



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA



OPĆINA VIŠKOVO

ZAMJENIK OPĆINSKOG NAČELNIKA

KLASA: 351-02/18-01/02

URBROJ: 2170-09-04/27-23-52

VIŠKOVO, 10. svibnja 2023. godine

ZAPISNIK

19. sastanka Radne skupine za praćenje kakvoće zraka na ŽCGO Marišćina

održanog dana 10. svibnja 2023. godine u prostorijama Ekoplus-a d.o.o., Marčelji, Pogled 2/4 s početkom u 09.00 sati.

Zamjenik Općinske načelnice i predsjednik Radne skupine, Denis Mladenčić otvara sjednicu, pozdravlja prisutne te konstatira da su uz njega na sjednici prisutni: Ivan Kardum, predstavnik Mjesnog odbora Marčelji, zatim predstavnik Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Darko Budimir, predstavnica Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko – goranske županije Vjekoslava Hrvatina Bakić, direktor Ekoplusa d.o.o. Kristian Gašparini, predstavnica Ekoplusa d.o.o. Martina Bukvić. te zapisničar Sanja Bakula.

Na sjednici su prisutni sljedeći gosti: predstavnik Nastavnog zavoda za javno zdravstvo i Goran Crvelin, predstavnica Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko – goranske županije Mirna Damjanić.

Predsjednik Radne skupine, Denis Mladenčić, predlaže sljedeći dnevni red:

DNEVNI RED

1. Usvajanje zapisnika sa 18. sastanka
2. Izveštaj NZJZ PGŽ o kakvoći zraka za 2022. godinu
3. Informacija predstavnika NZJZ PGŽ o izvidima, te mjerenjima kakvoće zraka tijekom 2023. godine do danas
4. Informacije direktora TD Ekoplus d.o.o. o aktualnostima u radu
5. Razno

Predsjednik radne skupine, Denis Mladenčić, daje na glasanje predloženi dnevni red.

Predsjednik Radne skupine, Denis Mladenić, utvrđuje da je dnevni red jednoglasno usvojen.

Točka 1.

Usvajanje zapisnika 18. sastanka

Predsjednik Radne skupine, Denis Mladenić, daje na usvajanje predloženi zapisnik te je isti, uz sitne korekcije jednoglasno usvojen.

Točka 2.

Izveštaj NZJZ PGŽ o kakvoći zraka za 2022. godinu

Predsjednik Radne skupine Denis Mladenić daje riječ predstavniku Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ Darku Budimiru koji iznosi informaciju o kakvoći zraka i pojavi neugodnih mirisa. Navodi sljedeće: Sukladno okolišnoj dozvoli, kao što je već više puta rečeno, postoji automatska mjerna postaja i prate se određeni parametri koji mogu biti onečišćujuće tvari u samom okolišu i to su sumporovodik, dušikov dioksid, amonijak, frakcije lebdećih čestica PM 10 i PM 2,5 i skupine merkaptana. Dio njih sukladno zakonskim propisima može utjecati na kvalitetu življenja, a dio može utjecati i na zdravlje ljudi. Ono što je bitno naglasiti, prema validiranim podacima za 2022. godinu nijedan od parametara ne prelazi granične vrijednosti u toj mjeri da bi uzrokovalo da imamo zrak druge kategorije, znači bolje rečeno svi osim PM 10 nisu zabilježili niti jedno prekoračenje granične vrijednosti, a jedini koji je zabilježio prekoračenje graničnih vrijednosti, to su PM 10 lebdeće čestice. Sukladno zakonskim propisima oni imaju dopušteno 35 dnevnih prekoračenja tokom kalendarske godine, a ovdje je ukupno bilo 5 prekoračenja. Treba napomenuti da se tokom godine u jedan, dva ili tri navrata javlja pojava pustinjskog pijeska koji dolazi iz sahare, a pijesak je također lebdeća čestica. Dakle, što se tiče 2022. godine zrak je prve kategorije po svim parametrima. Još samo napomena, kod lebdećih čestica, okolišnom dozvolom propisano je da se moraju pratiti PM 10 i PM 2,5 lebdeće čestice, a analizator koji je instaliran ima mogućnost pratiti čak i PM 1 lebdeće čestice, pa smo i njih uvrstili u izvještaj.

