

На основу члана 167. тачка 1) Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС”, бр. 72/09 и 18/10),

Влада доноси

УРЕДБУ
О УТВРЂИВАЊУ СРЕДЊОРОЧНОГ ПРОГРАМА РАДОВА НА ОСНИВАЊУ И
ОДРЖАВАЊУ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ГЕОПРОСТОРНИХ
ПОДАТАКА
ЗА ПЕРИОД ОД 1. ЈАНУАРА 2011. ДО 31. ДЕЦЕМБРА 2015. ГОДИНЕ

Члан 1.

Овом уредбом утврђује се Средњорочни програм радова на оснивању и одржавању Националне инфраструктуре геопросторних података за период од 1. јануара 2011. до 31. децембра 2015. године, који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.

Члан 2.

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

05 Број: 110-3660/2011
У Београду, 9. јуна 2011. године

В Л А Д А

ПРВИ ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ -
ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА ВЛАДЕ

Ивица Дачић

СРЕДЊОРОЧНИ ПРОГРАМ РАДОВА
НА ОСНИВАЊУ И ОДРЖАВАЊУ
НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ГЕОПРОСТОРНИХ ПОДАТАКА
за период од 1. јануара 2011. до 31. децембра 2015. године

I. ОПШТИ ДЕО

Законом о државном премеру и катастру („Службени гласник РС”, бр. 72/09 и 18/10 - у даљем тексту: Закон) уређено је оснивање и одржавање Националне инфраструктуре геопросторних података (у даљем тексту: НИГП). Одредбом члана 167. став 1. тачка 1) Закона прописано је да Савет НИГП-а предлаже Влади срењорочни програм радова на оснивању и одржавању НИГП-а.

Средњорочним програмом радова на оснивању и одржавању НИГП-а за период од 1. јануара 2011. до 31. децембра 2015. године (у даљем тексту: Програм), утврђују се врста и обим радова, динамика њиховог извршења, извори финансирања и обим потребних средстава за њихову реализацију, као и учесници у његовој реализацији.

II. ЦИЉ ПРОГРАМА

Циљеви Програма су:

- размена информација о простору између државних институција и привреде, и њихово коришћење
- избегнуто дуплирање активности и средстава на обезбеђењу геоподатака;
- креирани услови за системско и дугорочно удруживање субјеката НИГП-а;
- дефинисан правни оквир кроз имплементацију INSPIRE директиве и пратећих имплементационих правила у национално законодавство;
- имплементација INSPIRE смерница и међународна сарадња;
- примена стандарда за техничку инфраструктуру, геоподатке и сервисе ради постизања интероперабилности;
- развој националног геопортала као места за приступ и размену геоподатака;
- обезбеђени ажурни и квалитетни геоподаци који су доступни корисницима у оквиру НИГП-а;
- иницирана сарадња у образовању и истраживању ради сталног развоја НИГП-а;
- допринос развоју е-управе кроз квалитетне и ефикасне јавне сервисе.

III. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОГРАМА

Програм је изграђен на основу:

- Измењеног и допуњеног Националног програма за интеграцију Републике Србије у Европску унију из децембра 2009. године;
- Закона о државном премеру и катастру („Службени гласник РС”, бр. 72/09 и 18/10);
- Стратегије успостављања инфраструктуре просторних податка у Републици Србији за период 2010. до 2012. године („Службени гласник РС”, број 81/10);
- Стратегије развоја информационог друштва у Републици Србији до 2020. године („Службени гласник РС”, број 51/10);
- Средњорочног програма радова Републичког геодетског завода за период од 1. јануара 2010. до 31. децембра 2014. године („Службени гласник РС”, број 7/10);
- INSPIRE директиве 2007/2/ЕС од 14. марта 2007. године, публикована у Службеном листу Европске уније 25. априла 2007. године и ступила на снагу 15. маја 2007. године;
- INSPIRE план <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/44>

IV. АКТИВНОСТИ

Програмом се планирају следеће активности на оснивању НИГП-а:

Редни број	Активност
1.	Сарадња између субјеката НИГП-а
1.1	Оснивање унутрашње јединице за координацију са INSPIRE у оквиру Републичког геодетског завода
1.2	Оснивање радних група као органа НИГП-а за обављање одређених стручних послова
1.3	Студија тренутног стања у геосектору по темама просторних података (идентификовати надлежне институције и расположиве геоподатке)
1.4	Дефинисање модела и општих принципа сарадње у оквиру НИГП-а
1.5	Израда споразума о сарадњи
1.6	Праћење примене и ажурирање споразума о сарадњи
1.7	Утврђивање захтева и потреба корисника за геоподацима
1.8	Унапређење модела сарадње на обезбеђењу и размени геоподатака
1.9	Праћење рада радних група и дефинисање структуре и надлежности
1.10	Сарадња са надлежним установама за е-управу на координацији НИГП активности ради заједничког деловања
1.11	Организовање семинара, радионица и састанака ради размене искуства и утврђивање потреба за даљим развојем
2.	Просторни подаци и сервис
2.1	Прикупљање и одржавање метаподатака просторних података за теме из INSPIRE Анекс I
2.2	Прикупљање и одржавање метаподатака просторних података за теме из INSPIRE Анекс II

