

Јавно предузеће
"ПУТЕВИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ"
друштво са ограниченом одговорношћу
Бања Лука

ТЕХНИЧКО УПУТСТВО
О ПРИМЈЕНИ КВАЛИТАТИВНИХ СВОЈСТАВА ВЕРТИКАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА ПУТНОЈ МРЕЖИ КОЈОМ УПРАВЉА
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПУТЕВИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ" Д.О.О.

Бања Лука
Јуни 2016. године

1. УВОД

Техничко упутство о примјени квалитативних својстава вертикалне саобраћајне сигнализације на путној мрежи којом управља Јавно предузеће "Путеви Републике Српске" д.о.о. (у даљем тексту Ј.П. "Путеви РС") (у даљем тексту: Техничко упутство) је намјењено:

- планерима и пројектантима, при изради просторно планске и техничке документације у дијелу који третира саобраћајну сигнализацију и опрему пута;
- извођачима радова грађења и редовног одржавања, приликом уградње вертикалне саобраћајне сигнализације, без обзира коју врсту радова ангажовани извођачи изводе (грађење путева, реконструкције путева, рехабилитације путева, или редовно/зимско одржавање путева);
- ревидентима просторно планске и техничке документације, ревидентима и провјеривачима пута са аспекта безбједности саобраћаја, те правним, односно физичким лицима ангажованим на надзору радова грађења и редовног одржавања путне мреже којом управља Ј.П. "Путеви РС", када израда просторно планске и техничке документације обухвата вертикалну саобраћајну сигнализацију а радови обухватају и радове постављања вертикалне саобраћајне сигнализације.

Циљ Техничког упутства је побољшање постојећег стања са аспекта квалитета и једнообразности у области вертикалне саобраћајне сигнализације на мрежи путева којима управља Ј.П. "Путеви РС", и то путем:

- унапријеђења просторно планске и техничке документације и увођења нивоа квалитета у складу са реалним параметрима и потребама, те успостављању система типизације примјењених рјешења;
- дословне примјене савремених и квалитетних материјала у склопу радова изградње и редовног одржавања путева, а који обухватају радове на вертикалној саобраћајној сигнализацији.

Основни принципи и дефиниције приказани и коришћени у склопу Техничког упутства елиминишу дилеме у примјени материјала те нивоу захтјеваног квалитета, те тиме индиректно доприносе ефикаснијем и безбједнијем одвијању саобраћаја на путевима Републике Српске.

Овим Техничким упутством утврђују се захтјеви за комплетан знак са носачем, знак без носача, плочу знака и друге главне компоненте.

Техничким упутством су обрађене сљедеће тематске цјелине:

1. уопштени квалитативни опсези везани за вертикалну саобраћајну сигнализацију (комплет знак, сваки поједини елеменат знака који је садржан у комплет знаку);
2. захтјеви Ј.П. "Путеви РС" везани за квалитет вертикалне саобраћајне сигнализације;
3. извјештавање Ј.П. "Путеви РС" о уграђеној и замјењеној вертикалној саобраћајној сигнализацији, те оштећеној, односно украденој вертикалној саобраћајној сигнализацији и начин вршења контроле квалитета вертикалне саобраћајне сигнализације;

2. ТЕРМИНИ, ДЕФИНИЦИЈЕ, СИМБОЛИ И СКРАЋЕНИЦЕ

За потребе Техничког упутства примјењују се сљедеће дефиниције, симболи и скраћенице:

- комплетан знак - комплетан скуп који обухвата плочу знака, материјал за лице и носач знака;
- знак - плоча знака са аплицираним материјалом за лице знака;
- плоча знака - производ који се састоји од подлоге, ојачања и елемената за причвршћавање;
- заштитна ивица - посебно ојачање ивице знака са сврхом смањења повреда у случају удара тијела о ивицу саобраћајног знака;
- подлога - материјал који се користи да се на њега постави материјал лица знака;
- материјал за лице знака - материјал или материјали који се стављају на подлогу са којом формирају коначан изглед фиксног знака;
- стандардни облик лица знака - кругови, троуглови, квадрати, ромбоиди и осмоугли, који садрже натписе у складу са одредбама Бечке конвенције;
- висина постављања (h) - растојање од нивоа тла до доње ивице плоче знака;
- укупна дужина носача знака (H) – дужина стубног носача или решеткасте конструкција која обухвата дио утемељен у подлогу, дужину која представља висину постављања (h) те дужину којом је плоча знака причвршћена на носач знака;
- носач - дио који носи плочу знака која је, помоћу елемената за качење, повезана са истим;
- еластична деформација – отклон структуралних дијелова од уобичајене позиције под оптерећењем који нестаје након престанка дејства оптерећења;
- пластична деформација - отклон структуралних дијелова од уобичајене позиције који остаје и након престанка дејства оптерећења;
- идентификациони код производа - код дефинисан од стране произвођача ради утврђивања поријекла производа.

3. ОПСЕЗИ КВАЛИТЕТА ВЕРТИКАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

3.1. Захтјеви перформанси

Челичне конструкције и елементи за монтажу морају да буду у складу са EN 1993-1-1.

Алуминијумске конструкције морају да буду у складу са EN 1999-1-1.

Сви заварени дијелови морају да буду у складу са EN 1011.

Остали материјали су прихватљиви, али ако се користе, онда комплетни знакови или дијелови истога морају да буду у складу са овим Техничким упутством.

Све компоненте и склопови морају издржати статичко и динамичко оптерећење помножено одговарајућим дјелимичним сигурносним фактором у складу са Табелом 10 и Табелом 11.

Верификација перформанси може бити прорачуната или испитивана.

Када се верификација перформанси прорачунава, структуралне перформансе знакова, њихових носача и дијелова за причвршћивање се прорачунавају у складу са EN 12899-1.

Када се верификација перформанси ради испитивањем, тестови морају бити у складу са EN 12899-1.

Савијање које се прорачунава је савијање између знака и носача или између носача и темеља.

Савијање плоче знака се процјењује релативно у односу на носач. Савијање носача се прорачунава посебно, осим у случају великих конструкција носача као што су портали. Њихово савијање се не разматра овим Техничким упутством јер је ван домена истог.

Када се носачи шаљу на складиште или у другим случајевима када услови употребе нису познати у вријеме њихове производње, њихов произвођач је дужан да предочи информације о структуралним перформансама носача како би се могле прорачунати структуралне перформансе целокупне конструкције. Структуралне информације које се морају доставити морају бити у складу са EN 12899-1.

Фактори сигурности за оптерећења треба да буду у складу са Табелом 10.

Сигурносни фактори за материјале треба да буду у складу са Табелом 11.

Да би се обезбиједио укупни фактор сигурности, множе се вриједности из Табеле 10 са вриједностима из Табеле 11.

3.2. Појединачна оптерећења

3.2.1. Дејство вјетра

Притисак вјетра може се прорачунати методом у складу са ENV 1991-1-4 или узети из Табеле 12.

У оба случаја оптерећење вјетра се множи са фактором облика. Фактор облика за равне знакове је 1.20.

У оба случаја притисак вјетра се узима као равномјерно распоређено оптерећење преко цијеле површине плоче знака и дјелује у центру притиска плоче знака када се рачуна момент савијања у носачу и плочи знака.

Дејство вјетра мора да буде прорачунато у складу са ENV 1991-1-4. Неопходно је назначити да ли се прорачуни базирају на 25-огодишњој или 50-огодишњој референтној брзини вјетра.

Референтна брзина вјетра треба да је у складу са локацијом знака узетом из базе података локације.

Притисак вјетра за прорачун структуралне цјеловитости плоче знака, елемената за причвршћивање и носача треба да буде у складу са Табелом 12.

3.2.2. Дејство снијега

Динамички притисак снијега, из Табеле 13, мора да буде примјењен у областима назначеним у EN 12899-1. Ово оптерећење није симултано са оптерећењем вјетра и оптерећењем у тачки.

3.2.3. Оптерећење у тачки

Оптерећење у тачки из Табеле 14, мора да буде постављено као што је назначено у EN 12899-1. Ово оптерећење се не примјењује симултано са оптерећењем вјетра и снијега.

Критеријум прихватљивости треба да буде као у дијелу 3.3.2.

3.2.4. Оптерећења усљед сопствене тежине

Оптерећења усљед сопствене тежине су комбиноване тежине индивидуалних компоненти завршеног знака као што су подлога, кућиште знака, заштитне ивице, елементи за ојачање, свјетилке, носачи, елементи за причвршћивање и сл.

Критеријум прихватљивости треба да буде као у дијелу 3.3.2.

3.3. Збирна оптерећења

3.3.1. Привремене дефлексије

Оптерећење вјетра за прорачун привремене дефлексије треба да је базирано на оптерећењу вјетра помноженом са 0.56^1 и не примјењују се никакве друге појединачне радње или фактори.

Привремене дефлексије под дејством вјетра морају да се прорачунавају у складу са EN 12899-1 или се испитују у складу са EN 12899-1.

