



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

11000 Београд, Ташмајдански парк б.б.,ПФ 16

тел./факс: 3227-013, 3030-696, 3035-740,
3034-227, 3035-718, 3034-225

E-mail:seismo@seismo.sr.gov.yu; <http://www.seismo.sr.gov.yu>

**ПРОГРАМ РАДА СЕИЗМОЛОШКОГ ЗАВОДА
ЗА 2011. годину**

ПОДАЦИ О ОРГАНУ ДРЖАВНЕ УПРАВЕ

1. Назив органа државне управе РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

2. Директор Славица Радовановић

3. Делокруг На основу члана 2. Закона о Републичком сеизмолошком заводу („Службени гласник РС”, број 71/94), Завод обавља стручне послове који се односе на: систематско регистровање, прикупљање, анализирање и проучавање сеизмичких и сеизмотектонских појава (природни и индуковани земљотреси, експлозије и горски удари), прогнозирање њиховог утицаја на земљиште, воде, водотоке и објекте; пројектовање и одржавање мреже сеизмолошких станица и израда сеизмолошких карата (епицентара, сеизмичког хазарда, ризика, максимално догођених интензитета); учешће у изради прописа за изградњу у сеизмичким подручјима, као и за сеизмичко осматрање капиталних објеката код којих земљотреси могу изазвати катастрофалне последице; учешће у изради перспективног и годишњег плана сеизмолошких истраживања од интереса за Републику и учешће у извршавању тих планова и изради предлога за просторно и урбанистичко планирање, као и учешће у изради и усавршавању прописа за сеизмичко пројектовање; израду предлога за планирање и организацију система цивилне заштите, код израде планова за заштиту од земљотреса и мера за отклањање последица и вођења одговарајуће сеизмолошке документације, њено архивирање и чување; објављивање прикупљених података о сеизмичким и сеизмотектонским појавама и друге сеизмолошке послове који се утврде годишњим и вишегодишњим програмима. Завод учествује у међународној размени сеизмолошких података и сарађује на регионалним сеизмолошким пројектима од интереса за Републику.

4. Органи управе у саставу/имаоци јавних овлашћења

ПРОГРАМИ/ПРОЈЕКТИ ОРГАНА ДРЖАВНЕ УПРАВЕ (РЕЗУЛТАТИ)

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
1	Систематско регистровање, прикупљање, анализирање и проучавање сеизмичких и сеизмотектонских појава	Орган		01 17.950.000 RSD 04 2.600.000 RSD	Извршено систематско регистровање, прикупљање, анализирање и проучавање сеизмичких и сеизмотектонских појава	Број регистрованих земљотреса Број лоцираних сеизмичких активности	Веб сајт РСЗ, месечни извештаји у виду билтена; Портал европског медитеранског сеизмолошког центра	2011
1.ПК.1	Изучавање сеизмичности Републике Србије за 2011. годину	Орган		01 14.550.000 RSD	Регистровани земљотреси; лоциране све сеизмичке активности на територији Републике Србије	Број регистрованих земљотреса Број лоцираних сеизмичких активности	Веб сајт РСЗ, месечни извештаји у виду билтена; Портал европског медитеранског сеизмолошког центра	2011
1.ПК.2	Изучавање јаких земљотреса на територији Републике Србије за 2011. годину	Орган		01 3.400.000 RSD	Обављено регистровање акцелерација свих земљотреса који су на територији Републике Србије имали интензитет већи од пет степени МСК-64 скале, обрађени и генерисани спектри одговора тих земљотреса; објављени радови	Број регистрованих акцелерација. Обрађени резултати у објављеним радовима	Веб сајт Завода База акцелерографских података	2011
1.ПК.3	Изучавање индуковане сеизмичности у подручју акумулације за преградна места:	Орган		04 2.600.000 RSD	Анализирана просторна дистрибуција регистрованих земљотреса и корелација са активним сеизмотектонским структурама и режимом воде у	Карта епицентара Извештај наручиоцу посла	Реализован уговор са наручиоцем посла Годишњи извештај о раду РСЗ	2011