Zaključak: Izvještaj za 2022. godinu prihvaćen je jednoglasno.

Točka 3.

Informacija predstavnika NZJZ PGŽ o izvidima, te mjerenjima kakvoće zraka tijekom 2023. godine do danas

Što se tiče 2023. godine Darko Budimir iznosi sljedeće: u 2023. godini u odnosu na prošlu godinu mjerna postaja mjeri identične parametre kao i prošle godine i što se tiče prekoračenja graničnih vrijednosti opet su utvrđena prekoračenja za čestice PM 10 i to tri dana do sada. Zakonski je dopušteno 35 prekoračenja unutar kalendarske godine. Mi do sada imamo tri dana i to su bili svi u drugom mjesecu. Datumi su 2.2., 14.2. i 18.2. Čak je moguće da tokom validacije vidimo da je bila pojavnost pustinjskog pijeska. Ali čak i ako nije bilo, moguća su još 33 dana gdje može doći do prekoračenja granične vrijednosti, a da zrak i dalje

zapravo ostane u prvoj kategoriji. Što se tiče olfaktometrijskih mjerenja, oni predstavljaju nadstandard u praćenju pojavnosti neugodnih mirisa. Oni nisu uvjetovani okolišnom dozvolom, ali su se pokazali kao koristan alat i nama prilikom provjere podataka na mjernoj postaji prilikom validacije, ali isto tako mogu biti mehanizam upozorenja prema Ekoplusu da se možda dešava nešto van parametara u kojima se oni žele nalaziti, a koji mogu uzrokovati pojavnost neugodnih mirisa u samom naselju. Također, provode se tri puta tjedno, mi ih radimo i u jutarnjim i popodnevnim i večernjim satima, tako da imamo presjek kroz cijeli jedan dan. Što se tiče same provedbe, ona se sastoji i od mjerenja i od izvida, a isto tako radimo i anketiranje stanovništva koje zateknemo jer to nam povratna informacija koja bude dosta vjerodostojna. Što se tiče olfaktometrijskih mjerenja, imamo sedam točaka koje su fiksne, tri oko deponija, a 4 u naselju. Mi smo u kolovozu 2022. imali pritužbu u naselju Zoržići tako da smo od osmog mjeseca kada smo prvi put imali pritužbu tamo, povremeno uključivali izvide i u samom naselju, premda mi nismo utvrdili do sada u naselju Zoržići pojavnost neugodnih mirisa. Na prvoj pritužbi nismo zatekli ništa, niti komunalni redar nije ništa utvrdio. Na drugom smo kroz kroz anketu utvrdili da je negdje bila lešina životinje. Nakon toga nismo imali ni pritužbi ni zapažanja.

Što se tiče samih olfaktometrijskih mjerenja 2022. godini imali smo ukupno 16 izvida gdje smo utvrdili pojavnost neugodnih mirisa u samom naselju. Tih svih 16 puta obavijestili smo i Radnu skupinu i direktno Ekoplus. To predstavlja 10% od svih ukupnih izvida koje smo proveli. Po mjesecima bi to bilo: u drugom mjesecu je bio jedan izvid, u petom mjesecu dva, u šestom mjesecu jedan, u sedmom 3, u osmom 2, u devetom 1, u desetom 5, i u dvanaestom 1. Odgovori koje smo dobili od Ekoplusa su suma sumarum da su u početnom dijelu godine bili redovni radovi na plohi 1B, a zatim u periodu od sedmog, osmog i devetog mjeseca odgovor je bio da je to povećani dotok ili bolje rečeno povećana količina otpada koji dolazi u obradu. Nadalje, u desetom mjesecu koji nosi gotovo trećinu izvida tada su već bili počeli radovi na plohi 1B, podizanje plinskih dimnjaka i slično. Jedino ovaj u 12 mjesecu gdje smo mi utvrdili pojavnost neugodnih mirisa odgovor je bio da je bilo izvanredni zastoj na MBO postrojenju.

