



КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Директор: 710-317
Матични број: 08144486; Шифра делатности: 7112; ПИБ: 100928060; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
Т.Р.: 355-1001005-39 код ВОЈВОЂАНСКЕ БАНКЕ; 340-33443-93 код ERSTE BANK; 160-406130-06 код BANCA INTESA



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Инвеститор:

ЈП "Путеви Србије"

Београд, ул. Булевар Краља Александра 282

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

**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**

Број пројекта:

52/17

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

2 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ДИРЕКТОР

Давор Ждерић, дипл.инж.грађ.



Шид, мај 2017. године



КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Директор: 710-317
Матични број: 08144486; Шифра делатности: 7112; ПИБ: 100928060; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
Т.Р.: 355-1001005-39 код ВОЈВОЂАНСКЕ БАНКЕ; 340-33443-93 код ERSTE BANK; 160-406130-06 код BANCA INTESA

0– ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор:

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ",
Булевар Краља Александра 282, Београд

Објект:

Бочна наплатна станица у зони петље
"МЕРОШИНА" на државном путу IА реда бр.1
(Е-75), на стационачи 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

Одговорно лице пројектанта:

Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.

Печат:



Потпис:

Главни пројектант:
Број лиценце:

Мирјана Стојковић, дипл.грађ.инж.
лиц. ИКС бр. 310 Н124 09

Лични печат:



Потпис:

Број техничке документације:
Место и датум:

52/17
Шид, мај 2017. године

0.2 САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.5.	Садржај техничке документације (образац 0.3)
0.6.	Подаци о пројектантима (образац 0.4)
0.7.	Општи подаци о објекту (образац 0.5)

0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0.	ГЛАВНА СВЕСКА	бр. 52/17
1.	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	бр. 52/17-1
2.	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	бр. 52/17-2
3.	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр. 52/17-3

0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Главни пројектант :

Мирјана Стојковић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

310 Н124 09

Лични печат:

Потпис:



1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Одговорни пројектант :

Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.

Број лиценце:

300 F660 07

Лични печат:

Потпис:



2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Одговорни пројектант :

Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце:

315 0165 03

Лични печат:

Потпис:



3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Одговорни пројектант :

Давор Ждерић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

314 0183 03

Лични печат:

Потпис:



0.5. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Комплекс наплатне станице (слободно-стојећи објекти са саобраћајном и комуналном инфраструктуром)	
категорија објекта:	В и Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	14,76% 83,86% 1,38%	124170 В – зграде за саобраћај и комуникације: - управни објекат - надстрешница и наплатне кабине - бунарска кућица 211121 Г - Остали путеви (за саобраћај моторних возила): Пuteви са најмање две саобраћајне траке ширине 3 м, којима је омогућен сигуран саобраћајни ток возила брзином од најмање 60 км/х, по којима се смеју кретати само моторна возила, укључујући и раскрснице 211202 Г - Остали путеви и улице - Све потребне инсталације (расвета, сигнализација) које омогућују сигурно одвијање саобраћаја и паркирања 230201 Г – објекти и опрема за производњу ел.енергије - дизел електрични агрегат 222410 Г - локални електрични надземни или подземни водови - електроенергетска подземна мрежа 222431 Г локални телекомуникациони надземни или подземни водови -телекомуникациони водови 222210 Г – локални водоводи -Локални цевоводи за дистрибуцију воде 222220 Г – остале грађевине у локалној водоводној мрежи -Бунар 222320 Г- остала канализациона мрежа -спољна канализациона мрежа (отпадна и атмосферска) 222330 Г – објекти за прикупљање и пречишћавање отпадних вода -водонепропусни резервоар (септичка јама) -сепаратор нафтних деривата
назив просторног односно урбанистичког плана:	Плански основ - 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) предвиђа петљу "Прокупље" на км 821+500.	

	Према Одлуци ЈП "Путеви Србије" о усвајању референтног система мреже државних путева III број 953-8396 од 26.04.2017 године ова саобраћајна петља се зове "Мерошина" и налази се на стационажи км 440+636 референтног система државних путева.
место:	Бочна наплатна станица "МЕРОШИНА" на км 440+636, на државном путу IA реда бр.1 (E-75)
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	к.п. бр. 3689, КО Балајнац, СКН Мерошина
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	НН прикључак к.п. бр. 3689, КО Балајнац, СКН Мерошина, у складу са условима Електродистрибуције. Телекомуникациони прикључак у складу са условима Телекома.
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:	
Прикључак на јавну саобраћајницу	Комплекс је Бочна наплатна станица у оквиру петље "МЕРОШИНА" на државном путу IA реда број 1 (E-75) на стационажи км. 440+636
Електроенергетски прикључак	Према условима Електродистрибуције. Pj=45kW.
Телекомуникациони прикључак	Према условима Телекома.
Водовод и канализација	Водовод – бунар са пумпном станицом. Потребан притисак мин 3 бара. Канализација – водонепропусни резервоар (септичка јама), запремине 20 м3. Атмосферска канализација – сепаратор са таложником

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Локацијски услови:	Нема	
--------------------	------	--

САГЛАСНОСТИ:

