

Izveštaj o realizaciji/učinku QMS/EMS/OHS/EnMS- kratki pregled

Godina: 2019/ 2020



POLITIKA

"HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo je proizvođač baznih i polimernih petrohemijskih proizvoda i posluje na regionalnom tržištu više od 40 godina zahvaljujući proizvodima vrhunskog kvaliteta i neprekidnom dijalogu sa svim zainteresovanim stranama.

Društveno odgovornim poslovanjem postižemo održivost i pozitivne učinke u društvenom i ekonomskom okruženju.

Težimo da svojim proizvodima i uslugama razumemo sve aktuelne i buduće potrebe korisnika, ispunjavamo zahteve kupaca i nastojimo da pružimo i više nego što oni očekuju.

Odgovorno upravljamo rizikom u poslovnim procesima u cilju proaktivnog delovanja, podizanja nivoa korporativne odgovornosti i poboljšavanja ključnih performansi naših procesa. Kontinualno planiramo ciljeve i obezbeđujemo sve potrebne resurse i informacije za realizaciju naših proizvoda i procesa. Preispitujemo realizovane rezultate i na osnovu njih planiramo poboljšanja.

Primenjujemo vazeću nacionalnu i evropsku zakonsku regulativu u oblasti kvaliteta, efikasne energije, zaštite životne i radne sredine, kao i normative međunarodnih standarda i dobre industrijske prakse.

Suština naše kompanije su ljudi, a stalnim uključivanjem svih zaposlenih, negovanjem znanja, zdravlja i bezbednosti, inovacija i kreativnosti, postižemo da zaposleni razumiju ulogu i značaj svog doprinosa u realizaciji politike i ciljeva kompanije.

Posvećeni smo unapređenju performansi životne sredine i prevenciji od zagađenja. Modernizacijom postrojenja i stalnom kontrolom procesa kontinualno smanjujemo uticaje svojih procesa na vazduh, vodu, zemljište i generisanje otpada.

Primenjujemo programe prevencije, lečenja i rehabilitacije, brinemo o zdravlju zaposlenih i eliminišemo posledice eventualnih povreda i incidenata. Podstičemo učešće i konsultujemo radnike u vezi sa bezbednošću, kako bi u efikasnoj komunikaciji podigli svest o bezbednim i zdravim uslovima rada. Stalno unapređujemo korporativnu odgovornost prema zaposlenima, mladima, invalidima, lokalnoj zajednici i društvu u celini, u cilju obostranog zadovoljstva i uspeha.

Razvijamo uzajamno korisne odnose sa našim isporučiocima, tako što jasno i transparentno komuniciramo, optimizujemo troškove i resurse, stvaramo uslove za brze i fleksibilne odgovore na promene. Podstičemo nabavku energetski efikasnih proizvoda i projektovanje energetski efikasnih procesa, u cilju razvoja svesti o energetskoj efikasnosti u našem poslovnom okruženju.

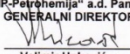
Kontinualno unapređujemo kvalitet svih naših procesa i proizvoda u skladu sa najboljim raspoloživim tehnikama u cilju održivog razvoja i povećavanja energetske efikasnosti procesa. Stalno poboljšavamo sisteme menadžmenta kvalitetom, energijom, životnom sredinom, bezbednošću i zdravljem na radu.

Primenjujemo Integrirani sistem menadžmenta usklađen sa standardima ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 50001:2018. Posedujemo akreditovane laboratorije u skladu sa SRPS ISO/IEC 17025:2017. Posvećeni smo unapređenju bezbednosti u železničkom saobraćaju kao Lice zaduženo za održavanje ECM, prema zahtevima propisanim Dodatkom III Priloga A ATMF-a, Dodatak G COTIF-a.

Generalni direktor i najviše rukovodstvo imaju konačnu odgovornost za kontinualno poboljšavanje Integriranog sistema menadžmenta kroz promociju i primenu ove Politike. Naši zaposleni učestvuju u sprovođenju Politike i tako potpuno doprinose njenoj realizaciji.

Pančevo, 01.01.2019.god

"HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo
GENERALNI DIREKTOR


Velimir Unković



CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Slane and Čengić
ISO 12:18

has implemented and maintains an

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

This statement is valid for the following scope:

Issued on: 2020-03-22
Validity date: 2023-03-22
Quality Audit certified since: 1999-12-21

Registration Number: AT-014560



Dr. Stjepan Šušter
President of IONet



Mag. Predrag Kham-Belal
Authorized Representative
of Quality Austria





CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Slane and Čengić
ISO 12:18

has implemented and maintains an

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 14001:2015

This statement is valid for the following scope:

Issued on: 2020-03-22
Validity date: 2023-03-22
Quality Audit certified since: 2005-08-24

Registration Number: AT-045850



Dr. Stjepan Šušter
President of IONet



Mag. Predrag Kham-Belal
Authorized Representative
of Quality Austria



Realizovan resertifikacioni audit za ISO 9001 i ISO 14001



CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Slane and Čengić
ISO 12:18

has implemented and maintains an

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 45001:2018

This statement is valid for the following scope:

Issued on: 2020-03-29
Validity date: 2023-03-29
Quality Audit certified since: 2006-06-26

Registration Number: AT-002150



Dr. Stjepan Šušter
President of IONet



Mag. Predrag Kham-Belal
Authorized Representative
of Quality Austria





CERTIFICATE

Has issued an IONet recognized certificate that the organization:

HIP-Petrohemija a.d. Pančevo
Srbija, 26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Slane and Čengić
ISO 12:18

has implemented and maintains an

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 50001:2018

This statement is valid for the following scope:

