

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА ИВАЊИЦА    ОПШТИНА СЈЕНИЦА    ГРАД НОВИ ПАЗАР

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА  
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**  
за изградњу државног пута ПА реда бр.198,  
деоница: Преко Брдо – Одвраћеница  
од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА ИВАЊИЦА



**Извештај о стратешкој процени утицаја на животну  
средину Плана детаљне регулације за изградњу државног  
пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница  
од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)  
на територији општине Ивањица**

ОБРАЂИВАЧ:



«ШИДПРОЈЕКТ» ДОО,

КНЕЗА МИЛОША 2, ШИД

БРОЈ ЕВИДЕНЦИЈЕ:

20-1/23 - СПУ

ДАТУМ:

јул 2023. године

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:

Данијела Мирковић, дипл.инж.арх.  
лиценца број 200 0887 06

.....

НАРУЧИЛАЦ (ИНВЕСТИТОР):

ЈП «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд  
Булевар Краља Александра бр.282

ДИРЕКТОР «ШИДПРОЈЕКТ»:  
Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.

.....



- **НАЗИВ ДОКУМЕНТА:** Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) (територија општине Ивањица)
- **НАРУЧИЛАЦ:** ЈП «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд  
Булевар Краља Александра бр.282
- **НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:** Општинска управа Ивањица  
Одељење за урбанизам и комуналне послове
- **ОБРАЂИВАЧ:** «ШИДПРОЈЕКТ» ДОО,  
КНЕЗА МИЛОША 2, ШИД
- **ДИРЕКТОР:** Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.
- **БРОЈ ЕВИДЕНЦИЈЕ:** 20-1/23 - СПУ
- **ДАТУМ:** јул 2023. године
- **ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:** Данијела Мирковић, дипл.инж.арх.
- **САРАДНИЦИ:** Весна Лукић, просторни планер  
Ивана Рудић, дипл.инж.арх.  
Драган Васић, дипл.инж.ел.  
Душанка Јошић, дипл.инж.грађ.  
Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.  
Сузана Цвитковац, дипл.инж.арх.  
Кристина Башић, дипл.инж.арх.
- **ГРАФИЧКИ ОБРАДИЛИ:** Славица Парезановић, грађ.техн.

## **САДРЖАЈ:**

### **ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

- регистрација предузећа
- решење о одређивању одговорног урбанисте
- лиценца одговорног урбанисте

### **ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

<b>УВОД</b> .....	<b>3</b>
<b>1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1. ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ</b> .....	<b>9</b>
<b>1.2. КАРАКТЕРИСТИКЕ И ЦИЉЕВИ ПЛАНА</b> .....	<b>11</b>
▪ 1.2.1. ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ .....	11
▪ 1.2.2. ПОСТОЈЕЋА И ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА .....	11
▪ 1.2.3. ЦИЉЕВИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ .....	13
<b>1.3. ХИЈЕРАРХИЈСКИ ОДНОС СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА - ПЛАНСКА</b> <b>УСКЛАЂЕНОСТ</b> .....	<b>14</b>
▪ 1.3.1. ПЛАНОВИ ВИШЕГ РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ .....	15
<b>1.4. ПРЕГЛЕД КАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА</b> <b>ПОДРУЧЈУ ПЛАНА</b> .....	<b>24</b>
▪ 1.4.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ .....	24
▪ 1.4.2. СТВОРЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	27
▪ 1.4.3. СТАЊЕ КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ .....	28
<b>1.5. РАЗМАТРАЊЕ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ УГРОЖАВАЊА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ</b> <b>СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА</b> .....	<b>30</b>
<b>1.6. РЕЗУЛТАТИ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И</b> <b>ОРГАНИЗАЦИЈАМА</b> .....	<b>30</b>
<b>2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА И ИЗБОР</b> <b>ИНДИКАТОРА</b> .....	<b>31</b>
<b>2.1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ</b> .....	<b>32</b>
<b>2.2. ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ</b> .....	<b>34</b>
<b>3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</b> .....	<b>36</b>
<b>3.1. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ</b> <b>РЕШЕЊА</b> .....	<b>38</b>
<b>3.2. РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ВАРИЈАНТНОГ РЕШЕЊА</b> .....	<b>36</b>
<b>3.3. ЕВАЛУАЦИЈА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈА УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА</b> <b>37</b>	
<b>3.4. МЕРЕ ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА</b> <b>НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</b> .....	<b>42</b>
<b>4. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ</b> .....	<b>48</b>
<b>5. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОСТУПКУ</b> <b>СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА</b> .....	<b>48</b>
<b>5.1. ИНДИКАТОРИ ПРАЋЕЊА СТАЊА</b> .....	<b>49</b>
<b>5.2. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА И ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ</b> <b>НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА</b> .....	<b>52</b>
<b>6. МЕТОДОЛОГИЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ</b> <b>СРЕДИНУ И ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА</b> <b>ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</b> .....	<b>54</b>
<b>7. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА ЗА ИЗБОР ПРЕДЛОЖЕНОГ ПЛАНА</b> .....	<b>56</b>
<b>8. ЗАКЉУЧЦИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ)</b> .....	<b>57</b>

## **СПИСАК ТАБЕЛА:**

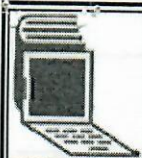
<i>Табела бр. 1: Биланс површина .....</i>	<i>13</i>
<i>Табела бр.2. – Прибављени услови, мишљења и сагласности надлежних институција и организација .....</i>	<i>31</i>
<i>Табела бр. 3. – Општи и посебни циљеви са избором индикатора .....</i>	<i>35</i>
<i>Табела бр. 4 – Процена утицаја у односу на циљеве стратешке процене утицаја у варијантама 1 (да се план не примењује) и 2 (да се план примењује) .....</i>	<i>35</i>
<i>Табела бр. 5. – Вредновање карактеристика утицаја.....</i>	<i>38</i>
<i>Табела бр.6 – Евалуација утицаја.....</i>	<i>38</i>
<i>Табела бр.7 – Матрице процене утицаја.....</i>	<i>40</i>
<i>Табела бр. 8: Граничне вредности индикатора буке* на отвореном простору ниво буке у dB(A).....</i>	<i>47</i>

## **ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ:**

1. Потенцијално деградационе површине P 1:2500.

## ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- регистрација предузећа
- решење о одређивању одговорног урбанисте
- изјава одговорног урбанисте
- лиценца одговорног урбанисте



8000069223695

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**ШИДПРОЈЕКТ доо ШИД  
Број: 1590/21  
Дана: 12.07. 2021. год.  
Република Србија  
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 08144486

**СТАТУС**

Статус привредног субјекта Активан

**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

**ПОСЛОВНО ИМЕ**Пословно име DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING ŠIDPROJEKT  
DOO, ŠID

Скраћено пословно име ŠIDPROJEKT DOO ŠID

**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА****Адреса седишта**

Општина ШИД

Место ШИД

Улица Кнеза Милоша

Број и слово 2

Спрат, број стана и слово / /

**Адреса за пријем електронске поште**

Е- пошта office@sidprojekt.rs

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ****Подаци оснивања**

Датум оснивања 31. децембар 1989

**Време трајања**

Време трајања привредног субјекта Неограничено

**Претежна делатност**

Шифра делатности 7112

Назив делатности

Инжењерске делатности и техничко саветовање

**Остали идентификациони подаци**

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100928060
<b>Подаци од значаја за правни промет</b>	
<b>Текући рачуни</b>	
	340-0000010001468-51 340-0000013000131-36 325-9500700177772-88 160-0000000406130-06 840-0000009761763-12 340-0000000033443-93 325-9500600027797-79
<b>Контакт подаци</b>	
Телефон 1	022/712-044
Телефон 2	022/712-004
Факс	022/716-020
Интернет адреса	www.sidprojekt.rs
<b>Подаци о статусу / оснивачком акту</b>	
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута <input type="text"/>
	Датум важећег оснивачког акта <input type="text" value="28. март 2019"/>



<b>Законски (статутарни) заступници</b>			
<b>Физичка лица</b>			
1. Име	<input type="text" value="Сања"/>	Презиме	<input type="text" value="Спасојевић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="1107965185006"/>		
Функција	<input type="text" value="Директор"/>		
Ограничење супотписом	<input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>		
<b>Остали заступници</b>			
<b>Физичка лица</b>			
1. Име	<input type="text" value="Јосип"/>	Презиме	<input type="text" value="Логарушић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="1508951880040"/>		
Ограничење супотписом	<input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>		

<b>Чланови / Сувласници</b>	
<b>Подаци о члану</b>	
Име и презиме	<input type="text" value="Зоран Стакић"/>



ЈМБГ

2907950710414

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 73.276,12 RSD

износ

датум

Уплаћен: 16.740,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 128,79 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 56.407,33 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,250000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

Пецо Божиновски

ЈМБГ

1502956890054

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 9.192,75 RSD

износ

датум

Уплаћен: 2.100,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 16,49 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 7.076,26 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,030000000000

**Подаци о члану**Име и презиме ЈМБГ **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум  
 износ датум  
 износ датум  
 износ датум  
 Удео  износ(%)**Подаци о члану**Име и презиме ЈМБГ **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум  
 износ датум  
 износ датум  
 износ датум  
 

износ(%)

Удео

0,380000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Мирослав Фодора

ЈМБГ 0806955800057

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 1.160.341,40 RSD

износ

датум

Уплаћен: 265.080,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 2.042,09 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 893.219,31 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

3,960000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Предраг Мишковић .

