

Универзитет у Београду  
Пољопривредни факултет  
Институт за ратарство и повртарство  
Ул. Немањина 6, 11080 Земун

## РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

### I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме:	<b>Жељко Целетовић</b>
Година рођења:	<b>1962</b>
ЈМБГ:	<b>0710962710201</b>
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:	<b>Универзитет у Београду, Институт за примену нуклеарне енергије – ИНЕП</b> Ул. Банатска 31-Б, 11080 Земун
Дипломирао: <b>1987.</b> године;	факултет: <b>Пољопривредни</b> , Универзитет у Београду,
Магистрирао: <b>2003.</b> године;	факултет: <b>Пољопривредни</b> , Универзитет у Београду,
Докторирао: <b>2010.</b> године;	факултет: <b>Пољопривредни</b> , Универзитет у Београду,
Постојеће научно звање:	<b>Виши научни сарадник</b>
Научно звање које се тражи:	<b>Научни саветник</b>
Област науке у којој се тражи звање:	<b>Биотехничке науке</b>
Грана науке у којој се тражи звање:	<b>Пољопривреда</b>
Научна дисциплина у којој се тражи звање:	<b>Ратарство и повртарство</b>
Ужа научна област:	<b>Индустријско биље</b>
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:	<b>Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду</b>

### II. Датум избора – реизбора у научно звање

Научни сарадник:	<b>26. јануар 2011.</b>
Виши научни сарадник:	<b>25. мај 2016.</b>
Виши научни сарадник (реизбор):	<b>17. октобра 2021.</b>

### III. Научно-истраживачки резултати после избора у звање виши научни сарадник

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10):

	број	вредност	укупно
M11	-	-	-
M12	-	-	-
M13	-	-	-
M14	-	-	-
M15	-	-	-
M16	-	-	-
M17	-	-	-
M18	-	-	-

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21A	-	-	-
M21	<b>5</b>	<b>8,0</b>	<b>38,667*</b>
M22	<b>2</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>
M23	<b>7</b>	<b>3,0</b>	<b>21,0</b>
M24	<b>1</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
M25	-	-	-
M26	-	-	-
M27	-	-	-
M28A	-	-	-
M28B	-	-	-
M29A	-	-	-
M29B	-	-	-
M29B	-	-	-

\* корекција према броју коаутора на 1 раду у категорији M21 са више од 7 аутора, а према изразу:  $K/(1+0,2(n-7))$

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31	-	-	-
M32	-	-	-
M33	<b>15</b>	<b>1,0</b>	<b>14,833*</b>
M34	<b>13</b>	<b>0,5</b>	<b>6,5</b>
M35	-	-	-
M36	-	-	-

\* корекција према броју коаутора на 1 раду у категорији M33 са више од 7 аутора, а према изразу:  $K/(1+0,2(n-7))$

#### 4. Монографије националног значаја (M40)

	број	вредност	укупно
M41	-	-	-
M42	-	-	-
M43	-	-	-
M44	-	-	-
M45	-	-	-
M46	-	-	-
M47	-	-	-
M48	-	-	-
M49	-	-	-

#### 5. Радови у часописима националног значаја (M50)

	број	вредност	укупно
M51	<b>7</b>	<b>2,0</b>	<b>14,0</b>
M52	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>4,5</b>
M53	<b>2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
M54	-	-	-
M55	-	-	-
M56	-	-	-
M57	-	-	-

#### 6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

	број	вредност	укупно
M61	-	-	-
M62	-	-	-
M63	<b>6</b>	<b>0,5</b>	<b>3,0</b>
M64	<b>10</b>	<b>0,2</b>	<b>1,967*</b>
M65	-	-	-
M66	-	-	-
M67	-	-	-
M68	-	-	-
M69	-	-	-

\* корекција према броју коаутора на 1 раду у категорији M64 са више од 7 аутора, а према изразу:  $K/(1+0,2(n-7))$

#### 7. Одбрањена докторска дисертација (M70)

	број	вредност	укупно
M70	-	-	-

#### 8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81	-	-	-
M82	-	-	-
M83	-	-	-
M84	<b>2</b>	<b>3,0</b>	<b>6,0</b>

M85	-	-	-
M86	-	-	-
M87	-	-	-

9. Патенти (M90)

	број	вредност	укупно
M91	-	-	-
M92	-	-	-
M93	-	-	-
M94	-	-	-
M95	-	-	-
M96	-	-	-
M97	-	-	-
M98	-	-	-
M99	-	-	-

10. Изведена дела (M100)

