



PETROHEMIJA

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

2018

QMS/EMS/OHS/EMS sertifikacije

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.

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

Sustina naše kompanije su ljudi, a stalnim uključivanjem svih zaposlenih, negovanjem znanja, zdravlja i bezbednosti, inovacija i kreativnosti, postižemo da zaposleni razumeju 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 kontinuirano 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 obostanog zadovoljstva i uspeha.

Razvijamo uzajamne 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.

Kontinuirano 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 kvaliteta, 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 i obezbeđenju održavanja ECM, prema zahtevima propisanim Dodatkom III Priloga A ATMF-a, Dodatak G COTIF-a.

Generalni direktor i najviše rukovodstvo imaju konačnu odgovornost za kontinuirano 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

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.

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

Sustina naše kompanije su ljudi, a stalnim uključivanjem svih zaposlenih, negovanjem znanja, zdravlja i bezbednosti, inovacija i kreativnosti, postižemo da zaposleni razumeju 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 kontinuirano 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 obostanog zadovoljstva i uspeha.

Razvijamo uzajamne 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.

Kontinuirano 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 kvaliteta, 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 i obezbeđenju održavanja ECM, prema zahtevima propisanim Dodatkom III Priloga A ATMF-a, Dodatak G COTIF-a.

Generalni direktor i najviše rukovodstvo imaju konačnu odgovornost za kontinuirano 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

Tranzicija EnMS na ISO 50001:2018

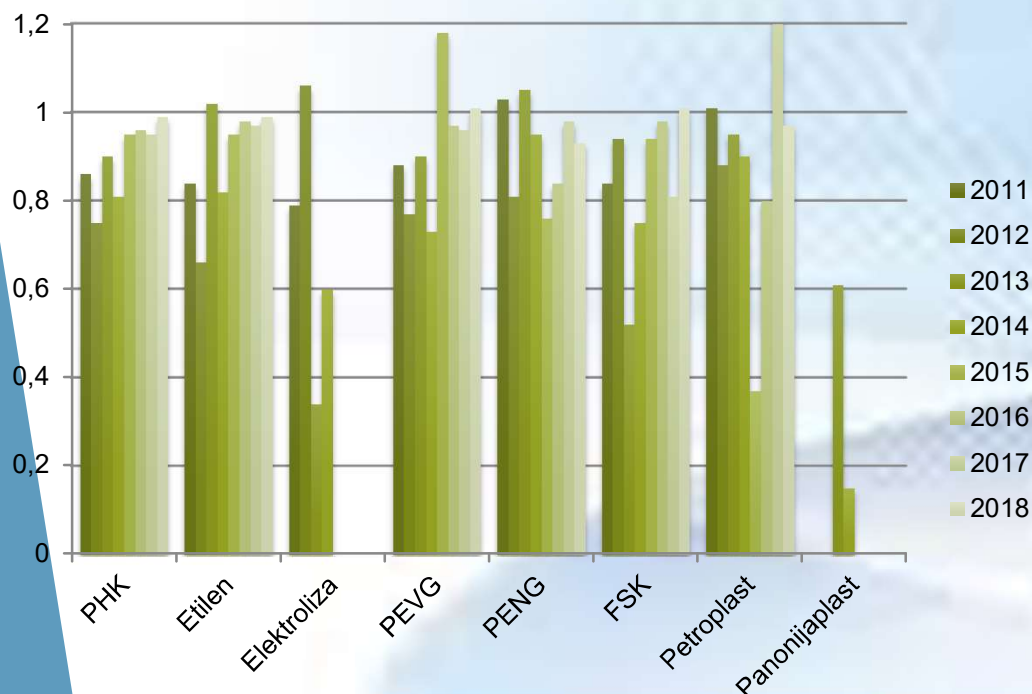


Redovni nadzori:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

Proizvodnja i tehnička podrška

Proizvodnja petrohemijskih proizvoda

Index realizacije planirane Proizvodnje po fabrikama



Fabrike	Cilj 2018	Realizacija proizvodnje u t			
		2018	Indeks	2017	2016
Prerada SB	482.900	483.728	1,00	499.763	454.410
HIPP	610.597	605.363	0,99	618.918	566.451
Etilen	398.462	395.203	0,99	404.022	367.744
PEVG	82.254	83.220	1,01	88.900	85.503
PENG	54.440	50.778	0,93	58.001	50.661
FSK	73.931	74.705	1,01	66.003	61.343
Petroplast	1.509	1.457	0,97	1.992	1.201

Ostvarena proizvodnja u 2018.god. manja je za 2,19% u odnosu na 2017.god. usled planskog zastoja svih fabrika, zbog remonta postrojenja.

Proizvodnja i tehnička podrška

Ukupna proizvodnja u poslednjih 15 godina

Proizvodnja petrohemijskih proizvoda u t



Tokom 2018.god.:

- Tehnički kapacitet ostvaren je sa 75,58% u odnosu na projektovani kapacitet
- Prosečan kapacitet prerade SB 1.441 t/dan

Proizvodnja i tehnička podrška

Održavanje opreme

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

Realizacija poslovno-tehničke podrške

Neplanirani zastoji / otkaz opreme, 2018.god

Cilj - Minimalan broj neplaniranih zastoja / otkaza opreme koji su doveli do potpunog zastoja navedenih proizvodnih fabrika				
Otkazi	Mašinske opreme	Instrumentalne opreme	Elektroopreme	Ukupno
Fabrika	Zastoji	Zastoji	Zastoji	Zastoji
Etilen	-	-	-	-
PEVG	-	-	-	-
PENG	6	-	-	6
Energetika	-	-	-	-
FOV	-	-	-	-
Petroplast	-	2	8	10
FSK	-	-	2	2

Proizvodnja i tehnička podrška

Realizacija
poslovno-
tehničke
podrške

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% 410.000	418.651	Ispitivanje i podešavanje 1170 ventila sigurnosti	1009
		Ultrazvučno merenje debljina na 1760 mesta	2959*
		Ispitivanje penetrantima na 930 mesta	3338*
		Merenje vibracija na 990 mašina	1107

*Napomena: Znatno povećanje ispitivanja zbog remontnih radova i investicija na pećima

Kontinualni procesi podrške

Obrada voda za potrebe procesa		Proizvodnja energetskih fluida		Snabdevanje električnom energijom	
Planirano	Realizovano	Planirano	Realizovano	Planirano	Realizovano
100% pristiglih količina	1.169.817 m3 PHK 1.424.965 m3 RNP	Vodena para Instr.i proc.vazduh Demi voda	292.687 t 59.820.622 Nm3 594.484 m3	191.272.208 kWh 80.000.000 kVArh	188.469.609 kWh 66.118.994 kVArh

Potrošnja u procesu
proizvodnje

Potrošnja
sirovog
benzina

Prerađeno je 483.728 t SB što je za 828 t više u odnosu na
plan, dok je prosečna potrošnja SB bila 1.441 t/dan

Iskorišćenost
utroška
sirovina i
energenata

Normativi					
Normativi 2018			Index		
Cilj		Ostvareno	2018	2017	2016
sirovi benzin/ etilen u t/t	3,266	3,349	0,97	0,96	1,01
etilen/ polietileni u t/t	1,016	1,016	1,00	1,00	1,00
C4 frakcija/ butadien t/t	1,984	1,931	1,03	1,02	0,97
butadien/ SBR u t/t	0,735	0,732	1,01	0,98	1,01
prirodni gas/ PVP u Sm3/t	84,4	85,68	0,98	1,03	1,02

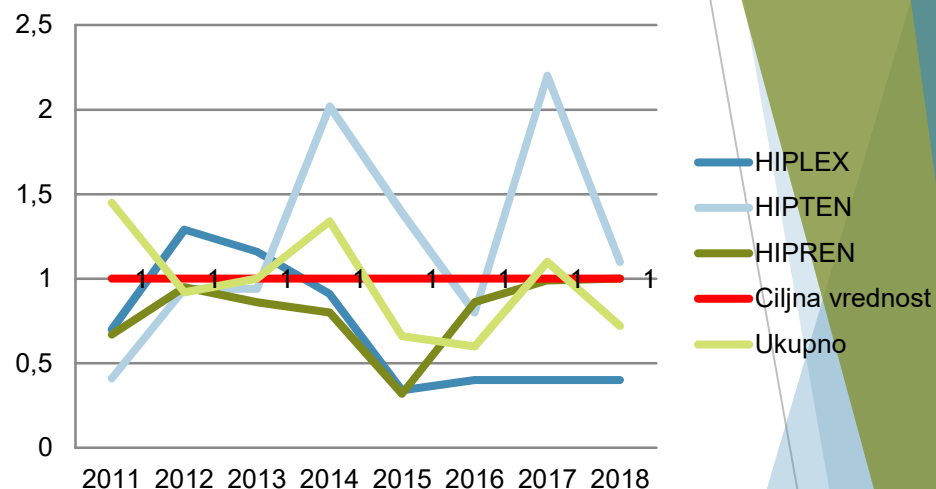
Upravljanje kvalitetom u procesu proizvodnje

Neusaglašeni proizvodi

Količina neusaglašenog proizvoda (II klasa+off) < 1%

Vrsta proizvoda	Ostvareno u %	
Plan NU < 1%	NU u %	Index
HIPLEX < 0,6%	0,4	1,33
HIPTEN < 1%	1,1	0,90
HIPREN max 0,95%	1	0,95
Ukupno < 1%	0,7	1,3

Neusaglašeni proizvod u % u periodu 2011-2018



Cilj, da ukupna količina neusaglašenog proizvoda bude manja od 1%, u potpunosti je ostvaren tokom 2018.god

2017 HIPTEN- 23 zastoja i 24.03.2017 dekompozicija HIPREN-Učestalije čišćenje kod proizvodnje tipa 1502, kao i čišćenje bazena B-2510.

