

Spoštovani!

ČIŠČENJE ODPADNE VODE

Na podlagi 25. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (UL RS, št. 98/15 in 76/17; v nadaljevanju Uredba) vas kot uporabnika javne službe obveščamo o čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, ter o delovanju Komunalne čistilne naprave Sežana (v nadaljevanju KČN Sežana), katere upravljavec je PETROL d.d., Ljubljana.

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Komunalna in padavinska odpadna voda, ki se v mestu Sežana odvaja v javno kanalizacijo, se čisti na KČN Sežana, zmogljivosti 6.000 populacijskih ekvivalentov (PE). To je mehansko-biološka čistilna naprava s terciarnim čiščenjem odpadne vode (odstranjevanje ogljikovih – kot KPK in BPK₅, dušikovih spojin – N in fosforjevih spojin – P), dodatno obdelavo odpadne vode (UV dezinfekcija) in obdelavo blata. V okviru mehanskega predčiščenja je izveden objekt za sprejem gošč iz greznic in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav (v nadaljevanju MKČN). Očiščena komunalna odpadna voda se odvaja v ponikovalno polje, ki je zgrajeno v neposredni bližini, znotraj ograje KČN Sežana.



Slika 1: očiščena komunalna odpadna voda iz KČN Sežana.

Količina očiščene odpadne vode in učinki čiščenja KČN Sežana so bili v letu 2019 naslednji:

Letna količina očiščene vode (m ³)	Letna količina sprejetih greznic (m ³)	Učinek čiščenja po ogljiku – kot KPK (%)	Učinek čiščenja po ogljiku – kot BPK ₅ (%)	Učinek čiščenja po celotnem fosforju – P (%)	Učinek čiščenja po celotnem dušiku – N (%)
207.553	3.499	98	99,3	94,8	92,2

Obveščamo vas, da po glavnem kanalizacijskem kolektorju s komunalno odpadno vodo pritečejo na KČN Sežana tudi trdni odpadki, ki v kanalizacijski sistem ne sodijo:

- Trdni odpadki, kot so nogavice, čistilna volna, kosi tekstila, kosti, drobni plastični in kovinski predmeti, embalaža, **osvežilni robčki**, higienski ženski **vložki**, **palčke** za čiščenje ušes, britvice, **plenice** – ti odpadki pri obratovanju črpališč povzročajo mehanske poškodbe (zamašitev, povečano obrabo mehanskih delov, strojelom).



Slika 2: Zamašena črpalka zaradi krp, vlažilnih robčkov ipd.

- **Organski odpadki**, kot so ostanki hrane iz gospodinjstev ali obratov za pripravo hrane – ti odpadki povečujejo obremenitev odpadne vode in povečujejo količino usedlin, ki pospešujejo gnitje v kanalu in s tem povzročajo neprijetne vonjave; poleg tega so organski odpadki vaba in hranilo za glodalce, ki se zato lahko prekomerno razmnožujejo. Kuhinjske odpadke je prepovedano rezati, drobiti ali mleti ter redčiti s tekočimi odpadki z namenom, da se z odpadno vodo odvajajo v javno kanalizacijo, MKČN, greznice, nepretočne greznice ali neposredno v vode (v skladu z veljavno zakonodajo).

PREVZEM BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV (MKČN) IN GREZNIC

V okviru javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode PETROL d.d., Ljubljana omogoča in zagotavlja prevzem komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic ter blata iz MKČN vsem uporabnikom v Občini Sežana, ki niso priključeni na javno kanalizacijo in imajo vgrajene MKČN ali greznice (obstoječe in nepretočne).

Prevzem blata iz greznic in MKČN, ki jih pripelje s cisterno izvajalec javne službe odvajanja komunalne odpadne vode (JP Kraški Vodovod Sežana d.o.o.), poteka na KČN Sežana preko mehanske naprave za izločanje grobih nečistoč. Nato se blato prečrpa v vhodno črpališče, kjer se zmeša z ostalo komunalno odpadno vodo in očisti v mehansko-biološki stopnji čistilne naprave. Odvečno blato, ki nastane v biološkem procesu čiščenja, vključno z blatom iz greznic, se izloči v tekoči obliki iz sistema in obdelava na liniji blata (strojno zgoščanje na tračni preši). Tako obdelano blato s cca 20 % sušino se odlaga v kontejner, ki ga prevzame v nadaljnjo obdelavo pooblaščen podjetje za predelavo tovrstnih odpadkov.

Dodatne informacije so na voljo tudi na:

<https://www.petrol.si/poslovne-resitve/resitve/ciscenje-komunalnih-odpadnih-vod-izp>