



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИЈЕДОР



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

О пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању Конкурса за избор наставника број 01/04-2.1282/19 од 03.06.2019. године

Ужа научна/умјетничка област:

Површинска експлоатација минералних сировина

Назив факултета:

Рударски факултет Приједор Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају:

1 извршилац

Број пријављених кандидата:

1 кандидат

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Глас Српске, 26.06. 2019. године

Интернет страници Универзитета 26.06.2019. године

Састав Комисије:

Научно наставно вијеће Рударског факултета Приједор је донијело одлуку број 21/3.250/19 дана 15.04.2019. године о формирању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор у звање наставника, у следећем саставу:

а) др Божо Колоња, ред.професор, РГФ Београд, ужа научна област: Планирање и пројектовање површинских копова, председник

б) др Никола Лилић, ред.професор, РГФ Београд, ужа научна област: Заштита животне средине, члан

в) др Војин Чокорило, ред.професор у пензији, РГФ Београд, ужа научна област: Машинство у рударству, члан

Пријављени кандидати:

Др Владимир Малбашић, ванредни професор, Рударски факултет Приједор

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Владимир (Милан, Радмила) Малбашић
Датум и мјесто рођења:	12. март 1966. године, Приједор
Установе у којима је био запослен:	- 03.10.1990.- 15.03.1993. - ДП РЖР "Љубија" - 15.03.1993.-17.03.1995. - ИБЦ Пројектни биро - 17.03.1995.- 01.04.1996. - ПП "Рудекс"-Приједор - 17.03.1995 - 01.11.2001 - ПЕМС "Рудпром" Приједор - 01.11.2001 - 01.03.2009. -Рударски институт Приједор 01.03.2009. и данас - Универзитет у Бањој Луци Рударски факултет Приједор
Радна мјеста:	- ДП РЖР "Љубија" - Приправник, технологод производње - ИБЦ Пројектни биро - пројектант сарадник - ПП "Рудекс"- Приједор - Пројектант сарадник - ПЕМС "Рудпром" Приједор- Пројектант – сарадник, Шеф РЈ Пројектовање, Технички руководиоца - Рударски институт Приједор - Виши стручни сарадник, Директор - Рударски факултет Приједор – наставник, продекан и декан
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- Члан Одбора за геонауке Одјељења природно-математичких наука у Академији наука и умјетности Републике Српске - Члан Управног одбора Савеза инжењера и техничара рударства и геологије Републике Српске - Члан међународног координационог одбора BalkanMine

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
Звање:	Дипломирани инжењер рударства
Мјесто и година завршетка:	16.04.1990. године у Београду
Просјечна оцјена:	7,75
Постдипломске студије	
Назив институције:	Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
Звање:	Магистар техничких наука у рударству
Мјесто и година завршетка:	20.07.2004. године у Београду
Назив магистарског рада:	"Модел за оптимизацију транспорта на површинском копу "Језеро" Рудника Омарска"
Ужа научна/умјетничка област:	Површинска експлоатација минералних сировина
Просјечна оцјена	9,75
Докторске студије/докторат	
Назив институције:	Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
Звање:	Доктор техничких наука у рударству
Мјесто и година завршетка:	07.12.2007. године у Београду
Назив докторске дисертације:	"Модел за евалуацију транспортних система у функцији дугорочног планирања површинских копова метала"
Научна/умјетничка област	Површинска експлоатација минералних сировина
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	Универзитет у Бањој Луци; Избор у звање ванредног професора од 24.10.2013. године ; Период 6 година

В) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора (према члановима 19 или 20):

ПЕРИОД ДО 2009

1. **Малбашаић В. Стојановић Л.:** Предности примјене рачунарских програма у изради рударске пројектне документације на примјеру Главног рударског пројекта на локалитету "Бувач" Рудника Омарска, Часопис Савеза инжењера и техничара Србије ТЕХНИКА 6/07, (2007), Београд, 7-15 (рударство, геологија и металургија)

Чл 19 т 8 и чл 23 _____ .10 бодова

2. **Малбашаић В. :** Савремени приступи евалуацији транспортних система у функцији дугорочног планирања површинских копова метала, Часопис Савеза инжењера и техничара Србије ТЕХНИКА 4/08, (2008), 15-24 (рударство, геологија и металургија)

чл 19 т 8 и чл 23 _____ . 10 бодова

ПЕРИОД 2009.-2013.

1. **Ј. Ђокић, Д. Минић, Ж. Камберовић, Г. Милентијевић, В. Малбашаић:** "Stabilization and solidification of lead and zinc ore processing waste deposit using Magnesium slag", Journal TTEM, SCI Expanded, ISBN 1840-1503 Imp.factor 0.351 , Vol 8 N° 1, 2013.pp 395-403

чл 19 т 8 и чл 23 _____ . 7,5 бодова

2. **Т. Шубарановић, В. Павловић, Д. Поломчић, В. Малбашаић:** "Influence on environment of sealing screen at lignite opencast", Journal Metalurgia International, SCI Expanded, ISBN 1582-2214, Imp.factor 0.1645, Vol XVIII. N° 5, 2013. Pp 163-169

чл 19 т 8 и чл 23 _____ . 7,5 бодова

3. **В. Малбашаић, Р. Цвијић, Л. Стојановић:** "Рударство Републике Српске у актуелним условима транзиције", Зборник радова Научно-стручни скуп "Рударство у будућности Републике Српске", Рударски факултет Приједор, ISBN 978-99938-630-8-3; COBISS.BH-ID 1451032, мај 2010. године, стр 26-36 и у Монографији "Рударство у привреди и развоју Републике Српске", Рударски факултет Приједор, новембар 2010. године, стр 77-88

чл 19 т 12 и чл 23 _____ . 6 бодова

4. **С. Средић, С. Малбашаић, В. Малбашаић:** "Дефинисање сколошких аспеката при изради регулационих планова на примјеру Рудника Омарска", Технички архив Техничког института Бијељина - UDC 62; ISSN 1840-4855, год. 1. бр 1, јуни 2009. , стр 131- 138

чл 19 т 12 и чл 23 _____ . 6 бодова

5. **В. Малбашаић, М. Челебић:** "Одређивање сигурносних зона при бушењу и мињавању у циљу максималног могуће заштите објеката на примјеру каменолома "Љубачево" код Бањалуке", „Determination of safety zones by drilling and blasting to maximal possible structure protection on quarry "Ljubačevo" near Banja Luka sample", Технички архив Техничког института Бијељина- UDC 62; ISSN 1840-4855, год. 2. бр 3, 2011. , стр 119- 132

чл 19 т 12 и чл 23 _____ . 6 бодова

6. **В. Малбашаић, Л. Стојановић, Ж. Ковачевић; Ј. Триван:** "Економски елементи оптимизације технолошке фазе откопавања и транспорта јаловине на површинском копу Бувач", Технички архив Техничког института Бијељина - UDC 62; DOI 10.5825; ISSN 1840-4855, год.4 . бр 6, март 2012. , стр 27-36

чл 19 т 12 и чл 23 _____ . 4,5 бода

7. В. Малбашић, Д. Стевановић, М. Челебић: "Оптимизација система транспорта јаловине на површинском копу Бувач", Часопис ТЕХНИКА, Београд, UDC 62; ISSN 0040-2176, год 21. бр 4, 2012. година, стр 543-553,
чл 19 т 9 (и чл 23) _____ 6 бодова

- Уређивање научне монографије или тематског научног зборника националног значаја

* Члан Уређивачког одбора Монографије "Рударство у привреди и развоју Републике Српске", Рударски факултет Приједор, новембар 2010. године
чл 19 т 25 _____ 5 бодова

- Уређивање зборника саопштења националног научног скупа

* Члан уређивачког одбора Зборника радова Научно-стручног скупа и "Зеолити Републике Српске и њихова употреба у исхрани и пољопривреди", Рударски факултет Приједор, јун 2011. године
чл 19 т 28 _____ 1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (бодови прије последњег избора): **69,50 бодова**

Радови послје последњег избора/реизбора (са кратким приказом и бројем бодова према члану 19 или 20):

1. S. Majstorović, V. Malbašić, J. Miljanović, D. Tošić, *The analysis of use of ANFO explosives in the mine Sase*, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, Vol. 8, No. 3, pp. 1144-1154, Sep 2013, SCI Expanded, ISBN 1840-1503 *Imp.factor 0.414 / 2013*

чл 19 т 8 (и чл 23) _____ 7,5 бодова

In the underground exploitation of the solid ore deposits the costs of drilling and blasting are up to 40%, although in some of the mines the costs of this technological phase are greater.

