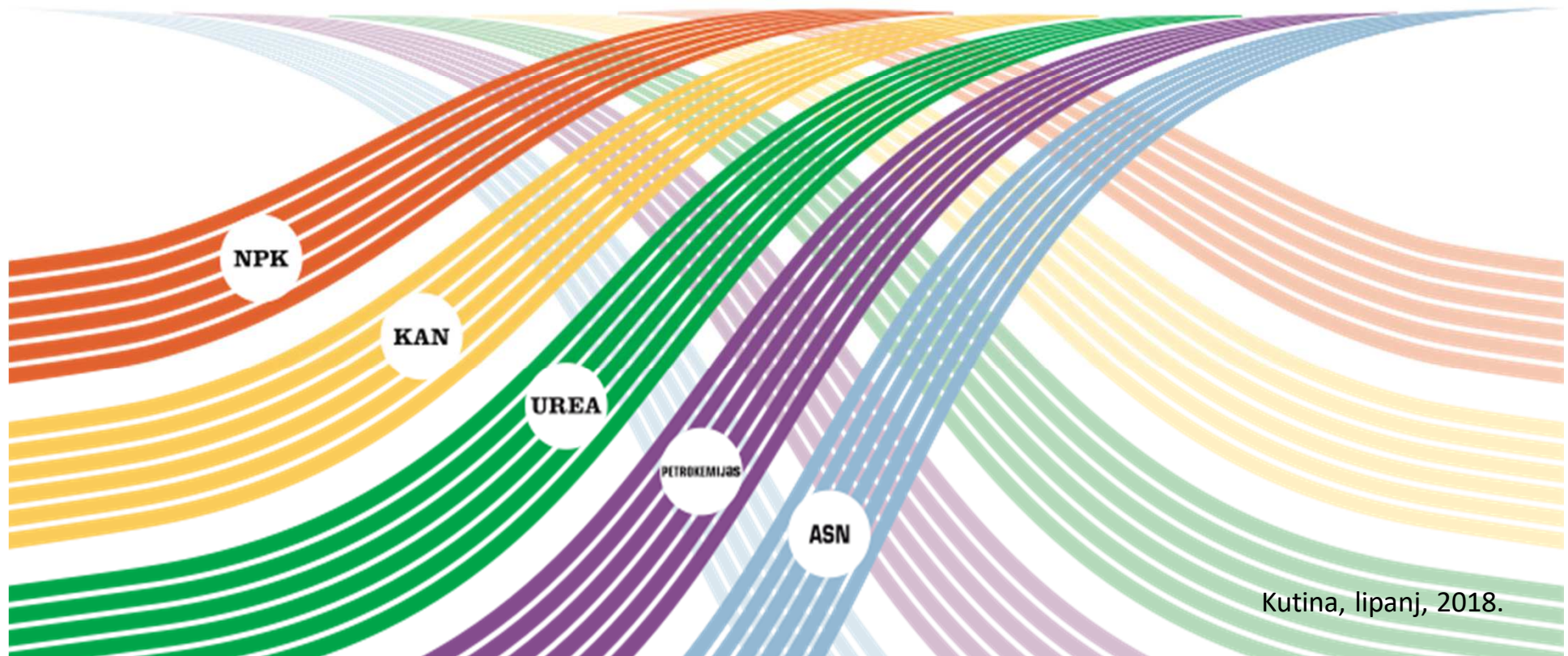




# NEFINANCIJSKO IZVJEŠĆE

PETROKEMIJA D.D.  
GRUPA PETROKEMIJA  
ZA RAZDOBLJE 1. – 12. 2017. GODINE



Kutina, lipanj, 2018.



## Uvodna riječ predsjednika Uprave, mr. sc. Đuro Popijač:

Petrokemija d.d. i Grupa Petrokemija po prvi puta predstavljaju ovakvo profilirano izvješće, kako bi javnosti bila pružena cjelovita i pregledno strukturirana informacija o nefinancijskim aspektima našeg poslovanja u 2017. godini. Kada bismo jednom rečenicom htjeli predstaviti našu tvornicu, mogli bismo reći da Petrokemija d.d. proizvodi mineralna gnojiva namijenjena poljoprivredi, a osim što je tržišni lider u Republici Hrvatskoj, gdje prodaje oko 30% ukupne proizvodnje, pojavljuje se sa svojim proizvodima u čitavom nizu susjednih država, zemalja članica EU, ali i na brojnim udaljenim prekomorskim tržištima.

U izazovnim makroekonomskim uvjetima, s kojima su se u 2017. godini suočili Petrokemija d.d. i Grupa Petrokemija, ostvareni poslovni rezultati nisu na razini očekivanih, no uloženi su značajni naponi da održimo kontinuitet poslovanja i pripremimo Društvo i Grupu Petrokemija za proces restrukturiranja i dokapitalizacije koji bi trebali biti provedeni u 2018. godini.



Konsolidirani gubitak na razini Grupe Petrokemija u 2017. godini iznosi 242,7 milijuna kuna, što je kumulativni iskaz niza dubioza i propuštenih prilika prethodnih godina. Time nismo zadovoljni, no optimizam ulijeva spoznaja da se nalazimo pri kraju višegodišnjeg procesa koji ima za cilj osigurati dugoročnu opstojnost Petrokemije d.d., uvažavajući pri tome sve strateške ciljeve koje smo komunicirali i usuglasili s investitorima i širom zajednicom.

Mjere za racionalizaciju i optimizaciju poslovanja te poboljšanje tržišne pozicije Grupe koje će biti primjenjivane u sljedećem razdoblju uvažavat će i dalje temeljne vrijednosti koje smo uvažavali i u dosadašnjem poslovanju.



## Uvodna riječ predsjednika Uprave (nastavak)

Odgovornost prema okolišu, prema zaposlenicima te prema zajednici u kojoj djelujemo – tri su stupa društveno odgovornog poslovanja koje gradimo u svakodnevnoj poslovnoj praksi Petrokemije d.d. i Grupe Petrokemija. Čitav niz naših aktivnosti usmjeren je na poboljšanje tehnološke i ekološke učinkovitosti, uvjeta i kvalitete rada, zahvaljujući čemu smo i u ograničenim uvjetima financiranja ostvarili značajnih 103 milijuna kuna ulaganja i investicija.

Kao odgovoran poslodavac uvažavamo naše zaposlenike i smatramo ih temeljem sadašnjeg poslovanja i budućeg razvoja i uspjeha. Zapošljavanje mladih i stručnih ljudi te kontinuirano obrazovanje i usavršavanje željeli smo ostvariti na znatno višoj razini, međutim, financijska ograničenja i nezavršen proces restrukturiranja i dokapitalizacije bili su ograničavajući čimbenik u realizaciji ovog cilja. Na kraju, želim izraziti nadu da će u budućnosti Petrokemija d.d. i Grupa Petrokemija, temeljem promjena koje donosi Program restrukturiranja, stvoriti osnovicu dobrim poslovnim rezultatima u interesu investitora, kupaca i dobavljača, ali i cijele društvene zajednice.





## Povijesni razvoj

- Petrokemija d.d. predstavlja značajan dio hrvatske industrijske tradicije, osobito u segmentu kemijske industrije, koja je u Kutini započela proizvodnjom čađe u tridesetim godinama prošlog stoljeća, nastavila se proizvodnjom vapna u četrdesetim godinama, u pedesetim proizvodima na bazi bentonitnih glina, a onda krajem šezdesetih otvorila nove, najznačajnije stranice razvoja u proizvodnji mineralnih gnojiva.
- Petrokemija d.d. osnovana je 1959. godine zaključkom Upravnog odbora Kemijske industrije Zagreb, kao Tvornica dušičnih gnojiva u izgradnji Kutina.
- 1964. godine se osnivačka prava i obveze prenose na Skupštinu općine Kutina, 1965. godine na INA – Industriju nafte Zagreb (INA – Tvornica dušičnih gnojiva u izgradnji), a u srpnju iste godine, obilježen je početak izgradnje.
- Nova tvornica s radom je krenula početkom 1968. godine, a prve količine Uree, prvog mineralnog gnojiva proizvedenog u Kutini, dobivene su u ranim jutarnjim satima 18. ožujka 1968. godine.
- Početkom 1968. godine u Kutini djeluju dva Inina pogona: Tvornica kemijskih proizvoda (poznatija kao Metan) i Tvornica dušičnih gnojiva. **U jednu tvrtku, pod nazivom INA – Tvornica petrokemijskih proizvoda, integrirani su 1. lipnja 1968. Taj datum proglašen je kasnije Danom INA – Petrokemije,** a prva svečanost održana je 1976. godine.
- S ukupnom godišnjom proizvodnjom od 657.850 tona INA – Petrokemija 1972. postaje najveći proizvođač mineralnih gnojiva u tadašnjoj Jugoslaviji.
- Ugovor za izgradnju 2. faze tvornice mineralnih gnojiva u Kutini potpisan je u ljeto 1977., a kamen temeljac položen je 1. lipnja 1978. godine. Narednih godina Kutina postaje veliko gradilište, a prvo novo postrojenje, AN/KAN, starta s radom 28.10.1982. godine.
- Do 9. studenoga 1983. cijeli kompleks 2. faze bio je u pogonu, a svečano otvorenje održano je 27.11.1984. godine.
- Ukupni kapacitet novih postrojenja za proizvodnju gnojiva tada (tzv. 2. faza) je iznosio 1.256.000 tona, što je uz postojeća postrojenja 1. faze činilo ukupno 1.884.000 tona godišnjeg kapaciteta i u to vrijeme predstavljalo oko 42 posto ukupnih jugoslavenskih kapaciteta. Početkom 1985. tvornica je imala 4.416 zaposlenih, najviše u svojoj povijesti.
- Tijekom zadnja tri desetljeća pojedina postrojenja su zatvorena, neka su doživjela preinake i modernizacije, tako da je u izvještajnom razdoblju, tj. u 2017. godini, instalirani kapacitet proizvodnje mineralnih gnojiva utvrđen na razini 1.280.000 tona.





## Organizacijski profil

GRI 102—1: Ime organizacije

- Petrokemija d.d. je trgovačko društvo prepoznatljivo u široj regiji kao značajan proizvođač mineralnih gnojiva, koji je u prethodnim desetljećima utjecao na razvoj poljoprivredne proizvodnje u Republici Hrvatskoj, ali je ostavio i vidljivog traga na razvoj poljoprivrede susjednih država i regije. Društvo ima u svom proizvodnom spektru usluge i ostale proizvode, koji nisu od većeg značaja za ukupno poslovanje, ali su tijekom svog povijesnog nastanka i razvoja sudjelovali u pojedinim fazama poslovnih ciklusa te utjecali na razinu zaposlenosti, učinkovitosti, socijalnu osjetljivost kroz zapošljavanje radnika sa smanjenom radnom sposobnosti ili jednostavno - doprinostili poslovnim rezultatima Društva kroz prihode i zadovoljavanje potreba naših kupaca na tržištu.
- Tvornica mineralnih gnojiva proizvodi mineralna gnojiva uporabom prirodnih mineralnih sirovina, prirodnog plina, atmosferskog dušika i kisika. Godišnji kapacitet je približno 1,3 milijuna tona, ovisno o strukturi asortimana i provođenju cjelovitog dvogodišnjeg remonta postrojenja.
- Zadovoljavanje standarda kvalitete dokazuje se certifikatima, ali i zadovoljstvom kupaca i korisnika proizvoda. Već dugi niz godina Društvo gradi sustave upravljanja prema zahtjevima međunarodnih normi, kao što su ISO 9001 za upravljanje kvalitetom, ISO 14001 za upravljanje okolišem, ISO 50001 za upravljanje energijom, ISO 17025 za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija te standarda Product Stewardship za upravljanje proizvodom.





## Proizvodi i usluge

- Petrokemija d.d. u svom proizvodnom asortimanu nudi nekoliko vrsta proizvoda i usluga.
- Uz granulirana i prilirana mineralna gnojiva, koja su okosnica proizvodne ponude i kreiraju većinu poslovnog rezultata Društva, tu se nalaze i sporedni proizvodi i usluge - tekuća mineralna gnojiva Fertine, mineralna gnojiva u malom pakiranju Florini, proizvodi za ljevarstvo i građevinarstvo, dodaci hrani za životinje te stelja za kućne ljubimce.
- U organizacijskoj cjelini Upravljanje kvalitetom i okolišem u ispitnim laboratorijima za vanjske naručitelje obavljamo usluge ispitivanja mineralnih gnojiva i tehničkih kemikalija, prirodnog plina, otpada, površinskih, podzemnih, otpadnih voda i eluata otpada, otpadnog plina, vanjskog zraka, tla, mošta i vina te uzorkovanja mineralnih gnojiva i otpadnih materijala sukladno potvrdi o akreditaciji br. 1199 od 29.3.2017.
- U sklopu cjeline Održavanje za vanjske naručitelje obavljamo strojarke, građevinske, elektro, mjerne, tehničko-regulacione usluge te usluge inženjeringa.

### MINERALNA GNOJIVA

- Mineralna gnojiva Petrokemije d.d. proizvode se uporabom prirodnih mineralnih sirovina, prirodnog plina, atmosferskog dušika i kisika. Iz ovih sirovina se odgovarajućim tehnološkim postupcima proizvode dušična (N) gnojiva, dušično - sumporna (NS) gnojiva, dušično - fosforna (NP) gnojiva i dušično - fosforna - kalijeva (NPK) gnojiva.
- Zajednička odlika svih gnojiva je ujednačenost granula, velik udio hraniva, visoka topivost i svaka granula sadrži točno ona hraniva i u točno onom omjeru koja su navedena na ambalaži proizvoda.





## POLITIKA INTEGRIRANIH SUSTAVA UPRAVLJANJA

Petrokemija d.d. proizvodi mineralna gnojiva, amonijak, anorganske kiseline, proizvode na bazi bentonitnih glina te pruža usluge u području razvoja, projektiranja, nadzora, održavanja, umjeravanja, ispitivanja, kontrole kvalitete i konzaltinga.

Poslovanje temeljimo na visokim etičkim načelima i standardima poslovnog ponašanja, društvenoj odgovornosti i usmjerenosti na održivi razvoj te certificiranim i akreditiranim sustavima upravljanja prema zahtjevima sljedećih normi: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011 te HRN EN ISO/IEC 17025:2007.

Naš cilj je:

### ZADOVOLJSTVO KUPACA KOJE POSTIŽEMO VISOKOM KVALITETOM PROIZVODA I USLUGA UZ NAJMANJI MOGUĆI UTJECAJ NA OKOLIŠ VODEĆI RAČUNA O ENERGETSKOJ UČINKOVITOSTI NAŠIH PROCESA.

Kroz upravljanje proizvodom neprekidno poboljšavamo kvalitetu svih procesa, proizvoda i usluga, skrbimo o zdravom i sigurnom okruženju te sprječavamo onečišćenje okoliša tijekom životnog ciklusa proizvoda. Kao dio stalnog poboljšanja unaprjeđujemo energetske učinkovitost naših proizvodnih procesa. Prilikom nabavke nove opreme, velikih rekonstrukcija ili uspostave novih procesa vodimo računa o energetske učinkovitosti. Poboljšanja postižemo postavljanjem, provođenjem i ostvarivanjem ciljeva te praćenjem, mjerenjem i vrednovanjem sustava.

Racionalno i odgovorno koristimo sve raspoložive resurse, smanjujemo utjecaj na klimatske promjene i s otpadom gospodarimo na održivi način unaprjeđujući tehnologiju i poslovne procese kako bi osigurali konkurentnost, dugoročan i stabilan razvoj kompanije te bili prepoznati i prihvaćeni kao odgovoran član društvene zajednice.

Radimo u skladu s pravnim propisima i normama Republike Hrvatske i tržišta na kojima smo prisutni. Povjerenje i dobre partnerske odnose gradimo transparentnim i etičnim poslovanjem te kvalitetnom komunikacijom sa zaposlenicima, dioničarima, kupcima, dobavljačima, poslovnim partnerima i društvenom zajednicom.

Od svih sudionika životnog ciklusa proizvoda zahtijevamo poštivanje visokih standarda kvalitete, zaštite zdravlja i okoliša te sigurnosti. Na taj način se našim proizvodom, kao i kupljenim sirovinama i aditivima ruke, skladišti, proizvodi, distribuira i koristi na siguran način. Kontinuirano analiziramo i unaprjeđujemo naše procese i proizvode uzimajući u obzir rizike koji se javljaju u procesima, kao i tijekom životnog ciklusa proizvoda.

Stalnim učenjem, stručnim usavršavanjem kao i primjenom i provjerom usvojenog znanja i vještina omogućujemo stvaranje novih vrijednosti. Promoviramo energetske učinkovitost među našim zaposlenicima. Educiramo krajnje potrošače o važnosti pravilne gnojidbe u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom.

S našim poslovnim opredjeljenjem upoznajemo sve zainteresirane strane kako bi i oni dali svoj doprinos očuvanju prirodnih vrijednosti za buduće naraštaje.

Našim radom i poslovanjem pridonosimo razvoju društva i boljem životu ljudi, pomažemo društvenoj zajednici i čuvamo okoliš u kojem djelujemo, dajući time doprinos održivom razvoju Republike Hrvatske.

Predsjednik Uprave  
  
mr.sc. Đuro Popijač



## Proizvodni program i postrojenja Petrokemije d.d.

- Proizvodnja gnojiva odvija se na nizu međusobno povezanih postrojenja za koja navodimo osnovne karakteristike.
- **Postrojenje za proizvodnju amonijaka (Amonijak-2)** projektiralo je i izradilo američko poduzeće «PULLMAN KELLOG Ltd.» Proces je koncipiran na originalnoj «KELLOG»-ovoj metodi, a temelji se na visokotlačnom reformingu za proizvodnju amonijaka koji za postupak koristi prirodni plin. Postrojenje je pušteno u rad 1983. godine kada su proizvedene i prve količine amonijaka. Za proizvodnju amonijaka koristi se prirodni plin, kao sirovina i energent te zrak. Kao pomoćni medij koristi se i voda obrađena u skladu sa zahtjevima procesa.
- **POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU UREE** - Postrojenje Urea-2 počelo je s proizvodnjom 1983. godine. Tehnološki proces proizvodnje uree zasniva se na «STAMICARBON»-ovom CO<sub>2</sub> stripping-procesu koristeći tekući amonijak i plinoviti ugljični dioksid. Na ovome pogonu razvijen je novi proizvodni program pod komercijalnim nazivom Petroblue, a u javnosti poznatiji po zaštićenoj robnoj marki Ad Blue®.
- **POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU KAN-a** - u Petrokemiji postoje dva postrojenja za proizvodnju KAN-a:
  - **POSTROJENJE KAN-1** - Postrojenje KAN-a proradilo je 1968. godine s proizvodnjom priliranog KAN-a dnevnom kapacitetom 578 t/d KAN 27 % N. Izgrađeno je po licenci firme «KALTENBACH-THURING». Ovo postrojenje je modificirano 1998. godine za proizvodnju granuliranog KAN-a po licenci iste firme s kapacitetom od 578 t/d KAN 27 % N ili 450 t/d AN 33,5 % N.
  - **POSTROJENJE AN/KAN-2** - Postrojenje za proizvodnju AN/KAN-2 izrađeno je po licenci firme «KALTENBACH-THURING» i u mogućnosti je proizvesti 500 t/d čistog NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> u obliku slijedećih alternativnih proizvoda: KAN 27 % N, AN 33,5 % N, AN 34,8 % N – tehnički, AN 34,8 % N – porozni sa 6 % ili 12 % apsorpcije ulja i 95 % taline AN-a. U posebnom dijelu postrojenja mogu se proizvoditi slijedeći tekući proizvodi: Barrett otopina s 40 %N, UAN-otopina s 30 %N i Amonijačna voda s 25 % NH<sub>3</sub>.
- **POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU NPK GNOJIVA:**
  - **POSTROJENJE NPK-1** - Postrojenje NPK-1 s radom je počelo 24. travnja 1968.g. Konstruirano je za proizvodnju 1.350 t/d formulacije NPK 13-10-12 ili 445.500 tona godišnje, po postupku francuske firme «P.E.C. (Potasse et Engrais Chimique)». Postrojenje je osposobljeno za proizvodnju velikog broja različitih formulacija NPK gnojiva u omjeru hranjivih elemenata 1:2:3, preko 1:1:1 pa sve do 2:1:1, dnevnom kapacitetom 1.600 t/d formulacije 15-15-15, koja se danas najviše proizvodi.
  - **POSTROJENJE MAP/NPK-2** - Licencor: «FISONS Ltd», projektant: «DAVY INTERNATIONAL Ltd». Postrojenje je pušteno u rad 17. svibnja 1983.g. Kapacitet postrojenja: NPK-kompleksna gnojiva 1.320 t/d (rad s lugom MAP-a), 1.200 t/d (rad s cijevnim T-reaktorom) NPK, PK i NP – miješana gnojiva 600 t/d, MAP – monoamonijev fosfat 1.050 t/d. Na ovome pogonu ne proizvode se više NPK gnojiva, već je razvijena proizvodnja dva nova proizvoda PetrokemijAS i ASN-a, koja se u izvještajnom razdoblju uspješno ostvarivala.





