



OZNAKA: SVIII-2018-03

Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija
 Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 9. veljače 2018.
14.00 – 17.00 sati

Prisutni članovi sektorskog vijeća:	prof. dr. sc. Bruno Zelić, Miroslav Bilogrević, Ana Tomljanović, doc. dr. sc. Vesnica Garašić, doc. dr. sc. Iva Rezić, dr. sc. Maja Oštrić, Ivica Inkret, Darko Pranjić, mr. sc. Nino Bošnjak
Odsutni članovi sektorskog vijeća:	Andrija Mažić, Željko Tremac
Ostali sudionici:	Barbi Svetec (MZO), Martina Turković (MZO, zapisničarka)

Dnevni red:

1. Usvajanje dnevnog reda Druge sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija
2. Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija
3. Prijedlozi za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja
4. Razno

Točka 1.	Izvjestitelj: prof. dr. sc. Bruno Zelić
Usvajanje dnevnog reda Druge sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija	
Rasprava o točki	
-	
Materijali	
Dnevni red Druge sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija	
Zaključci	
Jednoglasno je usvojen dnevni red Druge sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija.	



Točka 2.	Izvjestitelj: prof. dr. sc. Bruno Zelić
Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija	
Rasprava o točki	
-	
Materijali	
Zapisnik s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija	
Zaključci	
Jednoglasno je usvojen Zapisnik Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija.	

Točka 3.	Izvjestitelj: -
Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u)	
Rasprava o točki	
<p>Nastavno na zadatak vezan uz predlaganje promjena i unapređenja u NKZ-u, koji je Sektorskom vijeću III. na Konstituirajućoj sjednici dodijelio MRMS, predsjednik SV III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija, prof. dr. sc. Bruno Zelić utvrdio je da su doprinos u ispunjavanju svojih zadaća vezanih uz unapređenje NKZ-a dali svi prisutni članovi te odsutni Andrija Mažić.</p> <p>U skladu s <i>Uputom sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u NKZ-u</i> i na temelju pojedinačnih prijedloga članova provedena je rasprava i izneseni sljedeći prijedlozi:</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vezano uz podjelu sektora na podsektore, predloženo da se uz podsektore Rudarstvo i Geologija doda podsektor Naftno rudarstvo, a naziv podsektora Kemijska tehnologija izmijeni u Kemijsko inženjerstvo. Raspravljalo se o pitanju kojem sektoru pripada podsektor Geologija te istaknuta razlika između geologije kao prirodne znanosti, koja je dio sektora XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija i geologije kao prirodne i tehničke znanosti, koja je dio sektora III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija. 2. Vezano uz identificiranje primarnih i sekundarnih zanimanja za sektor Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija: <ul style="list-style-type: none"> • identificirano je zanimanje <i>kemijski inženjer analitičar</i> kao sekundarno sektoru Rudarstva, geologije i kemijske tehnologije, a primarno sektoru Matematike, fizike, geografije, geofizike, kemije i biologije (SV XV.) • identificirano je da zanimanje <i>diplomirani inženjer za laboratorijsko ispitivanja stijena</i> ne pripada ovome sektoru primarno, a iz naziva nije jasno kojem sektoru pripada • identificirano je da zanimanje <i>diplomirani geolog za hidrologiju</i> ne pripada ovome sektoru, već sektoru Graditeljstva i geodezije (SV VIII.) • identificirano je da zanimanje <i>diplomirani seizmolog</i> ne pripada ovome sektoru, već sektoru Matematike, fizike, geografije, geofizike, kemije i biologije (SV XV.) jer su seizmolozi fizičari • predloženo je da se o zanimanjima <i>istraživač geolog</i> i <i>samostalni istraživač geolog</i> raspravi sa SV XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija. 3. Vezano uz promjene u popisu pojedinačnih zanimanja iz NKZ-a: <ul style="list-style-type: none"> • Kod niza zanimanja koji u nazivu imaju <i>diplomirani geolog</i> u nekoj specijalizaciji predložene su 	



sljedeće izmjene:

