

Izveštaj o realizaciji/učinku QMS/EMS/OHS/EnMS

Godina: 2021/ 2022

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 važeću nacionalnu i evropsku zakonsku regulativu u oblasti kvaliteta, energetskog menadžmenta, zaštite životne i radne sredine, bezbednosti informacija, 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, poštujemo da zaposleni razumeju ulogu i značaj svog doprinosa u realizaciji politike i ciljeva kompanije.

Posećeni 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 energetske efikasnosti u našem poslovnim okruženju.

U skladu sa poslovnim aktivnostima koje obavljamo, težimo očuvanju poverljivosti, integriteta i raspoloživosti poslovnih informacija, kao i zaštiti podataka o ličnosti svih zainteresovanih strana.

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. Posećeni smo unapređenju bezbednosti u železničkom saobraćaju kao Lice zaduženo za održavanje ECM, prema zahtevima propisanim Dodatkom III Priloga A ATMF-a, Dodatka 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, 17.01.2022.god

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

Vesimir Utković

CERTIFICATE

has issued an IONet recognized certificate that the organization:

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

for the following scope:

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

has implemented and maintains a

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

This statement is valid from 17.01.2022 until 17.01.2025 and will be renewed as a standard document

Issued on: 2022-01-22
Validity date: 2025-01-22
Quality Austria certified since: 1999-12-21

Registration Number: AT-0143650

Alma Stokich
President of IQNET

Mag. Friedrich Khum-Belak
Authorized Representative of Quality Austria

qualityaustria

CERTIFICATE

has issued an IONet recognized certificate that the organization:

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

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Export and Storage
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 from 17.01.2022 until 17.01.2025 and will be renewed as a standard document

Issued on: 2022-01-22
Validity date: 2025-01-22
Quality Austria certified since: 2003-08-24

Registration Number: AT-045850

Alma Stokich
President of IQNET

Mag. Friedrich Khum-Belak
Authorized Representative of Quality Austria

qualityaustria

Realizovan nadzorni audit za ISO 9001, ISO 14001 i ISO 50001

CERTIFICATE

has issued an IONet recognized certificate that the organization:

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

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Export and Storage
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 from 17.01.2022 until 17.01.2025 and will be renewed as a standard document

Issued on: 2022-01-22
Validity date: 2025-01-22
Quality Austria certified since: 2018-06-21

Registration Number: AT-0021170

Alma Stokich
President of IQNET

Mag. Friedrich Khum-Belak
Authorized Representative of Quality Austria

qualityaustria

CERTIFICATE

has issued an IONet recognized certificate that the organization:

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

for the following scope:

Production of Petrochemical products, Raw materials and Chemicals on location: Pančevo, Export and Storage
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 from 17.01.2022 until 17.01.2025 and will be renewed as a standard document

Issued on: 2022-01-22
Validity date: 2025-01-22
Quality Austria certified since: 2018-06-21

Registration Number: AT-0021170

Alma Stokich
President of IQNET

Mag. Friedrich Khum-Belak
Authorized Representative of Quality Austria

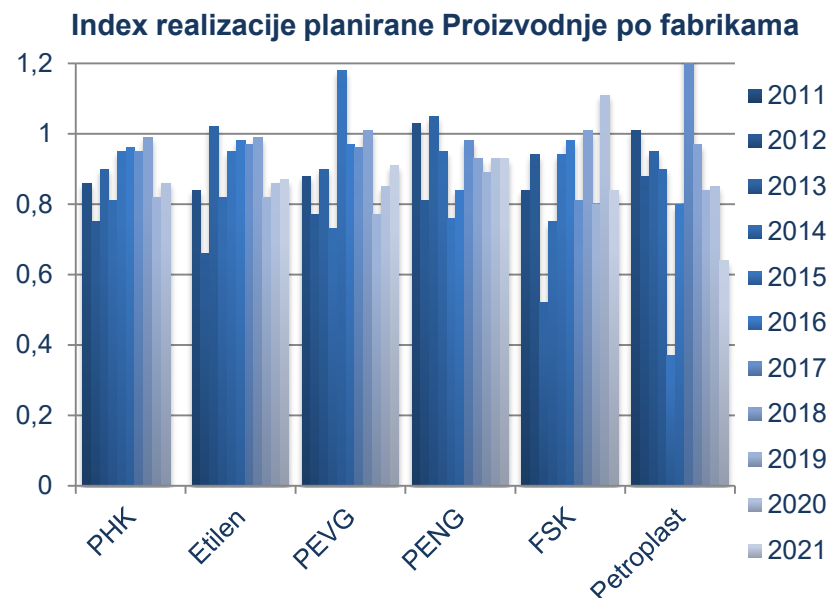
qualityaustria

Realizovan resertifikacioni audit za ISO 45001

- Preispitan je Kontekst HIPP u 2022.god., u oblasti aktuelnog eksternog i internog poslovnog okruženja. Kontekst je prilog Poslovnika IMS i dostupan je na IS DSK/ Intranetu HIPP.
- Analizirane su:
 - eksterne oblasti** (pravni kontekst, društvo, politika, ekonomski kontekst, prodaja/ tržište, konkurencija, snabdevanje sirovinama i energentima, pojava virusa covid-19, životna sredina, korporativna i pravna regulativa, energetski menadžment);
 - interne oblasti** (vlasnička struktura, finansije, organizaciona struktura, tehnologija, planiran budući razvoj, sertifikovani sistemi menadžmenta, akreditacije, zaposleni i briga o zaposlenima, bezbednost i zdravlje na radu, poslovna i industrijska bezbednost i energetski menadžment HIPP).

Poseban akcenat je bio na razmatranju uticaja pojave COVID-19 i primene mera, takođe poremećaji na tržištu sirovina i prodaji proizvoda.

Fabrike	Cilj 2021	Realizacija proizvodnje u t			
		2019	2020	2021	Index
Prerada SB	519.750	409.869	485.886	465.160	0,89
HIPP	661.913	512.295	623.594	587.186	0,89
Etilen	428.381	335.020	401.944	379.570	0,87
PEVG	99.162	71.024	90.592	90.243	0,91
PENG	53.088	45.104	54.681	49.519	0,93
FSK	79.759	59.629	74.695	66.879	0,84
Petroplast	1.523	1.518	1.682	975	0,64*



Ostvarena proizvodnja u 2021.god. manja je za 5,84% u odnosu na 2020.god., zbog ostvarenog manjeg broja dana rada i pored većeg kapaciteta prerade SB. U decembru je ostvarena rekordna proizvodnja PEVG-a od starta fabrike na mesečnom nivou (9.325 t), a ostvarena godišnja proizvodnja PEVG-a, je najveća posle rekordne proizvodnje iz 2020.god.

Odstupanja od plana u Fabrici Petroplast, posledica je nedostatka naloga.