Привремена дефлексија плоче знака, специфицирана у Табели 15, мора да се одреди у тачки где је дефлексија највећа, у складу са EN 12899-1.

Највећа привремена дефлексија носача у односу на темељ мора одговарати класама дефлексије изабраним из Табеле 15 и Табеле 16.

3.3.2. Сталне дефлексије

Стална дефлексија мора се процијенити употребом сљедећих оптерећења: двадесетпетогодишњег или педесетогодишњег оптерећења вјетра, динамичког оптерећења снијега, оптерећења у тачки и оптерећења усљед сопствене тежине. Примјењују се поједина дејства и материјални фактори.

Када се процјењују структуралне перформансе помоћу физичких тестова, највећа стална дефлексија² не смије да пређе 20% привремене дефлексије када се употреби исто оптерећење.

¹ Faktor 0.56 je izveden iz pedesetogodišnje brzine vjetra svedene na jednogodišnju brzinu vjetra

² Стална дефлексија не смије узимати у обзир зазор у елементима за фиксирање и друге нееластичне појаве

Када се структуралне перформансе одређују прорачуном, стрес материјала не смије прећи његове еластичне лимите.

3.4. Носачи

3.4.1. Врхови

Носачи шупљег пресека по потреби се морају затворити на врху да би се спријечило улажење воде.

Затварање може да се изврши посебним поклопцем који се поставља у току израде или монтаже комплетног знака, или заваривањем.

3.4.2. Перформансе при удару возила

Перформанса носача при удару возила се пријављује да одговара класи перформансе EN 12767. Ако носач није усаглашен са класом перформансе, онда се пријављује да је класа 0 према EN 12767.

3.4.3. Отпорност према корозији

Материјал носача, систем заштите и класа отпорности према корозији се пријављују у складу са одговарајућим параграфима (параграфи 7, 8, 9 и 10) дијела 3.5.1.

3.5. Плоча знака, лице знака

3.5.1. Конструкција

За производе који се употребљавају за производњу комплетних знакова, производ мора да се усагласи са одговарајућим дијеловима овог Техничког упутства, или других европских и међународних стандарда.

Произвођач је дужан да осигура да боја наличја плоче знака буде у складу са релевантним законским и подзаконским актима, важећим стандардима те захтјевима Ј.П. "Путеви РС".

Мјере и лица знакова морају да буду у складу са релевантним законским и подзаконским актима, важећим стандардима те захтјевима Ј.П. "Путеви РС".

Ако се не специфицира другачије у захтјевима Ј.П. "Путеви РС", угаони радијуси не могу да буду мањи од 10 mm.

Уколико на подлози знака постоје и додатни елементи за ојачање или се омогућава причвршћење знака кроз носач, они морају да се причврсте за подлогу знака у складу са захтјевима наведеним у Табели 17.

Ивице знака морају да буду у складу са захтјевима наведеним у Табели 18.

Класа површинске заштите од корозије мора да буде у складу са Табелом 19.

Галванизација врућим потапањем мора се усагласити са EN ISO 1461 или EN 10240.

Сваки дио алуминијумског носача који се поставља испод површине тла мора да има заштитни премаз који се наноси у складу са упутствима и препорукама произвођача премаза.

Произвођач мора да нанесе површински премаз у складу са упутствима и препорукама произвођача премаза.

Причвршћења знакова морају да одговарају носачима знакова тако да спречавају клизање на носачу или обртање око носача.

3.5.2. Лица знакова

3.5.2.1. Ретрорефлектујућа лица знакова

3.5.2.1.1. Услови тестирања

Тестове идеално треба вршити на температури од $23\pm 3^{\circ}\text{C}$ и при релативној влажности ваздуха од $50\pm 5\%$, осим ако Ј.П. "Путеви РС" нису другачије одредили.

3.5.2.1.2. Узорци за тестирање

Тестови се могу проводити на постављеном готовом производу, готовом производу који још није постављен, или на припремљеним узорцима који представљају готове производе, а који су усклађени са опремом за тестирање.

3.5.2.1.3. Карактеристике

Када се тестирају у складу са релевантном процедуром одређеном у CIE 15 и када се употреби стандардни CIE извор свјетлости D65 и мјери у стандардној CIE геометрији посматрања 45/0, хроматске вриједности и фактор свјетлосног сјаја β морају да буду у складу са Табелом 1, Табелом 2 и Табелом 3.

Најмањи иницијални коефицијент ретрорефлексије R_A ($\text{cd lux}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$) ретрорефлектујућих знакова, када се мјери према поступку дефинисаном у CIE 54.2, уз примјену стандардног CIE извора свјетлости A, мора да буде у складу са Табелом 4, Табелом 5, или Табелом 6.

Након излагања у складу са EN 12899-1, а који се односи на убрзано природно и убрзано вјештачко излагање., примјењују се следећи захтјеви:

- хроматске вриједности и фактор свјетлосног сјаја материјала са стакленом перлом морају бити у складу са захтјевима у параграфу 1 овог дијела (3.5.2.1.3.) Техничког упутства;
- када се испитује под углом осматрања (α) од 20 минута и упадним угловима ($\beta_1=5^{\circ}$ и 30° , са $\beta_2=0^{\circ}$), коефицијент ретрорефлексије не смије да буде мањи од 80% од вриједности захтјеване у параграфу 2 овог дијела (3.5.2.1.3.) Техничког упутства, као одговарајуће.

Када се испитивање обавља у складу са EN ISO 6272, користећи масу од 450 g са контактним радијусом од 50 mm која се пушта са висине од 220 mm, површина не смије да испуца нити да се одлијепи од било које подлоге у пречнику од 6 mm од тачке центра удара.

Знак за испитивање мора да стоји, као када би био постављен, односно узорак за испитивање треба да буде постављен тако да има слободну површину преко 100 mm x 100 mm.

3.6. Комплетан знак

Компоненте за комплетне знаке морају да буду усаглашени са релевантним деловима овог Техничког упутства, односно са одговарајућим квалитативним захтјевима сваке компоненте знака појединачно.

4. ЗАХТЈЕВИ Ј.П. "ПУТЕВИ РС"

Сва тестирања која се тичу овог Техничког упутства врше сертификоване институције, у складу са Законом о грађевинским производима.

О свим прорачунатим или испитаним перформансама сертификоване институције издају одговарајуће сертификате.

Изузетак се односи на тестове које је могуће вршити помоћу комерцијално доступних уређаја за вршење контроле, под условом да ти уређаји посједују важећи сертификат произвођача уређаја, као и важећи уређај о извршеној калибрацији уређаја.

За одговарајућу дионицу пута у складу са утврђеним критеријумима класификације користе се материјали у складу са Табелом 20 чије ажурирање се врши у складу са Одлуком Ј.П. "Путеви РС", а обавезно при публикавању најажурније информације о утврђеном интензитету саобраћаја на магистралној и регионалној путној мрежи Републике Српске.

Садржај Одлуке са Табелом 20 се објављује на интернет страници Ј.П. "Путеви РС" (www.putevirs.com).

4.1. Перформансе

4.1.1. Појединачни фактори сигурности

Фактори сигурности за оптерећења на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" треба да буду у складу са Табелом 20.

Сигурносни фактори за материјале на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" треба да буду у складу са Табелом 11.

4.1.2. Класе притиска вјетра

Притисак вјетра за прорачун структуралне цјеловитости плоче знака, елемената за причвршћивање и носача на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" треба да буде у складу са Табелом 20.

4.1.3. Динамички притисак снијега

Динамички притисак снијега на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" треба да буде у складу са Табелом 20.

4.1.4. Оптерећење у тачки

Оптерећење у тачки на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" треба да буде у складу са Табелом 20.

4.1.5. Оптерећења услед сопствене тежине

Оптерећења услед сопствене тежине на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" треба да буде у складу са Табелом 20.

4.1.6. Привремене дефлексије

Највећа привремена дефлексија носача на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС"

треба да буде у складу са Табелом 20.

4.2. Носачи

4.2.1. Материјал за израду носача

Стубови за саобраћајне знакове морају бити од челичних вучених цијеви једноличног пресека, пречника $\phi=2''$ са одговарајућом, прорачуном доказаном дебљином зида.

Изузетно, у случају постављања носача знака без прорачунатих или испитаних перформанси, дебљина зида носача износи најмање 2,5 mm.

Носиви скелет за трајне саобраћајне знаке површине веће од 2 m² мора бити израђен од решеткастих тростубних конструкција одговарајућег пресека, облика и пасивних перформанси безбједности.

Изузетно, у случају постављања комплет знака површине веће од 2 m² са носивим скелетом без прорачунатих или испитаних перформанси неопходан је статички прорачун за исти.

4.2.2. Врхови

На мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" у случају употребе носача шупљег пресека, исти се морају затворити на врху посебним поклопцем који се поставља у току израде или монтаже.

