

**ПЛАНИРАЊЕ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА
ОДЕЉЕЊЕ CNS
СЕКТОР ЗА ВАЗДУШНУ ПЛОВИДБУ, АЕРОДРОМЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ
ЗА 2022. ГОДИНУ**

Планирање инспекцијског надзора над радом CNS особља Контроле летења Србије и Црне горе SMATSA доо, на годишњем нивоу, врши се:

- на основу нумеричке вредности степена ризика за утврђене незаконитости и неправилности током инспекцијских надзора у претходној години,
- на основу учесталости понављања незаконитости и неправилности утврђених током инспекцијских надзора у одређеним областима.

Инспекцијски надзор се спроводи као редован, ванредан, контролни или допунски инспекцијски надзор.

Редован инспекцијски надзор спроводи се на основу годишњег плана инспекцијског надзора Одељења CNS.

Ванредан инспекцијски надзор над радом CNS особља Контроле летења Србије и Црне горе SMATSA доо се врши:

- по пријави догађаја,
- по потреби у надзору над променом у функционалном систему.

Контролни и допунски инспекцијски надзор врши се према потреби.

Процена ризика у току припреме плана инспекцијских надзора за предстојећу годину врши се тако што се на основу праћења и анализе стања у областима инспекцијског надзора, у надлежности CNS одељења, у претходној години идентификују ризици који произилазе из активности CNS особља и, према одговарајућим критеријумима, процењује тежина штетних последица и вероватноћа настанка штетних последица.

За сваки критеријум за процену тежине штетних последица и вероватноће њиховог настанка даје се одређени број бодова, у распону од најмањег до највећег утврђеног броја бодова, сразмерно утицају и озбиљности опасности и додељује се вредност утврђена у складу са значајем критеријума, тако да се за сваки критеријум добије нумеричка вредност исказана у бодовима.

Нумеричке вредности тежине штетних последица, вероватноће њиховог настанка и степена ризика исказују се у бодовима.

Нумеричка вредност тежине штетних последица добија се множењем нумеричких вредности за критеријуме природе штетних последица и обима штетних последица.

Нумеричка вредност вероватноће настанка штетних последица добија се множењем нумеричких вредности за критеријуме за процену вероватноће. Основни критеријум за процену вероватноће су претходне активности CNS особља, тако да се њему даје највећи значај приликом процене вероватноће и он носи највећи број бодова у оквиру критеријума за процену вероватноће. Што су претходне активности CNS особља у претходном периоду било усклађеније са регулаторним захтевима, то је бројчана вредност вероватноће настанка штетних последица мања, чиме је и степен ризика мањи, и обрнуто.

Нумеричка вредност степена ризика добија се множењем нумеричких вредности тежине штетних последица и вероватноће њиховог настанка. Процењен степен ризика добија се када се утврди ком степену, према дефинисаним распонима у броју бодова за сваки степен, припада његова нумеричка вредност.

При утврђивању нумеричке вредности ризика користи се модел матрице ризика, у ком је дато степеновање тежине штетне последице и вероватноће настанка штетне последице, чија комбинација даје степен ризика. Хоризонтално приказане вредности представљају степеновану вероватноћу настанка штетних последица, а вертикално приказане вредности представљају степеновану тежину штетних последица. Укрштањем додељених вредности за ове две величине добија се степен ризика.

Вероватноћа настанка штетних последица Тежина штетних последица	Незнатна	Ниска	Средња	Висока	Критична
Критична	5	10	15	20	25
Висока	4	8	12	16	20
Средња	3	6	9	12	15
Ниска	2	4	6	8	10
Незнатна	1	2	3	4	5

Модел матрице ризика

	Ознака (боја)	Број бодова
Критичан		25
Висок		15-24
Средњи		5-14
Низак		2-4
Незнатан		1

Одреднице за степен ризика

Резултат квантитативне процене ризика даје повећање или смањење добијене вредности за квантитативну процену, чиме се утврђују области инспекцијског надзора у којима постоји повећан ризик. У циљу снижавања вредности квантитативне процене ризика, повећава се динамика спровођења инспекцијских надзора у областима у којима је констатовано повећање вредности квантитативне процене ризика.

