



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Републички хидрометеоролошки завод



ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ
О СПРОВОЂЕЊУ СРЕДЊОРОЧНОГ ПЛАНА
РЕПУБЛИЧКОГ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОГ ЗАВОДА (2025. - 2027. ГОДИНА)
ЗА 2025. ГОДИНУ

Београд, март 2026. године

Годишњи извештај о спровођењу за 2025. годину за:	СРЕДЊОРОЧНИ ПЛАН (2025 - 2027)
Орган који израђује средњорочни план:	РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Управе у саставу:	-

Општи циљ 1. Унапређење ефикасности и техничко-технолошких капацитета система одбране од града на територији Републике Србије као дела јединственог система за смањење ризика од катастрофа и управљање ванредним ситуацијама
Предлагач документа: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	----------

Посебан циљ 1.1. Унапређење ефикасности перманентног оперативног рада радарских центара у систему одбране од града
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Површина пољопривредног земљишта обухваћена системом одбране од града	5.109.177 (2023)	5.109.177	5.109.177	-

Мера 1.1.01. Унапређење ефикасности перманентног оперативног рада радарских центара у систему одбране од града
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број радарских центара укључених у перманентан оперативан рад (Број)	13 (2023)	13	13	-
Израђене методолошке инструкције потребне за рад радарских центара у систему одбране од града (Број)	19 (2023)	20	20	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
1.1.1.01. Израда и спровођење плана припремних активности за оперативан рад основних подсистема у систему одбране од града у сезони одбране од града	4. квартал 2027.	РХМЗ - Центар за одбрану од града	у току	-	У периоду који је претходио почетку сезоне одбране од града израђен је и спроведен план техничке припреме система одбране од града који обухвата: набавку противградних ракета и друге потребне опреме; преглед и ремонт техничких средстава на радарским центрима и осталим компонентама система – радара, радио веза и др.; расподелу противградних ракета у мрежи лансирних станица; итд. Влада је Закључком 05 Број 920-5700/2025 од 05. јуна 2025. год. усвојила Извештај о припремљености система одбране од града на		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					територији Републике Србије за рад у 2025. години.		
1.1.1.02. Новелирање методолошких инструкција и њихова примена за оперативно функционисање система одбране од града у противградној сезони	4. квартал 2027.	РХМЗ - Центар за одбрану од града	у току	-	Израђене су и верификоване методолошке Инструкције о раду система одбране од града за 2025. годину у Републици Србији, које се односе на: припрему система и спровођење одбране од града; прикупљање, логичку и критичку контролу, анализу и архивирање података од значаја за функционисање система; администрацију у радарским центрима и припрему извештаја о радарским праћењима и дејствима на градоносне облаке; и др.		
1.1.1.03. Израда и спровођење плана обуке ангажованих лица ван радног односа (око 3000 стрелаца) за испаливање противградних ракета у систему одбране од града на територији Републике Србије	4. квартал 2027.	РХМЗ - Центар за одбрану од града	у току	-	Припремљен је и спроведен план ангажовања хонорарних сарадника за испаливање противградних ракета на лансирним станицама у систему одбране од града на територији Републике Србије, којим је обухваћена и организација анкетирања, лекарских прегледа кандидата и одговарајућих обука.		
1.1.1.04. Организација оперативног (24/7) сменског теренског рада стручних екипа на радарским центрима система одбране од града у току противградне сезоне	4. квартал 2027.	РХМЗ - Центар за одбрану од града	у току	-	У сезони одбране од града, остварено је оперативно функционисање свих подсистема у систему одбране од града у складу са важећом методологијом, и то: центра за координацију са седиштем у Београду; мреже од 13 радарских центара и 1.190 лансирних станица и рачунарско-телекомуникационог подсистема, кога чине мрежа репетитора и чворишта, базе и ручне радиостанице, одговарајућа мрежа линкова и рачунарска мрежа за подршку аутоматског рада праћења и дејства на градоносне облаке. Регистровано је 64 дана са радарским праћењем конвективне, потенцијално градоносне облачности и 37 дана са		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					засејавањем градоносне облачности уз утрошених 5.296 ракета. Радом и боравком на терену, стручне екипе су перманентно обављале и бројне теренске послове из делокруга радарских центара као што су: попуна мреже лансирних станица противградним ракетама, контрола рада стрелаца, сервисирање лансирних уређаја и телекомуникационе опреме. Редовно је обављано прикупљање, анализирање и архивирање података од значаја за оперативан рад система одбране од града и припремани извештаји о спроведеним радарским праћењима и дејствима. Учествовано је и у поступцима процене штета од града: обиласцима градом захваћених површина, процени штете и изради одговарајућих стручних извештаја. Штете од града су у 2025. години регистроване током 12 дана на укупној површини од 8.362,7 хектара са различитим процентом оштећења пољопривредних култура.		
1.1.1.05. Координација активности оперативног рада и развоја система одбране од града са осталим субјектима система одбране од града	4. квартал 2027.	PXM3 - Центар за одбрану од града	у току	-	Непрекидно се одвијала сарадња са органима јединица локалне самоуправе и управних округа, као и Секретаријатом за пољопривреду, шумарство и водопривреду АП Војводине на обезбеђењу рада постојеће мреже лансирних станица, набавком противградних ракета и реализацији програма аутоматизације система, као и комуникација са Обласном контролом летења (SMATSA) при обезбеђивању дозволе за дејство на градоносне облаке. Реализован је план набавке противградних ракета (12.498 ракета) и друге потребне опреме у складу са средствима		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					опредељеним Законом о буџету Републике Србије за 2025. годину. Такође, закључно са 15. октобром 2025. године, 32 локалне самоуправе, као и АП Војводина подржали су рад система одбране од града путем набавке 1.874 ракета. Извештај о припремљености система, као и периодични извештаји о функционисању система достављени су државним органима и субјектима система одбране од града према утврђеном програму. Припремљен је предлог Уредбе о допуни Уредбе раду и мрежи радарских центара у систему одбране од града и утврђивању локације радарских центара и заштитних зона тих центара, као и врстама ограничења која се могу увести у заштитним зонама. Уредба је донета на седници Владе 12. децембра 2024. године (05 Број: 110-12043/2024) и објављена у Службеном гласнику Републике Србије ("Службени гласник РС" број 99/2024 од 13.12. 2024. године).		

Посебан циљ 1.2. Развој система одбране од града и јачање инфраструктурних капацитета
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Израђене експертске студије и увођење у оперативну праксу новог система аутоматских даљинских лансирних станица	6 (2023)	8	7	Рedefинисање начина даљег могућег финансирања пројекта увођења аутоматских лансирних станица условило је мањи обим реализације, односно одступање остварене од циљне вредности показатеља.

Мера 1.2.01. Јачање инфраструктурних капацитета система одбране од града
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број квалитетних зиданих објеката у систему одбране од града (Број)	9 (2023)	11	9	Поскупљење грађевинских радова имало је за последицу одступање остварене од циљне вредности показатеља учинка.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
1.2.1.01. Изградња и опремање објеката за радарске центре Петровац, Бешњаја и Крушевац	4. квартал 2027.	РХМЗ - Центар за одбрану од града	у току	-	Комплетирана је пројектна документација потребна за изградњу радарских центара Петровац, Бешњаја и Крушевац, али поскупљења грађевинских радова имала су за последицу значајно одступање одвијања активности у односу на првобитни план.	Значајна поскупљења грађевинских радова.	Спровођење измењеног плана активности.
1.2.1.02. Израда експертских студија за даљу аутоматизацију система одбране од града и увођење даљинских лансирних станица у оперативну праксу	4. квартал 2027.	РХМЗ - Центар за одбрану од града	у току	-	У оквиру програма модернизације рада система одбране од града у претходном периоду у потпуности је аутоматизован систем на подручју радарских центара Ваљево, Фрушка Гора, Бајша, Самош, а завршена прва фаза аутоматизације на подручју Радарског центра Букуља и отпочет процес аутоматизације на подручју Радарског центра Крушевац. У извештајном периоду спроведене су обуке државних службеника и намештеника запослених у радарским центрима за рад са аутоматским даљинским лансирним станицама.		