2014 HIPTEN-Veći broj zastoja u procesu proizvodnje Fabrike PENG (planiranih 14, neplaniranih 6).

Proizvodnja i tehnička podrška

Upravljanje projektima

Realizacija investicionih projekata tokom 2018.god.- CZUP

Planirano	Ostvareno/ Komentar
Uvođenje sistema upravljanja projektima-Pribavljanje dokumentacije koja se odnosi na tehnički aspekt projekta	*HIPP odustala od projekta
Pribavljanje potrebnih dokumenata za legalizaciju u HIPP-Ozakonjenje HIPP/ Dobijanje Rešenja o ozakonjenju	HIPP dobila 3 rešenja o ozakonjenju (ostaje još 67 objekata da se ozakoni)
Izrada Plana generalne regulacije južne industrijske zone	*Direkcija Pančevo nije dostavila Plan

Realizacija investicionih projekata tokom 2018.god.- Etilen, PENG

Planirano	Ostvareno
ETILEN	
Rekonstrukcija TK-1101A/ Tehnički prijem i saglasnost PP na izvedene radove	100%
Rekonstrukcija TK -1101C/ Izrada idejnog projekta	*Realizacija u narednom periodu
Zamena sistema upravljanja kompresora/ Izrada tehničke dokumentacije	100%
Reinstrumentacija Fabrike Etilen I faza/ Izbor ponuđača	100%
PENG	
Mašina za oblaganje streč folijom/ Pribavljanje Rešenja o izvođenju radova	100%

Realizacija investicionih projekata tokom 2018.god.- FSK, PEVG

Planirano	Ostvareno
FSK	
Izgradnja postrojenja za uklanjanje stirena iz izduvnog vazduha/ Izvođenje radova	100%
Ugradnja ekonomajzera u parne kotlove/ Nabavka opreme	100%
PEVG	
Ugradnja IV linije dorade/ Pribavljanje Rešenja o izvođenju radova	100%
Adaptacija magacina gotovog proizvoda/ Pribavljanje Rešenja o izvođenju radova	100%

Izvori energije u HIPP

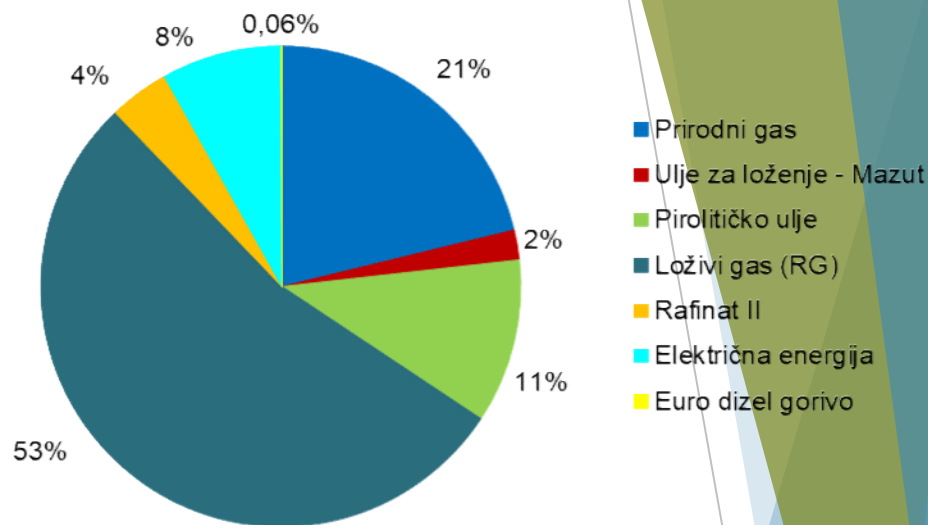
Izvori energije:

- Električna energija
- Prirodni gas
- Ulje za loženje
- Dizel i motorna goriva
- Energetski fluidi iz sopstvene proizvodnje

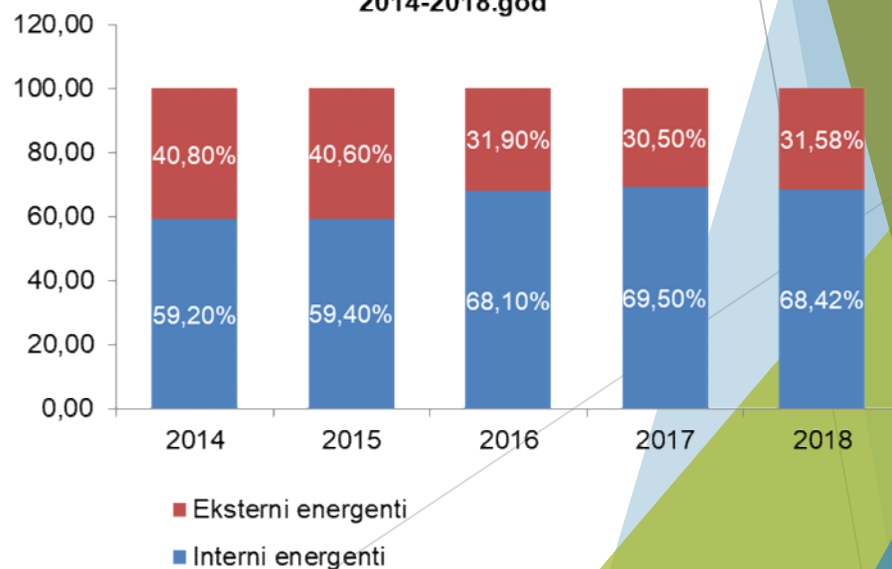
Udeo troškova energije iznosi oko 10% ukupnih troškova u zavisnosti od troškova osnovne sirovine i energenata

Oko 70%
potrošnje energije
iz sopstvenih
izvora

Raspodela energenata u ukupnoj potrošnji HIPP



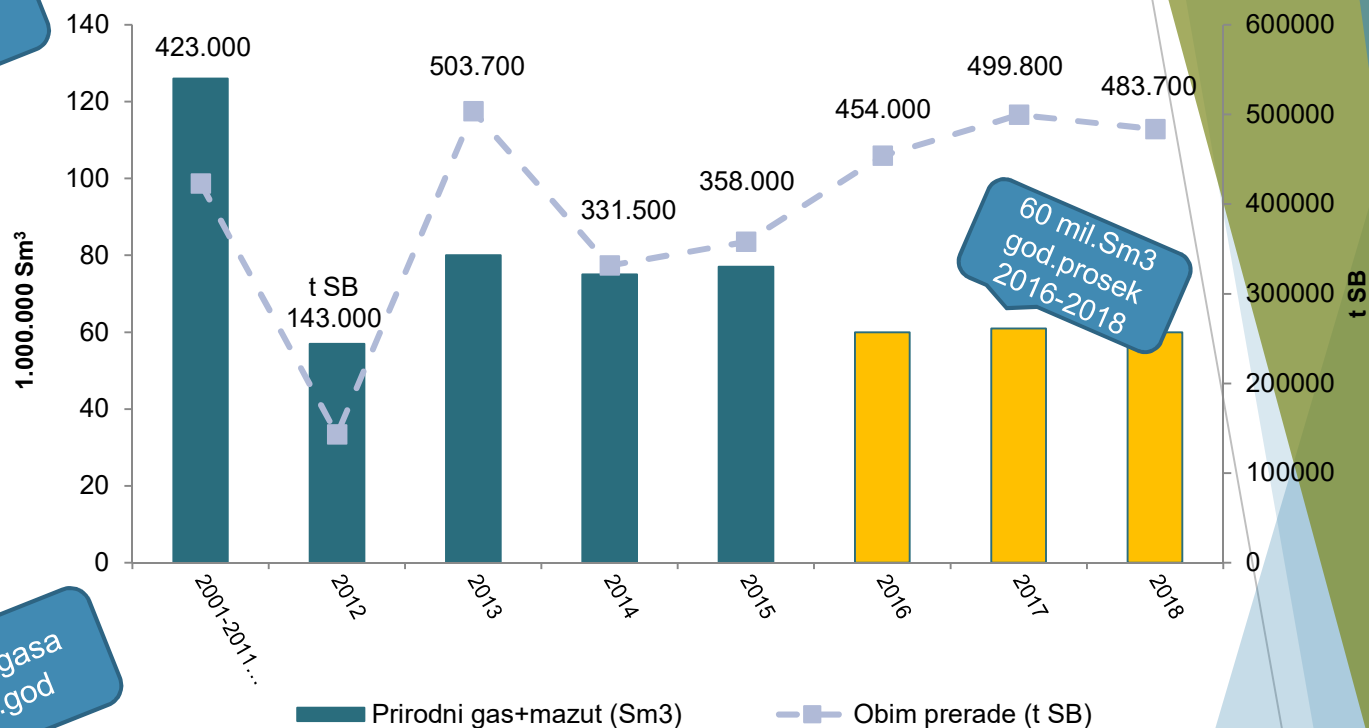
Učešće eksternih i internih energenata 2014-2018.god



Analiza potrošnje prirodnog gasa i mazuta 2010-2018

Potrošnja prirodnog gasa i mazuta

120 mil.Sm³
god.prosek
2001-2011



vs 2001-2011.... - 50% energije
- 60 miliona Sm³ gasa
- **20 miliona dolara**

vs 2013..... - 25% energije
- 18 miliona Sm³ gasa
- **6 miliona dolara**

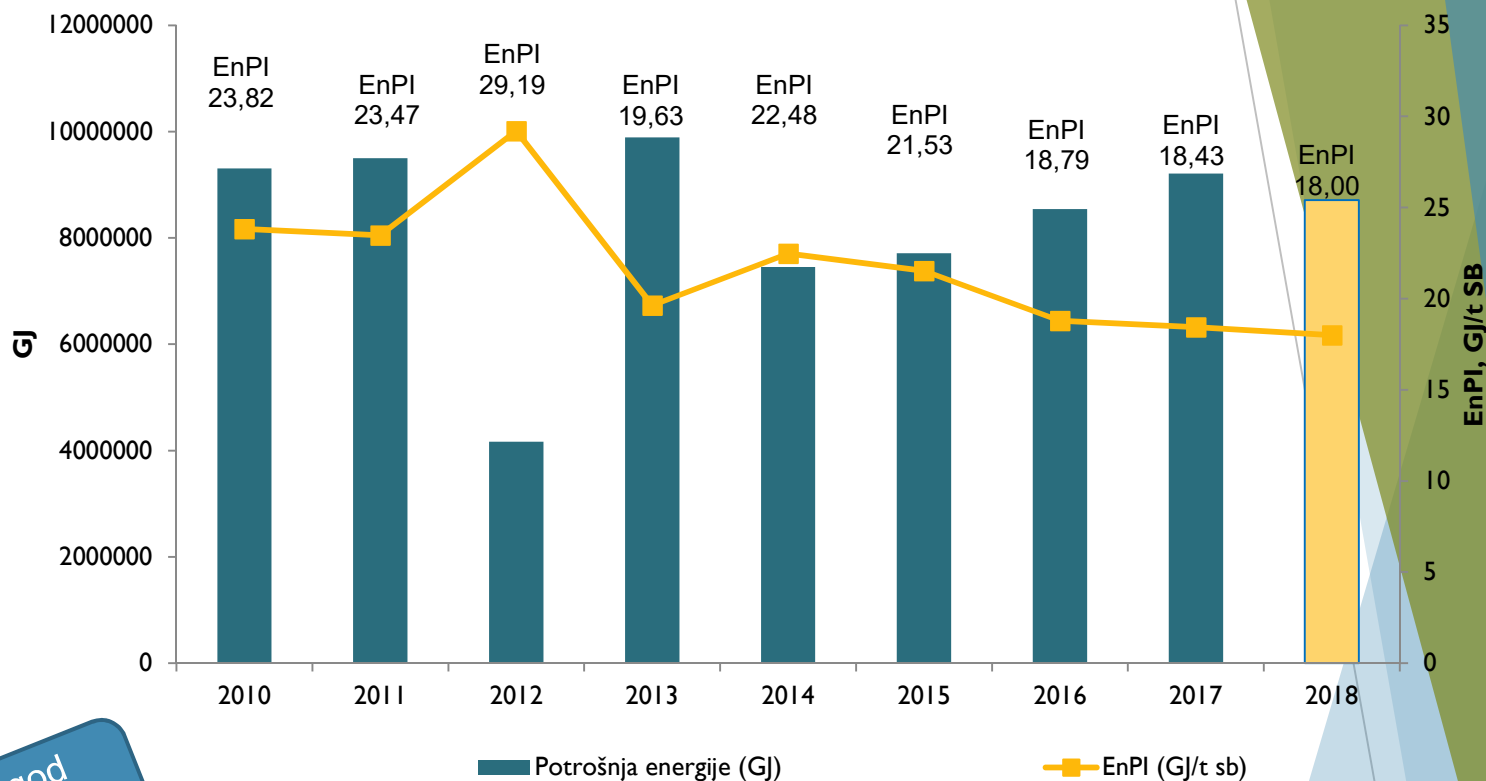
.... po sadašnjim cenama prirodnog gasa.