## Proizvodni program i postrojenja Petrokemije d.d. (nastavak)

- **POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU DUŠIČNE KISELINE** - U Petrokemiji postoje dva postrojenja za proizvodnju dušične kiseline. U kompleksu 1. faze je postrojenje kapaciteta 2 puta po 405 t/d, koje je u funkciji od 1968. godine. U sklopu 2. faze je postrojenje kapaciteta 450 t/d kiseline, a u radu je od 1982. godine. Oba postrojenja su izgrađena po licenci francuske tvrtke «GRANDE PAROISSE» iz Pariza. Iako među njima postoje male tehnološke različitosti, postrojenja su vrlo slična, pa se za oba pogona može uzeti isti tehnološki opis.
- **POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU SUMPORNE KISELINE** - Postrojenje za proizvodnju sumporne kiseline u Petrokemiji d.d. Kutina izvedeno je po licenci firme «CHEMIEBAU BAYER». Postrojenje je u radu od 1983. godine. Nominalni kapacitet je 1.500 t/d koncentrirane sumporne kiseline (98,4 %) visoke čistoće. Najveći dio proizvedene kiseline se (prema projektu) koristio za proizvodnju fosforne kiseline, odnosno za proizvodnju fosforne komponente mineralnih gnojiva. U izvještajnom razdoblju tijekom 2017. godine najveći dio kiseline se koristio za proizvodnju proizvoda PetrokemijAS i ASN, zatim poboljšanje fizikalnih svojstava NPK i KAN mineralnih gnojiva, kao gotov proizvod prodajom na tržištu, a manji dio kod prerade vode. Dinamika proizvodnje usklađuje se s bilancom interne potrošnje i mogućnostima skladištenja i dobave sirovina.
- **POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU FOSFORNE KISELINE** - Petrokemija d.d. je odabrala dihidratni postupak proizvodnje fosforne kiseline (licencor: «FISONS», projektant: «DAVY INTERNATIONAL Ltd.»). Kapacitet postrojenja: 500 t/d  $P_2O_5$  slabe kiseline, 550 t/d  $P_2O_5$  jake kiseline i 17 t/d  $H_2SiF_6$ . Od 2009. godine i tijekom izvještajnog razdoblja postrojenje je u zastoju.





## Proizvodni program i postrojenja Petrokemije d.d. (nastavak)

- **PROIZVODNJA I DOBIVANJE ELEKTRIČNE I TOPLINSKE ENERGIJE** - Početkom šezdesetih godina započela je izgradnja tvornice mineralnih gnojiva, danas poznata pod nazivom prva faza, a koja je nedugo potom i puštena u rad. Sam energetska sustav u to doba svodio se na proizvodnju toplinske energije namijenjene pokrivanju potreba postrojenja, dok se električna energija kupovala od elektroprivrede. Osnovicu sustava su tada činila četiri generatora pare ukupnog kapaciteta 30 t/h 12 barske pare. U kompleksu 2. faze izgrađen je energetska sustav koji je pored toplinske energije proizvodio i električnu energiju dostatnu za sva postrojenja unutar tvornice mineralnih gnojiva. Tako su osnovu energetska sustava činila tri generatora pare ukupnog kapaciteta 360 t/h vodene pare te turbogeneratorski set kapaciteta 35 MW. Takav energetska sustav postoji i danas, ali s nizom manjih preinaka i inovacija koje su napravljene na osnovi iskustava u eksploataciji, a s ciljem ili smanjenja troškova proizvodnje ili olakšavanja odvijanja proizvodnje. Pored navedenih generatora pare, koji s cjelokupnom zajedničkom armaturom i opremom spadaju u postrojenje Energana, energetska sustav čine još i postrojenja za pripremu, obradu i distribuciju voda (rashladni, demineralizirani sustav, sustav pitke vode, kondenzata, akumulacijski sustav), sustav za prijenos i distribuciju električne energije, sustav za transport i pripremu plina, kompresornica zraka, pomoćna energetska postrojenja i instalacije.
- **PRERADA I OBRADA VODE** - Iz akumulacijskog jezera «Ilova» se sirova voda dobavlja na proizvodnju pitke vode kapaciteta 120 m<sup>3</sup>/h i dekarbonizirane vode kapaciteta 960 m<sup>3</sup>/h. Dekarbonizirana voda se koristi za proizvodnju demineralizirane vode kapaciteta 65 m<sup>3</sup>/h, dopunu rashladnog sustava i za procesna postrojenja. Demineralizirana voda se upotrebljava za napajanje parnih kotlova i kao procesna voda za postrojenja. Rashladni sustav je otvoreni recirkulacijski sustav kapaciteta 4.000 m<sup>3</sup>/h i koristi se za hlađenje proizvodnih postrojenja. Iz akumulacijskog jezera «Pakra» se sirova voda dobavlja za proizvodnju dekarbonizirane vode kapaciteta 1.620 m<sup>3</sup>/h. Dekarbonizirana voda se koristi za procesna postrojenja, ionsku dekarbonizaciju, za nadopunu rashladnog bazena i za proizvodnju demineralizirane vode kapaciteta 280 m<sup>3</sup>/h. Demineralizirana voda se upotrebljava za napajanje kotlova i kao procesna za postrojenja. Rashladni sustav je otvoreni recirkulacijski sustav kapaciteta 33.000 m<sup>3</sup>/h i koristi se za hlađenje proizvodnih postrojenja. Postrojenje za obradu otpadnih voda kapaciteta 285 m<sup>3</sup>/h obrađuje otpadnu vodu tvornice mineralnih gnojiva. Obrađena otpadna voda se koristi za nadopunu rashladnog bazena, a proizvedeni 50 %-tni amonij-nitrat se vraća u proces proizvodnje NPK gnojiva.



## Proizvodni program i postrojenja Petrokemije d.d. (nastavak)

- **PROIZVODNJA ČAĐA** u zastoju je od 2009. godine zbog tržišnih razloga. To je proizvodni program s najdužom tradicijom proizvodnje u Društvu, međutim, iako dokazana prodajom čađa najpoznatijim svjetskim koncernima gumarske industrije i prodajom vlastite tehnologije, nije se mogla uklopiti u današnje standarde energetske i proizvodne učinkovitosti. Čađa se uglavnom upotrebljava u gumarskoj industriji (za proizvodnju pneumatika, cijevi, pogonskog remenja), a crni pigmenti za tiskarsku boju, crne premaze, plastiku, boje za tekstil i slično. U izvještajnom razdoblju ovo je postrojenje u zastoju i ne naziru se tržišni uvjeti za njegovo ponovno aktiviranje.
- **PROIZVODNJA GLINA** je zasebni proizvodni program koji ima široku lepezu proizvoda na bazi bentonitnih glina - od bentonita za potrebe eksploatacije nafte, ljevačku industriju, bjelančevinsko-mineralne dodatke stočnoj hrani, pa do stelje "Felina" za kućne ljubimce s oznakom "Prijatelj okoliša".
- **OSTALI PROIZVODI** – Petrokemija prodaje na tržištu i dio proizvedenih količina baznih kemikalija, poluproizvoda u procesu proizvodnje mineralnih gnojiva - amonijaka, dušične i sumporne kiseline, otopine amonijaka, kao i proizvod „Petroblue“, dodatak gorivima za dizelske motore. Značajan dio programa čine "Florini"- mala pakiranja gnojiva za domaćinstva. U segmentu tzv. „malotonažne kemije“ tržištu se nudi i paletu proizvoda pod nazivom "Fertine", tekuća mineralna gnojiva različite namjene i hranidbenog sastava, od gnojidbe ratarskih kultura i travnjaka do različitih vrsta voća i vinove loze.
- **ODRŽAVANJE** - temeljna djelatnost je održavanje proizvodnih i transportnih postrojenja, kao i ostalih objekata i konstrukcija u vlasništvu Petrokemije d.d. U sklopu cjeline Održavanje za vanjske naručitelje obavljamo strojarske, građevinske, elektro, mjerne, tehničko-regulacione usluge te usluge inženjeringa.
- **UPRAVLJANJE KVALITETOM I OKOLIŠEM** – objedinjuje stručne poslove: kontrole kvalitete ulaznih, procesnih i izlaznih medija i proizvoda, razvoj, unaprjeđenje, održavanje i provedba sustava upravljanja kvalitetom, sustava upravljanja okolišem, sustavom upravljanja laboratorijima, sustava upravljanja proizvodom, sustav upravljanja sigurnošću, zaštite okoliša i upravljanje kemikalijama.
- **PROIZVODNJA PALETA** - U organizacijskoj cjelini Proizvodnja paleta proizvode se drvene palete različitih dimenzija namijenjene za internu uporabu u pakiranju mineralnih gnojiva.
- **RESTORAN** - U organizacijskoj cjelini Restoran pripremaju se topli obroci za djelatnike Petrokemije d.d. i vanjske izvođače koji su angažirani na poslovima u tvorničkom krugu. Restoran Petrokemija također u okviru usluga nudi i tzv. Catering za vanjske korisnike.



## Temeljne vrijednosti

- Cilj Petrokemije d.d. je potpuno zadovoljstvo kupaca postignuto visokom kvalitetom proizvoda i usluga uz najmanji mogući štetni utjecaj na okoliš.
- **MISIJA**
  - Naša misija je zadovoljenje potreba i očekivanja poljoprivrednih proizvođača koje postizemo visokom kvalitetom mineralnih gnojiva, partnerskim odnosom i očuvanjem trajne privrženosti naših kupaca.
  - Lider smo na tržištu mineralnih gnojiva u Hrvatskoj te značajan sudionik na regionalnom tržištu.
  - Racionalno i odgovorno koristimo sve raspoložive resurse, smanjujemo utjecaj na klimatske promjene, unaprjeđujemo tehnologiju i poslovne procese kako bi osigurali konkurentnost, stabilan i dugoročan razvoj kompanije.
  - Skrbimo o zdravom i sigurnom okruženju te sprječavamo onečišćenje tijekom životnog ciklusa proizvoda.
  - Povjerenje i dobre partnerske odnose gradimo transparentnim i etičnim poslovanjem te kvalitetnom komunikacijom s kupcima, dioničarima, zaposlenicima, dobavljačima i društvenom zajednicom.
  - Zaposlenici su temelj našeg uspjeha i preduvjet naše budućnosti. Stvaranjem pozitivnog radnog okruženja i kontinuiranim učenjem stvaramo nove vrijednosti.
  - Radom i poslovanjem pridonosimo razvoju društva, pomažemo društvenu zajednicu i čuvamo okoliš u kojem djelujemo, dajući time svoj doprinos održivom razvoju Republike Hrvatske.
- **VIZIJA**
  - Biti regionalni lider na tržištu mineralnih gnojiva koji će kupcima osigurati najbolju vrijednost za uloženi novac, poslovanjem temeljenom na načelima održivog razvoja.
- **TEMELJNE VRIJEDNOSTI**
  - potpuno zadovoljstvo kupaca postignuto visokom kvalitetom proizvoda i usluga
  - rast vrijednosti imovine dioničara
  - rast prodaje na regionalnom tržištu do razine potpunog iskorištenja kapaciteta
  - modernizacija s ciljem smanjenja troškova i humaniziranja rada
  - zaštita okoliša u skladu s normama Republike Hrvatske i EU
  - poticanje radnika na kreativnost u ostvarivanju ciljeva

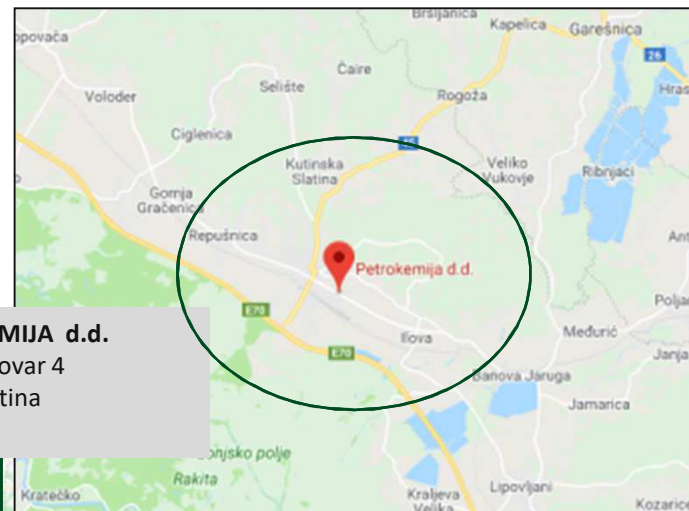




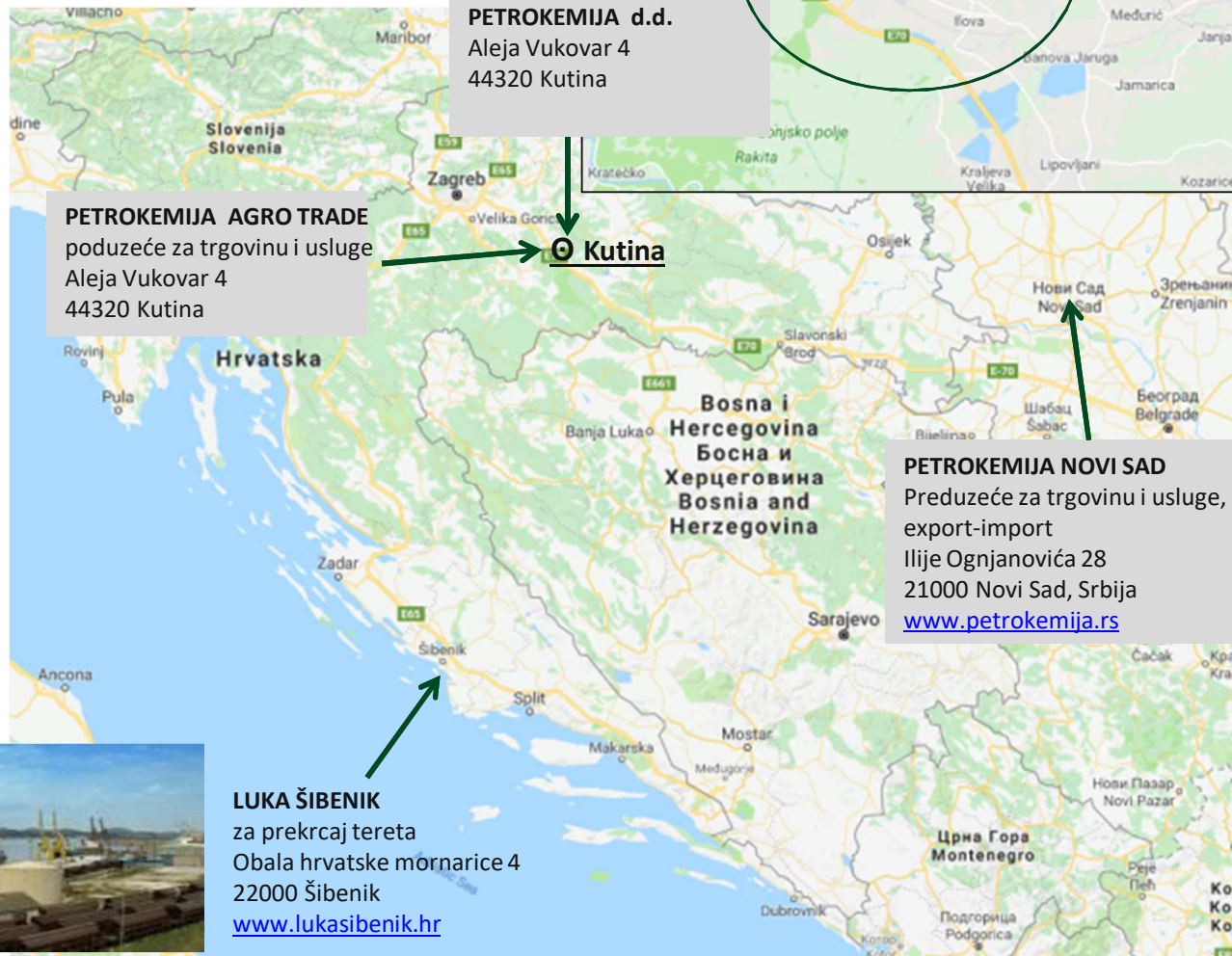
GRI 102 - 3: Lokacija i sjedište  
GRI 102 - 4: Lokacija poslovanja

## Lokacija Petrokemije

- Petrokemija d.d. smještena je u Kutini
- Grupu Petrokemija čine matično društvo Petrokemija d.d. Kutina i društva kćeri:
- **Petrokemija d.o.o. Novi Sad**
- **Luka Šibenik d.o.o. Šibenik**
- **Petrokemija Agro Trade d.o.o.**
  
- Odlična prometna povezanost
  - Željeznički promet
  - Autocesta
  - Izlaz na luke



**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina



**PETROKEMIJA AGRO TRADE**  
poduzeće za trgovinu i usluge  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina

**Kutina**

**PETROKEMIJA NOVI SAD**  
Preduzeće za trgovinu i usluge,  
export-import  
Ilije Ognjanovića 28  
21000 Novi Sad, Srbija  
[www.petrokemija.rs](http://www.petrokemija.rs)



**LUKA ŠIBENIK**  
za prekrcaj tereta  
Obala hrvatske mornarice 4  
22000 Šibenik  
[www.lukasibenik.hr](http://www.lukasibenik.hr)

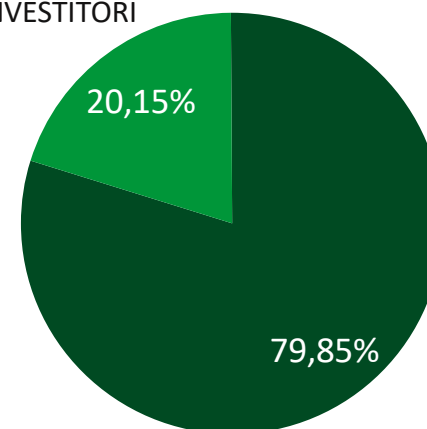


## Vlasnička struktura i pravni oblik

- Dana 1. ožujka 1991. godine u sudski registar upisano je dioničko društvo pod imenom INA – Petrokemija, poduzeće za proizvodnju i promet čađe, bentonitnih glina i mineralnog gnojiva, dioničko društvo.
- Od 18.12.1996. tvrtka djeluje pod nazivom Petrokemija d.o.o., a 24. lipnja 1998. godine mijenja ime u Petrokemija d.d. zbog prelaska u dioničko društvo.
- Pravni oblik Izdavatelja: Dioničko društvo.
- Zakonodavstvo prema kojem Izdavatelj posluje: Zakonodavstvo Republike Hrvatske.

