

4.2 EMISIJE V VODE

IOV - industrijske odpadne vode

Pri obratovanju IED naprave industrijske odpadne vode ne nastajajo.

Poraba vode za pranje hleva (N1) na turnus je 15 m³, kar na leto pri največ 7 turnusih (dejansko je turnusov 6,5) znese največ 105 m³ vode letno. Skupaj bo torej nastalo največ 105 m³ odpadne pralne vode na leto. Odpadna pralna voda se ne obravnava kot industrijska odpadna voda, temveč spada v kategorijo odpadkov. Zaradi načina nadaljnjega ravnanja (vnašanje na kmetijske površine), pa se mu številka odpadka ne dodeli.

Značilnost reje piščancev je, da je nastali piščančji gnoj suh. Ker perutnina ne izloča seča, pri sami reji odpadne vode ne nastajajo. Po izlovu živali se objekti najprej temeljito suho-mehansko očistijo. Pri tem se stene in tla tudi »spihajo«, da se odstrani ves piščančji gnoj. Mokro čiščenje (pranje) hleva se izvaja šele po suhem čiščenju, po izpraznitvi hleva (N1), po koncu vsakega vzrejnega turnusa. Pranje se izvaja z visokotlačnim čistilcem, izključno z vodo. Pri pranju se detergenti ne uporabljajo. V hlevu je urejen zajem odpadnih pralnih vod, ki odtečejo v zbirne jaške in od tam v dva zaporedno vezana zbiralnika odpadne pralne vode (Rez1 in Rez2, SkRO1). Zbiralnika (Rez1 in Rez2, SkRO1) sta izvedena podzemno in vodotesno in imata skupno kapaciteto 20 m³ (10 m³ vsak), kar zadošča za količino odpadne pralne vode za 1x pranje oziroma za 1 turnus.

Zbiralnika (Rez1 in Rez2, SkRO1) se bosta polnila le ob pranju hlevov. Perutninski gnoj se bo odstranil na »suhi« način in se v teh rezervoarjih ne bo zbiral.

Zamrzovalna omara za pogin – SkO2 se pere in razkužuje skupaj s hlevom. Odpadne pralne vode od pranja SkO2 se skupaj s pralnimi vodami od pranja hlevov stekajo v zbiralnika (Rez1 in Rez2, SkRO1) in so vštete v skupno količino odpadnih pralnih vod, ki na turnus znaša 15 m³.

Za potrebe hlajenja brojlerjev v vročih poletnih mesecih se po brojlerjih prši fina meglica. Odpadnih vod iz tega naslova ni, saj meglica sproti izpari.

KOV - Komunalne odpadne vode (N4, V1-1)

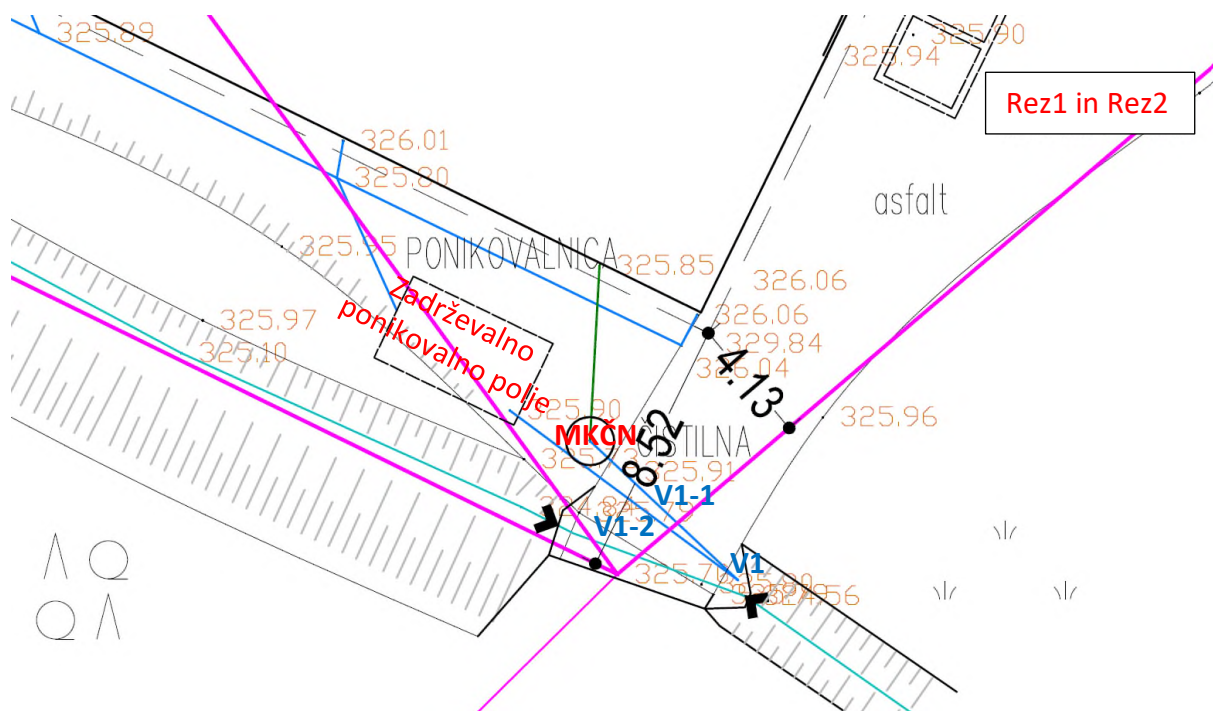
V sklopu farme nastajajo komunalne odpadne vode, kot posledica uporabe sanitarij in umivalnika za pranje rok pred vstopom v hlev. Komunalne odpadne vode se stekajo v tipsko malo komunalno čistilno napravo (v nadaljevanju MKČN) (N1, V1-1) z iztokom v potok brez imena. MKČN se nahaja na zemljišču