SB (t) – Sirovi benzin

- Fokus na uštede u potrošnji
eksternih energenata
- efekti su finansijske uštede i
smanjenje emisija zagađujućih
materija u vazduh

Analiza potrošnje energije 2010-2018

Energetske performanse HIPP



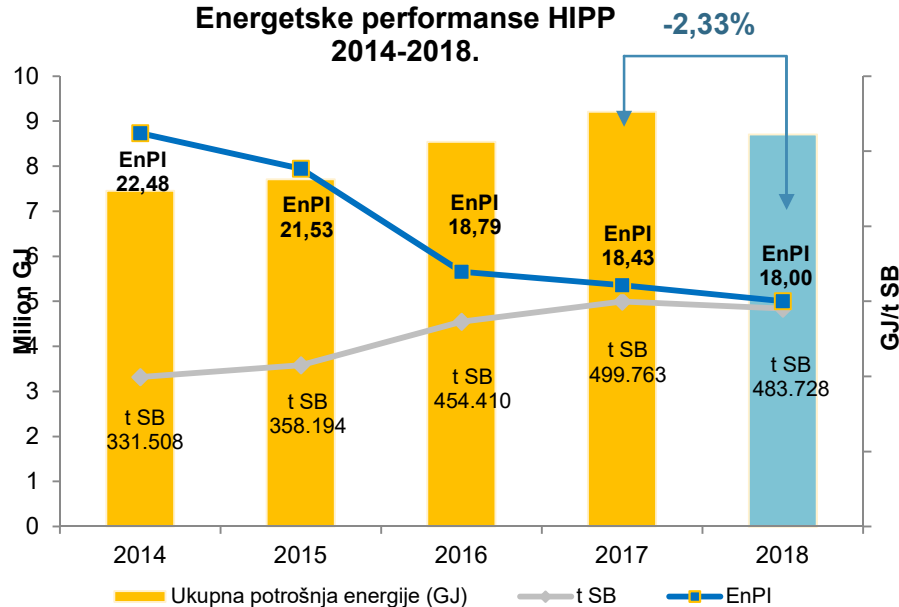
2018.god
uštede EnPI
(GJ/t SB)

vs 2010..... - **25%** energije
vs 2015..... - **16,4%** energije
vs 2017..... - **2,33 %** energije

- 2016 - značajni efekti kapitalnih investicionih projekata realizovanih u 2015.
- 2016-2018 - više manjih projekata i sistemska kontrola procesa

EnPI (GJ/t SB) - specifična potrošnja energije

Napomena: 2012.godina nije referentna zbog malog obima prerade SB - zastoj proizvodnje u trajanju od 5 meseci.

Energetske performanse HIPP
2014-2018.

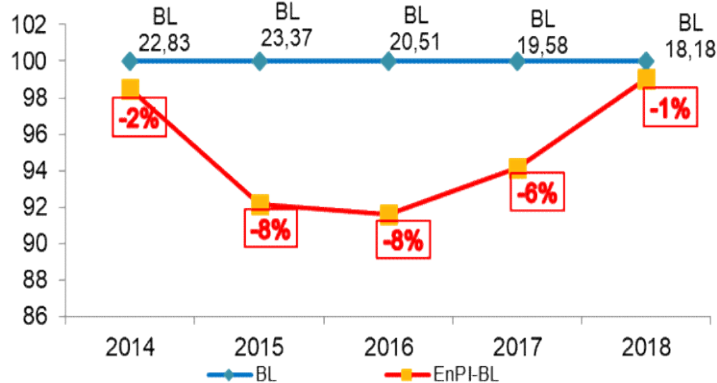
2018.god u odnosu na 2017.god

- EnPI manji za 2,33%;
- ušteda 6 miliona Sm³ prirodnog gasa;
- finansijska ušteda 200.000 evra;
- ukupna potrošnja energije manja 5,45%.

2018.god u odnosu na plan, BP 2018

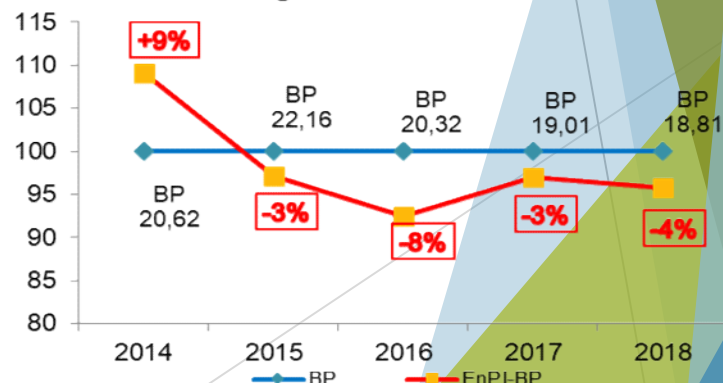
- EnPI manji za 4,31% od planiranog
- finansijska ušteda 10% ili 3,2 miliona €

Energetska efikasnost – odnos EnPI i BL



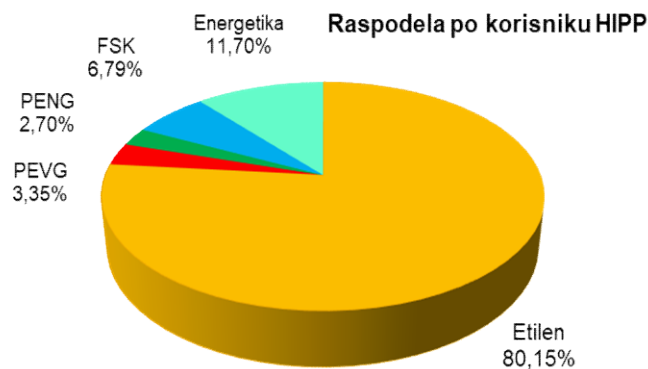
EnPI (GJ/t SB) – specifična potrošnja energije;
 BL (GJ/t SB) – base line, poredbena osnova
 BP (GJ/t SB) – planirana specifična potrošnja

Energetske uštede – odnos EnPI i BP

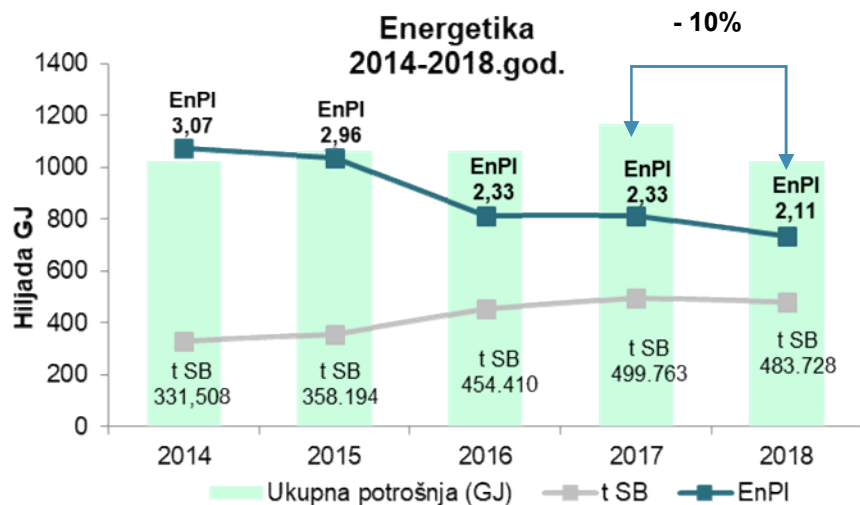
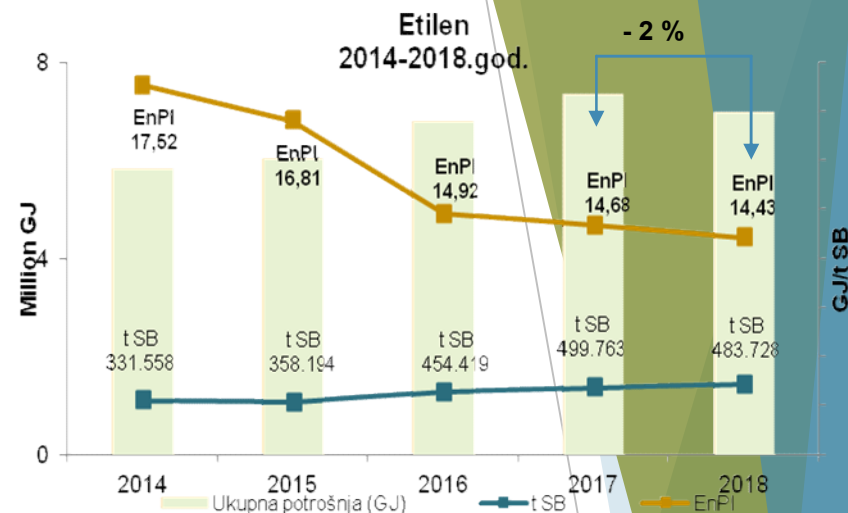


Menadžment energijom

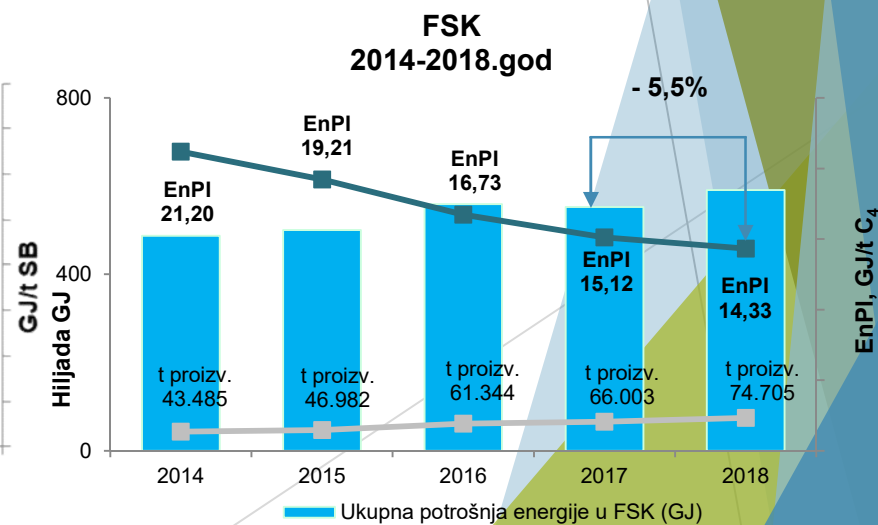
Značajni potrošači energije u HIPP



Značajni potrošači u HIPP su procesi proizvodnje – fabrike Etilen, FSK, Energetika, PEVG i PENG.



