

Шема фаза ризико-базираног димензионирања



ПРИЛОГ 2.

Листа репрезентативних ризика у Републици Српској са прегледом институција које делегирају координаторе

Листа репрезентативних ризика	Институција која делегира координатора
Угрожавање покретног и непокретног културно-историјског и природног наслеђа	Министарство просвјете и културе
Клизиште	Министарство енергетике и рударства
Земљотрес	Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства
Екстремне метеоролошке појаве	Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства
Поплаве	Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства
Болести шума и пожари отвореног простора	Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства
Елементарне непогоде и друге несреће са утицајем на пољопривреду	Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства
Угрожавање хигијенско-епидемиолошке исправности хране и воде за пиће	Министарство здравља и социјалне заштите
Заразне болести	Министарство здравља и социјалне заштите
Пожар у пословној зони	Министарство унутрашњих послова
Индустријске несреће са емисијом опасних материја	Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију
Несреће у рудницима	Министарство енергетике и рударства
Несреће на електроенергетским објектима, електроенергетским постројењима, гасоводима, компресорским станицама и нафтоводима	Министарство енергетике и рударства
Несреће у путном саобраћају	Министарство саобраћаја и веза
Несреће у жељезничком саобраћају	Министарство саобраћаја и веза
Несреће у ријечном саобраћају	Министарство саобраћаја и веза
Несреће у ваздушном саобраћају	Министарство саобраћаја и веза
Радиолошка/нуклеарна несрећа	Министарство здравља и социјалне заштите
Несреће од утицаја на туризам	Министарство трговине и туризма

Подаци потребни за успостављање контекста и идентификацију ризика

1. Подаци о положају и карактеристикама територије:

- географски положај, површина, унутрашње и међународне границе,
- геолошке карактеристике,
- карактеристике рељефа, географско-педолошке карактеристике тла,
- број, врста и величина насеља,
- хидрографска мрежа и карактеристике, подземне воде,
- водни ресурси и водоснабдијевање,
- клима, режим падавина и температуре - просјечне и екстремне вриједности забиљежене у последњих 10, 50 и 100 година, основне карактеристике за поједина подручја (микролокације), тенденције,
- шуме, шумско земљиште, животињски свијет,
- пољопривредно земљиште,
- културно-историјски споменици,
- национални паркови и паркови природе и други подаци.

2. Подаци о становништву:

- густина насељености, просторни размјештај,
- број становника по јединици локалне самоуправе,
- структура становништва - старосна, полна, образовна,
- демографски показатељи: природни прираштај (наталитет, морталитет, морбидитет), миграције и други подаци.

3. Подаци о инфраструктури:

- саобраћај - ваздушни, путни, жељезнички и ријечни, објекти, стање, карактеристике и правци развоја,
- телекомуникације - објекти, стање, карактеристике и правци развоја,
- транспортни капацитети у јавном и приватном сектору,
- смјештајни капацитети у јавном и приватном сектору,
- здравствени капацитети у јавном и приватном сектору, правци развоја,
- ветеринарски капацитети у јавном и приватном сектору, правци развоја,
- рударски капацитети,
- капацитети за производњу и дистрибуцију електричне енергије, правци развоја,
- привредна развијеност, основне индустријске гране, правци развоја,
- хемијска и петрохемијска индустрија, правци развоја,
- капацитети прехрамбене индустрије (производни, складишни, транспортни) и други подаци.

4. Подаци о поплавама:

- главни водотоци и сливна подручја,
- бујични водотоци, критичне тачке,
- подземне воде, критичне тачке,
- поплаве које се догађају сваке године, критичне тачке,
- историјска слика ризика за последњих 100, 500 и 1.000 година,
- преглед и стање водозащитних објеката, брањене површине,
- могућност оштећења или рушења водозащитних објеката, са посљедицама,
- бране и акумулације које представљају потенцијалну опасност,
- угрожени путни правци и објекти критичне инфраструктуре,
- утицај незаконите градње, незаконите експлоатације шљунка,
- утицај неконтролисаног одлагања отпада,
- стање и функционисање система осматрања, обавјештавања и узбуњивања становништва, системи за рано упозоравање,
- активна клизишта, критичне тачке, број домаћинстава изложених ризику, угроженост критичне инфраструктуре,
- одрони, критичне тачке, угроженост критичне инфраструктуре и други подаци.