In this article is presented analysis about possibility of ANFO explosives utilization in the underground exploitation of polymetallic mineral deposit with solid rocks in the working environment, with a detailed review of the technical and economics aspects of the analysis. In this analysis had been used the world experiences related to the use of the ANFO explosives in the underground mines.

The working environment, ANFO explosives and their mode of activation were analyzed with review of all possible post-explosive phenomena. Lastly are presented the technical and economic parameters of use of these explosive in the actual working environment, which are intended to serve as a basis for further projecting of drilling and blasting and continual use of these types of explosives in the mine "Sase" in order to reduce the operational costs of mine production.

Key words: ANFO, explosives, underground mining, solid rocks, the technical parameters, economic parameters, drilling and blasting.

2. J. Miljanović, S. Majstorović, V. Malbašić, D. Tošić, *Research of the rock mass influence on the mechanized hydraulic support construction (MHS) for the conditions in the underground mine "Strmosten" RMU "Rembas"*, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, Vol. 8, No. 4, pp. 1579-1586, Dec, 2013., SCI Expanded, ISBN 1840-1503 *Imp.factor 0.414 / 2013*

чл 19 т 8 (и чл 23) _____ 7,5 бодова

The mechanized hydraulic support, as a part of mechanized equipment complex for coal longwall excavation in last decades was the subject of research in our literature

Interaction between the mechanized hydraulic support and rock mass is only possible to define on the basic knowledge of the geotechnical properties of working environment and characteristics of mechanized hydraulic support. According to importance and need for re-introduction of mechanized complex in the underground mines of coal deposits in Serbia, the paper approached the previous analysis of the problem as a whole and connecting of natural-geological conditions respectively understanding of their influence on the selection of the type and design of mechanical hydraulic support.

During research and load calculation on mechanized hydraulic support applied the finite element method and experimental methods, with defined optimal methodology for the choice of mechanized hydraulic support.

Methodology of mechanized hydraulic support choice was applied to the real conditions in coal deposits "Rembas", in the underground mine "Strmosten", and research results at this deposit were referred to the validity and necessity of methodological research especially to each deposit.

Keywords: rock mass, coal, mechanized hydraulic support, construction

3. Majstorović Slobodan, **Malbašić Vladimir**, Čelebić Miodrag : *PERSPECTIVES FOR DEVELOPMENT OF TECHNICAL BUILDING STONE- LIMESTONE IN THE REPUBLIC SRPSKA* , Review paper UDC: 69.022.3:691.3 DOI:10.7251/afts.2015.0712.027M COBISS. RS-ID 4987672 , Archives for Technical Sciences 2015, 12(1), pp 27-36

чл 19 т 9 (и чл 23)

6 бодова

Current situation of raw material base and study of limestone like construction stone deposits in the Republic of Serbian were relatively poorly considered during the last decades, and the main problems are the following: low production capacity, fragmentation of production, needs for raw materials homogenization and delivering of standard quality, undeveloped market, the recession of the domestic economy and the economies in the region, the relatively low level of exploration by many deposits, especially lack of knowledge of the occurrence legality for certain types and quality of raw materials and lack of complete quality indicators for raw material, which sometimes causes the utilization of only the highest quality deposit parts .

This paper provides an overview of active quarries in the Republic Srpska with exploitation of limestone like technical building stone and present an attempt to determine the basic quantitative and qualitative characteristics of the raw material and the current working conditions at these quarries. The purpose of such a review would be in an effort to create a clearer picture about production, market, social and other aspects of the limestone exploitation in the Republika Srpska and the realistic possibilities of maintaining and developing of these mineral resources utilization, which can certainly be interesting for the development of many other industries in the Republic Srpska.

Key words: building stone, architectural stone, limestone usability, limestone exploitation, systems

4. S. Sredic, N. Prerad, S. Malbasic, **V. Malbasic**, I. Knjeginic. "*Possibility for producing biomass from fast-growing plantation on degraded serfaces of iron ore mines in the Prijedor area*", Scientific paper, PROCEEDINGS 5th International Symposium, MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2015, pp 97-105 Vrdnik Srbija,

чл 19 т 15 (и чл 23)

3,75 бодова

Abstract: The work aim is to define the degraded areas within the exploitation fields of iron ore mines in the Prijedor area with estimation of possibilities of their use in the cultivation of fast-growing species for the biomass production. Large areas of degraded lands are the result of decades of industrial iron ore exploitation in the region. Analysis was performed on the surface condition of the localities "Central mines of Ljubija" and "Omarska" and found that there are surfaces, where exploitation is completed and landfills that can no longer be used for this purpose, as well as other available lands suitable for this purpose. In this paper, considering the morphology of the terrain and soil quality, we have defined the areas where are possibilities for organizing the production of fast growing plants or plantation production.

Keywords: Biomass, Iron ore Mine, Degraded Areas

5. **V. Malbašić**, L. Stojanović: "Determination of Seismic Safety Zones During the Surface Mining Operation Development in the Case of Open Pit "Buvač", Scientific paper, PROCEEDINGS 6th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION , June 2017, Vrdnik, Serbia pp 138-143

чл 19 т 15 (и чл 23)

5 бодова

Preparation of material for excavating and loading on the mines with the solid rock material is carried out by drilling and blasting operations. Determination of the safety zones during the blasting process is a very important phase in the process of the blasting operation performing. The safety blasting zones are defined as the space in which earthquakes (gusts of air waves and the ground vibration), flying rocks or gases produced by blasting can cause personal injury or damage to the buildings. This paper analyzes the safety distance or safety zones in drilling and blasting operations at the open pit Buvač for the period 2013-2018 years. Seeing that mining operations generally develop in the north-south direction, we had defined and areas where are residential or industrial buildings which should be protected in terms of allowable seismic effects and ground vibration caused by drilling and blasting operation in this period of the mine life. Monitoring and analysis of the negative seismic effects to the objects which are located around and at the mine are necessary at specific location of blasting operation. These locations are changeable over time and space in accordance with the development and progress of mining works and therefore it

is necessary to adapt the drilling and blasting parameters and organization of drilling and blasting operation performing.

Key words: Drilling and blasting parameters, Seismic safety zone, Seismic safety criteria

6. G. Fedorko, J. Stolarik, V. Malbašić, I. Ristovic: *Creation of Calculation and Simulation Model of a System Ropecon*, Scientific paper, PROCEEDINGS 6th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, June 2017, Vrdnik, Serbia pp 81-86

чл 19 т 15 (и чл 23) _____ 3,75 бодова

Paper deals with the creation of geometry and simulation model of RopeCon conveyor. The work characterizes conveyor and also shows its basic component parts. It includes creation of geometric and simulation model of the RopeCon conveyor and it describes its conditions and characteristics.

Key words: RopeCon, Simulation, FEM

7. V. MALBAŠIĆ, L. STOJANOVIĆ, J. MILJANOVIĆ, D. TOŠIĆ: *MINING PRODUCTION WITH ENGAGEMENT OF OTHER COMPANIES EQUIPMENT AND MASHINERY - PRAXIS AND PESRPECTIVE IN THE WORLD AND THE REPUBLIC SRPSKA*, 7th BALKANMINE CONGRESS – Proceedings, Prijedor 2017, DOI: 10.7251/BMC170701259M, Review paper, http://www.balkanmine2017.com/home_en.html

чл 19 т 15 (и чл 23) _____ 3,75 бодова

This paper presents an analysis and display conditions whereby the mine owner or concessionaire and the holder of mining rights can think about the effectiveness of the mining production organization by equipment hired by another contractor so-called Contract mining. In addition, the paper provides a some review of the exploitation of mineral resources in such a way in the world practice and examples of such mining of production in the Republic Srpska and the neighboring countries Organizing of mining production by engagement other subcontracting companies can be made with the performance of the overall production process/exploitation or individual-technological stages of production, while in our environment and practice mostly used the second option. This paper presents also an analysis when it should be considered and situation in which to think about the expediency of production with its own equipment in the new working conditions or the production within these conditions should realize by engagement other specialized companies for individual technological stages or the whole mining production process.