Issued on: 2020-03-29
Validity date: 2023-03-27
Quality Audit certified since: 2010-12-23

Registration Number: AT-001170



Dr. Stjepan Šušter
President of IONet



Mag. Predrag Kham-Belal
Authorized Representative
of Quality Austria

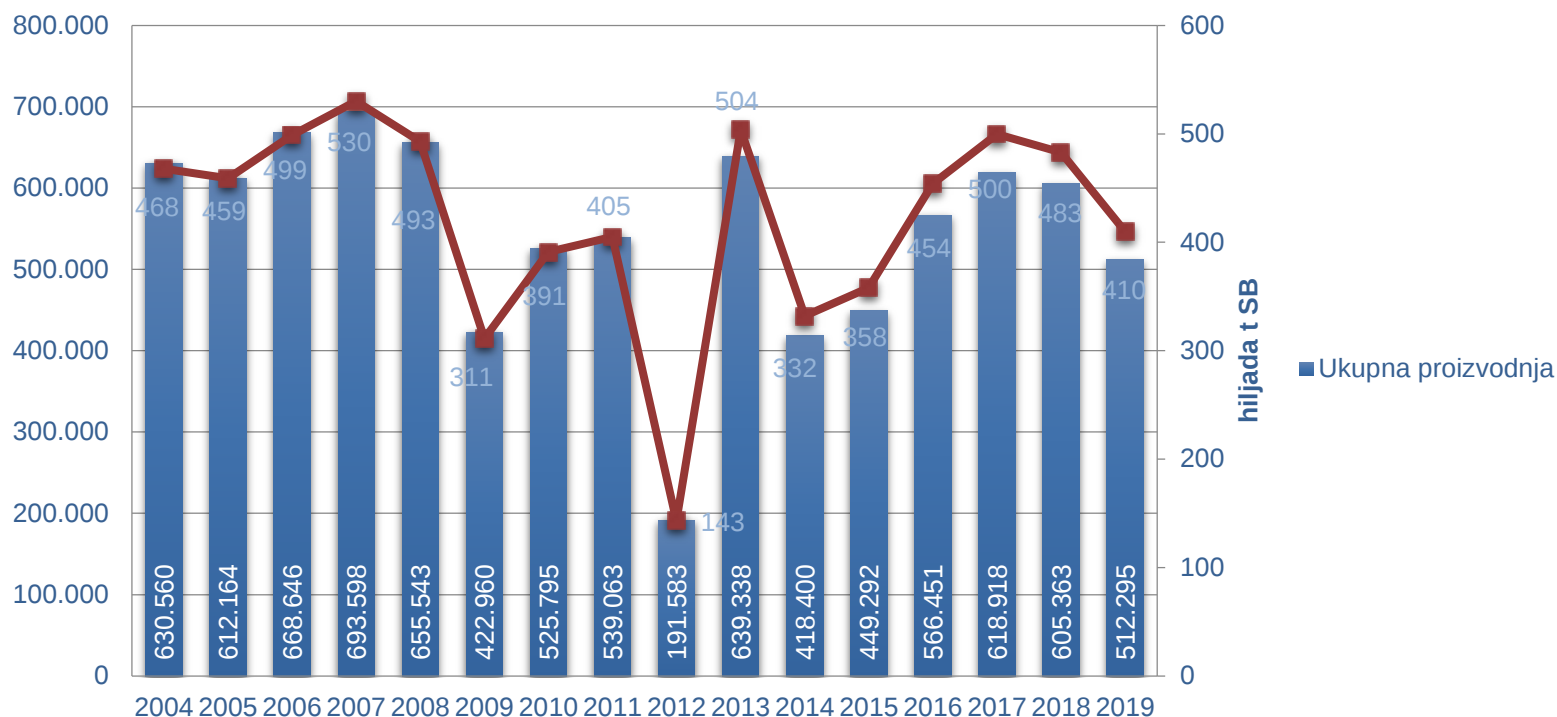


Realizovan nadzorni audit za ISO 45001 i ISO 50001

- Preispitan je Kontekst HIPP u 2020.god., u oblasti aktuelnog eksternog i internog poslovnog okruženja.
- Analizirane su:
 - eksterne oblasti** (pravni kontekst, društvo, politika, ekonomski kontekst, prodaja/ tržište, konkurencija, snabdevanje sirovinama i energentima, životna sredina, korporativna društvena odgovornost, energetske menadžment;
 - interne oblasti** (vlasnička struktura, finansije, organizaciona struktura, tehnologija, strategija razvoja, sertifikovani sistemi menadžmenta, akreditacije, briga o zaposlenima, bezbednost i zdravlje na radu, poslovna i industrijska bezbednost i energetske menadžment HIPP).

Takođe je razmatran uticaj pojave COVID-19 i proglašenja vanrednog stanja, na tržište sirovina i prodaju proizvoda.