4.2.3. Перформансе при удару возила

Перформанса носача при удару возила се пријављује да одговара класи перформансе EN 12767. Ако носач није усаглашен са класом перформансе, онда се пријављује да је класа 0 према EN 12767.

4.2.4. Отпорност према корозији

Класа површинске заштите носача на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" је SP1, из Табеле 19.

Површинска заштита носача подразумијева хемијски индуковану заштиту, односно цинковање, а не премазивање носача заштитним бојама.

4.3. Плоча знака, лице знака

4.3.1. Конструкција

4.3.1.1. Материјал за израду плоче знака

За израду подлоге саобраћајних знакова се користи алуминијски лим у једном комаду за стандардне саобраћајне знаке, или израђен у ламелама за табле чија је површина већа од 2 m².

Примјењена дебљина лима одређује се у складу са прорачунатим или испитаним вриједностима.

4.3.1.2. Боја наличја

На мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" боја наличја плоче знака мора бити идентична боји алуминијума.

4.3.1.3. Мјере и толеранције

Одступања мјера и лица знакова, у складу са захтјевима Ј.П. "Путеви РС" не смију бити већа од $\pm 2\%$.

4.3.1.4. Угаони радијус

На мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" угаони радијуси не могу да буду мањи од 10 mm.

4.3.1.5. Бушење плоче знака

Класа бушења плоче знака на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" је Р2, из Табеле 17, и то само у сврху заштите од крађе саобраћајних знакова.

4.3.1.6. Ивице знака

Класа ивице знака на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" је Е3, из Табеле 18, тј са посебно монтираном конструкцијом (оквиром) од алуминијума.

Ширина монтиране конструкције (оквир), у случају постављања плоче знака или комплет знака без прорачунатих или испитаних перформанси ивица знака са посебно монтираном конструкцијом мора да буде најмање 25 mm.

4.3.1.7. Отпорност према корозији

Класа површинске заштите елемената за причвршћивање, ако су изведене од челика, на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" је SP1, из Табеле 19.

Површинска заштита елемената за причвршћивање подразумејева хемијски индуковану заштиту, односно цинковање, а не премазивање елемената за причвршћивање заштитним бојама.

4.3.2. Лица знакова

4.3.2.1. Визуелне перформансе

4.3.2.1.1. Услови тестирања

Тестови визуелних перформанси лица знакова на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" се врше у реалним условима, при чему се користи апаратура која има могућност евидентирања реалне температуре и релативне влажности ваздуха.

4.3.2.1.2. Узорци за тестирање

Сви знакови на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" морају бити изведени од ретрорефлектујућих материјала, и морају задовољавати критеријуме постављене у дијелу 3.5.2.1.

Тестови визуелних перформанси лица знакова на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" се проводе на производу припремљеном за постављање, на постављеном готовом производу, или уклоњеном производу.

4.3.2.1.3. Коефицијент ретрорефлексије R_A

Најмањи иницијални коефицијент ретрорефлексије R_A ($\text{cd}\cdot\text{lux}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$) ретрорефлектујућих знакова, у моменту постављања саобраћајног знака на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" мора да буде у складу са Табелом 4, Табелом 5 или Табелом 6, у зависности од специфицираних карактеристика за одговарајућу дионицу из Табеле 20.

Најмањи коефицијент ретрорефлексије R_A ($\text{cd}\cdot\text{lux}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$) ретрорефлектујућих знакова, у периоду у којем траје гарантни рок на материјал за лице знака постављеног на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" мора да буде у складу са Табелом 7, Табелом 8 или Табелом 9, у зависности од специфицираних карактеристика за одговарајућу дионицу из Табеле 20.

4.4. Обиљежавање, стављање етикета и информације о производу

4.4.1. Општи дио

Предузеће које набавља комплетан знак или појединачни елемент комплетног знака са намјером да га угради на мрежу путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" је дужно да обезбједи информације о сваком постављеном појединачном елементу комплетног знака, и то:

1. за знак, помоћу етикете постављене на наличју знака, и то десно од носача, посматрајући наличје знака;
2. за знак, помоћу утиснуте/угравираних ознака на наличју знака, и то лијево од носача, посматрајући наличје знака;
3. за носач, помоћу етикете постављене на носачу;
4. за знак и/или носач, пратећу документацију, и то:
 - за комплетне знакове или појединачне дијелове комплетног знака чије су перформансе испитане или прорачунате потребно је доставити изјаву о усаглашености;
 - за комплетне знакове или појединачне дијелове комплетног знака чије перформансе нису контролисане потребно је доставити одговарајући атест за примјењену шаржу материјала за сваки употребљени дио (носач, плоча, фолија, елементи за причвршћивање);

4.4.2. Садржај и изглед етикета

Сви знакови који се помињу у предмету и подручју овог Техничког упутства морају да буду јасно и трајно обиљежени са наличја плоче знака неретрорефлектујућом наљепницом са сљедећим информацијама:

1. назив произвођача знака са регистрованим заштитним знаком произвођача;
2. адреса произвођача знака;
3. мјесец и година производње знака;
4. серијски број/број лота материјала плоче и лица знака;
5. прописана сертификациона ознака о прорачунатим или испитаним перформансама знака

према EN 12899-1.

Сви носачи који се помињу у предмету и подручју овог Техничког упутства морају да буду јасно и трајно обиљежени неретрорефлектујућом наљепницом са сљедећим информацијама:

1. назив произвођача носача са регистрованим заштитним знаком произвођача носача;
2. адреса произвођача носача;
3. серијски број/број лота носача;
4. прописана сертификациона ознака о прорачунатим или испитаним перформансама знака према EN 12899-1.

Поред тога, ретрофлектујуће фолије које се користе у производњи фиксних саобраћајних знакова морају да имају трајни и видљиви идентификациони знак ретрофлектујуће фолије. Трајност идентификационог знака ретрофлектујуће фолије мора да буде еквивалентан очекиваном вијеку трајања ретрорефлектујуће фолије, а идентификациони знак ретрофлектујуће фолије мора да буде видљив на готовом производу. Идентификациони знак ретрофлектујуће фолије мора да садржи најмање сљедеће информације:

1. идентификациони лого или симбол знака;
2. произвођачки идентификациони код;
3. класу ретрорефлектујуће перформансе која је одређена у овом Техничком упутству.

Све информације морају постојано да се понове најмање једном унутар површине 400 mm x 400 mm.

4.4.3. Садржај и изглед утиснуте/угравиране ознаке

Произвођач или испоручилац мора да, помоћу утиснуте/угравиране ознаке на наличју знака, стави на располагање сљедеће информације:

1. ознака путног правца на којем је знак постављен (на примјер "M16.1");
2. ознака дионице на којој је знак постављен (на примјер "438");
3. шифра саобраћајног знака из важећег предметног Правилника (на примјер "I-35");
4. јединствени број саобраћајног знака из грађевинског дневника дионице, било да се ради о радовима редовног одржавања, или грађења пута (на примјер "110-12").

4.4. Примјена Техничког упутства

У складу са тачком 1 Техничког упутства сви субјекти којих се тиче Техничко упутство, и то:

- пројектанти, при изради просторно планске и техничке документације у дијелу који третира саобраћајну сигнализацију и опрему пута;
- извођачи радова грађења и редовног одржавања, приликом уградње вертикалне саобраћајне сигнализације, без обзира коју врсту радова ангажовани извођачи изводе (грађење путева, реконструкције путева, рехабилитације путева, или редовно односно зимско одржавање путева);
- ревидентима просторно планске и техничке документације, ревидентима и провјеривачима пута са аспекта безбједности саобраћаја, те правним, односно физичким лицима ангажованим на надзору радова грађења и редовног одржавања путне мреже којом управља Ј.П. "Путеви РС", када израда просторно планске и техничке документације обухвата вертикалну саобраћајну сигнализацију, а радови и радове постављања вертикалне саобраћајне сигнализације;

дужни су дословно примјењивати исто.

Пројектани су дужни, приликом израде просторно-планске и техничке документације, а која се тиче мреже путева којом управља Ј.П. "Путеви РС", одреднице везане за квалитет исказане у овом Техничком упутству, уграђивати у технички извјештај документације, те предвидјети квалитет предвиђених знакова у складу са Табелом 20.

Ревиденти, Ревиденти безбједности саобраћаја и Провјеривачи безбједности саобраћаја ангажовани на прегледу просторно-планске документације, техничке документације и знакова на терену а који се тичу путне мреже којом управља Ј.П. "Путеви РС", дужни су се старати о провођењу овог Техничког упутства.

Извођачи радова су дужни, приликом извођења радова уградње вертикалне саобраћајне сигнализације на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" предвидјети квалитет предвиђених знакова у складу са Табелом 20.

Надзорни органи ангажовани на надзору радова грађења и редовног одржавања путне мреже којом управља Ј.П. "Путеви РС", дужни су се старати о провођењу овог Техничког упутства.

4.5. Процедуре контроле и усаглашеност производа

Ј.П. "Путеви РС" има право контроле појединих елемената комплетног знака као и комплетног знака, без обзира на евентуално раније извршене контроле.

