

ПРОГРАМ СТРУЧНОГ ОСПОСОБЉАВАЊА И ПРОГРАМ ОБАВЕЗНИХ ОБЛИКА СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ СТРУЧНОГ ИСПИТА И ИСПИТА ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ЗА ПРОВЕРАВАЧА, ОДНОСНО РЕВИЗОРА (6/12 ДАНА)				
Дан обуке	Бр. наставне јединице	Тема	Минута	Минута кумулативно по дану
МОДУЛ 1: ОСНОВЕ РЕВИЗИЈЕ И ПРОВЕРЕ БЕЗБЕДНОСТИ ПУТА				
УВОД				
1. ДАН	1	Основни фактори безбедности саобраћаја (БС) – Проширена Хедонова матрица; Пут као фактор безбедности саобраћаја; Елементи пута значајни за безбедност саобраћаја; Традиционалан и савремен приступ унапређењу безбедности путева; Животни век пута – студије оправданости, идејни пројекат, главни пројекат, изградња пута, експлоатација пута; Савремени алати и процедуре унапређења безбедности пута у свим фазама животног века пута; Појам РБС и ПБС, основни разлози за РБС и ПБС, потенцијал утицаја на БС; ЕУ Директиве које се односе на безбедност саобраћајне инфраструктуре (Директива 2008/96, Директива о безбедности тунела, ...); Национални прописи који се односе на РБС и ПБ.	90	225
	2	Системски приступ безбедности саобраћаја - Приступ безбедног система (Safe system approach); Принципи безбедног пројектовања путева (Safe Design Roads); Управљање безбедношћу саобраћаја на мрежи путева.	90	
	3	Учесници и одговорности у ревизији и провери безбедности пута (партнери) и улога управљача пута.	45	
2. ДАН	4	Карактеристике различитих типова путева (категоризација, значај, обим саобраћаја на путу, структура саобраћаја, врсте путовања, и сл.).	45	225
	5	Ревизија и провера безбедности саобраћаја и људски фактор.	45	
	6	Провера безбедности саобраћаја као део одржавања пута.	45	
	7	Искуства у примени РБС и ПБС у Србији и региону; Најчешћи проблеми у примени предложених мера из извештаја проверавача од стране управљача пута.	90	

МОДУЛ 2: РЕВИЗИЈА И ПРОВЕРА БЕЗБЕДНОСТИ ПУТА, ВЕЗА СА ОСТАЛИМ АЛАТИМА ЗА ОЦЕНУ БЕЗБЕДНОСТИ ПУТА И АНАЛИЗА САОБРАЋАЈНИХ НЕЗГОДА				
3. ДАН	1	Вежа РБС и ПБС са осталим алатима за оцену безбедности пута са посебним фокусом на мапирање ризика, Европски и међународни програм оцењивања пута (EuroRAP, iRAP) и Управљање црним тачкама (BSM – Black Spot Management); Примена савременог алата Мапирање ризика за избор деоница за проверу безбедности саобраћаја - Аутоматизација процеса Мапирање ризика.	90	225
	2	Значај анализе података о безбедности саобраћаја (СН, индикатори БС, конфликти у саобраћају) за РБС и ПБС.	90	
МОДУЛ 3: ПРОЦЕС ПРОВЕРЕ БЕЗБЕДНОСТИ ПУТА				
3. ДАН (наставак)	1	Покретање РБС и ПБС и избор извршиоца; Припремни рад у канцеларији + Неопходна документација и опрема за проверу безбедности саобраћаја.	45	225
4. ДАН	2	Студије примера ПБС – презентација кроз постојеће и анализа примера прихваћених извештаја из одабраних држава, са свим елементима ПБС (Road Function, Cross Section, Alignment, Intersection, Public and Private Service, Rest Areas and Public Transport, Vulnerable Road Users, Traffic Signs, Markings and Lighting, Road Side Features and Passive Safety Installations); Процена ризика за уочене потенцијалне проблеме БС на изабраним примерима.	180	
	3	Чек-листа за ПБС: разлог – избор – структура – употреба.	45	
5. ДАН	4	Анализа типичних проблема БС и недостатака путева који су уочени током провере безбедности пута.	90	225
	5	Анализа могућих алтернатива - типичних препорука за превазилажење уочених проблема БС на путевима (Мере безбедности саобраћаја као резултат провере безбедности пута).	90	
	6	Припрема за излазак на терен (рад у канцеларији).	45	
6. ДАН	6	Излазак на терен, снимање пута, уочавање потенцијалних проблема БС, дискусија на терену, процена ризика и дефинисање могућих препорука.	180	270
МОДУЛ 4: ПРАКТИЧАН ДЕО – ПРОВЕРА БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА				
6. ДАН (наставак)	1	Коришћење камера и друге савремене опреме за снимање пута; Анализа снимљеног материјала и припрема за коришћење у писању извештаја; Израда радне верзије извештаја о ПБС (наставак израде извештаја кући).	90	