s parcelno št. 77/5 k.o. Paška vas, na lokaciji opredeljenimi s TM koordinatami e= 500785.004, n= 133308.419, ki sta hkrati tudi koordinati merilnega mesta.

MKČN (N4) je skladna s standardom SIST EN 12566-3 in ima zmogljivost čiščenja 5 PE. Glede na to, da sta na farmi redko istočasno le dve osebi hkrati, je MKČN zadostne kapacitete.

Za MKČN so bile izdelane prve meritve. Laboratorijsko poročilo z analiznimi izvidi se nahaja v prilogi tega dokumenta (P42-FarDroA1-avg23). Skladno s poročilom MKČN ne prekoračuje mejnih vrednosti za parametra KPK in BPK₅ in izkazuje zahtevano učinkovitost čiščenja.

Na fermi so izmenično prisotne 3 osebe. Ob upoštevanju, da se v gospodarski dejavnosti na osebo uporabi ca. 15 m³ vode na leto in da sta hkrati na lokaciji redko 3 osebi ocenjujemo, da letno nastane največ 15 m³ komunalne odpadne vode iz pranja rok in sanitarij – skupna količina iz upravne stavbe in hlevov. Dejansko se ocenjuje, da je te vode še manj. Ločeni števci za popis porabe komunalne odpadne vode niso vgrajeni. Ravno tako se ne vodi ločene evidence o nastanku komunalne odpadne vode samo iz naslova pranja rok v hlevu.



POV - padavinske odpadne vode (V1-2)

Manipulativne in transportne površine na lokaciji so utrjene (asfaltirane). Odvajanje padavinskih odpadnih vod iz utrjenih površin je urejeno preko peskolovov, požiralnikov in revizijskih jaškov v zadrževalno ponikovalno polje ACO Stormbrixx, kapacitete 36,00 m³. Volumen polja zadošča za več kot 15 minutni naliv. Lokacija zadrževalno ponikovalnega polja, opredeljena s TM koordinatami, je e= 500780.804, n= 133311.421.

Masa tovornih vozil na teh poteh je večja od 7,5 t. Površina manipulativnih poti je do 0,15 ha. Lovilniki olj za odvajanje teh vod, skladno z drugim odstavkom 17.čl. Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (64/12, 64/14, 98/15, 203/20, 75/22, 157/22), niso potrebni.

Padavinske odpadne vode s streh odtekajo preko horizontalnih žlebov v vertikalne strešne odtok in naprej preko peskolovov, požiralnikov in revizijskih jaškov v zadrževalno ponikovalno polje 36,00 m³, skupaj s padavinsko odpadno vodo s povoznih površin.

Padavinska odpadna voda iz zadrževalno ponikovalnega polja ponika, morebiten višek padavinske vode ob nalivih pa je preko preliva speljan v strugo potoka brez imena (V1-2). Lokacija iztoka preliva je v isti točki kot je iztok iz MKČN (V1) (glej zgornjo sliko).

PRILOGE:

- P42-FarDroA1-avg23 Laboratorijsko poročilo o rezultatih analize odpadne vode iz MKČN (št. poročila A1-170/22, z dne 25.2.2022, Eurofins Erico Slovenija d.o.o.)