- umjesto *diplomirani geolog za geotermiku* izmjena naziva u *geolog geotermičar*,
- objedinjavanje zanimanja *diplomirani geolog za inženjersku geologiju* i *diplomirani geolog za geomehaniku* u zanimanje *inženjerski geolog*,
- umjesto *diplomirani geolog za stratigrafiju* izmjena naziva u *stratigraf*,
- umjesto *diplomirani geolog za tektoniku* izmjena naziva u *tektoničar*,
- umjesto *diplomirani geolog za sedimentologiju* izmjena naziva u *sedimentolog*,
- umjesto *diplomirani geolog za paleontologiju* izmjena naziva u *paleontolog*,
- umjesto *diplomirani geolog za petrografiju* izmjena naziva u *petrolog*.
- Predloženo je dodavanje novih zanimanja: *mineralog* i *geokemičar*.
- Predloženo je da se zanimanja *diplomirani petrokemijski tehnolog* i *diplomirani naftni procesni tehnolog* objedine u zanimanje *procesni kemijski inženjer* te dodijele podsektoru Kemijsko inženjerstvo.
- Predložena je izmjena naziva zanimanja *projektant naftne tehnologije* u *inženjer naftnog rudarstva za projektiranje izrade i opremanje bušotina* te dodjeljivanje podsektoru Naftnog rudarstva.
- Predloženo je da se zanimanja *diplomirani tehnolog za organske sinteze*, *diplomirani tehnolog prerade polimera*, *diplomirani tehnolog boja i lakova*, *diplomirani tehnolog gumarstva*, *diplomirani tehnolog farmaceutskih proizvoda*, *diplomirani tehnolog kozmetičkih proizvoda*, *diplomirani tehnolog sredstava za pranje i čišćenje*, *diplomirani tehnolog pigmentata*, *diplomirani tehnolog agrokemikalija*, *diplomirani tehnolog zaštite od korozije*, *diplomirani tehnolog za fotografske proizvode*, *diplomirani kemijski tehnolog za elektrotehničke materijale i sustave*, *diplomirani tehnolog školskog pribora*, *diplomirani tehnolog za keramiku*, *diplomirani tehnolog staklarstva* objedine u zanimanje *procesni kemijski inženjer* (usuglasiti s drugim sektorskim vijećima).
- Predloženo je objedinjavanje zanimanja *istraživač kemijske tehnologije* i *samostalni istraživač kemijske tehnologije* u zanimanje *kemijski inženjer istraživač*.
- Predložena je izmjena naziva zanimanja *diplomirani rudarski inženjer površinske eksploatacije* u *rudarski inženjer površinske eksploatacije*.
- Predložena je izmjena naziva zanimanja *diplomirani rudarski inženjer podzemne eksploatacije* u *rudarski inženjer podzemne eksploatacije*.
- Izražen je stav da su zanimanja pod nazivima *diplomirani inženjer geologije*, *rudarski inženjer diplomirani naftno-rudarski inženjer* (što su zapravo nazivi kvalifikacija) već pokrivena drugim predloženim zanimanjima.
- Predložena je izmjena naziva zanimanja *projektant kemijske tehnologije* u *kemijski inženjer projektant*.
- Predloženo je objedinjavanje i/ili izmjena naziva niza zanimanja iz podsektora Rudarstvo i Naftno rudarstvo u zanimanja:
 - *inženjer naftnog rudarstva za projektiranje izrade i opremanje bušotina*, *inženjer naftnog rudarstva za izradu bušotina*, *inženjer naftnog rudarstva za održavanje*, *inženjer geologije za interpretaciju karotažnih mjerenja*, *inženjer naftnog rudarstva za razradu ležišta*, *inženjer naftnog rudarstva za modeliranje dinamike ležišta ugljikovodika i geotermalne vode*, *inženjer naftnog rudarstva za projektiranje i optimiranje sabirnog sustava za prikupljanje i obradu ležišnih fluida*, *inženjer naftnog rudarstva za proizvodnju nafte i plina*, *inženjer naftnog rudarstva za projektiranje i optimiranje transportnog sustava za naftu i plin*.
 - Dogovoreno je da će se o predloženim zanimanjima dodatno razmisliti i raspraviti.
 - Dodatno se povela diskusija o potrebi razlučivanja postupaka eksploatacije i proizvodnje.
- Predloženo je objedinjavanje zanimanja *istraživač rudarstva* i *samostalni istraživač rudarstva* u zanimanje *inženjer rudarstva istraživač*.
- Raspravljalo se o nazivima zanimanja u području obrazovanja i istraživanja koja pripadaju sektoru Rudarstvo, geologija i kemijske tehnologije. Mišljenje je većine kako primarno pripadaju ovome sektoru, a sekundarno sektoru Odgoj, obrazovanje i sport.
 - Predloženo je da generički dijelovi naziva zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *predavač*, *sveučilišni profesor*, *sveučilišni asistent*, *profesor* budu usklađeni s ostalim sektorima, uz naznaku podsektora: Rudarstvo, Naftno rudarstvo, Geologija ili Kemijsko inženjerstvo.



