

Интерни број: **СТУ-УП-21-2024/ДеМ-СЈ**

(ск.ознака) (р.бр.) (година) (инициј.обрађ.)

Јавно комунално предузеће  
Шумадија Крагујевац

Бр. 2-18394  
29.07.2024. год.  
Крагујевац

Подносилац захтева: **„МНМ ПРОЈЕКТ“ д.о.о.**  
Јована Поповића 40, Нови Сад

Инвеститор: **ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ**  
Бул.краља Александра 282, Београд

Обрађивач: **„МНМ ПРОЈЕКТ“ д.о.о.,**  
Јована Поповића 40, Нови Сад

**ПРЕДМЕТ:**

**Издавање САОБРАЋАЈНО-ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА за израду пројекта за изградњу II ФАЗЕ СЕВЕРНЕ ОБИЛАЗНИЦЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА, од стационаже km 5+000 – (наставак трасе СЕВЕРНЕ ОБИЛАЗНИЦЕ обрађене предходно израђеним УП-ом), на к.п. 268, 269, ..., 772/1, 775/2 к.о. Дивостин, на к.п. 305, 306, ..., 387/3, 387/4 к.о. Ђурило, на к.п. 1965, 1967, ..., 3131/1, 3131/5 к.о. Драча, на к.п. 29, 30, ..., 75/2, 75/3 к.о. Драгобраћа, на к.п. 297, 304, ..., 540/1, 543/1 к.о. Дреновац, на к.п. 280, 281, ..., 460/1, 460/2 к.о. Крагујевац IV, на к.п. 1, 2, ..., 5/1, 15258/1 к.о. Крагујевац III, на к.п. 113, 187, ..., 739/1, 739/2 к.о. Опорница и на к.п. 12, 49, ..., 98/1, 98/2 к.о. Поскурице, у Крагујевцу.**

На основу члана 54. став 1. **Закона о планирању и изградњи** ("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр. 64/2010-УС и 24/2011, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 – одл. УС, 132/14 145/14, 83/2018, 31/2019-9, 52/21 и 62/23) и чл. 17. **Закона о путевима** ("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018), **Закона о безбедности саобраћаја на путевима** („Сл.гласник РС“ број: 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/2015, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018-др.закон, 87/2018 и 23/2019) и **Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем** („Сл. гласник РС“, број 113/2015, 96/2015 и 68/2019), а по Вашем Захтеву за издавање услова за израду УП-а за изградњу II Фазе СЕВЕРНЕ ОБИЛАЗНИЦЕ града Крагујевца и Локацијских услова за израду техничке документације бр.11-19072024/3 од 19.7.2024. и наш број: 2-18394 од 29.07.2024.г., у име инвеститора: ЈП «ПУТЕВИ СРБИЈЕ», Бул.краља Александра 282, Београд, (Пуномоћ ЈП „ПУТЕВА СРБИЈЕ“ VIII број: 953-20174 од 02.10.2023),

**ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ, у вези са потребом издавања Локацијских услова**

(Предходно су издати СТУ бр. бр.2-2924 од 20.11.2023.г.,(ROP-MSGI-36970-LOC-1/2023)-ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ),

**ИЗДАЈЕ:**

## **САОБРАЋАЈНО-ТЕХНИЧКИ УСЛОВЕ**

**За израду Урбанистичког пројекта и Локацијских услова за израду техничке документације, за изградњу II ФАЗЕ СЕВЕРНЕ ОБИЛАЗНИЦЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА, од стационаже km 5+000 – (наставак трасе СЕВЕРНЕ ОБИЛАЗНИЦЕ обрађене предходно израђеним УП-ом).**

Саобраћајно-технички услови се дају из разлога **ИЗМЕНЕ** концептуалног решења у следећим сегментима:Новопроектовани денивелисани укрштај – ПЕТЉА „Опорница“ на стационажи **km 10+055** са издизањем нивелете Сев.обилазнице, према Регулационо-нивелационом решењу локације, Цртеж бр.5.1, 5.2 и 5.3. систем одводњавања, ширина риголе, каналете са дренажним ровом у кроз разделни појас у кривинама, регулација канала, измењена регулација водотока,уклапања атарских путева, смањење ширине атарских путева и сл.),