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
	Ђердап, Завој, Бајина Башта, Барје.				акумулацијама; израђени извештаји; у случају повећане сеизмичности извршено извештавање надлежних служби за осматрање брана			
2	Одржавање мреже сеизмолошких станица	Орган		01 1.900.000 RSD	Оптимално функционисање сеизмолошке мреже, смањен број кварова и интервенција за 10 процената	Број кварова и интервенција Број дана у радном режиму	Годишњи извештај о раду РСЗ РСЗ-теренска књига	2019
2.ПК.1	Модернизација преноса података са сеизмолошких станица: Трудељ, Бован и Босилеград. Постављање нове станице.	Орган		01 400.000 RSD	Успостављен континуирани пренос сеизмичког сигнала у сеизмолошки центар у реалном времену. Побољшана просторна прекривеност Националне сеизмолошке мреже, прецизније лоцирање слабих земљотреса у пограничном подручју.	Број станица са континуалним преносом Број нових инсталираних станица	Годишњи извештај о раду РСЗ	07.2019
2.ПК.2	Набавка и постављање нових широкопојасних сеизмометара	Орган		01 1.500.000 RSD	Квалитетнија регистрација, смањен број регистрованих сметњи, испоштован европски сеизмолошки стандард.	Број широкопојасних сеизмометара	Годишњи извештај о раду РСЗ	2019
3	Израда сеизмолошких карата	Орган		01 1.600.000 RSD	Израђена сеизмолошка карта	Број израђених сеизмолошких карата	Годишњи извештај о раду РСЗ	2019

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
3.ПК.1	Карта сеизмичког зонирања Републике Србије	Орган		01 1.600.000 RSD	Израђена Карта сеизмичког зонирања по параметру убрзања на којој су издвојене зоне хомогене по сеизмолошким и геолошким својствима	Усвојена карта	Годишњи извештај о раду РСЗ	2019
4	Учешће у изради и усавршавању прописа за сеизмичко пројектовање	Орган		01 1.300.000 RSD	Извршено прилагођавање наших техничких прописа Европским нормама-Еврокодovima (EN 1998 из 2004.године)	Технички стандарди и прописи за сеизмичко пројектовање усаглашени са европским нормама/Еврокодovima	Годишњи извештај о раду РСЗ Извештај о раду Министарства за животну средину и просторно планирање	2019
4.ПК.1	Израда Основа за доношење националних параметара за локално тло	Орган		01 1.270.000 RSD	Унапређени стандарди за дефинисање инжењерско сеизмолошких подлога за пројектовање и грађење сеизмички отпорних конструкција	Усвојене вредности за националне параметре локалног тла	Годишњи извештај о раду РСЗ	2019
4.ПК.2	Учешће Завода на стручном саветовању о инжењерској сеизмологији	Орган		01 30.000 RSD	Створени услови за доношење докумената са националним параметрима и усвајање Европских норми и пратеће регулативе које важе у земљама Европске уније; размењена искустава и методологије рада стручњака различитих профила који се баве истраживањем за потребе пројектовања и грађења сеизмички	Број презентованих радова на научно стручном семинару	Годишњи извештај о раду РСЗ	2019

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
					отпорних конструкција			
5	Израда сеизмолошких предлога за доношење планова заштите од земљотреса	Орган		01 1.300.000 RSD	Подигнут општи ниво информисаности; ојачани институционални капацитети и сарадња са партнерским организацијама из система ЦЗ; омогућено слање аутоматске поруке е-mail-ом; организоване едукативне презентације и стручни скупови	Број учесника на едукативним манифестацијама које одржава РСЗ Број партнерских организација са којима је остварена сарадња Број организованих едукативних презентација	Годишњи извештај о раду РСЗ	201
5.ПК.1	Информисање заинтересованих органа и организација за коришћење сеизмолошких података	Орган		01 300.000 RSD	Подигнут општи ниво информисаности; ојачани институционални капацитети и сарадња са партнерским организацијама из система ЦЗ; омогућено слање аутоматске поруке е-mail-ом; организоване едукативне презентације и стручни скупови	Број учесника на едукативним манифестацијама Број организованих едукативних манифестација Број партнерских организација	Годишњи извештај о раду РСЗ	

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
5.ПК.2	Израда и издавање сеизмолошких подлога као једне од основа при изради планских докумената, планирања и пројектовања објеката				Израђени стручни извештаји и на карти приказани очекивани макросеизмички интензитети на површини терена за карактеристично тло	Број извештаја	Годишњи извештај о раду РСЗ Извештај о раду државних службеника код којих је ова активност дефинисана као радни циљ	
5.ПК.3.	Карта сеизмичког ризика Републике Србије	МУП-Сектор за ванредне ситуације		01 1.000.000 RSD	Израђена Карта сеизмичког ризика усклађена са европским стандардима Унапређени стандарди за планирање смањења сеизмичког ризика кроз планирање мера спасавања и заштите, едукације у складу са стратешким циљевима Хјого декларације	Усвојени стратешки циљеви у области смањења сеизмичког ризика	Годишњи извештај о раду РСЗ	201
6	Вођење и објављивање сеизмолошке документације	Орган		01 1.300.000 RSD	Успостављена база регистрованих акцелерограма са територије Републике Србије на интернет презентацији Завода за претраживање, преузимање, динамичку анализу и моделирање понашања зграда за време дејства земљотреса; подигнут ниво и	База регистрованих акцелерограма са територије Републике Србије	Веб сајт Завода	