ЈМБГ 0209963890040

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 872.488,03 RSD

износ

датум

Уплаћен: 199.320,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 1.535,17 RSD

21. децембар  
2011

износ	датум
Уплаћен: 671.632,86 RSD	10. април 2013

Удео	износ(%)
	2,950000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

ЈМБГ



**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ	датум
Уписан: 14.639,20 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 3.300,00 RSD	25. октобар 1999

износ	датум
Уплаћен: 25,76 RSD	21. децембар 2011

износ	датум
Уплаћен: 11.313,44 RSD	10. април 2013

Удео	износ(%)
	0,250000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

ЈМБГ

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ	датум
Уписан: 871.100,18 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 197.963,74 RSD	25. октобар 1999

износ

датум

Уплаћен: 1.524,83 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 671.611,61 RSD

10. април  
2013

Удео

износ(%)

2,980000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Владимир Радованов

ЈМБГ 0501973710159

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 6.303,53 RSD

износ

датум

Уплаћен: 1.440,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 11,19 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 4.852,34 RSD

10. април  
2013

Удео

износ(%)

0,020000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Зоран Јаношевић

ЈМБГ 0511970890062

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 470.912,17 RSD

износ датум  
Уплаћен: 107.580,00 RSD 25. октобар 1999

износ датум  
Уплаћен: 828,37 RSD 21. децембар 2011

износ датум  
Уплаћен: 362.503,80 RSD 10. април 2013



износ(%)  
Удео 1,610000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Драган Васић

ЈМБГ 0805965890058

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум  
Уписан: 45.699,34 RSD

износ датум  
Уплаћен: 10.440,00 RSD 25. октобар 1999

износ датум  
Уплаћен: 80,36 RSD 21. децембар 2011

износ датум  
Уплаћен: 35.178,98 RSD 10. април 2013

износ(%)  
Удео 0,160000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Јован Одавић

ЈМБГ 3007990800079

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 5.252,91 RSD

износ

датум

Уплаћен: 1.200,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 9,27 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 4.043,64 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,020000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

Сања Спасојевић

ЈМБГ

1107965185006

**Подаци о капиталу****Новчани**

износ

датум

Уписан: 43.597,37 RSD

износ

датум

Уплаћен: 9.960,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 76,24 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 33.561,13 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,150000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

Георгина Добрић

ЈМБГ

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум

износ датум

износ датум

износ датум



износ(%)  
**Удео**

**Подаци о члану**

Име и презиме

ЈМБГ

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум

износ датум

износ датум

износ датум

износ(%)  
**Удео**



**Подаци о члану**Име и презиме ЈМБГ **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум  
Уписан: 672.619,73 RSD износ датум  
Уплаћен: 153.660,00 RSD 25. октобар  
1999износ датум  
Уплаћен: 1.183,83 RSD 21. децембар  
2011износ датум  
Уплаћен: 517.775,90 RSD 10. април  
2013Удео  износ(%)**Подаци о члану**Име и презиме ЈМБГ **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум  
Уписан: 9.192,75 RSD износ датум  
Уплаћен: 2.100,00 RSD 25. октобар  
1999износ датум  
Уплаћен: 16,49 RSD 21. децембар  
2011износ датум  
Уплаћен: 7.076,26 RSD 10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,030000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Влатко Шустер

ЈМБГ 2711960890028

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум

Уписан: 831.254,13 RSD

износ датум

Уплаћен: 189.900,00 RSD

25. октобар  
1999

износ датум

Уплаћен: 1.463,05 RSD

21. децембар  
2011

износ датум

Уплаћен: 639.891,08 RSD

10. април  
2013



износ(%)

Удео

2,810000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Светлана Момчиловић

ЈМБГ 0908967895034

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум

Уписан: 260.800,33 RSD

износ датум

Уплаћен: 59.580,00 RSD

25. октобар  
1999

износ датум

Уплаћен: 458,49 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 200.761,84 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,870000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

Дубравко Бибић

ЈМБГ

2302964890041

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 466.710,03 RSD

износ

датум

Уплаћен: 106.620,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 821,16 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 359.268,87 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

1,590000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме

Ратко Кањух

ЈМБГ

2105961890059

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 1.093.892,72 RSD

износ

датум

Уплаћен: 249.900,00 RSD

25. октобар  
1999

износ	датум
Уплаћен: 1.924,63 RSD	21. децембар 2011
износ	датум
Уплаћен: 842.068,09 RSD	10. април 2013

	износ(%)
Удео	3,710000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Драган Чубрило

ЈМБГ 2308946800025

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ	датум
Уписан: 1.304.044,06 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 297.900,00 RSD	25. октобар 1999
износ	датум
Уплаћен: 2.294,52 RSD	21. децембар 2011
износ	датум
Уплаћен: 1.003.849,54 RSD	10. април 2013

	износ(%)
Удео	4,450000000000

**Подаци о члану**

Пословно име DOO MONDAIN ZA TRGOVINU UNUTRAŠNJU I SPOLJNU BAČKA PALANKA

Регистарски / Матични број 08415633

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ	датум
-------	-------

Уписан: 2.625,74 RSD

износ

датум

Уплаћен: 600,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 4,12 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 2.021,62 RSD

10. април  
2013



износ(%)

Удео

0,010000000000

### Подаци о члану

Име и презиме Душанка Јошић

ЈМБГ 2007961895040

### Подаци о капиталу

#### Новчани

износ

датум

Уписан: 153.907,09 RSD

износ

датум

Уплаћен: 35.160,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 270,98 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 118.476,11 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,530000000000

### Подаци о члану

Име и презиме Ненад Димитријевић

ЈМБГ 2710984890030

**Подаци о капиталу****Новчани**

износ	датум
Уписан: 3.070.778,92 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 701.520,00 RSD	25. октобар 1999
износ	датум
Уплаћен: 5.402,98 RSD	21. децембар 2011
износ	датум
Уплаћен: 2.363.855,94 RSD	10. април 2013

износ(%)

Удео **10,440000000000****Подаци о члану**

Име и презиме **Марија Миленковић**

ЈМБГ **1101982815805**

**Подаци о капиталу****Новчани**

износ	датум
Уписан: 785.992,87 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 179.560,18 RSD	25. октобар 1999
износ	датум
Уплаћен: 1.383,00 RSD	21. децембар 2011
износ	датум
Уплаћен: 605.049,69 RSD	10. април 2013

износ(%)

Удео **2,690000000000****Подаци о члану**

Име и презиме

ЈМБГ

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум

износ датум

износ датум

износ датум



Удео  износ(%)

**Подаци о члану**

Име и презиме

ЈМБГ

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум

износ датум

износ датум

износ датум

износ(%)

Удео **3,000000000000**

**Подаци о члану**

Име и презиме **Давор Ждерић**

ЈМБГ **2803973890029**

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум  
Уписан: 262.971,59 RSD

износ датум  
Уплаћен: 60.075,90 RSD 25. октобар 1999

износ датум  
Уплаћен: 462,71 RSD 21. децембар 2011

износ датум  
Уплаћен: 202.432,98 RSD 10. април 2013



износ(%)  
Удео **0,900000000000**

**Подаци о члану**

Име и презиме **Иванчица Видић**

ЈМБГ **0207994895161**

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум  
Уписан: 836.243,73 RSD

износ датум  
Уплаћен: 191.040,00 RSD 25. октобар 1999

износ датум  
Уплаћен: 1.471,29 RSD 21. децембар 2011

износ датум



Уплаћен: 643.732,44 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

2,830000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Милан Тубић

ЈМБГ 2404984890010

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 219.128,89 RSD

износ

датум

Уплаћен: 219.128,89 RSD

10. април  
2013



износ(%)

Удео

0,750000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Давор Тубић

ЈМБГ 2304972890045

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 219.128,88 RSD

износ

датум

Уплаћен: 219.128,88 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,750000000000

**Подаци о члану**

Име и презиме Дејан Тубић

ЈМБГ 2304972890037

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум  
Уписан: 219.128,88 RSD

износ датум  
Уплаћен: 219.128,88 RSD 10. април 2013

Удео износ(%)  
**0,750000000000**

Подаци о члану

Име и презиме Зоран Лазић

ЈМБГ 0711990181954



Подаци о капиталу

Новчани

износ датум  
Уписан: 301.283,13 RSD

износ датум  
Уплаћен: 68.828,21 RSD 25. октобар 1999

износ датум  
Уплаћен: 530,06 RSD 21. децембар 2011

износ датум  
Уплаћен: 231.924,86 RSD 10. април 2013

Удео износ(%)  
**1,030000000000**

Подаци о члану

Име и презиме Здравка Тубић

ЈМБГ 1607950895034

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 112.150,58 RSD

износ

датум

Уплаћен: 112.150,58 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,380000000000

