



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO
ZAŠTITE OKOLIŠA I PROSTORNOG
UREĐENJA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
TEL: 01/37 82-444 FAX: 01/37 72-822

Klasa: UP/I-351-02/00-06/63
Ur.broj: 531-05/01-JM-01-3
Zagreb, 19. ožujka 2001.

Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja na zahtjev nositelja zahvata "Vodovoda i odvodnje" d.o.o. Šibenik u svezi procjene utjecaja na okoliš sustava javne odvodnje grada Šibenika, temeljem članka 30. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 82/94 i 128/99) i članka 16. točke 3. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija ("Narodne novine" broj 15/00), donosi

RJEŠENJE

- I. **Odobrava se nositelju zahvata, "Vodovodu i odvodnji" d.o.o. Šibenik, Ulica kralja Zvonimira 50, namjeravani zahvat - izgradnja cjelovitog sustava javne odvodnje grada Šibenika, uz primjenu mjera zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša.**
- II. **Utvrđuju se mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša koje je nositelj zahvata obvezan provoditi.**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom projektiranja i izgradnje sustava odvodnje

- A.1.1. Izraditi projekt ozelenjavanja oko uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.1.2. Izraditi projekt zaštite od buke.
- A.1.3. Projektom predvidjeti smještaj svih uređaja koji stvaraju buku (kompresore, agregate) i drugu opremu u zvučno izolirane prostore.
- A.1.4. Projektom predvidjeti zatvaranje otvora na svim dijelovima uređaja na kojima se mogu pojaviti neugodni mirisi, a ti dijelovi uređaja su: crpne stanice sirove vode i mulja, rešetke, sita, zgušnjivači i cjediljke mulja. Također zatvoriti prostore za zadržavanje otpada s rešetki i ocijedenog mulja.
- A.1.5. Projektom predvidjeti način gradnje da se onemogući zadržavanje ptica (galebova) na uređaju

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja sustava odvodnje

- A.2.1. Kontrolirano odvoziti iskopani materijal i odlagati ga na za to određeno mjesto (gradski deponij Bikarac ili odlagalište građevinskog otpada). Suhu prašnasti materijal prije odvoza poprskati vodom ili prekriti ceradom
- A.2.2. Nakon izgradnje prve faze uređaja te puštanja u rad detaljno ispitati sadržaj mulja i utvrditi njegove količine. Na osnovi dobivenih podataka odredit konačni način obrade i odlaganja mulja.
- A.2.3. Kontrolirati sustav aeracije na uređaju da ne dođe do pretjeranog stvaranja pjene.
- A.2.4. Redovito održavati uređaj čišćenjem i pranjem svih njegovih dijelova i radnih površina, redovito odvoziti otpad s rešetki i na odgovarajući način zbrinjavati procjeđeni mulj.
- A.2.5. U zatvorenim prostorijama uređaja održavati podtlak kako neugodni mirisi ne bi izlazili kroz otvore građevine, a na odzračnim oknima pročišćavati zrak.

A.3. Mjere zaštite okoliša od mogućih ekoloških nesreća

- A.3.1. Osigurati rezervna napajanja električnom energijom (vlastiti agregati na svim crpnim stanicama ili samo na glavnoj crpnoj stanici, a na ostalima mobilni agregati dostupni u vremenu od 30 minuta).
- A.3.2. Izraditi operativni plan za slučaju iznenadnog onečišćenja voda.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Program praćenja stanja okoliša prije izgradnje

- B.1.1. Ispitati kakvoću zraka na lokaciji uređaja prije njegove izgradnje, kako bi se utvrdilo početno "nulto" stanje.
- B.1.2. Utvrditi "nulto" stanje kakvoće mora u području mogućeg utjecaja budućeg podmorskog ispusta i to prije puštanja ispusta u rad.
- B.1.3. Utvrditi sastav i brojnost vrsta u morskim životnim zajednicama u području mogućeg utjecaja budućeg podmorskog ispusta i to prije puštanja ispusta u rad.
- B.1.4. Godinu dana prije puštanja uređaja u rad, po jednom u svako godišnje doba, izmjeriti razinu buke kako bi se utvrdilo "nulto" stanje.

B.2. Program praćenja stanja okoliša za vrijeme građenja i tijekom korištenja

Praćenje kakvoće otpadne vode

- B.2.1. Uzorke otpadne vode uzimati na ulazu i izlazu iz uređaja, te istovremeno mjeriti njen protok.
- B.2.2. Uzorkovati otpadne vode i na preljevima: Mulo Krke, Šipad, uvala kod VK "Krka"
- B.2.3. Broj uzorkovanja povećati tijekom većih onečišćenja (Na primjer, glavna turistička sezona i vrijeme berbe i prerade grožđa)

B.2.4. U uzorcima otpadne vode osim pH, otopljenog kisika, temperature, slanosti, suspendirane tvari, BPK₅, KPK, nitrita, nitrata, ukupnog dušika, ukupnog fosfora, ukupne masnoće i fekalne koliformne bakterije ispitivati i pokazatelje karakteristične za postojeća industrijska postrojenja (Al, Cd, Pb, Hg, fenole).

B.2.5. Tijekom pokusnog rada uređaja potrebno je provesti ispitivanje kakvoće otpadne vode i na osnovi dobivenih rezultata detaljnije definirati konačni monitoring.