Општи циљ 2. Развој система праћења и прогнозирања стања и промена времена, климе и вода као подршке у остваривању заштите живота људи и материјалних добара од природних и других непогода и катастрофа, одрживог развоја, заштите животне средине и адаптације на климатске промене у Републици Србији

Предлагач документа: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	----------

Посебан циљ 2.1. Унапређење метеоролошког осматрачког система као основне компоненте хидрометеоролошког система ране најаве и упозорења
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Укупан број достављених извештаја са станица на којима се спроводе програми рада синоптичких станица, висинских (радиосондажних) станица, климатолошких станица, метеоролошких опсерваторија, агрометеоролошких станица, падавинских станица и фенолошких	11.547 (2023)	11.550	11.800	Резултати у остваривању овог циља програма били су нешто већи од планираних, услед успостављених нових висинских станица Сјеница и Неготин.

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
станица				

Мера 2.1.01. Ефикасније оперативно извештавање са метеоролошких станица Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД				
Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Укупан број неблаговремено достављених SYNOP извештаја са метеоролошких станица (Број)	1.350 (2023)	1.440	1.530	Одступање остварене од циљне вредности показатеља учинка је првенствено последица недостатка одговарајућих извршилаца послова метеоролошких осматрања и кварова аутоматских станица.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.1.1.01. Израда и спровођење плана контроле извештавања са синоптичких станица државне мреже	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	Метеоролошка мерења и осматрања и извештавање са синоптичких станица спровођена су у складу са програмима рада и извештавања. До извесног повећања броја неблаговремено достављених SYNOP извештаја са синоптичких станица државне мреже метеоролошких станица у посматраном периоду дошло је услед одређеног недостатка одговарајућих извршилаца послова метеоролошких осматрања и кварова на појединим аутоматским метеоролошким станицама.		
2.1.1.02. Усклађивање упутстава за метеоролошка мерења, кодирање и размену података са међународно усаглашеним методама и упутствима	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	Упутства за метеоролошка мерења и осматрања, кодирање, извештавање и размену података која се примењују у државној мрежи метеоролошких станица су усаглашена са одговарајућом усвојеном међународном регулативом и упутствима, па током извештајног периода није било потребе за њиховим усклађивањем.		
2.1.1.03. Развој и одржавање база метеоролошких података и њихових копија	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	По плану је обављана трансформација у дигитални облик метеоролошких података из текућих и историјских дневника/извештаја са станица		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					из државних мрежа метеоролошких станица и извршена техничка, логичка, критичка и узајамна контрола дигитализованих података. Припремљени су комплети документације неопходне за спровођење процедура јавних набавки за услуге текућег одржавања система и техничке подршке при продужењу лиценце за базу метеоролошких података CLIDATA.		

Мера 2.1.02. Унапређење квалитета података метеоролошких мерења и осматрања
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број грешака у извештајима из државних мрежа синоптичких станица, радиосондажних станица, главних климатолошких станица и метеоролошких опсерваторија. (Број)	5.944 (2023)	5.900	5.950	Разлика између циљне и остварене вредности показатеља није значајна са становишта постизања постављеног циља.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.1.2.01. Развој и имплементација аналитичких метода за контролу и статистичку обраду података са аутоматских метеоролошких и радиосондажних станица	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	Оперативно је спровођена техничка контрола података са аутоматских метеоролошких станица и архивирање ових података у CLDB бази података PXM3. Настављен је рад на даљој оптимизацији и унапређењу процеса аквизиције, контроле, архивирања и обраде података и продуката, развоју нових и унапређењу продуката и опција у оквиру базе аеролошких података AERODATA.		
2.1.2.02. Имплементација стандарда СМО о метаподацима, развој и одржавање базе метаподатака за потребе Регистра мрежа метеоролошких станица и успостављање Националне инфраструктуре метеоролошких и климатских геопросторних података	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	Имплементирани су стандарди Светске метеоролошке организације о метаподацима. База метаподатака мрежа метеоролошких станица редовно се одржава и ажурира, а припремљен је и план техничког унапређења овог		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
(НИГП)					система.		
2.1.2.03. Даље унапређење поступака и примена међународних стандарда у процесу калибрације метеоролошких инструмената	4. квартал 2027.	PXM3	у току	-	Извршено је еталонирање 648 метеоролошких мерила атмосферског притиска, температуре, релативне влажности, брзине струјања и протока ваздуха. Сprovedено је поновно оцењивање Метеоролошке лабораторије, извршена реакредитација по стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017 и проширен обим акредитације на еталонирање мерила сунчевог зрачења у природним условима. Реализовано је међулабораторијско поређење из области термометрије, барометрије и хигрометрије са Регионалним центром за инструменте Светске метеоролошке организације у Љубљани. Развијена је метода за еталонирање мерила сунчевог зрачења у природним условима.		
2.1.2.04. Развој и одржавање Регистра мрежа метеоролошких станица у саставу државних и допунских мрежа станица	4. квартал 2027.	PXM3	у току	-	Завршене су техничке припреме за успостављање и одржавање Регистра у складу са Законом о метеоролошкој и хидролошкој делатности ("Службени гласник РС", број 88/10), и сви релевантни подаци се редовно ажурирају. Међутим, потребно је извршити и одређене измене у Правилнику о садржини и начину вођења Регистра државних мрежа метеоролошких и хидролошких станица и допунских мрежа метеоролошких и хидролошких станица као и начину уписа у Регистар ("Службени гласник РС", број 117/12), које се односе на процедуру уписа станица допунске мреже метеоролошких станица у Регистар.		Доношење Правилника о изменама и допунама Правилника о садржини и начину вођења Регистра државних мрежа метеоролошких и хидролошких станица допунских мрежа метеоролошких и хидролошких станица као и начину уписа у Регистар.

Мера 2.1.03. Аутоматизација мреже метеоролошких станица

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Инсталиране аутоматске метеоролошке станице (Број)	49 (2023)	55	51	Разлика између циљне и остварене вредности је последица смањења планираних средстава, као и повећања цене аутоматских метеоролошких станица и продуженог рока испоруке.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.1.3.01. Спровођење јавне набавке аутоматских метеоролошких станица	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	Након окончања поступка јавне набавке, извршен је пријем две аутоматске метеоролошке станице, од којих је једна мобилна метеоролошка станица за потребе спровођења мерења у ванредним околностима.		
2.1.3.02. Спровођење грађевинских радова и постављање мерне опреме	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	На Главним метеоролошким станицама Сомбор, Лозница и Копаник завршени су значајни радови на адаптацији и реновирању објеката, чиме су побољшани услови рада запослених, а на локацији Пасуљанске Ливаде су урађени потребни радови и постављена аутоматска метеоролошка станица у сарадњи са Војском Србије.		
2.1.3.03. Спровођење програма експерименталног рада аутоматских станица и увођење у оперативан рад у саставу државне мреже метеоролошких станица	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	У оквиру програма проширења мреже радиосондажних станица, односно станица са којих се реализују висинска метеоролошка мерења, у 2025. години су оперативно функционисале две нове радиосондажне станице, и то у Сјеници и Неготину. Након инсталације и периода експерименталног рада, у оперативан рад уведене су у рад и аутоматске метеоролошке станице на Пасуљанским Ливадама и у Соко бањи.		

Посебан циљ 2.2. Развој хидрометеоролошког система за ране најаве и упозорења као система подршке одлучивању и пружању услуга прилагођених потребама различитих корисника

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број билтена прогнозе времена и вода и билтена упозорења на опасне/ванредне метеоролошке и хидролошке појаве издатих државним органима и средствима јавног информисања	27.395 (2023)	28.000	26.000	Одступање остварене од циљне вредности показатеља учинка последица је измене програма израде одређених продуката аналитичко-прогностичког система за специјалне намене.