Редни број	Активност
2.3	Прикупљање и одржавање метаподатака просторних података за теме из INSPIRE Анекс III
2.4	Израда акционих планова субјеката НИГП-а надлежних за обезбеђење геоподатака из INSPIRE Анекс I, II и III
2.5	Припрема и објављивање на геопорталу просторних података из надлежности РГЗ и субјеката НИГП-а
2.6	Поређење постојећих модела података са INSPIRE спецификацијама просторних података и сервиса за теме из INSPIRE Анекс I
2.7	Примена INSPIRE спецификација просторних података и сервиса за теме из INSPIRE Анекс I за новоприкупљене податке
2.8	Оснивање, развој и одржавање Националног геопортала НИГП-а
2.9	Развој сервиса за преузимање геоподатака (download service) на националном геопорталу
2.10	Развој и одржавање техничке инфраструктуре за оснивање НИГП-а
2.11	Подстицање размене података преко сервиса заснованих на web mapping технологији (WMS, WFS, WCS и други)
3.	Стандардизација
3.1	Упознавање са најважнијим стандардима у области геоинформација и техничке инфраструктуре на међународном и националном нивоу
3.2	Акциони план за стандардизацију у области геоинформација са дефинисаним приоритетима
3.3	Реализација плана доношења, преиспитивања и повлачења стандарда и сродних докумената из области геоинформација
3.4	Креирање тест окружења за тестирање стандарда и INSPIRE имплементационих правила и спецификација
3.5	Праћење рада одговарајућих техничких радних тела међународних и европских организација за стандардизацију
4.	Правни оквир
4.1	Спровођење студије о постојећем стању у законодавству у геосектору
4.2	Одређивање плана за креирање и доношење подзаконских аката
4.3	Одређивање одговорних субјеката за теме НИГП-а према анексима INSPIRE директиве
4.4	Имплементирање одредби INSPIRE директиве у српско законодавство
4.5	Укључивање INSPIRE имплементационих правила у српско законодавство
4.6	Доношење прописа у вези питања поверљивости, сигурности и ограничења за приступ геоподацима, заштите личних података, дистрибуција и слично
4.7	Праћење развоја INSPIRE правног оквира
5.	Геодетски референтни систем
5.1	Прелазак на нови државни референтни систем ETRS89
5.2	Развој сервиса за трансформацију скупова просторних података из постојећег у нов државни референтни систем

Редни број	Активност
5.3	Подршка при преласку на нов државни референтни систем
5.4	Дефинисање референтног система висина
6.	Финансирање
6.1	Развој модела финансирања оснивања НИГП-а
6.2	Развој модела накнаде за коришћење просторних податка преко Националног геопортала
6.3	Имплементација модела коришћења и наплате података на националном геопорталу
6.4	Извештај о процени трошкова INSPIRE имплементације (метаподаци, спецификације података, мрежни сервиси)
6.5	Даљи развој модела финансирања и накнада (усклађивање са захтевима корисника и могућностима на основу стеченог искуства)
7.	Истраживање, развој и образовање
7.1	Преглед постојећих развојних и образовних активности у геосектору
7.2	Анализа недостатака у истраживању, развоју и образовању у геосектору
7.3	Покретање веб портала као инструмента за подршку образовно истраживачком форуму у циљу обезбеђивања релевантних информација
7.4	Усвајање програма за образовање SDI (Spatial Data Infrastructure) професионалаца
7.5	Проширење програма мастер и докторских студија које се односе на SDI питања
7.6	Организовање обука за запослене у геосектору
7.7	Израда упутстава и водича за кориснике за релевантне SDI теме
7.8	Периодично истраживање стања образовања у геосектору са препоруком за будуће деловање
8.	Стратегија и организација
8.1	Праћење и ревизија стратегије и акционог плана за успостављање НИГП-а
8.2	Управљање оснивањем и развојем НИГП-а
8.3	Извештавање и праћење оснивања и развоја НИГП-а
8.4	Праћење и учешће у међународним пројектима и активностима

V. ФИНАНСИРАЊЕ И ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОГРАМА

Средства за реализацију Програма обезбедиће се из буџета Републике Србије, сопствених прихода субјеката НИГП-а, донација и кредита.