Praćenje stanja morskog dna i kakvoće morske vode

B.2.6. Na postojećem mjernom mjestu ŠI-IV kod hotela "Krka" potrebno je šest puta godišnje uzimati dvosatni uzorak morske vode te tri puta godišnje 24-satni uzorak.

B.2.7. Uzorke uzimati na više mjernih mjesta udaljenih 100 i 500 m od difuzora.

B.2.8. Mjerna mjesta postaviti tako da se osigura ispitivanje na svim smjerovima vjetra, odnosno strujanja mora. Uzorkovati u cijelom stupcu (pridneni i površinski sloj, te na barem još jednoj definiranoj dubini).

B.2.9. U uzorku mora treba ispitivati sljedeće parametre: pH, temperaturu, slanost, kisik, amonijak, nitrite, nitrata, ukupni fosfor, prozirnost, NVB fekalnih koliforma, biomasu, klorofil A, te po potrebi ostale parametre, kao što su suspendirane tvari i drugo.

B.2.10. Najmanje jednom godišnje utvrditi sastava nataloženog mulja i bioraznolikost bentoskih zajednica. Uzorkovati na 4 mjesta udaljena 50 m i 4 mjesta udaljene 100 m od difuzora.

B.2.11. Jednom godišnje, prije početka sezone kupanja u moru, utvrditi vodonepropusnost podmorskog ispusta ubacivanjem boje u dozažni spremnik, te uzduž cjevovoda s pomoću ronioaca opažati možebitnu pojavu boje.

B.2.12. Najmanje jednom u pet godina snimiti podvodnom kamerom čitavu trasu podmorskog ispusta, a posebnu pozornost obratiti na difuzor.

Praćenje kakvoće zraka

B.2.13. Kakvoću zraka pratiti na dvije postaje - naknadno utvrđene.

B.2.14. Na postajama opažati: ukupne plinovite spojeve sumpora, sumpordioksid, sumporovodik, ukupne plinovite okside dušika, dušikdioksid, dušikmonoksid, ugljikmonoksid, ukupne plinovite ugljikovodike, ugljikovodike-nemetane, metan, lebdeće čestice, ozon, brzinu i smjer vjetra, temperaturu, relativnu vlagu i tlak.

B.2.15. Navedene pokazatelje pratiti deset dana po 24 sata, i to jednom u ljetnom i jednom u zimskom razdoblju prve godine rada uređaja. Ukoliko su pokazatelji povoljni nastaviti mjerenja svake dvije godine.

Praćenje razine buke

B.2.16. U prvoj godini rada uređaja mjeriti razinu buke u svako godišnje doba po jednom. Nakon tako provedenih mjerenja, utvrditi konačnu potrebu i način praćenja razine buke tijekom daljnjih godina rada uređaja.

III. Obvezuje se nositelja zahvata da u postupku izdavanja građevinske dozvole isходи suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja o usklađenosti Glavnog projekta s mjerama zaštite okoliša i programom praćenja stanja okoliša propisanim ovim Rješenjem.

IV. Obvezuje se nositelja zahvata na provođenje dodatnih mjera zaštite okoliša u situaciji da se na osnovi nekih pokazatelja utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama. Njih će naknadno propisati tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite okoliša Šibensko-kninske županije.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, "Vodovod i odvodnja" d.o.o. Šibenik, Ulica kralja Zvonimira 50, podnio je 2. studenog 2000. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš sustava javne odvodnje grada Šibenika. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš sustava javne odvodnje grada Šibenika koju je izradio Dvokut ecro d.o.o. Zagreb.

Vrednovanje i prihvatljivost namjeravanog zahvata za okoliš, na temelju priložene Studije i njezinih naknadnih izmjena i dopuna, utvrdila je Komisija za procjenu utjecaja na okoliš imenovana od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (Klasa: UP/I-351-02/00-06/ 63 Ur.broj: 531-05/01-JM-00-2) 21. studenog 2000. godine.

Prva sjednica Komisije održana je 6. prosinca 2000. godine. Komisija je procijenila da Studija sadrži sve elemente bitne za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata, te da su potrebne manje izmjene nakon kojih se Studija može uputiti na javni uvid.

Javni uvid u Studiju bio je moguć u predvorju zgrade Šibensko-kninske županije od 31. siječnja do 14. veljače 2001. godine. Javna rasprava je održana u Krešimirovom domu u Šibeniku 12. veljače 2001. Na javnom uvidu i javnoj raspravi nije bilo primjedaba.

Na osnovi provedenog propisanog postupka Komisija je na drugoj sjednici održanoj 21. veljače 2001. godine donijela Zaključak o prihvatljivosti za okoliš sustava javne odvodnje grada Šibenika, te je predložila mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Slijedom navedenog, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša, te je temeljem članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima prema tar. br. 2. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96 i 131/97).

POMOĆNIK MINISTRA

Dr. sc. Matija Franković

Dostaviti:

1. "Vodovod i odvodnja" d.o.o. Šibenik, Ulica kralja Zvonimira 50
2. Šibensko-kninska županija, Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša
3. Grad Šibenik
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Odjel inspeksijskog nadzora zaštite okoliša
5. Evidencija