### Подаци о члану

Име и презиме Миодраг Лазих

ЈМБГ 0802981890026



### Подаци о капиталу

#### Новчани

износ

датум

Уписан: 57.781,13 RSD

износ

датум

Уплаћен: 13.200,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 102,00 RSD

21. децембар  
2011

износ

датум

Уплаћен: 44.479,13 RSD

10. април  
2013

износ(%)

Удео

0,200000000000

### Основни капитал друштва

#### Новчани

износ

датум

Уписан: 29.277.198,45 RSD

износ

датум

Уплаћен: 6.688.380,00 RSD

25. октобар  
1999

износ

датум

Уплаћен: 51.515,70 RSD

21. децембар  
2011

износ	датум
Уплаћен: 22.537.302,75 RSD	10. април 2013

### Забележбе

1	Тип	
	Датум	26. фебруар 2007
	Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката Одлука о повећењу основног капитала донета дана 27.11.2006 године на седници Скупштине акционарског друштва.
2	Тип	
	Датум	11. јануар 2010
	Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката Решење Министарства економије и регионалног развоја број: 160-023-02-825/04-07, веза: 224-1/98-22 од 21.12.2009. године, којим се верификује структура основног капитала ŠIDPROJEKT AD ŠID, KNEZA MILOŠA 2, после завршеног другог круга својинске трансформације по моделу продаја акција ради продаје друштвеног капитала са и без попушта са стањем на дан 31.12.2006. године. Укупан основни капитал исказан је у 111.473 акција – 100% и то са следећом структуром: а) Укупан акцијски капитал исказан је у 111.473 акција – 100%, б) Друштвени капитал – 0%.



Регистратор Миладин Маглов



U skladu sa članom 12. Zakona o privrednim društvima, direktor Društva za projektovanje i inženjering „Šidprojekt“ doo Šid, matični broj: 08144486, PIB: 100928060 (u daljem tekstu: Društvo) dana 27.03.2017. godine donosi Prečišćen tekst Osnivačkog akta Društva tako da isti sada glasi:

Skupština " ŠIDPROJEKT " AD Šid, Kneza Miloša 2, na sednici održanoj 08.12.2011.g., nakon što je donela Odluku o promeni pravne forme ovog Društva iz forme otvorenog akcionarskog društva u formu društva sa ograničenom odgovornošću, usvojila je tekst Ugovora o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću " Šidprojekt " doo Šid ( promena pravne forme ) i isti proglašava kao

## OSNIVAČKI AKT "ŠIDPROJEKT" DOO ŠID

### I OSNOVNE ODREDBE

#### član 1

Ovim Osnivačkim aktom osnivači osnivaju društvo s ograničenom odgovornošću (daje: društvo) i to tako što Društvo za projektovanje i inženjering "Šidprojekt" ad Šid, Kneza Miloša 2 menja pravnu formu iz otvorenog akcionarskog društva u društvo sa ograničenom odgovornošću. Ovim Osnivačkim aktom osnivači uređuju međusobne odnose povodom osnivanja i rada društva, u skladu sa zajedničkim interesima i ciljevima. Društvo se osniva radi sticanja dobiti obavljanjem privrednih delatnosti.

### II OSNIVAČI

#### član 2

Osnivači društva su:

Red. br.	Matični broj	Prezime	Ime	Ulica i broj	Mesto
1	2	3	4	5	6
1	1505963177656	Đuričić	Maja	Bore Prodanovića br.15	Novi Sad
2	2302964890041	Bibić	Dubravko	Masarikova br. 68A	Šid
3	1502956890054	Božinovski	Peco	Svetog Save br. 17	Šid
4	2308946800025	Čubrilo	Dragan	Jozefa Marčoka 6	Novi Sad
5	2710984890030	Dimitrijević	Nenad	Save Šumanovića br.125	Šid
6	0103961895069	Dimitrijević - Taborin	Vesna	Save Šumanovića br.125	Šid
7	0405949895041	Dobrić	Georgina	Naselje Istok b2 3/16	Šid
8	0312960895012	Đokić	Mica	Masarikova br. 68 B/11	Šid
9	0806955800057	Fodora	Miroslav	Dušana Radovića br. 2	Šid

10	1607960890073	Grčić	Milan	Zmaja Jovana Jovanovića br. 51	Šid
11	0509942890044	Hajduk	Đura	6. decembra br. 28	Šid
12	0511970890062	Janošević	Zoran	Jelice Staniuković 19/6	Šid
13	2007961895040	Jošić	Dušanka	Marka Oreškovića br.23	Šid
14	1101982815805	Milenković	Marija	Kninska br. 073A	Veternik
15	2105961890059	Kanjuh	Ratko	Branka Radičevića br.87	Šid
16	1506951880040	Loganušić	Josip	6. decembra br. 26	Šid
17	0209963890040	Mišković	Predrag	Omladinska br. 5	Šid
18	0908967895034	Momčilović	Svetlana	Vojvodanska br.105	Šid
19	08415633	"Mondal" DOO		Trg Bratstva i Jedinstva 30-32	Bačka Palanka
20	3007990800079	Odavić	Jovan	Petrovaradinska br. 71	Sremski Karlovc
21	0501973710159	Radovanov	Vladimir	Cvijićeva br. 13/28	Pančevo
22	1107965185006	Spasojević	Sanja	Zmaj Jovina br. 59	Šid
23	0604952895047	Stakić	Gordana	Antifašističke borbe br.37a	Beograd-Novi Beograd
24	2907950710414	Stakić	Zoran	Antifašističke borbe br.37a	Beograd-Novi Beograd
25	0605977897512	Suljovrujić	Mirjana	Matice Spske br. 66/87	Beograd
26	2711960890028	Šuster	Vlatko	Zmaj Jovina br. 27	Šid
27	0401959386328	Trzin	Nada	Svetozara Markovića br. 33	Šid
28	0802947890041	Tubić	Ljubomir	Ive Lole Ribara br. 70	Šid
29	2710948890016	Tubić	Nikola	Kneza Miloša br. 31	Šid
30	2612955890046	Varmađa	Vladimir	Zmaj Jovina br. 58	Šid
31	0805965890058	Vasić	Dragan	Omladinska br. 4	Šid
32	1203960895063	Vidić	Nevenka	Cara Lazara br. 86	Šid
33	0503969185026	Viček	Svetlana	Zmaj Jovina br. 22	Šid
34	0501949890049	Žderić	Sava	Mitrovačka br. 12	Morbvić

### III POSLOVNO IME

član 3

Društvo posluje pod poslovnim imenom koje glasi:

**Društvo za projektovanje i inženjering "ŠIDPROJEKT" DOO Šid**

Skraćeno poslovno ime društva je: "ŠIDPROJEKT " DOO Šid

#### IV SEDIŠTE

član 4

Sedište društva je u Šidu, Kneza Miloša 2.

#### V DELATNOST DRUŠTVA

član 5

Pretežna delatnost društva je:

**7112 – Inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje**

Društvo će obavljati i druge delatnosti kao i poslove spoljnotrgovinskog prometa i usluga, i to:

- 2351 Proizvodnja cementa
- 2352 Proizvodnja kreča i gipsa
- 2361 Proizvodnja proizvoda od betona namenjenih za građevinarstvo
- 2362 Proizvodnja proizvoda od gipsa namenjenih za građevinarstvo
- 2363 Proizvodnja svežeg betona
- 2364 Proizvodnja maltera
- 2365 Proizvodnja proizvoda od cementa s vlaknima
- 2369 Proizvodnja ostalih proizvoda od betona, gipsa i cementa
- 2370 Sečenje, oblikovanje i obrada kamena
- 2391 Proizvodnja brusnih proizvoda
- 2399 Proizvodnja ostalih proizvoda od nemetalnih minerala
- 4110 Razrada građevinskih projekata
- 4120 Izgradnja stambenih i nestambenih zgrada
- 4211 Izgradnja puteva i autoputeva
- 4212 Izgradnja železničkih pruga i podzemnih železnica
- 4213 Izgradnja mostova i tunela
- 4221 Izgradnja cevovoda
- 4222 Izgradnja električnih i telekomunikacionih vodova
- 4291 Izgradnja hidrotehničkih objekata
- 4299 Izgradnja ostalih nepomenutih građevina
- 4311 Rušenje objekata
- 4312 Pripremna gradilišta
- 4313 Ispitivanje terena bušenjem i sondiranjem
- 4321 Postavljanje električnih instalacija
- 4322 Postavljanje vodovodnih, kanalizacionih, grejnih i klimatizacionih sistema
- 4329 Ostali instalacioni radovi u građevinarstvu
- 4331 Malterisanje
- 4332 Ugradnja stolarije
- 4333 Postavljanje podnih i zidnih obloga
- 4334 Bojenje i zastakljivanje