Ј.П. "Путеви РС" контролу организује према сопственим потребама и у складу са редовним активностима.

Ј.П. "Путеви РС" контролу може препустити трећем лицу, односно лицима уколико се ради о контроли квалитета коју није могуће извршити постојећим комерцијалним уређајима, под условом да лице односно лица имају важеће сертификате за вршење контроле.

Уколико постоји комерцијални уређај, и Ј.П. "Путеви РС" посједују исти, Ј.П. "Путеви РС" контролу може вршити у сопственој организацији, уз обавезно присуство овлашћених лица организације која је извршила или намјерава извршити постављање знака на мрежу путева којом Ј.П. "Путеви РС" управљају.

О извршеној контроли од стране трећих лица саставља се Извјештај о усаглашености са коначном оцјеном усаглашености комплетног производа или дијела производа са овим Техничким упутством ("одговара"/"не одговара"). Форма Извјештаја о усаглашености зависи од ангажованог трећег лица који врши контролу.

О извршеној контроли од стране Ј.П. "Путеви РС" саставља се Записник о извршеној контроли квалитета са коначном оцјеном усаглашености комплетног производа или дијела производа са овим Техничким упутством ("одговара"/"не одговара") за сваки испитивани параметар квалитета посебно. Форма Записника о извршеној контроли квалитета:

1. визуелних перформанси и физичких карактеристика вертикалне саобраћајне сигнализације је дата у Прилогу А овог Техничког упутства;
2. коефицијента ретрорефлексије вертикалне саобраћајне сигнализације је дата у Прилогу Б овог Техничког упутства.

Уколико се Извјештајем о усаглашености или Записником о извршеној контроли квалитета оцјени да знак не одговара захтјевима исказаним Техничким упутством, Ј.П. "Путеви РС" има право да:

1. привремено обустави плаћање набављеног или постављеног производа до отклањања установљених недостатака, уколико су недостаци мањег обима, и нису учестали, те

уколико је поуздано утврђена тачност информација о комплетном производу;

2. трајно обустави плаћање набављеног или постављеног производа уколико су недостаци већег обима, уколико су учестали, или уколико је поуздано утврђена намјера постављања нетачних информација о комплетном производу;
3. формира тзв "црне листе" произвођача комплетног производа или дијела производа, чији производи не задовољавају захтјеве Ј.П. "Путеви РС" и стога се не смију уграђивати на мрежи путева којом управља Ј.П. "Путеви РС". У том случају организацији која врши или намјерава извршити постављање комплетног производа или дијела производа произведеног од стране произвођача који се налази на "црној листи" неће бити извршено плаћање спорног и испорученог производа.

5. ИЗВЈЕШТАВАЊЕ Ј.П. "ПУТЕВИ РС"

Ради провођења овог Техничког упутства, у оквиру својих активности, ангажовани извођачи радова на изградњи односно одржавању мреже путева којима управља Ј.П. "Путеви РС" дужни су о свакој активности на уградњи вертикалне саобраћајне сигнализације Ј.П. "Путеви РС" као и о сваком сваком уоченом оштећењу или отуђењу вертикалне саобраћајне сигнализације на мрежи путева у надлежности Ј.П. "Путеви РС" достављати информације Ј.П. "Путеви РС".

Информације се Ј.П. "Путеви РС" достављају у електронској форми, путем посебно направљене апликације са ограниченом могућношћу приступа, и то:

- у случају извођења радова грађења путне мреже, најкасније приликом завршетка фазе која се односи на уградњу вертикалне саобраћајне сигнализације;
- у случају извођења радова редовног одржавања, најкасније приликом доставе привремене мјесечне ситуације.

За достављене податке одговара ангажовано правно лице којем се, по основу захтјева, привремено додијели приступ апликацији.

Достављене податке верификује надзорни орган, најкасније по окончању фазе уградње вертикалне саобраћајне сигнализације, или приликом доставе привремене мјесечне ситуације.


Попуњавање апликације се врши на основу Упутства о попуњавању апликације за вертикалну саобраћајну сигнализацију.

6. ПРОВОЂЕЊЕ ТЕХНИЧКОГ УПУТСТВА

Управа Ј.П. "Путеви РС" је одговорна за спровођење овог Техничког упутства.


За реализацију овог Техничког упутства, по овлашћењу Управе Ј.П. "Путеви РС", стара се Одјељење за безбједност саобраћаја у Сектору за техничке послове Ј.П. "Путеви РС".

Руководилац Одјељења за безбједност саобраћаја



Мр Саша Јаснић, дипл.саоб.инж.

В.Д. Извршни директор за техничке послове



Борис Павковић, дипл.грађ.инж.



Директор
Душко Гојић, дипл.инж.техн.

Табела 1 – Хроматске вриједности и фактор свјетлосног сјаја материјала класе I у дневним условима³

Боја	1		2		3		4		Фактор свјетлосног сјаја β	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Табела 4	Табела 5
Бијела	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	≥ 0.35	$\geq 0,27$
Жута (види табелу 4)	0.522	0.477	0.470	0.440	0.427	0.483	0.465	0.534	≥ 0.27	
Жута (види табелу 5)	0.545	0.454	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.534		$\geq 0,16$
Наранџаста	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	≥ 0.17	$\geq 0,14$
Црвена	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	≥ 0.05	$\geq 0,03$
Плава	0.078	0.171	0.150	0.220	0.210	0.160	0.137	0.038	≥ 0.01	$\geq 0,01$
Зелена	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399	≥ 0.4	$\geq 0,03$
Тамно зелена	0.313	0.682	0.313	0.453	0.248	0.409	0.127	0.557	$0.01 \leq \beta \leq 0.07$	
Браон	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	$0.03 \leq \beta \leq 0.09$	
Сива	0.350	0.360	0.300	0.310	0.285	0.325	0.335	0.375	$0.12 \leq \beta \leq 0.18\text{э}$	

³ Граничне вриједности утврђене у Табели 1, осим за тамно зелену, браон и сиву боју, препоручене су у CIE 39.2 као површинске боје за визуелну сигнализацију. Када боје пређу ове хроматске границе, знакови више нису погодни за предвиђену употребу. Хроматске границе утврђене у Табели 2 обезбеђују већу уједначеност изгледа и постојаност боје на новим знаковима који су постављени у различитом времену, од оних које су утврђене у Табели 1. За боје које одговарају границама у Табели 2 може да се очекује да ће им требати дужи временски период да пређу границе из Табеле 1.

Табела 2 – Хроматске вриједности и фактор свјетлосног сјаја материјала класе II у дневним условима⁴

Боја	1		2		3		4		Фактор светлосног сјаја β	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Табела 4	Табела 5
Бијела	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	≥ 0.35	$\geq 0,27$
Жута (види табелу 4)	0.494	0.505	0.470	0.480	0.493	0.457	0.522	0.477	≥ 0.27	
Жута (види табелу 5)	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.545		$\geq 0,16$
Црвена	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	≥ 0.05	$\geq 0,03$
Плава (види табелу 4)	0.130	0.086	0.160	0.086	0.160	0.120	0.130	0.120	≥ 0.01	
Плава (види табелу 5)	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140		$\geq 0,01$
Зелена, (види табелу 4)	0.110	0.415	0.150	0.415	0.150	0.455	0.110	0.455	≥ 0.4	
Зелена, (види табелу 5)	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500		$\geq 0,03$
Тамно зелена	0.190	0.580	0.190	0.520	0.230	0.580	0.230	0.520	$0.01 \leq \beta \leq 0.07$	
Браон	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	$0.03 \leq \beta \leq 0.09$	
Сива	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	$0.12 \leq \beta \leq 0.18$	

⁴ Граничне вриједности утврђене у Табели 1, осим за тамно зелену, браон и сиву боју, препоручене су у CIE 39.2 као површинске боје за визуелну сигнализацију. Када боје пређу ове хроматске границе, знакови више нису погодни за предвиђену употребу. Хроматске границе утврђене у Табели 2 обезбјеђују већу уједначеност изгледа и постојаност боје на новим знаковима који су постављени у различитом времену, од оних које су утврђене у Табели 1. За боје које одговарају границама у Табели 2 може да се очекује да ће им требати дужи временски период да пређу границе из Табеле 1.