Мера 2.2.01. Ефикасно функционисање метеоролошког и хидролошког аналитичко-прогностичког система
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број билтена краткорочне прогнозе времена и билтена упозорења на опасне/ванредне метеоролошке појаве издатих државним органима и средствима јавног информисања (Број)	18.250 (2023)	18.500	17.000	Одступање остварене од циљне вредности показатеља учинка последица је измене програма израде одређених продуката аналитичко-прогностичког система за специјалне намене.
Извештај о унапређеним продуктима прогнозе (Број)	0 (2023)	1	0	Одступање остварене од циљне вредности показатеља учинка последица је не одобравања финансијских средстава за реализацију активности Програма прилагођавања на измењене климатске услове.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.2.1.01. Побољшање критеријума за израду упозорења, базираног на импакту и оцени ризика, у складу са општеприхваћеним Risk-based EWS концептом.	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	у току	-	За потребе достављања упозорења грађанима на територији угроженој временским непогодама, а на основу Споразума о успостављању процедура за пренос хитних информација грађанима у случају најаве или појаве опасности од елементарне непогоде или техничко-технолошке несреће потписаног између МУП-а Републике Србије, Републичког хидрометеоролошког завода, Републичког сеизмолошког завода, ЈП Србија Вода, ЈП Вода Војводине и Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, почео је а оперативним радом систем преноса смс упозорења грађанима на угроженој територији.		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.2.1.02. Унапређење продуката прогнозе и тестирања унапређених прогноза коришћењем новог рачунарског система високих перформанси (HPC система)	4. квартал 2027.	PXM3 - PXM3	у току	-	Планирана унапређења продуката прогнозе (Активност 1.4.1 из Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године) биће остварена по успостављању новог рачунарског система високих перформанси (HPC систем) У Републичком хидрометеоролошком заводу.		
2.2.1.03. Унапређење дисеминације раних најава и упозорења субјектима система заштите и спасавања и средствима јавног информисања - увођење стандардног протокола СМО	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	у току	-	Стручњаци Националног центра за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења у PXM3 активно су учествовали у успостављања СМС Система за пренос хитних информација грађанима у случају најаве или појаве опасности од елементарне непогоде или техничко-технолошке несреће која може угрозити животе, здравље људи и имовину. Систем је оперативно више пута покренут у току 2025. године.		
2.2.1.04. Истраживање метеоролошких услова који утичу на безбедност ваздушног саобраћаја	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	одустало се	-	Непопуњеност три извршилачка радна места у надлежној организационој јединици.	Делимично и/или потпуно смањење обима послова ваздухопловне метеорологије.	
2.2.1.05. Ex-post анализа метеоролошких и хидролошких услова који су узроковали метеоролошке и хидролошке елементарне непогоде на територији Републике Србије - Студије случајева екстремних временских појава	4. квартал 2027.	PXM3	у току	-	Редовно су израђиване радарске анализе о временским непогодама на основу података о облачности, падавинама, ветру и појави града. Спровођена је и оперативна израда сателитских Сатреп анализа и прогностичких карата приземног притиска са фронтовима. Током године је отпочела оперативна примена и анализа продуката детерминистичког и пробабилистичког модула pySTEPS Python пакета за врло краткорочну прогнозу количине падавина.		

Мера 2.2.02. Унапређење оперативних функција хидрометеоролошког рачунарског и телекомуникационог система

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Укупно време трајања прекида у раду делова система услед планираних или непланираних искључења (број сати годишње) (Број)	210 (2023)	190	190	-
Израђена унапређена Интернет презентација РХМЗ-а (0 - не, 1- да)	0 (2023)	0	0	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.2.2.01. Израда Интернет презентације (web-site) РХМЗ која подржава потребну дисеминацију унапређених оперативних продуката, информација, прогноза и упозорења	4. квартал 2027.	РХМЗ - РХМЗ	у току	-	Израда Интернет презентације РХМЗ, која ће омогућити дисеминацију унапређених информација, прогноза и упозорења, обухваћена је Акционим планом Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године. Посматрана активност Средњорочног плана је истовремено и Активност 1.4.2 Акционог плана дефинисана у оквиру Мере 1.4: Побољшање спремности грађана Републике Србије на временске и климатске екстреме.	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.
2.2.2.02. Израда и ажурирање планова унапређења и надзора перманентног рада и функционисања националне и међународне компоненте рачунарско-телекомуникационог система РХМЗ и безбедности ИКТ система	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-телекомуникациони систем и опште и заједничке послове	у току	-	Остварени су оперативно функционисање и унапређења хидрометеоролошког рачунарско-телекомуникационог система у редовном пријему, националној и међународној размени и архивирању метеоролошких и хидролошких података и продуката према одговарајућим плановима и регулативи, као и остварење одговарајуће безбедности система у складу са Актом о безбедности информационо-комуникационог система РХМЗ.		
2.2.2.03. Развој и одржавање база оперативних метеоролошких података из међународне размене и	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-	у току	-	Редовно је одржавана и ажурирана база оперативних метеоролошких података који		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
националног хидрометеоролошког осматрачког система и њихових копија		телекомуникациони систем и опште и заједничке послове			су добијени мерењима и осматрањима у националном метеоролошком осматрачком систему и путем међународне размене података (база CLDB). У складу са планом активности, током 2025. године извршена је и инсталација нове, унапређене верзије ове базе података Републичког хидрометеоролошког завода.		
2.2.2.04. Развој софтвера за систем најаве и упозорења у складу са стандардом Common Alerting Protocol CMO	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-телекомуникациони систем и опште и заједничке послове	у току	-	Систем за најаве и упозорења на опасне метеоролошке и хидролошке појаве Републичког хидрометеоролошког завода је усаглашен са стандардом Common Alerting Protocol-а Светске метеоролошке организације. Током 2025. године унапређен софтвер који се користи за израду упозорења на опасне метеоролошке и хидролошке појаве. У оперативну употребу је уврштена и продукциона и тест електронска платформа за пренос хитних информација грађанима Министарства информисања и телекомуникација Републике Србије.		
2.2.2.05. Истраживање задовољства корисника у складу са стандардом ISO 9001: 2015	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-телекомуникациони систем и опште и заједничке послове	у току	-	Спровдено је анкетирање корисника разноврсних прогностичких и аналитичких продуката PXM3 засновано на Упитнику о задовољству корисника услуга Републичког хидрометеоролошког завода и извршени обрада и анализа резултата анкете у складу са процедуром система квалитета ISO 9001: 2015 имплементираног у PXM3. Резултати су презентирани у извештајима Анализа задовољства корисника услуга PXM3 за 2025. годину и Упоредна анализа задовољства корисника услуга		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					PXM3 за 2024. и 2025. годину		

Мера 2.2.03. Унапређење квалитета продуката оперативних метеоролошких и хидролошких нумеричких модела