Proizvodnja petrohemijskih proizvoda u t



Tokom 2019.god.:

- Tehnički kapacitet ostvaren je sa 66,34%
- Prosečan kapacitet prerade SB 1.358 t/dan

Održavanje opreme			
Preventivno održavanje		Korektivno održavanje	
Planirano	Realizovano	Planirano	Realizovano
100% po planu	100%	100% po zahtevu	100%

Neplanirani zastoji/ otkaz opreme, 2019.god	
Cilj - Minimalan broj neplaniranih zastoja / otkaza opreme	
Održavanja	Broj neplaniranih zastoja na nivou HIPP
Mašinske opreme	Nije bilo neplaniranih zastoja/ otkaza opreme koji bi doveli do zastoja celokupne proizvodnje
Instrumentalne opreme	
Elektroopreme	

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2019.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Realizacija poslovno tehničke podrške

2020

Realizacija ispitivanja

Laboratorijska ispitivanja		Ispitivanja mašinske opreme	
Planirano	Realizovano	Planirano	Realizovano
Laboratorijska ispitivanja: • ulaznih sirovina, • kontrolisanje u toku procesa, • ispitivanja gotovih proizvoda, prema Planovima kontrolisanja i zahtevima internih korisnika, 100%	366.809*	Ispitivanje i podešavanje 1000 ventila sigurnosti	1031
		Ultrazvučno merenje debljina na 1700 mesta	4041*
		Ispitivanje penetrantima na 800 mesta	1245,5*
		Merenje vibracija na 400 mašina	514

Napomena: Znatno povećanje aktivnosti na ispunjenju zakonskih obaveza.

Napomena: Nerealizovano je 702 laboratorijskih ispitivanja, usled kvara opreme, nedostatka hemikalija, problem sa metodom određivanja.

Kontinualni procesi podrške

Obrada voda za potrebe procesa		Proizvodnja energetske fluida		Snabdevanje električnom energijom	
Planirano po zahtevu	Realizovano	Planirano po zahtevu	Realizovano	Planirano po zahtevu	Realizovano
100% pristiglih voda	1.156.697 m3 PHK 1.306.040 m3 RNP	Vodena para Instr.i proc.vazduh Demi voda	276.946 t 56.187.247 Nm3 613.094 m3	193.984.938 kWh 80.000.000 kVArh	168.713.894 kWh 65.721.494 kVArh

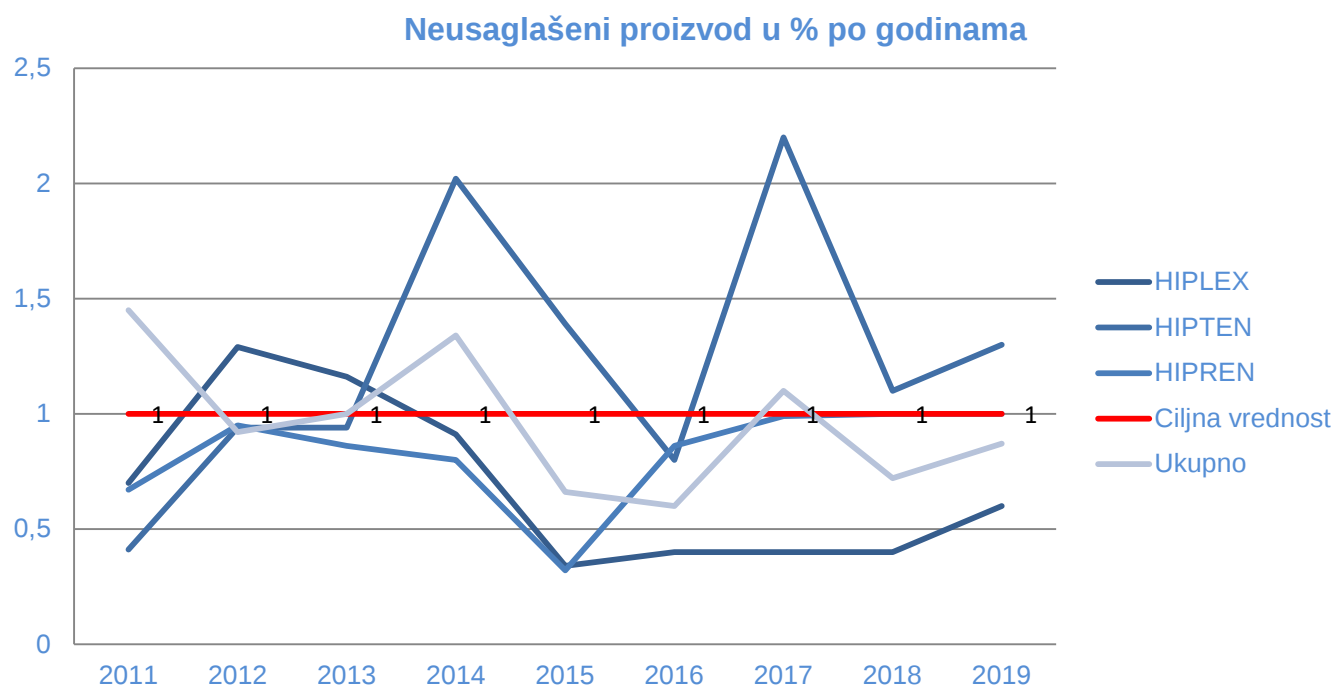
Planirano	Ostvareno/ Komentar
Pribavljanje potrebnih dokumenata za legalizaciju u HIPP-Ozakonjenje HIPP/ Dobijanje Rešenja o ozakonjenju	*HIPP dobila 13 rešenja o ozakonjenju

Napomena: Realizacija zavisi od PS za EGiS.

