

## Spoštovani!

### ČIŠČENJE KOMUNALNE 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 Murska Sobota (v nadaljevanju KČN Murska Sobota), 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 Mestni občini Murska Sobota odvaja v javno kanalizacijo, se čisti na KČN Murska Sobota, zmogljivosti 42.000 populacijskih ekvivalentov (PE). To je mehansko-biološka čistilna naprava s terciarnim čiščenjem odpadne vode (odstranjevanje ogljikovih spojin – kot KPK in BPK<sub>5</sub>, dušikovih spojin – N in fosforjevih spojin – P), dodatno obdelavo odpadne vode (peščeni filter in 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 vodotok – reko Ledavo.



Slika 1: očiščena komunalna odpadna voda iz KČN Murska Sobota.

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

Letna količina očiščene vode (m <sup>3</sup> )	Letna količina sprejetih greznic (m <sup>3</sup> )	Učinek čiščenja po ogljiku – kot KPK (%)	Učinek čiščenja po ogljiku – kot BPK <sub>5</sub> (%)	Učinek čiščenja po celotnem fosforju – P (%)	Učinek čiščenja po celotnem dušiku – N (%)
2.397.842	1.386	98,0	99,3	90,4	87,5

## 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 greznic ter blata iz MKČN vsem uporabnikom v Mestni občini Murska Sobota, 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 (KOMUNALA, javno podjetje d.o.o.), poteka na KČN Murska Sobota 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 obdela 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>