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2021.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Realizacija poslovno tehničke podrške

2022

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%	366.700 redovnih i vanrednih analiza na 126.959 uzoraka	Ispitivanje i podešavanje 1000 ventila sigurnosti	1071
		Ultrazvučno merenje debljina na 1850 mesta	1963
		Ispitivanje penetrantima na 950 metara	751,52
		Merenje vibracija na 900 mašina	1004

Napomena: *Nerealizovano je 989 laboratorijskih ispitivanja, usled kvara opreme, nedostatka osoblja i usaglašavanja metode. Ipak index realizacije je na vrlo visokom nivou 0,99.

Kontinualni procesi podrške					
Obrada voda za potrebe procesa		Proizvodnja energetske opreme		Snabdevanje električnom energijom	
Planirano po zahtevu	Realizovano	Planirano po zahtevu	Realizovano	Planirano po zahtevu	Realizovano
100% pristiglih voda	1.217.398 m3 PHK 1.552.190 m3 RNP	Vodena para Instr.i proc.vazduh Demi voda	358.142 t 44.044.074 Nm3 608.913 m3	202.854.285 kWh	176.342.173 kWh

Planirano	Ostvareno/ Komentar
Pribavljanje potrebnih dokumenata za legalizaciju u HIPP-Ozakonjenje HIPP/ Dobijanje Rešenja o ozakonjenju	*HIPP je dobila 23 rešenja o ozakonjenju/ ukupno 41 rešenje, realizacija zavisi od PS za EGIS

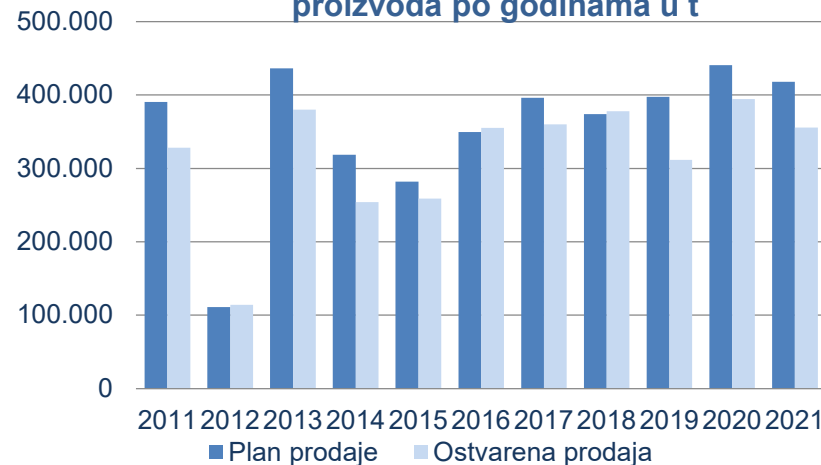
*Status ozakonjenja u maju 2022.g.: od ukupno 73 objekata, preostalo je 13 objekata da se ozakoni.

Planirano	Ostvareno/ komentar
ETILEN	
Reinstrumentacija Fabrike Etilen II faza/ Pribavljanje dozvola	100%
FSK	
Merenje ukupnog organskog sadržaja (TOC) u povratnom kondenzatu u kotlarnici/ Izrada TD	100%
FOV	
Idejno rešenje sprečavanja stvaranja naslaga kamenca na zidovima usis/ potis cevovoda pumpi B-1A/B/ Izrada idejnog rešenja	Naručilac odustao od projekta
ELEKTROSABDEVANJE	
SCADA/DCS/Energetski menadžment elektroenergetskog sistema/ Izrada projekta izvedenog objekta	100%

Obim prodaje petrohemijskih proizvoda

KPI	2019	2020	2021
Ostvaren obim prodaje petrohemijskih proizvoda (t)	311.776	394.563	355.744
Ostvaren prihod od prodaje (mlrd.din)	28,66	28,9	42,73
Index realizacije (Ostvarena prodaja/ Ostvaren prihod od prodaje)	0,78 / 0,66	0,90 / 0,73	0,85 / 1,29*

Odnos plan/ prodaja petrohemijskih proizvoda po godinama u t



Napomena: Bez obzira na ostvoreni obim prodaje od 85%, ostvareni prihod od prodaje je značajno premašio plan, usled većih prodajnih cena petrohemijskih proizvoda na inostranom i na domaćem tržištu.

Odnos domaće i ino prodaje, 46% : 54%

Odnos ugovorne i spot prodaje, 82% : 18%

Ukupan obim prodaje petrohemijskih proizvoda u 2021.g. je manji za 10% u odnosu na prethodnu godinu i za 15% manji u odnosu na plan.

Održavanje sertifikovanih sistema menadžmenta IMS i akreditacije laboratorija

SM/ standard	2021	2020	2019
QMS/ ISO 9001:2015	Redovan nadzor	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor
EMS/ ISO 14001:2015	Redovan nadzor	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor
OHS/ ISO 45001:2018	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor	Redovan nadzor
EnMS/ ISO 50001:2018	Redovan nadzor	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 50001:2011 na ISO 50001:2018
QLI / Laboratorija SRPS ISO/IEC 17025:2017	Redovan nadzor (Bez NU)	Redovan nadzor (Uz 1 NU, 1 Zab)	Reakreditacija/ Tranzicija sa SRPS ISO/IEC 17025:2006 na SRPS ISO/IEC 17025:2017 (2 NU i 1 ZA)
QLI / Mašinsko održavanje SRPS ISO/IEC 17025:2017	Redovan nadzor (Bez NU)	Redovan nadzor (Bez NU)	Reakreditacija/ Tranzicija sa SRPS ISO/IEC 17025:2006 na SRPS ISO/IEC 17025:2017 (1 NU)
ECM-Sertifikacija HIPP kao ECM Lica zaduženog za održavanje železničkih kola	Redovan nadzor (realizovan u martu 2021) (Uz 4 NU)	Redovan nadzor pomeren za mart 2021	Obnovljena sertifikacija (Bez NU)

Interna provera QMS/EMS/OHS/EnMS			
IP	Standard	Nalaz	Broj NU
IP 01/2022	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001	Sektor za proizvodnju	3
		Sektor za tehničku podršku	3
		Funkcija lanca snabdevanja	-
		Sektor za korporativna pitanja	6
		Sektor za pravna pitanja	1
		Ukupno	13

Interna provera je za sve OC/ procese realizovana na licu mesta, u skladu sa Planom interne provere za QMS/EMS/OHS/EnMS

Zaključak Interne provere 01/2022: Sistem IMS je usaglašen sa zahtevima ISO 9001/ ISO 14001/ ISO 45001/ ISO 50001, uz 13 manjih neusaglašenosti.

Nakon Interne provere pokrenuto je ukupno 11 korektivnih mera, jer su u dve OC konstatovane 2 neusaglašenosti istog sadržaja, a za jednu neusaglašenost je već od ranije postojala pokrenuta KM, za koju se konstatovalo da ne može biti zatvorena.

Tokom 2021.god. realizovane su i Interne provere QLI u skladu sa SRPS ISO/IEC 17025:2017 u akreditovanim laboratorijama RJ Laboratorija i RJ Mašinsko održavanje i Interna provera ECM u skladu sa Pravilima ECM u RJ MO i Službi Logistike.