EnPI (GJ/t SB) - specifična potrošnja energije



1) Mere bez ulaganja - optimizacija tehnološkog procesa

- ▶ Rad sa jednim pregrejačem pare (Etilen);
- ▶ Rad sa jednim kotlom (Energetika);
- ▶ Diskontinualan rad kotlarnice u zavisnosti od spoljnih faktora (FSK);
- ▶ Optimizacija procesnih parametara;
- ▶ Optimalni kapacitet proizvodnje.



2) Supstitucija energenata u skladu sa tržišnim uslovima

- Zamena turbine elektromotorom na pumpnoj stanici za rashladnu vodu (Energetika);
- Supstitucija gas / mazut pri upotrebi u kotlovskim postrojenjima;

3) Investicije - tehničko-tehnološke izmene uz primenu inovativnih tehnologija

- Reinstrumentacija fabrike Etilen, faza 1;
- Zamena regulacije turbina i kompresora fabrike Etilen;
- Ugradnja energetski efikasnih pilot gorionika na bakljama (FSK, Etilen, PEVG);
- Ugradnja ekonomajzera na kotlovima (FSK);
- Iskorišćenje otpadnih gasovitih ugljovodonika u kotlovima (FSK);
- Rekonstrukcija sistema kondenzata (FSK).



4) Investiciono održavanje u cilju smanjenja gubitaka energije

- ▶ Zamena izolacije na međupogonskom cevovodu vodene pare;
- ▶ Zamena izmenjivača toplote; Zamena odvajača kondenzata;
- ▶ Izrada sistema prikupljanja kondenzata u podstanicama;
- ▶ Sukcesivna zamena prozora na objektima u cilju bolje izolacije.



5) Nabavka opreme uz postavljanje energetskih kriterijuma za nabavku

- Sukcesivna zamena postojeće rasvete LED svetiljkama;
- Sukcesivna zamena elektromotora, motorima klase efikasnosti (IE2, IE3);
- Zamena termo peći u sekcijama pakovanja (PEVG, PENG);
- Zamena starih vozila i nabavka novih sa manjom potrošnjom goriva.

6) Unapređenje merenja i verifikacije potrošnje energije

- Modernizacija mernih instrumenata za praćenje realnih parametara potrošnje energije; Ugradnja analizatora kiseonika za kotlove;

7) Poboljšavanje komercijalnih uslova pri nabavci energenata

- Godišnje ugovaranje nabavke prirodnog gasa, mazuta i električne energije uz optimalne komercijalne uslove.

8) Unapređenje nivoa znanja, kompetencije i svesti svih zaposlenih;

- Primena sistema energetskog menadžmenta prema ISO 50001;
- Kontinualna edukacija zaposlenih u oblasti energetske efikasnosti; učešće na međunarodnim stručnim skupovima; sticanje licenci za energetske menadžere za sektor industrije.

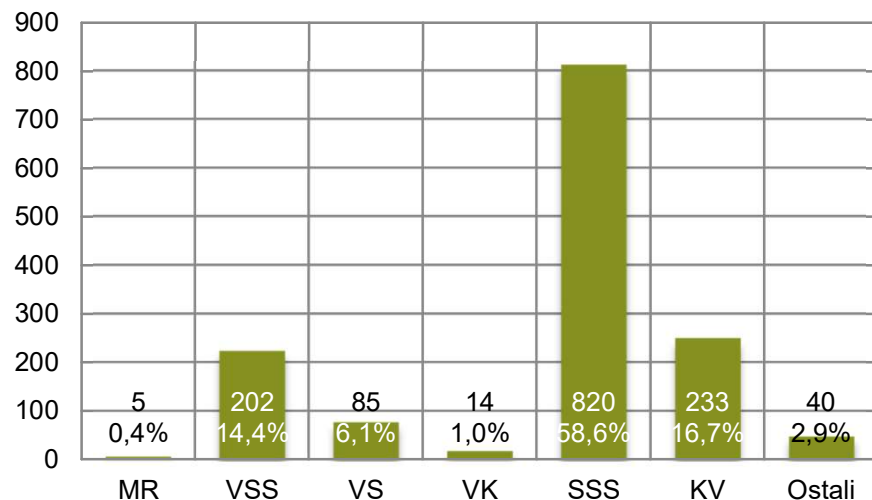


Upravljanje ljudskim resursima

Ukupan broj radnika na dan 16.05.2019 je **1399**

Tokom 2018.god. realizovan je prijem **57** izvršilaca.

Broj radnika po stručnoj spremi



Prosečan broj godina zaposlenih na nivou HIPP **49,54**

Starosna struktura na dan 16.05.2019

Godine starosti	Broj radnika/ % od uk.br. zaposlenih
≤ 50	616/ 44%
> 50	783/ 56%

Obuka zaposlenih

Obezbeđenje znanja i razvoj zaposlenih

Planirano	Realizovano	Index
Interne/ eksterne obuke po zaposlenom		
15 h	23,34 h	1,6
Provera osposobljenosti za zaposlene		
158 zaposlenih	126 zaposleni	0,80*

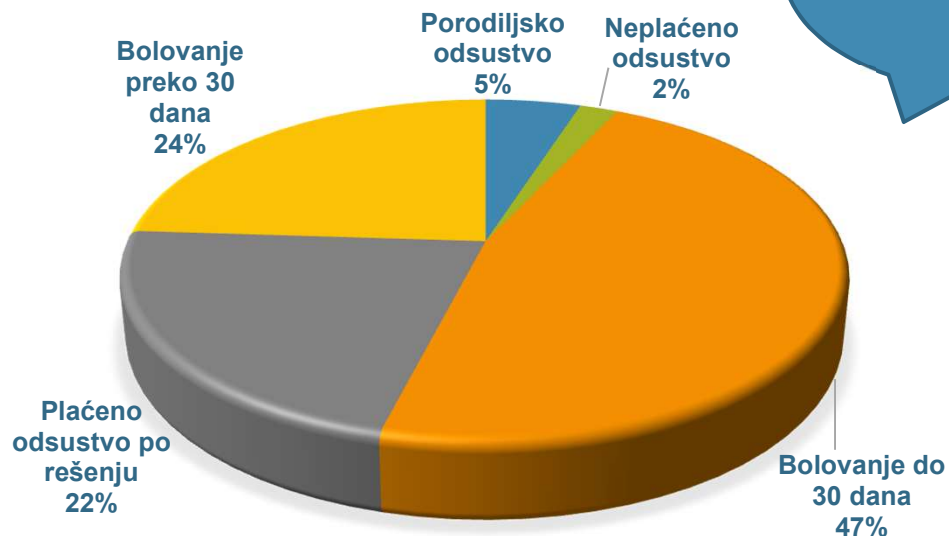
Znatno prekoračenje broja sati obuke po zaposlenom u 2018.god je posledica:

- obučavanja 90 zaposlenih iz ZOP-a, a u cilju pripreme i polaganja stručnog ispita iz ZOP-a,
- povećanog broja internih obuka iz oblasti HSE zbog prijema 57 izvršilaca i
- uvedenih časova engleskog jezika za 20 zaposlenih u FSK.

Realizacija periodične provere osposobljenosti je manja u odnosu na plan usled dužih bolovanja i godišnjih odmora zaposlenih.

Upravljanje ljudskim resursima

Apsentizam



Razlozi odsustva zaposlenih za 2018.god.

Apsentizam zaposlenih u HIPP za 2018.god iznosio je 7,08% (uračunato i odsustvo zbog zdravstvene rehabilitacije), što predstavlja **izrazito visok** procenat odsutnosti u odnosu na klasifikaciju apsentizma.

Jedan od razloga uvećanog Apsentizma u odnosu na 2017.god. je i primena izmenjenog člana Kolektivnog ugovora-pravo korišćenja odsustvovanja zbog teže bolesti člana porodice.

Klasifikacija apsentizma

Do 3%	Niska odsutnost
3,1% - 4,5%	Umerena odsutnost
4,6% - 6%	Visoka odsutnost
> 6%	Izrazito visoka odsutnost

Motivacija zaposlenih

Motivacija zaposlenih

Povećanje operativne efikasnosti kroz generisanje novih ideja i inovacija

12 novih ideja/
inovacija

Prodaja i marketing

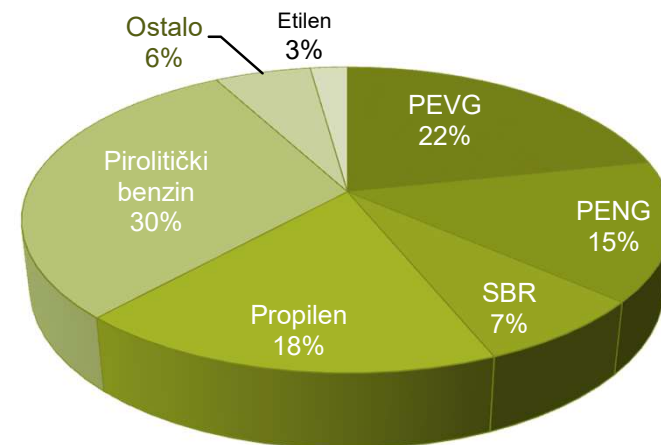
Obim prodaje
petrohemijskih
proizvoda

Struktura
prodaje
proizvoda

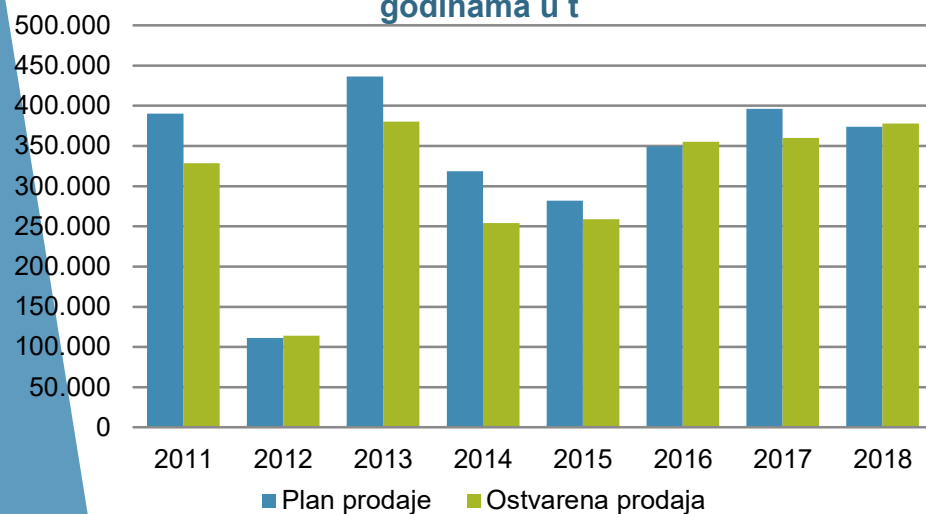
Obim prodaje petrohemijskih proizvoda

	2016	2017	2018
Cilj prodaje (t)	349.659	396.200	373.758
Ostvarena prodaja (t)	355.021	359.948	378.011
Ostvaren prihod od prodaje (mlrd.din)	35,69	37,38	38,79
Index realizacije	1,02 / 0,95	0,91 / 0,90	1,01 / 1,03

Struktura prodaje prema proizvodima



Odnos plan/ prodaja petrohemijskih proizvoda po godinama u t



Prihod od prodaje je 38,79 mlrd.din.