U 2023. godini do sada mi smo imali pet izvida gdje smo utvrdili pojavnost neugodnih mirisa, što bi predstavljalo za sada 8,6% od svih izvida i to je bilo u prvom mjesecu jednom, u drugom mjesecu tri puta i u trećem mjesecu jednom. Odgovori koje smo dobili od vas su u pravilu svi bili vezani za podizanje plinskih zdenaca na plohi 1B.

Jedna zanimljivost, kada se malo pogledaju podaci u 2022. godini, od ukupnog broja zapažanja, gledali smo ima li kakvih korelacija, odnosno ako zapažamo izražen intenzitet u blizini deponija ima li to kakav utjecaj na učestaliju pojavnost neugodnih mirisa u samom naselju. Ono što je zanimljivo u 2022. godini od ukupnog broja izraženog intenziteta u samom blizini zone, 73% ih je zapravo bilo kada smo i zapažali u samom naselju. To govorim zato što smo u 2023. godini do sada imali malo veći postotak od ukupnog broja izvida gdje smo utvrdili izražen intenzitet nasuprot samog pogona, ali nije se tako loše reflektiralo na naselje. U ovom slučaju do sada samo je u 43% slučajeva kada je izražen intenzitet bio ovdje da smo i u naselju zapažali bilo kakav intenzitet. Nadamo se da će se taj trend nastaviti, jer po okolišnoj dozvoli koliko je nama rečeno, dozvoljena je pojavnost neugodnih mirisa samo u blizini deponija, ali problem je ako se pojavljuje u naselju.

Direktor Ekoplusa Kristijan Gašparini naveo je da je uveo kao obavezno, kada se radi na otplinjavanju plohe 1B, jer to je planski, da se to stavi i na web stranice kako bi stanovništvo bilo upoznato da će se u tom periodu izvršavati radovi na metanogenoj plohi 1B i onda na neki način se to i poklopi upravo sa time kada dođe informacija os Nastavnog zavoda.

Predsjednik Radne skupine Denis Mladenić zaključuje da izvidi pokazuju da se pojavnost neugodnih mirisa poklapa sa radovima na otplinjavanju.

Predsjednik MO Marčelji Ivan Kardum istaknuo je da je zabrinut zbog kolovoza 2022. godine te da je već upozoravao na intenzitet neugodnog mirisa, a prema rezultatima izvida navodno isto nije utvrđeno. Navodi da je sada situacija u naselju zadovoljavajuća.

Predsjednik Radne skupine Denis Mladenić postavio je upit vezano za olfaktometrijski uređaj, odnosno na koji način se umjerava, na što je dobio odgovor da je uređaj mehanički i nema baždarenja, te da se za njega samo nabavlja zamjenski potrošni materijal.

Točka 4.