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број малих и средњих речних сливова на којима је у оперативној употреби хидролошки нумерички модел (Број)	25 (2023)	27	27	-
Број оперативних метеоролошких нумеричких модела (Број)	9 (2023)	9	9	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.2.3.01. Развој и примена стандардизованих метода контроле квалитета продуката нумеричких метеоролошких и хидролошких модела	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	у току	-	Продукти нумеричких модела, као и други прогностички продукти и информације редовно су верификовани применом установљених и препоручених објективних и субјективних метода верификације, уз редовно ажурирање система за објективну верификацију. Имплементатирана је и нова процедура за спровођење месечних анализа врсте и броја издатих метеоролошких упозорења на територији Републике Србије разврстаних по категоријама метеоролошких упозорења.		
2.2.3.02. Унапређење, тестирање и инсталација нових верзија нумеричких модела за прогнозу времена	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	у току	-	Остварена су унапређења примене модела за прогнозу времена, као што су увођење у оперативно коришћење петнаестодневног циклуса за средњорочну прогнозу времена (ECMWF IFS Cycle 49r1) са пратећим изменама системских процедура и оперативна израда графичког приказа продуката подсезонске ECMWF прогнозе (за 33/46 дана унапред) за одређена места. Тестирање модела WRF-ARW (верзија 4.6.0.) са различитим параметаризационим шемама и		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					различитим хоризонталним резолуцијама.		
2.2.3.03. Даљи развој и имплементација HBV хидролошког модела за мале и средње речне сливове	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	у току	-	Настављен је рад на рекалибрацији параметара хидролошког ХБВ модела у циљу побољшања тачности при прорачуну за речне сливове на којима се модел примењује, остварена примена нове процедуре за доставу real-time хидролошких података за Хидролошких информациони систем слива реке Дунав (Danube HIS) који је основа за доношење одлука у процесу хидролошког прогнозирања и упозоравања.		
2.2.3.04. Развој и имплементација модела високе резолуције за ограничену област за потребе nowcasting-a и израду врло краткорочне прогнозе и хитних упозорења на појаву опасних и ванредних метеоролошких и хидролошких појава и процеса	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за метеоролошке и хидролошке прогнозе, најаве и упозорења	у току	-	Један од предуслова за даљи развој и имплементацију модела високе резолуције за ограничену област је спровођење Активности 4.2.1. Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. година: Јачање техничких капацитета система за ране најаве и упозорења (EWS) обновом и надоградњом рачунарског система високе перформансе (HPC) у PXM3-у ради обезбеђивања потреба за извршавање оперативних активности у складу са потребама за унапређеним прогностичким и климатским продуктима и продуктима мониторинга, у области временских и хидролошких прогноза и мониторинга климатских промена (Мера 4.2: Обезбеђење потребних капацитета за остваривање повећаних потреба за правовременим информисањем о климатским и временским условима).	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.

Мера 2.2.04. Унапређење хидрометеоролошке рачунарско-телекомуникационе инфраструктуре

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број нових компоненти рачунара високих перформанси (Број)	0 (2023)	500	0	Набавка нових компоненти рачунара високих перформанси није реализована због укидања планираних средстава.
Број нових, активних мрежних компоненти рачунарско-телекомуникационог система (Број)	15 (2023)	10	0	Набавка нових компоненти рачунара високих перформанси није реализована због укидања планираних средстава.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.2.4.01. Унапређење и редизајн телекомуникационог система - приступне и централне мрежне инфраструктуре, набавка рачунарске опреме, модернизација система за безбедност и контролу корисничког саобраћаја	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-телекомуникациони систем и опште и заједничке послове	у току	-	У оквиру активности на унапређењу рачунарско-телекомуникационе инфраструктуре набављене су специјалне рачунарске компоненте намењене надоградњи рачунара високих перформанси. Извршена је и набавка и инсталација опреме за хлађење централне рачунарске сале и обезбеђење непрекидног напајања уређаја електричном енергијом, као и опреме потребне за унапређење телекомуникационих веза са удаљеним локацијама, што је укључивало замену и конфигурисање телекомуникационих мрежних уређаја на свим Главним метеоролошким станицама.	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено за 2025. и 2026. годину.	Прва фаза редизајна телекомуникационог система је реализована, а даље унапређење рачунарско-телекомуникационе инфраструктуре РХМЗ оствариће наставком имплементације инфраструктурног пројекта 4014
2.2.4.02. Модернизација софтвера за комуникацију, стандардизацију и хармонизацију са новим светским информационим системом Светске метеоролошке организације као и софтвера за визуелизацију прогностичких података и продуката	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-телекомуникациони систем и опште и заједничке послове	у току	-	Извршене су припреме за преоперативну инсталацију WIS2Box система за размену података у оквиру информационог система Светске метеоролошке организације. Тестиран је и пуштен у оперативни рад нови систем програма и процедура за копирање,обраду и представљање резултата приземних метеоролошких мерења и осматрања са подручја Европе, као и измењени систем програма за декодирање и обраду билтена за област Европе у BUFR коду.		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					Креиран је и софтвер за аутоматизовано комплетирање SYNOP извештаја са аутоматских метеоролошких станица.		

Посебан циљ 2.3. Унапређење хидролошког осматрачког система као основне компоненте хидрометеоролошког система ране најаве и упозорења
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Проценат хидролошких станица површинских и подземних вода на којима је годишњи програм хидролошких осматрања реализован у потпуности	94 (2023)	96	94	Разлика између циљне и остварене вредности показатеља учинка је првенствено последица радова у зони станица, оштећења станица и престанка рада одређеног броја аутоматских станица, због чега су појединих станице привремено или трајно престале са радом.

Мера 2.3.01. Ефикасније спровођење програма мониторинга статуса вода и унапређење хидролошких мерења и осматрања на хидролошким станицама површинских и подземних вода
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број реализованих мерења на хидролошким станицама подземних вода по програму мониторинга статуса вода (Број)	30.650 (2023)	34.500	26.450	Напредак у остварењу циљне вредности показатеља учинка је изостао и дошло је до смањења броја мерења од планираног услед престанка рада одређеног броја аутоматских станица које врше свакодневна мерења и недовољног броја извршилаца теренских послова.
Проценат реализованих мерења протока воде у односу на планирани на хидролошким станицама површинских вода по програму мониторинга статуса вода и програму међудржавне водопривредне сарадње (%)	94 (2023)	96	70	Циљна вредност показатеља учинка није достигнута првенствено услед недовољног броја извршилаца теренских послова и дуготрајног маловодног периода. Програм међудржавне водопривредне сарадње реализован је у проценту од 87%, програм усаглашених мерења са Агенцијом за заштиту животне средине у проценту од 21%, а редовни програм мерења у проценту од 73%.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.3.1.01. Оптимизација мреже хидролошких станица и програма хидрометријских мерења	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Реализована су хидролошка мерења на територији Републике Србије у складу са Уредбом о утврђивању годишњег програма мониторинга статуса вода за 2025. годину и Програмом међудржавне водопривредне сарадње. Израђен је Предлог програма за		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					годишњи мониторинг статуса вода за 2026. годину и учествовано у припреми Предлога акционог плана за реализацију стратегије управљања водама на територији Републике Србије за период 2024. до 2026. година.		
2.3.1.02. Унапређење хидролошког осматрачког система: набавка аутоматских станица, сензора и резервних делова, као и инвестиционо одржавање инфраструктуре	4. квартал 2027.	PXM3	у току	-	Извршени су послови на одржавању Државног хидролошког осматрачког система (475 станица), извршено је унапређење и модернизација осматрачког система (11 станица) и замена новим инструментом (1 станица). Извршавано је редовно ажурирање хидролошког информационог система WISKI, који представља информационо-комуникациону основу за рад хидролошког осматрачког и аналитичког система.		
2.3.1.03. Успостављање и вођење регистра хидролошких станица	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Редовно су ажуриране евиденције и техничка документација о хидролошким станицама подземних и површинских вода која обухвата историјате станица, попречне профиле, ситуационе планове станица, евиденције о опреми и инструментима, као и евиденцију о хонорарним сарадницима - осматрачима на станицама.		
2.3.1.04. Стандардизација постојећих и увођење нових метода хидролошких мерења и осматрања и израда упутстава	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Методе и поступци хидролошких мерења, извештавања и размене података усаглашени са усвојеном међународном регулативом и упутствима.		