Odnos domaće i ino prodaje, 44% : 56%

Odnos ugovorne i spot prodaje, 84,61% : 15,39%

Ukupan promet petrohemijskih proizvoda u 2018.g. je veći za 5,02% u odnosu na prethodnu godinu i 1,14% u odnosu na plan.

Upravljanje kvalitetom u procesu prodaje

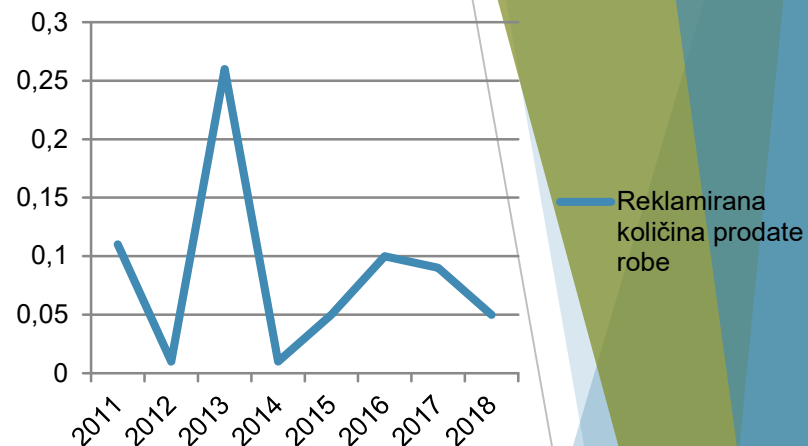
Zadovoljstvo korisnika

Reklamacije

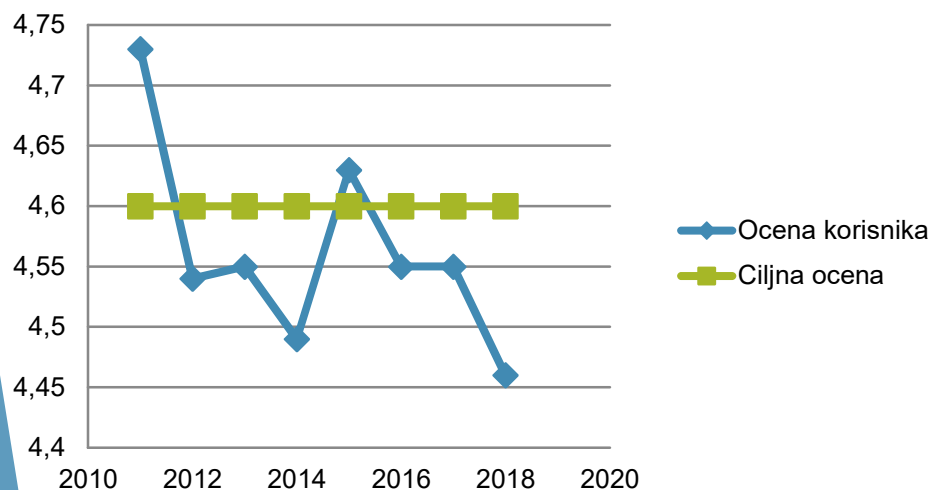
Zadovoljstvo/ reklamacije korisnika / kupaca

Zadovoljstvo korisnika (ocena korisnika)	Cilj	Ostvareno		
		2018	2017	2016
	≥ 4.6	4,46	4,55	4,55
Reklamacije i žalbe korisnika u odnosu na ukupnu prodaju	< 0.1 % od ukupne količine prodate robe	0,05	0,09	0,1

Reklamirana količina od ukupne količine prodate robe u %, poslednjih 8 god.



Zadovoljstvo korisnika za poslednjih 8 godina



Reklamacije:

2013-Reklamacija na Propilen (897 t neusaglašeni kvalitet).

2016-Najveći broj (21) reklamacija (214,71 t-rastur, pakovanje).

2018-Najčešći razlog reklamacija je bio kvantitet/ pakovanje (36), a zatim sledi kvalitet (4).

Lanac snabdevanja

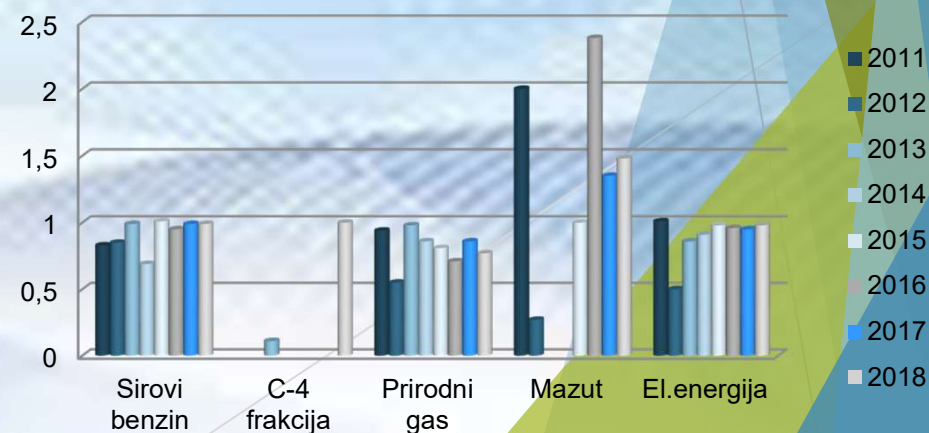
Nabavka osnovnih sirovina i energenata

Sirovina/ Energent	2018			2017	2016
	Cilj nabavke	Ostvareno	Index	Index	
SB (t)	482.900	480.261	0,99	0,99	0,95
C-4 frakcija (t)	-	683	1	-	-
Prirodni gas (Sm3)	72.950.342	56.132.786	0,77	0,86	0,71
Mazut (t)	3.300	4.885	1,48	1,35	2,38
El.energija (kWh)	191.272.208	188.469.609	0,98	0,95	0,96

Nabavka benzina je manja za 1% u odnosu na plan za 2018.god. Snabdevanje Sirovim benzinom odvijalo se uglavnom sa domaćeg tržišta 93,85% i delimično iz uvoza 3,15%.

Po BP 2018.god. nije bila planirana nabavka C4 frakcije, ali je u aprilu 2018.god. realizovan uvoz 683 t.

Realizacija nabavke osnovnih sirovina i energenata



Lanac snabdevanja Performanse isporučilaca

Poslovanje HIP-Petrohemije je direktno pod uticajem kretanja cene nafte, odnosno sirovog benzina, ostalih sirovina i energenata sa jedne i polimera sa druge strane na svetskom i evropskom tržištu, kao i valutnog odnosa između evra i dolara.

HIP-Petrohemija sarađuje sa **536** isporučilaca sirovina, hemikalija, opreme i rezervnih delova i **430** isporučilaca usluga.

Ključni isporučioци osnovnih sirovina/ energenata i hemikalija	
Osnovne sirovine/ energenti/ hemikalije	Ključni isporučioци
Primarni benzin	NIS, INA i Optima Grupa
Prirodni gas, Električna energija	Srbijagas, EPS
Pentan heksan frakcija	Standard Gas i MET Srb
Izo-butan	NIS, INA i MOL
Stiren	K & H Chemicals, Versalis, Integra
Chemicals i HELM Ag PE 100	Borealis
Natrijum smolni sapun	Craton, Granel
Aditivi	BASF
Metanol	MSK
Heksen	Chevron phillips Chemicals
Magnopore	Grace
N-parafinski ugljovodonik	Ineos, Exxonmobile
Masna kiselina	Temix oleo, Oleon
Hemikalije uvoz/ Vodonik peroksid/ Kreč/ HCL/ Sumporna kiselina/ Na hipohlorit	Nalco, Chimec/ Azelis/ Agrohemic Rolling/ RTB Bor/ ADR Protecta

Tokom 2018.god. za nabavku rezervnih delova i usluga otvoreno je ukupno 4143 naloga:

- 4023 za tekuće održavanje i
- 120 za investicije.

Realizovano je 3675 naloga.
Procenat realizacije je 88,7%

Status investicionih naloga u ovom periodu:

- ukupno otvoreno 121 naloga

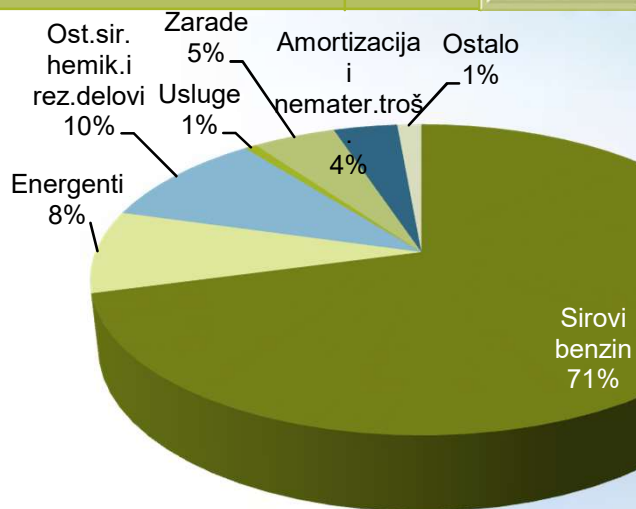
Za 103 investiciona naloga postupci nabavke su završeni i dobijena je saglasnost IO, NO i Ministarstva privrede.

Pokrenuto je 6 reklamacija:

- 4 za rezervne delove i
 - 2 za usluge.
- Reklamacije su usvojene.