Redni broj	Vlasnik (nositelj) računa / Suovlaštenik (imatelj) VP	Postotak udjela
1.	CERP/REPUBLIKA HRVATSKA	79,85
2.	SPLITSKA BANKA D.D./AZ OMF KATEGORIJE B - Skrbnički račun	3,09
3.	ADDIKO BANK D.D./PBZ CO OMF - KATEGORIJA B - Skrbnički račun	2,85
4.	SPLITSKA BANKA D.D./ERSTE PLAVI OMF KATEGORIJE B - Skrbnički račun	2,59
5.	HPB D.D./KAPITALNI FOND D.D. - Skrbnički račun	0,98
6.	PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D. - Skrbnički račun	0,94
7.	HPB D.D./FOND ZA FINANCIRANJE RAZGRADNJE NEK - Skrbnički račun	0,76
8.	PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D. - Skrbnički račun	0,26
9.	OTP BANKA D.D. - Skrbnički račun	0,24
10.	PESEC ANTHONY JOSIP	0,23

OSTALI INVESTITORI



CERP / REPUBLIKA HRVATSKA

Prikazani su podaci za prethodni trgovinski dan. Podaci preuzeti sa [www.skdd.hr](http://www.skdd.hr), 29.12.2017.



## Prodaja proizvoda

- U 50 godina postojanja tvornice u Kutini, Petrokemija d.d. je proizvela i prodala diljem svijeta više od 50 milijuna tona mineralnih gnojiva.
- Petrokemija prodaje svoje proizvode na domaćem, regionalnom tržištu (susjedne zemlje) i na tzv. Spot tržištu i u duljem vremenskom razdoblju suočava se s konkurencijom otvorenog tržišta.
- Položaj Petrokemije d.d. na hrvatskom tržištu je stabilan, ali pod sve većim pritiskom domicilne konkurencije iz EU, ali i proizvođača iz istočnih zemalja. Petrokemija d.d. na domaćem hrvatskom tržištu ostvaruje udio u plasmanu od 70% do 80% ukupnih tržišnih potreba. Do 2010. godine Petrokemija d.d. bila je jedini proizvođač mineralnih gnojiva u Republici Hrvatskoj, a od 2011. godine na hrvatskom se tržištu pojavio novi proizvođač tzv. kompaktiranih gnojiva Adriatica Dunav d.o.o. iz Vukovara.
- Za Petrokemiju, uz tržište Hrvatske, uža regija obuhvaća i tržišta Slovenije i BiH, gdje je i značajan udio gnojiva Petrokemije u ukupnoj potrošnji gnojiva (procjenjuje se - Slovenija oko 60%, BiH oko 35%).
- Slijedeća tržišta regije po značaju su Italija, Mađarska, Srbija, Kosovo, Crna Gora i Makedonija, gdje su neka tržišta tradicionalna, poput Italije, dok su druga značajna po velikom potencijalu rasta poljoprivredne proizvodnje i potrošnje gnojiva. Nakon toga, slijede tržišta šire regije: Austrija, Bugarska, Rumunjska, Njemačka, Turska, Grčka i Albanija.
- Zbog potpunijeg iskorištenja kapaciteta, ostvaruju se nužno značajne količine prodaje i na tržištima udaljenih zemalja, uvažavajući pri tome ograničavajuću razinu visine transportnih troškova i samim time, manju profitabilnost prodaje na udaljenim tržištima.





## Politike i certifikati

- Petrokemija d.d. svoje poslovanje temelji na visokim etičkim i poslovnim standardima, društvenoj odgovornosti i usmjerenosti na održivi razvoj te certificiranim i akreditiranim sustavima upravljanja prema zahtjevima sljedećih normi: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 50001:2011, HRN EN ISO/IEC 17025/2007, te VDA Adblue ISO 22241 certifikatu. Sustav upravljanja sigurnošću, sukladno normi OHSAS 18001 je uveden, ali nije certificiran, već je u planu certifikacija prema normi ISO 45001. U tijeku su pripreme za recertificiranje sustava po normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.

### Dokumenti:

Naziv dokumenta
<a href="#">Politika kvalitete, okoliša i održivog razvoja</a>
<a href="#">Politika sigurnosti</a>
<a href="#">Politiku sprječavanja velikih nesreća</a>
<a href="#">Sustav upravljanja proizvodom</a>
<a href="#">Certifikat ISO 9001</a>
<a href="#">Certifikat ISO 14001</a>
<a href="#">Certifikat ISO 50001</a>
<a href="#">AEOC - Status ovlaštenog gospodarskog subjekta</a>

[www.petrokemija.hr](http://www.petrokemija.hr)





# Certifikati

**Lloyd's Register LRQA**

**POTVRDA O ODOBRENJU**

Potvrđujemo da je sustav upravljanja okolišem društva:

**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina  
Republika Hrvatska

odobren od Lloyd's Register Quality Assurance prema sljedećoj normi za sustave upravljanja okolišem:

**ISO 14001:2004**

Sustav upravljanja okolišem primjenjuje se na sljedeće područje:

**Razvoj i proizvodnja jednostavnih dušičnih gnojiva: UREA, KAN, AN (visoke i niske gustoće) i srodnih proizvoda; složenih mineralnih NPK gnojiva; TEKUĆIH GNOJIVA; BENTONITNIH GLINA te amonijaka i anorganskih kiselina (dušična, sumporna).**

Potvrda o odobrenju br.: LRC 01203332      Prvo odobrenje: 09.01.2004.  
Potvrda izdana: 09.01.2016.      Potvrda vrijedi do: 14.09.2018.

*Malcolm*  
Izdava: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl za i u ime Lloyd's Register Quality Assurance Limited

This document remains the sole property of the Registrar  
The Registrar is Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 100 Brook Street, London, W1B 3AL, United Kingdom  
The Registrar is not liable for any loss or damage, including consequential loss, arising from the use of this document  
The Registrar is not liable for any loss or damage, including consequential loss, arising from the use of this document

**Lloyd's Register LRQA**

**POTVRDA O ODOBRENJU**

Potvrđujemo da je sustav upravljanja kvalitetom društva:

**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina  
Republika Hrvatska

odobren od Lloyd's Register Quality Assurance prema sljedećoj normi za sustave upravljanja kvalitetom:

**ISO 9001:2008**

Sustav upravljanja kvalitetom primjenjuje se na sljedeće područje:

**Razvoj i proizvodnja jednostavnih dušičnih gnojiva: UREA, KAN, AN (visoke i niske gustoće) i srodnih proizvoda; složenih mineralnih NPK gnojiva; TEKUĆIH GNOJIVA; BENTONITNIH GLINA te amonijaka i anorganskih kiselina (dušična, sumporna).**

Potvrda o odobrenju br.: LRC 01203331      Prvo odobrenje: 27.09.1995.  
Potvrda izdana: 11.01.2016.      Potvrda vrijedi do: 14.09.2018.

*Malcolm*  
Izdava: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl za i u ime Lloyd's Register Quality Assurance Limited

This document remains the sole property of the Registrar  
The Registrar is Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 100 Brook Street, London, W1B 3AL, United Kingdom  
The Registrar is not liable for any loss or damage, including consequential loss, arising from the use of this document  
The Registrar is not liable for any loss or damage, including consequential loss, arising from the use of this document

**Lloyd's Register LRQA**

**POTVRDA O ODOBRENJU**

Potvrđujemo da je sustav upravljanja energijom društva:

**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 KUTINA  
Republika Hrvatska

odobren od Lloyd's Register Quality Assurance prema sljedećoj normi za sustave upravljanja energijom:

**ISO 50001:2011**

Sustav upravljanja energijom primjenjuje se na sljedeće područje:

**Razvoj i proizvodnja: jednostavnih dušičnih gnojiva: UREA; KAN; AN (visoke i niske gustoće) i srodnih proizvoda; složenih mineralnih NPK gnojiva; tekućih gnojiva; bentonitnih glina te amonijaka i anorganskih kiselina (dušična, sumporna)**

Potvrda o odobrenju br.: LRC 6034629      Prvo odobrenje: 22.12.2015.  
Potvrda izdana: 22.12.2015.      Potvrda vrijedi do: 21.12.2018.

*Malcolm*  
Izdava: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl za i u ime Lloyd's Register Quality Assurance Limited

This document remains the sole property of the Registrar  
The Registrar is Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 100 Brook Street, London, W1B 3AL, United Kingdom  
The Registrar is not liable for any loss or damage, including consequential loss, arising from the use of this document  
The Registrar is not liable for any loss or damage, including consequential loss, arising from the use of this document

**DNV-GL**

**MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE**

Product: Fertilizers Europe

This is to certify that the management system of

**PETROKEMIJA plc.**  
Fertilizer Company  
Aleja Vukovar 4, 44320 Kutina, Croatia

has been found to conform to:

Product Standard: ISO 9001:2015  
Issue 8 (October 2016)

This certificate is valid for the following scope:  
Scope of the Product Standard: management of the life cycle of fertilizers including: Product Development, Sourcing of Raw Materials, Addressing and Third Party Products, Manufacturing, Packaging, Transportation, Storage, Marketing and Sales, Product Application and Farmer Services applied to:

**Design and manufacture of straight nitrogenous fertilizers (UREA, CAN, AN, AS and ASN), compound fertilizers (NP, PK, NPK) including straight and compound fluid fertilizers and produced/used intermediates (ammonia, nitric acid and sulphuric acid).**

Valid until: 12 June 2017

For the issuing office: DNV-GL, Assurance Assurance, Boulevard 141, 2806, Antwerp, Belgium

*John Hendriks*  
DNV-GL Assurance Assurance

This document is the property of DNV-GL and shall not be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of DNV-GL.

**VDA**

**Certificate**

VDA QMC certifies that the organization

**Petrokemija, Plc**  
Fertilizer Co.  
Aleja Vukovar 4  
HR-44320 Kutina  
Croatia

The verification has been realized by a certification audit.

Date of certification: May 03, 2017

Business field: AdBlue® production and distribution

Location: Kutina

Number of certificate: 0903312

Valid until: May 02, 2020

has established and applies a Management system according VDA guideline

**Minimum requirements on Management Systems in AdBlue® production and distribution chain**

*1.5.??*

**VDA QMC**  
Quality Management Center  
VDA Quality Management Center  
VDA Quality Management Center  
VDA Quality Management Center

**Potvrda o akreditaciji**  
Accreditation Certificate

Onime na čijem je to  
This is to recognize that

**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina  
Republika Hrvatska

ispunjava zahtjeve norme za proizvodnju i distribuciju AdBlue® gnojiva prema specifikaciji VDA 4.903:2017.

U području opsega u prilozi, taj je sustav dio ove potvrde o akreditaciji.

**HAA** je pripadnik međunarodnog organizacije i European organization for accreditation (EQA)  
HAA is a member of the European organization for accreditation (EQA) (Mutual Recognition Agreement)

Revident: Dražen Čeranić  
Tuzna Baza, 824 tgp.

**HAA** Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**Potvrda o akreditaciji**  
Accreditation Certificate

Onime na čijem je to  
This is to recognize that

**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina  
Republika Hrvatska

ispunjava zahtjeve norme za proizvodnju i distribuciju AdBlue® gnojiva prema specifikaciji VDA 4.903:2017.

U području opsega u prilozi, taj je sustav dio ove potvrde o akreditaciji.

**HAA** je pripadnik međunarodnog organizacije i European organization for accreditation (EQA)  
HAA is a member of the European organization for accreditation (EQA) (Mutual Recognition Agreement)

Revident: Dražen Čeranić  
Tuzna Baza, 824 tgp.

**HAA** Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**Potvrda o akreditaciji**  
Accreditation Certificate

Onime na čijem je to  
This is to recognize that

**PETROKEMIJA d.d.**  
Aleja Vukovar 4  
44320 Kutina  
Republika Hrvatska

ispunjava zahtjeve norme za proizvodnju i distribuciju AdBlue® gnojiva prema specifikaciji VDA 4.903:2017.

U području opsega u prilozi, taj je sustav dio ove potvrde o akreditaciji.

**HAA** je pripadnik međunarodnog organizacije i European organization for accreditation (EQA)  
HAA is a member of the European organization for accreditation (EQA) (Mutual Recognition Agreement)

Revident: Dražen Čeranić  
Tuzna Baza, 824 tgp.

**HAA** Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency



## Društvena odgovornost

- Petrokemija d.d. svakodnevno sudjeluje u aktivnostima na podizanju standarda i općenito kulture življenja u gradu.
- Pitanja iz radnih odnosa ili ona u svezi s radnim odnosima radnika, tj. sva prava i obveze naših radnika uredili smo Kolektivnim ugovorom.
- Ekonomično vodimo procese i racionalno koristimo sve izvore. Skrb o okolišu ugrađena je u našu poslovnu politiku. Sastavni dio društvene odgovornosti predstavlja nam poštivanje ljudskih prava, koja smo integrirali u svoja načela i praksu.

### ZAPOSLENICI – naša najveća vrijednost

- Znanje vještine i sposobnosti zaposlenika najveća su vrijednost Petrokemije, d.d. Uspjeh temeljimo na njihovom marljivom radu, stručnosti i motiviranosti.
- U svom radu poštujemo i štitimo ljudska prava te smo vođeni visokim etičkim načelima i standardima poslovnog ponašanja - [Kodeks poslovnog ponašanja](#).
- Svim zaposlenicima osiguravamo jednake mogućnosti i uvjete rada.
- Ne toleriramo diskriminaciju.
- Brinemo o zadovoljstvu zaposlenih te stvaramo radno okruženje i uvjete u kojima svaki radnik ima mogućnost za osobni i profesionalni razvoj. Kontinuiranim učenjem omogućujemo stvaranje novih vrijednosti.
- Poštujemo prava zaposlenika na slobodu udruživanja i kolektivnog pregovaranja.



Glasnik



## Informacije o zaposlenima

- Tijekom izvještajnog razdoblja nije došlo do većih promjena u broju zaposlenika.
- Petrokemija d.d. je 31.prosinca 2017. godine imala 1572 zaposlenika. Od ukupnog broja zaposlenih, 175 je visokoobrazovanih zaposlenika.
- Prosječna dob zaposlenih u 2017. godini u Petrokemiji d.d. je 48 godina.
- U strukturi zaposlenika Petrokemije d.d. prevladavaju osobe muškog spola (84,16%).
- Prema vrsti zaposlenja prevladavaju osobe zaposlene na neodređeno vrijeme (98,15%).
- Svi zaposlenici zaposleni su na puno radno vrijeme od 40 sati tjedno.

### Broj zaposlenih prema vrsti ugovora i spolu:

#### 31.12.2017.:

Spol	Na neodređeno	Na određeno	Ukupno
M	1298	25	1323
Ž	245	4	249
<b>Ukupno</b>	<b>1543</b>	<b>29</b>	<b>1572</b>

#### 31.12.2016.:

Spol	Na neodređeno	Na određeno	Ukupno
M	1330	14	1344
Ž	248	3	251
<b>Ukupno</b>	<b>1578</b>	<b>17</b>	<b>1595</b>



## Održiva poljoprivreda - naša budućnost

- **Educiramo krajnje potrošače i stalno provodimo demonstracijske, sortno gnojdbene i egzaktne pokuse s ciljem upoznavanja potrošača gnojiva s važnošću pravilne gnojidbe na temelju kemijske analize tla i u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom.**
- Održavamo stručna predavanja o gnojidbi raznih kultura na području Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine i Srbije.
- Radimo preporuke za gnojidbu na osnovu kemijske analize tla, a na besplatnom telefonu 0800 647 647, odgovaramo na pitanja vezana uz gnojidbu raznih poljoprivrednih kultura.
- Savjete za primjenu naših gnojiva objavili smo i na web stranici tvrtke [www.petrokemija.hr](http://www.petrokemija.hr) te u našim prospektima na hrvatskom i slovenskom jeziku, a na tu temu može nam se obratiti elektroničkom poštom na adresu [primjena@petrokemija.hr](mailto:primjena@petrokemija.hr).
- Doprinosimo očuvanju gospodarskog položaja domaće poljoprivrede, željeznice, cestovnih prijevoznika, luka i brojnih drugih uslužnih i proizvodnih djelatnosti.
- Pokrivamo oko 75% potražnje za mineralnim gnojivima na tržištu Republike Hrvatske.