Planirano	Ostvareno
ETILEN	
Zamena sistema upravljanja kompresora/ Interni tehnički prijem, Kolaudacija	100%
Reinstrumentacija Fabrike Etilen I faza/ Interni tehnički prijem osim za Advanced Process Control (APC)	90%
PENG	
Mašina za oblaganje stretch hood folijom/ Tehnički prijem i saglasnost PP na izvedene radove	100%
Sanacija temelja kompresora i elektromotora/ Interni tehnički prijem, Kolaudacija	100%
FSK	
Ugradnja ekonomajzera u parne kotlove/ Izvođenje radova	100%
PEVG	
Ugradnja IV linije dorade/ Prijava radova i izvođenje radova	100%
Rekonstrukcija skladišta gotovog proizvoda/ Tehnički prijem i saglasnost PP na izvedene radove	100%

Održavanje sertifikovanih sistema menadžmenta IMS i akreditacije laboratorija

SM/ standard	2019	2018	2017
QMS/ ISO 9001:2015	Redovan nadzor	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 9001:2008 na ISO 9001:2015
EMS/ ISO 14001:2015	Redovan nadzor	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 14001:2005 na ISO 14001:2015
OHS/ ISO 45001:2018	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Migracija sa OHSAS 18001:2007 na ISO 45001:2018	Resertifikacija
EnMS/ ISO 50001:2018	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 50001:2011 na ISO 50001:2018	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor
QLI / Laboratorija SRPS ISO/IEC 17025:2017	Reakreditacija/ Tranzicija sa SRPS ISO/IEC 17025:2006 na SRPS ISO/IEC 17025:2017 (2 NU i 1 ZA)	Redovan nadzor (Bez NU)	Redovan nadzor (Bez NU)
QLI / Mašinsko održavanje SRPS ISO/IEC 17025:2017	Reakreditacija/ Tranzicija sa SRPS ISO/IEC 17025:2006 na SRPS ISO/IEC 17025:2017 (1 NU)	Redovan nadzor (Bez NU, 1 Zab)	Redovan nadzor (Bez NU)
ECM-Sertifikacija HIPP kao ECM Lica zaduženog za održavanje železničkih kola	Obnovljena sertifikacija (Bez NU)	Sertifikacija (Bez NU)	-



Cilj, da ukupna količina neusaglašenog proizvoda bude manja od 1% ostvaren je tokom 2019.god

Obezbeđenje znanja i razvoj zaposlenih

Planirano	Realizovano	Index
Interne/ eksterne obuke po zaposlenom		
20 h	25,2 h	1,26
Provera osposobljenosti za zaposlene		
314 zaposlenih	314 zaposlenih	1

Apsentizam zaposlenih u HIPP za 2019.god iznosio je 6,96% što predstavlja visok procenat odsutnosti u odnosu na klasifikaciju apsentizma.

Procenat apsentizma je u kategoriji veoma visokog zbog povećanog broja bolovanja do 30 dana.

Ukupan broj radnika na dan 31.03.2020 je **1330**

Prosečan broj godina zaposlenih na dan 27.05.2020 na nivou HIPP je 50,05

Tokom 2019.god. realizovan je prijem **9** izvršilaca.

 PETROHEMIJA		LISTA OCENE NEUSKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTEVIMA HIP-PETROHEMIJA 2020.godina				Datum: Mart 2020 Strana: 1 od 2 (Lista zakona izd.31 /2020)	
Red. broj	Zakonski propis, pravilnik, uredba	Izdavač	Broj/godina	Usklađenost	Obaveze u sl. 1 i 2	Odgovoran	Rok za usklađivanje
ZAKONI / REPUBLIKA SRBIJA							
1.	Zakon o zaštiti od požara	Sl.gl.RS	111/09, 20/15, 87/18	2	HIPP / Usaglašavanje Plana zaštite od požara sa zakonskim propisima	IDF KPP	Kraj 2020
2.	Zakon o ozakonjenju objekata	Sl.gl.RS	96/15, 83/18	2	HIPP/ Dobijeno je 17 rešenja o ozakonjenju, od 10 se odustalo, a ostali objekti su u postupku ozakonjenja	GD	2020
3.	Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine	Sl.gl.RS	135/04, 25/15	2	HIPP/ Pribavljanje IPPC dozvole za rad HIPP	IDF KPP	2020
4.	Zakon o autorskom i srodnim pravima	Sl.gl.RS	104/09, 99/11, 119/12, 29/16, 66/19	2	Urađen je Plan akcija za usklađivanje	IDF FPPK	2020
5.	Zakon o arhivskoj građi i arhivskoj delatnosti	Sl.gl.RS	06/2020	2	Zakon je stupio na snagu 1. febr.2020. Period primene zakona je godinu dana. Usklađivanje u toku.	DS PP	01.02.2021
6.	Zakon o zaštiti podataka o ličnosti	Sl.gl.RS	87/18	2	HIPP-Prigotavljanje i izrada internih akata radi usklađivanja sa zakonom	GD	kraj 2020

Legenda: Usklađenost 1- Nije usklađen / 2 – Usklađivanje u toku / 3 – Potpuno usklađen

Tokom 2018./ 2019.god.sprovedeno je usklađivanje sa više zakonskih obaveza:

- **Zakon o zaštiti vazduha/** FSK-Izgradnja postrojenja za uklanjanje stirena iz izduvnog vazduha
- **Zakon o smanjenju rizika od katastrofa u upravljanju vanrednim situacijama/** Dobijena saglasnost na Procenu ugroženosti i Plan zaštite i spasavanja za lokaciju Pančevo i Elemir.
- **Zakon o efikasnom korišćenju energije/** Imenovan je energetski menadžer za lokaciju Pančevo
- **Zakon o bezbednosti i interoperabilnosti železnice/** Sertifikovan HIPP kao Lice zaduženo za održavanje ECM
- **Zakon o energetici/** JP EMS je odložio postupak dok se ne steknu uslovi
- **Zakon o privrednim društvima/** Izmenjen Statut Društva radi usklađivanja i prečišćen tekst objavljen na APR-u, registrovana adresa za prijem elektronske pošte na APR-u, objavljen poziv za skupštinu na internet stranici Registra privrednih subjekata i Centralnom registru.