Potrošnja Ekonomski poslovi

Struktura prema vrsti troška (%)	Plan	Ostvareno	
	2018	2018	2017
Sirovi benzin	63,5	70,8	69
Energenti	10,8	8,6	9
Ostale sirovine, hemikalije i rezervni delovi	12,0	10,0	11
Usluge održavanja	1,1	0,7	0,5
Zarade	5,6	4,8	5
Amortizacija i nematerijalni troškovi	5,3	3,7	4
Ostalo (troš.transporta, zakup,...)	1,8	1,4	1,5



Struktura troškova 2018.g. u %

Troškovi sirovina/ hemikalija/ HSE/ Održavanja/ Energenata 2018 u mil.din.

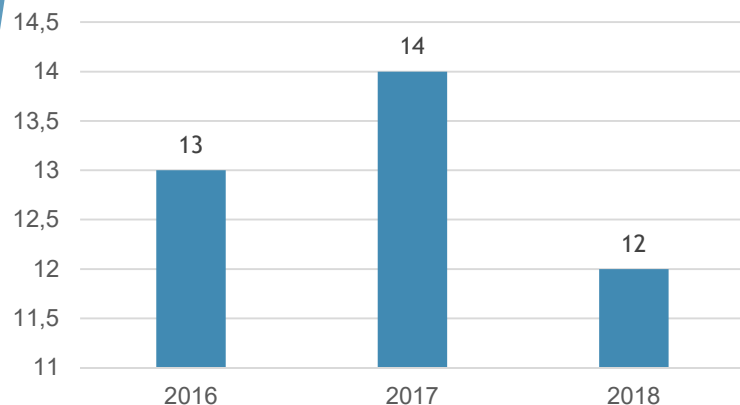
Plan	Ostvareno	Index
Cilj: Troškovi nabavke sirovina, 100% prema BP		
24.638	30.182	0,77
Cilj: Troškovi nabavke hemikalija i ost. mater., 100% prema BP		
1.416	1.275	1,10
Cilj: Troškovi za ZŽS, 100% prema BP		
64	21	1,68
Cilj: Troškovi za BZR, 100% prema BP		
62	43	1,31
Cilj: Troškovi održavanja, 100% prema BP		
816	621	1,24
Cilj: Troškovi energenata, 100% prema BP		
3.787	3.406	1,10

Realizacija je manja u delu BZR i ZŽS zbog finansijske realizacije naloga.

Upravljanje HSE

Usklađenost
sa HSE
obavezama

Broj inspekcijskih pregleda



Inspekcijski
pregledi

Realizacija
strategije
HSE

**Cilj: Realizacija min 90% HSE
Akcionog plana za 2018.god.**

Realizovano:

- Nabavljeno je novo vatrogasno i sanitetsko vozilo
- Sprovedena je reparacija tri postojeća vatrogasna vozila
- Urađeno je 90% revizije Akta o proceni rizika
- Nabavljeni su novi hidranti i PP aparati
- Kvantitativno i kvalitativno poboljšanje kadrovske strukture

**U 2018.god. bilo je ukupno 12
inspekcijskih pregleda, od toga:**

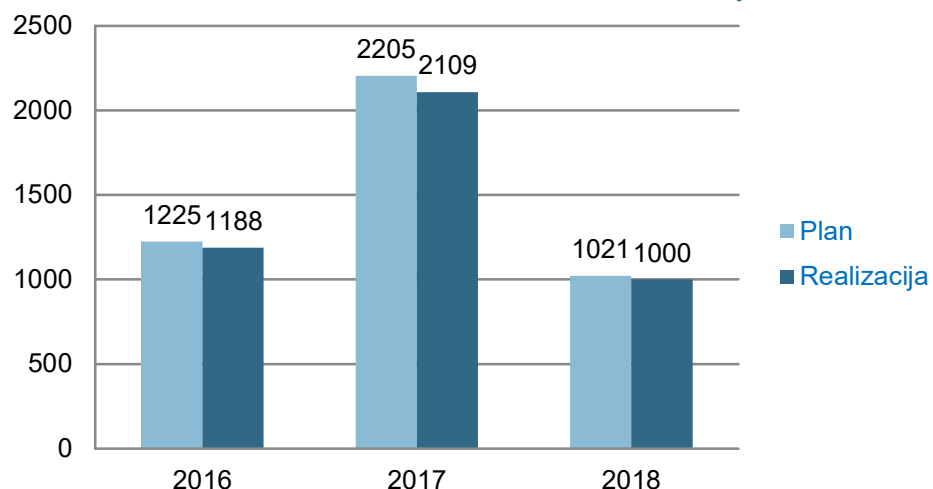
- 2 u ZOP
- 10 u ZŽS

HSE služba	Pregled naloženih HSE mera	Status
ZŽS	Izrada internog dokumenta o postupanju zaposlenih na skladištu Etilena u slučaju pojave sigurnosnog alarma upozorenja	Realizovana
	Izradu i dostavu internog dokumenta Uputstva za rad koje je usklađeno sa odgovarajućom Procedurom reagovanja u slučaju udesa na lokaciji FSK Elemir	Realizovana
	Dostava zahteva za ishodovanje vodne dozvole za skladištenje naftnih derivata i deponiju stabilisanog mulja	Realizovana
	Izmena Nacionalnog registra izvora zagađivanja za 2016. godinu	Realizovana
	Kontrola ispravnosti uređaja zaštite od požara i gasne detekcije	Realizovana
	Preduzimanje tehničko-tehnoloških mera za smanjenje emisije stirena i TOC-a u pogonu finalizacije fabrike FSK	Realizovana
	Monitoring u fabrici PEVG i dostava izveštaja u trajanju od 6 meseci	Realizovana
ZOP	Izvršiti kontrolu ispravnosti mobilnih uređaja za gašenje požara i instalacija hidrantske mreže od strane ovlašćenog pravnog lica	Realizovana

Upravljanje HSE

Obuke HSE

Periodične HSE obuke



U 2018.g. realizovano je 48% manje periodičnih obuka u odnosu na 2017.g. zbog obuka iz oblasti ZOP koje se sprovode svake treće godine.

Zbog odlaska zaposlenih iz HIPP i popune upražnjenih RM, povećan je broj HSE obuka kod promene RM zaposlenih. U 2018.g. realizovano je 165% više obuka za izvođače radova u odnosu na 2017.g. zbog remontnih i investicionih aktivnosti.

Bezbedno izvođenje radova

Tehničko tehnološka zaštita

Realizacija

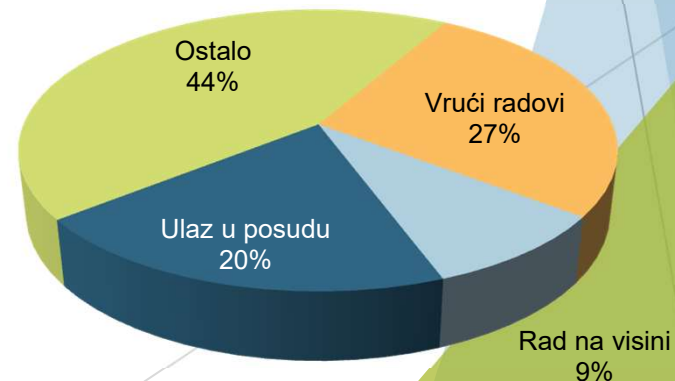
Cilj - Obezbediti bezbedno izvođenje radova prema zahtevu procesa, 100%

Izdato je ukupno **9919** dozvola za rad na opasnim i ugroženim mestima.

Cilj – Periodične HSE obuke po procesima, 100%

	2016	2017	2018
	1188	2109	1000

Pregled izdatih dozvola za bezbedan rad tokom 2018.g.



Zaštita životne sredine

Koeficijent
emisija u
vazduh



Realizacija Plana merenja za 2018

Merenja na tačkastim emiterima		Proračun emisije sa difuznih emitera	
planirano	ostvareno	planirano	ostvareno
66	49*	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 2018

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 = 0,91 t/t SB

Koeficijent emisija u vazduh poslednje tri godine

2016	2017	2018
454.191,9 t CO ₂ CCO ₂ = 0,99 t/t sb	478.095 t CO ₂ CCO ₂ = 0,96 t/t sb	442.181 t CO ₂ CCO ₂ = 0,91 t/t sb

Zaštita životne sredine

Emisije u
vode

Realizacija plana merenja otpadnih voda
za 2018.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

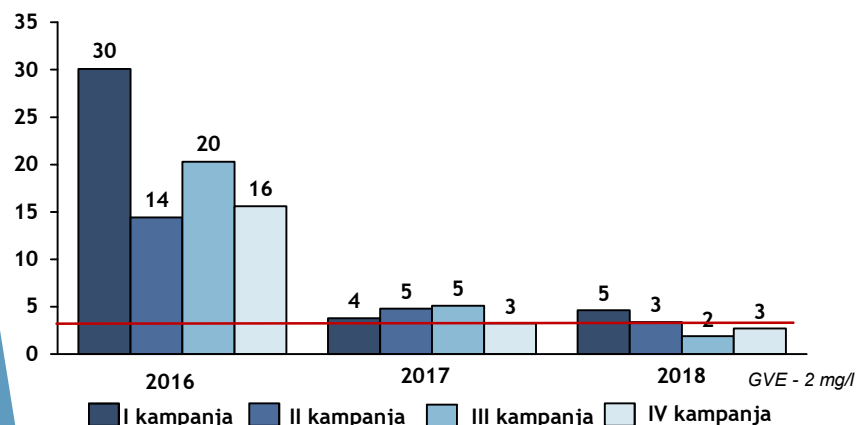
FOV (B-17) i Petroplast (Biodisk): Sve vrednosti parametara kampanja su u skladu sa GVE **sem suspendovanih materija (FOV).**

Rezultati u III, IV i V kampanji za suspendovane materije na bili su iznad GVE. Problem prekoračenja bi bio rešen Rekonstrukcijom stabilizacionog bazena.