Табела 3 – Хроматске вриједности и фактор свјетлосног сјаја материјала класе III у дневним условима

Боја	1		2		3		4		Фактор светлосног сјаја β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Флуоресц. Жута	0.521	0.424	0.557	0.442	0.479	0.520	0.454	0.491	≥ 0.50
Флуоресц. Наранџаста	0.595	0.351	0.645	0.355	0.570	0.429	0.513	0.414	≥ 0.20
Флуоресц. Зелена	0.387	0.610	0.460	0.540	0.438	0.508	0.376	0.568	≥ 0.50

Боја	1		2		3		4		Фактор светлосног сјаја β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Флуоресц. Жута	0.521	0.424	0.557	0.442	0.479	0.520	0.454	0.491	≥ 0.50
Флуоресц. Наранџаста	0.595	0.351	0.645	0.355	0.570	0.429	0.513	0.414	≥ 0.20
Флуоресц. Зелена	0.387	0.610	0.460	0.540	0.438	0.508	0.376	0.568	≥ 0.50

Табела 4 – Најмањи иницијални коефицијент ретрорефлексије R_{Ar} материјали класе I, ($\text{cd lux}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)⁵

Геометрија мјерења		Боја							
Угао посматрања α [°] / α [']	Улазни угао β_1 ($\beta_2=0$)	Бијела	Жута	Црвена	Зелена	Плава	Браон	Наранџаста	Сива
0.20 / 12	+5°	70	50	14.50	9	4	1	25	42
	+30°	30	22	6	3.50	1.70	0.30	10	18
	+40°	10	7	2	1.50	0.50	#	2.20	6
0.33 / 20	+5°	50	35	10	7	2	0.60	20	30
	+30°	24	16	4	3	1	0.20	8	14.40
	+40°	9	6	1.80	1.20	#	#	2.20	5.40
2.00 / 120	+5°	5	3	1	0.50	#	#	1.20	3
	+30°	2.50	1.50	0.50	0.30	#	#	0.50	1.50
	+40°	1.50	1.00	0.50	0.20	#	#	#	0.9

⁵ Ознака "#" означава вриједност већу од нуле, али није значајна или је непримјенљива

Табела 5 – Најмањи иницијални коефицијент ретрорефлексије R_{Ar} , материјали класе II, ($\text{cd lux}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$)⁶

Геометрија мјерења		Боја								
Угао посматрања α [°] / α [']	Улазни угао β_1 ($\beta_2=0$)	Бијела	Жута	Црвена	Зелена	Тамно зелена	Плава	Браон	Наранџаста	Сива
0.20 / 12	+5°	250	170	45	45	20	20	12	100	125
	+30°	150	100	25	25	15	11	8.50	60	75
	+40°	110	70	15	12	6	8	5	29	55
0.33 / 20	+5°	180	120	25	21	14	14	8	65	90
	+30°	100	70	14	12	11	8	5	40	50
	+40°	95	60	13	11	5	7	3	20	47
2.00 / 120	+5°	5	3	1	0.50	0.50	0.20	0.20	1.50	2.50
	+30°	2.50	1.50	0.40	0.30	0.30	#	#	1	1.20
	+40°	1.50	1.00	0.30	0.20	0.20	#	#	#	0.70

⁶ Ознака "#" означава вриједност већу од нуле, али није значајна или је непримјенљива

Табела 6 – Најмањи иницијални коефицијент ретрорефлексије R_A , материјали класе III, ($\text{cd lux}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)⁷

Геометрија мјерења		Боја								
Угао посматрања α [°] / α [']	Улазни угао β_1 ($\beta_2=0$)	Бијела	Жута	Црвена	Зелена	Плава	Наранџаста	Флуоресцентна жута	Флуоресцентна зелена	Флуоресцентна наранџаста
0.10 / 6	+5°	900	720	250	90	45	450	н/п	н/п	н/п
	+30°	495	405	135	45	22	315	н/п	н/п	н/п
	+40°	340	270	85	27	13	180	н/п	н/п	н/п
0.20 / 12	+5°	720	600	195	75	40	360	375	375	200
	+30°	360	310	90	30	18	225	200	200	120
	+40°	180	155	45	15	7	70	36	36	80
0.50 / 30	+5°	180	140	40	18	9	110	н/п	н/п	н/п
	+30°	90	75	23	9	4	50	н/п	н/п	н/п
	+40°	70	55	16	5	2.50	40	н/п	н/п	н/п

⁷ Ознака "#" означава вриједност већу од нуле, али није значајна или је непримјенљива

Табела 7 – Најмањи коефицијент ретрорефлексије R_A у времену трајања гарантног рока материјала, за материјале класе I, ($\text{cd lux}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)⁸

Геометрија мјерења		Боја							
Угао посматрања α [°] / α [']	Улазни угао β_1 ($\beta_2=0$)	Бијела	Жута	Црвена	Зелена	Плава	Браон	Наранџаста	Сива
0.20 / 12	+5°	56	40	11.60	7.20	3.20	0.80	20	33.60
	+30°	24	17.60	4.80	2.80	1.36	0.24	8	14.40
	+40°	9	5.60	1.60	1.20	0.40	#	1.76	4.80
0.30 / 20	+5°	40	28	8	5.60	1.60	0.48	16	24
	+30°	19.20	12.80	3.20	2.40	0.80	0.14	6.40	11.52
	+40°	7.20	4.80	1.44	0.96	#	#	1.76	4.32
2.00 / 120	+5°	4	2.40	0.80	0.40	#	#	0.96	2.40
	+30°	2	1.20	0.40	0.24	#	#	0.40	1.20
	+40°	1.20	0.80	0.40	0.16	#	#	#	0.72

⁸ Ознака "#" означава вриједност већу од нуле, али није значајна или је непримјенљива

Табела 8 – Најмањи коефицијент ретрорефлексије R_A у времену трајања гарантног рока материјала, за материјале класе II, ($\text{cd lux}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$)⁹

Геометрија мјерења		Боја								
Угао посматрања α [°] / α [']	Улазни угао β_1 ($\beta_2=0$)	Бијела	Жута	Црвена	Зелена	Тамно зелена	Плава	Браон	Наранџаста	Сива
0.20 / 12	+5°	200	136	36	36	16	16	9.60	80	100
	+30°	120	80	20	20	12	8.80	6.80	48	60
	+40°	88	56	12	9.60	4.80	6.40	4	23.20	44
0.30 / 20	+5°	144	96	20	16.80	11.20	11.20	6.40	52	72
	+30°	80	56	11.20	9.60	8.80	6.40	4	32	40
	+40°	76	48	10.40	8.80	4	5.60	2.40	16	37.60
2.00 / 120	+5°	4	2.40	0.80	0.40	0.40	0.16	0.16	1.20	2
	+30°	2	1.20	0.32	0.24	0.24	#	#	0.80	0.96
	+40°	1.20	0.80	0.24	0.16	0.16	#	#	#	0.56

⁹ Ознака "#" означава вриједност већу од нуле, али није значајна или је непримјенљива

Табела 9 – Најмањи коефицијент ретрорефлексије R_A у времену трајања гарантног рока материјала, за материјале класе III, ($\text{cd lux}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$)

Геометрија мјерења		Боја								
Угао посматрања α [°] / α [']	Улазни угао β_1 ($\beta_2=0$)	Бијела	Жута	Црвена	Зелена	Плава	Наранџаста	Флуоресцентна жута	Флуоресцентна зелена	Флуоресцентна наранџаста
0.10 / 6	+5°	720	576	200	72	36	360	н/п	н/п	н/п
	+30°	396	324	108	36	17.60	252	н/п	н/п	н/п
	+40°	272	216	68	21.60	10.40	144	н/п	н/п	н/п
0.20 / 12	+5°	576	480	156	60	32	288	300	300	160
	+30°	288	248	72	24	14.40	188	160	160	96
	+40°	144	124	36	12	5.60	56	28.80	28.80	64
0.50 / 30	+5°	144	112	32	14.40	7.20	88	н/п	н/п	н/п
	+30°	72	60	18.40	7.20	3.20	40	н/п	н/п	н/п
	+40°	56	44	12.80	4	2	32	н/п	н/п	н/п

Табела 10 – Појединачни фактори сигурности γ_F

PAF класа	Вјетар, динамички снијег, тачкасто оптерећење	Оптерећење услед сопствене тежине
PAF 1	1.35	1.20
PAF 2	1.50	1.35

Табела 11 – Појединачни фактори материјала γ_M

Материјал	γ_M
Челик	1.05
Алуминијум	1.15

Табела 12 – Притисак вјетра и могуће класе притиска вјетра¹⁰

Класа	Притисак вјетра ($kN \cdot m^{-2}$)
WL0	Нема одређених карактеристика
WL1	0.40
WL2	0.60
WL3	0.80
WL4	0.90
WL5	1.00
WL6	1.20
WL7	1.40
WL8	1.50
WL9	1.60

¹⁰ Притисци вјетра у Табели 12 не укључују сигурносне факторе и фактор облика

Табела 13 – Динамички притисак снијега

Класа	Динамички притисак снијега ($\text{kN}\cdot\text{m}^{-2}$)
DSL0	Нема одређених карактеристика
DSL1	1.50
DSL2	2.50
DSL3	3.00
DSL4	4.00

Табела 14 - Оптерећење у тачки

Класа	Оптерећење у тачки (kN)
PL0	Нема одређених карактеристика
PL1	0.15
PL2	0.30
PL3	0.50
PL4	0.75
PL5	1.00