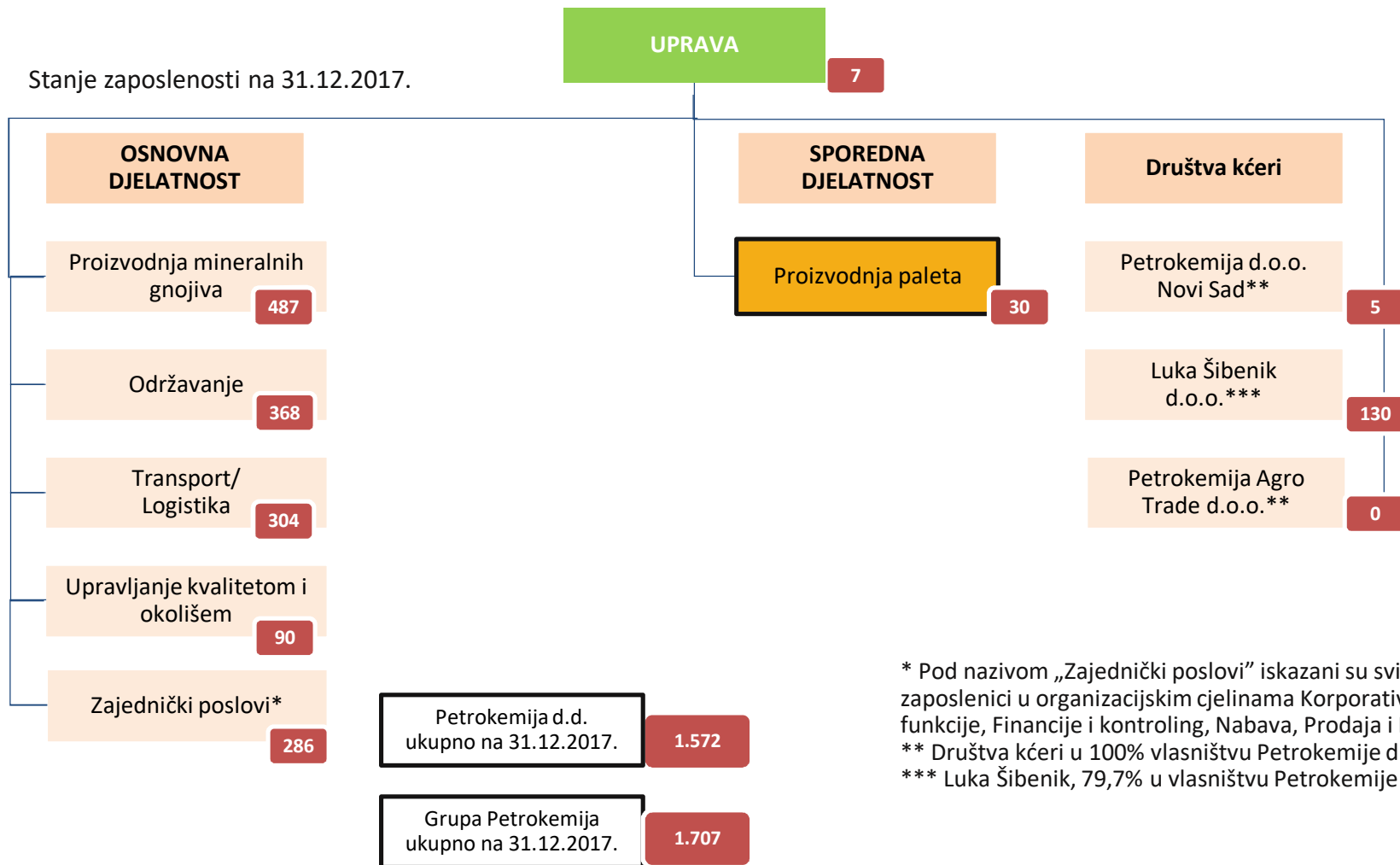
## Antikorupcija

- **KODEKS POSLOVNOG PONAŠANJA PETROKEMIJE D.D.** Dostupan je na interentskim stranicama petrokemije d.d. [KODEKS POSLOVNOG PONAŠANJA](#)
- **OSOBA ZA NEPRAVILNOSTI** - na temelju čl. 13. Statuta Petrokemije d.d. i toč. 2.2. i 2.7. Akcijskog plana za provedbu Antikorupcijskog programa u Petrokemiji d.d., Uprava društva donijela je [Odluku o načinu rada povjerenika za etiku i osobe za nepravilnosti](#)
- Kontakt: E-mail: [nepravilnosti@petrokemija.hr](mailto:nepravilnosti@petrokemija.hr) , Tel: 044 / 647-157
- **POVJERENIK ZA ETIKU PETROKEMIJE D.D.** - na temelju čl. 13. Statuta Petrokemije, d.d. i toč 2.2. i 2.7. Akcijskog plana za provedbu Antikorupcijskog programa u Petrokemiji, d.d., Uprava Društva donijela je [Odluku o načinu rada povjerenika za etiku i osobe za nepravilnosti](#).
- Kontakt: E-mail: [etika@petrokemija.hr](mailto:etika@petrokemija.hr) , Tel: 044 / 647-915
- **SLUŽBENIK ZA INFORMIRANJE PETROKEMIJE D.D.** - Službenik za informiranje: **Tomislav Pelin, dipl. pol.**
- Kontakt: E-mail: [sluzbenikzainformiranje@petrokemija.hr](mailto:sluzbenikzainformiranje@petrokemija.hr) Tel: 044 / 647-219
- Adresa: Petrokemija d.d. n/r Službenik za informiranje, Aleja Vukovar 4 , 44320 Kutina
- Pravo na pristup informacijama i ponovnu uporabu informacija koje posjeduje, raspolaže ili nadzire Petrokemija d.d. uređeno je Zakonom o pravu na pristup informacijama ("Narodne novine" broj 25/13).
- Pravo na informaciju ostvaruje se podnošenjem zahtjeva Petrokemiji d.d.. Ukoliko se zahtjev podnosi pismenim putem potrebno je ispuniti [Zahtjev za pristup informacijama](#) kojeg možete poslati:
  - a) na adresu: Petrokemije d.d., Aleja Vukovar 4, 44320 Kutina
  - b) na broj faksa: 044/ 680-882
  - c) na adresu elektroničke pošte: [sluzbenikzainformiranje@petrokemija.hr](mailto:sluzbenikzainformiranje@petrokemija.hr)
  - d) osobni usmeni zahtjevi primaju se ponedjeljkom od 8,00 do 9,00 sati kod Službenika za informiranje, na adresi Aleja Vukovar 4, Kutina.



## Shema organizacije Petrokemije d.d. i Grupe Petrokemija

Stanje zaposlenosti na 31.12.2017.



\* Pod nazivom „Zajednički poslovi” iskazani su svi zaposlenici u organizacijskim cjelinama Korporativne funkcije, Financije i kontroling, Nabava, Prodaja i IT.  
 \*\* Društva kćeri u 100% vlasništvu Petrokemije d.d.  
 \*\*\* Luka Šibenik, 79,7% u vlasništvu Petrokemije d.d.



## Lanac nabave

### Rizik na tržištu Nabave:

- Sirovine i materijali koji se upotrebljavaju u proizvodnim procesima Petrokemije (MAP, DAP, KCL, sirovi Fosfat,aminska ulja, čelici, limovi, specijalni materijali) imaju relativno dug proces nabave i kupuju se u relativno velikim količinama, npr. jedna brodska jedinica. Osim što su podložni promjenama cijena na svjetskom tržištu, rokovi isporuke imaju značajan utjecaj na proces proizvodnje i održavanja proizvodnih postrojenja. Cijene sirovina fluktuiraju tijekom godine 10 do 15%, ovisno o sezoni. Petrokemija se pokušava zaštititi od navedenih rizika praćenjem trendova, analizama i projekcijama kretanja sirovina na tržištu te ugovaranjem većih količina u povoljnom periodu, a sukladno planu potreba i proizvodnje.

### Dobavni lanac:

- Dobavljači roba i usluga Petrokemije su većinom direktni proizvođači kod nabave sirovina i materijala, ali i međunarodni trgovci koji često daju povoljnije uvjete plaćanja nego sami proizvođači, odnosno preuzimaju dio rizika na sebe.
- Petrokemija d.d., zbog raznovrsnosti potreba za robama i uslugama ima više stotina dobavljača, od kojih su neki značajnije zastupljeni, ovisno o robama i uslugama koje se naručuju redovito, do onih manje zastupljenih, gdje se robe i usluge naručuju povremeno (remonti postrojenja i sl.).
- U samom lancu dobave, od proizvođača do nas kao krajnjeg korisnika, povezuju se maksimalno 2 – 3 dobavljača u lancu (proizvođač – prijevoznik – krajnji korisnik, odnosno proizvođač – trgovac – prijevoznik - krajnji korisnik).
- Najveći broj dobavljača je s područja Republike Hrvatske, bilo da su hrvatske tvrtke ili zastupnici inozemnih tvrtki sa sjedištem u Hrvatskoj, s udjelom u ukupnom prometu nabave oko 30%. Dobavljači koji dobavljaju robe i usluge iz inozemstva su s područja: EU, USA, UK, Rusija, Bjelorusija, Afrika, Indija, BiH, Srbija, s udjelom oko 70% u ukupnoj vrijednosti nabave.
- Ukupni godišnji promet nabavljanja prema svim dobavljačima putem ugovora ili narudžbenica iznosi (ovisno o tome da li je u tekućoj godini planiran remont proizvodnih postrojena) 400 – 600 milijuna HRK.
- Sam lanac dobave nije jako intenzivan u smislu radne snage, pošto robe i materijali koje nabavljamo dolaze pakirani na paletama te se istovaruju mehanizacijom, a robe u rasutom stanju istovarujemo i transportiramo transportnim sustavima Petrokemije uz optimalnu angažiranost radne snage.



## Članstva Petrokemije d.d.

GRI 102-13: Članstva u udrugama

Petrokemija d.d., odnosno njeni pojedini djelatnici, članovi su brojnih domaćih ili međunarodnih udruga, neposredno ili posredno povezanih s djelatnosti Društva i Grupe Petrokemija:

- International Fertilizer Associations (IFA),
- Fertilizers Europe,
- Hrvatska gospodarska komora (HGK),
- Hrvatska udruga poslodavaca (HUP),
- Hrvatski zavod za norme,
- Hrvatsko udruženje za zaštitu zraka,
- Hrvatsko mjeriteljsko društvo,
- Hrvatsko tloznanstveno društvo,
- Hrvatsko društvo za kvalitetu,
- Hrvatska udruga za odnose s javnošću,
- Hrvatska udruga korporativnih rizničara,
- Elektrotehničko društvo,
- Hrvatsko društvo održavatelja,
- Hrvatska udruga Oracle korisnika,
- ICV- Controlling,
- Hrvatski institut internih revizora,
- Udruga hrvatski laboratoriji - Crolab ,
- Hrvatska komora inženjera strojarstva,
- Hrvatska komora inženjera elektrotehnike,
- Hrvatska komora inženjera građevinarstva.







## Ključni rizici, prilike i utjecaji

- Ukupno sagledavanje poslovne pozicije Petrokemije d.d. na prijelazu 2017. / 2018. godine karakteriziraju brojni parametri, čije učinke je vrlo teško ocijeniti. Postignuti dogovori oko novih uvjeta nabavke prirodnog plina i reprograma dospelog duga za prirodni plin umanjili su dio rizika prenesenih iz prethodnog razdoblja. Međutim, prema sadašnjoj tržišnoj situaciji procjenjuje se da će u 2018. godini biti i dalje vrlo izražen utjecaj promjenjive razine cijena mineralnih gnojiva na svjetskom tržištu i relativno visoke razine cijene prirodnog plina u Europi i Republici Hrvatskoj. Također će na razinu financijskih rashoda i operativno vođenje poslovanja značajan utjecaj imati nedovoljna likvidnost Društva i visoki troškovi financiranja te kretanje tečaja EUR-a (većina bankarskih kredita ima valutnu klauzulu). Financijski rezultat 2018. godine vjerojatno će ovisiti i o dinamici te obuhvatu mjera restrukturiranja Društva i Grupe Petrokemija.
- Petrokemija d.d. ima visoku ovisnost rezultata o kretanju cijena mineralnih gnojiva i sirovina za njihovu proizvodnju na svjetskom tržištu, tečaju kune prema EUR-u i USD te njihovom međuodnosu. Prirodni plin, kao najvažnija sirovina, nabavlja se i dalje na domaćem tržištu, u 2017. godini prema ugovorima zaključenim s dva dobavljača - INA d.d. iz Zagreba i Prvim plinarskim društvom d.o.o. iz Vukovara, a u vrijeme izdanja ovog izvješća i sukladno ugovoru s trećim dobavljačem - HEP d.d. iz Zagreba. Cijena prirodnog plina vezana je u 2017. i prva tri tromjesečja 2018. godine uz tečaj EUR-a te kretanje cijene prirodnog plina na europskom spot tržištu. Snižavanje cijene transporta prirodnog plina temeljem tarifa iz 2017. godine trebalo bi u 2018. godini imati pozitivan učinak na financijski rezultat, iako nedovoljan s obzirom na razinu iste vrste troškova kod konkurenata u EU. Prodajne cijene mineralnih gnojiva na svjetskom tržištu su i dalje na niskoj razini, kratkoročno se povremeno mijenjaju i pod utjecajem cikličnih i sezonskih promjena. Cijena dušičnog gnojiva urea već duže vrijeme je na niskoj razini, izrazito oscilira tijekom godine i u situaciji izraženijeg rasta cijene prirodnog plina na europskom spot tržištu, može ponovo doći u pitanje isplativost proizvodnje. Snižavanje razine PDV-a u 2017. godini povoljno se odrazilo na prodaju mineralnih gnojiva na domaćem tržištu, ali će i dalje ključni učinak imati razina državnih poticaja u poljoprivredi i otkupne cijene glavnih ratarskih kultura.



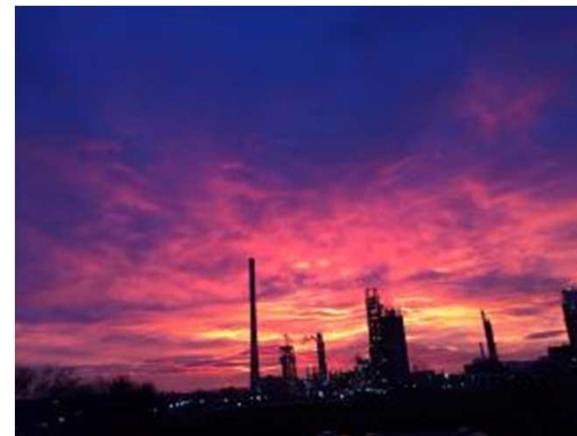
## Ključni rizici, prilike i utjecaji (nastavak)

- Nabavne cijene većine osnovnih sirovina su više od prethodnog razdoblja (osim sirovog fosfata), a oscilacije cijena sirovina na svjetskom tržištu, koje su i do sada bile prisutne, imat će utjecaj na razinu materijalnih troškova i u slijedećem razdoblju. Petrokemija d.d. u svom proizvodnom procesu nužno emitira određenu količinu stakleničkih plinova za čiju emisiju izdvaja godišnje oko 20 do 25 milijuna kuna. S obzirom na ograničene izvore financiranja, Društvo nije u mogućnosti kupovati ETS jedinice u najpovoljnijem trenutku, što značajno povećava rizik povećanja troška naknade stakleničkih plinova vezano na kretanje cijena ETS jedinica na otvorenom tržištu. To se posljedično dogodilo u 2017., a prema dostupnim procjenama u vrijeme izrade ovog izvješća, nepovoljan trend rasta cijene ETS nastavlja se i u 2018. godini. Visoki troškovi obrtnog kapitala - zbog nedostatka vlastitog obrtnog kapitala, troškovi financiranja će biti značajni i u slijedećem razdoblju. U 2018. godini izraženi su rizici u pogledu iznalaženja novih dugoročnih izvora financiranja investicija, a iz operativnog poslovanja je vrlo teško odvojiti sredstva za nastavak procesa intenzivnog investiranja. Rokovi realizacije dijela tzv. „ekoloških investicija”, sukladno Rješenju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša su istekli (31.12.2017.), tako da je većina tih investicija zbog teškoća u financiranju prenesena u 2018. godinu.
- Najvažniji problem tekućeg operativnog poslovanja – dug prema dobavljačima prirodnog plina u izvještajnom razdoblju je djelomično riješen kroz dugoročni kredit HBOR-a i HPB-a te kratkoročni kredit ERSTE Banke, čime se osiguralo dio dugoročnih izvora financiranja obrtnih sredstava i nastavak aktivnosti restrukturiranja poslovanja, ali izazovi održanja financijske i poslovne stabilnosti i dalje su vrlo nazočni. U vrijeme izrade ovih izvješća u tijeku su aktivnosti na restrukturiranju i dokapitalizaciji Društva, kojima će se riješiti i dio navedenih problema i rizika.
- Na oprez upućuje kretanje cijene prirodnog plina na europskom spot tržištu u 2017. godini zbog visoke izloženosti poslovnog rezultata Petrokemije d.d. riziku tzv. „škara cijena”, kada istovremeno dolazi do rasta cijena glavnih sirovina, prvenstveno prirodnog plina i pada prodajnih cijena mineralnih gnojiva koje se baziraju na toj sirovini (urea, KAN/AN).
- Ostvareni gubitak u poslovanju u 2017. godini upućuje na oprez u predviđanju financijskih i poslovnih rezultata u 2018. godini te se stoga što hitniji završetak procesa restrukturiranja i dokapitalizacije Društva nameće kao uvjet nastavka, odnosno kontinuiteta poslovanja u 2018. i slijedećim godinama.



## Etika – Kodeks poslovnog ponašanja Petrokemije d.d.

- Kodeks poslovnog ponašanja Petrokemije, d.d. ima cilj svim internim i eksternim dionicima pružiti pregled etičkih načela i standarda ponašanja koje Petrokemija d.d. smatra ključnim za uspješno poslovno djelovanje unutar i izvan Petrokemije, d.d. Njegova svrha je osiguravanje okvira za profesionalno ponašanje i jasno naznačavanje odgovornosti za pojedine odluke i aktivnosti, postavljanje visokih standarda rada i poslovanja, definiranje prihvatljivog ponašanja svih zaposlenika Petrokemije d.d. te izbjegavanje situacija u kojima bi zaposlenici Petrokemije d.d. ili Grupe Petrokemija prilikom obavljanja posla bili uključeni u neetične radnje i društveno neprihvatljiva ponašanja.
- Kodeks poslovnog ponašanja dostupan je javnosti na internetskim stranicama ([www.petrokemija.hr](http://www.petrokemija.hr)). Unutarnji i vanjski dionici mogu prijaviti neetično ponašanje poštom, e-poštom, korištenjem sandučića povjerenika za etiku, osobe za nepravilnosti i Interne kontrole te pozivom na broj telefona koji je objavljen na internet stranicama Društva. U slučaju da radnik primijeti događaje i situacije koje procjenjuje kao kršenje Kodeksa poslovnog ponašanja dužan je o tome obavijestiti svog neposrednog rukovoditelja ili povjerenika za etiku, odnosno osobu za nepravilnosti. Povjerljivost i anonimnost je zajamčena.
- U slučaju bilo kojeg pitanja etičke naravi zaposlenici mogu najprije kontaktirati nadređenog rukovoditelja. Ako radnik osjeća nelagodu u pogledu korištenja tog kanala komunikacije, može se u bilo kojem trenutku obratiti povjereniku za etiku.





## Upravljačka struktura

Tvrtku trenutno vodi dvočlana Uprava. Članovi su, sukladno Statutu imenovani na mandat do četiri godine, tijekom kojeg su zaduženi za pojedina područja poslovanja. Članovi Uprave na datum ovog izvješća i tijekom razdoblja izvještavanja su kako slijedi:

- Đuro Popijač    Predsjednik od 6. veljače 2017.
- Nenad Zečević    Predsjednik do 6. veljače 2017., Član od 7. veljače 2017. do 2. siječnja 2018.
- Antonija Perošević Galović                              Član do 6. veljače 2017.
- Tamara Pernar    Član do 6. veljače 2017.
- Vladimir Fresl    Član do 6. veljače 2017.
- Davor Žmegač    Član od 29. svibnja 2017. godine

### Članovi Nadzornog odbora:

- Mijo Šepak,    Predsjednik
- Željko Klaus,    Zamjenik predsjednika
- Marijan Kuprešak,    Član
- Ladislav Turčinović    Član
- Robert Blažinović    Član.