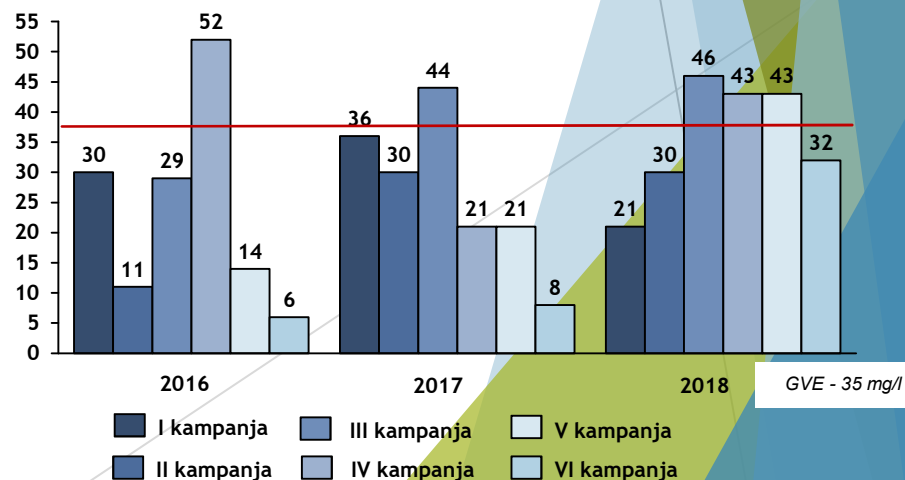
FSK: Sve vrednosti parametara kampanja su u skladu sa GVE **sem Ukupnog Fosfora.**

Rezultati u I, II i IV kampanji za ukupan fosfor bili su iznad GVE. Rok za usaglašavanje sa Zakonskom regulativom je **2025. g.**

Emisije ukupnog fosfora u vode - FSK



Emisije suspendovanih materija u vode - FOV



Zaštita životne sredine

Emisije u
zemljište

Realizacija plana merenja podzemnih
voda za 2018.g.

PA-podzemne vode		FSK-podzemne vode	
plan	ostvareno	plan	ostvareno
21	18*	5	5

**Napomena: Tri merna mesta su u
periodu uzorkovanja bila poplavljena**

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

Rezultati monitoringa podzemnih voda na lokaciji
Pančevo i FSK (Elemir) pokazuju usklađenost sa GVE

Tokom 2018.god. započeta je izrada izveštaja o
stanju zemljišta nakon čega će se uspostaviti
kompletan monitoring zemljišta i podzemnih voda.

**Cilj: Prekoračenje GVE parametara u
podzemnim vodama isti ili manji u odnosu na
2017.g.**

2017-Prekoračenje
parametara na 2
lokacije

2018-Nije bilo
prekoračenja
parametara

Zaštita životne sredine

Zbrinjavanje
otpada

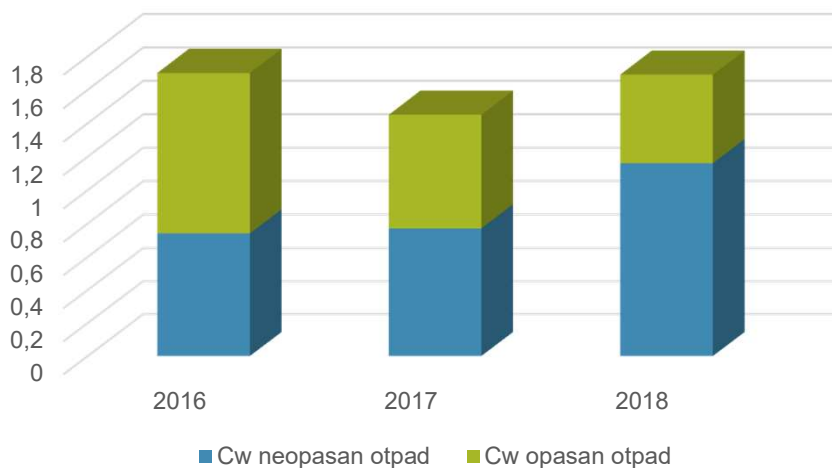
Upravljanje otpadom

Vrsta otpada	Neopasan (t)		Opasan (t)	
	Generisano	Zbrinuto	Generisano	Zbrinuto
Godina				
2016	436	571	499	407
2017	370	366	344	316
2018	747	696	174	100

Koeficijent
generisanog
otpada

Napomena: generisane količine otpada stabilisanog mulja nisu tabelarno prikazane.

Cw-koeficijent generisanog otpada



Koeficijent generisanog otpada (Cw)

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

Planirano

Realizovano

$Cw \leq 1,54 \text{ kg/t SB}$

$Cw = 1,69 \text{ kg/t SB}$

Koeficijent generisanog otpada za 2018. god. je za **10%** veći od planiranog. Odstupanje u odnosu na planiranu vrednost Cw je rezultat smanjene potrošnje sirovog benzina (usled zastoja u toku remonta) i povećane količine generisanog otpada (54,5 %) u odnosu na 2017.g.

Bezbednost i zdravlje na radu

Zaštita zdravlja

Cilj	Realizovati preventivne zdravstvene preglede, 100% po planu		
Godina	Plan	Ostvarenje	Index
2016	1072	1092	1,02
2017	1075	1058	0,98
2018	1076	1076	1,00

Prema izveštajima Medicine rada od ukupnog broja pregledanih na periodičnim pregledima 1 zaposleni je dobio ocenu „**nije sposoban za rad**“, dok su 23 zaposlena dobila ocenu „**ograničeno sposobni za rad**“.

Zdravstvena zaštita

Lekarski pregledi

Organizovani su specijalistički lekarski pregledi za zaposlene-skrining pluća. Od 728 prijavljenih za pregled, pregled je obavilo 670 zaposlenih što je 46% od ukupnog broja zaposlenih u HIP-u. U 27 slučajeva obavljani su dodatni pregledi.

Krajem 2018.g. započeta je realizacija uroloških pregleda za muškarce, a završena je početkom 2019.g. Tokom aprila i maja 2019.g. sprovedeno je 60% preventivnih pregleda za žene, dok će kardiološki pregledi biti realizovani po završetku prethodno navedenih pregleda.

Zdravstvena rehabilitacija

Tokom 2018.g. na zdravstvenu rehabilitaciju upućeno je ukupno 436 zaposlenih, što je 30% od ukupnog broja zaposlenih.

Bezbednost i zdravlje na radu

Povrede na radu

Parametri	Cilj	Ostvarenje	Index
Index učestalosti povreda na radu LTIF	LTIF $\leq$ 3,5	2,19	1
Index ozbiljnosti povreda na radu LTIS	LTIS $\leq$ 0,7	0,61	1
Koeficijent povreda na radu sa smrtnim ishodom FAR	FAR= 0	0	1

Povrede na radu

Tokom 2018.g. dogodilo se ukupno 19 povreda (LTIF 6). 5 povreda su dolazak i odlazak sa posla, 8 povreda su pad u ravni, 4 povrede su mehaničke, 1 povreda je toplotna i 1 je hemijska.

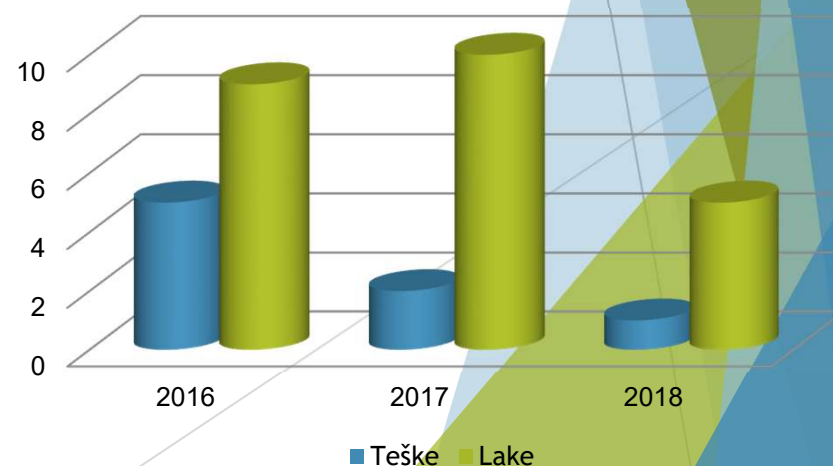
Tokom 2018.g. dogodila se 1 teža i 5 lakših povreda (LTIF povrede). Zbog povreda izgubljeno je 126 dana, što je u odnosu na 2017.g. kada je izgubljeno 446, znatno manje.

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

Povrede na radu poslednje tri godine



Bezbednost procesa

Saobraćajne
nezgode

RAR = 0

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

Tokom 2018. god. evidentirano je ukupno 15 lakših saobraćajnih nezgoda u kojima nije bilo povređenih i nije bilo onesposobljavanja vozila za dalji pokret.

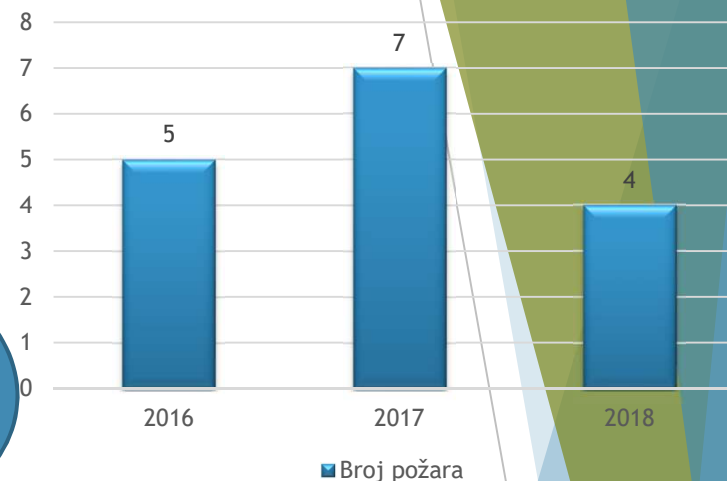
Vatrogasno
spasilačke
vežbe

HSE vežbe



Cilj da realizacija vatrogasno spasilačkih vežbi bude $\geq$ u odnosu na 2017.god. realizovan je.

Početni
požari



Tokom 2018.god. bilo je 4 početna požara, tako da nije ostvaren cilj: ukupan broj požara svih kategorija $NoF \leq 1$, ali je broj početnih požara u odnosu na 2017.god. smanjen za 43%.

Bez Tier 1 i Tier 2 (neplanirano ili nekontrolisano oslobađanje bilo kog materijala iz procesa sa posledicama)

Konsultacije i učestvovanje radnika

OHS

OHS	Komentar
Kolektivni ugovor za BZR	Važnost Kolektivnog ugovora za BZR ističe 12.09.2019/ pokreće se preispitivanje i usaglašavanje novog Kolektivnog ugovora za BZR
Odbor za bezbednost/ postupanje u skladu sa Kolektivnim ugovorom za BZR	U toku je formiranje novog sastava Odbora za BZR/ mandat prethodnom sastavu je istekao
Predstavnici radnika za OHS pitanja na nivou OC	- Imenovano je 28 predstavnika zaposlenih za OHS pitanja na nivou OC/ u FSK novo imenovanje - Izrađeno je i odobreno Uputstvo uloga predstavnika zaposlenih za OHS pitanja u postizanju bezbednijih i zdravijih uslova rada u „HIP-Petrohemija“ a.d., koje definiše uloge, aktivnosti i obaveze predstavnika kao i načine komunikacije sa zaposlenima u OC i Odborom za BZR.
HSE opservacije	U toku 2018.god. je sprovedeno 503 opservacija u organizacionim celinama HIPPP, u skladu sa Planom opservacija.
Posete menadžmenta („MWA“)	U toku 2018.god. je sprovedeno 10 MWA poseta u celinama HIPPP.
Učestvovanje radnika	- U procesu nabavke/ Prema proceduri nabavke, definisan je postupak nabavke robe i usluga za potrebe BZR, pri čemu se formiraju tenderske komisije, gde predstavnici radnika učestvuju u postupku nabavke. - Učestvovanje radnika 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 - Kvartalni izveštaji HSE (IO, NO, Odbor za BZR) - Informisanje na sastancima rukovodnih timova u HIPPP / OC - Sindikalni sastanci (tri reprezentativna sindikata)
Obuke	- Realizovana interna obuka predstavnika za OHS pitanja na nivou OC, u organizaciji RJ HSE. - Planiraju se i realizuju obuke u oblasti BZR, stručni skupovi i seminari, gde se radnici i predstavnici radnika edukuju u oblasti zakonskih zahteva, pravila dobre prakse i razmenjuju iskustva sa kolegama iz slične industrijske oblasti.