		LISTA OCENE NEUSKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTEVIMA HIP-PETROHEMIJA 2020.godina				Datum: Mart 2020 Strana: 2 od 2 (Lista zakona izd.31 /2020)	
Red. broj	Zakonski propis, pravilnik, uredba	Izdavač	Broj/godina	Usklađenost	Obaveze u sl. 1 i 2	Odgovoran	Rok za usklađivanje
PRAVILNICI/ REPUBLIKA SRBIJA							
7.	Pravilnik o tehničkim merama i zahtevima koji se odnose na dozvoljene emisije faktore za isparljiva organska jedinjenja koja potiču iz procesa skladištenja i transporta benzina	Sl. gl. RS	1/12, 25/12, 48/12, 96/19	2	Etilen / usklađivanje sa pravilnikom (jedan rezervoar)	Direktor fabrike Etilen	2020
8.	Pravilnik o opremi i zaštitnim sistemima namenjenim za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama	Sl. gl. RS	10/17	2	HIPP / Usaglašavanje sa ATEX direktivom: Definisano je Uputstvo Nabavka, kontrola i održavanje električnih uređaja koji se koriste u eksplozivno ugroženim prostorima/ Potrebno je usaglasiti i deo koji se odnosi na mašinsku opremu (RJ MO)	IDF KPP/ DS TP	kraj 2020
UREDBE, ODLUKE							
9.	Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje	Sl.gl. RS	67/11, 48/12, 01/16	2	FSK/ Usaglašavanje GVE sa uredbom	Direktori fabrika FSK	2025
10.	Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje	Sl.gl. RS	50/2012	2	HIPP / Usaglašavanje sa uredbom za podzemne vode	IDF KPP	Rok u skladu sa Planom i prog. upravlj. voda u RS
Izradio: Dragana Videnović, rukovodilac SKS		Kontrolisali: Zorica Marković, direktor sektora PP Biljana Suslov, energetski menadžer			Odobрили: Dragan Zavišić, IDF KPP Miša Bulajić, IDF PTP		

MA1200-OB005

Legenda: USKLAĐENOST: 1 - nije usklađeno / 2 – usklađivanje je u toku / 3 – potpuno usklađeno;

Obaveza za usklađivanje koja se pojavila tokom 2018.god. je usklađivanje sa **Zakonom o zaštiti podataka ličnosti**, plan je da se usklađivanje sprovede do kraja 2020.

Nove obaveze za usklađivanje koje su se pojavile tokom 2019/2020.god. su usklađivanje sa **Zakonom o autorskim i srodnim pravima i Zakonom o arhivskoj građi i arhivskoj delatnosti**.

Lista usklađenosti na nivou HIPP pokazuje ukupno 10 obaveza za usklađenost, gde su pokrenute mere i aktivnosti za usklađivanje.

Obezbeđenje HSE znanja

Realizacija

Cilj/ godine

2017

2018

2019

Cilj – Sprovođenje internih periodičnih HSE obuka zaposlenih za 5% više u odnosu na 2018.god.

2109

1000

1430

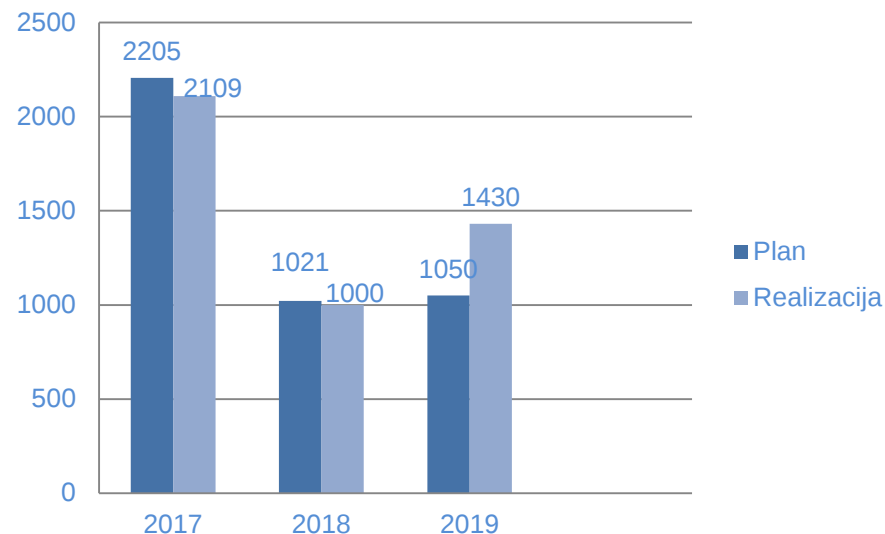
Cilj-Sprovođenje eksternih HSE obuka zaposlenih za 10% više u odnosu na 2018.god.

-

87

91

Periodične HSE obuke plan/ realizacija, po godinama



HSE oblast	Pregled naloženih HSE mera nakon inspekcijskih pregleda	Status
BZR	Bez naloženih mera.	-
ZŽS	Naložene su tri mere.	Dve mere su realizovane, a jedna je u postupku realizacije
ZOP	Naloženo je devet mera.	U postupku realizacije. (Mere su dobijene krajem 2019.god.)

Realizacija Plana merenja za 2019

Merenja na tačkastim emiterima		Proračun emisije sa difuznih emitera	
planirano	ostvareno	planirano	ostvareno
66	57*	24	24

*Merenja su realizovana na svim emiterima koji su bili u radu.