Key words: evaluating mining options, owner mining, contract mining

8. L. STOJANOVIĆ, D. KOMLJENOVIĆ, V. MALBAŠIĆ, M. KNEŽEVIĆ: *MATHEMATICAL MODEL OF STACKING OPERATION OF STACKER/RECLAIMERS*, 7th BALKANMINE CONGRESS – Proceedings, Prijedor 2017, DOI: 10.7251/BMC170701287S, Review paper

чл 19 т 15 (и чл 23) _____ 3,75 бодова

This paper presents the methodology defining key parameters of the stacking operation of railmounted bucket wheel stacker/reclaimers for raw bulk material handling systems. Due to gaps in the theory on this topic, the study aims at developing a mathematical model which characterizes the stacking operation of these machines. It integrates the relevant relationship between design characteristics of the equipment and the parameters associated with its work environment. The chevron stacking method has been analysed and a mathematical model of the process is developed. The model is useful for a blending or homogenizing operation at a stockpile, as well as for automation of a stockpiling process. Furthermore, the model accurately defines operational parameters of this process which would enable an improved utilization of the machine and a better operation management. Successful validation of the developed model was performed for an operating iron ore mine.

Key words: bucket wheel stacker/reclaimers, bulk material handling systems, stacking operation, mathematical model

9. V. Malbašić * and Lazar Stojanović: *Determination of Seismic Safety Zones during the Surface Mining Operation Development in the Case of the "Buvač" Open Pit*, MDP1 Minerals 2018, 8, 71; doi:10.3390/min8020071, Article Received: 14 December 2017; Accepted: 12 February 2018; Published: 16 February 2018 www.mdpi.com/journal/minerals Imp.factor 2,25 - 6/19 (Q2) in the category 'Mining & Mineral Processing'

Determination of the blasting safety area is a very important step in the process of drilling and blasting works, and the preparation of solid rock materials for loading. Through monitoring and analysis of the negative seismic effects to the objects and infrastructures around and at the mine area, we were able to adapt the drilling and blasting parameters and organization of drilling and blasting operation according to the mining progress so that the affected infrastructures could be protected.

This paper analyses the safety distance and model safety zone of drilling and blasting for the period 2013–2018 at the open pit "Buvač", Omarska. This mathematical calculation procedure can be used during the whole life of the mine. By monitoring of the blasting seismic influence in first years of the mine's work, as well as by using recorded vibration velocities, mathematical dependence of the important parameters can be defined. Additionally, the level and laws of distribution and intensity of the seismic activity can be defined. On one hand, those are known quantities of the explosive and the distances between blasting location and endangered objects. On the other hand, those are coefficients of the manner of blasting and the environment where blasting is done, K , as well as the coefficient of the weakening of seismic waves as they spread, n . With the usage of the allowed vibration velocities, based on certain safety criteria and mathematical formulas of laws of spreading and intensity of seismic influence for a concrete case, it is possible to calculate explosive quantities and distances, with numerically-defined values of parameter K and n . Minimum distances are calculated based on defined or projected explosive quantities. Additionally, we calculate the maximum allowed explosive quantities based on known distances which can be used based on projected drilling-blasting parameters. For the purpose of the planning of drilling and blasting it is possible to define the allowed explosive quantities or minimum allowed distances in any area of the surface pit from the aspect of seismic safety. In the indicated case, and based on the analysis results, it is shown that in some areas of mining works in the case of the "Buvač", Omarska open pit, projected explosive quantities cannot be used. In some cases, it is even necessary to divide the explosive charge in blasting holes with additional delayers.

Keywords: drilling and blasting parameters; seismic safety zone; seismic safety criteria; "Buvač" open pit; Omarska
10. V. Malbašić, D. Milošević, M. Čelebić: "Primjena modela upravljanja diskontinualnim sistemima eksploatacije u uslovima PK "Bogutovo Selo", TEHNIKA 2/2019, pp 205-213, Originalni naučni rad, UDC 622.271:622.332(497.6) DOI 10.5937/TEHNIKA1902205M

Summary - This paper presents the possibility of applying a model for management of a discontinuous system of exploitation in the specific working conditions on the open pit "Bogutovo Selo" Ugljevik to the company "RiTE Ugljevik". Defining this model is a contribution to global trends and efforts to the information technology use as much as is possible for the purpose of modeling and management of information systems in the mining industry. In this sense, information technology and management techniques have been used, with detailed research of the discontinuous exploitation system and specificity with a huge number of influencing parameters and variables that largely define the method of this management process.

The paper includes the use of a management model comprised of the following parts: of the supervisory-informational system (NIS), statistical data processing, simulation analysis, and a comparative display of simulation parameters for different dispatch criteria.

Key words: open pit mine, production, discontinuous system, statistics, shovel-truck system, simulation.

11. A. Golijanin, V. Malbašić: Geotechnical Terrain Models and Types of Instabilities in the Durmitor Flysch Complex, *Materiali in geokolje - Materials and Geoenvironment*, Article (PDF Available) · May 2019, DOI: 10.2478/rmzmag-2018-0021
<https://content.sciendo.com/view/journals/rmzmag/ahead-of-print/article-10.2478-rmzmag-2018-0021.xml>

The Durmitor flysch complex represents a specific formation both in lithological and engineering geological sense. In the engineering geological sense this lithological formation is characterized by anisotropic and heterogeneous geotechnical properties, which depend on the dominant members within each individual package, as well as their spatial position. The Durmitor flysch complex consists of five superposition bed packages, which are mutually substantially different in their lithological, hydrogeological and geotechnical properties. For the first time in geological literature, this paper distinguishes five types of terrain construction within the Durmitor flysch complex. Contemporary geodynamic processes and their character within the flysch formation are defined. Particular emphasis is put on landslides, which represent a contemporary geodynamic phenomenon with certain specificities.

Key words: durmitor flysch complex, geotechnical model

12. V. Malbašić, D. Milošević, M. Čelebić: MANAGEMENT MODEL FOR DISCONTINUOUS SYSTEM ON SURFACE MINES, *Archives for Technical Sciences*, Arhiv br.20/2019, *Original Scientific paper*, UDK 622.68:005.6J:351.824.11, DOI: 10.7251/afts.2019.1120.023M, COBISS.RS-ID 8099352 <http://www.arhivzatehnickenaue.com/new/2019/05/31/management-model-for-discontinuous-system-on-surface-mines/>

чл 19 т 8 (и чл 23) _____ 6 бодова

The mining industry in the 21st century needs fundamental changes in both technical and management technology, because many unresolved mining issues lead to building a structured and directly applicable management model that would be managing tool by the mine production system.

The aim of this paper is to define a model for the management of discontinuous surface exploitation systems. Key components of the methodology include: defining and accepting managing matrices, basic and auxiliary operations; centralized and integrated data infrastructure, a set of production performance metrics, data processing and management infrastructure.

In this sense, information technologies and management techniques have been used, with detailed research of the discontinuous exploitation system and specificities with a huge number of influencing parameters and variables that greatly define the way of this management process

Key words: *model, management, discontinuous systems, dispatching, simulation*

- **Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја**

Editor Books of Proceeding 1 and 2, BalcanMine 2017 / Издавач Зборника радова са VII Балканског конгреса рударства, октобар 2017

чл 19 т 23 _____ 8 бодова

- **Уређивање научног часописа националног значаја**

1 Member of the Editorial board of RMZ-M&G from 21.04.2016

Чл 19 т 26 _____ 3 бода

2 Члан уређивачког одбора часописа "Arhiv za tehničke nauke", Tehnički institut iz Bijeljine

Чл 19 т 26 _____ 3 бода

- **Уређивање зборника саопштења националног научног скупа**

Уредник и члан уређивачког одбора Зборника радова II Рударско геолошког форума

Чл 19 т 28 _____ 1 бод

- **Лексикографска јединица или карта у научној публикацији националног значаја**

Аутор двије одреднице у Енциклопедији Републике Српске - други том

Чл 19 т 34 _____ 6 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (бодови послје последњег избора): 87 бодова

Г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (према члану 21):

ПЕРИОД ДО 2009

Радио до сада као виши асистент на предметима "Транспорт и извоз у рудницима", "Пројектовање површинских копова", "Технологија и механизација површинске експлоатација" и "Методе површинске експлоатације". У својству вишег асистента учествовао је у реализацији практичне наставе студената.

Др Владимир Малбашић за време рада са студентима настојао је да садржај предмета стално обогађује иновацијама из ових научних области, а посебно су значајна његова практична искуства у оперативном раду на површинским коповима, познавање законске регулативе као и примјене

информационих технологија у овим научним областима.