Табела 15 – Највећа привремена дефлексија: Савијање

Класа	Савијање ($\text{mm} * \text{m}^{-1}$)
TDB0	Нема одређених карактеристика
TDB1	2
TDB2	5
TDB3	10
TDB4	25
TDB5	50
TDB6	100

Табела 16 – Највећа привремена дефлексија: Увијање¹¹

Класа	Увијање (Степени * m)
TDT0	Нема одређених карактеристика
TDT1	0.02
TDT2	0.06
TDT3	0.11
TDT4	0.29
TDT5	0.57
TDT6	1.15

Табела 17 - Бушење лица знака

Класа	Захтјеви
P1	Лице знака мора да буде пробушено на растојању не мањем од 150 mm у било ком правцу, осим када се подлога знака причвршћује за носећу конструкцију ради сигурности
P2	Лице знака не смије да буде пробушено, осим уколико је потребно да се подлога знака причврсти за носећу конструкцију ради сигурности
P3	Лице знака не смије да буде пробушено ни из једног разлога

Табела 18 - Ивице табле знака

Класа	Захтјеви
E1	Незаштитне, подлога је равна плоча материјала
E2	Заштитне, са заобљеним, пресованим или посебно формираним угловима, или покривене посебним штитницима
E3	Заштитне, где је заштита обезбедјена посебно монтираним конструкцијама

¹¹ Табела 13 односи се само на један стуб носач изложен увијању од асиметричног оптерећења, асиметрично постављеног знака или асиметричног облика знака.

Табела 19 – Површинска заштита

Класа	Захтјеви
SP0	Без површинске заштите
SP1	Предвиђају се површински заштитни премази
SP2	Унутрашња површинска заштита се предвиђа

Класа	Захтјеви	Укупно	Материјал	Укупно	Материјал	Укупно	Материјал	Укупно	Материјал	Укупно	Материјал
SP0	Без површинске заштите	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SP1	Предвиђају се површински заштитни премази	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SP2	Унутрашња површинска заштита се предвиђа	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Табела 20 – Дионице мреже путева којом управља Ј.П. "Путеви РС" и захтјеви квалитета вертикалне саобраћајне сигнализације која се поставља на њима