према **Урбанистичком пројекту: УП бр.1172/24, од 07. 2024.год, (ПРОЈЕКТАНТ: „МНМ ПРОЈЕКТ“д.о.о., Јована Поповића 40, Нови Сад),**

у свему у складу са важећим ПДР-е за изградњу Северне обилазнице града Крагујевца Саобраћајно-техничким условима за израду ПДР-е за изградњу Северне обилазнице града Крагујевца и осталом важећом планском документацијом вишег ранга за предметно подручје,

На следећим кат.парцелама које су у обухвату коридора II ФАЗЕ СЕВЕРНЕ ОБИЛАЗНИЦЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА:

**К.О. ДЕСИМИРОВАЦ, КРАГУЈЕВАЦ**

- К.п.бр.2150 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.2400 - Некатегорисани пут

#### **К.О. ДИВОСТИН, КРАГУЈЕВАЦ**

- К.п.бр.776 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.331/2 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.335 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.558 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.724 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.725 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.782 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.285 - Општински пут 91-27 (Ул.Св.мученица дивостинских)

#### **К.О. ЂУРИСЕЛО, КРАГУЈЕВАЦ**

- К.п.бр.376 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.163/8 - Општински пут 91-26 (Борачки пут)

#### **К.О. ДРАЧА, КРАГУЈЕВАЦ**

- К.п.бр.1986 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.2202 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.2206 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.1943/1 - Некатегорисани пут (Ул.Главна драчка)
- К.п.бр.2234 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.2412 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.2425 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.3086 - Некатегорисани пут

#### **К.О. ДРАГОБРАЋА, КРАГУЈЕВАЦ**

- К.п.бр.170/1 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.640 - Општински пут 91-26 (Борачки пут)
- К.п.бр.642 - Некатегорисани пут

#### **К.О. ДРЕНОВАЦ, КРАГУЈЕВАЦ**

- К.п.бр.549- Некат. пут у Кат., (иста парцела је к.п.бр.3139 КО Драча-ПОТОК
- К.п.бр.456/2 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.540/1 - Некатегорисани пут

#### **К.О. КРАГУЈЕВАЦ IV**

- К.п.бр.445 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.448 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.10833 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.10834 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.10835 - Некатегорисани пут

#### К.О. ОПОРНИЦА, КРАГУЈЕВАЦ

- К.п.бр.113 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.187 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.277 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.368 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.428 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.433 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.688 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.118/1 - Некатегорисани пут (Ул.Јована Отпорита)
- К.п.бр.141 - Некатегорисани пут (Ул.Адама Живковића Диде)

#### К.О. ПОСКУРИЦЕ, КРАГУЈЕВАЦ

- К.п.бр.12 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.91 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.92 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.158 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.434 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.435 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.436 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.554 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.795 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.1099 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.1213 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.1356 - Некатегорисани пут
- К.п.бр.853/1 - Општински пут

које су јавне саобраћајнице (Општински пут, Улица) или Некатегорисани пут и у надлежности Управљача пута - ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ.

#### под следећим УСЛОВИМА:

- Пројектну документацију и коначно решење планиране саобраћајнице као и саобраћајних прикључака постојећих и планираних саобраћајница, ускладити са **Законом о путевима** ("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018), **Законом о планирању и изградњи** ("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр. 64/2010-УС и 24/2011, 121/12, 42/13- одл. УС, 50/13 - одл. УС, 98/13 - одл. УС, 132/14 145/14, 83/2018, 31/2019-9, 52/21 и 62/23), **Законом о безбедности саобраћаја на путевима** („Сл.гласник РС“ број: 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др.закон, 9/16-одлука УС, 24/18-др.закон, 87/18 и 23/19), **Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута** (Сл. гласник РС број 50/11) и осталим стандардима и прописима који регулишу предметну материју
- Пројектну документацију ускладити са важећом планским документом.
- Пројектну документацију ускладити са Сепаратом о техничким условима изградње ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ - бр.12-9910 од 18.04.2024.г. (Сл.лист Града Крагујевца бр.19 од 22.Априла 2024.г.) ,