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
					унапређено информисање и пружање адекватне, тачне и правовремене информације јавности путем интернет презентације о догођеним земљотресима			
6.ПК.1	Унапређење базе акцелерограма	Орган		01 550.000 RSD	Успостављена база регистрованих акцелерограма са територије Републике Србије на интернет презентацији Завода за претраживање, преузимање, динамичку анализу и моделирање понашања зграда за време дејства земљотреса	Креирана база регистрованих акцелерограма	Веб сајт Завода	2019
6.ПК.2	Унапређење Web-презентације	Орган		01 300.000 RSD	Подигнут ниво и унапређено информисање и пружање адекватне, тачне и правовремене информације јавности путем интернет презентације о догођеним земљотресима	Смањено време доступности података на веб-сајту Завода за 30% Брже слање аутоматске и мануелне локације електронском поштом заинтересованим странама за 50%	Веб сајт Завода Веб портал Европског медитеранског сеизмолошког центра	2019

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
6.ПК.3	Учешће у пројекту геопортала ГеоСрбија	Орган		01 50.000 RSD	Доступност просторних информација из надлежности Завода на Интегрисаном систему геопросторних података Републике Србије на порталу ГеоСрбија	Смањен број захтева за располагањем информација из надлежности Завода за 40%	Веб портал ГеоСрбија	
6.ПК.4.	Аутоматска дисеминација информација о локацији осећених земљотреса	Орган		01 400.000 RSD	Успостављен аутоматски систем за дисеминацију информацијама о локацији осећених земљотреса за , Сектор за ванредне ситуације, медије и грађане	Број послатих информација	Веб портал Завода Годишњи извештај о раду РСЗ	201
7	Учествовање у међународној размени и сарадња на регионалним сеизмолошким пројектима	Орган		01 500.000 RSD 06 1.155.000 RSD	Развијена регионална сарадња и трансфер знања у оба смера	Број реализованих пројеката и уговора о сарадњи	Годишњи извештај о раду РСЗ	
7.ПК.1	Хармонизација карата сеизмичког хазарда земаља западног Балкана	Орган		06 1.155.000 RSD	Створени услови да се просторно планирање, пројектовање и изградња објеката врши уз испуњавање захтева од општег интереса у погледу смањења сеизмичког ризика	Број одржаних радионица Број израђених пројектних докумената Број инсталираних	Урађена хармонизирана Карта хазарда земаља западног Балкана Веб портал НАТО пројекта Шестомесечни извештаји	До С

Редни број	Назив	Верификација	Референтни документ	Извор и износ финансирања	Очекивани резултати	Индикатор	Извор провере	Трајање
						станица за јаке земљотресе	кодиректора пројекта на Веб порталу пројекта	
7.ПК.2	Изучавање грађе горњег омотача Земље у области Карпатобалканида – заједнички пројекат са Универзитетом у Лидсу - Одељење за геофизику	Орган		01 300.000 RSD	Наставак доприноса тачности лоцирања земљотреса подацима са четири сеизмолошке станице привремено укључене у Сеизмолошку мрежу Републике Србије инсталиране у оквиру пројекта. Објављени научни резултати на постеру на конгресу Европске геофизичке уније и урађен научни рад за међународни научни часопис Journal of Geophisic Research	Број инсталираних сеизмолошких станица Број регистрација земљотреса	Објављени научни радови у међународним научним часописима и на међународним конгресима	До С
7.ПК.3	Унапређење сарадње сеизмолошких служби Републике Србије и Републике Српске	Орган		01 200.000 RSD	Успостављање рада заједничке станице у Добоју, тачније лоцирање слабих земљотреса у граничном подручју Републике Србије	Број радионица Број инсталираних станица Број регистрованих слабих земљотреса у граничном подручју	Годишњи извештај о раду РСЗ Месечни билтени и каталози регистрованих и лоцираних земљотреса	201