Sukladno Statutu Društva, Nadzorni odbor Društva osnovao je Revizijski odbor. Rad Revizijskog odbora reguliran je Pravilnikom o radu. Revizijski odbor, imenovan sukladno zakonu, radio je u protekloj godini u sastavu od četiri člana, od kojih su svi također članovi Nadzornog odbora. Odbor za reviziju na datum ovog izvješća radio je u sastavu:

- Marijan Kuprešak    Predsjednik
- Mijo Šepak    Član
- Željko Klaus    Član
- Ladislav Turčinović    Član
- Robert Blažinović    Član



## Dionici



DIONICI	VRSTA KOMUNIKACIJE	DIONICI	VRSTA KOMUNIKACIJE
<b>Zaposlenici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intranet</li> <li>- Službena mrežna stranica</li> <li>- Obrazovanje i usavršavanje</li> <li>- Informacije</li> <li>- E-pošta</li> <li>- LinkedIn</li> <li>- Izvješće o poslovanju</li> <li>- Facebook</li> <li>- Instagram</li> <li>- Sjednice radničkog vijeća</li> <li>- Odbor zaštite na radu</li> </ul>	<b>Lokalne zajednice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klub umirovljenika</li> <li>- Klub 80+</li> <li>- Dobrovoljni darivatelji krvi</li> <li>- Dobrovoljno vatrogasno društvo</li> <li>- Donacije i sponzorstva</li> <li>- Službena mrežna stranica</li> <li>- LinkedIn</li> <li>- Facebook</li> <li>- Instagram</li> <li>- Direktna (posjete, sastanci)</li> <li>- Pisana (e-pošta, dopisi)</li> </ul>
<b>Kupci / korisnici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Besplatni telefon</li> <li>- Anketa</li> <li>- Direktna (posjete, auditi, sastanci)</li> <li>- Direktni kontakt</li> <li>- Stručno osposobljavanje</li> <li>- Mrežna web stanica</li> <li>- Informacije</li> <li>- Glasnik</li> <li>- E-pošta</li> <li>- LinkedIn</li> <li>- Facebook</li> <li>- Instagram</li> <li>- Izvješće o poslovanju</li> <li>- Sajmovi i skupovi</li> </ul>	<b>Tijela državne vlasti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direktna (posjete, sastanci)</li> <li>- Pisana (e-pošta, dopisi) – konferencije i tematski sastanci</li> <li>- Članstva</li> </ul>



## Dionici (nastavak)



DIONICI	VRSTA KOMUNIKACIJE	DIONICI	VRSTA KOMUNIKACIJE
<b>Sindikati i Radničko vijeće</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redovni i izvanredni sastanci</li> <li>- Informacije</li> <li>- Oglasne ploče</li> <li>- Kvartalna izvješća</li> </ul>	<b>Financijska javnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Financijska izvješća</li> <li>- Izvješća o poslovanju</li> <li>- Objave na Zagrebačkoj burzi</li> <li>- HANFA</li> <li>- Službena mrežna stranica</li> </ul>
<b>Vlasnici / dioničari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redovne i izvanredne skupštine</li> <li>- Dopisi</li> <li>- E-pošta</li> <li>- Službena mrežna stranica</li> <li>- Izvješća o poslovanju</li> <li>- Burza, HANFA</li> <li>- HINA</li> </ul>	<b>Mediji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Priopćenja</li> <li>- Redovne i izvanredne konferencije –</li> <li>- Službena mrežna stranica</li> <li>- Intervjui, reportaže, objave</li> <li>- Informacije</li> <li>- Facebook,</li> <li>- Instagram</li> </ul>
<b>Dobavljači</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direktna (posjete, auditi, sastanci)</li> <li>- Pisana (e-pošta, dopisi)</li> <li>- Službena mrežna stranica-sajmovi</li> </ul>	<b>Poslovna i stručna javnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konferencije</li> <li>- Stručne publikacije</li> <li>- Članstva</li> <li>- Tematski sastanci</li> </ul>

## Materijalni aspekti

U izvještaju se prikazuje 10 materijalnih aspekata sa odgovarajućim kvalitativnim i kvantitativnim pokazateljima:

### EKONOMSKA KATEGORIJA

- Ekonomski učinak

### OKOLIŠNA KATEGORIJA

- Energija
- Voda
- Emisija
- Otpadne vode i otpad
- Okolišna usklađenost

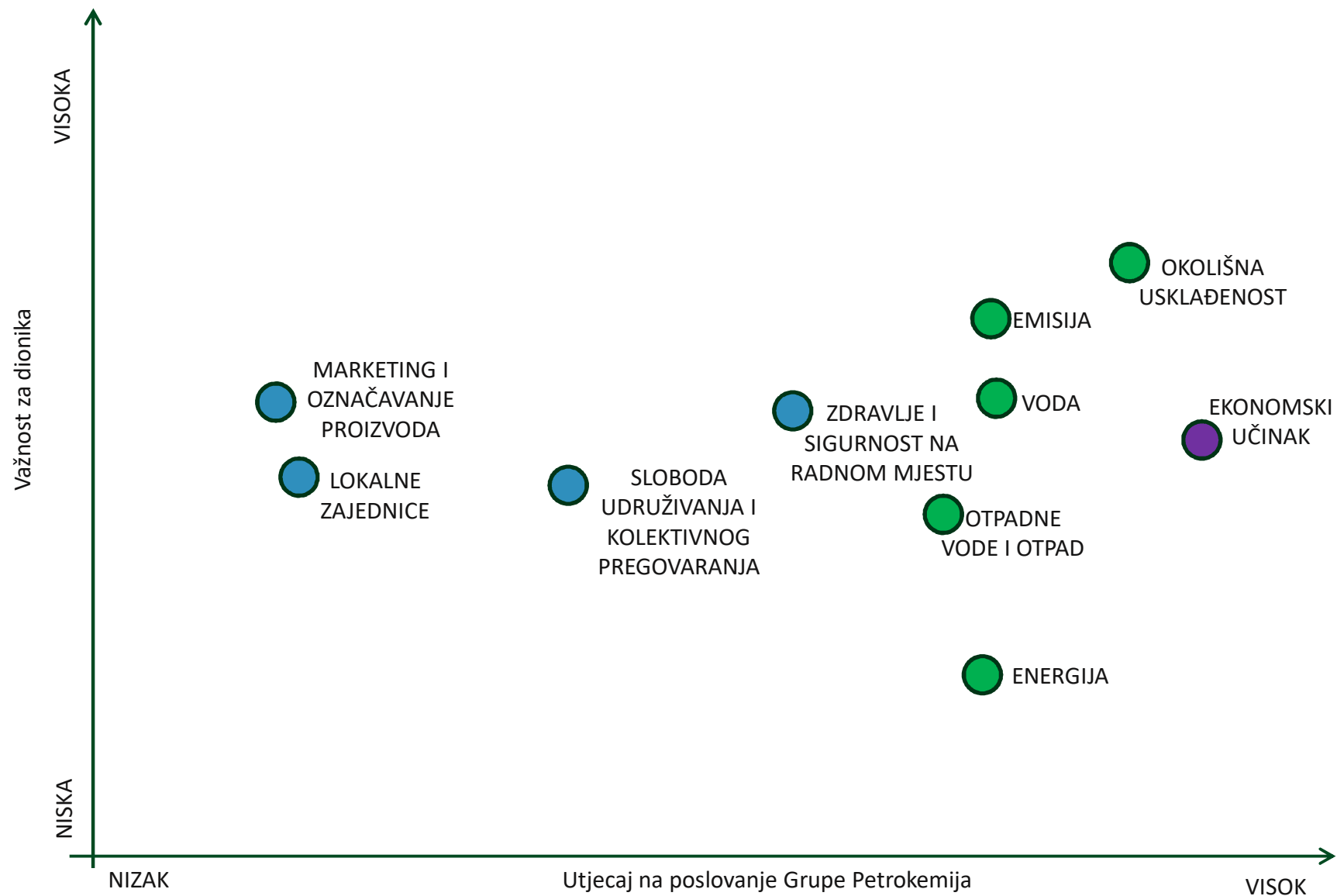
### DRUŠTVENA KATEGORIJA

- RADNI ODNOSI I DOSTOJANSTVEN RAD
  - Zdravlje i sigurnost na radnom mjestu
- LJUDSKA PRAVA
  - Sloboda udruživanja i kolektivnog pregovaranja
- DRUŠTVO
  - Lokalne zajednice
- ODGOVORNOST ZA PROIZVOD
  - Marketing i označavanje proizvoda





## Materijalni aspekti

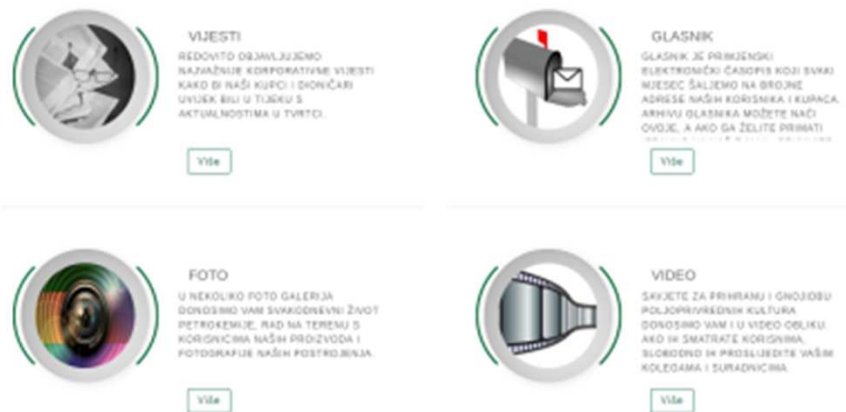






## Praksa izvještavanja

- Petrokemija d.d. ima dugu tradiciju javnog komuniciranja, između ostaloga i u domeni izvještavanja o financijskom poslovanju, zaštiti okoliša i svim drugim aspektima poslovanja Društva. Od 2003. godine Društvo kotira na Zagrebačkoj burzi, redovito objavljuje sve financijske i nefinancijske informacije značajne za poslovanje.
- Procjenjujemo da je internetska stanica Društva i u izvještajnom razdoblju bila najznačajniji kanal komunikacije s unutarnjom i vanjskom okolinom Društva i Grupe Petrokemija.
- Nefinancijsko izvješće odnosi se na period I – XII 2017. godine, a odnosi se na Petrokemiju d.d. i Grupu Petrokemija. Grupu Petrokemija čine matično društvo Petrokemija d.d. i društva kćeri: Petrokemija d.o.o. Novi Sad, Luka Šibenik d.o.o. i Petrokemije Agro Trade d.o.o. Kutina.
- Petrokemija d.d. i Grupa Petrokemija po prvi puta javno objavljuju u 2018. godini Nefinancijski izvještaj sukladno članku 21a Zakona o računovodstvu i članku 1.st.1. Direktive 2014/95/EU, kojim se već uobičajene financijske i izvještaje posloводства nadopunjava informacijama vezanim za razvoj i uspješnost poduzeća te utjecaj njegova poslovanja na okolišna, društvena i kadrovska pitanja, kao i pitanja u vezi s poštovanjem ljudskih prava, borbom protiv korupcije i podmičivanjem.
- Ciklus izvještavanja je godišnji, a u izradi ovog Izvješća Petrokemija d.d. i Grupa Petrokemija se konceptualno oslanjaju na odredbe Globalne inicijative za izvještavanje - u skladu sa Smjernicama za izvještavanje o održivosti GRI G4 – Sržna opcija, ali smo svjesni nužnosti daljnjeg razvijanja primjene ovog međunarodnog okvira u slijedećem razdoblju na našoj konkretnoj gospodarskoj cjelini.



<https://petrokemija.hr/hr-hr/Mediji>



# Ekonomska serija – 200

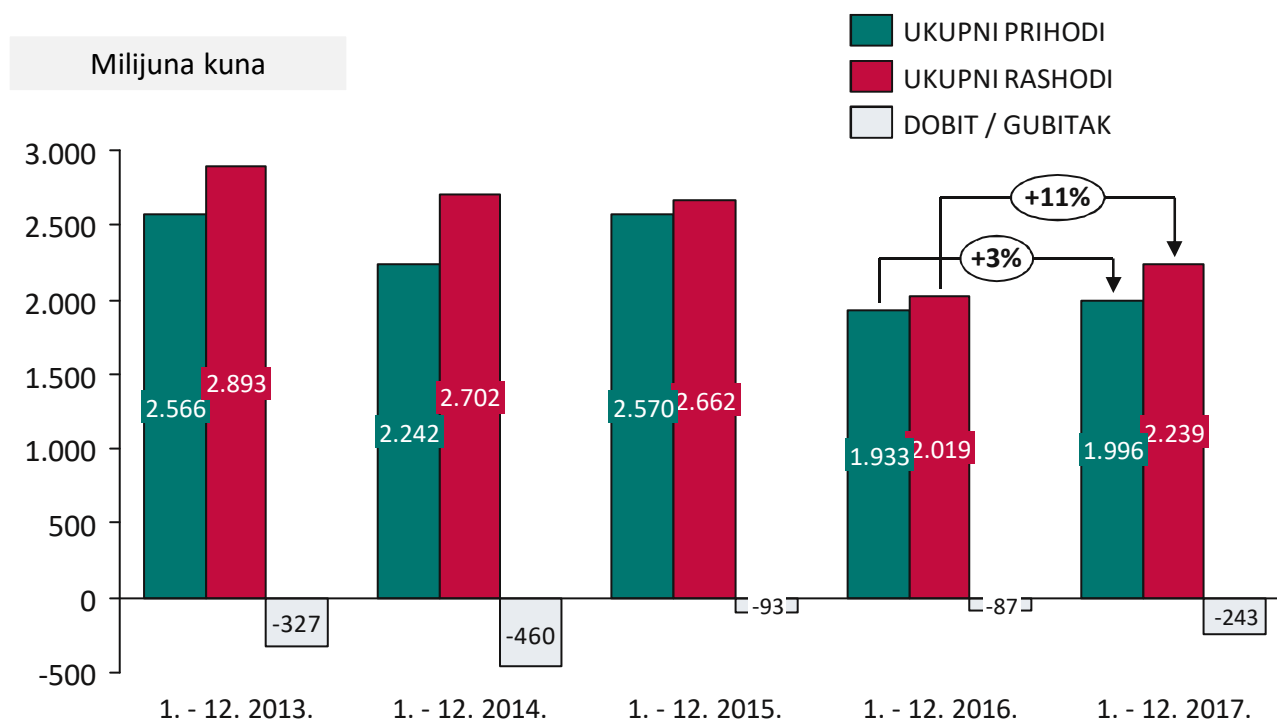
201 – ekonomski učinak





## Račun dobiti i gubitka Petrokemije d.d. 2013. - 2017. godina

■ Ukupni prihodi	1.996,2 milijuna kuna,
■ Ukupni rashodi	2.238,8 milijuna kuna,
■ Gubitak	-242,6 milijuna kuna,
■ EBITDA	-99,7 milijuna kuna,
■ EBITDA marža (%)	-5,0 %.

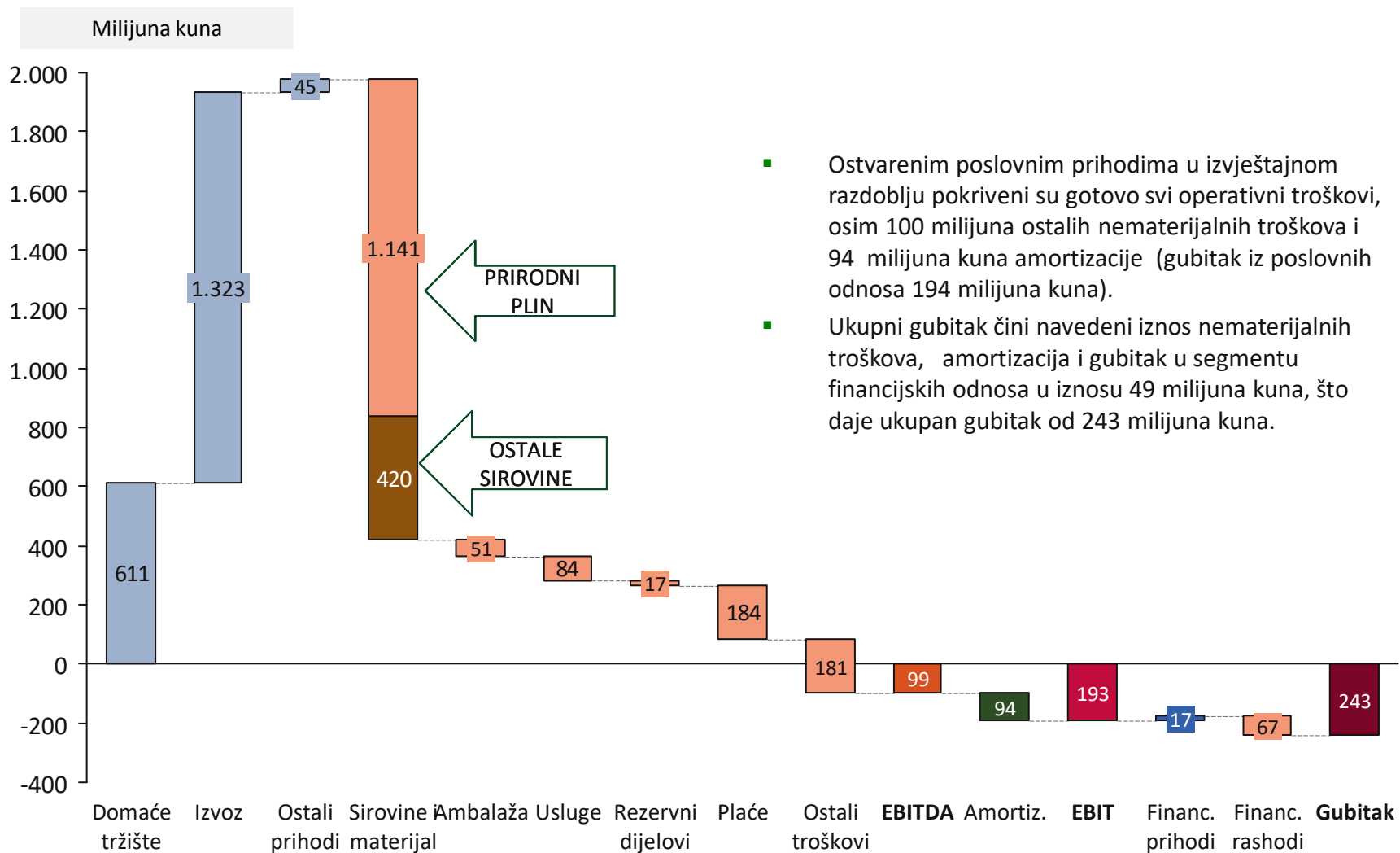


U izvještajnom razdoblju 1. - 12. 2017. godine poslovno okruženje Petrokemije d.d. karakteriziraju dvije ključne pojave - pad prodajnih cijena mineralnih gnojiva, uz istovremeni rast nabavne cijene prirodnog plina kao glavne sirovine. Unatoč nepovoljnim uvjetima u užem i širem gospodarskom okruženju, Petrokemija d.d. je u 2017. godini povećala proizvodnju za 11,5% i prodaju mineralnih gnojiva za 7,5%, uspoređeno s istim razdobljem prethodne godine.

U razdoblju 1. – 12. 2017. godine Petrokemija d.d. ostvarila je ukupne prihode 1.996,2 milijuna kuna, ukupne rashode od 2.238,8 milijuna kuna te je iskazala gubitak u poslovanju od 242,6 milijuna kuna ili 12,2% od ukupnih prihoda.