Upravljanje kvalitetom

IMS/ Eksterne
provere

Održavanje sertifikovanih sistema menadžmenta IMS i akreditacije laboratorija

SM/ standard	2018	2017	2016
QMS/ ISO 9001:2015	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 9001:2008 na ISO 9001:2015	Resertifikacija/ QA Sertifikat
EMS/ ISO 14001:2015	Redovan nadzor	Sertifikacija/ Tranzicija sa ISO 14001:2005 na ISO 14001:2015	Redovan nadzor
OHS/ ISO 45001:2018	Sertifikacija/ Migracija sa OHSAS 18001:2007 na ISO 45001:2018	Resertifikacija	Redovan nadzor
EnMS/ ISO 50001:2011	Resertifikacija/ QA sertifikat	Redovan nadzor	Redovan nadzor
QLI / Laboratorija SRPS ISO/IEC 17025:2006	Redovan nadzor (Bez NU)	Redovan nadzor (Bez NU)	Redovan nadzor (Bez NU)
QLI / Mašinsko održavanje SRPS ISO/IEC 17025:2006	Redovan nadzor (Bez NU, 1 Zab)	Redovan nadzor (Bez NU)	Redovan nadzor (2 NU)
ECM-Sertifikacija HIPPP kao ECM Lica zaduženog za održavanje železničkih kola	Sertifikacija (Bez NU)	-	-

Upravljanje kvalitetom

Interne provere
QMS/EMS/
OHS/EnMS

INTERNE PROVERE IMS

Interna provera QMS/EMS/OHS/EnMS			
IP	Standard	Nalaz	Broj NU/KM
IP 01/2019	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001	Proizvodnja	1
		Tehnička podrška	-
		Lanac snabdevanja	1
		Prodaja i marketing	-
		FPPK / CUIKT	-
		FKPP	4

Zaključak Interne provere: Sistem IMS je usaglašen sa zahtevima ISO 9001/ ISO 14001 /ISO 45001/ ISO 50001 uz 6 manjih neusaglašenosti.

Značajno manji broj detektovanih neusaglašenosti tokom Interne provere u odnosu na prethodnu (18NU) je posledica pokretanja procesnih KM u prethodnom periodu, definisanja većeg broja preporuka i postojanje već pokrenutih mera koje su u postupku realizacije.

Interne provere
QLI

Sledi realizacija Internih provera QLI u skladu sa SRPS ISO/IEC 17025 u akreditovanim laboratorijama RJL i RJ MO i Interna provera ECM

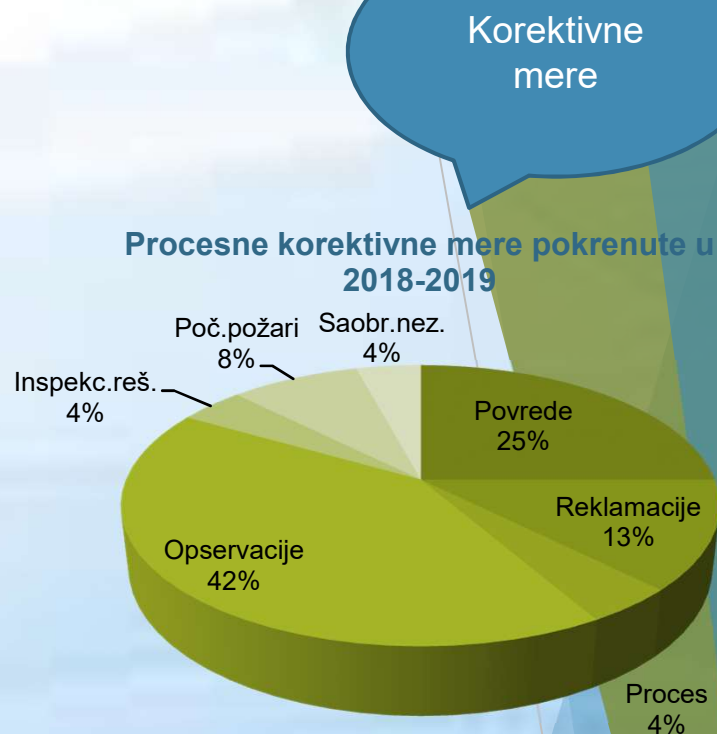
Upravljanje kvalitetom

Vrste mera	U periodu 2018-2019		
	Pokrenuto	Realizovano 100%	Realizacija u %
Proces (P)	24	17	89,5
Eksterna provera (A)	7	5	93,3
Interna provera (IP)	21+6	19	95,2
Vanredna IP (VIP)	-	-	-
Ukupno	52+6	41	92,6

Realizacija mera iz IP 01/2019 nije uzeta u obzir, jer su nedavno pokrenute.

Realizacija mera u poslednja tri ciklusa

2016-2017	2017-2018	2018-2019
92%	85%	93%



Tokom 2018-2019 pokrenuto je **24 KM** iz procesa, 30% više nego u periodu 2017-2018:

- 10 mera/ opservecije
- 1 mera/ po rešenju inspekcije
- 6 mere/ povrede na radu
- 2 mere/ početni požari
- 1 mera/ saobraćajna nezgoda
- 3 mere/ reklamacije
- 1 mera/ IMS po zahtevu procesa

Ukupni status realizacije korektivnih mera je 93%.

Planovi poboljšanja 2019

		PLAN / UČINAK POBOLJŠANJA PROCESA 2019.god			Broj: 01/2019 Strana: 1 od 69 Datum: 14.12.2018		
R.br	Opis poboljšanja/ projekta	Potrebni resursi / Procena ulaganja (eur)	Očekivana korist / Procena godišnje ušteđe (eur)	Vrsta poboljšanja *	Vreme povratka investicije **	Planiran rok Odgovor	Odo- bren
Fabrika Etilen							
1.	Zamena izolacije na parnim linijama	5.000	50.000	EE/KP	1 mesec	30.04.2019. Gl. inž. održavanja procesne op.	☒
Učinak / Status realizacije		Plan poboljšanja 2018. god					
2.	Nabavka cevi za zamenu krivih reaktorskih zmija benzinskih peći za dve peći	450.000	Zamena dotrajale opreme	KP	N/A	31.12.2019. Gl. inž. održavanja procesne op.	☒
Učinak / Status realizacije		SIP 2019.					
3.	Eliminacija nepotrebnog viška vazduha u pećima	12.000	100.000	EE	2 meseca	31.12.2019. Gl. inž. energetike	☒
Učinak / Status realizacije		Plan poboljšanja 2018. god					

MA0400-OB001

Legenda:

* Vrsta poboljšanja:

I Ekonomska isplativost / EE-energetska efikasnost; OE-operativna efikasnost

II Kontinuitet procesa, investiciono održavanje / KP

III Zakonske ili druge obaveze za usklađenost / ZU

** Vreme povratka investicije:

Primenljivo samo za poboljšanja / projekte sa ekonomskom isplativošću

UČINAK POBOLJŠANJA PROCESA 2019.god				Broj: 01/2019 Strana: 69 od 69 Datum: 14.12.2018	
i resursi / ulaganja ur	Očekivana korist / Procena godišnje ušteđe (eur)	Vrsta poboljšanja *	Vreme povratka investicije **	Planiran rok	Odobrenje
				Odgovoran	
i resurs	N/A	KP	N/A	III kvartal	☒
				Ruk.SKS podrška: Ruk.SPP Direktor CUIKT	
ski resurs	N/A	KP	N/A	IV kvartal	☒
				Ruk.SKS podrška: Ruk.SEP Direktor CUIKT	

Izradio: Tim za IMS Dragana Videnović, gl.ing IMS	Kontrolisao: Bijana Suslov, rukovodilac SKS	Odobrio: Dragan Zavišić, IDF KPP Miša Bulajić, IDF PTP
--	--	--

MA0400-OB001

Legenda:

* Vrsta poboljšanja:

I Ekonomska isplativost / EE-energetska efikasnost; OE-operativna efikasnost

II Kontinuitet procesa, investiciono održavanje / KP

III Zakonske ili druge obaveze za usklađenost / ZU

** Vreme povratka investicije:

Primenljivo samo za poboljšanja / projekte sa ekonomskom isplativošću

Korporativna društvena odgovornost

- Učešće u akcijama prikupljanja sredstava za pomoć bolesnim licima.
- Rad na čistijoj proizvodnji i poboljšanju uslova rada (U fabrici Sintetičkog kaučuka pušteno u rad novo postrojenje za prečišćavanje vazduha).
- Svi zaposleni su osigurani životno i od povreda na radu tokom 24 sata.
- Podeljeni su novogodišnji vaučeri za decu zaposlenih radnika.

- Kao podrška zaposlenima koji se nalaze na porodiljskom odsustvu, kao i odsustvu sa rada radi nege deteta ili posebne nege deteta potpisan je poboljšan Aneks Kolektivnog ugovora.
- Uspostavljena je saradnja sa Srpsko-ruskim humanitarnim centrom iz Niša

• Biti uspešna kompanija za nas znači biti ekološki i socijalno odgovorna kompanija. Ostvarivanjem poslovnog uspeha doprinosimo društvu i zaštiti životne sredine.

• 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.

- Učešće u humanim akcijama davanja krvi
- Kontinualno sprovođenje zdravstvene rehabilitacije i banjsko-klimatskog lečenja.
- Organizovanje preventivnih zdravstvenih pregleda (biohemijske analize, tumor markeri, specijalistički pregledi ultrazvukom, skenerom...)

- Tokom 2018. godine 56 učenika/studenta/praktikanta je obavilo stručnu/radnu praksu, dok je 182 studenta bilo u poseti našim fabrikama na lokaciji Pančevo i Elemir. Ukupno je realizovano 7828 časova stručne prakse/poseta.

DOBRO DOŠLI U HIPPI!

