



Д.О.О.

# SUPROJEKT

Пројектовање и инжењеринг

Суботица, Ц. Душана број 5

[www.suprojekt.rs](http://www.suprojekt.rs)

Инвеститор:

ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

Објекат: Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бицикличке стазе) на државни пут ПА реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона

Локација: део кат. парц. бр. 7308, к.п. 5317/3 К.о. Бачка Топола- град

Врста техничке документације:

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)  
2/2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА  
НОВА ГРАДЊА

Одговорни пројектант:

Бранимир Иванковић дипл.инг.грађ.  
Бр. лиценце: 315 I231 09

Лични печат и потпис:



Сарадници:

Роланд Епер дипл.инг.саоб.

Вања Радуловић дипл.инг.грађ.

Пројектант:

Супројект д.о.о. Суботица

Одговорно лице пројектанта:

Н. Васиљевић дипл.инг.

Печат и потпис:



Датум израде:

Април 2019.

Ознака:

ИДР

Број пројекта:

Е-01-03/19-ИДР  
/ 1 / 2 / 3 / 4 /

ИНВЕСТИТОР: **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

ОБЈЕКАТ: **Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бицикличке стазе) на државни пут IIА реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона**

ЛОКАЦИЈА: **Део кат. парц. бр. 7308, кат. парц. 5317/3  
К.о. Бачка Топола-град**

## 1.2. САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

1.1.	Насловна страна идејног решења
1.2.	Садржај идејног решења
1.3.	<b>Текстуална документација</b>
	Технички опис радова
1.4.	<b>Нумеричка документација</b>
	Приказ заузетих површина
1.5.	<b>Графичка документација</b>
	1. Шири ситуациони приказ подручја.....P=1:10.000
	2. Ситуациони план.....P=1:500
	3. Уздужни профил.....P=1:1.000/100
	4. Геодетски снимљени попречни профили пута.....P=1:100
	5. Карактеристични попречни профил.....P=1:100
	6. Ситуација саобраћајне сигнализације и опреме.....P=1:500

**ИНВЕСТИТОР:** **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

**ОБЈЕКАТ:** **Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бицикличке стазе) на државни пут II реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона**

**ЛОКАЦИЈА:** **Део кат. парц. бр. 7308, кат. парц. 5317/3**  
**К.о. Бачка Топола-град**

## ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ИНВЕСТИТОР:** **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

**ОБЈЕКАТ:** **Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бицикличке стазе) на државни пут IIА реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона**

**ЛОКАЦИЈА:** **Део кат. парц. бр. 7308, кат.парц. 5317/3**  
**К.о. Бачка Топола-град**

## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Саобраћајни прикључак приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона, који је предмет идејног решења, лоциран је на стационажи km 62+121,0 државног пута IIА реда број 100 Хоргош- Суботица- Бачка Топола- Мали Иђош- Србобран- Нови Сад- Сремски Карловци- Инђија- Стара Пазова- Београд, са десне стране у смеру раста стационаже, (стара ознака: државни пут I реда М-22.1). Предметни саобраћајни прикључак будућег спортско-рекреативног комплекса се налази у градској деоници предметног државног пута, улица маршала Тита у Бачкој Тополи на кат.парцели 7308 К.о. Бачка Топола-град. Приступна саобраћајница комплекса рекреативних површина (затворени базен и стадион), која се прикључује на државни пут се налази на катастарској парцели 5317/3 К.о. Бачка Топола-град.

Ширина постојећег профила коловоза државног пута IIА реда број 100 у зони обухвата радова износи 12,0m. На коловозу су обележене две саобраћајне траке ширине 3,50m, а са обе стране коловоз је проширен за 2x2,50m којим је оформљен паркинг за аутомобиле у паралелној шеми у односу на ивицу коловоза (под углом 0°).

Са обе стране коловоза, уз паркинг за аутомобиле се налази једносмерна бицикличка стаза ширине 2x1,50m. Тротоари у улици су обострани и лоцирани су објекте, односно уз регулациону линију путног појаса. Ширина тротоара износи од 1,5m до 3,0m. Између бицикличке стазе и тротоара је формирана зелена површина ширине 1,0 до 4,0m.

Ширина попречног профила коловоза новопроектваног саобраћајног прикључка приступне саобраћајнице износи 6,00m (две саобраћајне траке 2x3,00m). Укључивање возила са ове саобраћајнице је предвиђено без уливне траке на државном путу.

Идејним решењем је предвиђено директно прикључење приступне саобраћајнице комплекса рекреативних површина (затворени базен и стадион) на државни пут. Постојеће саобраћајно решење у зони прикључења приступне саобраћајнице је са обостраним паралелним паркирањем уз ивицу коловоза. Изградњом предметног саобраћајног прикључка су оформљена зелена острва на месту досадашњих паркинга, чиме је добијен простор за формирање пешачког и бицикличког прелаза који је лоциран на стационажи 62+128,57.