Sve izmerene koncentracije zagađujućih materija u vazduh bile su **ispod GVE**.

Napomena: Neusaglašenosti emisije stirena i TOC-a, koje smo imali prethodnih godina, rešene su izgradnjom postrojenja za prečišćavanje vazduha iz sušare.

Koeficijent emisija u vazduh 2019

Ukupne emisije zagađujućih materija u vazduh (iskazano u CO₂) po količini utrošene sirovine (SB)

Planirano	Ostvareno
CCO ₂ ≤ 0,91 t/t SB	CCO ₂ = 0,98 t/t SB

CCO₂ za 2019 je za 8% iznad cilja, kao posledica manjeg broja radnih sati i utroška SB zbog remontnih aktivnosti.

Koeficijent emisija u vazduh poslednje tri godine

2017	2018	2019
478.095 t CO ₂ CCO ₂ = 0,96 t/t sb	442.181 t CO ₂ CCO ₂ = 0,91 t/t sb	402.336 t CO ₂ CCO ₂ = 0,98 t/t sb

Realizacija plana merenja otpadnih voda za
2019.g.

FOV-nakon tretmana (eksterna merenja)

plan	ostvareno
6	6

FSK-otpadne vode na ispustu u reku Tisu

plan	ostvareno
4	4

Petroplast-sanitarne otpadne vode na ispustu iz BioDiska (eksterna merenja)

plan	ostvareno
3	3

Rezultati monitoringa otpadnih voda

FOV (B-17) i Petroplast (Biodisk): Sve vrednosti parametara kampanja su u skladu sa GVE.

FSK: Sve vrednosti parametara kampanja su u skladu sa GVE sem **Ukupnog Fosfora**.
Rok za usaglašavanje sa Zakonskom regulativom je **2025. g.**

Zaštita životne sredine/ Emisije u zemljište

Koeficijent Cspills	
Broj izlivanja opasnih materija po količini utrošene osnovne sirovine (t)	
Planirano	Ostvareno
Cspills =0 (bez izlivanja opasnih materija u količinama većim od 1 barela)	Cspills = 0

Rezultati monitoringa podzemnih voda u HIPP

Urađen je Izveštaj o stanju zemljišta i podzemnih voda na prostoru „HIP-Petrohemija“ a.d. Pančevo, lokacija Spoljnostarčevačka 82, i identifikovane su zagađene (kontaminirane) lokacije, dok na lokaciji FSK, Elemir nisu identifikovana prekoračenja remedijacionih vrednosti za zemljište i podzemnu vodu.

Zaštita životne sredine/ Upravljanje otpadom

Upravljanje otpadom

Vrsta otpada	Neopasan (t)		Opasan (t)	
	Generisano	Zbrinuto	Generisano	Zbrinuto
Godina				
2017	370	257	226	316
2018	747	696	174	100
2019	645	704	250	287

Od ukupne generisane količine opasnog i neopasnog otpada 1020t zbrinuto je 991t, što je 96%. Time potvrđujemo realizaciju cilja koji je bio zbrinjavanje otpada, 60% od generisane količine.

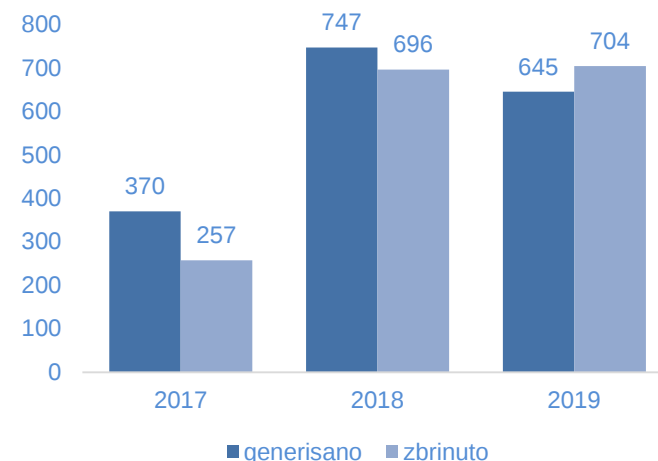
Koeficijent generisanog otpada (Cw)

Generisana količina otpada (pri redovnim aktivnostima) po količini utrošene osnovne sirovine (kg/t SB)

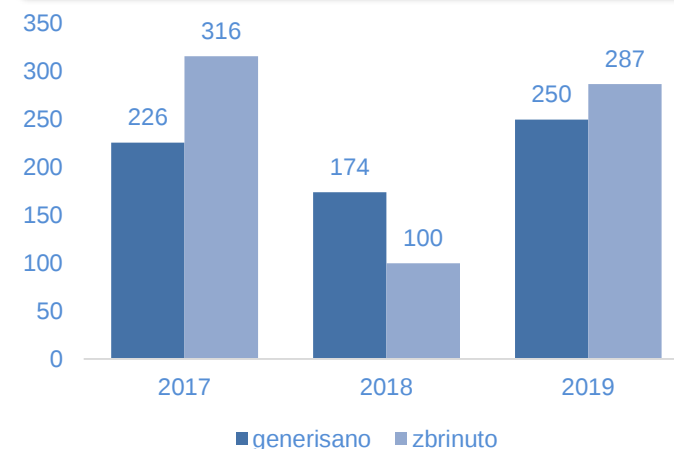
Planirano	Realizovano
$Cw \leq 1,82$ (kg/t SB)	$Cw = 1,71$ (kg/t SB)

Ciljna vrednost Koeficijenta generisanog otpada za 2019.god. je postignuta u potpunosti.