- 4339 Ostali završni radovi
- 4391 Krovni radovi
- 4399 Ostali nepomenuti specifični građevinski radovi
- 4619 Posredovanje u prodaji raznovrsnih proizvođača
- 4651 Trgovina na veliko računarima, računarskom opremom i softverima
- 4652 Trgovina na veliko elektronskim i telekomunikacionim delovima, i opremom
- 4661 Trgovina na veliko poljoprivrednim mašinama, opremom i priborom
- 4662 Trgovina na veliko alatnim mašinama
- 4663 Trgovina na veliko rudarskim i građevinskim mašinama
- 4674 Trgovina na veliko metalnom robom, instalacionim materijalima, opremom i priborom za grejanje
- 4675 Trgovina na veliko hemijskim proizvodima
- 4676 Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
- 4677 Trgovina na veliko otpacima i ostacima
- 4690 Nespecijalizovana trgovina na veliko
- 5829 Izdavanje ostalih softvera
- 5210 Skladištenje
- 6201 Računarsko programiranje
- 6202 Konsultantske delatnosti u oblasti informacione tehnologije
- 6203 Upravljanje računarskom opremom
- 6209 Ostale usluge informacione tehnologije
- 6311 Obrada podataka, hosting i sl.
- 6312 Web portali
- 6810 Kupovina i prodaja vlastitih nekretnina
- 6820 Iznejmljivanje vlastitih ili iznajmljenih nekretnina i upravljanje njima
- 6831 Delatnost agencija za nekretnine
- 6832 Upravljanje nekretninama za naknadu
- 6910 Pravni poslovi
- 6920 Računovodstveni, knjigovodstveni i revizorski poslovi; poresko savetovanje
- 7010 Upravljanje ekonomskim subjektom
- 7021 Delatnost komunikacija i odnosa s javnošću
- 7022 Konsultantske aktivnosti u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
  - Izrada studija organizacije zaštite od požara
  - Izrada programa za saniranje i unapređenje zaštite od požara
  - Projektovanje uređaja i instalacija za detekciju i gašenje požara
- 7112 Inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje
  - Projektovanje hidrotehnički projekata za međuregionalne i regionalne objekte vodosnabdevanja i kanalizacije
  - Projektovanje arhitektonskih projekata za objekte u zaštićenoj okolini kulturnih dobara od izuzetnog značaja

Sa jasno određenim granicama katastarskih parcela, i kulturna dobra upisana u Listu svetske kulturne i prirodne baštine i objekte u zaštićenim područjima u skladu sa aktom o zaštiti kulturnih dobara /osim pretvaranja zajedničkih prostorija u stan, odnosno poslovni prostor u zaštićenoj okolini kulturnih dobara od izuzetnog značaja i kulturnih dobara upisanih u Listu svetske kulturne baštine/, kao i objekte u granicama nacionalnog parka i objekte u granicama zaštite zaštićenog prirodnog dobra od izuzetnog značaja (osim porodičnih



stambenih objekata, poljoprivrednih i ekonomskih objekata i njima potrebnih objekata infrastrukture, koji se grade u selima), u skladu sa zakonom

- Projektovanje saobraćajnica za državne puteve prvog i drugog reda , putne objekte i saobraćajne priključke na ove puteve i granične prelaze
- Projekata saobraćaja i saobraćajne signalizacije za državne puteve prvog i drugog reda, putne objekte i saobraćajne priključke na ove puteve i granične prelaze
- Projektovanje projekata građevinskih konstrukcija za putne objekte (mostove) za državne puteve prvog i drugog reda, putne objekte i saobraćajne priključke na ove puteve i granične prelaze

7120 Tehničko ispitivanje i analize

7211 Istraživanje i eksperimentalni razvoj u biotehnologiji

7219 Istraživanje i razvoj u ostalim prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

7220 Istraživanje i razvoj u društvenim i humanističkim naukama

7311 Delatnost reklamnih agencija

7312 Medijsko predstavljanje

7320 Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnjenja

7111 Arhitektonska delatnost

7739 Iznajmljivanje i lizing ostalih mašina, opreme i materijalnih dobara

7740 Lizing intelektualne svojine i sličnih proizvoda, autorskih dela i predmeta srodnih prava

7830 Ostalo ustupanje ljudskih resursa

8030 Istražne delatnosti

8211 Kombinovane kancelarijsko-administrativne usluge

8219 Fotokopiranje, pripremanje dokumenata i druga specijalizovana kancelarijska podrška

8292 Usluge pakovanja

8299 Ostale uslužne aktivnosti podrške poslovanju

## VI PROMENA POSLOVNOG IMENA, SEDIŠTA I DELATNOSTI

### član 6

Odluku o promeni poslovnog imena, sedišta i delatnosti društva donosi Skupština društva.

## VII VREME OSNIVANJA – TRAJANJE DRUŠTVA

### član 7

Društvo se osniva na neodređeno vreme i traje dok postoje ekonomski i zakonski uslovi za njegovo postojanje.

## VIII TROŠKOVI OSNIVANJA

### član 8

Sve troškove koji nastanu u postupku osnivanja društva , snosi "ŠIDPROJEKT" AD ŠID, kao pravni prethodnik društva koje se osniva ovim ugovorom.

**IX OSNOVNI KAPITAL I ULOZI**  
član 9

Društvo se osniva novčanim osnovnim kapitalom.

Upisani novčani kapital iznosi 29.277.198,45 rsd.

Uplaćeni novčani kapital iznosi:

6.688.380,00 rsd na dan 25.10.1999. godine;

51.515,70 rsd na dan 21.12.2011. godine;

22.537.302,75 rsd na dan 10.04.2013. godine.

član 10

Vlasnici udela u kapitalu DOO "Šidprojekt" Šid su:

Red. br.	Matični broj	Prezime	Ime	Ulica i broj	Mesto	Ukupna vrednost udela u RSD	% Učešća
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1505963177656	Đuričić	Maja	Bore Prodanovića br.15	Novi Sad	111,096.81	0.38
2	2302964890041	Bibić	Dubravko	Masarikova br. 68A	Šid	466,710.03	1.59
3	1502956890054	Božinovski	Peco	Svetog Save br. 17	Šid	9,192.75	0.03
4	2308946800025	Čubrilo	Dragan	Jozefa Marčoka 6	Novi Sad	1,304,044.06	4.45
5	2710984890030	Dimitrijević	Nenad	Save Šumanovića br.125	Šid	3,070,778.92	10.44
6	0103961895069	Dimitrijević - Taborin	Vesna	Save Šumanovića br.125	Šid	9,192.75	0.03
7	0405949895041	Dobrić	Georgina	Naselje Istok b2 3/16	Šid	279,711.39	0.92
8	0312960895012	Đokić	Mica	Masarikova br. 68 8/11	Šid	301,283.13	1.03
9	0806955800057	Fodora	Miroslav	Dušana Radovića br. 2	Šid	1,160,341.40	3.96
10	1607960890073	Grčić	Milan	Zmaja Jovana Jovanovića br. 51	Šid	875,968.70	3
11	0509942890044	Hajduk	Đura	6. decembra br. 28	Šid	1,728,955.50	5.91
12	0511970890062	Janošević	Zoran	Jelice Stanivuković 19/6	Šid	470,912.17	1.61
13	2007961895040	Jošić	Dušanka	Marka Oreškovića br.23	Šid	153,907.09	0.53
14	1101982815805	Milenković	Marija	Krlinska br. 073A	Veternik	785,992.87	2.69
15	2105961890059	Kanjuh	Ratko	Branka Radičevića br.87	Šid	1,093,892.72	3.71
16	1508951880040	Loganušić	Josip	6. decembra br. 26	Šid	10,069,869.86	34.38
17	0209963890040	Mišković	Predrag	Omladinska br. 5	Šid	872,488.03	2.95
18	0908967895034	Momčilović	Svetlana	Vojvodanska br.105	Šid	260,800.33	0.87
19	084156633	"Mondain" DOO		Trg Bratstva i Jedinstva 30-32	Bačka Palanka	2,625.74	0.01
20	3007990800079	Odavić	Jovan	Petrovaradinska br. 71	Sremski Karlovi	5,252.91	0.02
21	0501973710159	Radovanov	Vladimir	Ovjičeva br. 13/28	Pančevo	6,303.53	0.02
22	1107965185006	Spasojević	Sanja	Zmaj Jovina br. 59	Šid	43,597.37	0.15
23	0604952895047	Stakić	Gordana	Antifašističke borbe br.37a	Beograd-Nov	1,759,158.01	6.01

24	2907950710414	Stakić	Zoran	Antifašističke borbe br.37a	Beograd Beograd-Novi Beograd	73,276.12	0.25
25	0605977897512	Sujlovrujić	Mirjana	Matice Srpske br. 66/87	Beograd	871,100.18	2.98
26	2711960890028	Suster	Vlatko	Zmaj Jovina br. 27	Šid	831,254.13	2.81
27	0401959386328	Trzin	Nada	Svetozara Markovića br. 33	Šid	57,781.13	0.2
28	0802947890041	Tubić	Ljubomir	Ive Lole Ribara br. 70	Šid	657,386.65	2.25
29	2710948890016	Tubić	Nikola	Kneza Miloša br. 31	Šid	112,150.58	0.38
30	2612955890046	Varmeđa	Vladimir	Zmaj Jovina br. 58	Šid	672,619.73	2.3
31	0805965890058	Vasić	Dragan	Omladinska br. 4	Šid	45,699.34	0.16
32	1203960895063	Vidić	Nevenka	Cara Lazara br. 86	Šid	836,243.73	2.83
33	0503969185026	Viček	Svetlana	Zmaj Jovina br. 22	Šid	14,639.20	0.25
34	0501949890049	Žderić	Sava	Mitrovačka br. 12	Mprovć	262,971.59	0.9

Na osnovu uplaćenih uloga članovi stiču udele u društvu, srazmerno visini svojih uloga.  
Svaki član društva ima po 1 (jedan) udeo u društvu.