- У својству асистента па потом и вишег асистента изводи вјежбе на Рударском одејку Технолошког факултета Бања Лука на предметима:
 - Транспорт и извоз у рудницима : 2001. - 2009
 - Технологија и механизација ПК : 2001. - 2002.
 - Методе површинске експлоатације: 2006. - 2009
 - Пројектовање површинских копова : 2004. - 2009

ПЕРИОД 2009. - 2013.

- Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи

* Објављен универзитетски уџбеник под насловом "Увод у рударство" (аутори: С. Мајсторовић и В.Малбашић), у марту мјесецу 2013. године (Одлука Наставно-научног вијећа Рударског факултета Приједро Универзитета у Бањој Луци бр 21/3.526/12 од 12.10.2012. године).

Чл 21 т 2 _____ . 6 бодова

- Нерецензирани студијски приручници (скрипте, практикуми...)

* Објављена скрипта из предмета "Рударска механизација" за сруденте Рударског факултета, 2011. године

Чл 21 т 17 _____ . 3 бода

- Члан комисије за одбрану рада другог циклуса

* Члан Комисије за оцјену и одбрану магистарске тезе Јелене Триван, дипл.инж.руд. под насловом "Компаративна анализа стабилности косина и њихова санација на примеру површинског копа угља "Богутово село" - Угљевик, РС"

Чл 21 т14 _____ 2 бода

- Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса

У периоду од 11.03.2009. до 30.05.2013. године кандидат је имао менторство на 26 дипломских и завршних радова на првом циклусу студија

Чл 21 т18 _____ 26 x 1 = 26 бодова

- Вредновање наставничких способности (према анкетама студената о квалитету наставе који је изводио наставник)

- Наставник на предметима I циклуса студија :

Бушење и минирање: 2009. и данас
Рударска механизација: 2009. и данас
Транспорт у рударству: 2009. и данас
Пројектовање површинских копова: 2009. и данас

- Наставник на предметима II циклуса студија:

Израда физибилити студије: 2011. и данас
Системи површинске експлоатације: 2011. и данас
Оптимизација и планирање Површинских копова: 2011. и данас

- Лџетни семестар школске 2009/10 године
предмет Рударска механизација..... 4,68
предмет Пројектовање површинских копова..... 4,41

- Лџетни семестар школске 2011/12 године:
предмет Рударска механизација..... 4,02
предмет Пројектовање површинских копова..... 4,64

Чл 25 _____ . 10 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (прије последњег избора):

47 бодова

Образовна дјелатност послуже последњег избора/реизбора (према члану 21):

- Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи

1. **ТРАНСПОРТ РАСУТИХ МАТЕРИЈАЛА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА - ДИСКОНТИНУАЛНИ ТРАНСПОРТ** (Аутори: В. Малбашић, Л. Стојановић, Ж. Ковачевић), у јуну 2019 (Одлуком Наставно-научног вијећа Рударског факултета у Приједору Универзитета у Бањој Луци број: 21/3.229/19, од 10.06.2019. године рукопис је одобрен за штампање као универзитетски уџбеник)

Чл 21 т 2 _____ **. 6 бодова**

2. **ТРАНСПОРТ РАСУТИХ МАТЕРИЈАЛА НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА - КОНТИНУАЛНИ ТРАНСПОРТ**, (Аутори: В. Малбашић, М. Челебић), у јуну 2019. године (Одлуком Наставно-научног вијећа Рударског факултета у Приједору Универзитета у Бањој Луци број: 21/3.228/19, од 10.06.2019. године рукопис је одобрен за штампање као универзитетски уџбеник).

Чл 21 т 2 _____ **. 6 бодова**

- Гостујући професор на универзитету у државама ЕУ или на универзитетима на тлу бивше СФРЈ (ангажман краћи од 30 дана)

Гостујући професор на НТФ Љубљана у у љетнем семестру школске 2016/17 на предметима "Ocena rizika v geotehnologiji" и "Tehnologija in okolje I".

Visiting professor in study programme Geotechnology and mining – the course Technology and environment. This lectures and course will teake place in the context of the implementation of the project "Visiting foreign experts at the University of Ljubljana 2016-2018".

Kurs je realizovan u period 26-31. Mart 2017. godine

Чл 21 т 5 /8 _____ **3 бода**

- Менторство кандидата за степен трећег циклуса

Ментор и члан Комисије за оцјену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације мр Димше Милошевића, дипл.инж.руд. под насловом "Модел управљања радом дисконтинуалног система експлоатације на површинским коповима" (Одлука бр. 21/3.53-3/12 од 07.02.2012. године на Рударском факултету Приједор)

Чл 21 т 11 _____ **7 бодова**

- Члан комисије за одбрану докторске дисертације

1.Члан Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације Дејана Стевановића под насловом "Оптмизација и планирање површинских копова стохастичким моделима", РГФ Београд 2015. година. (Одлука бр 1/94) од 19.03.2015. године на РГФ Београд)

2.Члан Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације Љиљане Колоње под насловом "Систем пословне интелигенције за управљање заштитом на раду у рударској индустрији", РГФ Београд 2016. година (Одлука бр 1/339) од 23.06.2016. године на РГФ Београд)

3. Члан Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације Дражане Тошић под насловом "Развој модела конструкције просторија отварања рудника са подземном експлоатацијом", РГФ Београд 2016. година (Одлука бр 1/177) од 25.04.2016. године на РГФ Београд)

Чл 21 т 12 _____ **9 бодова**

-Менторство кандидата за степен другог циклуса студија

Менторство кандидата Миодрага Челебића на одрбани завршног рада другог циклуса студија под називом "Анализа техно-економске оправданости избора технологије и начина експлоатације јаловине на ПК "Бувач", јули 2014.

Чл 21 т13 _____ 4 бода

- Члан комисије за одбрану рада другог циклуса студија

1. Члан комисије за одбрану завршног рада другог циклуса студија кандидата Микановић раденка под називом "Модел управљања евиденцијама у заштити на раду на површинским коповима", фебруар 2014.

2. Члан комисије зпреглед и одбрану завршног рада другог циклуса студија кандидата Жарка Ковачевића под називом "Анализа техно- економске оправданости коришћења различитих експлозива при прорачуну бушачко- минерских параметара", јули 2014.

3. Члан комисије за пореглед и одрбану завршног рада другог циклуса студија кандидата Радмиле Котаран под називом "Могућност чишћења угља из лежишта Љешљани-Нови Град поступком гравитацијске концентрације", јуни 2019.

Члан 21 т 14 _____ 6 бодова

-Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса

12 завршних радова као мнетор и 24 завршна рада као члан

Члан 21 т 16 _____ 12 бодова

- Вредновање наставничких способности (према анкетама студената о квалтету наставе који је изводио наставник)

- Лџетни семестар 2015/16 године	
Предмет Пројектовање површинских копова, Р1ПШК	4.50
- Лџетни семестар 2016/17 године	
Предмет Рударска механизација, Р1РМЕХ	4.82
- Зимски семестар 2017/18	
Предмет Транспорт у рударству, Р1ТУР	4,53
- Лџетни семестар 2017/18	
Предмет Рударска механизација, Р1РМЕХ	4,72
Предмет Пројектовање површинских копова, Р1ПШК	4,06
- Зимски семестар 18/19	
Предмет Транспорт у рударству, Р1ТУР10	4.42
- Лџетни семестар 18/19	
Пројектовање површинских копова, Р1ПШК10	4.83

СРЕДЊА ОЦЈЕНА 4,55

Чл 25 (нови ПОравилник 2017) _____ 10 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (послије последњег избора):

63 бодова

Д) Стручна дјелатност кандидата

Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора (према члану 22):

ПЕРИОД ДО 2009.