Практичан рад – Снимање задате деонице пута, анализа и писање извештаја о ПБС

ПРОГРАМ СТРУЧНОГ ОСПОСОБЉАВАЊА И ПРОГРАМ ОБАВЕЗНИХ ОБЛИКА СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ СТРУЧНОГ ИСПИТА И ИСПИТА ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ЗА ПРОВЕРАВАЧА, ОДНОСНО РЕВИЗОРА (6/12 ДАНА)				
Дан обуке	Бр. наставне јединице	Тема	Минута	Минута кумулативно по дану
МОДУЛ 5: ПРОЦЕС РЕВИЗИЈЕ БЕЗБЕДНОСТИ ПУТА				
7. ДАН	1	Дефиниција и методологија спровођења Процене утицаја новог или реконструисаног пута на безбедност саобраћаја на мрежи путева.	90	270
	2	Прописи и стандарди у пројектовању од значаја за РБС (RSA – Road Safety Audit).	45	
	3	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Функција пута (Road Function).	45	
	4	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Попречни профил пута (Cross Section).	45	
	Радионица – презентација урађених примера (анализа).		45	
8. ДАН	5	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Пружање пута (Alignment).	90	225
	6	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Раскрснице (Intersection).	90	
	Радионица – презентација урађених примера (анализа).		45	
9. ДАН	7	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Јавни и приватни сервиси, Одмаралишта, Јавни превоз (Public and Private Service, Rest Areas and Public Transport).	90	225
	8	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Рањиви учесници саобраћаја (Vulnerable Road Users).	90	
	Радионица – презентација урађених примера (анализа).		45	
10. ДАН	9	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Хоризонтална и вертикална сигнализација, осветљење пута (Traffic Signs, Markings and Lighting).	90	225
	10	Садржај и фазе ревизије безбедности пута – Околина пута, Елементи пасивне безбедности пута (Road Side Features and Passive Safety Installations).	90	
	Радионица – презентација урађених примера (анализа).		45	
11. ДАН	11	Чек-листа за РБС: разлог – избор – структура – употреба.	45	225
	12	Типични недостаци уочени током РБС.	90	
	13	Документација, алати и методе (нпр. софтверски алати и симулације).	45	
	14	Садржај и елементи садржаја извештаја о РБС (нпр. пронађени проблеми, препоруке, коментари)	45	

МОДУЛ 6: ПРАКТИЧАН ДЕО – РЕВИЗИЈА БЕЗБЕДНОСТИ ПУТА

12. ДАН	Вежба: Рад у канцеларији – Анализа пројекта пута и других материјала (пројекти раскрснице, пројекти деонице пута, и сл.).	90	270
	Вежба: Наставак вежбе и излазак на терен.	135	
	1 Налази (закључци) РБС и почетак израде извештаја о РБС (наставак израде извештаја кући).	45	

Практичан рад – Анализа пројекта пута и писање извештаја о РБС