

P52 - OPREDELITEV POMEMBNIH VPLIVOV EMISIJ
NA OKOLJE

CRO SSG KOSTAK KRŠKO

september 2023

KAZALO

1. VPLIVI EMISIJ NA OKOLJE	3
1.1.1. <i>Vplivi na kakovost zraka.....</i>	<i>3</i>
1.1.2. <i>Vplivi na kakovost površinskih in podzemnih voda.....</i>	<i>3</i>
1.1.3. <i>Vplivi na obremenjenost okolja s hrupom.....</i>	<i>4</i>
1.1.4. <i>Vplivi na obremenjenost okolja z odpadki.....</i>	<i>5</i>

1. VPLIVI EMISIJ NA OKOLJE

1.1.1. Vplivi na kakovost zraka

Vpliv v času obratovanja ocenjujemo kot neposreden in trajen vpliv lokacije. Vrsta emisij snovi v zrak se v času obratovanja zaradi posega se bistveno bo spremenila, saj bo vrsta emisij ostala enaka kot v obstoječem stanju, povečala pa se bo količina emisij sorazmerno s povečanjem količine v napravi obdelanih odpadkov oziroma s tem povezano dodatno količino odpadnih plinov, saj se bodo za obdelavo odpadkov zgradili dodatni objekti, s čimer bo prišlo do povečanih volumskih pretokov zraka, ki ga bo potrebno iz objektov odsesavati. Emisije odpadnih plinov iz novih objektov se bodo čistile s čistilnimi sistemi, ki bodo uporabljali enako tehnologijo čiščenja (kombinacija pralnika plinov in biofiltra, v enem od primerov pa kombinacija vrečastega filtra, pralnika plinov in biofiltra), kot je že v uporabi v obstoječem stanju. Z uporabo opisanih sistemov čiščenja (pralnik zraka in biofilter) kakor tudi manipulacijo z odpadki (razkladanje in premeščanje) v zaprtih objektih, ki bodo v podtlaku, se bo tudi učinkovito obvladovalo in odstranjevalo vonjave, ki so značilne za odpadke komunalnega izvora, tako da bodo vonjave na minimalni ravni in za najbližje stanovanjske objekte ne bodo moteče.

V sklopu razširjenega CRO SSG ne bo nobenega postopka obdelave odpadkov, ki bi se izvajal na prostem. Vse obdelave odpadkov, skladiščenje ter razkladanje in nakladanje se bodo izvajali znotraj objektov.

Vpliv na kakovost zunanjega zraka zaradi obratovanja CRO Spodnji Stari Grad in obstoječih obremenitev, ocenjujemo kot **nebistven**.

Vpliv dodatnega prevoza med obratovanjem CRO Spodnji Stari Grad je ocenjen kot zanemarljiv glede na obstoječ povprečni letni dnevni promet in vpliv prevozov po obstoječih prometnicah.

Glede na vse predhodno navedeno in glede na to, da bodo emisije snovi v zrak, toplogredni plini in razpršene emisije snovi v zrak relativno nizki. Ob upoštevanju ukrepov, ocenjujemo, da bo vpliv v času obratovanja **nebistven**.

1.1.2. Vplivi na kakovost površinskih in podzemnih voda

V sklopu spremembe bo začela nastajati odpadna industrijska voda, ki pa se bo čistila na dveh industrijskih čistilnih napravah s postopkom elektrokoagulacije (IČN1 in IČN2), ki spada med visoko učinkovite tehnike čiščenja odpadnih industrijskih vod.

V času, ko bo razširjeni CRO SSG pričel z obratovanjem, na območju še ne bo urejena javna kanalizacija, zato se bo odpadna industrijska voda zbirala v dveh usedalnih bazenih za zbiranje odpadnih industrijskih voda (dva usedalna bazena), iz katerih se prečrpavala na obdelavo v dve omenjeni IČN. Po omenjeni obdelavi pa se bo očiščena odpadna industrijska voda stekala v dve zbirna bazena, od koder se bo prečrpavala v avtocisterno in odvažala s cestnim vozilom na čiščenje na CČN Domžale-Kamnik. Komunalne odpadne vode se bodo čistile v eni obstoječi in v dveh novih malih komunalnih čistilnih napravah (vse tri pod 50 PE) iz katerih se bo očiščena odpadna komunalna voda odvajala na ponikanje.

Padavinske vode iz streh objektov se bodo deloma vodile na ponikanje in deloma zbirale za uporabo v procesih, medtem ko se bo padavinske odpadne vode iz utrjenih talnih površin zajemale in čistile na lovilnikih skladnih s SIST EN 858, ter se tako očiščene odvajale na ponikalno polje.

Po izgradnji javne kanalizacije na območju se bo CRO SSG s svojimi industrijskimi odpadnimi vodami in komunalnimi odpadnimi vodami priključil na javni kanalizacijski vod, ki bo povezan s SČN Vipap.

Glede na relativno majhno količin odpadnih industrijskih vod in ravnanje z njimi ter ravnanje z odpadnimi komunalnimi in padavinskimi vodami, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo vpliv kot **nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov**.

1.1.3. Vplivi na obremenjenost okolja s hrupom

Vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} se bodo v času obratovanja glede na obstoječe stanje nekoliko povečale, vendar bodo še vedno pod mejnimi vrednostmi, ki veljajo za III. območje varstva pred hrupom, ki velja za najbližje stavbe z varovanimi prostori.

Kazalec $L_{noč}$ bo 3-8 dBA pod mejno vrednostjo za III. območje varstva pred hrupom, kazalec L_{dvn} bo 7-11 dBA pod mejno vrednostjo, kazalec L_{dan} bo 14-18 dBA pod mejno vrednostjo in kazalec $L_{večer}$ bo 8-12 dBA pod mejno vrednostjo. Celotna obremenitev s hrupom v času obratovanja pa bo pred stavbami z varovanimi prostori za kazalec hrupa L_{dvn} za 10-13 dBA nižji od mejne vrednosti za III. območje varstva pred hrupom za celotno obremenitev, kazalec $L_{noč}$ pa 5-10 dBA nižji od mejne vrednosti za III. območje varstva pred hrupom za celotno obremenitev.

Na podlagi navedenega ocenjujemo, da bo hrup v času obratovanja predstavljal **nebistven vpliv**.

1.1.4. Vplivi na obremenjenost okolja z odpadki

Glede na dejstvo, da se bodo obdelovali le nenevarni odpadki, s katerimi se bo ravnalo po obstoječem sistemu, skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki ter kljub znatnemu povečanju zmogljivosti CRO SSG, ocenjujemo, da bo vpliv zaradi nastajanja in ravnanja z odpadki **nebistven**.