



Dragi čitatelji,

pozdravljamo Vas u mjesecu u kojem smo obilježili Svjetski dan hrane (16.10.). Naša tvrtka smatra da je zadatak čovjeka sačuvati tlo od zagađenja pravilnom primjenom mineralnih gnojiva i proizvesti zdravstveno ispravnu i sigurnu hranu. Pri tome se treba pridržavati četiri gnojidbena pravila i izabrati: pravi izvor hranjiva, pravu količinu hranjiva, pravo vrijeme primjene i pravi način primjene.

Danas se obilježava i Svjetski dan jabuke! Podsjećamo Vas na poslovicu “Jabuka na dan tjera doktora iz kuće van” i pozivamo da se raspitate o korisnim svojstvima jabuka. Ovaj mjesec posjetili smo tri srednje škole koje u svojim voćnjacima uzgajaju jabuke. U suradnji s njima radili smo demonstracijski pokus na toj voćki. Sve o gnojidbi jabuke i voćnjaka možete naći na našoj web adresi www.petrokemija.hr u rubrici gnojidbe kultura.

Uživajte u za sada sunčanoj jeseni. Napunite baterije za hladne i oblačne dane koje nam meteorolozi ovih dana opet najavljuju. I čitajte Glasnik!

Srdačan pozdrav iz kutinske Petrokemije!

Uredništvo Glasnika Petrokemije d.d.

GNOJIDBA U STUDENOM

VINOGRADI, VOĆNJACI I MASLINICI

U vinogradima, voćnjacima i maslinicima nakon berbe može se obaviti osnovna gnojidba tla sa 300 - 500 kg/ha NPK 7-20-30 ili NPK 5-15-30 ili NPK 8-26-26. U skladu s kemijskom analizom tla (ako je napravljena) obavlja se meliorativna gnojidba NPK gnojivima u količini 500 - 2500 kg/ha NPK 5-15-30 ili NPK 7-20-30 ili NPK 8-26-26. Nakon berbe plodova voćnjaci se mogu poprskati 5 postotnom otopinom UREE.

OZIME ŽITARICE

Prije osnovne obrade tla za sjetvu ozimih žitarica preporuča se primjena 100 - 150 l/ha UAN - a radi brže razgradnje žetvenih ostataka. Osnovnom gnojidbom u tlo treba unijeti NPK 7-20-30 ili NPK 8-26-26 ili NPK 5-15-30 u količini 200 - 400 kg/ha. Predsjetvena gnojidba ukoliko je potrebna provodi se sa 150 - 200 kg/ha NPK 15-15-15.

POVRĆE

Prije sjetve ili sadnje matovilca, špinata, blitve, luka i salate potrebno je u tlo dodati 40 - 60 g/m² NPK 7-20-30 ili NPK 5-15-30 ili NPK 8-26-26.

TRAVNJACI

Za suzbijanje mahovine koristite Fertinu M u količini 1 l nerazrijeđene otopine na 10m² te osigurati dovoljnu količinu hranjiva primjenom 200 - 250 kg/ha NPK 7-20-30 ili NPK 8-26-26.



Dan Petrokemije u Srednjoj školi Bedekovčina



Lijep je osjećaj kad vam demonstracijski dan Petrokemije osvane sunčan i topao. Pogotovo nakon puno kišnih dana i pogotovo ako ga provodimo s učenicima Srednje škole Bedekovčina. U školskom voćnjaku dočekalo nas je puno poznatih lica budući da su učenici u travnju ove godine bili kod nas u obilasku tvornice.

Pod vodstvom voditeljice stručne prakse Mirjane Hudi – Vlahek oni su aktivno sudjelovali u provedbi demonstracijskog pokusa na jabuci. U voćnjaku škole zastupljeno je šest sorti jabuka: Gala Must, Gala Royal, Jonagold, Breburn, Fuji i Grenny Smith i stoga su gnojdbene varijante postavljene okomito na redove voćnjaka.