Приликом израде идејног решења извршена је анализа потребе формирања саобраћајне траке за лева скретања са државног пута ка предметном комплексу. Анализом се дошло до закључка да не постоји потреба за додатном траком за лева скретања на овом прикључку.

Планирана приступна саобраћајница ће првенствено опслуживати комплекс рекреативних површина (затворени базен и стадион) и омогућити његов сервисни, економски и ургентни прилаз. Обзиром на то да ће предметни прикључак користити искључиво корисници комплекса затвореног базена и стадиона, са периодичним коришћењем (једном/два пута недељно) дошло се до закључка да не постоји потреба за пројектовање додатне траке за лева скретања.

Према идејном решењу, укупна дужина приказане трасе државног пута је  $L=144,30m$ . Укупна површина коловоза саобраћајног прикључка износи  $85,74 m^2$ . Ширина бицикличичке стазе износи  $1,5m$ , а ширина тротоара износи  $2,0m$ .

Геометријски положај саобраћајних површина, коловоза, пешачких и бицикличичких стаза дат је ситуационом плану идејног решења (графички прилог бр. 2).

## САДРЖАЈ (ВРСТА И НАМЕНА) ОБЈЕКТА НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА ИЗ ЗАХТЕВА

Према Плану детаљне регулације за део Блока 2 у Бачкој Тополи, садржај, врста и намена објекта у обухвату ПДР-а је вишенаменска. Већинска намена површина у оквиру дела Блока 2 је Парковска зона; затим зона стадиона и рекреативне површине (базен) – Зона спорта и рекреације; и у једном мањем делу зона становања.

Саобраћајним прикључком приступне саобраћајнице на к.п. бр. 5317/3 К.о Бачка Топола-град, која је предмет овог идејног решења, ће се омогућити саобраћајно прикључење зоне стадиона и рекреативне површине (базен) на насељску путну мрежу. Приступ Парковској Зони, за интервентна возила и возила одржавања је омогућен преко приступне саобраћајнице и поплочане површине од бехатона. Зона становања лоцирана је у западном делу Блока 2 и нема прикључење на предметни државни пут.

Врста и намена парцеле на којој се гради саобраћајни прикључак (к.п. 7308 К.о. К.о Бачка Топола-град) је јавно грађевинско земљиште - градска саобраћајница.

Према урбанистичким параметрима укупан број предвиђених паркинг места за читав Блок 2, ће износити око 250 пм за путничка возила (ПА) и 10 пм за аутобусе.

Читав комплекс стадиона и спортско рекреативног садржаја (део Блока 2) ће према ПДР-у имати два независна паркинга за аутомобиле (северно и јужно од предметног прикључка) који функционишу независно од предметног прикључка.

Расподелом паркирања унутар дела Блока 2, планирана приступна саобраћајница (предмет идејног решења) опслужује саобраћајне површине око затвореног базена и стадиона и има 90 пм за аутомобиле (ПА) и 5 пм за аутобусе. Од овог предвиђеног броја паркинга за аутомобиле 40 пм је

предвиђено само за кориснике стадиона са ограниченим периодичним коришћењем. Саобраћајнице и паркинзи су предвиђени само за кориснике затвореног базена и стадиона са периодичним коришћењем (једном/два пута недељно)

Структура возила која ће се појавити на предметном Саобраћајном прикључку на државни пут су првенствено путничка возила (улив/излив) и мања сервисна возила одржавања и возила за хитне интервенције, као и аутобуси (улив/излив).

## ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋЕМ И ОЧЕКИВАНОМ ПРОТОКУ САОБРАЋАЈА

Према званичним подацима о бројању саобраћаја на државним путевима (просечни годишњи дневни саобраћај - ПГДС), извршеном од стране ЈП "Путеви Србије" добијени су следећи подаци. Анализирани су подаци од 2015 до 2018. године.

Државни пут ПА реда број 100 Хоргош- Суботица- Бачка Топола- Мали Иђош- Србобран- Нови Сад- Сремски Карловци- Инђија- Стара Пазова- Београд;  
- саобраћајна деоница Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац),  
- ознака деонице 10007:

Година бројања	ПГДС – Просечан годишњи дневни саобраћај (воз/дан):						
	ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2015	3030	90	70	70	25	140	3425
2016	3171	88	69	72	27	140	3567
2017	3452	91	75	72	25	133	3848
2018	3575	93	103	84	28	201	4084

Очекивани број путничких возила унутар предметног дела комплекса рекреативних површина (затворени базен и стадион) утврђен је према броју паркинг места узевши у обзир дневну и недељну неравномерност и износи 120 воз/дан. Очекивани број осталих возила корисника комплекса (мања сервисна возила – СТ и аутобус – БУС), износи 5 воз/дан.