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
M4	граница РС (Нови Град) - Нови Град 1	3	0.534	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Нови Град 1 - Нови Град 2	4	0.753	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Нови Град 2 - Нови Град 3	5	0.951	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Нови Град 3 - Благај	6	6.026	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Благај - Драготиња	7	13.305	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Драготиња - Приједор	8	10.451	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Приједор - Козарац	9	10.429	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Козарац - Ламовита	10	8.739	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Ламовита - Ивањска	11	12.609	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Ивањска - Шарговац	12	16.070	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Шарговац - Дервиши	13	0.918	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Дервиши - Бања Лука (пијаца)	14	3.061	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Бања Лука (пијаца) - Бања Лука (Ребровац)	15	2.728	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Бања Лука (Ребровац) - Челинац	16	12.008	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Челинац - Котор Варош	17	18.973	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Котор Варош - Ободник	18	11.590	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Ободник - Клупе	19	20.134	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Клупе - Теслић (Барићи)	20	16.734	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Теслић (Барићи) - граница РС (Врела)	21	6.646	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Добој - Добој (Пољице)	24	0.261	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Добој (Пољице) - граница РС (Станић Ријека)	26	2.945	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	граница РС (Цапарде) - Доње Цапарде	40	3.140	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Доње Цапарде - Каракај 1	41	15.350	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Каракај 1 - Каракај 2	42	0.350	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4	Каракај 2 - граница РС (Каракај)	43	0.240	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M4L	Бања Лука (пијаца) - Бања Лука (Ребровац)	44	2.719	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	граница РС (Велечево) - Чађавица	64	13.812	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Чађавица - Рогољи	65	10.605	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Рогољи - Мркоњић Град	66	6.003	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Мркоњић Град - Језеро	67	11.627	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Језеро - граница РС (Језеро 1)	68	1.145	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	граница РС (Лапишница) - Љубогошта	90	6.884	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
M5	Љубогошта - Пале 1	91	4.460	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Пале 1 - Подграб	92	15.660	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Подграб - граница РС (Прача)	93	6.155	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	граница РС (Чемерница) - Саставци	96	7.300	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Саставци - Устипрача	97	11.195	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Устипрача - Међеђа	98	12.890	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Међеђа - Бродар	99	2.840	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Бродар - Вишеград 1	100	10.950	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Вишеград 1 - Вишеград 2	101	0.660	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Вишеград 2 - Вишеград 3	102	0.320	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Вишеград 3 - Вишеград 4	103	0.260	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Вишеград 4 - Добрун	104	12.610	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5	Добрун - граница РС (Вардиште)	105	6.226	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M5L	Вишеград 3 - Вишеград 4	113	0.130	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M6	граница РС (Подвреник) - Љубиње	132	15.818	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6	Љубиње - граница РС (Трновица 1)	133	16.615	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6	граница РС (Трновица 2) - Требиње 1	136	41.890	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6	Требиње 1 - Требиње 2	137	0.981	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6	Требиње 2 - Жупа	138	15.908	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6	Жупа - граница РС (Долови)	139	8.999	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M8	Фоча 1 - Фоча 2	142	0.195	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M8	Фоча 2 - Драгочава	143	5.335	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M8	Драгочава - граница РС (Викоче)	144	14.061	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14	граница РС (Отока) - Нови Град 1	152	17.693	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14	Нови Град 2 - Костајница	153	25.681	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14	Костајница - Козарска Дубица 1	154	23.254	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14	Козарска Дубица 1 - Козарска Дубица 2	155	2.718	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14	Козарска Дубица 2 - Драксенић	156	6.532	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14	Драксенић - граница РС (Јасеновац)	157	7.193	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M15	Козарска Дубица 1 - Приједор	158	32.205	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M15	Приједор - Тукови	159	2.679	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Посљедњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
M15	Тукови - граница РС (Копривна)	160	21.126	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M15	Рогољи - Бараћи	167	19.145	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M15	Бараћи - граница РС (Млиништа)	168	19.226	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M16	граница РС (Градишка) - Градишка	179	0.320	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Градишка - Нова Топола	180	12.255	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Нова Топола - Клашнице 1	181	19.776	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Клашнице 1 - Клашнице 2	182	0.659	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Клашнице 2 - Шарговац	183	9.453	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Шарговац - Бања Лука 1	184	3.911	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Бања Лука 1 - Бања Лука (Чајавец)	185	1.056	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Бања Лука (Чајавец) - Бања Лука (Рударска)	186	0.956	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Бања Лука (Рударска) - Српске Топлице	187	4.318	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Српске Топлице - Карановац	188	6.692	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Карановац - Црна Ријека	189	32.786	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16	Црна Ријека - граница РС (Угар)	190	6.535	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16L	Клашнице 2 - Шарговац	206	9.456	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M16L	Шарговац - Бања Лука 1	207	5.304	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	граница РС (Шамац) - Шамац 1	210	1.322	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Шамац 1 - Шамац 2	211	1.484	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Шамац 2 - Црквина	212	2.876	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Црквина - Модрича 1	213	14.965	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Модрича 1- Вукосавље (Јакеш)	214	0.785	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Вукосавље (Јакеш) - Подновље	215	16.232	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Подновље - Шешлије	216	10.452	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Шешлије - Јоховац	217	4.701	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Јоховац - Руданка	218	6.854	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Руданка - Добој	219	7.405	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M17	Добој - граница РС (Каруше)	220	3.517	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	граница РС (Рача) - Рача	249	0.030	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Рача - Гојсовац	250	15.135	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Гојсовац - Бијељина 5	251	3.881	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
M18	Бијељина 8 - Угљевичка Обријеж	252	17.595	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Угљевичка Обријеж - Стари Угљевик	253	1.675	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Стари Угљевик - Прибој 1	254	15.450	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Прибој 1 - Прибој 2	255	1.840	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Прибој 2 - граница РС (Бањ Брдо)	256	10.805	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	граница РС (Добриња) - Кула	273	0.580	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Кула - Крупац	274	5.165	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Крупац - граница РС (Богатићи)	275	11.265	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	граница РС (Трново) - Трново	277	1.788	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Трново - Добро Поље	278	12.021	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Добро Поље - Миљевина	279	18.809	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Миљевина - Брод на Дрини 1	280	11.972	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Брод на Дрини 1 - Брод на Дрини 2	281	0.678	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Брод на Дрини 2 - Брод на Дрини 3	282	0.245	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M18	Брод на Дрини 3- граница РС (Шћепан Поље)	283	20.400	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Шепак - Каракај 3	284	20.950	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Каракај 3 - Каракај 1	285	0.734	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Каракај 2 - Дрињача	286	17.901	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Дрињача - Коњевић Поље	287	7.318	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Коњевић Поље - Милићи	288	11.558	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Милићи - Власеница	289	12.775	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Власеница - Хан Пијесак 1	290	20.317	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Хан Пијесак 1 - Хан Пијесак 2	291	0.269	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Хан Пијесак 2 - Соколац	292	27.483	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Соколац - Подроманија	293	3.598	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Подроманија - Сумбуловац	294	21.559	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M19	Сумбуловац - Љубогошта	295	5.030	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	граница РС (Радован Ждријело) - Дужи	297	2.897	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Дужи - Алексина Међа	298	7.247	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Алексина Међа - Требиње 1	299	2.013	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Требиње 2 - Билећа	302	28.780	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
M20	Билећа - Подосоје	303	3.717	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Подосоје - Кривача	304	7.591	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Кривача - Автовац 1	305	28.859	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Автовац 1 - Гацко 1	306	3.630	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Гацко 1 - Гацко 2	307	0.604	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Гацко 2 - Гацко 3	308	0.350	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Гацко 3 - Чемерно	309	16.057	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Чемерно - Брод на Дрини 2	310	45.667	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Брод на Дрини 1 - Фоча 1	311	3.532	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	Фоча 1 - граница РС (Устиколлина)	312	7.950	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M20	граница РС (Копачи) - Устипрача	318	8.127	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	III
M1.8	граница РС (Лепница) - Лончари	326	3.559	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M1.8	Лончари - Пелагићево	327	6.858	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M1.8	Пелагићево - граница РС (Блажевац)	328	7.068	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M20B	Гацко 1 - Гацко 3	340	0.462	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1	граница РС (Бакрачуша) - Невесиње 1	373	10.668	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1	Невесиње 1 - Невесиње 2	374	0.434	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1	Невесиње 2 - Невесиње 4	375	0.280	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1	Невесиње 4 - Кланци	376	11.410	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1	Кланци - Гацко 2	377	38.210	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1L	Невесиње 2 - Невесиње 3	380	0.080	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M6.1L	Невесиње 3 - Невесиње 1	381	0.572	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Драксенић - Врбашка 1	382	26.756	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Врбашка 1 - Врбашка 2	383	0.518	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Врбашка 2 - Чатрња	384	0.880	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Чатрња - Градишка	385	5.734	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Нова Топола - Србац	386	20.979	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Србац - Кобаш 1	387	20.035	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Кобаш 1 - Дервента	388	21.895	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Дервента - Дервента (Жировина)	389	1.999	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Дервента (Жировина) - Поље	390	2.649	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Посљедњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
M14.1	Поље - Брод	391	21.991	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Брод - Бродско Поље	392	1.372	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Бродско Поље - граница РС (Брусница)	393	17.702	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	граница РС (Језеро 2) - Вукосавље (Јакеш)	398	3.500	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Модрича 1 - Модрича 2	399	1.000	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Модрича 2 - граница РС (Ждребан)	400	13.427	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	граница РС (Турић) - Пелагићево	404	9.812	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Лончари - граница РС (Брчко 1)	405	9.655	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	граница РС (Брчко 2) - Доња Буковица	414	11.828	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Доња Буковица - Вршани	415	3.890	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Вршани - Бијељина 5	416	16.791	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Бијељина 5 - Бијељина 8	417	1.700	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Бијељина 8 - Главичице	418	23.900	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Главичице - Шепак	419	6.500	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1	Шепак - граница РС (Шепак)	420	0.053	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M14.1L	Брод - Бродско Поље	421	1.387	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M16.1	Клашнице 1 - Прњавор	438	35.855	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M16.1	Прњавор - Горња Вијака 1	439	2.667	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M16.1	Горња Вијака 1 - Дервента	440	28.581	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M17.2	граница РС (Брод) - Брод	449	0.200	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M17.2	Дервента (Жировина) - Врхови	450	6.871	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M17.2	Врхови - Шешлије	451	14.073	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M18.2	Гојсвац - граница РС (Павловића Мост)	456	8.298	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M19.2	Власеница - Тишћа	457	9.321	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M19.2	Тишћа - граница РС (Луке)	458	7.512	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M19.3	Подроманија - Рогатица	460	28.598	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
M19.3	Рогатица - Саставци	461	6.422	M	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R404	Благај - Будимлић Јапра	481	24.846	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R404	Будимлић Јапра - граница РС (Подвидача)	482	11.856	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R404a	Будимлић Јапра - граница РС (Арапуша)	485	14.578	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R405	Бања Лука (Рударска) - Стари Мајдан	487	24.997	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
R405	Стари Мајдан - граница РС (Разбој)	488	17.879	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R405a	Стари Мајдан - Ламовита	494	19.425	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R406	Тукови - граница РС (Стара Ријека)	495	20.916	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R410	граница РС (Горње Бравско) - граница РС	513	23.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R411	Чађавица - Српске Топлице	519	42.772	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R412	Мркоњић Град - Црна Ријека	520	13.582	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R413	Котор Варош - Митровић	521	19.091	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R413	Митровић - граница РС (Присика 1)	522	14.215	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R413	граница РС (Присика 2) - граница РС (Витовље)	524	6.957	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R414	Карановац - Митровић	532	35.822	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R415	Језеро - Шипово	533	11.102	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R415	Шипово - граница РС (Ново Село)	534	29.389	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R415a	Шипово - Бараћи	537	16.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R426	граница РС (Мухарева Љут) - Дужи	574	32.287	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R427	граница РС (До) - Берковићи	576	13.311	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R427	Берковићи - Кривача	577	28.605	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R428	Трновица - граница РС (Трновица 3)	578	1.436	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R429	Алексина Међа - граница РС (Ситница)	582	14.476	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R430	Жупа - граница РС (Аранђелово)	583	2.799	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R431	Љубиње - Подосоје	584	49.492	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R431	Билећа - граница РС (Делеуша)	585	7.067	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R432	Автовац 1 - Автовац 2	586	0.920	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R432	Автовац 2 - граница РС (Вратковић)	587	14.140	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R432a	Автовац 2 - граница РС (Равни)	588	4.995	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R433	Добро Поље - Јажићи	589	16.780	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R433	Јажићи - Грајсољци	590	6.040	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R433	Грајсољци - Кланци	591	46.142	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R434	Јажићи - Јелашца	592	2.299	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R434	Јелашца - Чемерно	593	37.300	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R434a	Јелашца - Миљевина	594	16.707	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R435	граница РС (Гесим) - Невесиње 3	598	29.350	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
R435	Невесиње 4 - Берковићи	599	31.904	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R436	граница РС (Романи/Отовље) - Грајскољци	602	12.740	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R440	граница РС (Буковица) - Ободник	614	34.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R442a	граница РС (Крупац) - Крупац	628	1.184	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R442b	Трново - граница РС (Турови)	629	2.820	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	Кула - граница РС (Враца 1)	648	4.725	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	граница РС (Враца 1) - граница РС (Враца 2)	649	0.450	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	граница РС (Враца 2) - граница РС (Књегињац)	650	7.505	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	граница РС (Књегињац) - граница РС (Брус)	651	0.730	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	граница РС (Брус) - Бистрица	652	12.050	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	Бистрица - Пале 2	653	5.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446	Пале 2 - Пале 3	654	0.251	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R446a	Бистрица - Подграб	655	27.642	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R447	граница РС (Хреша) - Сумбуловац	657	10.510	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R448	граница РС (Подкозара) - Чајнице 1	661	13.345	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R448	Чајнице 1 - Чајнице 2	662	0.343	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R448	Чајнице 2 - граница РС (Метаљка)	663	6.646	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R448L	Чајнице 1 - Чајнице 2	664	0.295	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R449	Добрун - Увац	668	22.140	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R449	Увац - граница РС (Прелац)	669	7.945	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R449	граница РС (Прелац) - граница РС (Рудо)	670	6.110	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R449	граница РС (Рудо) - Рудо 1	671	0.240	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R449	Рудо 1 - Рудо 2	672	1.442	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R449a	Увац - граница РС (Увац)	673	0.223	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R450	Рогатица - Борике	674	14.645	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R450	Борике - Бранковићи	675	1.831	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R450	Бранковићи - Пресјечени Бор	676	3.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R450	Пресјечени Бор - Вишеград 1	677	25.720	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R451	Вишеград 2 - граница РС (Митровац)	678	21.584	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R452	Милићи - Зелени Јадар	679	37.316	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R452	Зелени Јадар - Скелани	680	30.209	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
R452	Скелани - граница РС (Скелани) *	681	0.090	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453	Зелени Јадар - Сребреница 1	682	10.300	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453	Сребреница 1 - Сребреница 2	683	0.240	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453	Сребреница 2 - Братунац 1	684	10.128	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453	Братунац 1 - Братунац 2	685	0.356	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453	Братунац 2 - Братунац 3	686	3.201	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453	Братунац 3 - граница РС (Братунац)	687	0.100	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R453L	Сребреница 1 - Сребреница 2	688	0.265	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R454	Коњевић Поље - Братунац 1	689	21.077	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R454	Братунац 2 - Скелани	690	46.086	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R454a	Братунац 3 - Дрињача	691	25.950	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R455	Тишћа - Шековићи	692	8.494	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R455	Шековићи - Доње Цапарде	693	23.042	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R455a	Шековићи - граница РС (Каштељ)	694	19.689	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R456	Каракај 3 - граница РС (Шетићи)	697	12.910	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R456	Прибој 2 - Лопаре	699	8.827	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R456	Лопаре - Мачковац	700	2.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R456	Мачковац - Пипери	701	7.474	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R456	Пипери - граница РС (Шибобница)	702	2.011	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R457	Брод на Дрини 3 - Фоча 2	705	3.536	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R457	Драгочава - граница РС (Шула)	706	43.500	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R458	граница РС (Површница) - Лопаре	708	9.565	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R458	Мачковац - граница РС (Челић)	709	8.053	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R459	Пипери - граница РС (Лукавица)	715	4.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R459	граница РС (Миросавци) - Бобетино Брдо	718	4.057	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R459	Бобетино Брдо - Угљевичка Обријеж	719	17.840	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R459	Стари Угљевик - Главичице	720	25.740	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R459a	Бобетино Брдо - Доња Буковица	721	15.400	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R459a	Вршани - Рача	722	28.352	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R462	Црквина - граница РС (Леденице)	731	12.121	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R462a	Гребнице - Обудовац 1	736	11.765	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (km)	Кат.	Посљедњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
R462a	Обудовац 2 - Лончари	737	8.345	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R463	граница (Бок) - Обудовац 2	739	2.817	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R463	Обудовац 2 - Обудовац 1	740	1.106	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R463	Обудовац 1 - граница РС (Трамoшница)	741	11.999	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R464	граница РС (Пруд) - Шамац 2	744	2.007	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R464	Шамац 1 - Гребнице	745	3.953	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R464	Гребнице - граница РС (Гребнице)	746	0.769	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R465	граница РС (Орлине) - Добој (Пољице)	753	18.792	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R465	Добој (Пољице) - Бушлетић	754	10.980	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R465	Бушлетић - Модрича 2	755	31.782	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R465a	Бушлетић - граница РС (Зелиња)	756	25.017	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R467	граница РС (Жеравице) - Хан Пијесак 1	764	22.040	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R467	Хан Пијесак 2 - Борике	765	55.168	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R467	Бранковићи - Пешурићи	766	5.108	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R467	Пешурићи - Међеђа	767	14.273	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R467	Бродар - Рудо 1	768	25.959	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R467a	Пресјечени Бор - Пешурићи	769	2.700	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R468	граница РС (Ишерић Брдо) - Соколац	771	26.025	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R472	Поље - Подновље	781	16.905	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R473	Тедин Хан - Теслић (Барићи)	782	25.744	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R473	Теслић (Барићи) - Теслић 1	783	1.643	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R473	Теслић 1 - Теслић 2	784	0.241	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R473	Теслић 2 - граница РС (Подјезера)	785	24.629	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R473L	Теслић 1 - Теслић 2	787	0.241	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R474	Србац - Прњавор	788	43.000	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R474	Горња Вијака 1 - Горња Вијака 2	789	0.821	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R474	Горња Вијака 2 - Разбој	790	15.431	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R474	Разбој - Тедин Хан	791	0.838	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R474	Тедин Хан - граница РС (Криж)	792	12.133	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R474a	Разбој - Руданка	796	21.705	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R475	Костајница - Каран	797	21.633	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Путни правац	Назив дионице	Број дионице	Дужина (км)	Кат.	Последњи публиковани ПГДС	PAF класа	WL класа	DSL класа	PL класа	TDB класа	TDT класа	Класа материјала лица знака*
R475	Каран - Драготиња	798	7.105	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R475a	Каран - Нови Град 3	799	21.761	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R476	Челинац - Укрина	800	24.238	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R476	Укрина - Горња Вијака 2	801	18.609	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R476a	Укрина - Клупе	802	29.904	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R477	Козарац - Водице	803	16.804	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R477	Водице - Врбашка 1	804	31.036	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R477	Чатрња - Нова Топола	805	14.904	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R477a	Водице - Козарска Дубица 2	806	21.781	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R478	Врбашка 2 - Ивањска	807	31.586	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R479	Кобаш 1 - Кобаш 2	808	0.900	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R480	Дервиши - Клашнице 2	809	9.234	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
R482	Врхови - Јоховац	811	21.873	R	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L001	Рудице - Доњи Дубовик	L01	18.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L002	Заблаће - Срнетица	L02	35.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L002	Срнетица - граница РС (Дринић)	L03	18.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L006	Добој Нови 2 - Добој (Бувља пијаца)	L07	0.300	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L007	Добој Нови 3 - Петрово	L08	34.200	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L008	Поточари - Пиперци	L09	16.300	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L009	Тобут - Заједнице	L10	9.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L010	Шарци - Осмаци	L11	3.750	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L011	Устипрача 2 - Миљено 2	L12	19.590	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L011	Миљено 1 - Годијено	L13	26.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L012	Придворци - граница РС (Ханско поље)	L14	30.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L013	Преворац - Љубомишље	L15	9.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II
L014	Јавор - граница РС (Ситница)	L16	4.000	L	2011	PAF 1	WL 6	DSL 1	PL 1	TDB 4	TDT 0	II