#### X DODATNI ULOZI

##### član 11

Skupština društva može doneti odluku o ulaganju dodatnih uloga.

Dodatni uložni članova društva ne moraju biti srazmerni njihovim ranije unetim ulozima.

Ako član društva ne unese svoj dodatni udeo, ostali članovi društva nisu obavezni da upiate taj udeo.

#### XI PRENOS UDELA

##### član 12

Udele u društvu mogu se, u celini ili delimično, slobodno prenositi licima utvrđenim Zakonom.

Član društva pre nego što ponudi svoj udeo ili deo udela trećem licu, dužan je da taj udeo ili deo udela ponudi društvu.

Skupština društva dužna je da donese odluku o pravu prećeg sticanja ponuđenog udela ili dela udela, u roku od 15 dana od dana prijema ponude.

Ako Skupština društva ne postupi u skladu sa stavom 3 ovog člana, član društva može svoj udeo ili deo udela ponuditi ostalim članovima društva u daljem roku od 15 dana.

Ako Skupština društva odnosno članovi društva ne obaveste člana društva koji prodaje svoj udeo ili deo udela u rokovima iz stava 3 i 4 ovog člana, smatra se da je ponuda odbijena.

U slučaju odbijene ponude, član društva može preneti svoj udeo ili deo udela trećem licu u roku od 60 dana o dana obaveštenja o odbijanju njegove ponude od strane Skupštine društva ili članova društva odnosno od dana isticanja roka iz stava 3 i 4 ovog člana.

##### član 13

Udeo ili deo udela se prenosi ugovorom u pisanoj formi sa overenim potpisima prenosioaca i sticaoca.

U slučaju prenosa udela prava i obaveze po osnovu prenetog udela prelaze na lice koje je pribavilo preneti udeo.

Kad član društva prenosom udela drugog člana uz svoj udeo stekne još jedan ili više udela, svi udeli se spajaju u jedan udeo.

#### član 14

Član društva ne može dati svoj udeo u zalogu za obezbeđenje kredita ili druge svoje obaveze.

### XII ZASTUPANJE I POTPISIVANJE DRUŠTVA

#### 1. Zastupnici

#### član 15

Društvo ima direktora koji zastupa Društvo bez ograničenja.

Direktor društva koji zastupa društvo bez ograničenja, je lice koje ima dužnost prema društvu, odnosno dužan je da u tom svojstvu izvršava svoje poslove savesno, sa pažnjom dobrog privrednika, u razumnom uverenju da deluje u najboljem interesu privrednog društva, te je dužan da postupa lojalno prema društvu, a eventualne, pravne poslove iz sukoba interesa može zaključivati samo uz odobrenje Skupštine društva.

Direktor društva koji zastupa bez ograničenja je odgovoran za zakonitost poslova koje zaključuje, a ukoliko poslove zaključuje suprotno odredbama ovog stava, odgovoran je za štetu koja se time prouzrokuje privrednom društvu ili trećem licu sa kojim je posao zaključen.

#### 2. Punomoćnici

#### član 16

Direktor društva, u okviru svojih ovlašćenja, može dati drugom licu punomoćje radi vršenja trajnih i opštih poslova zastupanja društva (*generalno punomoćje*) ili samo za izvršenje određenog posla (*specijalno punomoćje*).

Punomoćje se izdaje u pismenoj formi sa naznakom vrste poslova zbog kojih se daje, njihovog obima i roka prestanka punomoćja.

#### 3. Potpisivanje društva

#### član 17

Društvo potpisuju lica ovlašćena za njegovo zastupanje (*zastupnici*).

Zastupnici društva potpisuju poslovno ime društva uz naznaku funkcije koju obavljaju.

### XIII UNUTRAŠNJA ORGANIZACIJA DRUŠTVA

#### član 18

Unutrašnja organizacija društva uspostavlja se u skladu sa potrebama poslovanja, rada i razvoja društva.

Unutrašnja organizacija društva uređuje se Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mesta društva, kojeg donosi direktor društva.

#### član 19

Ogranci društva (*poslovnice, radne odnosno poslovne jedinice, predstavništva, pogoni, prodavnice i dr.*) mogu imati ovlaštenja da u pravnom prometu sa trećim licima zaključuju ugovore i vrše druge pravne radnje u okviru delatnosti društva i poslova koji se u njima obavljaju. Ogranci društva u pravnom prometu sa trećim licima istupaju u ime i za račun društva. Za obaveze ogranka društva odgovara društvo celokupnom svojom imovinom. Ogranci društva iz stava 3 ovog člana mogu imati poseban obračun rezultata poslovanja i poseban podračun..

#### član 20

Ogrankom rukovodi direktor društva ili rukovodilac ogranka, koga postavlja i razrešava direktor društva. Lice iz stava 1 ovog člana zaključuje ugovore i vrši druge pravne radnje kao zastupnik društva, na način i u granicama utvrđenim Odlukom o osnivanju ogranka.

#### član 21

Odluku o obrazovanju, nazivu, mestu poslovanja, poslovima (*ovlašćenjima u pravnom prometu*), posebnom podračunu ogranka kao i odluku o oduzimanju ovlašćenja ogranku, donosi Skupština društva.

### XIV ORGANI DRUŠTVA

#### član 22

Upravljanje društvom se organizuje kao jednodomno.

Organi društva su:

1. Skupština i
2. Direktor

#### 1. Skupština

#### član 23

Skupštinu čine svi članovi društva.

Pravo glasa na skupštini imaju svi članovi skupštine sa više od 3 % udele u kapitalu društva, odnosno 3% udele u kapitalu društva predstavlja jedan glas. Vlasnici kapitala imaju mogućnost i pravo da udruživanjem steknu pravo glasa.

Udruživanje iz predhodnog stava je obavezno u pismenom obliku, sa overenim potpisima članovima skupštine koji se udružuju, a isprava o udruživanju se dostavlja društvu najkasnije 3 dana pre održavanja sednice skupštine.

Članovi skupštine koji se udružuju, takođe pismeno određuju punomoćnika za zastupanje na sednici skupštine, koje punomoćje mora biti overeno saglasno propisima kojima se uređuje overa potpisa.

## 1.1. Delokrug rada

### Član 24

Nadležnosti Skupštine su:

- 1) donosi izmene osnivačkog akta;
- 2) usvaja finansijske izveštaje, kao i izveštaje revizora ako su finansijski izveštaji bili predmet revizije;
- 3) nadzire rad direktora i usvaja izveštaje direktora;
- 4) odlučuje o povećanju i smanjenju osnovnog kapitala društva;
- 5) odlučuje o raspodeli dobiti i načinu pokrivanja gubitaka, uključujući i određivanje dana sticanja prava na učešće u dobiti i dana isplate učešća u dobiti članovima društva;
- 6) imenuje i razrešava direktora i utvrđuje naknadu za njegov rad odnosno načela za utvrđivanje te naknade;
- 7) imenuje eksternog i internog revizora i utvrđuje naknadu za njihov rad, ako je revizija finansijskih izveštaja obavezna;
- 8) odlučuje o pokretanju postupka likvidacije, kao i o podnošenju predloga za pokretanje stečajnog postupka od strane društva;
- 9) imenuje likvidacionog upravnika i usvaja likvidacione bilanse i izveštaje likvidacionog upravnika;
- 10) odlučuje o sticanju sopstvenih udele;
- 11) odlučuje o zahtevu za istupanje člana društva;
- 12) odlučuje o pokretanju spora za isključenje člana društva;
- 13) odlučuje o povlačenju i poništenju udele;
- 14) daje prokuru;
- 15) odlučuje o pokretanju postupka i davanju punomoćja za zastupanje društva u sporu sa prokuristom, kao i u sporu sa direktorom,
- 16) odobrava ugovor o pristupanju novog člana i daje saglasnost na prenos udela trećem licu u slučaju iz člana 167. Zakona o privrednim društvima;
- 17) odlučuje o statusnim promenama i promenama pravne forme;
- 18) daje odobrenje na pravne poslove u kojima postoji lični interes, u skladu sa članom 66. Zakona o privrednim društvima;
- 19) daje saglasnost na sticanje, prodaju, davanje u zakup, zalaganje ili drugo raspolaganje imovinom velike vrednosti u smislu člana 470. Zakona o privrednim društvima;
- 20) donosi poslovnik o svom radu;
- 21) vrši druge poslove i odlučuje o drugim pitanjima, u skladu sa ovim zakonom i osnivačkim aktom.

## 1.2. Način rada

### Član 25

Sednice skupštine mogu biti redovne i vanredne.