Мера 2.3.02. Реализација програма међудржавне водопривредне сарадње и регионалних пројеката мониторинга вода и хидролошког прогнозирања
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број састанака радних тела програма међудржавне водопривредне сарадње у чијим активностима учествују представници PXM3 (Број)	3 (2023)	2	2	-

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број новоинсталираних компоненти рачунарско-телекомуникационе инфраструктуре Система за прогнозу и упозорења на појаву поплава у сливу реке Саве - Sava FFWS. (Број)	1 (2023)	1	1	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.3.2.01. Извршавање програма међудржавне водопривредне сарадње у оквиру надлежности РХМЗ	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Стручњаци РХМЗ учествовали су у активностима Светске метеоролошке организације (Ванредни Конгрес, HydroSOS, SERCOM, Global State of the Water Resources 2024, Task Team EarthHydroNet GBON expansion, RBON Focus Group RA VI и OSCAR/Surface), Међународне комисије за слив реке Саве, Дунавске комисије, Међународне комисије за заштиту реке Дунав, Српско-Мађарске комисије за управљање водама, Српско – Румунске комисије за одрживо управљање прекограничним водама и других међународних организација и радних тела из области хидрологије. Поред тога, сви потребни хидролошки подаци су припремљени и достављени одговарајућем центру Светске метеоролошке организације (SMO GRDC) за потребе израде извештаја Глобални статус водних ресурса за 2024. годину.		
2.3.2.02. Оперативно функционисање и обезбеђење поузданости рада информационо-телекомуникационе инфраструктуре Система Sava FFWS	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	У складу са обавезама из Меморандум о разумевању о сарадњи на редовном функционисању и одржавању система за прогнозу и упозорења на појаву поплава у сливу реке Саве: раду Управног одбора, Техничке групе и међународних радних тимова за прогнозу, подршку и развој, затим у редовном одржавању Система за прогнозу и упозорења на појаву поплава у сливу реке Саве (платформа		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					Sava FFWS), којом је обухваћена детаљана провера рада система и израда бекап-а базе података, као и у изради годишњег Извештаја о функционисању Sava FFWS-а за 2024. годину и Плана тренинга за 2025. годину.		
2.3.2.03. Унапређење Система за прогнозу и упозорења на појаву поплава у сливу реке Саве (Sava FFWS)	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Представници PXM3-а су учествовали у имплементацији пројекта „Унапређење и надоградња постојећих алата за моделирање SavaFFWS-а и даљи развој система за упозорење и најаву поплава укључујући успостављање прогнозе малих вода” у оквиру реализације Програма интегрисаног развоја река Саве и Дрине кроз следеће активности: припрема и достава хидролошких и метеоролошких података, раду Пројектне радне групе и првом тренингу који је одржан у Љубљани у периоду од 11. до 13.11.2025. године. Платформа SavaFFWS је унапређена кроз: оперативну примену стандардизације експорта хидролошких и метеоролошких података за потребе хидролошког информационог система SavaHIS, који представља информациону основу за Sava FFWS.		

Мера 2.3.03. Унапређење поступака обраде, анализе и публиковања хидролошких података Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД				
Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број водних тела подземних вода за које је утврђен квантитативни статус на основу контроле, обраде, верификације података и хидрогеолошких анализа режима подземних вода (Број)	18 (2023)	18	18	-
Број хидролошких станица	180 (2023)	182	180	Разлика између циљне и остварене вредности

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
површинских вода публикованих у хидролошком годишњаку повшинских вода (Број)				показатеља није значајна са становишта постизања постављеног циља.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.3.3.01. Стандардизација метода контроле и обраде хидролошких података и израда упутстава	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Обављени су и послови прикупљања, уноса, контроле, обраде, статистичке анализе, архивирања и публикавања хидролошких података. У 2025. години није било промена у методама контроле и обраде хидролошких података које су у оперативној примени, као ни измена и допуна пратећих стручних упутстава. Методе контроле контроле квалитета и верификације поузданости података, као и начини њихове обраде и објављивања усаглашени су са међународном регулативом, Правилником о садржини, начину вођења и одржавања фонда званичних метеоролошких и хидролошких података и информација и захтевима система менаџмента квалитетом по стандарду ISO 9001:2015.		
2.3.3.02. Примена напредних функција, процедура и модула хидролошког информационог система WISKI "	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Редовно је ажуриран хидролошки информациони систем WISKI (KISTERS), који представља информационо-комуникациону основу за рад хидролошког осматрачког и аналитичког система. У складу са захтевима корисника, припремани су и издавани хидролошки подаци (157 захтева), стручна мишљења у поступку прибављања водних услова за објекте који утичу на воде или воде утичу на њих (227 мишљења), хидрометеоролошки услови за израду урбанистичких и просторних планова (161 услова) и информација о државној мрежи хидролошких станица за потребе израде		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					урбанистичких и просторних планова (40 информација).		
2.3.3.03. Развој и одржавање базе метаподатака за потребе Регистра мрежа хидролошких станица и успостављање Националне инфраструктуре хидролошких геопросторних података (НИГП)	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	База метаподатака мрежа хидролошких станица површинских и подземних вода са територије Републике Србије редовно се одржава и ажурира.		
2.3.3.04. Унапређење начина презентације информација при објављивању званичних хидролошких података и резултата њихове обраде	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор за хидролошки осматрачки систем и анализе	у току	-	Поред редовног презентовања хидролошких података у реалном времену на интернет страници РХМЗ, хидролошки подаци и резултати њихове обраде публиковани су у Хидролошким годишњацима I и II за 2024. годину, Извештају о квантитативном статусу водних тела подземних вода за 2024. годину и Анализи хидролошке ситуације на главним сликовима на територији Републике Србије за 2024. годину. У Анализи су презентовани и резултати статистичке обраде података о протицају воде, која је претходно извршена у складу са програмом СМО за успостављање система стандардизованог приказивања информација о тренутном стању водних ресурса и предвиђању хидролошке ситуације за наредни период (HydroSOS).		

Посебан циљ 2.4. Ефикасно функционисање и развој система за мониторинг и анализу климе, климатске варијабилности и промена, као и прогнозу, најаву и оцену ризика екстремних метеоролошких и климатских појава и аномалија

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Укупан број редовних климатских и агрометеоролошких билтена и анализа, климатских прогноза, билтена ране најаве климатских екстрема и саветодавних билтена	2.129 (2023)	2.127	2.128	Разлика између циљне и остварене вредности показатеља није значајна са становишта постизања постављеног циља.

Мера 2.4.01. Ефикасно праћење климе и климатске варијабилности и унапређење прогнозе и ране најаве климатских екстремних појава

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број издатих прогноза, саветодавних билтена и билтена ране најаве климатских екстремних појава (Број)	1.895 (2023)	1.895	1.895	-
Број недељних, десетодневних, месечних, сезонских и годишњих климатских и агрометеоролошких билтена и анализа (Број)	234 (2023)	232	232	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.4.1.01. Развој метода коришћења продуката даљинских осматрања у мониторингу климе	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	У оквиру реализације плана увођења продуката сателитских и радарских осматрања у мониторинг климе, рађено је на припреми софтвера за оперативно праћење података о падавинама добијених помоћу радарских осматрања (OPERA) из система Европске мреже националних метеоролошких служби (EUMETNET) и података о падавинама добијених сателитским осматрањима (HSAF) из система Европске организације за експлоатацију метеоролошких сателита (EUMETSAT).		
2.4.1.02. Унапређење система сезонских климатских прогноза и климатског бдења (Climate Watch System – CWS)	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Такође на регионалном нивоу, обезбеђиван је рад и извршавање оперативних, развојно-истраживачких и координационих функција Подрегионалног центра за климатске промене за Југоисточну Европу (SEEVCCC), а PXM3/SEEVCCC је био координатор 33. и 34. онлајн Форума за климатске изгледе за Југоисточну Европу (SEECOF). и форума за сезонске изгледе времена за Медитеран (Mediterranean Climate Outlook Forum, MEDCOF), који су одржани у периоду април-мај и у новембру 2025. године, где су стручњаци PXM3 активно учествовали у припреми и верификацији регионалних сезонских климатских прогноза.		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.4.1.03. Прилагођавање нумеричког модела NMME-DREAM8 за симулацију и прогнозирање атмосферског транспорта радиоактивних честица, полена и вулканског пепела	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Настављено је тестирање DREAM нумеричког модела за прогнозу атмосферског транспорта аерозагађења и полена уз коришћење додатних једначина за праћење особина порекла транспортоване материје (албедо). Такође, обављано је и испитивање више шема за хетерогену нуклеацију леда у хладним облацима под утицајем честица пустињске прашине.		
2.4.1.04. Унапређење примене даљинских осматрања у агрометеорологији и даљи развој агрометеоролошког система мониторинга и ране најаве суше	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Започет је рад на увођењу радарских и сателитских продуката (падавине, влажност земљишта, стање вегетације...) у систем оперативних активности у области агрометеорологије.		