1. Малбашаић В., Милошевић Д.: Приватно концесионарство на малим лежиштима угља у складу са постојећом законском регулативом у Републици Српској-Примјер лежишта "Рамадановац" код Бањалуке, Међународни симпозијум УГАЉ '01, (2001), Београд - чл 22 / т5 _____ 3 бода
 2. Малбашаић В.: Модел рачунарског управљања радом БТО система на Руднику Омарска, Међународни симпозијум РИИТ 2001, Приједор (2001) чл 22 / т5 _____ 3 бода
 3. Средић С., Малбашаић В.: Природни бентонити као полазна основа за нове наноструктурне материјале, КОМСЕКО 2003. (2002), Потисје, чл 22 / т5 _____ 3 бода
 4. Средић С., Малбашаић В.: Пиларени бентонити- нови наноструктурни материјали, VII Савјетовање хемичара и технолога РС, (2003), Бања Лука, чл 22 / т6 _____ 2 бода
 5. Малбашаић В., Средић С.: Трајно ускладиштење лијекова са истеклим роком употребе кориштењем природних материјала, VII Савјетовање хемичара и технолога РС, (2003), Бања Лука, чл 22 / т6 _____ 2 бода
 6. Малбашаић В., Колоња Б: Метода оперативног утврђивања броја транспортних јединица у раду система багер-камион на површинским коповима, III Стручно савјетовање СИТ РС, (2004) Гацко, чл 22 / т6 _____ 2 бода
 7. Стојановић Л., Малбашаић В., Хамовић Ј.: Економска оцјена транспортних система на површинским коповима, III Стручно савјетовање СИТ РС, (2004) Гацко, чл 22 / т6 _____ 2 бода
 8. Малбашаић В., Хамовић Ј.: Економска оцјена транспортних система багер-камион на површинским коповима;
Economic evaluation of haulage system shovel truck on the open pit mines, Међународни часопис Транспорт и логистика/Transport and logistics, (2004), 17-31, чл 22 / т3 _____ 4 бода
 9. Малбашаић В., Колоња Б.: Методе техничког моделирања и оптимизације система багер-камион на површинским коповима;
Methods fot technical modeling and optimization of shovel-truck system work on the open pit, 6. Интернационални симпозијум о транспорту и извозу, (2005), Будва, 134-141, чл 22 / т5 _____ 3 бода
 10. Малбашаић В., Лазар Стојановић, Миодраг Челебић: Предности примјене рачунарских програма у изради пројектне документације на примјеру Главног рударског пројекта експлоатацијед на локалитету "Бувац" Рудника Омарска, IV Стручно савјетовање СИТ РС, (2007), Требиње, чл 22 / т6 _____ 2 бода
- 10 Главних рударских пројеката према којима се врши експлоатација на следећим локалитетима: каменоломи дијабаза Маглајци, Мракодол и Трнова, каменоломи кречњака Грнич, Добрња, рудник жељезне руде Омарска локалитет Бувац – Главни и одговорни пројектант.
- 4 Студије изводљивости/оправданости за пројекте експлоатације техничког грађевинског камена, минералне воде и жељезне руде- један од аутора

-Преглед-Мапирање минералних ресурса општине Петрово- један од аутора
Чл 22 т11 _____ **4 x 3= 12 бодова**
Чл 22 т 12 _____ **6 x 1 = 6 бода**
УКУПАН БРОЈ БОДОВА У ТОМ ПЕРИОДУ _____ **37 бодова**

ПЕРИОД 2009.-2013.

1. **В. Малбашић**, Ж. Марин: "Утврђивање концесионе накнаде у Републици Српској на примјеру експлоатације техничког грађевинског камена", Технички архив Техничког института Бијељина- UDC 62; ISSN 1840-4855, год. 1 . бр 1, јуни 2009. , стр 74-83
чл 22 / т4 _____ **2 бода**
2. **В. Малбашић**, Р. Цвијић, А. Милошевић: "Досадашњи резултати истраживања лежишта зеолитисаног туфа "Новаковићи"", Зборник радова са Научно-стручног скупа "Зеолити РС и њихова употреба у исхрани и пољопривреди", Рударски факултет Приједор, јуни 2011. године, стр 36-43
чл 22 / т4 _____ **2 бода**
3. Славко Црнић, **В. Малбашић**: "Природни зеолити у пољопривреди-очување екосистема", Зборник радова - 1. Међународни конгрес еколога, Универзитет за пословне студије Бања Лука, април 2012. године; Natural zeolites in agriculture-conservations of ecosystems, Conference proceedings- The first International Congress of Ecologists, University of bussines studies Banja Luka, April 2012.
чл 22 / т5 _____ **3 бода**

Реализовани национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта

Елаборати из области геологије

1. **Малбашић, В., Азбаба, Г., Челебић, М.**, (2009): Елаборат о дефинисању сигурносних зона при извођењу бушачко – минерских радова на каменолому "Љубачево" код Бања Луке

Развојни пројекти и студије

1. **Малбашић, В., Цвијић, Р., Милошевић, А., Марин, Ж., Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Глизић, М., Праштало, Д.**, (2013): Студија будућег просторног уређења експлоатационог поља жељезне руде Источна рудишта-Томашица код Приједора

Предстудије и студије о економској оправданости истраживања и експлоатације минералних сировина

1. **Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глизић, М., Марин, Ж.**, (2009): Предстудија о економској оправданости детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена – серпентинита на локалитету "Кремна" код Прњавора.
2. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В.**, (2009): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Томашица" код Приједора.
3. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н.**, (2010): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Црно врело" код Бања Луке
4. **Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, Малбашић, С.**, (2010): Програм корисности техничког грађевинског камена –кречњака на лежишту "Добрња" код Бања Луке
5. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В.**, (2009): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локацији круга фабрике "Млијекопродукт" код Козарске Дубице.
6. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В., Прерад, Н., Средић, А., Челебић, М.**, (2010): Предстудија економској оправданости извођења детаљних хидрогеолошких истраживања у циљу отварања новог изворишта за водоснабдијевање града Добоја

7. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н.**, (2010): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- кречњака на лежишту "Градина" код Теслића.

8. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н.**, (2010): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- кречњака на лежишту "Црни вир" код Челинца.

9. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н.**, (2011): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- серпентинина на лежишту "Кремна" код Прњавора

10. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Средић А.** (2012): Студија о економској оправданости истраживања шљунка на лежишту "Доња Трамошница" код Пелагићева.

Студије о утицају на животну средину

1. **Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж.**, (2010): Студија утицаја на животну средину експлоатације жељезне руде на лежишту "Омарска" локалитет "Бувач".

2. **Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Ромчевић, Д., Митровић, В., Челебић, М.**, (2011): Студија утицаја на животну средину експлоатације кварцног пијеска на лежишту "Бијела Стијена-Скочић" код Зворника

Пројектна документација из области рударства

1. **Малбашић, В., Средић, А., Челебић, М.**, (2009): Главни рударски пројекат експлоатације кварцног пијеска на ПК "Бијела Стијена - Скочић" код Зворника

2. **Малбашић, В., Милошевић, А., Ђукић, Д., Милосављевић, Р.**, (2010): ЕЛАБОРАТ-стручно мишљење о утицају изградње и експлоатације тунела и аутопута Градишка –Бања Лука на објекат породичне куће Ђудуровић Драгана из Лакташа

3. **Малбашић, В., Челебић, М., Мајсторовић, С., Павић, Р.**, (2010): Студија о могућности употребе АНФО експлозива приликом извођења минирања у руднику "Сасе" код Сребренице

4. **Малбашић, В., Сарадници: Средић, А., Челебић, М., Ковачевић, Ж., Милошевић, А.** (2011): Допунски рударски пројекат експлоатације техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту "Трнова" код Градишке

5. **Малбашић, В., Милошевић, А.**, (2011): Информације уз захтјев за продужење концесије на лежишту "Ада - Обров" код Козарске Дубице

6. **Малбашић, В., Марин, Ж., Челебић, М., сарадници: Средић, А., Милошевић, А., Вујин, Б.**, (2012): Главни рударски пројекат експлоатације ТК-кречњака на ПК "Градина" код Теслића –књига 1

Чл 22 т 11

8 x 3 = 24 бодова

- Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

Елаборати из области геологије

1. **Митровић, В., Милошевић, А., Малбашић, В., Средић С.**, (2010): Елаборат о квалитету и резервама вода извора "Црно Врело" код Бања Луке.