	број	вредност	укупно
M101	-	-	-
M102	-	-	-
M103	-	-	-
M104	-	-	-
M105	-	-	-
M106	-	-	-
M107	-	-	-

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100)

	број	вредност	укупно
M108	-	-	-
M109	-	-	-
M110	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
M111	-	-	-
M112	-	-	-

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120)

	број	вредност	укупно
M121	-	-	-
M122	-	-	-
M123	-	-	-
M124	-	-	-

#### IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. правилника):

##### 1. Показатељи успеха у научном раду

Руковођење научном политиком. Активан је члан научне заједнице., Кандидат је у ИНЕП-у непрекидно члан научног већа ИНЕП-а почев од 2014. до данас (2022. године), активно учествује у планирању научног рада у Институту, дефинисању активности научних истраживања, унапређењу рада и усавршавања истраживача. Од 2015. до 2021. године био је начелник Одељења за радиоекологију и агрохемију ИНЕП-а, које се састоји из две лабораторије: радиоеколошке и агрохемијске и обе лабораторије за испитивање су по стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017 акредитоване код Акредитационог тела Србије.

У Заједници института Србије (ЗИС), почетком 2016. године, др Жељко Целетовић је изабран за председника Надзорног одбора ЗИС. Кандидат је ову функцију обављао 4 године, до средине 2020. године. У периоду од 2017. до 2022. године, кандидат је члан Универзитетског одбора Универзитета у Београду за Међууниверзитетски програм истраживања одрживог развоја (Inter-University Sustainable Development Research Programme - IUSDRP).

Чланства у одборима научних и струковних друштава. Др Жељко Целетовић је непрекидно од 2004. године активан члан Инжењерске коморе Србије (ИКС) и носилац је лиценце ИКС 376-9487-04 (доступно на: <http://www.ingkomora.rs/homepages/?l=376948704>). У периоду од 2008-2012. године, у Регионалном одбору Београда, у Подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка, биран за члана Матичне секције пројектаната.

Кандидат је члан Југословенског друштва за проучавање земљишта (ЈДПЗ), односно Српског друштва за проучавање земљишта (СДПЗ). Од 2013-2015. године, кандидат је био члан Савеза пољопривредних инжењера и техничара Србије, а од 2022. године члан Националног друштва за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП).

Рецензирање научних резултата. Др Жељко Целетовић је укупно 32 пута био рецензент научних радова. Почев од средине 2021. године, у бази података: *Publons* се, поред цитата из базе *Web of Science*, налазе и верификоване рецензије кандидата (Verified Reviews), (<https://publons.com/researcher/4782136/dzeletovic-zeljko>). Радио је рецензије радова за међународне часописе категорије M21A: *Journal of Cleaner Production* (ISSN 0959-6526); категорије M21: *Biomass and Bioenergy* (ISSN 0961-9534) *Agronomy* (ISSN 2073-4395), *Environmental Technology and Innovation* (ISSN 2352-1864) и *Forests* (ISSN 1999-4907); категорије M22: *Journal of the Energy Institute* (ISSN 1743-9671), *International Agrophysics* (ISSN 0236-8722) и *Molecules* (ISSN 1420-3049); категорије M23: *Scientific Research and Essays* (ISSN 1992-2248), *Romanian Biotechnological Letters* (ISSN 1224-5984) и *Energies* (ISSN 1996-1073). Радио је рецензије и за националне часописе: *Agriculturae Conspectus Scientificus* (ISSN 1331-7768), *World Research Journal of Agricultural Sciences* (ISSN 2326-7266), *Journal on Processing and Energy in Agriculture* (ISSN 1450-5029), *Actual Tasks on Agricultural Engineering* (ISSN 1848-4425), *Acta Agrobotanica* (ISSN 0065-0951) и *Acta Scientiarum Polonarum series Agricultura* (ISSN 1644-0625). Рецензирао је радове за зборнике радова, једну монографску студију (ISBN 978-86-7834-305-6) и оцењивао је један билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Индије 2021-2023.

Међународна научна сарадња. Кандидат није боравио у иностраним научним институцијама. Учествовао је, као предложени члан српског тима истраживача у

неколико конкурса за билатералну сарадњу. Иако предложени билатерални пројекти нису прихваћени и финансирани, успостављена је и одржана комуникација и сарадња са иностраним истраживачима. Кандидат је сарађивао у истраживањима са иностраним истраживачима и то из: Турске (Geren, H. и сарадници са Еге Универзитета у Измиру), са којима је објавио укупно 14 радова, из категорија: M23, M33, M34, M51, M53 и M64; из Хрватске (Радан, З.), с којим је објављен 1 рад у часопису категорије M24; Румуније (Niculescu, M.), с којом су објављена 2 рада из категорије M33; из Босне и Херцеговине (Лаганин, О.), с којим је објављен 1 рад у часопису категорије M53.