Vrste korektivnih mera	Period 2021-2022 (QMS/EMS/OHS/EnMS)		
	Pokrenuto	Realizovano 100%	Realizacija u %
Proces (P)	18	14	89,7
Interna provera IP 01/2021	11	6	59,1
Interna provera IP 01/2022	11	U postupku realizacije	-
Ukupno	40	20	74,4%

Tokom 2021-2022 pokrenuto je **18** KM iz procesa:

- 1 mera/ pojava prašine i vune usled podešavanja ciklona
- 1 mera/ kretanje kamiona u blizini reaktorskog zida
- 2 mere/ povrede na radu
- 6 mera/ požar
- 6 mera/ inspeksijsko rešenje ZOP
- 2 mere/ reklamacije

Realizacija mera iz IP 01/2022 nije uzeta u obzir, jer su mere nedavno pokrenute/ u postupku realizacije su.

Ukupni status realizacije korektivnih mera je 74,4%.

Realizacija mera u poslednja tri ciklusa

2018-2019	2019-2020	2021-2022
95%	90%	74,4%

Pad realizacije korektivnih mera pokrenutih nakon Interne provere u 2021.god, posledica je odlaganja preispitivanja i izmene uputstava, zbog aktuelne promene organizacionih šema u proizvodnim procesima i priprema za strateško partnerstvo sa NIS a.d. Takođe, zbog povećanih zaliha u FSK, nije bilo moguće obeležiti skladišni prostor.

Obezbeđenje znanja i razvoj zaposlenih

Planirano	Realizovano	Index
Interne/ eksterne obuke po zaposlenom		
14 h	21,95 h	1*
Provera osposobljenosti za zaposlene		
327 zaposlenih	257 zaposlenih	0,79**

*Značajno povećana realizacija obuka je usled realizacije nerealizovanih obuka iz 2020.god.

**Nepotpuna realizacija provere osposobljenosti za zaposlene je zbog dužih bolovanja, odlazaka u penziju, reorganizacije i odustajanje od toga da pojedini zaposleni imaju položeno za više RM.

Apsentizam zaposlenih u HIPP za 2021.god. iznosio je 9,7 %. Apsentizam u HIPP je u kategoriji veoma visokog, zbog povećanog broja bolovanja preko 30 dana i nepovoljne epidemiološke situacije.

Podaci HR na dan 24.05.2022:

-Ukupan broj zaposlenih je **1190**.

-Prosečan broj godina zaposlenih na nivou HIPP je 49 godina.

Starosna struktura

Godine starosti	Broj zaposlenih od uk.br. zaposlenih
≤ 50	563
> 50	627

Tokom 2021.god. realizovan je prijem 10 izvršilaca u HIPP, 9 na Ugovor na određeno i 1 na Ugovor na neodređeno vreme.

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2021.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Usklađenost sa regulativom

2022

		LISTA OCENE NEUSKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTEVIMA HIP-PETROHEMIJA 2022.godina				Datum: Mart 2022 Strana: 1 od 2 (Lista zakona izd.35 /2022)	
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 (Plan za FSK je urađen i dobio je saglasnost)	IDF KPP	kraj 2022
2.	Zakon o ozakonjenju objekata	Sl.gl.RS	96/15, 83/18, 81/20	2	HIPP/ Od početnih 73 objekata za ozakonjenje, ostalo je još 13 objekata koji su u postupku ozakonjenja.	GD	novembar 2023
3.	Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine	Sl.gl.RS	135/04, 25/15, 109/21	2	HIPP/ Pribavljanje IPPC dozvole za rad HIPP. Nakon ozakonjenja preostalih 13 objekata, pristupiće se ažuriranju dokumentacije. Potrebno je proslediti dokumentaciju, ne stariju od 6 meseci.	IDF KPP	Izmenom pravilnika dat je nov rok za usaglašavanje, 31.12.2024.god.
4.	Zakon o klimatskim promenama	Sl.gl.RS	26/21	2	U toku je sagledavanje obaveza koje nam predstoje, Zakon je donet 18.03.2021.god., još uvek se čeka izlazak pratećih uredbi.	IDF KPP	kraj 2022
5.	Zakon o sprečavanju korupcije	Sl.gl.RS	35/19, 88/19, 11/21, 94/21 14/22	2	Doneta Odluka GD o imenovanju koordinatora u vezi sa donošenjem, sprovođenjem i izveštavanjem o sprovođenju Plana integriteta. U pripremi je Odluka GD o formiranju radne grupe za izradu Plana integriteta. Potrebno je izraditi Plana integriteta.	GD	31.10.2022

MA1200-OB005

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

Tokom 2020./ 2021.god.sprovedeno je usklađivanje sa:

- **Zakonom o arhivskoj građi i arhivskoj delatnosti/** Imenovano je Lice zaduženo za arhiviranje, sprovedeno je usklađivanje sa novim metodama arhiviranja i urađen interni akt Pravilnik o načinu evidentiranja, klasifikovanja, arhiviranja i čuvanja arhivske građe i dokumentovanog materijala u HIPP.
- Takođe, deo obaveza za usklađivanje sprovodi se fazno, t.j. deo obaveza je realizovan u prethodnom periodu. Na ovom i sledećem slajdu mogu se videti obaveze za usklađivanje sa zahtevima utvrđene regulativom.

IZVEŠTAJ O PREISPITIVANJU PROCESA ZA 2021.god.

Realizacija ciljeva IMS/ Usklađenost sa regulativom

2022

		LISTA OCENE NEUSKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM I OSTALIM ZAHTEVIMA HIP-PETROHEMIJA 2022.godina				Datum: Mart 2022 Strana: 2 od 2 (Lista zakona izd.35 /2022)	
Red. broj	Zakonski propis, pravilnik, uredba	Izdavač	Broj/godina	Usklađenost	Obaveze u sl. 1 i 2	Odgovoran	Rok za usklađivanje
6.	Zakon o rodnoj ravnopravnosti	Sl.gl.RS	52/21	2	Odrediti i sprovesti posebne mere u okviru godišnjih planova i programa rada koje se odnose na ostvarivanje i unapređivanje rodne ravnopravnosti. Obaveštavati nadležno ministarstvo o realizaciji tih mera. Evidentirati podatke razvrstane po polu taksativno pobrojane zakonom, radi praćenja i ostvarivanja rodne ravnopravnosti i izveštavanja o tome.	GD	januar 2023
PRAVILNICI / REPUBLIKA SRBIJA							
7.	Pravilnik o organizovanju zaštite od požara prema kategoriji ugroženosti od požara	Sl. gl. RS	06/21	2	Urađen je Plan akcija za usaglašavanje/ Sa aspekta definisanog minimuma oprema ZOP-usaglašeni; prijem zaposlenih u cilju usaglašavanja je u toku.	IDF KPP	01.07.2022
UREDBE, ODLUKE							
8.	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	Direktor fabrike FSK	2025
Izradio: Dragana Videnović, rukovodilac SKS		Kontrolisali: Zorica Marković, direktor sektora PP Biljana Suslov, energetski menadžer			Odobriili: Dragan Zavišić, IDF KPP Igor Stanković, IDF PTP		