## Struktura prihoda i rashoda Petrokemije d.d. 1. - 12. 2017. godine

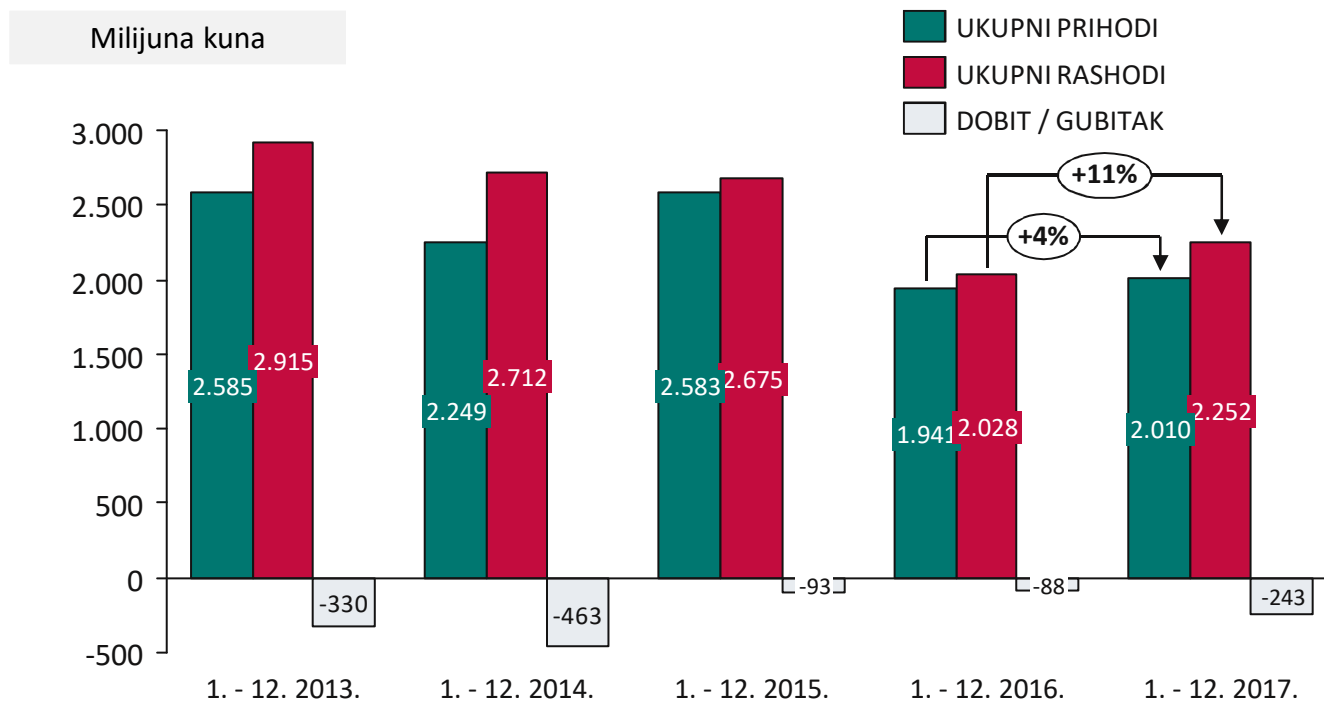




## Račun dobiti i gubitka Petrokemija Grupe 2013. - 2017. godine

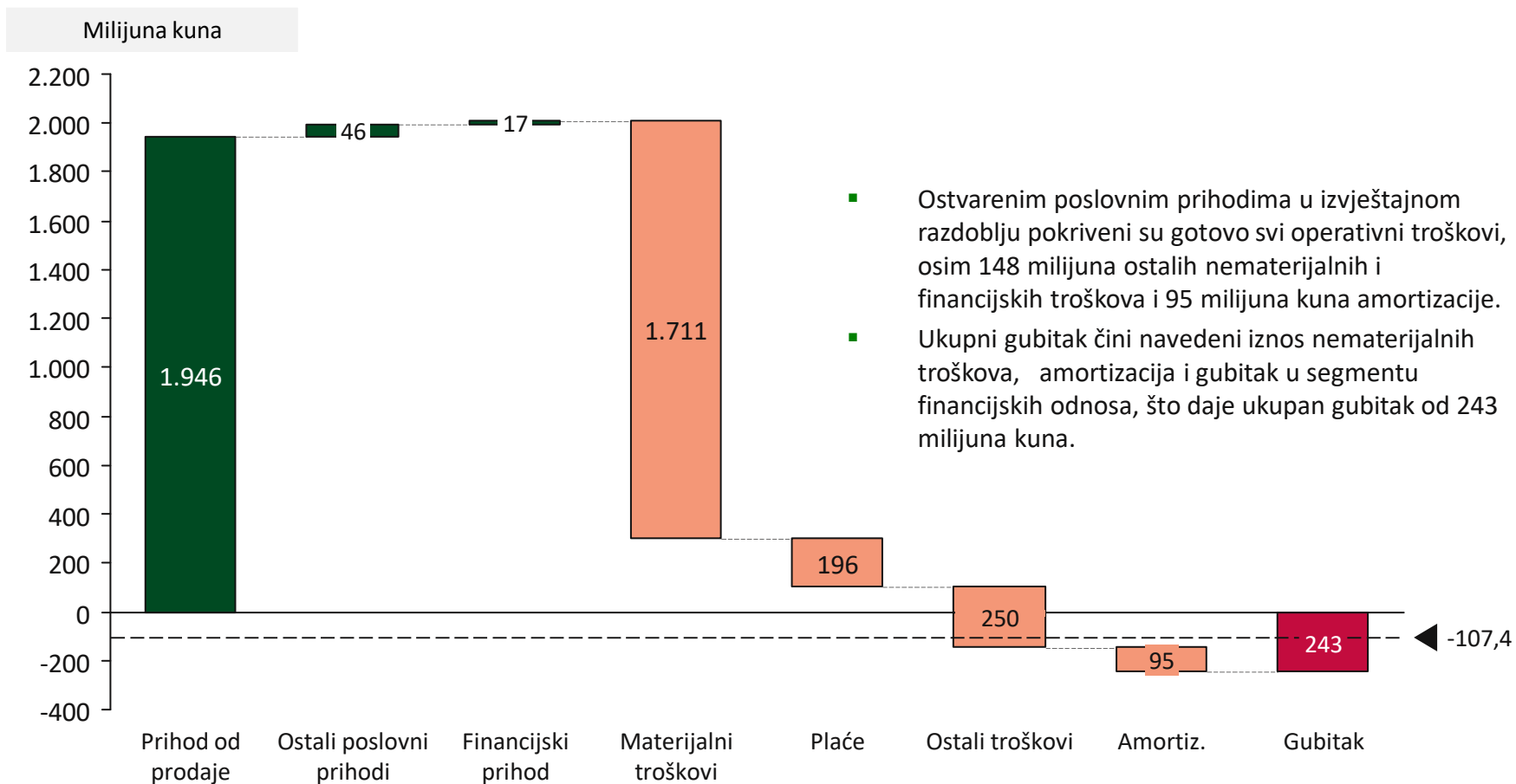
■ Ukupni prihodi	2.009,5 milijuna kuna,
■ Ukupni rashodi	2.252,2 milijuna kuna,
■ Gubitak	242,7 milijuna kuna,
■ EBITDA	-107,4 milijuna kuna,
■ EBITDA marža (%)	-5,4 %.

U razdoblju 1. – 12. 2017. godine Petrokemija Grupa ostvarila je ukupne prihode 2.009,5 milijuna kuna, ukupne rashode od 2.252,2 milijuna kuna te je iskazala gubitak u poslovanju od 242,7 milijuna kuna ili 12,1% od ukupnih prihoda.





## Struktura prihoda i rashoda Petrokemija Grupe 1. - 12. 2017. godine





# Okolišna serija – 300

GRI 302: ENERGIJA

302-1: Potrošnja energije unutar organizacije

GRI 303: VODA

GRI 303-1: Ukupno zahvaćanje vode na izvoru

GRI 305: EMISIJE

GRI 305-1: Izravne emisije stakleničkih plinova (područje 1)

GRI 305-5: Smanjenje emisija stakleničkih plinova

GRI 305-7: NO<sub>x</sub>, Sox i druge značajne emisije u zrak

GRI 306: OTPADNE VODE I OTPAD

GRI 306-1: Ukupno ispuštanje vode prema kvaliteti i odredištu

GRI 306-2: Ukupna težina otpada prema vrsti i metodi zbrinjavanja

GRI 307: OKOLIŠNA NEUSKLAĐENOST

GRI 307-1: Neusklađenost sa zakonskom regulativom iz područja zaštite okoliša



## Okoliš

- Sveukupni je cilj Petrokemije d.d. poboljšavati uspješnost sustava upravljanja okolišem za postizanje učinkovitije zaštite okoliša i sprječavanja onečišćavanja okoliša.
- Politikom kvalitete, okoliša, energije i održivog razvoja postavljen je okvir i glavne smjernice strateškog djelovanja u upravljanju kvalitetom i okolišem.
- Zbrinjavanje ambalaže - kupci mogu dogovoriti besplatno zbrinjavanje, odnosno predaju neopasne otpadne ambalaže, tj. vreća od gnojiva sa ovlaštenom tvrtkom: DRAVA INTERNATIONAL d.o.o. Osijek. Također je moguće da otpadne vreće od gnojiva odložite u postojeće namjenske kontejnere za otpadnu plastiku navedene tvrtke ili dogovorite postavljanje namjenskih kontejnera za tu svrhu.
- Ambalaža onečišćena Amonijevim nitratom N 34,8% i N 33,5% zbrinjava se putem tvrtki ovlaštenih za zbrinjavanje opasnog otpada s ključnim brojem 150110\* u dogovoru s Petrokemijom d.d.
- Specifikacije proizvoda – dostupno na internetskoj stranici Petrokemije d.d.
- Sigurnosno tehnički listovi za proizvode – dostupno na internetskoj stranici Petrokemije d.d.
- Godišnja izvješća o zaštiti okoliša – dostupno na internetskoj stranici Petrokemije d.d.

### Specifikacije proizvoda

Naziv dokumenta	
UREA N 46	
Petroksia	
KAN N(MgO) 27(4,8) granulirani	
KAN N(MgO) 27(4,8) prirani	
Amonijev nitrat N 33,5 prirani	
Amonijev nitrat 34,8 % N porozni, apsorpcija 6	
Amonijev nitrat 34,8 % N porozni, apsorpcija 12	
UAN	
PETROKEMIJAS	
ASN Amonijev sulfonitrat	

### Sigurnosno tehnički listovi za proizvode

Naziv dokumenta	Kategorija
UREA N 46	Mineralna gnojiva
PETROKEMIJAS - Amonijev sulfat granulirani 20N+24S	Mineralna gnojiva
Amonijev sulfonitrat ASN 26 N + 15 S	Mineralna gnojiva
NPK i NP gnojiva na bazi amonijevog nitrata	Mineralna gnojiva
KAN	Mineralna gnojiva
AN N 33,5	Mineralna gnojiva

### Godišnja izvješća o zaštiti okoliša

Naziv dokumenta	
IZVJEŠĆE za 2016 g.	
IZVJEŠĆE za 2015 g.	
IZVJEŠĆE za 2014 g.	
IZVJEŠĆE za 2013 g.	
IZVJEŠĆE za 2012 g.	
IZVJEŠĆE za 2011 g.	
IZVJEŠĆE za 2010 g.	

<https://petrokemija.hr/Kompanija/Okolis>





## Zbrinjavanje ambalaže

- Zbrinjavanje ambalaže - kupci mogu dogovoriti besplatno zbrinjavanje, odnosno predaju neopasne otpadne ambalaže, tj. vreća od gnojiva sa ovlaštenom tvrtkom: DRAVA INTERNATIONAL d.o.o. Osijek.
- Također je moguće da otpadne vreće od gnojiva odložite u postojeće namjenske kontejnere za otpadnu plastiku navedene tvrtke ili dogovorite postavljanje namjenskih kontejnera za tu svrhu.
- Ambalaža onečišćena Amonijevim nitratom N 34,8% i N 33,5% zbrinjava se putem tvrtki ovlaštenih za zbrinjavanje opasnog otpada s ključnim brojem 150110\* u dogovoru s Petrokemijom d.d.





## Zaštita okoliša

- Petrokemija d.d. započela je izgradnju sustava zaštite okoliša u ranim sedamdesetim godinama i stalno ga nadograđuje i poboljšava. Ovakvo opredjeljenje tvrtke rezultiralo je uspješnom uspostavom Sustava upravljanja okolišem sukladno međunarodnoj normi ISO 14001. koji je 2004.g. certificiran od strane Lloyd's Register. U tijeku je tranzicija na novu normu ISO 14001:2015 i recertifikacija.
- Djelovanje u području zaštite okoliša provodi se dokumentiranim sustavom putem organizacijske strukture, od Uprave do svakog zaposlenog koji radi za i u ime Petrokemije i uz pomoć stručnih službi.
- Skrb o okolišu ugrađena je u poslovnu politiku Petrokemije. Stalno unapređenje Sustava upravljanja okolišem provodi se sukladno usvojenim programima s ciljem sprečavanja i smanjenja onečišćavanja okoliša i udovoljenja zakonski propisanim zahtjevima.
- Da bi smanjili nepovoljan utjecaj na okoliš, brinemo o našim proizvodima u cijelom životnom ciklusu: od izbora kvalitetnijih sirovina, preko unapređenja proizvodnih procesa, skladištenja, pakiranja i distribucije, pa do pružanja stručne pomoći korisnicima za pravilnu uporabu naših proizvoda. Nadziremo svoje proizvodne procese i procjenjujemo njihov učinak i poboljšanja u odnosu na visoko postavljene standarde. Kakvoću zraka pratimo mjerenjem koncentracije 4 onečišćujuće tvari na 4 mjerne postaje u gradu Kutina. Poseban značaj poklanja se kakvoći otpadnih voda i proizvodnom otpadu koji se selektivno sakuplja uz iskorištavanja vrijednih svojstava i/ili kontrolirano zbrinjava na propisani način. S ciljem što učinkovitijeg djelovanja u sustavu zaštite okoliša surađujemo sa stručnim i znanstvenim ustanovama.
- Kao rezultat poduzimanja mjera zaštite okoliša u Petrokemiji prisutno je stalno poboljšanje kakvoće otpadnih voda i zraka naselja. O utjecaju djelatnosti Petrokemije na okoliš izvješćujemo tijela državne uprave i javnost. U stalnom unapređenju zaštite okoliša nastojimo udovoljiti zahtjevima svjetskih normi iz područja upravljanja okolišem.



## Energija – potrošnja energije unutar organizacija

- Ukupna potrošnja goriva iz neobnovljivih izvora energije u 2017. iznosila je 22.258.514,6 GJ što je u 8,8 % više u odnosu na 2016. (20.450.874,4 GJ). Navedeno obuhvaća potrošnju prirodnog plina 22.258.358 GJ (99,99 %), dizel goriva 101,2 GJ, acetilena 52,5 GJ i propan butana 9,8 GJ u zajedničkom udjelu < od 0,01%. Prirodni plin koristi se kao energent za proizvodnju pare -53 %, (korištena u proizvodnim procesima te za proizvodnju električne energije), ali i kao sirovina za proizvodnju amonijaka -47 %. Sva para i električna energija proizvedena u organizaciji potroši se unutar organizacije.
- U Petrokemiji d.d. ne koristi se gorivo iz obnovljivih izvora energije.
- Ukupno je kupljeno 43.910.217 kWh električne energije iz vanjskog izvora (158.076,8 GJ).
- Unutar organizacije ukupno je potrošeno 22.416.591,4 GJ energije.
- Svi navedeni podaci odnose se na granice postrojenja Petrokemije d.d. (unutar tvorničkog kruga). Podaci o potrošnji prirodnog plina dobiveni su pomoću umjerenih turbinskih mjerila protoka pod nadzorom operatora plinskog transportnog sustava. Potrošnja dizel goriva, acetilena i propan butana prati se pomoću faktura kao i količina kupljene električne energije.





## Voda – ukupno zahvaćanje vode na izvoru

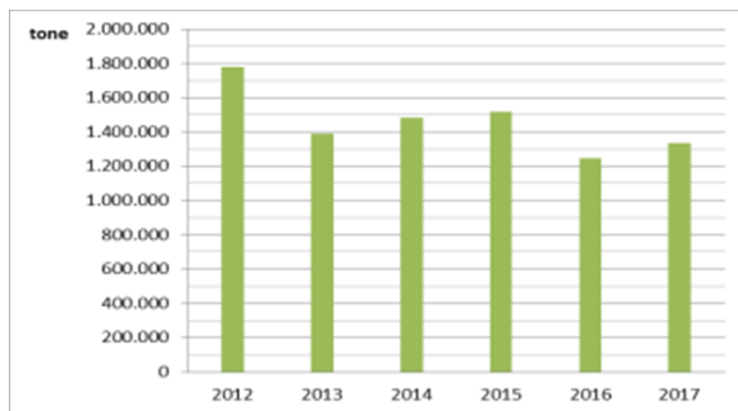
- U Petrokemiji d.d. troše se značajne količine sirove vode kao sirovine za pripremu dekarbonizirane, demineralizirane, rashladne vode, vode za sanitarne potrebe i vodene pare na vlastitim postrojenjima (Postrojenje za pripremu, obradu i distribuciju vode 1 i 2). Snabdijevanje vodom je osigurano iz vlastitih vodozahvata (akumulacijskih jezera Ilova i Pakra) te manjim dijelom iz vodoopskrbnog sustava grada Kutine (pitka voda).
  - Ukupna ulazna količina u 2017. iznosila je 7.851.658 m<sup>3</sup>, što je 10,4 % više nego za 2016. godinu.
  - Količina zahvaćene vode iz vlastitih vodozahvata u 2017.g. iznosila je 7.848.275 m<sup>3</sup>, od čega:
    - - iz jezera Ilova 27,4 % od zahvaćene količine,
    - - iz jezera Pakra 72,6 % od zahvaćene količine.
  - Ulazna količina pitke vode iz gradske mreže koja se koristila u proizvodnim procesima u 2017.g. iznosila je 3.383 m<sup>3</sup>.
- 
- Podaci o zahvaćenim vodama dobiveni su mjerenjem.



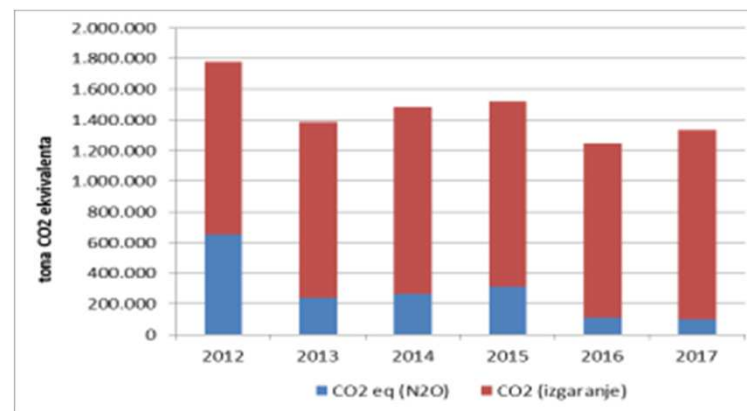


## Emisije – izravne emisije stakleničkih plinova (područje 1)

- U Petrokemiji d.d. obavljaju se djelatnosti koje uzrokuju emisije stakleničkih plinova (GHG) te je uključena u europski sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (EU ETS). Emisije stakleničkih plinova primarno nastaju u procesima izgaranja (najzastupljenije je izgaranje prirodnog plina) tj. proizvodnje energije i amonijaka (emisija CO<sub>2</sub>) i procesu proizvodnje dušične kiseline (emisija N<sub>2</sub>O). Izgaranje goriva podrazumijeva izgaranje: prirodnog plina (99,99 %), dizel goriva, acetilena i propan butana (<0,01 %).
- Izravne emisije stakleničkih plinova (Područje 1) prikazane su na Slici 1. U 2017. godini ostvarene emisije su **1.333.601 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub>**. Blagi porast ukupnih emisija stakleničkih plinova uslijedio je zbog povećanja proizvodnje.



Slika 1.



Slika 2.