Dan Petrokemije u Srednjoj školi Bedekovčina



Na pokusnom polju kroz dvije gnojdbene varijante i jednu negnojenu primijenjena su gnojiva NPK (SO₃) 7-14-21 (24), NPK 7-20-30, Urea, KAN, Fertina V i Ca za voćnjake. Najveći prinos ostvaren je na gnojdbenoj varijanti u kojoj je primijenjena formulacija NPK 7-20-30 iz razloga što je njome unesena najveća količina hranjiva.

O postavljenoj gnojdbi i paleti proizvoda naše tvrtke, predavanje je održala Mirela Trdenić, voditeljica naše Primjene. Učenici (smjer nastave poljoprivredni tehničar i vrtlar) su pokazali veliki interes i znanje općenito o ishrani bilja i poznavanju naših formulacija. Objasnili su nam da je tome tako zbog praktične nastave koja im pomaže da lakše usvoje gradivo iz knjiga.

Pored školskog voćnjaka, učenici su izgradili i objekt u kojem im je smješten mali vinski podrum i prostorije za proizvodnju soka od jabuke. Budući da imaju i učenički dom, sve jabuke se iskoriste za sok i hranu učenicima.

“Petrokemija nam je pomogla da približimo učenicima jedan veliki dio gradiva i da ih naučimo kako pravilno gnojiti. Učenici su na ovom pokusu radili od samog početka, od uzimanja uzoraka tla, u međuvremenu smo posjetili vašu tvornicu i s ovim danas predavanjem smo zaokružili jedan dio prakse. Zato nam je suradnja s vama od velike važnosti i radujemo se njenom nastavku”, kazala je Mirjana Hudi - Vlahek.

I mi se radujemo nastavku suradnje s našim poljoprivrednim školama!

Drago nam je vidjeti da je ova suradnja na korist svima koji u njoj sudjeluju. Cilj Petrokemije je uč-nike što prije uputiti u pravilnu ishranu i gnojdbu bilja na temelju agrokemijske analize tla i u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom.

Dan Petrokemije u Srednjoj strukovnoj školi Antuna Horvata iz Đakova



Pokus na jabukama održan je i u voćnjaku Srednje strukovne škole Antuna Horvata iz Đakova. Tom prilikom predstavljeni su rezultati gnojidbenog pokusa na jabukama, a Sanja Biškup, naš specijalist za gnojiva, održala je učenicima predavanje na temu gnojidbe te se osvrnula na rezultate demonstracijskog pokusa. Antonia Ferić, učenica 4. razreda, vezano uz ovu temu napisala je i svoj maturalni rad, «Gnojidbeni pokusi jabuka na školskom gospodarstvu Ivandvor 2014». Pokus je bio postavljen na dvije sorte jabuka, Florina i Golden Rush, a ovo je već treća godina kako učenici Srednje strukovne škole Antuna Horvata pišu svoje maturalne radove na temu gnojidbe jabuka. Istodobno se u školskim plastenicima provodi eksperimentalna radionica u kojoj se naša tekuća gnojiva Fertine primjenjuju na cvijeću i povrću.



Dan Petrokemije u Srednjoj gospodarskoj školi Čakovec



Petrokemija surađuje i s Gospodarskom školom Čakovec gdje smo održali demonstriranje gnojidbe na usjevu šećerne repe. Na školskom zemljištu dočekao nas je dio učenika četvrte godine smjera poljoprivredni tehničar koji su pod vodstvom voditelja praktikuma Matije Krhača obavili berbu i vodili brigu oko pokusa. Metodu gnojidbe je postavila Višnja Mikoč, specijalist za gnojiva naše Primjene.

I u Čakovcu smo imali lijep i sunčan jesenski dan!

Dan Petrokemije u Srednjoj gospodarskoj školi Čakovec



Na šećernoj repi postavljena je metodika gnojidbe u dvije varijante sa mineralnim gnojivima: NPK 7-20-30, NPK 5-15-30, NPK(SO₃) 15-15-15(7), UREA i KAN te negnojena varijanta. Nakon obavljene berbe s kombajnom i vaganja korijena šećerne repe ustanovili smo da je najbolji prinos postignut u drugoj varijanti gnojidbe. Tu smo u osnovnoj gnojidbi primijenili 300 kg/ha NPK 7-20-30, prije sjetve smo unijeli 100 kg/ha UREE i obavili prihranu s 350 kg/ha KAN-a u dva obroka.