MA1200-OB005

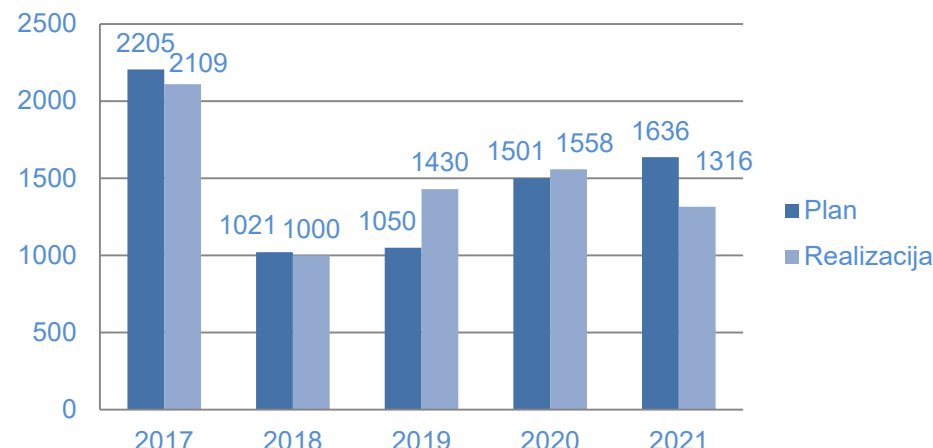
Legenda: USKLAĐENOST: 1 - nije usklađeno / 2 – usklađivanje je u toku / 3 – potpuno usklađeno;

Lista neusklađenosti na nivou HIPPP pokazuje ukupno 8 obaveza za usklađenost, gde su pokrenute mere i aktivnosti za usklađivanje.

Upravljanje HSE/ Obuke/ Usklađenost sa HSE obavezama, obuke

Obezbeđenje HSE znanja	Realizacija		
Cilj/ godine	2019	2020	2021
Cilj – Sprovođenje internih HSE obuka zaposlenih za 5% više u odnosu na 2020.god.	1430	1558	1316
Cilj-Sprovođenje eksternih HSE obuka zaposlenih za 5% više u odnosu na 2020.god.	91	25	30

Periodične HSE obuke plan/ realizacija, po godinama



Realizovane eksterne HSE obuke odnose se na realizaciju obuka za:

- Prvu pomoć: 21 zaposlenih;
- Stručni ispit ZOP: 9 zaposlenih.

Usklađenost sa HSE obavezama

U 2021.god. bilo je ukupno 14 inspeksijskih pregleda, od toga:

- 6 u oblasti ZŽS
- 8 u oblasti ZOP

HSE oblast	Broj naloženih HSE mera, nakon inspeksijskih pregleda	Status realizacije mera
ZŽS	Naloženo je 3 mere.	Realizovano.
ZOP	Naloženo je 6 mera.	-5 mera je realizovano; -1 je u postupku realizacije (dobijeno je odobrenje za produžetak roka realizacije, do decembra 2022.god.).

Zaštita životne sredine/ Emisije u vazduh

Realizacija Plana merenja za 2021

Merenja na tačkastim emiterima		Proračun emisije sa difuznih emitera	
planirano	ostvareno	planirano	ostvareno
60	59*	4	4

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

Koeficijent emisija u vazduh 2021

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

Planirano	Ostvareno
CCO ₂ ≤ 0,90 t/t SB	CCO ₂ = 0,94* t/t SB

*Razlog većeg CCO₂ u odnosu na plan, je veća potrošnja goriva/ energenata za 6,5% 2021.god. u odnosu na 2020, pri čemu je potrošnja SB bila manja za 4,5%.

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

Koeficijent emisija u vazduh poslednje tri godine

2019	2020	2021
402.336 t CO ₂ CCO ₂ = 0,98 t/t sb	412.431 t CO ₂ CCO ₂ = 0,86 t/t sb	412.431 t CO ₂ CCO ₂ = 0,94 t/t sb

Realizacija plana eksternih merenja otpadnih voda za 2021.g.

FOV-nakon tretmana (B-17)

plan	ostvareno
6	6

Petroplast-sanitarne otpadne vode na ispustu iz BioDiska

plan	ostvareno
3	3

FSK-otpadne vode na ispustu u reku Tisu

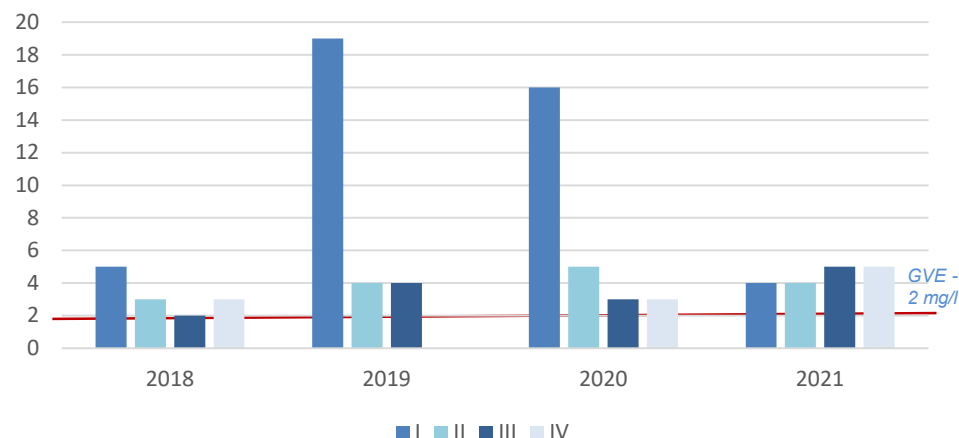
plan	ostvareno
4	4

Rezultati monitoringa otpadnih voda

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

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

Emisije ukupnog fosfora u vode- FSK, za sve četiri kampanje po godinama



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

Izvršena je kontrola kvaliteta podzemnih voda u HIPP, 100% u skladu sa planom, kao i uzorkovanje zemljišta na lokacijama prijavljenim kao kontaminirane.

Analizom rezultata ispitivanja kvaliteta zemljišta na tri dubine u okviru 36 pozicija, identificirano je prekoračenje remedijacione vrednosti Hg, na 3 pozicije, na po jednoj dubini. Za lokaciju Elemir izrađena je analiza ispitivanja zemljišta u okviru 17 pozicija i o tome je izveštavano u martu 2022.god.

U skladu sa novoizašlom zakonskom regulativom, za lokaciju Pančevo radiće se monitoring zemljišta i za naredne 2 godine, dok će se za lokaciju Elemir raditi za 5 godina, t.j. 2026.god, kako bi se ispratili promene vrednosti parametara i pravovremeno reagovalo.