## član 26

### 1.3. Sazivanje sednice

Sednicu skupštine saziva direktor.

Sednica skupštine obavezno se saziva kada to u pisanom obliku zahtevaju članovi društva koji imaju ili zastupaju najmanje 20% glasova. Ako direktor ne sazove sednicu skupštine u roku od tri dana od dana prijema zahteva iz prethodnog stava ovog člana, tako da dan održavanja sednice bude najkasnije 15 dana od dana prijema zahteva, podnosioci tog zahteva mogu sami sazvati sednicu skupštine u roku od osam dana od dana isteka tog roka za održavanje sednice skupštine.

## član 27

### 1.4. Mesto održavanja sednice

Sednica skupštine društva održava se u mestu sedišta društva.

## član 28

### 1.5. Obaveštenje i dnevni red

Sednica skupštine saziva se pisanim pozivom upućenim svakom članu društva na adresu člana društva iz evidencije podataka o članovima društva, a poziv se smatra dostavljenim danom slanja preporučene pošiljke poštom.

Poziv za sednicu dostavlja se svakom članu društva najkasnije osam dana pre dana održavanja sednice skupštine.

Poziv za sednicu sadrži naročito:

- 1) dan slanja poziva;
- 2) vreme i mesto održavanja sednice;
- 3) predlog dnevnog reda sednice, sa jasnom naznakom o kojim tačkama dnevnog reda se predlaže da skupština donese odluku;
- 4) materijale za sednicu.

Na sednici se može raspravljati i odlučivati o pitanjima na dnevnom redu, a o drugim pitanjima samo ako svi članovi prisustvuju sednici i ako se nijedan član tome ne protivi.

## član 29

### 1.6. Održavanje sednice bez sazivanja

Sednica se može održati i bez sazivanja ako joj prisustvuju svi članovi društva.

#### član 30

##### 1.7. Punomoćje za glasanje

Član društva ima pravo da putem pisanog punomoćja ovlasti određeno lice da u njegovo ime učestvuje u radu skupštine društva, uključujući i pravo da u njegovo ime glasa (punomoćje za glasanje).

Punomoćje iz stava 1 ovog člana mora biti overeno u skladu sa Zakonom kojim se uređuje overa potpisa.

Punomoćnik iz stava 1. ovog člana može biti svako poslovno sposobno lice.

#### član 31

##### 1.8. Kvorum

Kvorum za sednicu skupštine čini obična većina od ukupnog broja glasova članova društva.

Ako se sednica skupštine nije mogla održati zbog nedostatka kvoruma, ponovo se saziva sa istim predloženim dnevnim redom najranije deset dana a najkasnije 30 dana od dana kada je sednica trebalo da bude održana (ponovljena sednica).

#### član 32

##### 1.9. Način rada skupštine

Skupština može doneti poslovnik kojim bliže utvrđuje način rada i odlučivanja u skladu sa Zakonom o privrednim društvima i ovim osnivačkim aktom.

Sednicom skupštine predsedava predsednik skupštine kogeg bira skupština na prvoj sednici skupštine nakon promene pravne forme, sa mandatom od godinu dana.

#### član 33

##### 1.10. Zapisnik

Svaka odluka skupštine društva unosi se u zapisnik koji vodi predsednik skupštine, odnosno zapisničar ako ga imenuje predsednik skupštine.

Predsednik skupštine je odgovoran za uredno sačinjavanje zapisnika.

Zapisnik sadrži:

- 1) mesto i dan održavanja sednice;
- 2) ime lica koje je vodilo zapisnik;
- 3) sažeti prikaz rasprave po svakoj tački dnevnog reda;
- 4) rezultat glasanja po svakoj tački dnevnog reda po kojoj je skupština odlučivala, kao i način glasanja svakog prisutnog člana društva;



5) i druge potrebne elemente.

Sastavni deo zapisnika čini spisak lica koja su učestvovala u radu sednice skupštine.

Zapisnik potpisuje predsednik skupštine i zapisničar ako je određen na odnosnoj sednici skupštine.

Ako lice koje je učestvovalo u radu sednice ima primedbe na zapisnik, lice koje vodi zapisnik će to konstatovati u zapisniku.

#### član 34

##### 1.11. Većina za odlučivanje

Skupština donosi odluke običnom većinom glasova prisutnih članova koji imaju pravo glasa.

Skupština odlučuje većinom od dve trećine od ukupnog broja glasova svih članova društva o:

- 1) povećanju ili smanjenju osnovnog kapitala;
- 2) statusnim promenama i promenama pravne forme;
- 3) donošenju odluke o likvidaciji društva ili podnošenju predloga za pokretanje stečaja;
- 4) raspodeli dobiti i načinu pokrivanja gubitka;
- 5) sticanju sopstvenih udele društva.

Skupština jednoglasno odlučuje o obavezi članova na dodatne uplate, kao i o vraćanju tih uplata.

#### član 35

Telefonske sednice, pisano glasanje i odlučivanje bez sednice

Sednice skupštine mogu se održavati korišćenjem konferencijske veze ili druge audio i vizuelne komunikacijske opreme, tako da sva lica koja učestvuju u radu sednice mogu da međusobno istovremeno komuniciraju.

Smatra se da su lica koja na ovaj način učestvuju u radu sednice lično prisutna.

Član društva može glasati i pisanim putem, i u tom slučaju, za potrebe izračunavanja kvoruma, smatra se da taj član društva prisustvuje sednici.

Svaka odluka može se doneti i van sednice, ako je potpišu svi članovi društva sa pravom glasa po tom pitanju.

član 36

1.12. Način glasanja

Glasanje na sednici skupštine društva je javno.

član 37

1.13. Isključenje prava glasa

Član društva ne može glasati u skupštini kad se donosi odluka o:

- 1) njegovom oslobađanju od obaveza prema društvu, ili o smanjenju tih obaveza;
- 2) njegovom istupanju ili isključenju iz društva;
- 3) pokretanju ili odustajanju od spora protiv njega i angažovanju punomoćnika društva za zastupanje u tim slučajevima;
- 4) odobravanju poslova između njega i društva u skladu sa članom 66. ovog zakona;
- 5) u drugim slučajevima određenim Zakonom o privrednim društvima.

Član društva ne može glasati u skupštini ni kada se odlučuje o pitanjima iz stava 1. tač. 1, 3) i 4) ovog člana ako se odluke odnose na lica koja su povezana sa tim članom društva u smislu člana 62. Zakona o privrednim društvima.

Glasovi člana društva čije je pravo glasa isključeno ne uzimaju se u obzir prilikom utvrđivanja kvoruma za odlučivanje o pitanjima iz st. 1. i 2. ovog člana.

Prisustvo drugih lica sednici

Sednicama skupštine dužan je da prisustvuje direktor društva

član 38

2. Direktor

Društvo ima direktora koji je zakonski zastupnik društva.

Direktor se registruje u skladu sa zakonom o registraciji.

2.1. Imenovanje direktora

Direktora imenuje skupština.

Odlukom skupštine mogu se odrediti uslovi koje neko lice treba da ispunjava da bi bilo imenovano za direktora.

## **2.2. Razrešenje i ostavka direktora**

Skupština, razrešava direktora, pri čemu je dužna da navede razloge za razrešenje.

## **2.3. Zastupanje**

Direktor zastupa društvo prema trećim licima u skladu sa osnivačkim aktom, odlukama skupštine društva.

## **2.4. Zastupanje društva u sporu sa direktorom**

Direktor ne može izdati punomoćje za zastupanje niti zastupati društvo u sporu u kojem je suprotna strana on ili sa njim povezano lice.

U slučaju iz prethodnog stava, punomoćje izdaje skupština.

## **2.5. Vođenje poslova društva**

Direktor vodi poslove društva u skladu sa osnivačkim aktom i odlukama skupštine.

Direktor obavlja sve poslove koji nisu u nadležnosti skupštine.

## **2.6. Odgovornost za poslovne knjige, finansijske Izveštaje i vođenje evidencije o odlukama skupštine**

Direktor odgovara za uredno vođenje poslovnih knjiga društva.

Direktor odgovara za tačnost finansijskih izveštaja društva.

Direktor je u obavezi da vodi evidenciju o svim donetim odlukama skupštine, u koju svaki član društva može izvršiti uvid tokom radnog vremena društva.

## **2.7. Obaveza Izveštavanja**

Na obavezu direktora da izveštava skupštinu, shodno se primenjuju odredbe člana 399. Zakona o privrednim društvima.

Direktor društva je dužan da bez odlaganja obavesti svakog člana društva koji ima udeo koji predstavlja najmanje 10% osnovnog kapitala o nastalim vanrednim okolnostima koje mogu biti od značaja za stanje ili poslovanje društva.

## **2.8. Naknada za rad direktora**

Naknadu za rad direktora regulisaće se posebnim ugovorom između imenovanog direktora i skupštine društva.