Šećerna repa je zadovoljavajućeg prinosa i kvalitete s obzirom na loše klimatske prilike i dosta oborina tijekom razvoja u vegetaciji.

Demonstracijski pokus na gnojidbi šećerne repe dva su učenika iskoristili kao temelj za svoj maturalni rad. Matija Novak i Ivan Režek tako su na pokusu sudjelovali od početka i kažu da im rad neće biti teško napraviti.

„Najvažnije je da učenici imaju priliku u praksi odraditi sve što ih učimo. Ako i pogriješe, uče na svojim greškama i jedino tako se neke stvari mogu naučiti ispravno raditi. Sretni smo što imamo površine na kojima možemo i u suradnji s Petrokemijom napraviti ovakve pokuse i dati učenicima priliku da naučeno znanje pretvore u praksu“, kazao je Matija Krhač.

Stanovnici Čakovca prepoznali su vrijedan rad škole i često dolaze na njihov štand smješten pokraj školskih gospodarskih površina, po svježe voće i povrće, sok od jabuka i sve ostalo što vrijedni učenici proizvode u sklopu praktične nastave.

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu proslavio je 95. obljetnicu postojanja. Tom prilikom su i našoj tvrtci zahvalili za dugogodišnju uspješnu suradnju. Čestitamo Agronomskom fakultetu njegovu značajnu obljetnicu i radujemo se daljnjoj suradnji!

Zahvalnica



Sveučilište u
Zagrebu
Agronomski
fakultet



University of
Zagreb
Faculty of
Agriculture

1919 · 2014
95
GODINA

Prigodom
Dana Fakulteta
26. rujna 2014.

Petrokemiji Kutina d.d.

za osobitu uspješnost i rezultate rada u ostvarenoj
zajedničkoj suradnji

Zagreb, 26. rujna 2014.

Prof. dr. sc. Tajana Krička
Dekanica



PETROKEMIJA
KUTINA

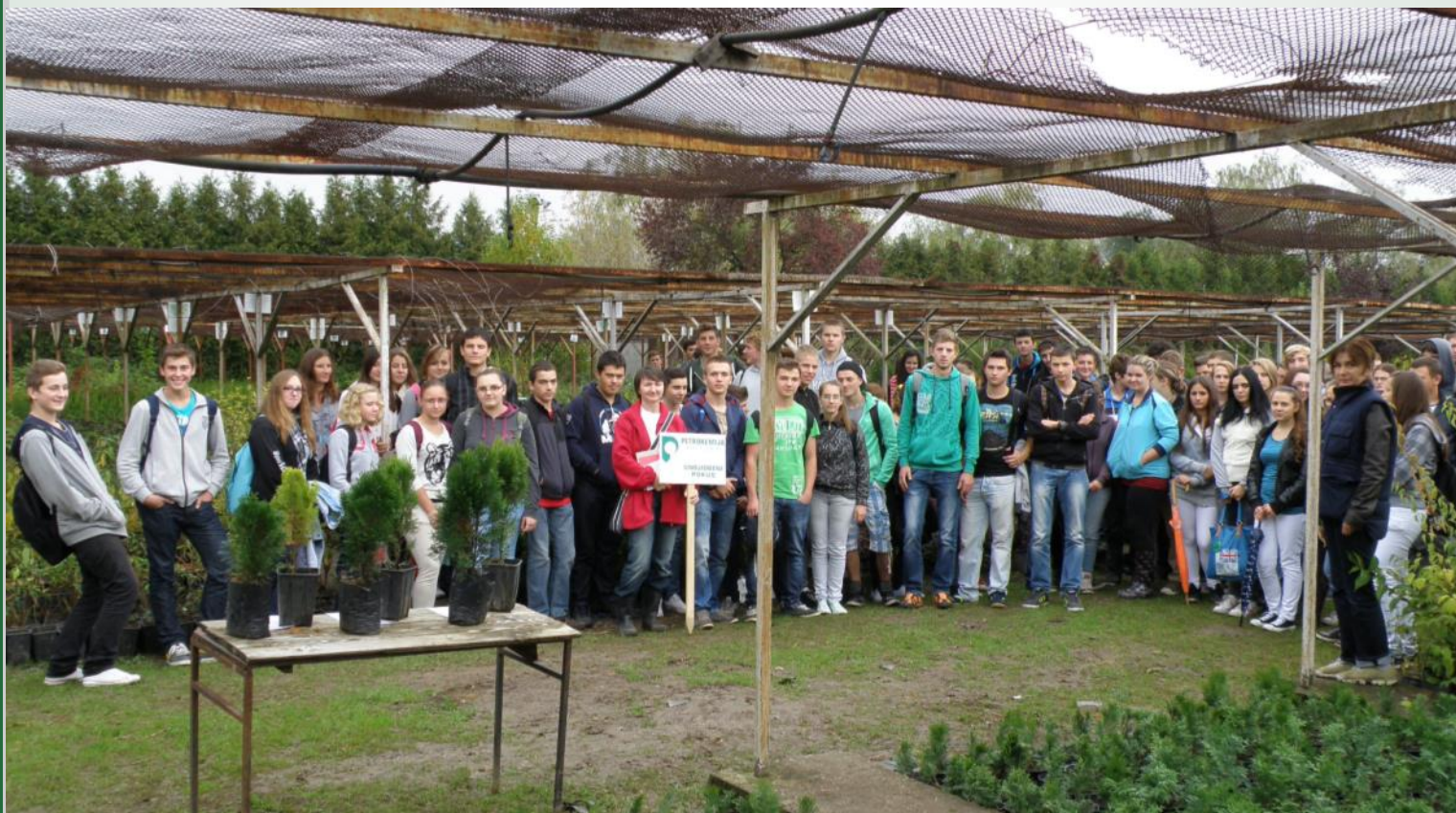
Dan Petrokemije u Srednjoj školi Arboretum Opeka iz Marčana