- **Минималну ширину** саобраћајних прикључака - укрштања постојећих и планиране саобраћајнице пројектовати у ширини профила који је усклађен са планском документацијом и важећим стандардима за ову врсту објеката.
- **Положај** планиране денивелисане раскрснице ускладити са потребама развоја насеља.
- **Елементе саобраћајница** , новопроектване и постојећих, у зони укрштања, пројектовати у складу са планском документацијом вишег ранга, планираним рангом саобраћајнице и очекиваним протоком саобраћаја.
- **Капацитет саобраћајних трака** неопходно је да задовољава очекивани проток.
- **Радијусе** пројектовати према меродавном возилу који ће се омогућити безбедано одвијање саобраћаја.
- **Нивелету** коловоза и саобр.прикљ. планиране саобраћајнице ускладити са нивелетом коловоза постојећих саобраћајница..
- **Осовина** саобраћајних прикључака пројектоване саобраћајнице мора бити управна на осовину коловоза постојећих и планираних саобраћајница на које се прикључује уз дозвољено одступање од  $\pm 15^\circ$
- **Радијусе саобраћајних прикључака** на јавне саобраћајнице (димензионисање новопроектваних раскрсница) пројектовати тако да обезбеде неометано кретање меродавног возила, према рангу саобраћајница и очекиваним протоком саобраћаја,
- **Имајући у виду примену принципа планирања што је могуће мањег броја „чворишта“ на планираној саобраћајници, сервисним саобраћајницама повезивати постојеће урбане садржаје .**
- **На деловима трасе где доминира пољопривредна намена површина, у оквиру путног појаса, обезбедити просторе за сервисне саобраћајнице или атарске путеве које ће се повезивати на постојећу мрежу.**
- **У зонама где се планирају површинске раскрснице за повезивање денивелисаних раскрсница са постојећом мрежом путева , предност давати раскрсницама са кружним током саобраћаја.**
- **Планираним денивелисаним укрштањем обезбедити квалитетно повезивање и проходност постојећих општинских и некатегорисаних путева задржавањем постојећих траса, где је то могуће.**
- **Обезбеђењем денивелисаног укрштања постојећих општинских и некатегорисаних путева, с тим да место укрштања (где је то неопходно), може бити померено са постојеће трасе на растојању од око 500m и у том случају обезбедити изградњу новопроектване трасе путева (сервисне саобраћајнице) до места погодног за укрштање.**
- **При пројектовању предност давати подвожњацима.**
- Димензионисањем **надвожњака** локалних путева преко Брзе саобраћајнице, омогућити пролазак свих врста возила (нпр. пољопривредне механизације), за двосмерни саобраћај, уз минималну висину од 4,5 m и ширину од 6 m, у складу са важећим стандардима.
- Димензионисање **подвожњака** локалних путева испод Брзе саобраћајнице омогућити пролазак свих врста возила (нпр. пољопривредне, механизације), за двосмерни саобраћај, уз минималну висину од 3,5 m и ширину од 6 m; у складу са важећим стандардима.
- **Ширину попречног профила** путева у зони укрштања са Брзом саобраћајницом (са асфалтним коловозом) планирати мин.ширине 6,00m ако је њено спровођење планирано изнад трупa Брзе саобраћајнице и 5,90m ако је спровођење планирано кроз труп Брзе саобраћајнице, у складу са важећим стандардима