- U ukupnoj emisiji u zrak iz postrojenja Petrokemije d.d. najzastupljeniji su staklenički plinovi ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) i didušikov oksid (N<sub>2</sub>O), koji čine oko 99 % od ukupnih emisija u zrak. U ukupnoj emisiji stakleničkih plinova u 2017. godini CO<sub>2</sub> čini 93%, a N<sub>2</sub>O čini 7%.
- Kao bazna godina uzeta je 2012. godina, kada je započeto s rekonstrukcijom postrojenja zbog ugradnje katalizatora za smanjenje emisije N<sub>2</sub>O (GRI 305-5).



## Izravne emisije stakleničkih plinova (područje 1)

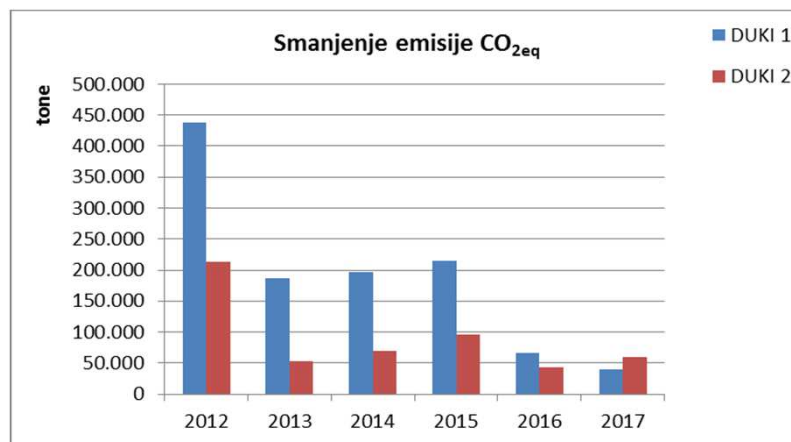
- Emisije  $N_2O$  utvrđene su kontinuiranim mjerenjem koncentracija  $N_2O$  u dimnom (otpadnom) plinu i toka dimnog plina (od 2013.g. na DUKI 2 te 2014.g na DUKI 1) te se izražavaju kao emisija  $CO_2$  ekvivalent ( $CO_{2eq}$ ) upotrebom faktora za preračun  $N_2O$  u  $CO_2 eq$  tj GWP (potencijal globalnog zagrijavanja) koji iznosi  $298 t CO_{2eq} / t N_2O$  sukladno Uredbi komisije 206/2014. Mjerenja se izvode primjenom metoda koje se temelje na normama HRN EN 14181 Emisije iz stacionarnih izvora – Osiguranje kvalitete rada automatskih mjernih sustava i HRN EN 15259 Kvaliteta zraka – Mjerenje emisija iz stacionarnih izvora – Zahtjevi za mjerne presjeke i mjesta te za mjerni cilj, plan i izvješće. Do uspostave kontinuiranog mjerenja koncentracija  $N_2O$  određivan je pojedinačnim mjerenjima od strane laboratorija sukladno Planu praćenja emisije stakleničkih plinova.
- Emisije iz procesa izgaranja utvrđene su metodologijom izračuna koja se temelji na mjerenju količine potrošenog goriva te analize goriva koje provodi akreditirani laboratorij odnosno korištenjem faktora za preračun ovisno o vrsti goriva.





## Smanjenje emisija stakleničkih plinova

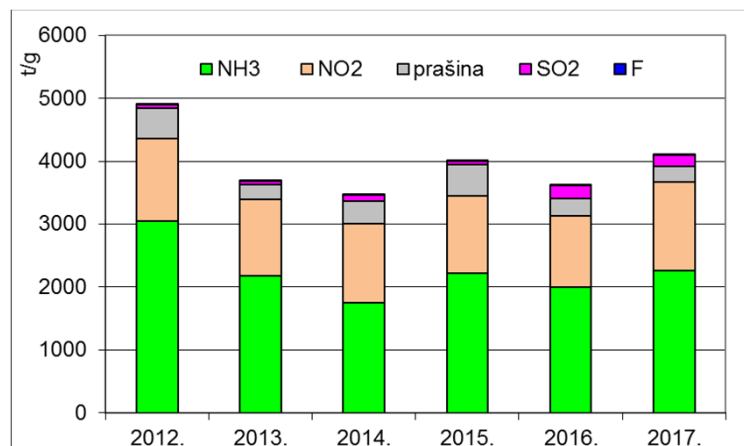
- Tijekom posljednjih godina Petrokemija d.d provela je mjere za smanjivanje emisija stakleničkih plinova kod izravnih emisija (područje 1) i to prvenstveno smanjivanje emisija iz procesa proizvodnje dušične kiseline na postrojenjima DUKI 1 i DUKI 2.
- Mjere su podrazumijevale ugradnju sekundarnih katalizatora za smanjivanje emisija N<sub>2</sub>O (De-N<sub>2</sub>O) u studenom 2012. na postrojenju DUKI 2 te tijekom 2013. na postrojenju DUKI 1. Zbog tehničkih problema na postrojenjima i nedobivanja očekivanih smanjenja emisija, tijekom 2016. provedene su dodatne rekonstrukcije povećanjem sloja sekundarnog katalizatora, koje su rezultirale očekivanim smanjenjem emisija.
- 2012. godine odabrana je kao bazna godina zbog navedenih rekonstrukcija koje su započele upravo krajem te godine. Ostvareno smanjenje emisija u 2017. godine u odnosu na baznu godinu iznosi 91 % za postrojenje DUKI 1 i 73 % za postrojenje DUKI 2.



Slika 3.

## NOx, SOx i druge značajne emisije u zrak

- ❑ Osim stakleničkih plinova emisija ostalih karakterističnih onečišćenja iz tehnoloških procesa Petrokemije d.d. obuhvaća emisiju amonijaka, dušikovog dioksida, sumporovog dioksida, prašine i fluorida.
- ❑ Emisije onečišćujućih tvari u zrak mjere se povremeno (pojedinačnim mjerenjima) ili kontinuirano (kontinuiranim analizatorima) sukladno nacionalnim zakonskim propisima. Povremena mjerenja na mjernim mjestima provodi laboratorij koji posjeduje suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova praćenja emisija u zrak pomoću akreditiranih metoda sukladno zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025. Provjeru ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje (analizatori) provodi laboratorij sukladno zahtjevima norme HRN EN 14181 koji za navedeno posjeduje dozvolu nadležnog Ministarstva.
- ❑ Emisije u zrak su unutar važećih graničnih vrijednosti emisija izuzev za pet ispusta na postrojenju NPK 1 i jedan ispust na postrojenju za proizvodnju glinarskih proizvoda, dodatka stočnoj hrani i tekućih gnojiva.
- ❑ S ciljem daljnjeg poboljšanja stanja i smanjenjem štetnog utjecaja na okoliš provodi se usklađivanje s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) provedbom mjera usklađivanja postojećih postrojenja s odredbama zakonskih propisa što je sadržano u Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (Okolišna dozvola) od 10. srpnja 2015. godine.
- ❑ Na slici 4. prikazane su emisije onečišćujućih tvari u zrak iz postrojenja Petrokemije d.d. za period 2012 - 2017. godina (podaci za 2017. godinu nisu verificirani te su podložni promjenama). Vidljivo je povećanje ukupne emisije, što je posljedica povećanja proizvodnje.



Slika 4.





## Otpadne vode i otpad

### Ukupno ispuštanje vode prema kvaliteti i odredištu

GRI 306: Opadne vode i otpad  
GRI 306-1: Ukupno ispuštanje vode prema kvaliteti i odredištu

- Petrokemija d.d. posjeduje mješoviti kanalizacijski sustav odvodnje otpadnih voda, koje se iz tvorničkog kruga Petrokemije d.d. ispuštaju se u lateralni kanal te se kontroliraju u Kanalu Krč na kontrolnom mjestu D. Petrokemija d.d. ima dva postrojenja za obradu otpadnih voda. Na postrojenju koje radi metodom ionske izmjene (Postrojenje za pripremu, obradu i distribuciju voda 2) obrađuju se procesne otpadne vode opterećene dušikom i vraćaju se u proces, a otpadne vode opterećene fluorom obrađuju se na drugom postrojenju metodom neutralizacije s vapnenim hidratom (Postrojenje za proizvodnju fosforne kiseline - Sekcija neutralizacije S-41300) te nakon obrade ispuštaju u lateralni kanal (prije kontrolnog mjesta D).
- Količina i kvaliteta ispuštenih voda prikazana je u Tablici 1., a parametri koji se prate definirani su Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (Okolišna dozvola) od 10. srpnja 2015. godine.

**Tablica 1.** Količina i kvaliteta ispuštenih voda Petrokemije d.d.

Pokazatelj	Jedinica	Kontrolno mjesto D		Ispust F	
		2016.	2017.	2016.	2017.
Količina	m <sup>3</sup>	4.523.224	4.357.947	24.671	15.587
Kemijska potrošnja kisika (KPK <sub>Cr</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	31,0	25,8	60,3	66,7
Biokemijska potrošnja kisika (BPK <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	11,9	8,8	17,0	7,58
Fluoridi (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,2	0,3	15,55	12,0
Ukupni dušik (N)	mg/l	15,2	14,4	-	-

- Najznačajniji utjecaj na eutrofikaciju voda ima ispuštanje dušika. Ukupno ispuštanje dušika po jedinici proizvoda, koje se računa uzimajući u obzir ukupnu proizvodnju gnojiva i ukupno ispuštenu količinu dušika, za 2017. godinu iznosi 1,24 kg/t, što je 6 % manje nego u 2016. godini.

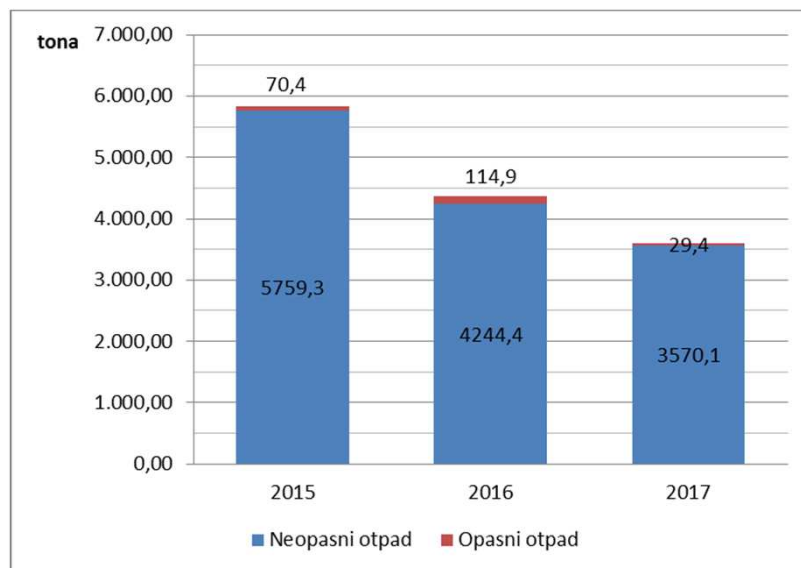


## Otpadne vode i otpad

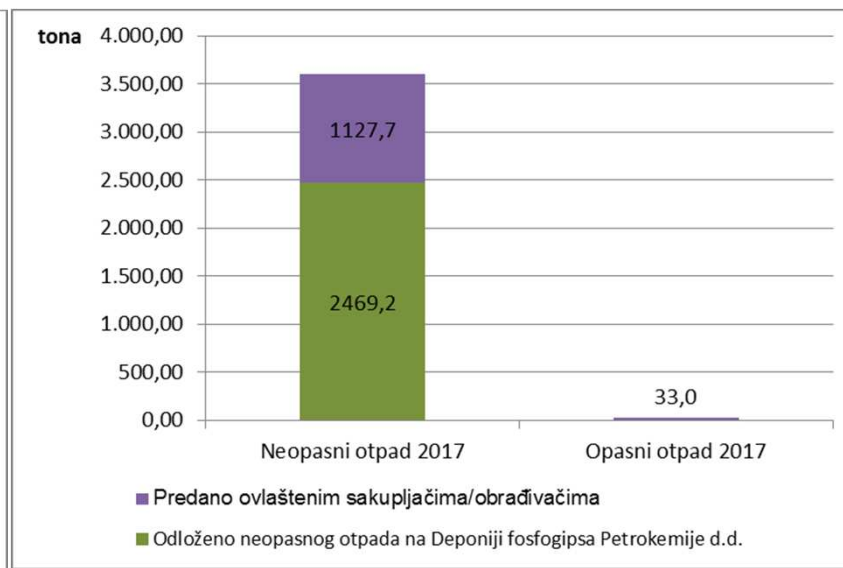
### Ukupna težina otpada prema vrsti i metodi zbrinjavanja

GRI 306: Otpadne vode i otpad  
GRI 306-2: Ukupna težina otpada prema vrsti i metodi zbrinjavanja

- U Petrokemiji d.d. nastaje opasni i neopasni otpad, a količine proizvedenog otpada prikazane su na Slici 5.
- U 2017. godini Petrokemija d.d. proizvela je 3.570,1 t neopasnog otpada te 29,4 tone opasnog otpada (podaci nisu verificirani te su podložni promjenama). Većina neopasnog otpada (oko 70 %) se odlaže na lokaciji odlagališta neopasnog otpada Petrokemije d.d., Deponiji fosfogipsa S-41100, za što Petrokemija d.d. posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpada nadležnog Ministarstva. Sav opasni otpad predaje se ovlaštenim sakupljačima/obrađivačima.
- Metoda zbrinjavanja po tipu otpada prikazana je na Slici 6.



Slika 5.



Slika 6.



## Okolišna neusklađenost – neusklađenost sa zakonskom regulativom iz područja zaštite okoliša

- ❑ Kvaliteta zraka Grada Kutine prati se u okviru državne mreže na automatskoj mjernoj postaji Kutina 1 i lokalne mreže na četiri poluautomatske mjerne postaje.
- ❑ Prema Godišnjem izvješćima o kvaliteti zraka u Republici Hrvatskoj na području Grada Kutine u 2013. godini uvjetno je utvrđena II. kategorija kvalitete zraka za amonijak na državnoj mjernoj postaji Kutina 1, dok je u 2014. godini uvjetno utvrđena I. kategorija kvalitete zraka za amonijak na državnoj mjernoj postaji Kutina 1 te II. kategorija na postaji lokalne mreže K-7 Krč.
- ❑ Temeljem Zakona o zaštiti zraka donesen je Akcijski plan smanjenja emisija amonijaka u Gradu Kutini u srpnju 2016. godine. Obzirom da je Petrokemija d.d. najznačajniji emiter amonijaka u Kutini, planom su definirane mjere za smanjenje emisije amonijaka iz proizvodnih procesa Petrokemije. Definirane mjere su u fazi provedbe, o čemu se redovito izvještava nadležno Ministarstvo, obzirom da su iste dio Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (Okolišna dozvola).





# Društvena serija - 400

- 403 – Zdravlje i sigurnost na radnom mjestu
- 407 - Sloboda udruživanja i kolektivnog pregovaranja
- 413 – Društvena zajednica
- 417 – Marketing i označavanje proizvoda
- 417-1: Zahtjevi za informiranje o proizvodima i uslugama i označavanje
- 417-2: Incidenti neusklađenosti s obzirom na informacije o proizvodima i uslugama i označavanje
- 417-3: Incidenti neusklađenosti s obzirom na marketinške komunikacije



## Sigurnost - naš prioritet

- Upravljammo sustavom sigurnosti i zaštitom zdravlja, stalno ga poboljšavamo te tako postizemo sigurne uvjete rada za zaposlenike, dobavljače, posjetitelje, imovinu te sigurnost okruženja.
- Visok stupanj sigurnosti ostvarujemo uspostavljenim sustavom upravljanja sigurnošću koji uključuje najvišu razinu zaštite zdravlja i sigurnosti te predstavlja jedan od prioriteta Društva - Politika sigurnosti.
- Održavamo sustav sigurnosti utvrđivanjem rizika radnih procesa i stalnim nadzorom. Za to osposobljavamo zaposlenike na svim razinama uz redovito održavanje procesne i kontrolne opreme.
- Analiziramo sve incidente i donosimo mjere kako se više ne bi ponovili.
- Posebnu pažnju posvećujemo procjenama rizika velikih nesreća i njihovim posljedicama, koristeći najbolje programske alate i sukladno tome planiramo snage i sredstva zaštite.





## Zdravlje i sigurnost na radnom mjestu

GRI 403: Zdravlje i sigurnost na radnom mjestu

- Sustav upravljanja sigurnošću Petrokemije, d.d. temelji se na specifikacijama norme OHSAS 18001, Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (prilog 4.), načela sigurnosti u proizvodnji gnojiva Fertilizers Europe - Product Stewardship program (Upravljanje proizvodom) i Međunarodnog udruženja proizvođača gnojiva (IFA).
- Sustav upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu usuglašen je sa integriranim sustavom upravljanja (HRN EN ISO 9001, HRN EN ISO 14001) prema zajedničkim općim načelima upravljanja utvrđenih Priručnikom kvalitete te Poslovnikom okoliša.
- Cilj Petrokemije d.d. je upravljati sustavom sigurnosti i zaštitom zdravlja, stalno ga poboljšavati te tako postići sigurne uvjete rada bez štetnih posljedica na zdravlje radnika, dobavljača, posjetitelja, korisnika proizvoda (kupaca), te užeg i šireg okruženja na lokalnoj, državnoj i međunarodnoj razini.
- U razdoblju 1 – 12. 2017. godine evidentirano je 50 ozljeda na radu. Prema poslovnim funkcijama - u Proizvodnji gnojiva 14, Održavanju 19, Transportu 7, Upravljanju kvalitetom i okolišem 5, Financijama i kontrolingu 2, Proizvodnji paleta 2 te Korporativnim funkcijama 1 ozljeda na radu. Teških ozljeda bilo je 10, lakših 40. Priznato je 47, a 3 nisu priznate.
- Na liječnički pregled je upućeno 765 radnika, od toga je utvrđena ograničena radna sposobnost za 130 radnika, dok je 1 radnik ocijenjen kao radno nesposoban.
- Za rad na siguran način osposobljeno je 26 zaposlenika Petrokemije d.d. i 687 vanjskih izvođača iz 132 tvrtke.





## Sloboda udruživanja i kolektivnog pregovaranja

- Petrokemija d.d. podržava i poštuje prava zaposlenika na slobodu udruživanja i kolektivnog pregovaranja.
- U Petrokemiji, d.d. djeluju tri sindikata. Prema vlastitom izboru, zaposlenici mogu biti članovi Samostalnog sindikata radnika u djelatnosti energetike, kemije i nemetala EKN Petrokemija, Podružnica Kutina, Demokratskog sindikata DEMOS-HUS, Petrokemija Kutina i Sindikata INE i naftnog gospodarstva.
- Od ukupno 1572 zaposlenika na dan 31.12.2017. godine, u sindikat je bilo učlanjeno njih 1383, što čini 88 %.
- Kolektivni ugovor za Petrokemiju, d.d. primjenjuje se na sve zaposlenike, osim ako njihovim individualnim ugovorima nije drugačije uređeno. Tijekom 2017. godine nije se kolektivno pregovaralo.