U suradnji sa Srednjom školom Arboretum Opeka iz Marčana postavili smo gnojidbeni pokus na ukrasnom bilju, Tuja Smaragd i Tuja Berckman. Pokus je postavljen u rasadniku škole na tujama u loncu i tujama na otvorenom, a cilj nam je bio vidjeti utjecaj primjene folijarnih gnojiva na boju i visinu biljaka.

Sve biljke u loncima pokazale su veliku razliku u boji i u visini između varijanti koje su tretirane tekućim mineralnim gnojivima Fertina C i Fertina Fe i varijante kod koje nisu primjenjivana mineralna gnojiva.

Dan Petrokemije u Srednjoj školi Arboretum Opeka iz Marčana



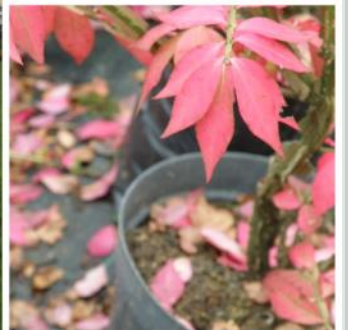
Razlika je bila malo manje vidljiva na Tujama koje su bile zasađene na otvorenom, djelom zbog dugog kišnog vremena i visoke vlažnosti tla, a djelom zbog bolesti koja ih je uhvatila. Profesorica Jasna Kozjak, koja je zajedno sa učenicima vodila pokus, prezentirala nam je u kojim vremenskim intervalima je primjenjivana Fertina, na koji način i koliko dugo.

Ruža Vukadin, specijalist za gnojiva naše tvrtke učenike je upoznala sa rezultatima kemijske analize tla te ulogom pojedinih hranjiva iz mineralnih gnojiva u rastu i razvoju biljaka, kao i ulozi makro i mikro elemenata na boju, koja je vrlo bitno svojstvo kod ukrasnog bilja.

Na prezentiranju pokusa prisustvovalo je četrdesetak učenika koji slušaju predmet Repromaterijal u poljoprivredi i koji su se uključili u razgovor o gnojidbi.