Прилог А - Форма Записника о извршеној контроли квалитета визуелних перформанси вертикалне саобраћајне сигнализације



Јавно предузеће "ПУТЕВИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ" д.о.о.

Трг Републике Српске 8/Х, 78000 Бања Лука

Република Српска, Босна и Херцеговина

тел. 051/334-500

www.putevirs.com

факс 051/334-545

info@putevirs.com

Присутна овлашћена лица:

Инвеститор: _____

Извођач радова: _____

**Записник о извршеној контроли квалитета
визуелних карактеристика вертикалне саобраћајне сигнализације**

1. Број контроле: / 2. Датум вршења контроле: _____.____.20____ године редовно одржавање

3. Назив произвођача знака: _____ 4. Назив извођача радова: _____ 5. На радовима: грађење

НАПОМЕНА: У прилогу Записника обавезно се прилажу фотографије које се односе на овај Записник

Опште		Просторне информације					Знак	Геометрија и резултати мјерења											
Редни број	Вријеме контроле	Ознака пута	Ознака дионице	Страна пута	X координата	Y координата	Ознака саобраћајног знака	Р класа		Е класа		SP класа		Наљепница			Гравир		Крајња оцена
								Бушење лица знака * .jpg	Ивице табле знака * .jpg	Површинска заштита * .jpg	Полеђна - Стубна наљепница	* .jpg знак	* .jpg стуб	Угравирани знак	* .jpg				
1	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
2	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
3	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
4	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
5	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
6	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
7	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
8	: (чч:мм)	M/R/L		Д / Л	.	.	-	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> SP0	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> P2	<input type="checkbox"/> SP1	<input type="checkbox"/> не одговара			<input type="checkbox"/> не одговара		<input type="checkbox"/>			
								<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> P3	<input type="checkbox"/> SP2	<input type="checkbox"/> одговара			<input type="checkbox"/> одговара		<input type="checkbox"/>			

Прилог Б - Форма Записника о извршеној контроли квалитета коефицијента ретрорефлексије вертикалне саобраћајне сигнализације



Јавно предузеће "ПУТЕВИ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ" д.о.о.

Трг Републике Српске 8/Х, 78000 Бања Лука

Република Српска, Босна и Херцеговина

тел. 051/334-500

www.putevirs.com

факс 051/334-545

info@putevirs.com

Присутна овлашћена лица:

Инвеститор: _____

Извођач радова: _____

**Записник о извршеној контроли квалитета
коефицијента ретрорефлексије вертикалне саобраћајне сигнализације**

1. Број контроле: /
2. Датум вршења контроле: _____.20__ године редовно одржавање
3. Назив произвођача знака: _____ 4. Назив извођача радова: _____ 5. На радовима: грађење
6. Мјерење извршено: на већ постављеном знаку у складишту
7. Назив мјерног уређаја: _____ 8. Број мјерног уређаја: _____ 9. Уређај калибрисан: Не Да 10. Вриједи до: _____.20__ године

НАПОМЕНА: У прилогу Записника обавезно се прилаже датотека са добијеним подацима која се односе на овај Записник

Опште		Просторне информације					Информације о знаку				Геометрија и резултати мјерења				
Редни број	Вријеме мјерења	Ознака пута	Ознака дионице	Страна пута	Х координата	У координата	Ознака саобраћајног знака	Датум производње	Датум постављања	Класа фолије	0.10 / 6	0.20 / 12	0.33 / 20	0.50 / 30	2.00 / 120
1	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
2	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
3	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
4	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
5	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
6	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
7	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
8	_____:_____ (чч:мм)	M/R/L	Д / Л	_____	_____	-	_.20_.год.	_.20_.год.	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара	<input type="checkbox"/> Одговара
										<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара
										<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара	<input type="checkbox"/> Не одговара