za parametre se uporabljajo vrednosti, določene v predpisu o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, oziroma v posebnem predpisu glede na posamezni vir onesnaževanja.

16. člen

(Izpust odpadne vode v kanalizacijsko omrežje)

- (1) Industrijski uporabnik mora izpuščati industrijsko odpadno vodo v javno kanalizacijo tako, da urna maksimalna obremenitev po posameznem parametru ne presega onesnaženja povprečne dnevne vrednosti, kot tudi tako, da ne prihaja do hidravlične preobremenitve javne kanalizacije oziroma čistilne naprave.
- (2) Uporabnik mora v javno kanalizacijo odvajati odpadno vodo, ki je v skladu s soglasjem upravljavca javne kanalizacije in skupne čistilne naprave ter s predpisi, ki urejajo odvajanje industrijske odpadne vode v javno kanalizacijo. Soglasje s pogoji izvajalec izda pred izpustom v javno kanalizacijo.

- (3) Industrijski uporabnik mora omogočiti upravljavcu javne kanalizacije neoviran dostop do merilnih mest in njihov pregled ter izvedbo dodatnih kontrolnih meritev.
- (4) Uporabnik mora obveščati upravljavca javne kanalizacije o količinskih in kakovostnih spremembah industrijske odpadne vode, ki bi lahko povzročile motne v delovanju komunalne ali skupne čistilne naprave.

17. člen
(Obveščanje o izpustih)

- (1) V primeru predvidenih večjih izpustov industrijskih odpadnih voda mora uporabnik o tem pisno obvestiti izvajalca javne službe najmanj 24 ur pred predvidenim izpustom. Izvajalec javne službe pa obvesti uporabnika o možnostih in načinu sprejetja izpusta industrijske odpadne vode.
- (2) V primeru nepredvidenih povečanih izpustov ter v primeru nepredvidenih povečanih koncentracij (višja sila, okvare, ipd.) mora uporabnik takoj obvestiti izvajalca preko telefona in o dogodku izvajalcu dostaviti zapisnik.

18. člen
(Kontrolne meritve izvajalca)

- (1) Izvajalec lahko kadarkoli izvede kontrolne meritve odpadne industrijske vode, ki jo uporabnik odvaja v javno kanalizacijo. Način izvajanja kontrolnih meritev mora biti enak načinu izvajanja meritev za obratovalni monitoring, ki ga izvaja uporabnik. Vzorci za kontrolne meritve odpadne vode se odzamejo na merilnem mestu.
- (2) O ugotovitvah oziroma analizi odvzete industrijske odpadne vode izvajalec obvesti industrijskega uporabnika s poročilom, iz katerega mora biti razvidno najmanj: naziv in naslov uporabnika, čas, in kraj odvzema vzorca, čas opravljanja analize, oseba, ki je opravila analizo, uporabljena merilna metoda, rezultat analize, mejne vrednosti ter odstopanje od mejnih vrednosti merjenih parametrov, podpis odgovorne osebe izvajalca javne službe in podpis odgovorne osebe analitika.
- (3) Kadar se s kontrolno meritvijo oziroma analizo izvajalca ugotovi, da industrijska odpadna voda vsebuje škodljive snovi nad dovoljenimi koncentracijami, mora uporabnik javne kanalizacije izvajalcu povrniti morebitno škodo na objektih javne kanalizacije ter stroške kontrolne meritve. Morebitno škodo na objektih in napravah javne kanalizacije oceni cenilec ustrezne stroke.

V. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

19. člen

- (1) Ta pravilnik prične veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Priloga 1: Zapisnik o odvzemu vzorca

Številka:

Datum: 13. 10. 2016

Direktor JKP d. o. o. Slovenske Konjice
mag. Franc Dover

ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCA

MERILNO MESTO	
Zaporedna št. merilnega mesta:	
Ime merilnega mesta:	
Koordinate merilnega mesta:	
X:	Y:
Način odvajanja (obkroži): a) v javno kanalizacijo z iztokom neposredno ali posredno v vode b) v javno kanalizacijo z iztokom v komunalno ali skupno čistilno napravo c) drugo _____	
NAČIN IN ČAS VZORČENJA	
Obkroži a) avtomatsko vzorčevanje z vzorčevalnikom, tip _____ b) Trenutni vzorec _____ c) Povprečni pretok, odčitani na stacionarnem merilcu _____ m ³ /h d) Drugo _____	
Datum: _____ ob _____ uri.	
MERILNE METODE	
Za analizo vzorcev odpadne vode so bile uporabljene metode, ki so določene s standardi Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15). Drugo: _____	
NAROČNIK REZULTATOV ANALIZ	
Naslov: _____	
Odgovorna oseba uporabnika:	
Ime in priimek: _____ Podpis: _____	
Laboratorijska številka vzorca: _____	
PODATKI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	
Naslov: _____	
Odgovorna oseba izvajalca:	
Ime in priimek: _____ Podpis: _____	
Datum: _____	

Opomba: Izvajalec javne službe je dolžan hraniti rezultate analiz skupaj z zapisnikom