- Планиране **пропуста-мостове** пројектовати за колски и пешачки саобраћај.
- Водити рачуна о **постојећим инсталацијама** које се налазе у зони планиране саобраћајнице, у случају евентуалног оштећења трошкове сноси инвеститор
- Обезбедити измештање, постојећих инсталација и водова, **ван путног појаса**, а где то није могуће обезбедити им посебне мере приступа и заштите.
- **Одводњавање** прилагодити условима терена, а да при томе површинске воде не угрожавају постојеће саобраћајнице.
- У зони саобраћајних прикључака неопходно је обезбедити **прегледност** која омогућава безбедно одвијање саобраћаја
- Допустити смерове кретања из бочних улица и путева у складу са очекиваним протоцима и меродавним возилом. Посебну пажњу посветити безбедности саобраћаја свих учесника на тим прикључцима.
- Уколико се очекују слични протоци као на главном току предвидети техничко ргулисање саобраћаја светлосном сигнализацијом.
- **Коловозни застор** саобраћајних прикључака постојећих саобраћајница које се укрштају са новопроектваном саобраћајницом, мора бити са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и пројектована саобраћајница у ширини профила у складу са очекиваним протоком саобраћаја у дужини од најмање 10m.
- Главним пројектом предвидети **потребну саобраћајну сигнализацију** у складу са очекиваним протоком саобраћаја.
- Планиране локације **пратећих садржаја** су ускладити са решењима садржаним унутар, северне обилазнице града Крагујевца, локацијом денивелисаних раскрсница и прикључака, тако да је ритам пратећих садржаја за потребе корисника у потпуности сагледаив са важећим прописима и стандардима из ове области. познатим захтевима из важеће регулативе
- Пројектну документацију и коначно решење планиране саобраћајнице, саобраћајних прикључака постојећих саобраћајница и зоне укрштаја, ускладити са **Законом о путевима** ("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018), **Законом о планирању и изградњи** ("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр. 64/2010-УС и 24/2011, 121/12, 42/13- одл. УС, 50/13 - одл. УС, 98/13 - одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19), **Законом о безбедности саобраћаја на путевима** („Сл.гласник РС“ број: 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др.закон, 9/16-одлука УС, 24/18-др.закон, 87/18 и 23/19), **Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута** (Сл. гласник РС број 50/11) и осталим стандардима и прописима који регулишу предметну материју.
- Пројектном документацијом (уз обавезну израду ГП ХиВСС) обухватити хоризонталну и вертикалну саобраћајну сигнализацију као и саобраћајну сигнализацију шире зоне саобраћајница које се укрштају са новопроектваном саобраћајницом, са свим пратећим саобраћајним површинама (тротоар, јавни паркинг) и другим површинама и објектима јавне намене (дрвореди, зелене површине, стубови јавне расвете), у смислу обезбеђења прегледности пута и безбедности свих учесника у саобраћају, а усклађену са постојећим режимом саобраћаја и **Правилником о саобраћајној сигнализацији** („Службени гласник РС”, број 85/17, 14/21).

## НАПОМЕНА:

- Надлежност **ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ**, у поступку издавања захтеваних услова, односи се искључиво на наведене к.п.-е у издатим Условима које су у функцији јавних саобраћајница (Општински пут, Улица, Некатегорисани пут), као и на будуће катастарске парцеле које према Плану буду формиране у функцији јавне саобраћајнице: **Општински пут, Улица, или Некатегорисани пут**, које су у надлежности Управљача пута – **ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ**.
- Урбанистички пројекат неопходно је у свему ускладити са важећим планским актом вишег ранга за предметно подручје.
- Услови се издају за потребе израде УП-а, и исти се **МОГУ** користити у поступку прибављања Локацијских услова на основу члана 57. став 4. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр. 64/2010-УС и 24/2011, 121/12, 42/13- одл. УС, 50/13 - одл. УС, 98/13 - одл УС, 132/14 145/14, 83/2018, 31/2019-9, 52/21 и 62/23), уколико се уз захтев за издавање локацијских услова достави и потврђен урбанистички пројекат.
- Након изградње саобраћајног прикључка, пре исходавања Употребне дозволе за објект Инвеститора, неопходно је да Инвеститор од Управљача пута (ЈКП -а ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ) прибави Решење о испуњености **САОБРАЋАЈНО-ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА** и исто Решење приложи надлежном органу, уз Захтев за издавање Употребне дозволе.
- Важност ових услова је годину дана од дана издавања. Ако се у овом року не исходују локацијски услови исти се морају обновити.

Обрађивач:

Слађана Јевтић, инж.саобр.

Оверио:

**РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ПУТЕВА**  
**Дејан Миловановић, спец.инж.саоб.**