Учешће у организацији научних скупова. До избора у звање виши научни сарадник, кандидат др Жељко Целетовић је учествовао у организацији 3 међународна скупа: (1) 1<sup>st</sup> International Congress in Soil Science and XIII National Congress in Soil Science: Soil-Water-Plant (23-26. September 2013., Belgrade, Serbia), у организацији Српског друштва за проучавање земљишта (Београд), као члан програмског одбора (ISBN 978-86-911273-3-6); (2) Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2014“ (12-13. мај 2014., Зрењанин), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан програмско-организационог одбора (ISBN 978-86-80809-83-0); и (3) Међународни интегрисани скуп „Земљиште 2015“ (12. мај 2015., Сремски Карловци), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан програмско-организационог одбора (ISBN 978-86-918275-2-6).

Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је био члан одбора 6 симпозијума са међународним учешћем: (1) Интегрисани скуп „Земљиште 2016“: III Саветовање са међународним учешћем „Квалитет земљишта, одржива пољопривреда и животна средина“ и VI Конференција са међународним учешћем „Ремедијација 2016“ (10. мај 2016., Вршац), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан програмско-организационог одбора (ISBN 978-86-919905-0-3). (2) Интегрисана саветовања са међународним учешћем: 45. саветовање „Заштита ваздуха 2017“, 6. саветовање „Одсумпоравање димних гасова“ и 7. саветовање „Ремедијација 2017“ (16-17. октобар 2017. године, Палић), као члан програмског одбора. (3) V саветовање са међународним учешћем „Земљиште 2019 - Пољопривреда, деградација, ревитализација и заштита земљишта“ (23. и 24. мај 2019. године, Петровац на Млави), у организацији Удружења за уређење и коришћење земљишта и депонија (Београд), као члан организационог одбора (ISBN 978-86-919905-2-7); (4) Симпозијум са међународним учешћем "Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена" (9-11. септембар 2020. године, Вршац), у организацији Српског друштва за проучавање земљишта (Београд), као члан научног одбора (ISBN 978-86-912877-3-3); (5) Интегрисано саветовање са међународним учешћем: „Заштита ваздуха“ и „Депоније пепела, шљаке, јаловине у термоелектранама и рудницима и депоније комуналног отпада“ (17-18. мај 2021. године, Београд), у организацији Удружења заштите животне средине (Београд), као члан програмског одбора; и (6) Симпозијум са међународним учешћем "Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена", Вршац, 9. до 11. септембра 2020. године, у организацији Српског друштва за проучавање земљишта, као члан научног одбора (ISBN 978-86-912877-3-3).

## 2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

Кандидат је у раду на формирању научних кадрова остварио успешну сарадњу са Пољопривредним и Биолошким факултетом Универзитета у Београду. У сарадњи са Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, кандидат је учествовао у формирању следећих научних кадрова: (1) **Јасмина Лилић**: члан комисије за одбрану докторске дисертације: „Утицај рекултивације на карактеристике техносола рудника бакра Бор“. Дисертација је одбрањена 25. децембра 2015. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (доступно на: <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/4899>). (2) **Јелена С. Максимовић**: креирање огледа, вођење истраживања и члан комисије за оцену и одбрану дисертације: „Утицај густине садње на закоровљеност засада и принос биомасе мискантуса (*Miscanthus × giganteus* Greef et Deu.)“. Дисертација је одбрањена 5. маја 2017. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (доступно на: <http://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/8446>). (3) **Иван Јовановић** (бр. индекса МЛ 150109): креирање огледа и вођење истраживања за мастер рад током 2018. године. (4) **Енес Бајрић** (бр. индекса МЛ 180045): вођење стручне праксе током 2020. године. (5) **Дуња Сотоница**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији и аналитички рад за потребе истраживања за докторску дисертацију током лета 2021. године. (6) **Снежана Брајевић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији и аналитички рад за потребе истраживања за докторску дисертацију током 2021. и 2022. године.