Zaštita životne sredine/ Upravljanje otpadom

Upravljanje otpadom

Vrsta otpada	Neopasan (t)		Opasan (t)	
	Generisano	Zbrinuto	Generisano	Zbrinuto
Godina				
2019	645	704	250	287
2020	796	821	212	271
2021	534	523	293	276

Od ukupne generisane količine opasnog i neopasnog otpada (827 t), zbrinuto je 799 t. Time potvrđujemo realizaciju cilja, koji je bio zbrinjavanje otpada, 90% od ukupne generisane količine otpada.

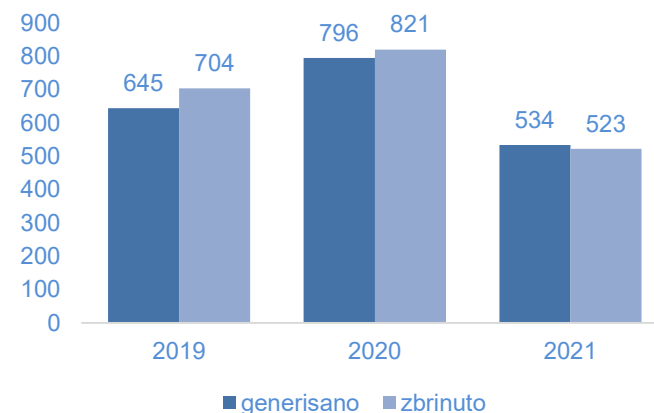
Koeficijent generisanog otpada (Cw)

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

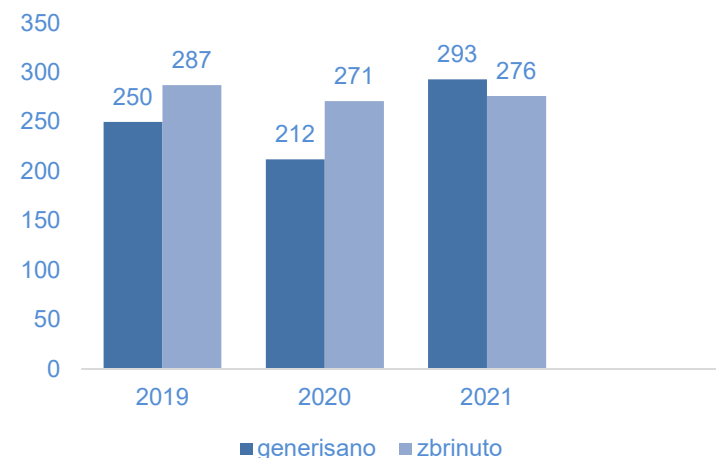
Planirano	Realizovano
$Cw \leq 1,80$ (kg/t SB)	$Cw = 1,79$ (kg/t SB)

Ciljna vrednost Koeficijenta generisanog otpada za 2021.god. je postignuta u potpunosti.

Upravljanje neopasnim otpadom u t po godinama



Upravljanje opasnim otpadom u t po godinama



Bezbednost i zdravlje na radu/ Učešće zaposlenih

OHS	Komentar
Kolektivni ugovor za BZR	Važeći Kolektivni ugovor za BZR primenjuje se od 19.03.2020.god. Važnost Kolektivnog ugovora za BZR je tri godine.
Odbor za bezbednost/ postupanje u skladu sa KU za BZR	Imenovani predstavnici Odbora za bezbednost i zdravlje na radu u "HIP-Petrohemija" a.d. Pančevo, postupaju u skladu sa KU BZR. Imenovani su novi predstavnici, odluka o imenovanju je doneta 25.05.2021.god., a mandat važi dve godine. Tokom 2021.god, održane su dve sednice, u julu i oktobru mesecu.
Predstavnici zaposlenih za OHS pitanja na nivou OC	- Predstavnik zaposlenih, Lice za BZR (zakonska obaveza) imenovano je za obe lokacije (Pančevo i Elemir), čije su nadležnosti određene Zakonom za BZR. <u>Imenovana lica za BZR su:</u> Vladimir Stefanović, Rukovodilac službe SS i ZZ/ lokacija Pančevo, od 21.04.2021.god. Jaroslav Hrubik, Rukovodilac službe zaštite/ lokacija Elemir. - Usvajanjem Kolektivnog ugovora za BZR, 19.03.2020.god. članom 46, došlo je do promene imenovanih predstavnika za OHS u OC, na inicijativu predstavnika sindikata. Umesto imenovanih Predstavnika za OHS, sada su to izabrani poverenici svakog od reprezentativnih sindikata i njihovi zamenici u OC. - Uputstvo uloga predstavnika zaposlenih za OHS pitanja u postizanju bezbednijih i zdravijih uslova rada u „HIP-Petrohemija“ a.d. SP0800-UP035, primenjuje se u praksi.
HSE opservacije	U toku 2021.god. sprovedeno je 358 opservacija u organizacionim celinama HIPPP.
Posete menadžmenta („MWA“)	U toku 2021.god. sprovedeno je 12 MWA poseta u celinama HIPPP.
Učestvovanje zaposlenih	- U procesu nabavke/ Prema proceduri nabavke, definisan je postupak nabavke robe i usluga za potrebe BZR, pri čemu se formiraju tenderske komisije, gde predstavnici zaposlenih učestvuju u postupku nabavke. - Učestvovanje zaposlenih u analizi HSE događaja.
Izveštavanje/ informisanje zaposlenih	- Dostupnost dokumenata preko IS DSK; - Godišnji Izveštaji dostupni preko Intraneta; - Izveštaji sa internih provera objavljeni na oglasnim tablama OC; - Kvartalni izveštaji HSE (IO, NO, Odbor za BZR); - Informisanje na sastancima rukovodnih timova u HIPPP/ OC; - Sindikalni sastanci (tri sindikata); - Zvanični Informatori HIPPP/ Intranet, mail, oglasne table po OC.

Bezbednost i zdravlje na radu/ Zdravstvena zaštita zdravlja zaposlenih

Zaštita zdravlja

Cilj	Realizovati preventivne zdravstvene preglede, 100% po planu		
Godina	Plan	Ostvarenje	Index
2019	1183	1091	0,92
2020	1023	1023	1
2021	1019	1008	0,99

- Prema izveštajima Medicine rada, od ukupnog broja pregledanih zaposlenih na periodičnim pregledima:
 - svi pregledani zaposleni su dobili ocenu „sposobni za rad“;
 - od toga, 191 zaposleni dobio je ocenu „zdravstveno sposoban za rad sa ograničenjem“.

Specijalistički lekarski pregledi

- 228 kardioloških pregleda zainteresovanih zaposlenih (pregled specijaliste interniste kardiologa, ultrazvučni pregled srca, merenje krvnog pritiska i EKG sa analizom).
- 196 specijalističkih pregleda za žene.
- 4 specijalistička pregleda za muškarce.