## Društvena zajednica

- U svom poslovanju Petrokemija d.d. posvećuje značajnu pozornost komunikaciji sa svim svojim dionicima, od zaposlenika i dioničara do kupaca, financijske javnosti i lokalne zajednice. S njima se komunicira tijekom cijele godine, kontinuirano i prema potrebi. Obzirom da je riječ o kemijskoj industriji i da postoji rizik od zagađenja okoliša, posebno velika pažnja posvećuje se komunikaciji s lokalnom zajednicom, kroz brojna priopćenja za javnost, (u 2017. godini bilo ih je ukupno 54), objave na službenoj mrežnoj stranici, kao i objave na lokalnoj radio postaji, Radio Moslavini i na mrežnim stranicama grada Kutine.
- U nastavku navodimo neka od važnijih sredstava komunikacije i uključivanja dionika, kao i aktivnosti tijekom izvještajnog razdoblja.

### Korporativno glasilo Informacije

U Informacijama se objavljuju sve novosti vezane uz poslovanje tvrtke, kao i teme vezane uz zaposlenike, umirovljenike, branitelje, vatrogasce itd. Informacije izlaze u prosjeku dva puta mjesečno i tiskaju se u 600 primjeraka. Besplatno se dijele radnicima na nekoliko mjesta u tvornici. Informacije izlaze već gotovo 50 godina i u prosincu 2017. tiskan je njihov 2862. broj.

### Korporativni newsletter Glasnik

Izlazi jednom mjesečno i šalje se kupcima putem elektroničke pošte. Objavljuje primjenske savjete, najave popusta i akcija, kao i izvještaje s dana polja, nastupa na sajmovima i slično. Glasnik objavljujemo i na mrežnoj stranici tvrtke s koje se može besplatno preuzeti.

### Službena mrežna stranica

Na adresi [www.petrokemija.hr](http://www.petrokemija.hr) nalaze se najvažnije informacije o proizvodima, poslovanju i ostalim aktivnostima Petrokemije d.d.





## Društvena zajednica (nastavak)

### Društvene mreže

U skladu s trendovima krajem 2017. godine otvorili smo Facebook i Instagram profile tvrtke, na kojima također objavljujemo sve novosti i zanimljivosti vezane uz Petrokemiju d.d. Profile koristimo i za promicanje kvalitete naših proizvoda i usluga te za komunikaciju s našim kupcima, radnicima i sugrađanima. Tvrtka ima svoj YouTube kanal na kojem objavljujemo primjenske i promidžbene video uratke.

### Sajmovi

Petrokemija d.d. je u 2017. godini sudjelovala na ukupno šest sajmova. Dio tih sajmova održan je u inozemstvu (Slovenija, BiH, Srbija), a ostatak u Hrvatskoj.

- Tijekom izvještajnog razdoblja tvrtka je imala i 61 objavu za dioničare na Zagrebačkoj burzi, te su organizirane dvije konferencije za novinare. Otvoreni smo i za razne stručne posjete, pa su nas u 2017. posjetili studenti kemije iz Francuske, polaznici Hrvatskog vojnog učilišta i Ratne škole „Ban J. Jelačić“, kao i studenti iz Velike Gorice, Zagreba, Slavonskog Broda i Osijeka.





## Sponzorstva i donacije

- Petrokemija d.d. podupire rad više udruga vezanih uz tvornicu, kao što su IDVD Petrokemija, Udruga hrvatskih branitelja Petrokemije, Društvo dobrovoljnih darivatelja krvi Petrokemije i Udruga umirovljenika Petrokemije. Neke od ovih udruga imaju više stotina članova (darivatelji i umirovljenici), a tvrtka ih podupire financijski, davanjem prostora za rad i medijskim praćenjem u svojim publikacijama.
- Petrokemija d.d. surađuje i sa zajednicom u kojoj posluje putem brojnih programa sponzorstava i donacija.
- Tvrtka je kum srednje Tehničke škole Kutina, koja ima status eko škole, a ugovore o reklamiranju imamo sa sportskim klubovima RK Moslavina i NK Moslavina, koji u svojim mlađim kategorijama okupljaju velik broj djece.
- Mineralno gnojivo za održavanje travnjaka igrališta donirali smo brojnim klubovima, ne samo s područja grada Kutine: ŠNK Mladost Gornja Gračenica, HNK Mitnica Vukovar, ŠNK Voloder, NK Brinjani i ŠNK Lokomotiva Kutina.
- Sponzori smo izložbe vina MoslaVina, koja se svakog svibnja održava u Kutini, a doniramo i škole, kutinski Sportski centar i druge ustanove i organizacije.





## Marketing i označavanje proizvoda

### **1. UPRAVLJAČKI PRISTUP (GRI 103-1, 103-2, 103-3)**

#### **103-1: OBJAŠNJENJE MATERIJALNIH TEMA I GRANICA**

- Kako Petrokemija stavlja na tržište gnojiva i kemijske proizvode, označavanje, sigurnost i okolišne informacije kao i informacije za kupce jesu materijalne teme i primjenjuju se na sve proizvode.

#### **103-2: UPRAVLJAČKI PRISTUP I NJEGOVE KOMPONENTE**

- Općeniti je cilj procjena svih utjecaja sirovina i proizvoda na zdravlje i okoliš. U tu svrhu Petrokemija provodi razvrstavanje svih kemijskih tvari, sirovina i gotovih proizvoda s obzirom na potencijalne opasnosti u skladu s europskim i globalnim uredbama o označavanju, pakiranju i transportu. Ovi postupci primjenjuju se na sve proizvode Petrokemije, kao i na sirovine.
- Gore spomenuta pitanja, isto kao i lokalni informacijski zahtjevi definirani propisima, kao što su nacionalne uredbes o gnojivima, kada je to primjenjivo, upravljani su tvrtkinom organizacijskom cjelinom Upravljanje kemikalijama.

#### **Upravljanje proizvodom i sigurnost**

- Petrokemija poduzima odgovarajuće mjere kako bi osigurala prikladno manipuliranje vlastitim proizvodima sukladno principima standarda Upravljanje proizvodom udruženja europskih proizvođača gnojiva Fertilizers Europe. Ove mjere odnose se na pakiranje, razvrstavanje, označavanje, manipuliranje, skladištenje i transport.
- Sve organizacijske cjeline Petrokemije imaju odgovornost primjene programa Upravljanja proizvodom. Vanjska verifikacija ispunjavanja zahtjeva koje udruženje Fertilizers Europe postavlja za program Upravljanja proizvodom prvi put je provedena 2014. godine i ponovo je provedena 2017. Sljedeća verifikacija bit će 2020. godine.
- Petrokemija izrađuje dosjee proizvoda, upute za manipuliranje i skladištenje i informacije o odlaganju otpada. Tvrtka djeluje u skladu s primjenjivim normama i propisima te surađuje s nacionalnim i europskim industrijskim udruženjima.



## Zadaće marketinga i označavanja

- Izrada i odobrenje nacionalnih, europskih i globalnih oznaka za proizvode.
- Izrada i odobrenje europskih i globalnih sigurnosno-tehničkih listova i pakiranja.
- Evidencija sirovina i gotovih proizvoda u bazama podataka.
- Podrška kupcima u njihovim upitima o manipulaciji, sigurnosti i označavanju proizvoda.
- Implementacija programa zabranjenih i ograničenih tvari.
- Svi proizvodi trebaju biti popraćeni sigurnosno-tehničkim listom u skladu sa zakonskim zahtjevima Europske unije i s globalnim i nacionalnim zahtjevima. Pakiranja i označavanje kontrolirani su s obzirom na lokalnu i globalnu usklađenost kao i pravila Petrokemije d.d. o brendiranju i označavanju proizvoda.





## Objave specifičnih tema (GRI 417-1, 417-2, 417-3)

- Proizvodi Petrokemije d.d. označeni su sukladno zakonskim zahtjevima u odnosu na sastav, poljoprivredna hraniva i informacije o sigurnosti i zaštiti zdravlja i okoliša. Petrokemija d.d. pruža i dodatne informacije (kao npr. upute za rukovanje i skladištenje).
- Za svako gnojivo ili kemijski proizvod Petrokemije d.d. izvršena je procjena utjecaja na zdravlje i okoliš.
- Svaka od informacija koje slijede propisana je organizacijskim procedurama za označavanje proizvoda i informiranje:
  - sastav, osobito za proizvode koji mogu utjecati na okoliš i zajednicu,
  - upute za rukovanje i skladištenje i sigurnu uporabu proizvoda; svi naši proizvodi označeni su simbolima za skladištenje,
  - odlaganje proizvoda i utjecaji na okoliš i zajednicu; svi naši proizvodi sukladni su zahtjevima,
  - naziv i adresa proizvođača navedeni su na svim našim proizvodima.
- Proizvodi Petrokemije d.d. imaju oznake materijala na pakiranjima. Ovi simboli pomažu potrošačima u recikliranju otpadnog ambalažnog materijala.
- Kao dodatak propisanim oznakama na pakiranju može biti dodano opcionalno označavanje za informiranje potrošača o korporativno odgovornoj kompaniji. Takvo označavanje može uključivati oznake certifikata ISO standard kao što su oznake ISO 9001, ISO 14001 i ISO 50001.
- Petrokemija objavljuje najvažnije informacije o oznakama proizvoda i certifikatima na svojim službenim internetskim stranicama ([www.petrokemija.hr](http://www.petrokemija.hr)).

417-1	Zahtjevi za proizvode i usluge i označavanje	Svi proizvodi Petrokemije pokriveni su procijenjeni i usklađeni sa zahtjevima označavanja i sukladni relevantnim propisima.  Petrokemija - Proizvodi i usluge Sigurnosno-tehnički listovi Petrokemije
-------	--	---



## Politike i obveze

- Svi proizvodi i usluge vezane za dobavu i označavanje proizvoda regulirani su nacionalnim propisima, propisima Europske unije i međunarodnim kodeksima i zakonima, a Petrokemija d.d. je potpuno predana usklađivanju s takvim propisima i kodeksima.
- Proizvodi na tržištu Europske unije i Europskog gospodarskog prostora, kao i na globalnom tržištu sukladni su sa:
  - Europskom Uredbom o gnojivima (Uredba EZ br. 2003/2003),
  - CLP uredbom o razvrstavanju i označavanju kemikalija (Uredba EZ br. 1272/2008),
  - REACH uredbom o kemikalijama (Uredba EZ br. 1907/2006),
  - Globalno usklađenim sustavom razvrstavanja i označavanja (GHS),
- Petrokemijini poslovi nabave, proizvodnje i prodaje sukladni su sa zahtjevima programa Upravljanja proizvodom udruženja europskih proizvođača gnojiva Fertilizers Europe.
- Petrokemija je certificirana i s obzirom na globalno prepoznate norme: ISO 9001 Sustav upravljanja kvalitetom, ISO 14001 Sustav upravljanja okolišem i ISO 50001 Sustav upravljanja energijom.
- Imamo i certifikate za druge standarde, kao što je norma ISO 22241 za AUS 32 NOx redukcijsko sredstvo za dizel motore.





## REACH i CLP

- Pakiranje i označavanje kontrolirani su obzirom na sukladnost s lokalnim, europskim i globalnim propisima i obzirom na Petrokemijine procedure.
- CLP je Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Glavni zahtjev za komunikaciju rizicima koji postavlja CLP uredba jest označavanje proizvoda. Naljepnica na pakiranjima opasnih kemikalija treba dati osnovne informacije o opasnostima i najvažnije oznake obavijesti za osobe koje manipuliraju proizvodom.
- Proizvodi Petrokemije procijenjeni su, razvrstani i označeni sukladno CLP uredbi. Pakiranja kemijskih proizvoda imaju odgovarajuću CLP naljepnicu.
- Sukladno CLP uredbi, pakiranja za opasne tvari i smjese imaju naljepnicu koja sadrži slijedeće informacije:
  - Naziv, adresu i telefonski broj dobavljača,
  - Identifikacijske oznake proizvoda (detalje o identifikaciji kemikalije, kao npr. naziv, CAS broj, IUPAC naziv i sl.),
  - Nominalnu težinu upakirane kemikalije,
  - Oznake opasnosti,
  - Oznake obavijesti.
- Od 2007. godine uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH uredba) čini europski pravni okvir za sigurno manipuliranje kemikalijama u svrhu zaštite okoliša i ljudskog zdravlja. REACH je prihvatio i nadogradio postojeći sustav prosljeđivanja informacija korisnicima kemikalija na strukturiran način putem sigurnosno-tehničkih listova.





## REACH i CLP (nastavak)

- Petrokemija d.d. uz svaki prodani proizvod kupcima dostavlja sigurnosno-tehnički list, koji sadrži specifične i detaljne informacije, između ostalih i o prikladnom rukovanju proizvodom. Ovi sigurnosno-tehnički listovi lako su dostupni za preuzimanje na službenim internetskim stranicama kompanije putem poveznice [Sigurnosno-tehnički listovi Petrokemije](#) . Informacije u sigurnosno-tehničkim listovima nadopunjene su sukladno zahtjevima CLP uredbe.
- Petrokemija je oformila organizacijsku cjelinu Upravljanje kemikalijama, kako bi sve aktivnosti kompanije vezane za označavanje kemikalija bile koordinirane.
- Naši djelatnici osposobljeni za REACH i CLP spremni su savjetovati naše dobavljače i kupce u svrhu:
  - osiguravanja sustava uporabe i dobave sukladan zahtjevima REACH uredbe,
  - podrške s obzirom na mnoga pitanja iz oblasti REACH-a i CLP-a,
  - asistencije s kemikalijama iz uvoza.







## Incidenti neusklađenosti

### INCIDENTI NEUSKLAĐENOSTI S OBZIROM NA INFORMACIJE O PROIZODIMA I USLUGAMA I OZNAČAVANJE

- Nisu registrirani incidenti nesukladnosti.
- Tijekom 2017. godine nije uočen niti zabilježen niti jedan incident nesukladnosti niti s jednim relevantnim propisom ili standardom. Isto tako, nije bilo primjedbi niti zloporaba s obzirom na marketing i označavanje za period izvještavanja. Nisu poduzimane nikakve pravne radnje, niti su one u tijeku i nisu izrečene nikakve novčane ili ne-financijske kazne u odnosu na propise i standarde koji reguliraju označavanje proizvoda i njihovo stavljanje na tržište.

### INCIDENTI NEUSKLAĐENOSTI S OBZIROM NA MARKETINŠKE KOMUNIKACIJE

- Tijekom 2017. godine nisu zabilježeni incidenti nesukladnosti sa zakonskim propisima i kodeksima koji se odnose na marketinške komunikacije.
- Petrokemija d.d. oglašava svoje proizvode i usluge strogo usklađeno sa zakonskim zahtjevima, kao i s etičkim i kulturnim standardima. Dodatno, Petrokemija d.d. se pridržava vlastitog etičkog koda kojeg je propisala Uprava kompanije.
- Petrokemija d.d. nadzire zakonsku regulativu i preporuke nadležnih tijela koje se odnose na marketinške komunikacije, a odgovarajuće informacije dostupne su osoblju odgovornom za marketing u svim odgovarajućim organizacijskim cjelinama.

417-2	Incidenti neusklađenosti proizvoda u području označavanja i informiranja	Tijekom 2017. nije zabilježeno niti jedno pitanje ili incident neusklađenosti s relevantnim propisima ili standardima.
417-3	Incidenti neusklađenosti u području marketinških komunikacija	Tijekom 2017. nije zabilježen niti jedan incident neusklađenosti s propisima i kodeksima marketinških komunikacija



## Indeks GRI sadržaja (Popis svih GRI koji su obuhvaćeni u izvještaju)

GRI 102-55 – GRI content index

102–1: Ime organizacije	102 – 15: Ključni utjecaji, rizici i prilike
102 – 2: Aktivnosti, brendovi, proizvodi i usluge	102 – 16: Vrijednosti, principi, standardi i norme ponašanja
102 -3: Lokacija i sjedište	102 -17: Mehanizmi za savjetovanje i brigu o etici
102 – 4: Lokacija poslovanja	102 – 18: Struktura upravljanja
102 – 5 : Vlasnička struktura i pravna forma	102 – 45: Subjekti uključeni u konsolidirane financijske izvještaje
102 – 6 : Prodajna tržišta	102 – 47: Lista materijalnih tema
102-7: Organizacijska shema	102-50: Izvještajni period
102-8: Informacije o zaposlenicima i drugima	102-55: GRI sadržaj
102 – 9: Lanac nabave	201: ekonomski učinak
102-13: Članstva u udrugama	



GRI 302: ENERGIJA	GRI 306-2: Ukupna težina otpada prema vrsti i metodi zbrinjavanja
302-1: Potrošnja energije unutar organizacije	GRI 307: OKOLIŠNA NEUSKLAĐENOST
GRI 303: VODA	GRI 307-1: Neusklađenost sa zakonskom regulativom iz područja zaštite okoliša
GRI 303-1: Ukupno zahvaćanje vode na izvoru	403 : Zdravlje i sigurnost na radnom mjestu
GRI 305: EMISIJE	407 - Sloboda udruživanja i kolektivnog pregovaranja
GRI 305-1: Izravne emisije stakleničkih plinova (područje 1)	413:Društvena zajednica
GRI 305-5: Smanjenje emisija stakleničkih plinova	GRI - 417 : Marketing i označavanje proizvoda
GRI 305-7: NOx, Sox i druge značajne emisije u zrak	417-1: Zahtjevi za informiranje o proizvodima i uslugama i označavanje
GRI 306: OTPADNE VODE I OTPAD	417-2: Incidenti neusklađenosti s obzirom na informacije o proizvodima i uslugama i označavanje
GRI 306-1: Ukupno ispuštanje vode prema kvaliteti i odredištu	417-3: Incidenti neusklađenosti s obzirom na marketinške komunikacije



## Zaključak

- Petrokemija d.d. i Grupa Petrokemija su 2017. godinu doživjele kao godinu transformacije i prilagodbe izgradnji novog poslovnog modela. Unatoč brojnim financijskim ograničenjima i izazovima nismo u svakodnevnom poslovanju odustali od poštivanja zacrtanih kriterija socijalne i društvene odgovornosti, što je u ovom Izvješću iskazano brojnim pokazateljima.
- Pola stoljeća proizvodnje mineralnih gnojiva u Kutini, slikovito iskazano kao pedeset milijuna tona utovarenih na 2,2, milijuna kamiona, koji bi poredani jedan iza drugoga spojili puni krug oko zemljine kugle na ekvatoru, jesu upečatljiva prigodna marketinška poruka, ali i obveza vlasnika, Uprave i svih zaposlenika, da se taj krug ne prekine, već da se dalje razvija.
- Zadovoljavanje standarda kvalitete dokazujemo desetljećima na tržištu, a planovi za povećanje tehnološke, ekološke i financijske učinkovitosti upućuju nas na stalnu dinamiku unapređivanja poslovnih procesa temeljenu na odgovornosti, uvažavanju i međusobnoj komunikaciji s tržištem i svim dionicima zainteresiranim za naše postojanje. Nadamo se da će taj „drugi krug“, u koji smo zakoračili ove godine, donijeti još veći dugoročni boljitak Društvu i široj zajednici.

*Predsjednik Uprave:*

*mr. sc. Đuro Popijač*



*Član Uprave:*

*mr. sc. Davor Žmegač.*

**KREĆEMO U DRUGI KRUG**

[ proizveli smo **50.000.000** tona mineralnih gnojiva ]  
[ što odgovara broju od **2.222.222** kamiona gnojiva ]  
[ čija je ukupna dužina **40.000** kilometara ]  
[ čime smo spojili **puni krug** oko zemljine kugle ]

**50**  
1968  
2018  
**PETROKEMIJA**  
KUTINA