Пројекти детаљних геолошких истраживања

1. **Митровић, В., сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В., Митровић, А.**, (2009): Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања на утврђивању режима, квалитета и количина Томашичких језера

2. **Митровић, В., сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В.**, (2010): Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања алувијалних и терасистих седимената ријеке Босне ради отварања новог изворишта за водоснабдијевање града Добоја

3. **Митровић, В., сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В.**, (2010): Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања у циљу утврђивања режима квалитета и количина воде изворишта фабрике "Млијекопродукт" д.о.о. Вриоци код Козарске Дубице

4. Митровић, В., (2010) *сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В.*; Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за потребе израде елабората о резервама и квалитету подземних вода и програма санитарне заштите изворишта водоводног система града Добоја

5. Митровић, В., *сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В.*, (2011): Програм санитарне заштите и Елаборат о квалитету и резервама подземних вода изворишта "Луке", "Усора" и "Руданка" водоводног система града Добоја

6. Митровић, В., (2011) *сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В.*; Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања за у циљу израде нових бунара на извориштима "Луке" и "Усора" у Добоју

Студије о утицају на животну средину

1. Средић, С., Малбашић, В., Милошевић, А., Прерад, Н., Марин, Ж., Малбашић, С., *сарадник: Митровић, В.*, (2010): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за објекте за водоснабдијевање становништва питком водом (бунара Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-5) на изворишту Матарушко поље.

2. Митровић, В., *сарадници: Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Прерад, Н., Челебић, М.*, (2010): Програм санитарне заштите изворишта "Црно врело" општина Бања Лука

3. Средић, С., Прерад, Н., Марин, Ж., Митровић, В., Малбашић, С., *сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В.*, (2011): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за каменолом "Мракодол" код Костајнице

4. Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., *сарадници: Ромчевић, Д., Челебић, М., Малбашић, В., Милошевић, А.*, (2012): Студија утицаја на животну средину изградње регионалне санитарне депоније "Стара пруга-Курево" код Приједора

5. Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., *сарадници: Ромчевић, Д., Челебић, М., Малбашић, В., Милошевић, А.*, (2013): Студија утицаја на животну средину експлоатације серпентинита и серпентинисаног перидотита на лежишту "Кремна" код Прњавора

Пројектна документација из области рударства

1. Малбашић, С., Челебић, М., Ромчевић, Д., Малбашић, В., (2009): Пројекат рекултивације деградираног земљишта након завршетка експлоатације техничког грађевинског камена-кречњака на лежишту "Добрња" код Бања Луке

2. Мајсторовић, С. *сарадници: Малбашић, В., Челебић, М., Срдић, А., Павић, Р.*, (2010): Допунски рударски пројекат откопавања руде годишњег капацитета 250 00 т у руднику "Сасе" Сребреница-Технички пројекат мињања употребом АНФО експлозива

3. Мајсторовић, С. *сарадници: Малбашић, В., Челебић, М., Срдић, А., Павић, Р.*, (2011): Нужна одступања од Допунског рударског пројеката откопавања руде годишњег капацитета 250 00 т у руднику "Сасе" Сребреница

4. Мајсторовић, С. *сарадници: Малбашић, В., Челебић, М., Срдић, А., Павић, Р.*, (2011): АНЕКС на Нужна одступања од Допунског рударског пројеката откопавања руде годишњег капацитета 250 00 т у руднику "Сасе" Сребреница

5. Малбашић, С., Челебић, М., Ромчевић, Д., Малбашић, В., (2012): Пројекат рекултивације деградираног земљишта након завршетка експлоатације ТГК кречњака на лежишту "Градина" код Теслића

-Члан комисије за полагање специјалистичког испита

* Члан листе испитивача за полагање стручних испита за обављање послова техничког руковођења у области рударства ("Сл. гласник РС" бр. 28/13). У досадашњем периоду учествовао у раду Комисије за полагање стручних испита у области рударства: ментор за четири (4) кандидата и Члан Комисије код четири (4) кандидата

Чл 22 т20 _____ **1 бод**

-Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета:

* Члан Одбора за геонауке Одјелења природно-математичких наука у Академији наука и умјетности Републике Српске

* Члан Управног одбора Савеза инжењера и техничара Републике Српске

* Члан Научног одбора Научно стручног скупа "Рударство у будућности Републике Српске", Рударски нфакултет, Приједор, мај 2010. године

* Члан Организационог одбора Научно стручног скупа "Рударство у будућности Републике Српске", Рударски нфакултет, Приједор, мај 2010. године

Чл 22 т22 _____ **2 бода**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА у том периоду : **58 бодова**
УКУПНА БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА _____ **117 бодова**

Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора (према члану 22):

1. С. Мајсторовић, В.Малбашић, Ј. Триван, Љ. Фигун, М. Челебић "Аспекти безбједности и заштите животне средине приликом употребе АНФО експлозива у руднику "Сасе" Сребреница", Комитет за подземну експлоатацију минералних сировина, М 24 часопис Рударски радови 2-3/2013, стр 81-93.

Чл 22 т 4 _____ **1,5 бод**

У подземној експлоатацији анализирају се могућности употребе ове врсте експлозива као и технолошко унапређење и побољшање минерско техничких карактеристике АН-ФО експлозива те коришћење свјетских искустава у креирању оптималног односа АН/гориво уље, дају за право да се почне њихова шира и масовнија употреба и у подземној експлоатацији а све у циљу смањења оперативних трошкова производње на руднику. Један од примјера је Рудник олова и цинка "Сасе" који је у намјери да почне редовну и масовну употребу АН-ФО експлозива у експлоатацији руде олова и цинка извео свеобухватну анализу о могућности употребе АН-ФО експлозива у подземној експлоатацији полиметалних минералних сировина са чврстим стијенама у радној средини, са детаљном обрадом техничких, технолошких, економских и безбједонских аспеката те анализе .

У овом раду се дају безбедносни аспекти те анализе, гдје се поред детерминисања свих ризика, прописа и мјера заштите на раду приликом вршења бушачко-минерских радова, утврђују и постдетонациони ефекти односно дефинисање свих извора опасности који могу настати употребом АНФО експлозива у смислу заштите здравља запослених .

2. Malbašić Vladimir, Kovačević Žarko: "Current situation and perspectives of mineral resources concession in the Republic of Srpska/ Trenutno stanje i perspective koncesionarstva mienrlanih resursa u Republici Srpskoj" , М 52 UNDERGROUND MINING ENGINEERING 22 (2013) 85-97 UDK 62, FACULTY OF MINING AND GEOLOGY, BELGRADE YU ISSN 03542904

Чл 22 т 4 _____ **2 бода**

The aim of the law on concessions is to create a transparent and equitable and non-discriminatory and clear legal framework for determining the conditions for domestic and foreign economic and legal entities by concessions granting in the Republic of Srpska. On this way provides incentives for foreign investments in the areas concerned. Given the fact new legislation in the procedure in the future should join the redefinition of Document about Concession Policy, or the adoption of new document, which would be the headlines concession policy and comply

with the new law on concessions. Simplification of legislation should be more efficient on granting of concessions, and the harmonization of legislation should ensure legal certainty in the granting of concessions, or the subject of the concession utilization, as an important component in the implementation of the granting of concessions policy. Achieving the "full" effect of concessions granting in mineral resources exploration and exploitation demands having a clear and precise definition of the social, political, economic and other conditions. It is clear that a lot of these aspects in the Republic of Srpska and Bosnia and Herzegovina are not adequate and sufficiently developed and defined and therefore exist the objective reasons why the effects of previous concessions in this sector are not to expected level. The estimation that they will not be in the some future period on expected and desired level. The reasons for this new Law on concession contained in the need to establish a legal basis that will ensure efficient and more functional procedure for concession allocation and implementation. That would eliminate the deficiencies identified in the application of the applicable law, and the exploitation of its natural resources. The appropriate policy measures granting concessions should put in a position of economic development, and ensure that it is optimally used.

Key words: Law on concession of Republic of Srpska, Commission for concessions in Republic of Srpska, Document about Concession Policy, Regulations – Rule books related to granting concession

3. Malbašić Vladimir, Kovačević Žarko, Čelebić Miodrag, Crnogorac Jovana :
ECONOMIC COST ANALYSIS OF DRILLING AND BLASTING DEPEND OF DRILLING AND BLASTING PARAMETERS AT QUARRY "DOBRNJA" NEAR BANJA LUKA , Archives for Technical Sciences 2015, 13(1), 35-41 , Professional paper UDC: 622.235.2 DOI: 10.7251/afts.2015.0713.035M COBISS.RS-ID 5439256

Чл 22 т 4

1,5 бод

In the modern mining, best efficient organization by obtaining solid minerals, is getting with explosives utilization for blasting, with the growth of significance in the exploitation of mineral resources in the open pit mines with large capacities. In this paper technological stages of drilling and blasting, that are demanding from the technological aspect, had been economically analyzed, because of the specific working environment by limestone quarries. The aim is to arrive the optimal combination (with the technological and economic aspects) of explosives in an explosive charge that would be used in the future work of the quarry, where technical-technological efficiency follow and economical organizing of completely production process.