Zdravstvena rehabilitacija

Tokom 2021.g. na zdravstvenu rehabilitaciju u objekte VU „Tara“, upućeno je ukupno 468 zaposlenih, što je 3,6% više zaposlenih u odnosu na plan.

IZVEŠTAJ O UČINKU ZA 2021.god.

Bezbednost i zdravlje na radu/ Povrede na radu

Povrede na radu

Parametri	Cilj	Ostvarenje	Index
Index učestalosti povreda na radu LTIF	LTIF $\leq$ 1,40	0,8	1
Index ozbiljnosti povreda na radu LTIS	LTIS $\leq$ 0,35	0,68	-*
Koeficijent povreda na radu sa smrtnim ishodom FAR	FAR= 0	0	1

*Napomena: Prekoračenje LTIS u odnosu na plan, je posledica dve LTIF povrede. Povređeni zaposleni su bili na dužem bolovanju.

Tokom 2021.g. dogodilo se i 13 povreda koje nisu LTIF. Uzroci ovih povreda su sledeći:

- 4 povrede – posledica pada u ravni prilikom kretanja;
- 7 povreda – nastale prilikom dolaska/ odlaska s posla.
- 3 povrede – mehaničke prirode
- 1 povreda – hemijska.

Tokom 2021.g. dogodilo se 2 LTIF povrede HIPP zaposlenih, obe povrede svrstane su u teške i 1 LTIF povreda izvođača radova, kategorisana kao laka povreda.

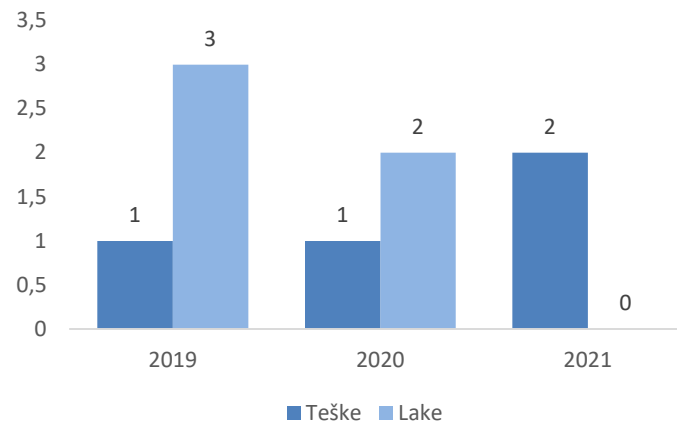
Za svaku povredu urađena je istraga i analiza nastalog događaja.

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

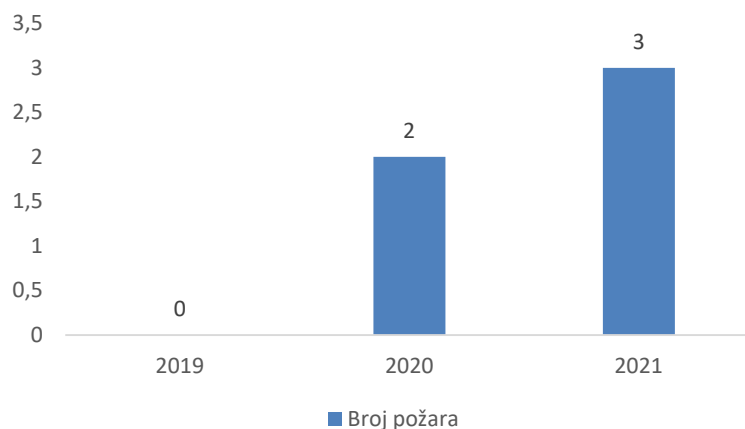
LTIF povrede na radu HIPP zaposlenih, poslednje tri godine



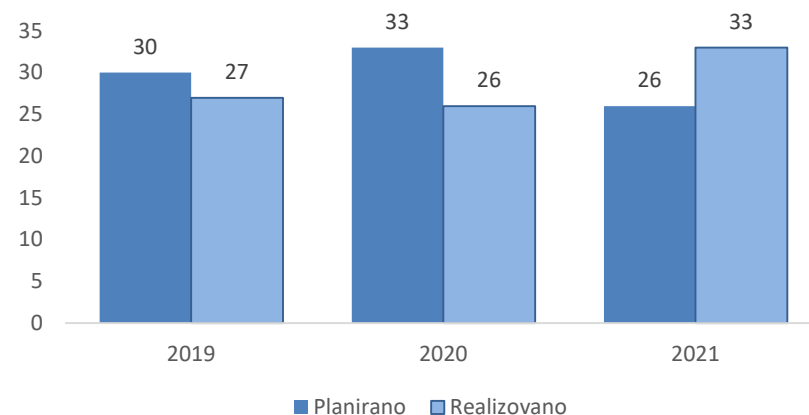
Bezbednost i zdravlje na radu/ Bezbednost procesa

Tokom 2021.god. bilo je 3 požara, tako da cilj da ukupan broj požara svih kategorija NoF = 0, nije ostvaren. Za sva tri požara rađena je analiza i istraga događaja i nakon toga pokrenute su odgovarajuće korektivne mere

Broj početnih požara poslednje tri godine



HSE vežbe poslednje tri godine



Cilj je bio da realizacija vatrogasno spasilačkih vežbi bude na nivou 2020.god. Tokom 2021.god. sprovedeno je 33 vežbi, tako da je zadati cilj premašen za 27%. Povećana realizacija je i posledica realizacije propisanih korektivnih mera nakon požara u Fabrici etilen.

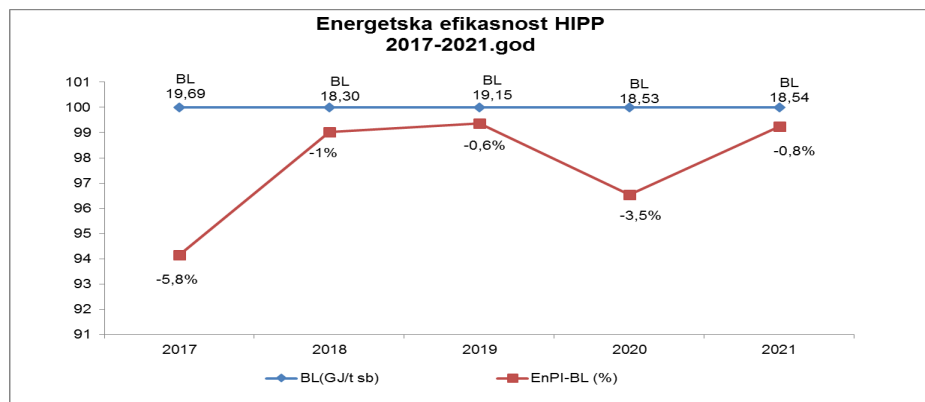
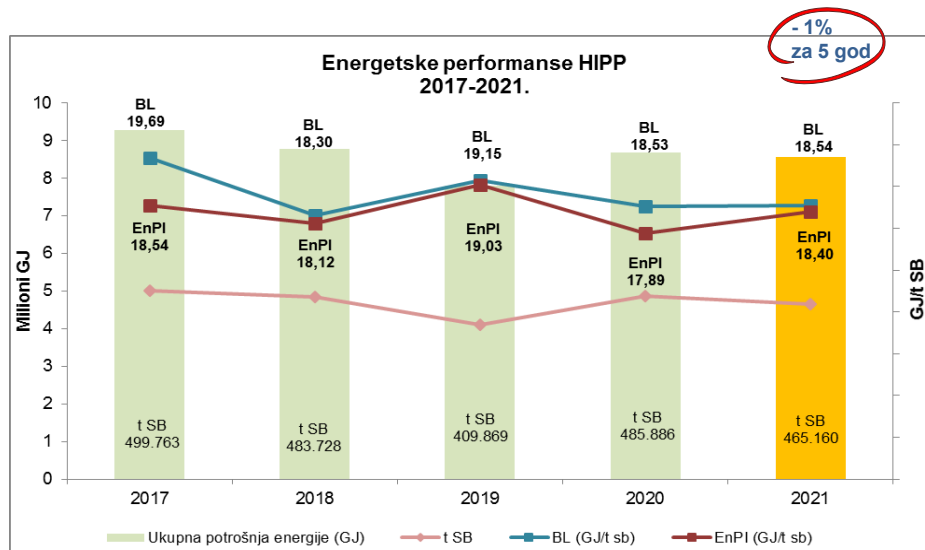
Tokom 2021. god. nije bilo saobraćajnih nezgoda.