- Predloženo je da se zanimanja *petrokemijski tehničar analitičar, tehničar laboratorijske kontrole, kemijski tehničar analitičkih sustava, kemijski tehničar anorganskih sustava, tehničar elektrokemijskih sustava, kemijski tehničar organskih sustava, tehničar polimera, petrokemijski tehničar, tehničar za organske sinteze, tehničar prerade polimera, tehničar boja i lakova, tehničar gumarstva, tehničar farmaceutskih proizvoda, tehničar kozmetičkih proizvoda, tehničar sredstava za pranje, tehničar pigmentata, tehničar agrokemikalija, tehničar zaštite od korozije, tehničar fotografskih proizvoda, kemijskotehnoški tehničar i kemijski predradnik* objedine u zanimanje *kemijski tehničar*.
- Predloženo je da se zanimanja *tehničar geološkog istraživanja ležišta i geološki tehničar* objedine u zanimanje *geološki tehničar*.
- Predloženo je da se niz zanimanja *tehnologa* iz podsektora *Kemijsko inženjerstvo* objedini u zanimanje *procesni kemijski inženjer: petrokemijski tehnolog, tehnolog prerade nafte, tehnolog za organske sinteze, tehnolog prerade polimera, tehnolog boja i lakova, tehnolog gumarstva, tehnolog farmaceutskih proizvoda, tehnolog kozmetičkih proizvoda, tehnolog sredstava za pranje, tehnolog pigmentata, tehnolog agrokemikalija, tehnolog zaštite od korozije, tehnolog pripreme i obrade vode, tehnolog fotografskih proizvoda*.
- Dogovoreno je da će se zanimanja *tehničar laboratorijskog ispitivanja stijena i inženjer laboratorijskog ispitivanja stijena* dodatno istražiti.
- Izražen je stav da *tehnički direktor rudnika* nije zanimanje nego radno mjesto.
- Predložena je inaktivacija neaktualnih zanimanja: *diplomirani geolog za obradu podataka, diplomirani inženjer za geološko istraživanje ležišta i diplomirani naftno-rudarski inženjer za razvoj*.

Materijali

SV III_NKZ_Preporuke za promjene (tablica)

Zaključci

Dogovoreno je da će tablicu s prijedlozima za unapređenje popisa pojedinačnih zanimanja u NKZ-u MZO dostaviti svim članovima SV III. te da će svi članovi u svojoj domeni proći kroz cijelu tablicu i doraditi prijedloge. Članovi će svoje prijedloge poslati predsjedniku prof. dr. sc. Bruni Zeliću do 15. ožujka 2018.

Točka 4.	Izvjestitelj: -
Razno	
Rasprava o točki	
-	
Materijali	
-	
Zaključci	
-	

Termin sljedeće sjednice: travanj 2018.**Predložene teme sljedeće sjednice:**

-

Zapisnik sastavila:

Martina Turković

Zapisnik odobrio:

prof. dr. sc. Bruno Zelić, predsjednik