Upravljanje neopasnim otpadom u t po godinama



Upravljanje opasnim otpadom u t po godinama



Bezbednost i zdravlje na radu/ Zdravstvena zaštita

Zaštita zdravlja			
Cilj	Realizovati preventivne zdravstvene preglede, 100% po planu		
Godina	Plan	Ostvarenje	Index
2017	1075	1058	0,98
2018	1076	1076	1,00
2019	1183	1091	0,92

Preventivni lekarski pregledi

Realizovano je tokom 2019.god.:

- **457** preventivnih specijalističkih pregleda **za muškarce**, što je **83%** od ukupnog broja prijavljenih.
- **172** preventivna specijalistička pregleda **za žene**, što je **87%** od ukupnog broja prijavljenih.
- **1038** zaposlenih prijavljeno je za preventivne specijalističke **kardiološke preglede**. Do sada je pregledano **21%** zaposlenih.

Zdravstvena rehabilitacija

Tokom 2019.g. na zdravstvenu rehabilitaciju upućeno je ukupno 486 zaposlenih, tako da je planirani cilj od 440 premašen za 10%.

IZVEŠTAJ O UČINKU ZA 2019.god.

Bezbednost i zdravlje na radu/ Povrede na radu

Povrede na radu

Parametri	Cilj	Ostvarenje	Index
Index učestalosti povreda na radu LTIF	LTIF $\leq$ 1,65	1,46	1
Index ozbiljnosti povreda na radu LTIS	LTIS $\leq$ 0,46	0,45	1
Koeficijent povreda na radu sa smrtnim ishodom FAR	FAR= 0	0	1

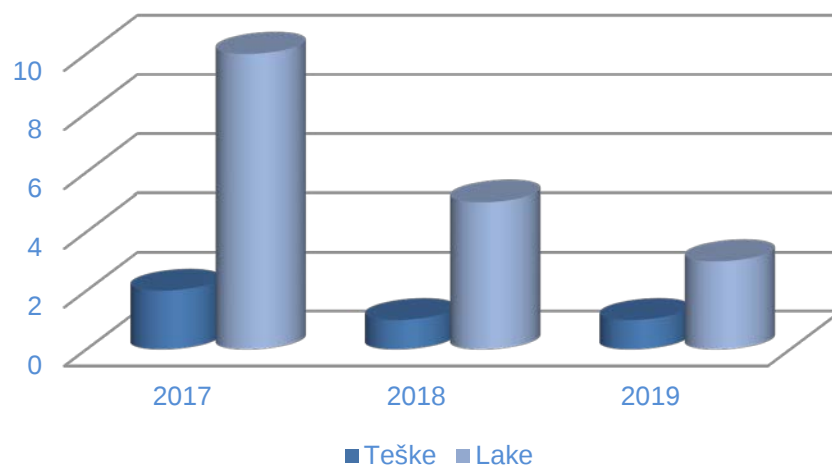
FAR – broj povreda na radu sa smrtnim ishodom x 1.000.000/ ukupan broj radnih sati svih zaposlenih

LTIF - ukupan broj povreda x 1.000.000/ ukupan broj radnih sati

LTIS - ukupan broj izgubljenih dana usled povreda na radu x 1.000.000/ ukupan broj radnih sati

- Tokom 2019.g. dogodilo se 4 povrede (LTIF povrede), od toga 1 teška i 3 lake. Sve LTIF povrede vezane su za obavljanje poslova održavanja opreme.
- Za svaku povredu urađena je istraga i analiza nastalog događaja.

Povrede na radu poslednje tri godine



Bezbednost i zdravlje na radu/ Bezbednost procesa

HSE vežbe po godinama



Cilj je bio da realizacija vatrogasno spasilačkih vežbi bude $\geq$ za 25% u odnosu na 2018.god. Tokom 2019.god. sprovedeno je 27 vežbi, ili 90% od zadatog cilja.

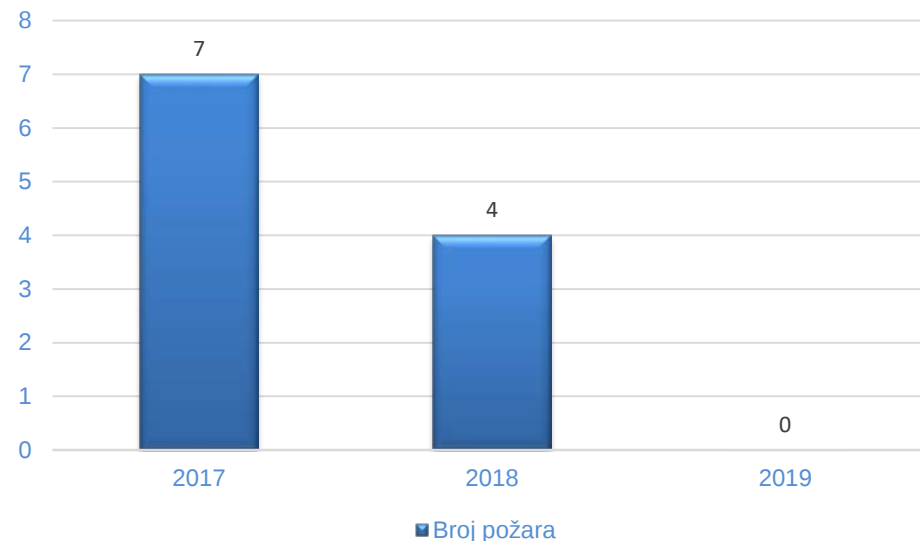
Tokom 2019. god. evidentirano je ukupno 8 lakših saobraćajnih nezgoda u kojima nije bilo povređenih i nije bilo onesposobljavanja vozila za dalji pokret.