RAR = 0

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

Upravljanje energijom/ Analiza potrošnje energije 2017-2021.god.

Kapitalni investicioni projekti
-Reinstrumentacija Etilena, faza I;
Zamena regulacije turbokompresora Etilen; Nova proizvodna linija dorade PEVG; Novi pogoni pakovanja PEVG, PENG; Aktivator katalizatora PEVG, Pobljšanje izolacije ventila i cevovoda, znavljanje energetski efikasnom opremom.



2017 – 2021.godina:

- Specifična potrošnja energije je manja **1%** za period od 5 godina
- Apsolutna potrošnja energije je manja **7,6%** za 5 godina/ 700.000 GJ
- Finansijski efekat smanjenja potrošnje energije iznosi preko **6 miliona evra**, po sadašnjim cenama energenata (**8,57 €/GJ**)

EnPI 2021.godina:

- vs 2017. / - **1 %**
- vs 2019. / - **3 %**
- vs 2018. / + **1,5%** (t SB, - **3,8%**)
- vs 2020. / + **2,8%** (t SB, - **4,3%**)
- vs BP 2021 / + **2%** (t SB, - **10,5%**)
- vs BL / - **0,8%**
- Ostvarena je EnEf / finansijski efekti, 564 hiljade evra**

2017 – 2021.godina:

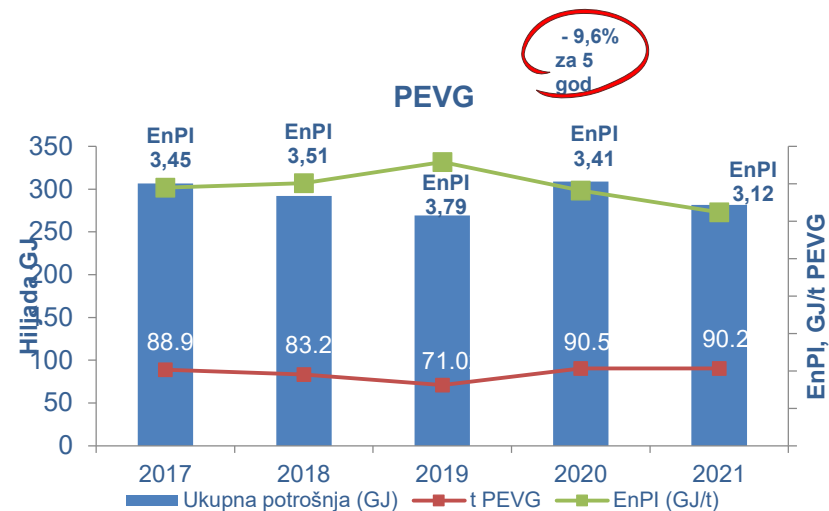
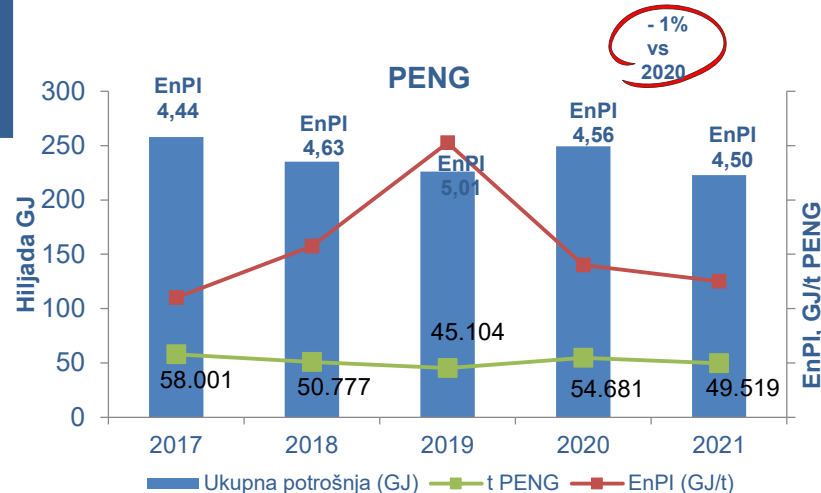
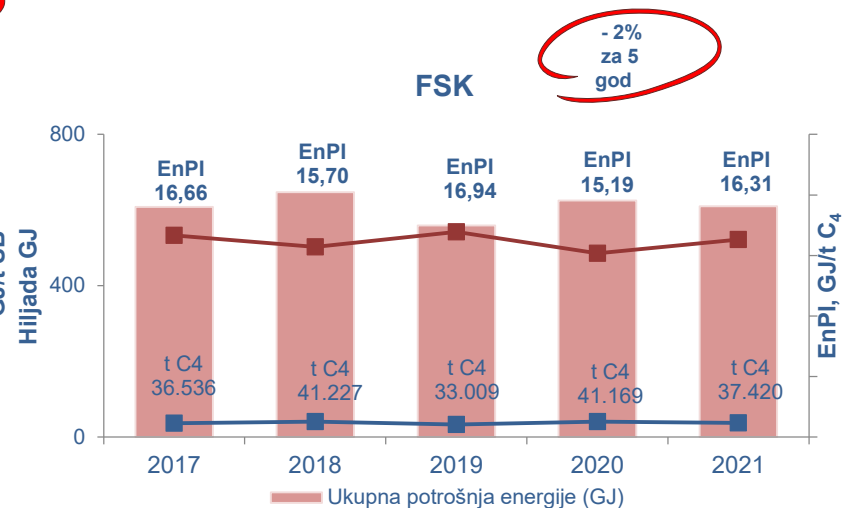
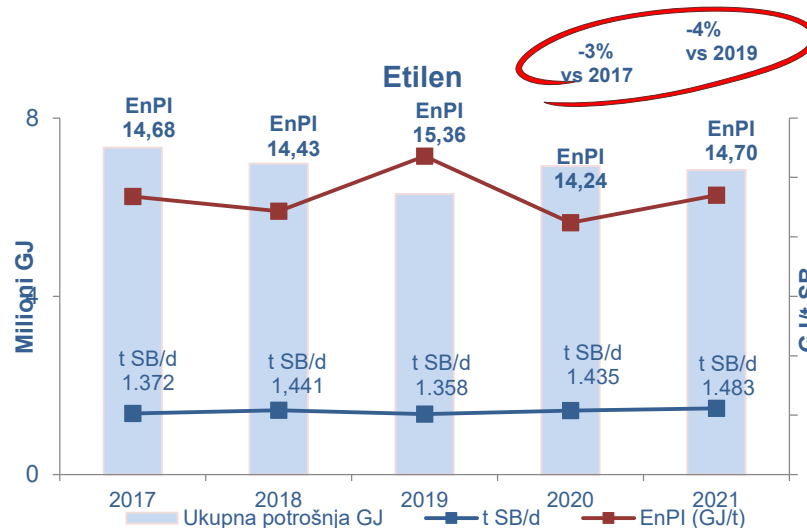
Pobljšana je **energetska efikasnost** u svakoj godini, jer je ostvarena specifična potrošnja energije manja od „Baseline“, poredbene vrednosti za odgovarajući kapacitet prerade SB.