Key words: economyes, exploitation, blasting, explosives

4. Владимир Малбашић, Јово Миљановић, Слободан Мајсторовић: *"Даљи правци развоја образовања у рударству и геологији и усаглашавање са потребама тржишта рада"*, уводни реферат, I Рударско-геолошки форум – Конференција из области рударства и геологије са међународним учешћем, Сребреница, 13/15мај 2015. Године

Чл 22 т 6

2 бода

У раду је представљено тренуно стање система образовања у Републици Српској за образовне профиле из области геологије, рударства и металургије са покушајем дефинисања одређених смјерница даљег развоја и прилагођавања потребама предузећа и компанија која се баве пословима рударства и геологије.

Проблематика сталног осавремењавања постојећих и стицање нових знања и вјештина а све у циљу приближавања потребама тржишта рада у рударству и геологији има своје специфичности и то посебно у случају Републике Српске. Транзициони процеси и процеси приватизације су резултовали да једна стратешка привредна грана из привреде организоване на принципу договорне економије релативно брзо пређе у економско и привредно организовање на принципу тржишне економије. Тренутна законска регулатива у геологији и рударству, концесиона политика, смањивање тржишта те пад индустријске производње захтјевају континуално усаглашавање свих аспеката једне тако важне привредне активности, па самим тим образовање, својим развојем и прилагођавањем, треба да „прати“ сва та кретања.

Кључне ријечи: систем образовања, рударска привреда, средњешколско образовање, високошколско образовање

5. Владимир Малбашић: *ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ У РУДАРСТВУ И ГЕОЛОГИЈИ И УСАГЛАШАВАЊЕ СА ПОТРЕБАМА ТРЖИШТА РАДА*, уводни реферат, II Рударско-геолошки форум – Конференција из области рударства и геологије са међународним учешћем, Приједор, 15-17 јун 2016. године , ISBN 978-99955-681-6-0, UDC 622(497.6)(082), 553(497.6)(082), COBISS.RS.ID 5901080, STR 97-105

Чл 22 т 6**2 бода**

Рад представља наставак презентованих информација на I Рударско-геолошком форуму 2015 и даљу разраду и приједлоге будућих активности на развоју система високог образовања. Кроз презентацију система високог образовања у Републици Српској и тренутног стања у њему, даје се посебан акценат на образовне профиле из области геологије, рударства и металургије и приједлози одређених смјерница даљег развоја и прилагођавања потребама предузећа и компанија која се баве пословима у овој привредној дјелатности.

Проблематика сталног осавремењавања постојећих и стицање нових знања и вјештина а све у циљу приближавања потребама тржишта рада у рударству и геологији је условљена чињеницом да транзициони процеси и процеси приватизације нису завршен на овим просторима а ова стратешка привредна грана има извјесне „проблеме“ у смислу усаглашености законске регулативе, концесионе политике, смањивања тржишта и уопште уклапања приватних и јавних/државних интереса у овој области. Све то захтјева континуално праћење стања, усаглашавање свих аспеката једне тако важне привредне активности, и у склопу тога и процеса образовања које својим развојем и прилагођавањем, треба да „прати“ сва та кретања. У раду на првом рударско-геолошком форуму је дат свеобухватан пресјек стања и проблематике везане за систем образовања [1] а у овом раду се приказују потребе и циљеви даљег развоја високог образовања.

Кључне ријечи: систем

6. Дражана Тошић, Слободан Мајсторовић, Владимир Малбашић, Јелена Триван
УТИЦАЈ ПРИМЈЕНЕ ПРЕДНАПРЕГНУТИХ СИДРА НА РАЗВОЈ ДЕФОРМАЦИЈА СТИЈЕНСКЕ МАСЕ ПРОСТОРИЈА ОТВАРАЊА РУДНИКА СА ПОДЗЕМНОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈОМ, II Рударско-геолошки форум–Конференција из области рударства и геологије са међународним учешћем, Приједор, 15-17 јун 2016. године, ISBN 978-99955-681-6-0, UDC 622(497.6)(082), 553(497.6)(082), COBISS.RS.ID 5901080 str. 153-161

Чл 22 т 6**1,5 бод**

Абстракт: У раду је извшена анализа утицаја сидара са преднапрезањем на развој деформација у стијенској маси око подземне просторије отварања у подземним производним системима. За потребе анализе кориштени су параметри стијенске масе за радне услове у рудном лежишту "Подбраћан", Милићи, за рад у бокситима и подинском кречњаку. Дати су дијаграми постигнутих ефеката уградње сидара различитих дужина са различитим димензијама подземних просторија нискозасвођеног попречног пресјека. Просторије отварања са уграђеним сидрима су уведене у софтверски пакет Phase2 и добијени резултати су показали да се уградњом сидара са преднапрезањем смањују деформације стијенске масе по контури подземне просторије.

Кључне ријечи: сидра, просторије отварања, стијенска маса, деформације.

7. Владимир Малбашић, Недељко Вујчић, Драган Клинцов, Жарко Ковачевић,
"ОПРАВДАНОСТ ПОКРЕТАЊА РАДА И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ РУДЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОНОМ ПОЉУ "ЦЕНТРАЛНА И ЈУЖНА РУДИШТА" РУДНИКА ЉУБИЈА", Зборник радова SIMPOZIЈUM SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM INVESTICIЈE, NOVE TEHNOLOGIЈE U RUDARSTVU I ODRŽIVI RAZVOЈ, 24.-25. novembar 2016, Šabac, str 49-60

Чл 22 т 6**1,5 бод**

Производња жељезне руде на индустријском нивоу се на подручју рудника Љубија врши од 1916. године и трајала је до 1992. године а пред прекид производње Централна и Јужна рудишта Рудника Љубија су остварила производњу од 0.4 милиона тона годишње. Највише због чињенице да је изгубљено тржиште за ову врсту руде производња није настављана у протеклом периоду све до сада, али се појављивањем могућности пласмана исте поставило питање техно-економске оцјене и дефинисање услова исплативости експлоатације жељезне руде на овом Руднику.

У раду се даје и кратак приказ свјетског тржишта жељезне руде и процјене тренда кретања цијена на тржишту што омогућава добијање реалније и поузданије слике дугорочнијег пласмана ове врсте жељезне руде на тржишту. Анализирано је неколико варијанти организације експлоатације а све у циљу свеобухватније техно-економске оцјене оправданости покретања производње на Руднику Љубија.

Кључне ријечи: Централна и Јужна рудишта, сидерит, лимонитизирани кречњак, уговорно рударство, финансијско-комерцијална оцјена

8. Lj. Tankosić, P. Tančić, S. Sređić, Z. Nedić, V. Malbašić: *Characterization of natural raw materials in the processing of iron ore from Omarska mine*, Proceedings Mining and Geology Today, 2017. Beograd, pp 316-330

Чл 22 т 6

1,5 бод

In present paper there were studied characteristics of the primary natural raw material samples from Omarska mine (Bosnia and Herzegovina). These materials are labeled as: "limonite ore", "quartz" and "clay", and they are main components which occur in the processing of iron ore in Omarska mine. In order to precisely determine the present mineral phases and their chemical compositions, it was performed XRPD, FTIR and SEM-EDS analysis. The XRPD results showed that the "limonite ore" samples are composed of major goethite which dominate over hematite, and with minor contents of magnetite, quartz and clay minerals. The "quartz" samples are composed of major quartz which dominate over minor contents of clay minerals, feldspars and hematite. The "clay samples" are composed of major quartz and clay minerals which dominate over minor contents of feldspars, amphiboles, goethite and hematite. The clay minerals were identified as mostly illite - sericite which prevails over kaolinite, and with chlorites which appears only sporadically. The FTIR and SEM-EDS analysis are in very good agreement and mainly confirms the results obtained by XRPD method.