RAR = 0

Indeks saobraćajnih nezgoda (RAR) – odnos broja saobraćajnih nezgoda prema pređenim km puta, pomnoženo sa 1.000.000

Tokom 2019.god. nije bilo početnih požara, tako da je u potpunosti ostvaren cilj: ukupan broj požara svih kategorija NoF ≤ 1

Broj početnih požara po godinama



Energija/ Analiza potrošnje primarne energije 2015-2019/ SEM

Sprovedene su sve obaveze u skladu sa Zakonom o efikasnom korišćenju energije (SEM) - ostvareni su ciljevi uštede u potrošnji primarne energije za period 2015 - 2019.god.

HIPP - Pančevo	2015	2016	2017	2018	2019
EnPI 1 (elektr.energija) (toe / t _{SB})	0,097	0,091	0,087	0,084	0,089
Poređenje – petogodišnji period	- 8,12%				
EnPI 2 (gorivo) (toe / t _{SB})	0,448	0,389	0,384	0,372	0,391
Poređenje – petogodišnji period	-12,57%				
Ukupan EnPI (toe / t_{sb})	0,545	0,480	0,471	0,456	0,480
Poređenje ukupno 2015-2019	-12% (2,4% pros.godišnje)				

HIPP - Elemir	2015	2016	2017	2018	2019
EnPI 1 (elek.ener) (toe/t _{C4})	0,212	0,196	0,188	0,182	0,197
Poređenje – petogodišnji period	-6,67%				
EnPI 2 (gorivo) (toe/t _{C4})	0,388	0,334	0,298	0,281	0,306
Poređenje – petogodišnji period	-21,11%				
Ukupan EnPI (toe / t_{C4})	0,600	0,530	0,486	0,463	0,503
Poređenje ukupno 2015-2019	-16% (3,2% pros.godišnje)				

HIPP je usklađena sa Zakonom o efikasnom korišćenju energije (Sl.gl 25/13) – obaveza uštede u energiji za min 1% godišnje ili 5% za pet godina

Sprovodimo kontinualna unapređenja u svim procesima, stalnim planiranjem, praćenjem i analizom rezultata i unapređenjem poslovanja.

U skladu sa Procedurom poboljšanja procesa, organizacione celine/ procesi, svake godine planiraju se poboljšanja u svojim oblastima.

Posle primene i sprovođenja, naredne godine se analizira učinak i efekti sprovedenih poboljšanja.

Realizovane investicije imaju za cilj povećanje profitabilnosti poslovanja i bolju konkurentnost na tržištu.

Ukupna vrednost investicionih radova tokom 2019.god. iznosila je oko 18,3 miliona evra, a remontih poslova oko 2 miliona evra.

Ovo je najveća investirana suma u HIP-Petrohemiji u poslednjih 30 godina, a projekti su finansirani iz sopstvenih sredstava kompanije.

Korporativno društvena odgovornost

- Kroz remontne i krupne investicione aktivnosti u fabrikama PENG, PEVG i Etilen unapređeno je procesno poslovanje, povećana je energetska efikasnost i uvećan je pozitivan efekat poslovanja.
- Nastavljen je program „Znam kako!” gde zaposleni postaju učesnici pozitivnih promena kroz ideje za unapređenje procesa rada.
- Potpisan je sporazum o saradnji sa ruskom Akademijom civilne zaštite.

- Kompanijska posvećenost u segmentima:
 - razvijanja ljudskih potencijala
 - izgradnje poverenja sa zaposlenima i partnerima
 - unapređenje poslovanja
 postala je naša ustaljena praksa koja se sprovodi kroz socijalno i ekološki odgovorno poslovanje.
- Poštujući sve visoke etičke standarde i poslujući u skladu sa lokalnim, nacionalnim i međunarodnim zakonima, nastojimo da uvođenjem inovacija i obezbeđivanjem održivog poslovnog rasta, istovremeno kreiramo vrednost za sve zainteresovane strane (zaposlene, investitore i društvo).
- Usmeravanjem finansijskih i ljudskih resursa izrazili smo našu posvećenost i odgovornost izvan okvira poslovanja, pružajući podršku u stimulisanju raznih projekata, rešavanju socijalnih pitanja i promovisanju kulturnih aktivnosti.
- Cilj nam je da zajedno sa partnerskim organizacijama doprinesemo trajnom poboljšanju poslovnog okruženja i stvaranju održive koristi za društvo.
- Društvena korporativna odgovornost je integrisana u našu poslovnu strategiju i odnosi se kako na širi društven tako i na lokalni nivo.

- Vršene su humanitarne akcije davanja krvi
- Kontinualno se sprovodila zdravstvena rehabilitacija i banjsko-klimatsko lečenje zaposlenih.
- Organizovali su se preventivni zdravstveni pregledi (biohemijske analize, specijalistički pregledi).
- Organizovala su se edukativna predavanja o rizicima i prevenciji raznih oboljenja.

- Učešće u akcijama prikupljanja sredstava za pomoć bolesnim licima.
- Svi zaposleni su osigurani životno i od povreda na radu tokom 24 sata.
- Podeljeni su novogodišnji vaučeri za decu zaposlenih radnika.

- Obavljale su se stručne i radne prakse učenika, studenta ili praktikanta.
- Vršene su informativno-edukacione posete studenata našim fabrikama na lokaciji Pančevo i Elemir.