Током 2021. године извршено је 46 инспекцијских надзора на 43 локације над радом CNS особља Контроле летења у вршењу послова одржавања CNS система и уређаја.

На основу резултата надзора, методом тимске анализе идеја (*brainstorming*), извршена је процена степена ризика за све области (системе и уређаје) надзора.

Динамика спровођења инспекцијских надзора је приказана у табели „План инспекцијског надзора одељења CNS за 2022. годину“ а значи да област где је степен ризика НЕЗНАТАН или НИЗАК вршиће се надзор једном годишње, а област са процењеним степеном ризика као СРЕДЊИ вршиће се надзор два пута годишње.

Планирано је укупно 47 инспекција.

ПЛАН ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА ОДЕЉЕЊА CNS ЗА 2022. ГОДИНУ							
Време извршења инспекције	Локација	Систем - Уређај					
Јануар Фебруар	РС Кошевац	SSR Секундарни радар		Rx/Tx Примо-предајни центар			
	ЗРНС Запад	VOR/DME 117.00 SM1 CH 117X	NDB SMR-328 С. Митровица	NDB KN-380 Крњешевци	OM-12 Угриновици		
Март Април	РС Ковиона	PSR/SSR Примарни и Секундарни радар					ЕЕ систем на РС Ковиона
	ТКЦ Београд	Tx Предајни центар		Rx Пријемни центар у ЦКЛ и Last Resort у TWR		ЕЕ систем у ЦКЛ, ТКЦ, АКЛ и уређајима ILS/DVOR/DME	
Мај Јун	АКЛ Вршац	DVOR/DME 115.00 VAC CH 97X	NDB VRA-294 Вршац	Rx Пријемни центар	Tx Предајни центар	ЕЕ систем АКЛ Вршац	
	ЗРНС Ниш	ILS-29 GP 332.00 LOC 109.30 YNI DME CH 30X YNI	VOR/DME 116.10 BLC CH 108X	VOR/DME 113.90 NIS CH 86X	Rx/Tx Свети Илија	ЕЕ систем АКЛ Ниш	
	ЗРНС Југ2	VOR/DME 116.60 VAL CH 113X	NDB VAL-390 Ваљево	NDB OBR-355 Обреновац	OM-30 Макиш		
	ТКЦ Рудник	Tx Предајни центар	Rx Пријемни центар	RRL Радио-релејни линк			
Јул Август	ТКЦ Копачица	Tx Предајни центар		Rx Пријемни центар			
	AFIS Поникве	Технички услови за AFIS					
	РС Муртеница	PSR/SSR Примарни и Секундарни радар					

Септембар	ЗРНС Београд	ILS-12 GP 335.00 LOC 110.30 YUB DME CH 40X	ILS-30 GP 333.80 LOC 109.90 YBE	DVOR/DME 112.05 BGD CH 57Y		ЕЕ систем у ЦКЛ, ТКЛ, АКЛ, и уређајима ILS/DVOR/DME	
	ЗРНС Југ1	VOR/DME 116.80 TPL CH 115X	NDB TPL-348 Топола	NDB POZ-416 Пожаревац	NDB JA-316 Јајинци		
	АКЛ Краљево	Rx Пријемни центар	Tx Предајни центар	DVOR/DME 116.30 KRV CH 110X			
Октобар	АКЛ Батајница	ILS-12 GP 329.30 LOC 108.90 VTJ			Rx Пријемни центар	Tx Предајни центар	ЕЕ систем АКЛ Батајница
Децембар							

Тежина штетних последица = НЕЗНАТНА Вероватноћа настанка шт. последица = НЕЗНАТНА Степен ризика НЕЗНАТАН Једна инспекција годишње/двогодишње (1 бод)	Тежина штетних последица = НИСКА Вероватноћа настанка штетних последица = НИСКА Степен ризика НИЗАК Једна инспекција годишње (4 бола)	Тежина штетних последица = ВИСОКА Вероватноћа настанка шт. последица = СРЕДЊА Степен ризика СРЕДЊИ Две инспекције годишње (12 бола)
Укупно планирано 47 инспекција		

У Београду, 15.12.2021. године

Израдио:
Начелник CNS одељења
Emir Šišić
Емир Шишић

Одобрио:

Руководилац инспекције
Žarko Kagančević
Жарко Каганчевић