Издате сагласности:	Нема	
---------------------	------	--

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела:	11.882,75m²
	укупна БРГП надземно:	са надстешницом- 317,06м ² (265,90надстрешница +46,80 управни објекат+4,36 пумп.станица) без надстрешнице- 73,39м ² (46,80управни објекат+22,23 кабине+4,36 пумп.станица)
	укупна БРУТО изграђена површина:	са надстешницом- 317,06м ² без надстрешнице- 73,39м ²
	укупна НЕТО површина:	са надстешницом- 308,07м ² (265,90надстрешница+39,01 управни објекат+3,16 пумп. станица) без надстрешнице- 60,23м ² (39,01управни објекат+18,06 кабине+3,16 пумп. станица)
	површина приземља:	са надстешницом- 317,06м ² без надстрешнице- 73,39м ²
	површина земљишта под објектом/заузетост:	са надстешницом- 324,43м ² (265,90надстрешница +46,80 упр.објекат+4,36 пумп.ст. +7,37 пост. трафостаница) без надстрешнице- 80,76м ² (46,80управни објекат+22,23 кабине+4,36 пумп.ст.+ 7,37 пост. трафостаница)
	спратност (надземних и подземних етажа):	П
	висина објекта (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	највиша тачка објекта: надстрешница-6,50м управни објекат-4,07м кабина-3,0м
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	највиша тачка објекта: надстрешница-6,50м управни објекат-4,07м кабина-3,0м
	спратна висина:	П
	број функционалних јединица/број станова:	/
материјализација објекта:	број паркинг места:	5
	материјализација фасаде:	управни објекат и пумпна станица -ватроотпорни сендвич панел наплатне кабине -ал термоизоловани панел
	оријентација објекта (правац дуже осе):	Надстрешница -северозапад -југоисток управни објекат -североисток-југозапад
	нагиб крова:	надстрешница -двоводни кров, нагиб око 6° управни објекат и пумпна станица -једноводни кров нагиб око 6°

	материјализација крова:	надстрешница-ТР лим управни објекат-кровни ватроотпорни сенвич панел наплатне кабине-ал термоизоловани панел пумпна станица-кровни ватроотпорни сенвич панел
индекс заузетости:		2,73%
индекс изграђености:		0,0273
друге карактеристике објекта:	/	

- саобраћајна инфраструктура наплатне станице

Саобраћајни плато БНС	- Бетонски коловоз: 1645,75 м2 - Асфалтни коловоз: 2179,12 м2 - Разделна острва: 395,27 м2
Сервисна саобраћајница	- Асфалтни коловоз: 554,77 м2 - Разделна острва: 104,80 м2 - Бетонски тротоар 45,58 м2 - Бетонске плоче 57,40 м2
Паркинг за ПВ	- Површина паркинга (5 ПМ): 68,61 м2

- дизел електрични агрегат

димензије објекта:	снага:	standby: 95kVA/76kW, prime 85kVA/68kVA
	напон:	400/230V
	ширина:	290cm
	дужина:	109cm
	висина објекта:	165cm
материјализација објекта:	материјализација објекта:	контејнерски

- електроенергетска подземна мрежа

димензије објекта:	укупна дужина:	100м
материјализација објекта:	каблови:	PP00-A 4xXmm2 PP00-A-Y 5xXmm2
	кабловска канализација:	зц ф110мм

- спољно осветљење

димензије објекта:	укупна дужина:	100m
	висина објекта:	10m
материјализација објекта:	стубови:	округли конусни челични стуб,

		висине 10м
	светиљке:	ЛЕД рефлектори и светиљке
	каблови:	PP00-A 4xXmm2

- приводна кабловска канализација

димензије објекта:	укупна дужина:	у складу са условима Телекома
материјализација објекта:	заштитне цеви:	зц ф40мм

- телекомуникациони подземни водови

димензије објекта:	укупна дужина:	100м
материјализација објекта:	каблови:	телекомуникацион и подземни каблови
	кабловска канализација:	зц ф110мм

- инсталације водовода и канализације

Цевни материјал за водоводну мрежу	ХДПЕ водоводне цеви
Цевни материјал канализације за отпадну воду	ПВЦ канализационе цеви - PVC SN8
Цевни материјал атмосферске канализације	ПВЦ канализационе цеви
Количина атмосферских отпадних вода	60 л/с
Дужина и пречник канализационе мреже за отпадну воду	Пречник Ø160, укупна дужина 20m.
Дужина и пречник водоводне мреже	Пречник Ø32, укупна дужина 20 m.
Дужина и пречник атмосферске канализационе мреже	укупна дужина 180 m
Бунар	Бунар диманзија Ø 1000 до потребне дубине, са простројењем за надвишење притиска мин 3бара. Постројење је смештено у префабрикованом шахту од полиетилена. Неопходна снага пумпе износи 3KW.
Водонепропусни резервоар за отпадну воду (септичка јама)	Одвод отпадне воде је планиран на водонепропусни резервоар (септичку јаму) - Ø2000, запремине 20 m ³ .
Сепаратор нафтних деривата	сепаратор са таложником 60 л/с

предрачунска вредност објекта:	95.900.000,00 динара без ПДВа
-----------------------------------	-------------------------------