У сарадњи са Биолошким факултетом Универзитета у Београду, кандидат је учествовао у формирању следећих научних кадрова: (7) **Милијана Прица** (Ковачевић): практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, ментор у креирању огледа, вођењу истраживања и члан комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада: „Утицај различитих концентрација цинка у подлози на фотосинтезу, количину пигмената и параметра раста хибрида *Miscanthus × giganteus* J.M.Greef & Deuter ex Hodk. & Renvoize“. Мастер рад је одбрањен 30. септембра 2016. године. (8) **Никола Костић** (бр. индекса Е1012/2018): практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, креирање огледа, вођење истраживања и члан комисија за преглед и оцену мастер рада током 2019. године: „Ефекат метал резистентних бактерија ризосфере на развој корена и усвајање метала код *Miscanthus × giganteus* гајеног на флотационој јаловини“. (9) **Марина Симић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, ментор у креирању огледа, вођењу истраживања и члан комисија за преглед, оцену и одбрану мастер рада: „Процена потенцијала *Equisetum arvense* и *E. telmateia* за фиторемедијацију одлагалишта флотационе јаловине рудника“. Мастер рад је одбрањен септембра 2019. године. (10) **Гордана Андрејић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији, ментор у креирању огледа, вођењу истраживања и члан комисија за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: „Испитивање фиторемедијационог и адаптивног потенцијала *Miscanthus × giganteus* (*Poaceae*) гајеног на одлагалишту флотационе јаловине на планини Рудник“. Дисертација је одбрањена 12. јануара 2021. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду (доступно на: <https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18257>). (11) **Мила Пешић**: практично оспособљавање за рад у агрохемијској лабораторији и аналитички рад за потребе истраживања за докторску дисертацију током 2021. године.

### 3. Организација научног рада

У планирању и реализацији истраживања др Жељко Џелетовић је дао суштински допринос осмишљавањем и писањем предлога студијских истраживања, пројеката и пројектних задатака, као и реализацијом истих. До избора у звање виши научни сарадник, кандидат је руководио радом 5 научних и стручних студијских пројеката. Од избора у звање виши научни сарадник, кандидат је руководио реализацијом 1 научног студијско-истраживачког пројеката од значаја за Републику Србију: „Коришћење маргиналних земљишних површина за гајење вишегодишње биоенергетске траве *Miscanthus × giganteus*“ (према одлуци Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, Уговор број 401-00-01423/2/2016-14, од 20. јуна 2016. године).

Посебан допринос кандидат је пружио кроз примену научних сазнања у пракси, што је произвело ауторство на 2 битно побољшана техничка решења на националном нивоу (М84):

- (1) **Џелетовић, Ж.**, Андрејић, Г., Ракић, Т., Симић, А., Гајић, Г., Ковачевић, М. (2019): Фитостабилизација одлагалишта флотационе јаловине рудника метала заснивањем травног биопокривача са мискантусом. Корисник техничког решења: Рудник и флотација „Рудник“ д.о.о., Рудник код Горњег Милановца (Категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 6. јула 2020.).
- (2) **Џелетовић, Ж.**, Ковачевић, М., Ракић, Т., Андрејић, Г. (2022): Фитостабилизација ободних површина одлагалишта флотационе јаловине рудника метала са *Phragmites australis*. Корисник техничког решења: Рудник и флотација „Рудник“ д.о.о., Рудник код Горњег Милановца. Категорисано на седници МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 30. маја 2022.

Др Жељко Џелетовић је непрекидно од 2004. године активни члан Инжењерске коморе Србије (ИКС) и носилац је лиценце ИКС 376-9487-04 (доступно на: <http://www.ingkomora.rs/homepages/?l=376948704>). У периоду од 2008-2012. године у Регионалном одбору Београда, у Подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка, биран за члана Матичне секције пројектаната.

### 4. Квалитет научних резултата

Кандидат је до сада објавио, као аутор или коаутор, укупно 208 библиографских јединица, од чега је 22 научна рада у часописима категорије М21-23. Од тог броја, кандидат је након избора у звање виши научни сарадник објавио укупно 74 рада и 14 радова је у међународним часописима са SCI листе.

Укупан збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови др Жељка Џелетовића износи 41,049. Од укупно 208 објављених радова др Жељка Џелетовића, у часописима са SCI листе је цитирано 40 радова, а укупан број хетероцитата (без аутоцитата аутора и коаутора у цитираним радовима) у часописима са SCI листе износи 194.

Према бази података *Web of Science*, др Жељко Џелетовић је на првој позицији у 18% публикованих радова, а на последњој у 32% радова. У бази података *Scopus* вредност Хиршовог индекса за др Жељка Џелетовића износи 7.