Мера 2.4.02. Развој стандардизованих метода за климатске анализе, оцену ризика климатских промена и ризика екстремних временских појава
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број израђених студија, елабората, климатских анализа и извештаја, прилога Процени угрожености од елементарних непогода и других несрећа и анализа климатских пројекција по захтевима корисника (Број)	877 (2023)	750	753	Вредност показатеља зависи и од броја посебних захтева корисника за продуктима климатских анализа, па се може само оријентационо предвидети.
Број климатолошких карата (карата атласа климе, карата у оквиру климатографија и мапа ризика елементарних непогода), развијена база геопросторних климатских података (Број)	26 (2023)	50	12	Вредност показатеља учинка зависи и од броја захтева корисника па се може само оријентационо предвидети.
Број припремљених извештаја експертских радних група у оквиру Climateurope 2 пројектног Радног пакета : „Подаци и процеси“ (Број)	0 (2023)	2	2	-
Број припремљених извештаја експертских радних група Climateurope	2 (2023)	6	6	-

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
2 пројекта о стању и могућностима даљег развоја тражишта климатских сервиса (Број)				
Број припремљених извештаја експертских радних група пројекта ASPECT о успостављању и употребљивости кохерентног система климатских информација за потребе адаптације на климатске промене (Број)	3 (2023)	6	6	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.4.2.01. Развој метода за оцену ризика климатских промена базираних на стандарду ISO 14091:2021	4. квартал 2027.	PXM3	у току	-	Активност ће бити спроведена у оквиру реализације Програма прилагођавања на измењене климатске услове за период 2023-2030. година, којим је планирана припрема измена и допуна Методологије израде и садржаја процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања (Мера бр. 5 Програма: Унапређење процене ризика од катастрофа укључивањем промена учесталости и интензитета климатских опасности услед климатских промена) којим ће се унапредити важеће Упутство о методологији израде и садржају процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања ("Сл. гласник РС", бр. 80/2019).		Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.
2.4.2.02. Развој сценарија регионалних климатских промена по методологији IPCC	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Настављено је спровођење поступка валидације података из више IPCC-CMIP6 модела климатских пројекција (за период 1851-2100 година) основу података са метеоролошких станица на подручју Републике Србије.		
2.4.2.03. Ажурирање процене угрожености Републике Србије од метеоролошких и климатских елементарних непогода	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој	у току	-	Израђиване су, по захтевима јединица локалне самоуправе, као прилози за процену ризика од елементарних непогода, мапе ризика за следеће опасне		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
		климатских модела и оцену ризика елементарних непогода			и штетне метеоролошке појаве: олујни ветар, међаву, поледицу топлотни талас, хладни талас, велику количину падавина, град и сушу у складу са Упутством о методологији израде и садржају процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.		
2.4.2.04. Развој каталога метеоролошких, климатских и хидролошких елементарних непогода у складу са СМО регулаторним документима	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Настављен је рад на припреми плана развоја каталога за метеоролошке, климатске и хидролошке елементарне непогоде у складу са методологијом утврђеном регулаторним докуменатима Светске метеоролошке организације: https://wmoomm.sharepoint.com/:p/s/wmocpdb/ERmoF96Lgq1PnXe0dN1Qmqsb7a_TldkpOvc15pJJoXLkyw		
2.4.2.05. Развој процедура стандардизације климатских услуга, укључујући критеријуме за њихову сертификацију, у циљу побољшања квалитета климатских сервиса	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	У оквиру међународног пројекта Подршка развоју и стандардизацији климатских сервиса у Европи (Climateurope 2) финализирана су четири експертска извештаја и одржан фестивал на коме су се окупили представници институција које пружају климатске услуге и корисници тих услуга. Фестивал је послужио као платформа за подстицање дискусије и размене знања међу стручњацима из различитих сектора у вези са климатским услугама. Организоване су и онлине консултације у циљу утврђивања начина како климатске услуге могу стимулисати климатске акције на превенцији и адаптацији.		
2.4.2.06. Успостављање и демонстрација кохерентног система климатских информација, као подршка истраживању промена климе и коришћењу климатских информација	4. квартал 2027.	PXM3 - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену	у току	-	Активности на пројекту "Кохерентне прогнозе европске климе са фокусом на адаптацију" (ASPECT) односиле су се на истраживање потреба корисника кроз анализу упитника, организацију		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
		ризика елементарних непогода			различитих догађаја и дискусије експертских група. Одржан је и други кориснички форум који је организован у три дела: у првом делу објашњена је наука која стоји иза дугорочних климатских прогноза, у другом су приказана пројектна истраживања, док је трећи био посвећен дискусији између пројектних истраживача и корисника климатских информација. Такође, организована је и онлине радионица “Од сезона до деценија: кохерентне прогнозе за бољу будућност” посвећена националним метеоролошким службама у циљу успостављања сарадње између пројектних истраживача промена климе и провајдера климатских прогноза.		

Мера 2.4.03. Унапређење агрометеоролошких сервиса ради обезбеђивања потребних информација за повећање отпорности пољопривредне производње на климатске промене
Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Израђена анализа о могућности коришћења метеоролошких података других мрежа и уписа у регистар (0 - не, 1- да)	0 (2023)	0	0	-
Постављене нове агрометеоролошке станице, станице за мерење влажности земљишта и хидролошке станице (Број)	2 (2023)	0	0	-
Израђени нови и унапређени агрометеоролошки продукти РХМ3 (0 - не, 1- да)	0 (2023)	0	1	Уведен у оперативну примену стандардизовани падавински и евапотранспирацијски индекс SPEI
Број консултација за коришћење унапређених агрометеоролошких продуката (Број)	0 (2023)	1	1	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.4.3.01. Анализа могућности коришћења података са	4. квартал 2026.	РХМ3 - РХМ3	у току	-	Започете су анализе доступности, квалитета и		Спровођење Програма за прилагођавање на

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
метеоролошких станица других институција (ПССС станице и друге) и упис станица у Регистар станица РХМЗ као допунска мрежа РХМЗ					употребљивости података са метеоролошких станица других институција, које се спроводе у складу са стандардима Светске метеоролошке организације. То је Активност 1.7.1 у оквиру Мере 1.7 Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. година: Анализа могућности коришћења података са метеоролошких станица других институција (ПССС станице и др.) и упис станица у Регистар станица РХМЗ као допунска мрежа РХМЗ.		измењене климатске услове за период 2023-2030. година.
2.4.3.02. Унапређење система РХМЗ за агрометеоролошки мониторинг повећањем броја метеоролошких, агрометеоролошких станица за мерење влажности земљишта, хидролошких станица површинских и подземних вода	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	У 2025. години, није остварен значајнији напредак у унапређењу система за агрометеоролошки мониторинг. Унапређење се односи на активности 1.7.2 у оквиру Мере 1.7 Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. година: Унапређење система РХМЗ за агрометеоролошки мониторинг повећањем броја метеоролошких, агрометеоролошких станица за мерење влажности земљишта, хидролошких станица површинских и подземних вода. Спровођење ове активности планирано је уз обезбеђење додатних финансијских средстава донација међународних организација.	Унапређење система у планираном обиму захтева и обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.
2.4.3.03. Израда нових и унапређених агрометеоролошких продуката РХМЗ у складу са утврђеним потребама корисника (мониторинг и прогностички продукти) за пољопривредну производњу	4. квартал 2026.	РХМЗ - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Тестиран је и уведен у оперативни циклус нови агрометеоролошки продукт за мониторинг и прогнозу интензитета суше (стандардизовани падавински и евапотранспирацијски индекс SPEI). То је Активност 1.7.3. из Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене		Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					климатске услове за период од 2024. до 2026. године, за чије спровођење је значајан предуслов и реализација Активности 4.2.1. из наведеног Акционог плана, која се односи на успостављање новог рачунарског система високих перформанси (НРС систем) у РХМЗ.		
2.4.3.04. Консултације ради припреме продуката за пољопривредну саветодавну службу и друге заинтересоване стране у вези припреме и коришћења РХМЗ продуката (мониторинг и прогностички продукти) који су од интереса за пољопривредну производњу	4. квартал 2026.	РХМЗ - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Активност је Акционим планом Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године (Активност 1.7.4. у АП) планирана за 2025. и 2026. годину и такође је условљена реализацијом Активности 4.2.1. Јачање техничких капацитета система за ране најаве и упозорења (EWS) обновом и надоградњом рачунарског система високе перформансе (НРС) у РХМЗ-у ради обезбеђивања потреба за извршавање оперативних активности у складу са потребама за унапређеним прогностичким и климатским продуктима и продуктима мониторинга, у области временских и хидролошких прогноза и мониторинга климатских промена, као и обезбеђењем додатних финансијских средстава.		Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.