Средства за реализацију активности предвиђених Програмом обезбедиће се из буџета Републике Србије на одговарајућим позицијама Републичког геодетског завода и других државних органа који су субјекти НИГП-а, за сваку текућу годину која је обухваћена Програмом.

Такође, стимулисаће се обезбеђивање средстава од међународних донатора и из међународних пројеката. Средства из донација биће обезбеђена из постојећих и нових

пројеката, а на основу споразума о техничкој сарадњи између донатора и субјеката НИГП-а, односно Републике Србије.

Процена планираних трошкова урађена је на основу:

- искуства земаља чланица европске уније у успостављању националних инфраструктура просторних података;
- извештаја и праћења INSPIRE имплементације у земљама чланицама Европске уније.

У следећој табели приказане су активности према надлежностима у реализацији, динамика извођења радова у процентима и планирана финансијска средства у изражена у милионима динара.

Редни број	Активност	Надлежност	Планирана средства (у милионима динара)					
			2011	2012	2013	2014	2015	Укупно
1.11	Организовање семинара, радионица и састанака ради размене искуства и утврђивање потреба за даљим развојем	РГЗ, радне групе	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10
2.	Просторни подаци и сервиси							218
2.1	Прикупљање и одржавање метаподатака просторних података за теме из INSPIRE Анекс I	РГЗ, субјекти НИГП-а	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	20
2.2	Прикупљање и одржавање метаподатака просторних података за теме из INSPIRE Анекс II	РГЗ, субјекти НИГП-а	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	5
2.3	Прикупљање и одржавање метаподатака просторних података за теме из INSPIRE Анекс III	РГЗ, субјекти НИГП-а	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10
2.4	Израда акционих планова субјеката НИГП-а надлежних за обезбеђење геоподатака из INSPIRE Анекс I, II и III	РГЗ, субјекти НИГП-а	0.6	1.5	0.9			3
2.5	Припрема и објављивање на геопорталу просторних података из надлежности РГЗ и субјеката НИГП-а	РГЗ, субјекти НИГП-а	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10
2.6	Поређење постојећих модела података са INSPIRE спецификацијама просторних података и сервиса за теме из INSPIRE Анекс I	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а надлежни за теме из Анекса I		10.5	4.5			15
2.7	Примена INSPIRE спецификација просторних података и сервиса за теме из INSPIRE Анекс I за новоприкупљене податке	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а надлежни за теме из Анекса I				20.0	20.0	40

Редни број	Активност	Надлежност	Планирана средства (у милионима динара)					
			2011	2012	2013	2014	2015	Укупно
2.8	Оснивање, развој и одржавање Националног геопортала НИГП-а	РГЗ, радна група за технички оквир	9	24.0	9.0	9.0	9.0	60
2.9	Развој сервиса за преузимање геоподатака (download service) на националном геопорталу	РГЗ, радна група за технички оквир			3.0	7.0		10
2.10	Развој и одржавање техничке инфраструктуре за оснивање НИГП-а	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а	15.0	15.0	10.0	5.0	5.0	50
2.11	Подстицање размене података преко сервиса заснованих на web mapping технологији (WMS, WFS, WCS и други)	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5
3.	Стандардизација							68
3.1	Упознавање са најважнијим стандардима у области геоинформација и техничке инфраструктуре на међународном и националном нивоу	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а, Комисија за стандарде из области географских информација	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18
3.2	Акциони план за стандардизацију у области геоинформација са дефинисаним приоритетима	РГЗ, радна група за технички оквир, Комисија за стандарде из области географских информација	10.0					10
3.3	Реализација плана доношења, преиспитивања и повлачења стандарда и сродних докумената из области геоинформација	Комисија за стандарде из области географских информација	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	4
3.4	Креирање тест окружења за тестирање стандарда и INSPIRE имплементационих правила и спецификација	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а				19.6	8.4	28
3.5	Праћење рада одговарајућих техничких радних тела међународних и европских организација за стандардизацију	РГЗ, радна група за технички оквир, субјекти НИГП-а, Комисија за стандарде из области географских	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	8