## **V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:**

Разматрајући укупну научно-истраживачку активност др Жељка Џелетовића, можемо закључити да је он дао изузетан допринос мултидисциплинарном приступу у научно-истраживачком раду, а посебно примењеним истраживањима у научној дисциплини Ратарство и повртарство. Кандидат је потпуно формиран научник, који испољава иницијативу и висок степен самосталности у научном раду и тумачењу резултата. У планирању и реализацији истраживања др Жељко Џелетовић је дао суштински допринос генерисањем идеја, осмишљавањем и писањем предлога пројектних задатака и комплетних пројеката, као и реализацијом истих. Као посебан значај рада др Жељка Џелетовића, истичемо отварање потпуно новог правца истраживања у развоју успешне интродукције биоенергетских усева друге генерације и остваривања циљева повећања одрживе производње енергије из обновљивих извора.

Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је објавио укупно 74 рада. Од тог броја, 14 радова је у међународним часописима са SCI (Science Citation Index) листе и то: 5 у врхунским међународним часописима (M21), 2 у истакнутим међународним часописима (M22) и 7 у међународним часописима (M23). У националном часопису међународног значаја (M24) кандидат је објавио 1 рад. Кандидат има 15 саопштења на међународним скуповима која су штампана у целини (M33) и 13 саопштења која су штампана у изводу (M34). У научним часописима националног значаја др Жељко Џелетовић је објавио укупно 12 радова и то: 7 радова у врхунским часописима националног значаја (M51), 3 рада у истакнутим националним часописима (M52) и 2 рада у научним часописима (M53). На скуповима националног значаја кандидат је објавио: 6 радова штампаних у целини (M63) и 10 радова штампаних у изводу (M64). Аутор је 2 техничка решења категорије M84 и 1 студије категорије M110.

Укупан збир импакт фактора часописа у којима су објављени радови др Жељка Џелетовића износи 41,049. Од укупно 208 објављених радова др Жељка Џелетовића, у часописима са SCI листе је цитирано 40 радова, а укупан број хетероцитата (без аутоцитата аутора и коаутора у цитираним радовима) у часописима са SCI листе износи 193. У бази података Scopus вредност Хиршовог индекса за др Жељка Џелетовића износи 7.

Активан је члан научне заједнице (научно веће ИНЕП-а, Заједница института Србије, универзитетски одбор за Међууниверзитетски програм истраживања одрживог развоја – IUSDRP), и струковних удружења (Инжењерска комора Србије). У свом досадашњем раду, показао је способност организовања и правилног усмеравања активности младих истраживача у свим фазама истраживачког рада које ће на најбољи начин довести до научних резултата и њихове примене у пракси. Од избора у звање виши научни сарадник, кандидат је учествовао у сарадњи са Пољопривредним и Биолошким факултетом Универзитета у Београду, у креирању огледа и/или менторском вођењу истраживања и каснијем публикавању резултата истраживања и/или као члан комисија за оцену и одбрану дисертација или мастер радова за 11 мастер-студената и докторанада.

Научни допринос кандидата потврђен је у пракси применом техничких решења, чији је аутор, са циљем решавања проблема присутних у области заштите животне средине рудника метала, а заснованих на резултатима дугогодишњих истраживања. Имајући у виду број објављених и саопштених научних радова, број позитивних хетероцитата који потврђују научни ниво и утицајност тих радова, као и

актуелност обрађиване проблематике и примењивост резултата, сматрамо да је кандидат потврдио да је свестран научни радник у области ратарства, да је остварио значајан допринос развоју науке и да је својим научним радом стекао реноме у домаћој и међународној научној јавности. Сматрамо да се развио као потпуно самосталан, свестран и успешан истраживач, који је у могућности да допринесе просперитету научне области којом се бави, као и института у којем је запослен.

Ценећи целокупан досадашњи рад и активност кандидата, комисија сматра да је др Жељко Целетовић, виши научни сарадник, испунио све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности да буде изабран у звање научни саветник, за научну област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина: Индустријско биље; и предлаже Изборном већу да овај предлог и усвоји.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

**Др Александар Симић**, редовни професор,  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Минимални квантитативни захтеви за избор у звање научни саветник за техничко-технолошке и биотехничке науке

Врста резултата	Категорија резултата	Неопходно за избор у звање	Остварено
	Укупно:	70,0	<b>126,967</b>
Обавезни (1)	M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100	54,0	<b>109,0</b>
Обавезни (2)	M21 + M22 + M23 + M81-85 + M90-96 + M101-103 + M108	30,0	<b>81,667</b>
Обавезни (2)	M21 + M22 + M23	15,0	<b>69,667</b>
Обавезни (2)	M81-85 + M90-96 + M101-103 + M108	5,0	<b>6,0</b>