Мера 2.4.04. Унапређење базе климатских података Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД				
Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број дневника осматрања главних метеоролошких станица који су дигитализовани (Број)	421 (2023)	400	360	Обим дигитализације историјских података био је мањи од планираног услед смањења броја извршилаца.
Развијен веб-портал са геореференцираним климатским подацима са редовним ажурирањем (0 - не, 1- да)	0 (2023)	0	0	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.4.4.01. Дигитализација и контрола квалитета историјских метеоролошких података и метаподатака	4. квартал 2025.	РХМЗ - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	у току	-	Обављени су послови дигитализације историјских података који нису обухваћени редовним годишњим плановима уноса, контроле и обраде метеоролошких података. У току 2025. године извршени су дигитализација, верификација, као и техничка и логичка контрола метеоролошких података из месечних Дневника главних метеоролошких станица Кикинда (2001-2003. година), Крагујевац (2001-2007.), Димитровград (2001-2008.), Зрењанин (2001-2008), Сремска Митровица (2005-2006) и Копаоник (2007-2008), укупно 360 дневника.		Наставак процеса дигитализације историјских метеоролошких података и метаподатака са територије Републике Србије.
2.4.4.02. Развој, одржавање и ажурирање портала са геореференцираним климатским подацима	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела и оцену ризика елементарних непогода	у току	-	Мером Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године под називом: Успостављање система за праћење климатских промена, њихових утицаја, имплементације и успешности мера прилагођавања на измењене климатске услове (Мера 1.1) обухваћена је и Активност 1.1.3 Развој, одржавање и ажурирање портала са геореференцираним климатским подацима. На порталу ће се налазити контролисани, хомогенизовани и гридовани метеоролошки подаци на дневном нивоу, као и статистички обрађени подаци на месечном, сезонском и годишњем нивоу укључујући и индексе екстремних климатских појава. Активности су првобитно биле планиране за период 2025-2026. година, уз обезбеђење додатних финансијских средстава.	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.

преузетих међународних обавеза Републике Србијеу области метеорологије и хидрологије

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Јачање кадровских и инфраструктурних капацитета - учешћа експерата РХМЗ у међународним метеоролошким и хидролошким оперативним и научно-техничким програмима СМО и других међународних организација	96 (2024)	98	99	Разлика између циљне и остварене вредности показатеља није значајна са становишта постизања постављеног циља.

Мера 2.5.01. Јачање институционалних капацитета

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Проценат реализације годишњег Програма стручног усавршавања у РХМЗ (%)	98 (2023)	98	92	Циљна вредност показатеља није достигнута, пошто није било потребе да се организују неке првобитно планиране интерне обуке у вези са одржавањем и унапређењем система квалитета ISO 9001:2015.
Број издатих саопштења за јавност (интернет и фејсбук страна РХМЗ, изјаве за медије, ТВ гостовања, новински чланци), публикација и других информативних материјала о раду РХМЗ (Број)	387 (2023)	390	257	Вредност показатеља зависи и од броја захтева средстава јавног информисања, па се може само оријентационо предвидети.
Број организованих међународних и националних скупова (Број)	2 (2023)	2	2	-
Проценат реализације Плана јавних набавки РХМЗ (%)	89 (2023)	88	79	Остварена вредност је нешто мања од циљне вредности показатеља, због смањења планираних средстава.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.5.1.01. Повећање броја запослених у Републичком хидрометеоролошком заводу	4. квартал 2027.	РХМЗ - Одељење за опште, правне и персоналне послове	у току	-	У току 2025. године запослена су 4 нова намештеникам али је истовремено 25 стално запослених искористило право на пензионисање тако да је настављен негативан тренд укупног броја запослених.		
2.5.1.02. Спровођење релевантних обука у циљу унапређења знања и вештина запослених и ангажованих лица	4. квартал 2027.	РХМЗ - Све организационе јединице	у току	-	У оквиру реализације Програма стручног усавршавања и провере компетентности РХМЗ за 2025. годину, запослени су похађали 24 обуке, у укупном броју од 30 запослених.		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.5.1.03. Праћење спровођења Плана јавних набавки Републичког хидрометеоролошког завода	4. квартал 2027.	РХМЗ - Група за јавне набавке	у току	-	У Републичком хидрометеоролошком заводу су током 2025. године реализоване 73 јавне набавке. Број реализованих набавки је незнатно повећан у односу на претходну годину. Праћење јавних набавки је вршено у складу са свим препорукама Државне ревизорске институције.		
2.5.1.04. Израда секторске родне анализе са планом активности за унапређење родне равноправности у оквиру надлежности РХМЗ	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сви сектори и Одељење за опште, правне и персоналне послове	у току	-	Анализа стања и израда плана за унапређење родне равноправности унутар институције и допринос унапређењу родне равноправности кроз надлежности, односно кроз услуге које се пружају нису реализовани у околностима ревизије правилности пословања РХМЗ коју је спроводила Државна ревизорска институција у складу са Програмом ове институције за 2024. годину.	Ангажовање у пословима везаним за екстерну ревизију правилности пословања организације	Активности су планиране за 2026. годину.

Мера 2.5.02. Обезбеђење потребних капацитета за остваривање повећаних потреба за правовремено информисање о климатским и временским условима Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД				
Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Извештај о унапређењу техничких капацитета РХМЗ (0 - не, 1- да)	0 (2023)	1	0	Израда извештаја је одложена за наредни период услед изостанка значајнијег унапређења техничких капацитета.
Инсталиран обновљен и обједињен рачунарски систем високих перформанси у РХМЗ-у ради омогућавања потребних услуга (0 - не, 1- да)	0 (2023)	0	0	-
Извршена доградња метеоролошког осматрачког система у складу са потребама хидрометеоролошког система ране најаве и упозорења и система мониторинга климатских промена (Број)	0 (2023)	37	0	Одступање остварене од циљне вредности показатеља учинка последица је не одобравања финансијских средстава за реализацију активности Програма прилагођавања на измењене климатске услове.
Запослени који су прошли обуку (Број)	0 (2023)	10	30	-