Vrijednost ove suradnje i zanimanje učenika za ovakve demonstracijske pokuse potvrdila nam je profesorica Jasna Kozjak i dodala kako je učenicima zanimljivo vidjeti na konkretnom primjeru utjecaj mineralnih gnojiva.

Inače rasadnik škole je prekrasan, ispunjen raznim ukrasnim biljkama koje bi svatko od nas poželio imati u svom dvorištu. Tako je uređen i prostor oko škole pa pretpostavljamo da je učenicima zadovoljstvo provoditi vrijeme tamo. No kako slike govore tisuću riječi, u nastavku pogledajte fotografije koje smo snimili u rasadniku i dvorištu oko škole. Škola ujedno i prodaje sadnice ukrasnog bilja.



Cjenik naših proizvoda i trenutne akcije potražite na www.petrokemija.hr

Egzaktni pokus na jabuci u Satnici



U suradnji s Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku održali smo Dan Petrokemije na egzaktnom pokusu u voćnjaku jabuke na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu Andrišić u Satnici.

Voditelj egzaktnog pokusa na jabuci je prof. Zdenko Lončarić, predstojnik Zavoda za agroekologiju i koordinator većine modula na Poljoprivrednom fakultetu koji se odnose na fertilizaciju.

Navedenim istraživanjem koje se provodi treću godinu za redom utvrđuju se genetske specifičnosti mineralne ishrane različitih genotipova jabuke.

Prije postavljanja pokusa tlo je uzorkovano i analizirano, proveden su tri tretmana mineralne gnojidbe uz četvrti tretman kontrole bez gnojidbe.

Stacionirani gnojidbeni pokus s tretmanima različite mineralne gnojidbe postavljen je u voćnjaku ukupne površine 20.000 m², s 5.404 stabala jabuke u 30 redova (180 voćaka u redu). Ukupno je od zapadnog dijela voćnjaka u pravcu istoka zasađeno 5 sorata jabuke s različitim brojem redova:

| | |
|--|-----------|
| Gala Must | 3 reda |
| Reinders (Golden Delicious ® Reinders) | 11 redova |
| Golden delicious | 1 red |
| Jonagored | 11 redova |
| Granny Smith | 4 reda |

Za obavljenu gnojidbu u varijantama korištena su gnojiva; NPK(SO₃) 7-14-21(24), NPK 7-20-30, NPK 5-15-30, KAN, UREA, Fertina V, Fertina B, Fertina Ca.

Prisutnim voćarima naša je djelatnica Primjene Sanja Biškup, specijalist za gnojiva, predstavila varijante gnojidbe koje su se značajno razlikovale od negnojene kontrole u rastu i razvoju stabla, prinosu i težini plodova. Tijekom obilaska voćnjaka vidljivo je znatno poboljšanje kvalitete plodova nakon gnojidbe našim gnojivima posebice Fertine B i Ca koje su pridonijele uklanjanju gorkih pjega i plutastih nakupina u plodu jabuke.

SLUŽBA PRIMJENE

Naši specijalisti za primjenu gnojiva su glavne suradnice ovog Glasnika. One nas savjetuju o pravilnoj gnojdbi po različitim kulturama kroz cijelu godinu, pratimo ih na demonstriranju gnojdbenih pokusa diljem Hrvatske i izvještavamo Vas o njihovom doprinosu suradnji s brojim srednjim školama, fakultetima i znanstvenim institucijama.



Mirela Trdenić, dipl.ing.

Voditeljica Primjene

Specijalist za primjenu gnojiva za
vinograde, voćnjake, povrće i cvijeće



Mr.sc. Sanja Biškup

Specijalist za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, maslinike, povrće i cvijeće



Ruža Vukadin, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za
ratarske kulture