## УЗДУЖНИ ПРОФИЛ

У идејном решењу је приказана нивелета коловоза по осовини коловоза државног пута која се у потпуности задржава, јер на коловозу државног пута нису предвиђени никакви радови. Постојећа нивелета је приказана у уздужном профилу у циљу потпуног сагледавања подужне представе трасе државног пута.

## КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Тачна дебљина и врста слојева коловозне конструкције ће бити дефинисани Идејним пројектом након извршених геомеханичких испитивања.

Предложена коловозна конструкција на проширењу коловоза је дефинисана следећим слојевима:

- асфалт бетон АВ 11с 5cm
  - БНС 22сА 10cm
  - дробљени кам. агрегат 0/31.5 20cm
  - дробљени кам. агрегат 0/63 30cm
- d=65cm

На саставу новог и постојећег коловоза потребно је посебно обратити пажњу на спајање ових конструкција како се не би створило слабо место, односно изазвала вертикална пукотина.

Предложени слојеви реконструкције тротоара су следећи:

- асфалт бетон АБ 8 5cm
  - дробљени кам. агрегат 0/31.5 15cm
- d=20cm

Предложени слојеви реконструкције бицикличких стаза су следећи:

- асфалт бетон АБ 8 3cm
  - БНС 22сА 5cm
  - дробљени кам. агрегат 0/31.5 15cm
  - песак 20cm
- d=43cm

## ОДВОДЊАВАЊЕ

Нивелационим решењем се задржава постојећи двострани попречни пад на државном путу и задржава се постојећи режим одводњавања коловоза. Атмосферска вода са постојећег коловоза се у зони раскрснице одводи површински до ивице коловоза, одакле се низ ивичњаке усмерава према постојећим сливницима.

## САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

На графичком прилогу идејног решења број 6 је приказано саобраћајно решење прикључка на државни пут са хоризонталном и вертикалном саобраћајном сигнализацијом за рачунску брзину од 50 km/h.

Решење привремене саобраћајне сигнализације и опреме за време извођења радова на предметном путу ће бити предмет идејног пројекта.



Одговорни пројектант:

*Branimir Ivanović*  
Бранимир Иванковић, дипл.инж.грађ.

**ИНВЕСТИТОР:** **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

**ОБЈЕКАТ:** **Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бицикличке стазе) на државни пут II реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона**

**ЛОКАЦИЈА:** **Део кат. парц. бр. 7308, кат. парц. 5317/3**  
**К.о. Бачка Топола-град**

## **НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



ИНВЕСТИТОР: **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

ОБЈЕКАТ: **Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бицикличке стазе) на државни пут ПА реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона**

ЛОКАЦИЈА: **Део кат. парц. бр. 7308, кат. парц. 5317/3  
К.о. Бачка Топола-град**

## ПРИКАЗ ЗАУЗЕТИХ ПОВРШИНА

Преглед заузетих површина саобраћајног прикључка према идејном решењу је дат у наставку:

- Укупна дужина приказане трасе државног пута је .....144,30 m<sup>1</sup>
- 1. Укупна површина нове коловозне конструкције због изградње саобраћајног прикључка.....85,74 m<sup>2</sup>**
2. Укупна површина формиране зелена површина у зони државног пута.....61,91 m<sup>2</sup>
3. Укупна површина реконструисане бицикличке стазе у зони државног пута у којој се изводе радови.....88,67 m<sup>2</sup>
4. Укупна површина реконструисаних пешачких површина у зони државног пута у којој се изводе радови.....273,28 m<sup>2</sup>



Одговорни пројектант:

*Branimir Ivanovic*  
Бранимир Иванковић, дипл. инж. грађ.

**ИНВЕСТИТОР:** **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**  
ул. маршала Тита бр.30, Бачка Топола

**ОБЈЕКАТ:** **Саобраћајни прикључак (са реконструкцијом тротоара и бициклическе стазе) на државни пут II реда број 100 (стара ознака држ. пут I реда М-22.1), деоница пута: 10007, Стари Жедник – Бачка Топола (Бачки Соколац), код km 62+121,00 са десне стране у смеру раста стационаже (према важећем Референтном систему ЈП "Путеви Србије"), за потребе прикључења приступне саобраћајнице комплекса затвореног базена и стадиона**

**ЛОКАЦИЈА:** **Део кат. парц. бр. 7308, кат. парц. 5317/3**  
**К.о. Бачка Топола-град**

## **ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**