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.5.2.01. Јачање техничких капацитета система за ране најаве и упозорења (EWS) обновом и надоградњом рачунарског система високе перформансе (HPC) у РХМ3-у ради обезбеђивања потреба за извршавање оперативних активности у складу са потребама за унапређеним прогностичким и климатским продуктима и продуктима мониторинга, у области временских и хидролошких прогноза и мониторинга климатских промена	4. квартал 2027.	РХМ3 - Сектор за хидрометеоролошки рачунарско-телекомуникациони систем и опште и заједничке послове	у току	-	Наведена активност обухваћена је Мером 4.2. Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године (Мера 4.2. Обезбеђење потребних капацитета за остваривање повећаних потреба за правовремено информисање о климатским и временским условима). Активност (означена као 4.2.1 у АП) била је планирана за 2025. и 2026. годину, уз обезбеђење додатних финансијских средстава. Одређене активности на јачању техничких капацитета система за ране најаве РХМ3 предузете су током 2024. године, али обезбеђење потребних додатних финансијских средстава за ове потребе у 2025. години није остварено.	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено, за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.
2.5.2.02. Надоградња метеоролошког осматрачког система: надоградњом компоненти радиосондажног система; набавком и инсталирањем 15 аутоматских метеоролошких станица (АМС) за обнову рада станица државне мреже обичних климатолошких станица и 20 АМС за обнову рада станица државне мреже падавинских станица	4. квартал 2026.	РХМ3 - Сектор за метеоролошки осматрачки систем	није започето	-	Ради се такође о активности обухваћеној Мером 4.2. Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године (Назив Мере: Обезбеђење потребних капацитета за остваривање повећаних потреба за правовремено информисање о климатским и временским условима) Активност 4.2.2 у Акционом плану је била планирана за 2025. годину уз обезбеђење значајних додатних финансијских средстава, укључујући и средства донација међународних организација.	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено, за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.
2.5.2.03. Обука запослених за коришћење нових метода у прогнозирању и најави екстремних временских, климатских и хидролошких појава базираних на њиховом утицају, ризицима и	4. квартал 2027.	РХМ3 - РХМ3	није започето	-	То је Активност 4.2.3. такође у оквиру Мере 4.2. Акционог плана Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период од 2024. до 2026. године.	Планиране активности захтевају обезбеђење додатних финансијских средстава што није остварено, за 2025. и 2026. годину.	Спровођење Програма за прилагођавање на измењене климатске услове за период 2023-2030. година.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
потенцијалном генерисању других непогода					Спровођење активности је било планирано за 2025. и 2026. годину уз обезбеђење додатних финансијских средстава.		

Мера 2.5.03. Извршавање преузетих међународних обавеза које проистичу из међународних уговора, конвенција и протокола за које је надлежан РХМЗ

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број оперативних и научнотехничких програма међународних организација из метеорологије и хидрологије у чијем спровођењу на основу чланства учествује РХМЗ (Број)	52 (2023)	52	52	-
Број пројектних активности у оквиру програма међународних оранизација из метеорологије и хидрологије и пројеката који се финансирају из фондова Европске уније и других извора развојне помоћи и донација у којима учествује РХМЗ (Број)	75 (2023)	76	75	Разлика између циљне и остварене вредности показатеља није значајна са становишта постизања постављеног циља.
Укупан број представника РХМЗ који су учествовали на међународним скуповима одржаним у земљи и иностранству (Број)	111 (2023)	100	75	Учешће представника РХМЗ на међународним скуповима било је мање од првобитно планираног због смањеног броја међународних састанака и смањења средстава.

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.5.3.01. Извршавање функција Националног метеоролошког, хидролошког и климатског центра у СМО, ECMWF, EUMETNET	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сви сектори и Одељење за међународну сарадњу, европске интеграције и односе са јавношћу	у току	-	Спровођен је план међународних активности РХМЗ кроз извршавање функција Националне хидрометеоролошке службе РС и преузетих међународних обавеза у оквиру међународних уговора, конвенција и протокола у области метеорологије, хидрологије и климатских промена. Експерти РХМЗ учествовали су у активностима конститутивних органа и радних тела Светске метеоролошке организације (WMO), Европског центра за средњорочне прогнозе времена (ECMWF), Европске мреже националних		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					метеоролошких служби (EUMETNET), Групе за осматрања Земље, Дунавске комисије, Међународне комисије за слив реке Саве (ISRBC), Међународне комисије за заштиту реке Дунав (ICPDR), Међувладиног панела УН за промену климе (IPCC), Светског програма истраживања климе, и др.		
2.5.3.02. Извршавање функција Подрегионалног центра за климатске промене за Југоисточну Европу (SEEVCC) у систему климатских центара СМО и центра са прикупљање или производњу података (DCPC) у систему СМО	4. квартал 2027.	PXM3 - Сви сектори и Одељење за међународну сарадњу, европске интеграције и односе са јавношћу	у току	-	Републички хидрометеоролошки завод је током 2024. године извршавао функције Подрегионалног центра за климатске промене за Југоисточну Европу (SEEVCC) у оквиру Европске мреже регионалних климатских центара Светске метеоролошке организације (СМО-Регионална асоцијација VI) и центра за прикупљање или производњу података (DCPC) у систему СМО које се односе на активности у областима праћења и анализе климе и климатских колебања у региону, као и припреме пројекција регионалних климатских промена.		
2.5.3.03. Обезбеђење оперативног рада синоптичких, радиосондажних и хидролошких станица у саставу Интегрисаног глобалног осматрачког система Светске метеоролошке организације (WIGOS)	4. квартал 2027.	PXM3	у току	-	Остварен је оперативни рад синоптичких, радиосондажних и хидролошких станица из државних мрежа метеоролошких и хидролошких станица Републике Србије које су истовремено и саставни део Интегрисаног глобалног осматрачког система Светске метеоролошке организације (WIGOS) у складу са утврђеним програмима рада и начина извештавања. Редовно прикупљање и међународна размена метеоролошких и хидролошких података и производа реализовани су путем хидрометеоролошког рачунарско-телекомуникационог система Републичког		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
					хидрометеоролошког завода.		

Мера 2.5.04. Реализација плана организовања састанака радних тела Регионалне асоцијације VI и програма Светске метеоролошке организације у Републици Србији

Носилац: РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Назив показатеља	Почетна вредност и година	Циљана вредност у 2025.	Остварена вредност у 2025.	Напомена
Број састанака радних тела Регионалне асоцијације VI и програма СМО који су у току године одржани у РепублициСрбији (Број)	0 (2023)	1	1	Дана, 23. априла 2025. године, РХМЗ је био домаћин 22. Конференције директора националних хидрометеоролошких служби земаља Југоисточне Европе (ICSEED)

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
2.5.4.01. Израда и реализација координираних годишњих планова о организацији међународних скупова Регионалне асоцијације за Европу и програма СМО у Републици Србији	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сви сектори и Одељење за међународну сарадњу, европске интеграције и односе са јавношћу	у току	-	Дана, 23. априла 2025. године, РХМЗ је био домаћин 22. Конференције директора националних хидрометеоролошких служби земаља Југоисточне Европе (ICSEED). На маргинама овог састанка организовано је и редовно заседање Конзорцијума за оперативну прогнозу времена за Југоисточну Европу (SEECOP), чији је координатор РХМЗ. Такође, РХМЗ је био координатор Тридесет трећег и Тридесет четвртог Форума за климатске изгледе за Југоисточну Европу (SEECOF-33, SEECOF-34, On-line). Ради се о активности у оквиру Европске мреже регионалних климатских центара (СМО-Регионална асоцијација VI), која се односи на припрему и верификацију сезонских климатских прогноза.Оба форума су реализовани у облику серија интернет сесија током марта, априла и маја, односно октобра и новембра 2025. године.		
2.5.4.02. Израда извештаја са одржаних међународних скупова Регионалне асоцијације за Европу и програма СМО у Републици Србији	4. квартал 2027.	РХМЗ - Сви сектори и Одељење за међународну сарадњу,	у току	-	На основу извршених анализа прогностичких продуката за наредне сезоне и оцене оваквих продуката са претходних форума, на Тридесет првом и		

Активност	Рок -> Нови рок	Носилац	Статус	Реализација средстава (%)	Образложење напретка	Разлози за одступање и предузете мере	Будући кораци за реализацију
		европске интеграције и односе са јавношћу			Тридесет другом Форуму за климатске изгледе за Југоисточну Европу (SEECOF-33, SEECOF-34) припремљени су извештаји - сезонски климатски изгледи за регион Југосточне Европе (http://www.seevccc.rs/?p=22).		

Број: 021-2/2025
Датум: 20.03.2026. године
Београд

ДИРЕКТОР

Проф. др Југослав Николић, дипл.мет.