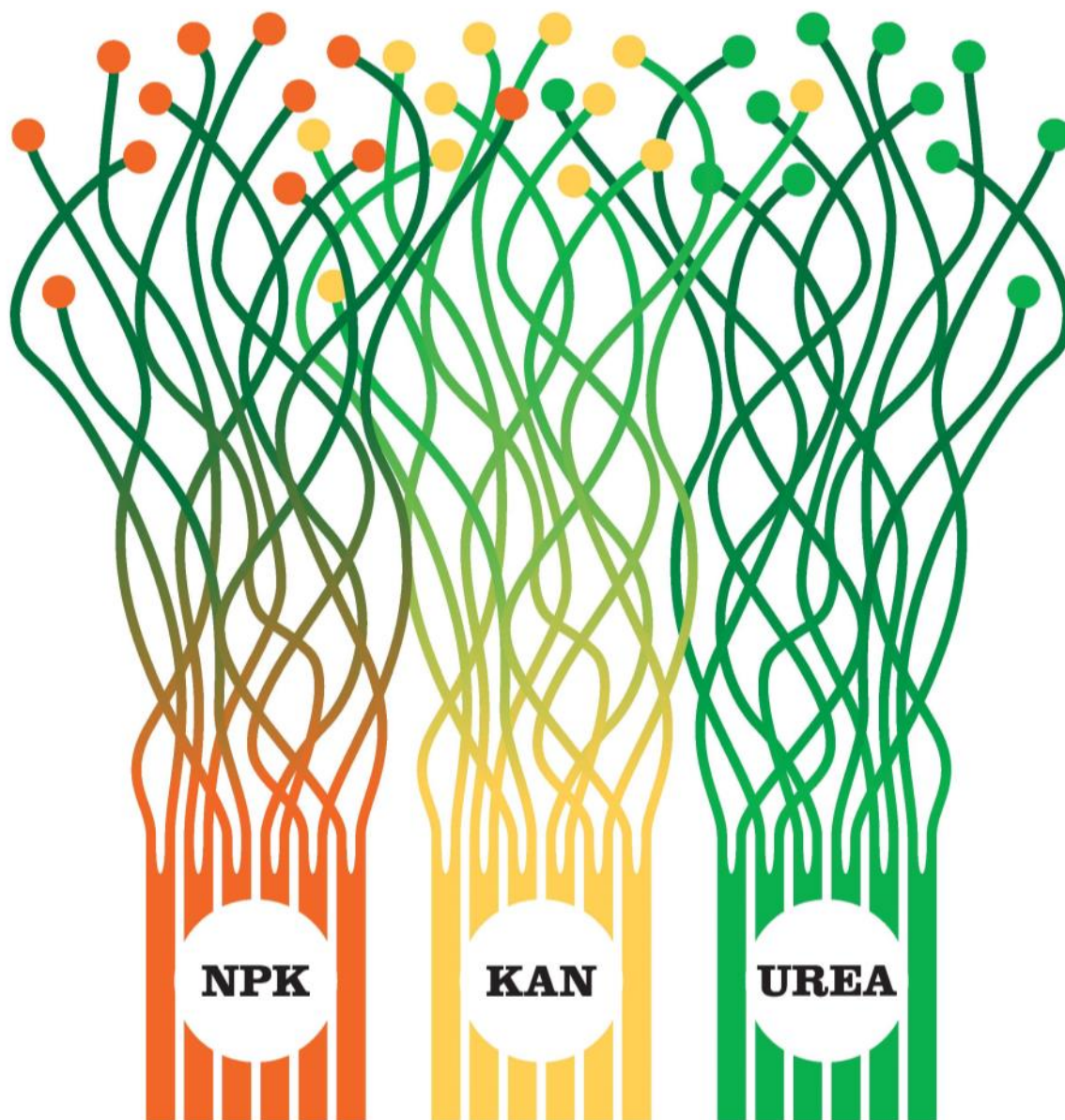
Višnja Mikoč, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za
ratarske kulture



PETROKEMIJA KUTINA

44320 KUTINA, ALEJA VUKOVAR 4, HRVATSKA
Tel.: 044/647 122; Fax: 044/680 882
e-mail: prod@petrokemija.hr; www.petrokemija.hr
Besplatni telefon za primjenu gnojiva: **0800 647 647**



Dobili ste ovaj e-mail jer ste se registrirali na www.petrokemija.hr. Ako ne želite primati Glasnik pošaljite e-mail na odjava@petrokemija.hr Petrokemija d.d. otvorena je za sve Vaše prijedloge i komentare. Kontaktirajte nas na glasnik@petrokemija.hr