



PETROHEMIJA



Zaštita životne sredine 2020. godina



Upravljanje zaštitom životne sredine



Održivo poboljšanje uslova životne, radne sredine i odgovornosti zaposlenih

Aktivnosti Službe za zaštitu životne sredine za 2020. godinu se planiraju kroz Akcioni plan za implementaciju HSE Strategije za 2020-2025. Postavljeni ciljevi za održavanje bezbedne i zdrave radne i životne sredine su :

- primena tehnologija koje doprinose efikasnosti upravljanja zaštitom životne sredine;
- podsticanja novih kompetencija, informisanosti i odgovornosti zaposlenih prema zahtevima u oblasti životne sredine, posebno u delu upravljanja otpadom;
- sakupljanje, privremeno čuvanje i odlaganje/zbrinjavanje otpada nastalog u radnom procesu;
- smanjenja emisije štetnih materija u sve medijume životne sredine.



Sistem upravljanja zaštitom životne sredine

Na godišnjem nivou svaka od organizacionih celina u "HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo vrši preispitivanje:

- Identifikovanih aspekata životne sredine za sve operacije, proizvode ili usluge;
- Plana kontrole operacija za identifikovane aspekte životne sredine;
- Analize uticaja svih aspekata;
- Ocenu uticaja identifikovanih aspekata i izrađuje se **preispitan** Registar značajnih uticaja na životnu sredinu.

Uređen sistem upravljanja zaštitom životne sredine po standardu **ISO 14001** omogućava Službi ZŽS efikasnije obavljanje aktivnosti za ispunjavanje postavljenih ciljeva za zaštitu životne sredine, da planove merenja realizuje u zadatom roku u skladu sa zakonskim propisima, kao i naloženim merama republičkih i pokrajinskih inspektora.

Praćenje stanja životne sredine u „HIP-Petrohemija“ a.d. Pančevo

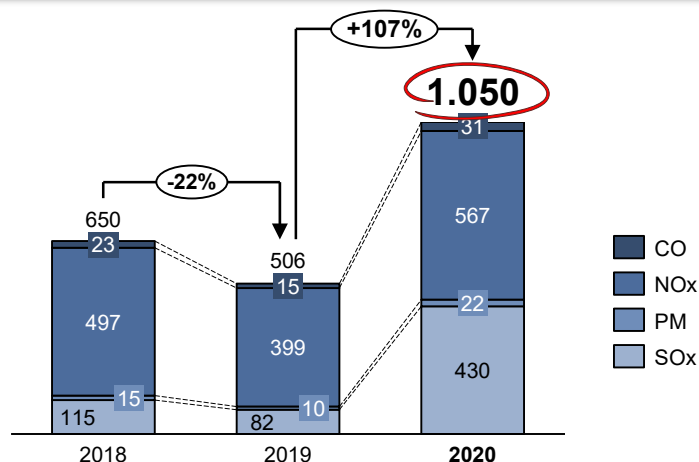
Monitoring sistemom u „HIP-Petrohemija“ a.d. Pančevo pokrivaju se sledeći entiteti životne sredine:

- kvalitet vazduha / emisija zagađujućih materija u vazduh;
- kvalitet voda / emisija zagađujućih materija u vode;
- kvalitet zemljišta / emisija zagađujućih materija u zemljište i podzemne vode.

Monitoring je zasnovan na ponovljenim merenjima i zapažanjima sa odgovarajućom učestalošću u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima iz oblasti zaštite životne sredine i internim procedurama. Prikupljene informacije koriste se za nadzor ispravnosti rada procesa, za proveru usaglašenosti sa GVE, kao i za donošenje odluka o poboljšanju procesa i proizvodnje.

Monitoring zagađujućih materija u vode i vazduh

Godišnji bilans emisija zagađujućih materija u vazduh



100 % merenja emisija
zagađujućih materija u vazduh

- **2 kampanje** - izvršena su redovna merenja emisija zagađujućih materija u vazduh sa svih tačkastih stacionarnih izvora emisija koji su bili u radu (58 od 66 emitera).
- **2 kampanje** za difuzne stacionarne izvore emisija.