Informacije direktora TD Ekoplus d.o.o. o aktualnostima u radu

Direktor Ekoplusa Kristijan Gašparini navodi sljedeće: Sada je 6 mjeseci otkad sam stupio na dužnost. U početku smo imali dosta poteškoća tehničke prirode, otklanjali smo kvarove unutar postrojenja i onda smo sanacijskim održavanjem napravili preventivno održavanje tako da smo zamijenili većinu stvari koje su nam radile poteškoće. Kada smo to odradili, bili smo dužni produžiti dozvolu za gospodarenje otpadom. Ono što je dobro u tom produženju, je da smo od dosadašnjih 282 ključnih brojeva otpada izmaknuli većinu, a ostalo je 18 ključnih brojeva otpada. To smo napravili jer potencijalno smanjujemo mogućnost da se pojave neugodni mirisi, odnosno da na centar dođe nešto što može uzrokovati neugodne mirise. Ta dozvola je sada na snazi i po njoj se ponašamo. Također, obzirom da se gorivo iz otpada dugo nije isporučivalo iz Centra, poteškoća je bila ta jer je notifikacija zapela na Ministarstvu zaštite okoliša Slovenije, ali to smo riješili u drugom mjesecu. Sada imamo kontinuitet davanja goriva iz otpada na uporabu odnosno krajnje uništenje. Tijekom travnja su tri poluprikolice bile planirane i isporučene dnevno i nastavljamo taj intenzitet, a u ljetnim mjesecima ćemo prilagoditi, jer se tada miješani komunalni otpad ponaša drugačije. Uz to smo završili plohu 1C i jučer smo imali tehnički pregled. Uz gorivo iz otpada raspisali smo ponude za preuzimanje sekundarnih sirovina, to su frakcija željeza i frakcija aluminija i dobili smo ponudu tako da ćemo u budućnosti krenuti sa prodajom frakcija tako da ne bi završavalo na odlagalištu. To su minimalne cijene, ali je velika stvar da ne ostaje na odlagalištu. Uz to smo dogovorili jedan dio neopasne plohe gdje je odloženo miješano aluminij i željezo tako da će i to otići van centra. Plan je prije ljeta izravnati dio gdje je neopasni otpad i prekriti cover up folijom. To nije naša obaveza, ali smatramo da se i ovdje može pojaviti određeni miris. Na neki način ćemo tako zaštititi i od pojave požara i od neugodnih mirisa. Na plohi 1B, završit ćemo 5. kat i zatvoriti u potpunosti plohu cover up-om kako ne bi došlo do pojave neugodnih mirisa i krenuti sa odlaganjem na 1C jer je ona na dubini i nalazi se iza 1B. To je moja ideja, nadam se da će upaliti. Ovdje je i drugačija ruža vjetrova pa vjerujemo da bi tako minimizirali utjecaj na stanovništvo.

Predsjednik Radne skupine Denis Mladenčić komentirao je da se pomaci osjete na bolje, na što je direktor Ekoplusa dodao da je dobro da što više otpada odlazi iz Centra jer je zapunjavanje manje, a i potencijalnih neugodnih mirisa je manje.

Predstavnik Mjesnog odbora Marčelji Ivan Kardum je postavio pitanje vezano za strukturu otpada. Direktor Ekoplusa odgovara da su zatražili analizu ulaznog otpada. To je radila firma iz Zagreba na razini PGŽ i idući tjedan dolaze prezentirati sastav otpada mada već postoji podatak. Jednokratne pelene imaju veliki udio, što je zanimljivo. To je nama također bitno za sam proces bio sušenja i mehaničke obrade i odvajanja. Formalno bi to trebao biti komunalni miješani otpad, ali ima svega, primjerice tu je i madrac i konop sa trajekta. To je problem zbog primarnog usitnjivača jer to može napraviti veliku štetu. Vjerujemo da će se dogoditi promjena kada na području Rijeke zaživi odvajanje otpada na kućnom pragu jer onda će i sastav otpada biti dugačiji. Tu radimo istraživanje u suradnji sa Geotehničkim fakultetom iz Varždina. Jedan student radi diplomski rad na bio sušenju pa smo ga zamolili da pokuša u kontroliranim uvjetima različit sastav miješanog komunalnog otpada stavljati u biobox te istražiti što se događa u samom bio sušenju. Nažalost ne možemo utjecati na to što ljudi bacaju.

Točka 5. Razno

Pod točkom razno nije bilo rasprave.

Sjednica završava u 10.00 sati.

Zapisničar:


Sanja Bakula, bacc. admin. publ.

Predsjednik Radne skupine:

Denis Mladenčić, dipl. iur.