5. Подаци о земљотресима:

- сеизмички појас којем припадамо и његове карактеристике,

- картографски приказ сеизмичког ризика,

- статистички подаци о јачим земљотресима који су се догодили на подручју Републике и у непосредном окружењу, историјска слика ризика за посљедњих 50, 100, 200 и 500 година,

- зоне максималног интензитета, микронеоне,
- густина насељености у зонама високог ризика, угроженост критичне инфраструктуре,
- MCS скала сеизмичког интензитета са описом посљедица,
- сеизмолошка истраживања, тренутно стање и правци развоја,
- подаци о стамбеним објектима - анализа осјетљивости,
- подаци о јавним објектима и објектима критичне инфраструктуре, анализа осјетљивости (пословне зграде, бране, мостови, тунели, вијадукти, болнице, школе, бензинске пумпе, нафтоводи, гасоводи, капацитети за производњу и складиштење опасних и запаљивих материја, хотели, тржни центри, пословне зоне, спортеки објекти - година изградње, број лица која се у објектима окупљају, раде или бораве) и други подаци.

6. Пожари отвореног простора:

- категорије шума - високе шуме, културе, изданачке шуме, небрасло шумско земљиште,
- типови шума, врсте дрвећа и њихова осјетљивост на пожаре,
- статистички подаци о броју пожара, са подацима о жртвама и материјалној штети у последњих пет година,
- узроци настанка шумских пожара,
- подручја високог ризика, индекс опасности,
- стање шумских комуникација са аспекта проходности за ватрогасна возила и други подаци.

7. Пожари у стамбеним, привредним и другим објектима:

- узроци пожара, кључни фактори ризика, критичне тачке,
- утицај на објекте критичне инфраструктуре, животну средину и становништво,
- статистички подаци о броју пожара са подацима о жртвама и материјалној штети у последњих пет година и други подаци.

8. Подаци о елементарним непогодама - суша, сњежне падавине, град, киша, олујно невријеме, екстремне температуре:

- историјска слика ризика у посљедњих 100 година, тенденције,
- подаци о причињеној штети у посљедњих десет година,
- карактеристике за поједина подручја и други подаци.

9. Техничко-технолошке несреће:

- преглед правних лица, са прегледом локација, која по основу производног или технолошког процеса, складиштења, удаљености од насеља, водотока, пољопривредног земљишта и емисијама опасних материја представљају стварну или потенцијалну опасност по циљне/ризичне групе,
- врста и максимална концентрација штетних емисија, дозвољене вриједности, критичне тачке, примјена мјера заштите, тенденције у развоју мјера заштите,
- управљање производним и рударским отпадом,
- преглед бензинских пумпи, других капацитета и објеката инфраструктуре који служе за производњу, прераду, транспорт и складиштење горива и других запаљивих материја, критичне тачке, примјена мјера заштите и тенденције у развоју мјера заштите и други подаци.

10. Техничко-технолошке несреће настале у путном, жељезничком, ваздушном и ријечном саобраћају:

- потенцијални ризици усљед саобраћајних несрећа с обзиром на врсту и количине опасних материја и фреквентност саобраћаја (доба дана, начин транспорта),
- кључни правци превозења опасних материја, критичне тачке, несреће у вези са објектима саобраћајне инфраструктуре (тунели, аеродроми, вијадукти, мостови, жељезничка чворишта и слично), потенцијална опасност по насеља, водотоке, пољопривредно и шумско земљиште и друге елементе животне средине и други подаци.

11. Радиолошке и нуклеарне опасности:

- преглед нуклеарних постројења у нашем окружењу које, усљед хаварије или неког другог узрока који је могуће процијенити - људска грешка, елементарне непогоде и друге несреће које могу имати негативан утицај на рад нуклеарних електрана, терористички акт, рат, те други узроци, могу имати негативан утицај на територију и становништво Републике;
- секторизација око нуклеарних постројења у окружењу и анализа посљедица штетног испуштања радиоактивних материја у атмосферу, воде и тло;

ПРИЛОГ 4.

Процјена прекограничног утицаја

Има ли ризик прекогранични утицај – да/не	
Базе података које могу користити друге државе – да/не	
Системи раног упозоравања у сусједним државама – да/не	
Усклађеност терминологија са сусједним државама – да/не	
Навести међународне иницијативе, уговоре, протоколе и сличне облике прекограничне сарадње	

Процјена утицаја климатских промјена на ниво/обим ризика

На који начин климатске промјене утичу на ризик	
У ком временском периоду тај утицај може бити од значаја	
Референтни документи који то потврђују	

Процјена непоузданости резултата анализе репрезентативног ризика

		Оцјена стручности	Постојање статистичких података	Методолошки приступ
		уписати x		
Врло висока непоузданост	4			
Висока непоузданост	3			
Ниска непоузданост	2			
Врло ниска непоузданост	1			

Збирни преглед процјене непоузданости резултата анализе репрезентативних ризика
(уписати 1 – 4)

	Репрезентативни ризици							
Стручност								
Подаци								
Методологија								

Просјечне вриједности процјене непоузданости резултата анализе репрезентативних ризика (просјек збира 1 + 2 + 3 + 4)

	1	2	3	4	Просјек
Стручност					
Подаци					
Методологија					