Редни број	Активност	Надлежност	Планирана средства (у милионима динара)					Укупно
			2011	2012	2013	2014	2015	
		информација						
4.	Правни оквир							58
4.1	Спровођење студије о постојећем стању у законодавству у геосектору	РГЗ, радна група за правни оквир, субјекти НИГП-а	6.0					6
4.2	Одређивање плана за креирање и доношење подзаконских аката	РГЗ, радна група за правни оквир	1.6	0.4				2
4.3	Одређивање одговорних субјеката за теме НИГП-а према анексима INSPIRE директиве	Савет НИГП-а, радна група за сарадњу, субјекти НИГП-а	1.5	2.5	1.0			5
4.4	Имплементирање одредби INSPIRE директиве у српско законодавство	Савет НИГП-а, РГЗ, радна група за правни оквир	3.0	7.0				10
4.5	Укључивање INSPIRE имплементационих правила у српско законодавство		2.2	6.6	6.6	6.6		22
4.6	Доношење прописа у вези питања поверљивости, сигурности и ограничења за приступ геоподацима, заштите личних података, дистрибуција и слично	Савет НИГП-а, РГЗ, радна група за правни оквир		2.4	4.0	1.6		8
4.7	Праћење развоја INSPIRE правног оквира	РГЗ, радна група за правни оквир	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5
5.	Геодетски референтни систем							32
5.1	Прелазак на нови државни референтни систем ETRS89	РГЗ, субјекти НИГП-а	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	10
5.2	Развој сервиса за трансформацију скупова просторних података из постојећег у нов државни референтни систем	РГЗ, радна група за технички оквир		7.0	3.0			10

Редни број	Активност	Надлежност	Планирана средства (у милионима динара)					
			2011	2012	2013	2014	2015	Укупно
5.3	Подршка при преласку на нов државни референтни систем	РГЗ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
5.4	Дефинисање референтног система висина	РГЗ			3.0	4.0	3.0	10
6.	Финансирање							30
6.1	Развој модела финансирања оснивања НИГП-а	Савет НИГП-а, РГЗ, радна група за сарадњу, субјекти НИГП-а	8.0					8
6.2	Развој модела накнаде за коришћење просторних података преко Националног геопортала	Савет НИГП-а, РГЗ, радна група за сарадњу, субјекти НИГП-а	4.0	4.0				8
6.3	Имплементација модела коришћења и наплате података на националном геопорталу	Савет НИГП-а, РГЗ, радна група за технички оквир		5.0	5.0			10
6.4	Извештај о процени трошкова INSPIRE имплементације (метаподаци, спецификације података, мрежни сервиси)	РГЗ, радне групе		0.5	0.5	0.5	0.5	2
6.5	Даљи развој модела финансирања и накнада (усклађивање са захтевима корисника и могућностима на основу стеченог искуства)	Савет НИГП-а, РГЗ, радна група за сарадњу, субјекти НИГП-а		0.5	0.5	0.5	0.5	2
7.	Истраживање, развој и образовање							36
7.1	Преглед постојећих развојних и образовних активности у геосектору	Радне групе	5.0					5
7.2	Анализа недостатака у истраживању, развоју и образовању у геосектору	Радне групе	3.0					3
7.3	Покретање веб портала као инструмента за подршку образовно истраживачком форуму у циљу обезбеђивања релевантних	РГЗ, радна група за технички оквир	1.8	4.2				6

Редни број	Активност	Надлежност	Планирана средства (у милионима динара)					Укупно
			2011	2012	2013	2014	2015	
	информација							
7.4	Усвајање програма за образовање SDI професионалаца	Савет НИГП-а	1.5	3.5				5
7.5	Проширење програма мастер и докторских студија које се односе на SDI питања	Универзитети		0.9	0.9	0.6	0.6	3
7.6	Организовање обука за запослене у геосектору	РГЗ, субјекти НИГП-а, образовне установе,	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10
7.7	Израда упутстава и водича за кориснике за релевантне SDI теме	Радне групе, РГЗ, субјекти НИГП-а	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
7.8	Периодично истраживање стања образовања у геосектору са препоруком за будуће деловање	Радне групе, субјекти НИГП-а	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
8.	Стратегија и организација							32
8.1	Праћење и ревизија стратегије и акционог плана за успостављање НИГП-а	Савет НИГП-а, РГЗ, радне групе	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	1
8.2	Управљање оснивањем и развојем НИГП-а	Савет НИГП-а	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	8
8.3	Извештавање и праћење оснивања и развоја НИГП-а	Савет НИГП-а, РГЗ, радне групе	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5
8.4	Праћење и учешће у међународним пројектима и активностима	Савет НИГП-а, РГЗ, радне групе, субјекти НИГП-а	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18
	Укупно		146.3	126.6	81.5	103.0	75.6	533

Укупна финансијска средства неопходна за реализацију Програма износе 533 милиона динара.

VI. НОСИОЦИ И УЧЕСНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА

Носиоци на реализацији Програма су Савет НИГП-а, Републички геодетски завод и радне групе.

Учесници у реализацији Програма су субјекти НИГП-а, као и међународне институције и надлежне организације других земаља, које на основу уговора о зајму или техничкој сарадњи пружају стручну, техничку и финансијску подршку.

Носиоци и учесници у реализацији Програма утврдили су листу активности, динамику извођења и план потребних средстава за реализацију, у складу са надлежностима.

VII. ЗАВРШНИ ДЕО

Савет НИГП-а доставиће Влади годишњи извештај о реализацији Програма до 1. фебруара текуће године за претходну годину.