EnPI (GJ/t SB) - specifična potrošnja energije
BL (GJ/t SB) - baseline, en.poredbena vrednost
SB (t) - osnovna sirovina, sirovi benzin

Upravljanje energijom/ Analiza potrošnje – značajni potrošači u HIPP

Etilen, 2021.god

Specifična potrošnja energije je povećana zbog više procesnih faktora (remont u aprilu, ispadi fabrike u januaru, februaru, septembru, propuštanja na kotlovima, manji ukupan obim prerade..)



IZVEŠTAJ O UČINKU ZA 2021.

Analiza potrošnje primarne energije

2022

Sistem energetskeg menadžmenta Republike Srbije (SEM) 2017 - 2021.godina

HIPP je obveznik SEM/ sektor industrije.
Limit je potrošnja energije od 2.500 toe (105 TJ ili 29 GWh)

HIPP PA = 215.000 toe
HIPP, FSK = 18.000 toe

Period 2017-2021. ispunjava zahteve za smanjenje prosečno 1% godišnje samo za električnu energiju u Pančevu.

Obrazloženje za odstupanje od cilja, je smanjenje obima prerade za period/ PA, 7% i 10% (2020); FSK, 9% (2020)

HIPP - Pančevo	2017	2018	2019	2020	2021
EnPI 1 (elektr.energija) (toe / t _{SB})	0,087	0,084	0,089	0,084	0,082
Poređenje – petogodišnji period	- 5,6%				
EnPI 2 (gorivo) (toe / t _{SB})	0,384	0,372	0,391	0,368	0,381
Poređenje – petogodišnji period	-1%				
Ukupan EnPI (toe / t _{sb})	0,471	0,456	0,480	0,452	0,463
Poređenje ukupno 2017-2021	-1,81%				

HIPP - Elemir	2017	2018	2019	2020	2021
EnPI 1 (elek.ener) (toe/t _{C4})	0,188	0,182	0,197	0,182	0,189
Poređenje – petogodišnji period	+0,7%				
EnPI 2 (gorivo) (toe/t _{C4})	0,298	0,281	0,306	0,271	0,297
Poređenje – petogodišnji period	-0,2%				
Ukupan EnPI (toe / t _{C4})	0,486	0,463	0,503	0,453	0,486
Poređenje ukupno 2017-2021	+0,15%				

Zakon o energetskej efikasnosti i racionalnoj upotrebi energije (Sl.gl 40/21) – obaveza uštede primarne energije za min 1% godišnje ili 5% za pet godina.

PLAN / UČINAK POBOLJŠANJA PROCESA 2021.god.

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 poboljšanja u svojim oblastima. Posle primene i sprovođenja, naredne godine se analiziraju učinak i efekti sprovedenih poboljšanja.

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

Svi projekti se finansiraju iz sopstvenih sredstava kompanije. Najznačajnije realizovane investicione aktivnosti bile su implementacija SCADA sistema u Elektrosnabdevanju i generalni remont ekstrudera u Fabrici PENG. Ovim investicijama, obezbeđena je bezbednija i ekonomičnija proizvodnja.



Kompanijska posvećenost u segmentima razvijanja ljudskih potencijala i izgradnje poverenja kako sa zaposlenima tako sa poslovnim partnerima, 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.
- Korporativno društvena odgovornost je integrisana u našu poslovnu strategiju i odnosi se kako na širi društveni tako i na lokalni nivo.

KODEKSI I PRINCIPI

- Principi održivog razvoja – stvaranje vrednosti, održivi uticaj na životnu sredinu i zaštita i poštovanje ljudskih prava kao i društveno-korporativna odgovornost integralni su deo naše poslovne strategije
- Usvojeni su, objavljeni i primenjeni dokumenti *Principi poslovne etike i Kodeks poslovnog ponašanja za isporučioce*, zasnovani na principima i standardima Globalnog dogovora Ujedinjenih nacija, kojima integrišemo održivi razvoj i etiku u naše svakodnevno poslovanje i odnose sa okruženjem

COVID-19

- Nastavak intenzivnih aktivnosti usmerenih ka prevenciji širenja infekcije COVID-19 i zaštiti zaposlenih donošenjem adekvatnih mera, sprovođenjem akcija i reorganizacijom poslovnih aktivnosti:
- Prilagođavanje organizacije rada uslovima epidemije
 - Pojačane mere predostrožnosti i donete mere zaštite
 - Pojačano higijensko održavanje i dezinfekcija prostorija
 - Obezbeđenje zaštitna i dezinfekciona sredstava za zaposlene
 - Kontinualno informisanje
 - Aneks Kolektivnog ugovora koji se odnosi na prava i dužnosti zaposlenih obolelih od COVID-19

ZNAČAJNE AKTIVNOSTI

- Humanitarne akcije davanja krvi
- Pomoć zaposlenima preko Fonda solidarnosti
- Akcije prikupljanja sredstava za pomoć obolelima i njihovim porodicama
- Životno osiguranje svih zaposlenih od povreda na radu tokom 24 sata.
- Besplatna zdravstvena rehabilitacija za zaposlene
- Preventivni specijalistički pregledi za zainteresovane zaposlene i posebno žene
- Novogodišnji pokloni za decu zaposlenih radnika
- Stručne i radne prakse učenika, studenta
- HSE obuka izvođača



United Nations
Global Compact