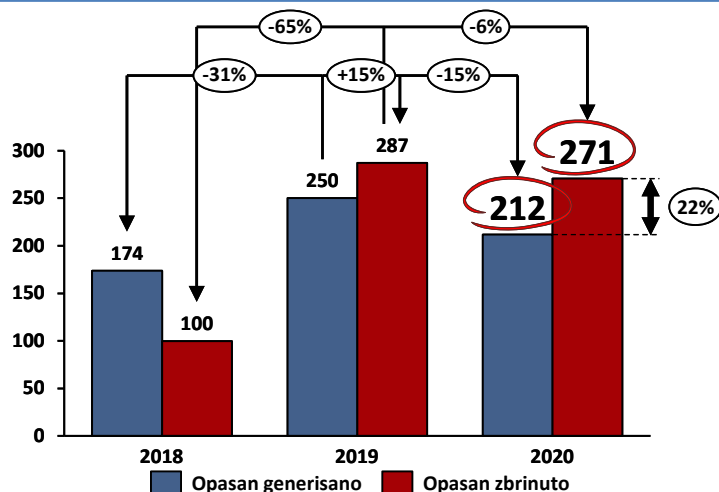


100 % merenja emisija
zagađujućih materija u vode

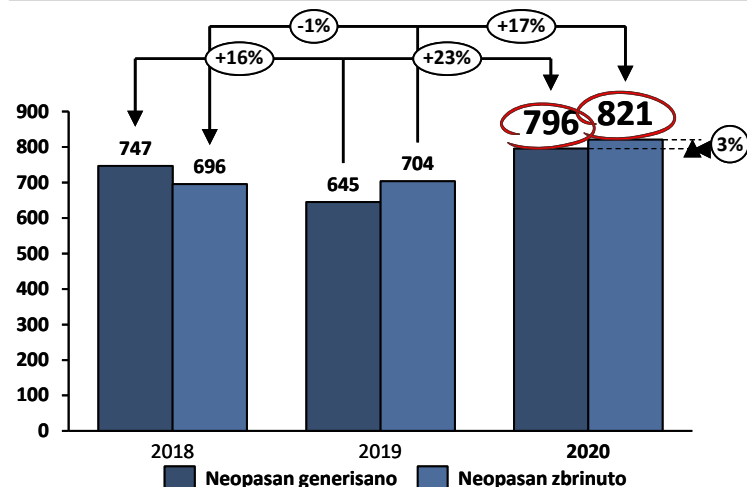
- **100 %** kampanje emisije zagađujućih materija u vode FSK, svi parametri su **ispod GVE**, osim **ukupnog fosfora**. U toku **2022.** godine realizacija projekta uklanjanja fosfora iz otpadnih voda – **hemijska precipitacija sa ferihloridom (FeCl3)**.
- **100 %** kampanja emisije zagađujućih materija u vode u HIPP, svi parametri su **ispod GVE**.
- **100 %** kampanje emisije zagađujućih materija u vode u Petroplastu, svi parametri su **ispod GVE**.

Upravljanje otpadom

Upravljanje opasnim otpadom (t)



Upravljanje neopasnim otpadom (t)



100% zbrinuto opasnog otpada

- 2020. godini je **zbrinuta je sva količina** generisanog opasnog otpada u tekućoj godini i **22%** zaostalih količina opasnog otpada iz predhodne godine u zakonskom roku



100% zbrinuto neopasnog otpada

- U 2020. godini je **zbrinuta je sva količina** generisanog neopasnog otpada u tekućoj godini i **3%** zaostalih količina neopasnog otpada iz predhodne godine. u zakonskom roku.

- Za otpad koji se redovno generiše potpisani su godišnji ugovori o periodičnom, sukcesivnom zbrinjavanju. Uvođenjem ovakvog sistema upravljanja otpadom smanjene su svakodnevne količine uskladištenog otpada na lokacijama HIP-a.
- U 2020. godini nastavljeno je sa dobrom praksom:
 - Preuzimanje od strane dobavljača, bez naknade, kontaminirane ambalaže od ulja;
 - Smanjenje ukupno generisne količine opasnog otpada, kontaminirane metalne ambalaže od hemikalija. Ambalaža se, po posebnoj proceduri, nakon upotrebe pere i prevodi u neopasan otpad čime je stvoren uslov za njenu prodaju ovlašćenim operaterima.

Dijalog sa zainteresovanim stranama

7	Inspekcijskih pregleda
2	od strane Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam i zaštitu životne sredine
5	od strane Republičkog inspektora za zaštitu životne sredine

1	naložena inspekcijska mere	Status
Naložena mera se odnosila na izvršenje istraga HSE događaja u skladu sa Uputstvom za istragu HSE događaja MA 1300-UP006 i dostavljanje Izveštaja i analize HSE događaja SP0800-OB019.		✓ Relizovano

	100% ispunjenja zakonskih obaveza
• Izveštaji o godišnjem bilansu emisija u vazduh za 2020. godinu, kao i izveštaji o izvršenim merenjima emisije zagađujućih materija u vazduh • Nacionalni/ Lokalni registri izvora zagađivanja za 2020. godinu • Izveštaj o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom u 2020. godini • Izveštaj o stavljanju proizvoda (posebni tokovi otpada) po vrstama na tržištu RS u 2020. godini • Prijavljen Obrazac 2 –Preliminarno istraživanje kontaminirane lokacije za lokaciju Spoljnostarčevačka i FSK • Upitnik za 2020. godinu za obveznike naknade za korišćenje i/ili ispuštanje vode za HIP, FSK i Petroplast • Popunjen upitnik za 2020. godinu za DOS i PSF supstance za FSK	

Saradnja sa Ministarstvom zaštite životne sredine

U **2020.** organizovani su sastanci sa predstavnikom Ministarstva zaštite životne sredine. Tema sastanka bila je upoznavanje Ministarstva sa trenutnim statusom aktivnosti koje „HIP-Petrohemija“ a.d. Pančevo sprovodi u cilju iznalaženja rešenja ekoloških problema.

Saradnja sa nadležnim državnim organima ostvaruje se i kroz:

- Komunikaciju radi unapređivanja stanja životne sredine;
- Organizaciju inspekcijskih poseta i drugih obaveznih aktivnosti Društva u oblasti zaštite životne sredine;
- Izradu i ažuriranje Registra naloženih mera u inspekcijskim posetama;
- Učešće u izradi/izmeni zakonskih i podzakonskih akata Republike Srbije;
- Analizu naloženih mera sa predlogom preventivnih mera za smanjenje naloga inspekcijskih organa.