član 39

Usvajanjem ovog Osnivačkog akta razrešava se dužnosti predsjednika Upravnog odbora Dimitrijević Lazar iz Šida, Save Šumanovića 127, JMBG:1804954890037, kao i dosadašnji članovi Upravnog odbora društva, i to:

1. Đokić Mica iz Šida, Masarikova 68, JMBG 0312960895012,
2. Dragan Čubrilo iz Novog Sada, Balzakova 30, JMBG 2308946800025,
3. Vladimir Varmeda iz Šida, Zmaj Jovina 58, JMBG 2612955890046.

XV DEOBA DOBITI

član 40

Članovi društva učestvuju u deobi dobiti društva srazmerno svojim ulozima, u skladu sa godišnjim obračunom društva.

XVI ODGOVORNOST ZA OBAVEZE I SNOŠENJE RIZIKA

član 41

Imovinu društva čine ulazi članova društva (*osnovni kapital*).

Društvo odgovara za svoje obaveze celokupnom svojom imovinom.

Članovi ne odgovaraju za obaveze društva osim do iznosa neunetog uloga u imovinu društva.

XVII ISTUPANJE I ISKLJUČENJE ČLANA IZ DRUŠTVA

1. Istupanje člana

član 42

Član društva može istupiti iz društva iz opravdanih razloga utvrđenih Zakonom.

Opravdanost razloga ocenjuju članovi društva na sednici Skupštine.

Ako se ostali članovi društva ne saglase sa istupanjem člana iz društva, član koji istupa može protiv društva pokrenuti postupak pred nadležnim sudom.

2. Isključenje člana

član 43

Skupština društva može, većinom od ukupnog broja glasova, doneti odluku o isključenju pojedinog člana društva ako taj član ne ispuni obaveze utvrđene Zakonom i ovim ugovorom ili iz drugih opravdanih razloga utvrđenih Zakonom.

XVIII PRESTANAK DRUŠTVA

član 44

Društvo prestaje u slučajevima i po osnovima propisanim Zakonom.

## XVIII PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### član 45

Na sva pitanja koja nisu regulisana ovim Osnivačkim aktom, primenjuju se neposredno odredbe Zakona.

### član 46

U slučaju bilo kakvog spora između članova društva, na osnovu ili u vezi ovog ugovora, članovi društva će nastali spor rešiti sporazumno. Za spor koji se ne može rešiti sporazumno, članovi društva prihvataju nadležnost suda prema sedištu društva.

### član 47

Usvajanjem ovog Osnivačkog akta prestaju da važe dosadašnja opšta pravna akta koja imaju karakter osnivačkog akta. Sva opšta akta društva će se usaglasiti u roku od 3 meseca od dana usvajanja ovog Osnivačkog akta.

### član 48

Usvajanjem ovog Osnivačkog akta Društvo je usaglasilo svoj osnivački akt u skladu sa zakonom o privrednim društvima ( Sl.glasnik RS br. 36/2011).

Direktor Društva:



Davor Žbenić

## РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. Закон, 9/20 и 52/2021.) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Службени гласник РС", бр. 32/2019) као:

### ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину  
ПДР за изградњу државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница  
од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)

одређује се:

Данијела Мирковић, дипл.инж.арх.

Лиценца Икс бр. **200 0887 06**

Обрађивач:

«ШИДПРОЈЕКТ» ДОО,

Одговорно лице/заступник:

Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.

Печат:

Потпис:



Број документације:

20-3/23 - СПУ

Место и датум:

Шид, март 2023. године

## ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

Одговорни Плана детаљне регулације за изградњу државног пута IIА реда бр.198,  
деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)

Данијела Мирковић, дипл.инж.арх.

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

– да је Извештај о стратешкој процени утицаја ПДР државног пута IIА реда бр. 198,  
деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)  
(територија Града Новог Пазара), на животну средину, у складу са Законом о планирању и  
изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и  
правилима струке.

Одговорни урбаниста: Данијела Мирковић, дипл.инж.арх.

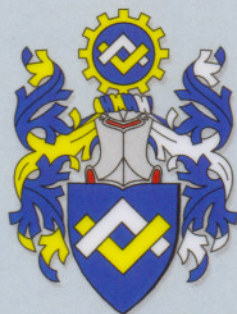
Број лиценце: Лиц.Икс бр 200 0887 06

Лични печат: Потпис:



Број документације: 20-3/23 - СПУ

Место и датум: Шид, март 2023. године



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и  
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Данијела М. Карашићевић**

дипломирани инжењер архитектуре  
ЈМБ 1207971766015

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких  
пројеката

Број лиценце

**200 0887 06**



У Београду,  
26. јануара 2006. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић  
дипл. грађ. инж.



Број: 02-12/459429  
Београд, 07.11.2022. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

## ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Данијела М. Мирковић, дипл. инж. арх.  
лиценца број

**200 0887 06**

**Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова  
и урбанистичких пројеката**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 17.11.2023. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

*Марица М.*  
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

8281 -



## ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Број: 01-1963-426/2020-17

Датум: 10.12.2020. године

Булевар војводе Мишића 37.

Београд

Инжењерска комора Србије, са седиштем у Београду, Булевар војводе Мишића 37, решавајући по захтеву за промену података у Регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера који је поднела Данијела М. Мирковић (Карашићевић), из Шида, ул. Кнеза Милоша бр. 62/1, на основу члана 162. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 – др. закон и 9/20), Уговора о поверавању послова организовања стручног испита, издавања лиценци и вођења регистра закљученог дана 28.02.2020. године са Министарством грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, члана 41. Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера („Службени гласник РС”, бр. 51/2019), као и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18 – Аутентично тумачење), доноси

### РЕШЕЊЕ

**ВРШИ СЕ** промена података уписаних у Регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера за Данијелу М. Карашићевић, ЈМБГ 1207971766015, дипломираног инжењера архитектуре из Шида, ул. Кнеза Милоша, бр. 62/1, на тај начин што се уместо презимена Карашићевић уписује презиме Мирковић.

Остали подаци уписани у Регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера (у даљем тексту: Регистар) остају непромењени.

### Образложење

Данијела М. Мирковић (Карашићевић), дипломирани инжењер архитектуре из Шида, ул. Кнеза Милоша бр. 62/1, којој су издате лиценца одговорног планера број: 100017411 од 17.03.2011. године; лиценца одговорног урбанисте за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката број: 200088706 од 26.01.2006. године, као и лиценца одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације, број: 300С47405 од 17.11.2005. године, поднела је захтев за промену презимена под којим је уписана у Регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера.

Уз захтев за промену података приложена је следећа документација: копија извода из матичне књиге венчаних, копија лиценце одговорног урбанисте за

руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката број: 200088706 од 26.01.2006. године.

Чланом 162. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 – др. закон и 9/20), прописано је да Министарство надлежно за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма води Регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера, Регистар лиценцираних извођача и евиденцију страних лица која обављају стручне послове. Чланом 3. тачка 9. Уговора о поверавању послова организовања стручног испита, издавања лиценци и вођења регистра закљученог дана 28.02.2020. године са Министарством грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Инжењерској комори Србије поверен је посао издавања решења о упису промене података у регистрима, односно евиденцији.

Чланом 41. Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера („Службени гласник РС”, бр. 51/2019), између осталог прописано је да у случају измене података на основу којих је донето решење о издавању лиценце, односно издата свечана форума лиценце, промена података у Регистру врши се по службеној дужности након доношења акта којим се потврђује промена података.

На основу свега наведеног одлучено је као у диспозитиву овог решења.

**ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:** Против овог решења може се изјавити жалба у року од 15 дана од дана његовог уручења.

Доставити:

- Именованој;
- Стручној служби за матичне секције, служби за послове регионалних центара и регионалних одбора, стручне испите и усавршавање;
- Стручној служби за информационе технологије и опште послове.



**Председница  
Инжењерске коморе Србије**

*Марица М.*  
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

## А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

## УВОД

Стратешка процена утицаја представља поступак којим се врши процена утицаја одређених планова и програма на животну средину са циљем да се интегрисањем основних начела заштите животне средине (начело одрживог развоја, интегрисаности, предострожности, хијерархије и координације, јавности) у поступак припреме, израде и доношења Плана обезбеди одрживи развој и заштите животне средине. Значајан циљ је такође да се благовремено, у фази док постоје алтернативе процене, елиминишу или ограниче негативни утицаји на животну средину и здравље људи.

Законом о стратешкој процени утицаја ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10) дефинисана је обавеза спровођења поступка стратешке процене утицаја на животну средину за планове и програме из области урбанистичког планирања. Стратешка процена утицаја урбанистичког плана на животну средину ради се у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја. На основу одредби члана 5. Закона, стратешка процена се обавља за урбанистички план. Стратешком проценом за урбанистички план успоставља се оквир за одобравање будућих развојних пројеката, одређених прописима којима се уређује процена утицаја пројеката на животну средину.

Стратешка процена утицаја на животну средину је поступак који обезбеђује услове за одговарајућу заштиту животне средине у току израде урбанистичких планова. Стратешка процена утицаја животну средину је процес који поред принципа, такође интегрисање и циљеве одрживог развоја. Ово интегрисање заштите животне средине се практично обавља у току свих фаза израде плана, и то од дефинисања принципа, визије, циљева, концепције, стратешких опредељења, планских решења, стратешких приоритета и инструментаријум за спровођење. Нарочито је осетљив и важан део у коме се дефинишу критеријуми, мере и правила коришћења, уређења земљишта и простора, као и заштите елемената животне средине.