9. ŽARKO D. KOVAČEVIĆ, VLADIMIR M. MALBAŠIĆ, MIODRAG Ž. ČELEBIĆ, *Tehno-ekonomska analiza bušačko-minerskih parametara u procesu eksploatacije na kamenolomu krečnjaka "Dobrња" kod Banje Luke*, TEHNIKA – RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA 68 (2017) 3 351 -356, UDC: 622.143:622.243.2, DOI: 10.5937/tehnika.1703351K, Stručni rad

Чл 22 т 6

2 бода

Mada se značaj tehničkog aspekta u rudarstvu ne može zanemariti, usko fokusiranje samo na tehnička pitanja više nije dovoljno da bi se garantovao ekonomski uspjeh, čak i u najbogatijim rudnim tijelima. Tako rezultati ekonomske analize pojedinih tehnoloških faza eksploatacije predstavljaju važan parametar produktivnosti i ekonomičnosti čitavog procesa eksploatacije. U ovom radu je predstavljen model ekonomske ocjene različitih varijanti bušenja i miniranja i analiziranje dobijenih rezultata sa uzimanjem u obzir svih troškova bušačko-minerskih radova koji se javljaju u procesu dobijanja određene granulacije mineralne sirovine. Nakon toga slijedi izbor tehnički i ekonomski optimalne varijante ove tehnološke operacije u procesu eksploatacije mineralne sirovine. Ključne riječi: ekonomska ocjena, bušenje, miniranje, analiza

TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF DRILING AND BLASTING PARAMETERS IN THE PROCESS OF EXCAVATION IN THE LIMESTONE QUARRY "DOBRNJA" NEAR BANJA LUKA

Although the significance of the technical aspects of the mining industry can not be ignored, narrow focus only on technical issues is no longer enough to guarantee economic success, even in the richest ore bodies. On this way results of the economic analysis of particular technological stages of exploitation are an important parameter of productivity and efficiency of the whole exploitation process. This paper presents a model of the economic evaluation of different variants of drilling and blasting, and analyzing the results obtained with the consideration of all the cost of drilling and blasting operation defined in the process of specific grain size production. This is followed by the selection of technically and economically optimal variant of this technological operations in the mineral raw materials exploitation. Key words: economy, drilling, blasting, analysis

Развојни пројекти и студије

1. *Малбашић, В., Цвијић, Р., Милошевић, А., Марин, Ж., Сређић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Глигић, М., Праштало, Д., (2013):* Студија будућег просторног уређења експлоатационог поља жељезне руде Источна рудишта-Томашица код Приједора
2. *Цвијић, Р., Милошевић, А., Малбашић, В., Челебић, М., (2014):* Геолошка студија лежишта руда гвожђа рудне зоне централних рудишта у Љубији.

Предстудије и студије о економској оправданости истраживања и експлоатације минералних сировина

1. *Малбашић, В., Сређић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Марин, Ж., (2013):* Студија о

економској оправданости експлоатације преосталих количина потврђених резерви серпентинисаног перидотита на лежишту "Мамићи" код Приједора

2. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Вујчић, Н., Клиџов, Д., Бермановић, М.** (2016.): Студија о економској правданости експлоатације жељезне руде на руднику "Љубија"

3. **Малбашић, В.,** (2016.): Извод из студије економске оправданости за прелиминарне податке и информације потребне за процјену постојања јавног интереса за додјелу концесије за експлоатацију техничког грађевинског камена кречњака на локалитету "Дереновача" код Приједора

5. **Малбашић, В., Миљановић, Ј., Милошевић, А., Марин, Ж., Радуловић, П., Глигић, М.,** (2018): Студија о економској оправданости експлоатације руда олова, цинка и пратећих метала бакра и сребра на лежишту "Челебићи" код Фоче

Студије о утицају на животну средину

1. **Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Ромчевић, Д., Челебић, М., Малбашић, В., Милошевић, А.,** (2013): Студија утицаја на животну средину експлоатације серпентинита и серпентинисаног перидотита на лежишту "Кремна" код Прњавора

2. **Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Ромчевић, Д., Челебић, М., Малбашић, В., Милошевић, А.,** (2013): Студија утицаја на животну средину погона за експлоатацију и сепарацију техничког грађевинског камена кречњака на лежишту "Градина" код Теслића

3. **Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Ромчевић, Д., Челебић, М., Малбашић, В., Милошевић, А.,** (2014): Студија утицаја на животну средину пројекта подземне експлоатације боксита у западном и јужном ободу ПК "Подбраћан" општина Милићи

Пројектна документација из области рударства

1. **Малбашић, В., сарадници: Марин, Ж., Челебић, М.,** (2014): Главни рударски пројекат експлоатације техничког грађевинског камена кречњака на ПК "Жлијебац" код Зворника књига 1- Експлоатација

2. **Малбашић, В., Мајсторовић, С., Челебић, М.,** (2016): Допунски рударски пројекат експлоатације техничког грађевинског камена кречњака на ПК "Лапишница" Источно Сарајево

3. **Малбашић, В., Челебић, М., сарадници: Ковачевић, Ж., Мајсторовић, С.** (2016): Упростићени рударски пројекат експлоатације преосталих количина боксита у централној и источној контури ПК "Подбраћан"

4. **В. Малбашић, М. Челебић, Ж. Ковачевић:** Студија проширења контуре површинског копа "Подбраћан" у југозападној зони са геометријском анализом, новембар 2017, за потребе предузећа АД "Бокист" Милићи, Рударски факултет Приједор Универзитета у Бањој Луци

5. **В. Малбашић:** Упрошћени рударски пројекат проширења контуре и експлоатације у југозападној зони површинског копа "Подбраћан", август 2018, за потребе прдузећа АД "Бокист" Милићи, Рударски факултет Приједор Универзитета у Бањој Луци

6. Научни сарадник Рударског института на пројекту: *Frame Work Partnership Agreement EIT Raw materials*, KIC и других партнера са водећим партнером Универзитет у Загребу, Рударско-геолошко-нафтни факултет Загреб (UNIZG-RGNF, Хрватска): "Invest Raw Materials: decision-making tool for investments in the raw material sector – the showcase B&H (Bosnia and Herzegovina)" 2017-2019

Чл 22 т 11 _____ 9 x 3 = 27 бодова

Чл 22 т 12 _____ 5 x 1 = 5 бодова

-Члан комисије за полагање специјалистичког испита

* Члан листе испитивача за полагање стручних испита за обављање послова техничког руковођења у области рударства (Сл. гласник РС 28/13). У досадашњем периоду учествовао у раду Комисије за полагање стручних испита у области рударства : ментор за пет (5) кандидата и Члан Комисије код пет (4) кандидата

Чл 22 т20 _____ 1 бод

-Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета:

* Члан Одбора за геонауке Одјељења природно-математичких наука у Академији наука и умјетности Републике Српске

* Члан Управног одбора Савеза инжењера и техничара Републике Српске

* Члан Научног одбора Научно стручног скупа "Рударство у будућности Републике Српске", Рударски факултет, Приједор, мај 2010. године

* Члан Организационог одбора Научно стручног скупа "Рударство у будућности Републике Српске", Рударски факултет, Приједор, мај 2010. године

Чл 22 т22 _____ 2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (послије последњег избора):

50,5 бодова

РЕЗУЛТАТ РАДА	Прије последњег ибора	Послије последњег избора	Укупно бодова
НАУЧНО ДЈЕЛОВАЊЕ КАНДИДАТА	69,5	87	156,5
ОБРАЗОВНО ДЈЕЛОВАЊЕ КАНДИДАТА	47	63	110
СТРУЧНО ДЈЕЛОВАЊЕ КАНДИДАТА	95	50,5	145,5
Укупно:	211,5	200,5	412
СВЕУКУПНО:			412

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу Одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04-2.1282/19 од 03.06.2019. године о расписивању Конкурса за избор наставника за ужу научну област Површинска експлоатација минералних сировина пријавио се један кандидат.

На основу детаљног прегледа и анализе достављених материјала, као и стечених законских услова (Закон о високом образовању, Службени гласник Републике Српске, број 73/10, 104/11, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19) и Статута Универзитета у Бањој Луци) Комисија сматра да кандидат испуњава Законом, Статутом Универзитета и услове Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци прописане за избор, те предлаже Наставно-научном вијећу Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци, да се др Владимир (Милан) Малбашић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област "Површинска експлоатација минералних сировина" на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Уколико се на конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са знаком број освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

У Београду /Приједору, 26.08. 2019. године

Потпис чланова Комисије:

1. 
Др Божо Колоња, редовни професор

2. 
Др Никола Лилић, редовни професор

3. 
Др Војин Чокорило, редовни професор

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ова) Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења

У Београду/Приједору, ____ . ____ . 2019. године

Потпис чланова Комисије са
издвојеним мишљењем: