



## 2 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ

### 2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

Инвеститор:

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“  
Булевар краља Александра 282, Београд

Објекат:

Бочна наплатна станица у зони петље  
"МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1  
(Е-75), на стационажи км 440+636, на к.п. бр.  
3689 К.О. Балајнац, СКН Меровина

Врста техничке документације:

ИДР - Идејно решење

За грађење / извођење радова:

Нова градња

Пројектант:

„Шидпројект“ д.о.о., Кнеза Милоша 2, Шид

Одговорно лице пројектанта:

Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.

Печат:

Потпис:



Одговорни пројектант:

Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце:

Лиц. ИКС бр. 315 0165 03

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:

52/17-2

Место и датум:

Шид, мај 2017. године

## 2.2 САДРЖАЈ

|     |                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Насловна страна                                                                     |
| 2.2 | Садржај                                                                             |
| 2.3 | Решење о одређивању одговорног пројектанта                                          |
| 2.4 | Изјава одговорног пројектанта                                                       |
| 2.5 | Текстуална документација<br>1. Сажети технички опис                                 |
| 2.6 | Нумеричка документација<br>1. Преглед површина                                      |
| 2.7 | Графичка документација<br>1. Прегледна карта<br>2. Ситуација<br>3. Попречни профили |

## 2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

У складу са овлашћењима из члана 38. Статута друштва за пројектовање и инжињеринг „ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО Шид, члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 23/2015. и 77/2015) као:

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Идејног решења саобраћајница пројекта: **Бочна наплатна станица у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 440+636, на к.п. бр. 3689 К.О. Балајнац, СКН Меровина**

одређује се:

**Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж. ....лиц. ИКС бр. 315 0165 03**

Пројектант: **„ШИДПРОЈЕКТ“ Д.О.О. ШИД**

Одговорно лице/заступник: **Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.**

Печат: Потпис:



Број техничке документације: **52/17-2**

Место и датум: **Шид, мај 2017.год.**

## 2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА

Одговорни пројектант Идејног решења саобраћајница пројекта: **Бочна наплата станица у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 440+636, на к.п. бр. 3689 К.О. Балајнац, СКН Меровина**

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је идејно решење израђено у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради идејног решења поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је идејно решење израђено у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант :  
ИДР  
Број лиценце:

**Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.**  
**лиц. ИКС бр. 315 0165 03**

Печат:

Потпис:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Maša Đurich".

Број техничке документације:

**52/17-2**

Место и датум:

**Шид, мај 2017.год.**

## **2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

## САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

**Бочне наплатне станице у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 440+636, на к.п. бр. 3689  
К.О. Балајнац, СКН Мeroшина**

Предмет пројектне документације је изградња Бочне наплатне станице у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 440+636, на к.п. бр. 3689 К.О. Балајнац, СКН Мeroшина.

Основ за израду пројекта је Уредба о утврђивању Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније (Сл. гласник РС“, бр. 77/2002) и Измене и допуне Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније (Сл. гласник РС“, бр. 128/2014).

### ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

Петља "МЕРОШИНА" налази се на краку аутопута А1 према Македонији. Петља је левкастог типа, што значи да предметна бочна наплатна станица опслужује улазе и излазе и према Нишу и према Лесковцу.

На постојећој наплатној станици која није у функцији, од саобраћајних површина постоји бетонски коловоз у дужини око 122м.

Осим тога, постоји трафо станица.

Пројектује се нова бочна наплатна станица са четири саобраћајна острва и пет саобраћајних трака (канала).

Средишње острво (О2) се опрема електронском опремом за електронску наплату (без кабине), док су острва лево и десно (О1 и О3) са реверзибилним кабинама са могућношћу промене режима саобраћаја зависно од услова и околности, а острво О4 служи за мануелну наплату путарине.

Крајња лева и десна трака имају дефинисан смер, а њихова ширина дозвољава пролаз вангабаритних возила.

У проширењу, предвиђен је плато за смештај управног објекта и осталих садржаја у функцији наплатне станице, те сервисна саобраћајница са паркингом за путничка возила.

Осим управног објекта, на наплатној станици су предвиђени платои за агрегат и за контејнер, изван саобраћајне површине.

Садржаје острва чине наплатна кабина, налетни и заштитни стубови и надстрешница.

Објекти са инфраструктуром и јавна расвета су предмет посебних свесака овог пројекта.

Електронска опрема наплатног система се ради по решењу Института Михајло Пупин и није предмет овог пројекта.

Коловозна конструкција саобраћајних површина дефинисана је у складу са наменом: саобраћајнице у зони наплате изводе се од бетона, а остале су асфалтне и прорачунате су на основу резултата геотехничких испитивања и меродавног саобраћајног оптерећења.

Како на локацији већ постоји бетонски коловоз, делом ће, према резултатима геотехничких испитивања, бити искоришћен и у будућем решењу наплатне станице.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Маја Ђуричић, дипл. инж. грађ.



## **2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



## ПРИКАЗ ПОВРШИНА ОБЈЕКТА

Бочне наплатне станице у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 440+636, на к.п. бр. 3689  
К.О. Балајнац, СКН Мeroшина

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Саобраћајни плато БНС  | - Асфалтни коловоз: 2179.12 м <sup>2</sup><br>- Бетонски коловоз: 1645.75 м <sup>2</sup><br>- Разделна острва (бетонске плоче): 395.27 м <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Сервисна саобраћајница | - Асфалтни коловоз: 554.77 м <sup>2</sup><br>- Разделна острва (зелена површина): 104.80 м <sup>2</sup><br>- Заштитни тротоар (бетон): 45.58 м <sup>2</sup><br>- Пешачке површине (бетонске плоче): 57.40 м <sup>2</sup><br>- Површина паркинга (5 ПМ): 68.61 м <sup>2</sup> |

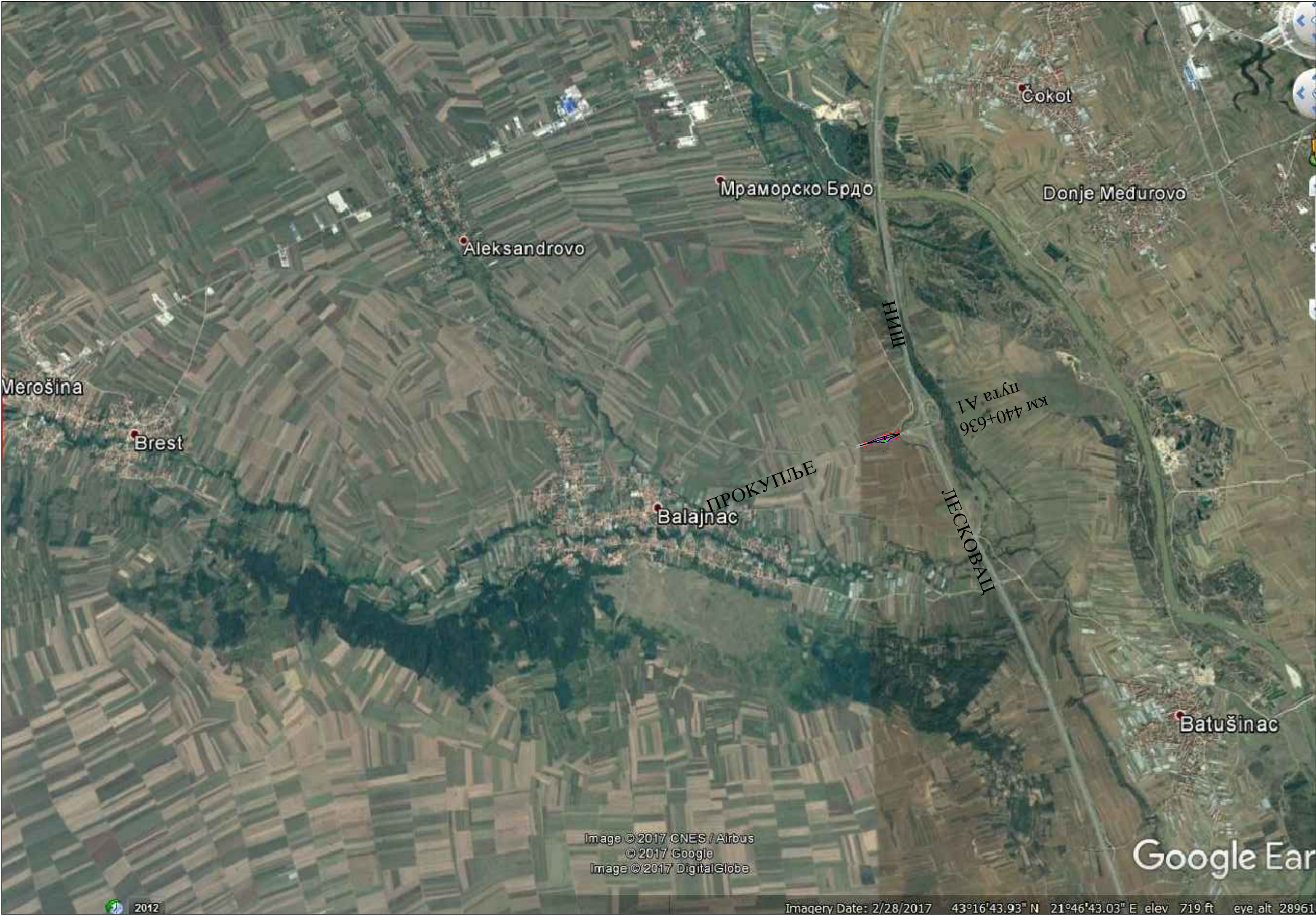
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Маја Ђуричић, дипл. инж. грађ.



## **2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

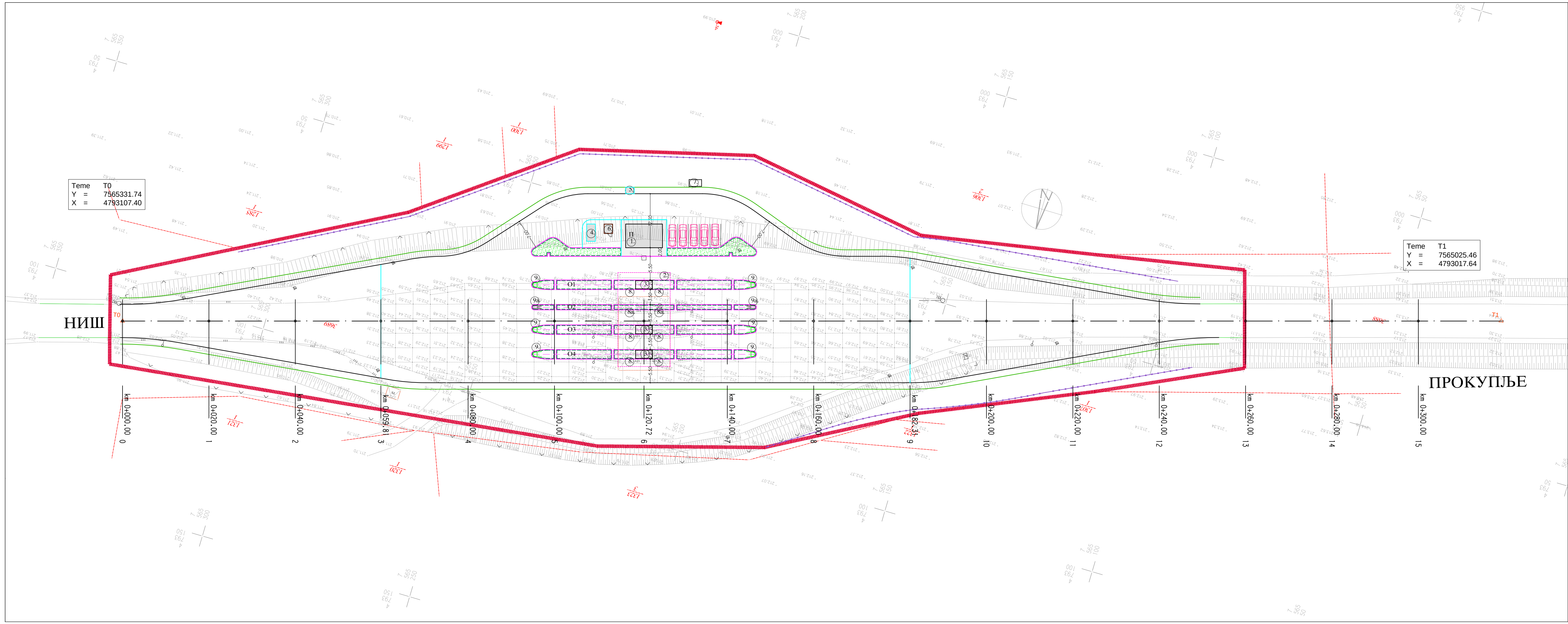




ПРЕГЛЕДНА КАРТА  
P 1:25000

|                                                                                                                              |                                         |                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| EN ISO 9001:2008<br>EN ISO 14001:2004<br>BS OHSAS 18001:2007<br>ISO/IEC 27001:2013                                           |                                         |                                                                                       | Сертификован од:  | ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ<br> Д.О.О. |  |                                                                                                                        |                    |
| КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs |                                         |                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                        |                    |
| ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                         | Маја Ђуричић<br>лиц.бр.315 0165 03      | дипл. грађ. инж.                                                                      |                   | ИНВЕСТИТОР:<br>ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД<br>Булевар краља Александра 282, Београд                                                   |  |                                                                                                                        |                    |
| ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                         |                                         |                                                                                       |                                                                                                        | НАЗИВ ОБЈЕКТА:<br>Бочна наплатна станица у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на км 440+636                 |  |                                                                                                                        |                    |
| ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                                   | Александар Бауранов<br>дипл. грађ. инж. |  | ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:<br>2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ                                             |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                        |                    |
| ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                                   |                                         |                                                                                       | НАЗИВ ЦРТЕЖА:                                                                                          |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                        |                    |
| САРАДНИК                                                                                                                     | Мица Ђокић<br>грађ.техн.                |  | ПРЕГЛЕДНА КАРТА                                                                                        |                                                                                                                                      |  | ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:<br> | БРОЈ ЦРТЕЖА:<br>1. |
| САРАДНИК                                                                                                                     |                                         |                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                        |                    |
| ДАТУМ:<br>Мај 2017.                                                                                                          | БРОЈ ПРОЈЕКТА:<br>52/17-с               |                                                                                       | РАЗМЕРА:<br>1 : 25000                                                                                  |                                                                                                                                      |  |                                                                                                                        |                    |





- ЛЕГЕНДА:**
- САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ
  - САОБРАЋАЈНО ОСТРВО
  - БЕТОНСКЕ ПОВРШИНЕ
  - ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ
  - НОВОПРОЈЕКТОВАНИ ОБЈЕКТИ
  - ПМ ПАРКИНГ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ
  - УПРАВНИ ОБЈЕКАТ
  - НАДСТРЕШНИЦА
  - НАПЛАТНЕ КАБИНЕ
  - ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ
  - ПЛАТО ЗА КОНТЕЈНЕР
  - ОБЈЕКАТ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ
  - СЕПТИЧКА ЈАМА
  - ОСТАЛИ ОБЈЕКТИ
  - ЗАШТИТНИ СТУБ
  - НАЛЕТНИ СТУБ
  - ПОСТОЈЕЋА ТРАФО СТАНИЦА

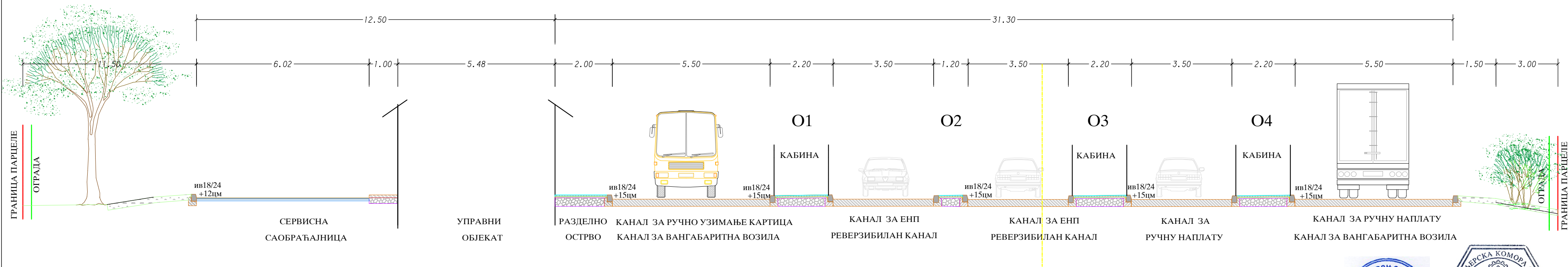
- ЗАШТИТНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
- БРОЈ ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА



**ГРАЂЕВИНСКА СИТУАЦИЈА**  
**Р 1:500**

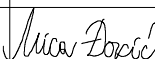
|                                                                                    |                                        |                                                                                                                                |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 9001:2008<br>EN ISO 14001:2004<br>BS OHSAS 18001:2007<br>ISO/IEC 27001:2013 |                                        | ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ<br><b>SIDPROJEKT</b> Д.О.О.                                                               |                                                                                                    |
| Сертификован од: <b>TUVNORD</b>                                                    |                                        | КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekts.rs; www.sidprojekts.rs |                                                                                                    |
| ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ                                                               | Мјаја Ђурић<br>лиц.бр.315 0165 03      | инж. грађ. инж.                                                                                                                | ИНВЕСТИТОР:<br>ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД<br>Булевар краља Александра 282, Београд                 |
| ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ                                                               |                                        |                                                                                                                                | НАЗИВ ОБЈЕКТА:                                                                                     |
| ПРОЈЕКТАНТ                                                                         | Александар Бауранов<br>инж. грађ. инж. |                                                                                                                                | Бочна наплатна станица у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на км 440+636 |
| ПРОЈЕКТАНТ                                                                         |                                        |                                                                                                                                | ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:                                                                      |
| САРАДНИК                                                                           | Миша Ђокић<br>граф.техн.               |                                                                                                                                | 1. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ                                                                          |
| САРАДНИК                                                                           |                                        |                                                                                                                                | НАЗИВ ЦРТЕЖА:                                                                                      |
| ДАТУМ:<br>Мај 2017.                                                                | БРОЈ ПРОЈЕКТА:<br>52/17-с              | РАЗМЕРА:<br>1 : 500                                                                                                            | ГРАЂЕВИНСКА СИТУАЦИЈА                                                                              |
|                                                                                    |                                        |                                                                                                                                | ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:<br><b>ИДР</b>                                                        |
|                                                                                    |                                        |                                                                                                                                | БРОЈ ЦРТЕЖА:<br><b>2.</b>                                                                          |

Профил 1-1



ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ  
P 1:100



|                                                                                                                              |                                         |                                |                                                                                       |                                                                                                    |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| EN ISO 9001:2008<br>EN ISO 14001:2004<br>BS OHSAS 18001:2007<br>ISO/IEC 27001:2013                                           |                                         | Сертификован од: <b>TVNORD</b> |                                                                                       | <b>ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ</b><br><b>ЅИДПРОЈЕКТ</b> Д.О.О.                            |                               |  |
| КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs |                                         |                                |                                                                                       |                                                                                                    |                               |  |
| ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                         | Маја Ђуричић<br>лиц.бр.315 0165 03      | дипл. грађ. инж.               |  | ИНВЕСТИТОР:<br>ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД<br>Булевар краља Александра 282, Београд                 |                               |  |
| ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                         |                                         |                                |                                                                                       | НАЗИВ ОБЈЕКТА:                                                                                     |                               |  |
| ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                                   | Александар Бауранов<br>дипл. грађ. инж. |                                |  | Бочна наплатна станица у зони петље "МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на км 440+636 |                               |  |
| ПРОЈЕКТАНТ                                                                                                                   |                                         |                                |                                                                                       | ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:                                                                      |                               |  |
| САРАДНИК                                                                                                                     | Мица Ђокић<br>грађ.техн.                |                                |  | 2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ                                                                          |                               |  |
| САРАДНИК                                                                                                                     |                                         |                                |                                                                                       | НАЗИВ ЦРТЕЖА:                                                                                      | ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: |  |
| ДАТУМ:<br>Мај 2017.                                                                                                          | БРОЈ ПРОЈЕКТА:<br>52/17-с               | РАЗМЕРА:<br>1 : 100            | ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ                                                                       |                                                                                                    | БРОЈ ЦРТЕЖА:<br><b>3</b>      |  |
|                                                                                                                              |                                         |                                |                                                                                       | <b>ИДР</b>                                                                                         |                               |  |