

1. УВОД

Основне активности везане за мрежу државних путева јесу:

- одржавање
- управљање
- планирање развоја
- процена њене вредности.

Рационално спровођење наведених основних активности на мрежи државних путева подразумева сагледавање актуелног стања изграђене државне путне мреже, као и њено перманентно праћење.

Доношење оптималних управљачких одлука у смислу трошења расположивих средстава на одржавање, побољшање стања и изградњу путне инфраструктуре такође је успешније ако управљач пута располаже одговарајућом базом података о државним путевима.

Оцена услова одвијања саобраћаја на мрежи државних путева у директној је вези са елементима пута.

Анализа потребних средстава за редовно одржавање државних путева у функцији је познавања актуелног стања путне мреже.

Укључивање наше земље у европске процесе интеграције није замисливо без праћења вредности мреже државних путева у функцији актуелног стања.

Наведене, и друге, активности на мрежи државних путева намећу потребу управљачу пута да формира и перманентно ажурира БАЗУ ПОДАТАКА О ДРЖАВНИМ ПУТЕВИМА на својој територији.

База података о државним путевима мора бити прилагођена методолошким поступцима из наведених области које су у примени у нашој земљи. Такође, База података о путевима мора бити пројектована на начин да се може даље проширивати у складу са развојем постојећих и применом нових методолошких поступака из области одржавања, управљања, планирања развоја, процене вредности путне мреже.

Предмет овог елабората је израда **МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ФОРМИРАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ ОСНОВНЕ БАЗЕ ПОДАТАКА О ДРЖАВНИМ ПУТЕВИМА**.

Циљ израде **Методологије за формирање и праћење основне базе података о државним путевима** је:

- да се формира инвентарски образац за прикупљање података
- да се дефинишу инвентарске јединице релевантне за спровођење основних активности на мрежи државних путева
- да се за сваку инвентарску јединицу одредити садржај потребних података, начин њиховог прикупљања, измене и ажурирања
- да се утврде форме табеларних и графичких извештаја о инвентарским јединицама обухваћених методологијом, по редоследу њиховог појављивања дуж пута.

С обзиром да је формирање базе података о путевима посао који стално прате захтеви нових технологија, потребно је активности на изради методологије за формирање и праћење основне базе података о државним путевима примерити актуелним потребама и финансијским могућностима управљача пута, са могућношћу касније технолошке надградње.

Методологијом су предвиђени:

- начин формирања основне базе података о државним путевима
- праћење измена и ажурирање постојеће основне базе података о државним путевима
- табеларни извештаји о инвентарским јединицама које су обухваћене методологијом, по редоследу њиховог појављивања дуж пута
- графички извештаји о инвентарским јединицама које су обухваћене методологијом, по редоследу њиховог појављивања дуж пута.