

5.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA – DOPOLNITEV NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje:

OBNOVA ČN PODOLNICA V OBČINI HORJUL

kratek opis gradnje:

Predvidena je zamenjava obstoječe tipske biološke čistilne naprave z novo tipsko biološko čistilno napravo kapacitete 312 PE po tehnologiji MBBR, z dodatnim usedalnikom med črpališčem in tipsko napravo. Naprava mora ustrezati razpoložljivemu prostoru.

vrsta gradnje:

REKONSTRUKCIJA

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe:

JP VOKA SNAGA d.o.o.

naslov ali sedež družbe:

Vodovodna cesta 90, 1000 LJUBLJANA

Občina Horjul

Občinski trg 1, 1354 Horjul

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije:

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta:

1825/20

sprememba dokumentacije:

-

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta:

5 - NAČRT S PODROČJA TEHNOLOGIJE – DOPOLNITEV NAČRTA

številka načrta:

2001-3-5

kraj in datum izdelave načrta:

Podreča, februar 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaš. inž.:

Tomaž KALAN, dipl.inž.str.

identifikacijska številka:

S-1525

podpis pooblaščenega inženirja:



PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe):

KALKEM, d.o.o., Podreča

naslov:

Podreča 115, 4211 Mavčiče

identifikacijska številka:

IZS 3122

odgovorna oseba projektanta:

Tomaž KALAN, dipl. inž. str.

podpis odgovorne osebe proj.:



vodja projekta:

Beno KOČEVAR, kom. inž.

identifikacijska številka:

G-9085

podpis vodje projekta:

5.3.2 KOLIČINA IN KVALITETA ODPADNIH VOD

Dejanska količina in kvaliteta odpadnih vod

Na osnovi analiz obratovalnega monitoringa odpadne vode na dotoku na obstoječo čistilno napravo Podolnica iz leta 2016, 2017 in 2018 so količine in kvaliteta odpadnih vod sledeče:

Srednji dnevni pretoki $Q = 25 \text{ m}^3/\text{dan}$

Povprečna koncentracija $\text{BPK}_5 = 600 \text{ mg/l}$ → 15 kg/dan → 5.475 kg/leto

Povprečna koncentracija $\text{NH}_4\text{-N} = 54 \text{ mg/l}$ → 1,35 kg/dan → 492,75 kg/leto

5.3.6 GARANTIRANA KVALITETA VODE NA IZTOKU

Kvaliteta vode na iztoku iz čistilne naprave mora biti v skladu z zahtevami iz UREDBE o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS 98/15, 76/17 in 81/19) in zahtevami upravljalca čistilne naprave.

Izhodne količine:

	enota	količina
Kemijska potreba po kisiku - KPK	mg/l	≤ 150
Biokemijska potreba po kisiku - BPK_5	mg/l	≤ 30
Amonijakalni dušik – $\text{NH}_4\text{-N}$	mg/l	≤ 20
Neraztopljene snovi	mg/l	≤ 40