Важност стратешке процене утицаја на животну средину огледа се у томе што:

- јача процес заштите животне средине током израде програма, планова и одређивања политика,
- смањује могућност да се направе озбиљне грешке,
- идентификује специфичне утицаје и лоцира кумулативне ефекте,
- у фази када су могућа алтернативна решења помаже доношењу одлука заснованих на информацијама и процени могућих значајних утицаја и нема ограничења која се јављају у фази Процена утицаја већ дефинисаних намена или пројеката.

Као инструмент заштите животне средине стратешка процена је комплементаран поступак са проценама утицаја пројеката, односно објеката. Стратешка процена је претежно квалитативна и заснива се на експертској процени, процењују се утицаји који су са становишта трајања дугорочни, а у вези су са циљевима заштите и развоја.

Стратешка процена утицаја на животну средину је инструмент којим се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји планских решења на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана, у овом случају Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину ПДР државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) и одређује мере за смањење негативних утицаја на животну средину и здравље људи. У

савременом планирању простора, увођењем Извештаја о стратешкој процени утицаја, еколошка димензија прожима читав процес израде планских докумената и интегрисана је у планска решења, чиме планови постају квалитетнији и усклађенији са концептом одрживог развоја.

Применом стратешке процене утицаја у урбанистичком планирању, отвара се простор за сагледавање насталих промена у простору и уважавање потреба развоја, уређење и заштите планског подручја. Планирање подразумева развој, а нова стратегија одрживог развоја захтева заштиту животне средине. Стратешка процена интегрише социјално–економске и физичке елементе животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава политику, план или програм ка решењима која су, пре свега од интереса за животну средину.

У фази одлучивања како о изради планског документа, тако и о изради стратешке процене, извршени су одговарајући аналитички поступци и дефинисане полазне основе и оквир за израду ПДР државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166), као и за обављање стратешке процене. У поступку одлучивања о изради стратешке процене испуњен је законски обавезни садржај у погледу: (а) разлога за израду стратешке процене, (б) приказ питања и проблема заштите животне средине, (в) разлоге изостављања појединих питања и проблема заштите животне средине, (г) елемената извештаја о стратешкој процени, (д) предлога методологије и других обавеза носиоца израде извештаја о стратешкој процени, (ђ) начина учешћа заинтересованих органа и организација, као и јавности у поступку израде и разматрања извештаја о стратешкој процени, (е) других података од значаја за израду стратешке процене.

Стручни обрађивач стратешке процене утицаја ПДР државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) на животну средину је Друштво за пројектовање и инжењеринг "Шидпројект" доо из Шида.

Једна од предности израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину огледа се у томе што процедура израде Извештаја прати процедуру израде Плана детаљне регулације и пружа могућност ефикаснијег утицаја на планска решења и благовремено достављање евентуалних примедби у циљу унапређења и заштите животне средине.

Саставни део поступка стратешке процене су консултације са заинтересованим органима и организацијама и са становништвом, а у циљу обезбеђивања ефикасне заштите животне средине и одрживог развоја планског подручја. У овом случају поред претходних консултација, консултација у току израде планског документа, обавиће се и јавне консултације у оквиру јавног увида о нацрту планског документа. Обједињавањем административног и методолошког поступка израде, стручне контроле, верификације и јавног увида планског документа и стратешке процене омогућава се рационални приступ.

Резултати стратешке процене представљени су у Извештају о стратешкој процени утицаја на животну средину ПДР државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166), који је урађен у складу са чл. 12. – 17 Закона, и који поред уводних напомена садржи следеће теме и подтеме, и то:

- Полазне основе стратешке процене утицаја;
- Општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
- Процена могућих утицаја Плана на животну средину;
- Смернице за ниже хјерархијске нивое;
- Програм праћења стања животне средине у поступку спровођења Плана;
- Методологија стратешке процене утицаја Плана на животну средину;
- Тешкоће при изради стратешке процене утицаја на животну средину;
- Приказ начина одлучивања за избор предложеног Плана;
- Закључци стратешке процене утицаја (не технички резиме).

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину неког планског документа је завршни документ процеса стратешке процене и саставни је део планског документа. То је документ којим се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана и програма и којим се одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину.

***Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину ПДР државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) ради се на основу Одлуке о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр. 198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) („Службени лист општине Ивањица“, бр. 2/23, „Општински службени лист Сјеница“, бр. 1/23, „Службени лист Града Новог Пазара“, број: 1/2023).***

## 1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Стратешка процена утицаја на животну средину ПДР државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166), је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена, целина, зона, објеката, функција, садржаја и планиране линијске и комуналне инфраструктуре на стање и вредности животне средине на подручју Плана детаљне регулације;
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница у План детаљне регулације и
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана.

У обављању стратешке процене полази се од основних начела утврђених одредбама члана 4. Закона, и то:

- 1) **Начело одрживог развоја** – одрживи развој јесте усклађен систем техничко-технолошких, економских и друштвених активности у укупном развоју у коме се на принципима економичности и разумности користе природне и створене вредности са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације. **Разматрањем** и укључивањем битних аспеката животне средине у припрему и усвајање одређених планова и програма и утврђивањем услова за очување вредности природних ресурса и добара, предела, биолошке разноврсности, дивљих и биљних животињских врста и аутохтоних екосистема, односно рационалним коришћењем природних ресурса доприноси се циљевима одрживог развоја.
- 2) **Начело интегралности** – политика заштите животне средине која се реализује доношењем планова и програма заснива се на укључивању услова заштите животне средине, односно очувања и одрживог коришћења биолошке разноврсности у одговарајуће секторске и међу секторске планове и програме.
- 3) **Начело предострожности** – свака активност мора бити спроведена на начин да се спрече или смање негативни утицаји одређених планова и програма на животну средину пре њиховог усвајања, обезбеди рационално коришћење природних ресурса и сведе на минимум ризик по здравље људи, животну средину и материјална добра.
- 4) **Начело хијерархије и координације** – процена утицаја планова и програма врши се на различитим хијерархијским нивоима на којима се доносе планови и програми. У поступку стратешке процене планова и програма повећани степен транспарентности у одлучивању обезбеђују се узајамном координацијом надлежних и заинтересованих органа у поступку давања сагласности на стратешку процену, кроз консултације, односно обавештавања и давања мишљења на план и програм.
- 5) **Начело јавности** – у циљу информисања јавности о одређеним плановима и програмима и о њиховом могућем утицају на животну средину, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме и доношења или усвајања планова и програма, јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања плана и програма, имати приступ информацијама које се односе на те планове и програме или њихове измене.



Као основ и полаз за израду стратешке процене утицаја на животну средину ПДР државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166), коришћена је следећа документација и подаци:

- Одлука о изради **Плана детаљне регулације за изградњу државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница**, („Службени лист општине Ивањица“, бр. 2/23, „Општински службени лист Сјеница“, „Службени лист Града Новог Пазара“, број: 1/2023),
- Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница, на животну средину, („Службени лист општине Ивањица“, бр. 2/23, „Општински службени лист Сјеница“, бр. 1/23, „Службени лист Града Новог Пазара“, број: 1/2023),
- Рани јавни увид Плана је одржан у периоду 15.06. до 30.06.2023.год. у општини Ивањица;
- Рани јавни увид Плана је одржан у периоду од 22.05. до 05.06.2023.год. у општини Сјеница;
- Рани јавни увид Плана је одржан у периоду од 17.05.2023. год. до 31.05.2023.год. у граду Новом Пазару;
- Нацрт Плана детаљне регулација државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166);
- Просторни план подручја посебне намене Парка природе „Голија“, („Службени гласник Републике Србије бр. 16/2009);
- Просторни план општине Ивањица, („Службени гласник Републике Србије “ бр. 3/13);
- Просторни план општине Сјеница, (“Општински службени гласник општине Сјеница”, број 7/13);
- Просторни План Општине Нови Пазар, („Службени лист града Новог Пазара“ бр. 03/12);
- Плане детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју просторног плана Парка природе „Голија“, (на територији општине Ивањица, („Службени лист општине Ивањица“ бр. 5/2018); на територија Општине Сјеница („Општински службени гласник Сјеница“ бр. 23/2018) и на територија града Новог пазара („Службени лист града Новог Пазара“ бр. 2/18)).
- Услови надлежних институција, органа, организација и предузећа за израду Плана

За израду стратешке процене утицаја Плана на животну средину и Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана, вредновање простора са аспекта еколошке одрживости и прихватљивости, избор најбоље понуђеног решења и предлагање смерница за ниже хијерархијске нивое, коришћена је следећа законска регулатива:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС” бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС” бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 135/04 и 36/09);

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018 31/2019, 37/2019, 9/2020. и 52/21);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10- испр., 14/2016, 95/2018 - др. Закон и 71/2021);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94);
- Закон о водама („Сл. гласник РС” бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС” бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о јавним путевима („Сл. гласник РС” бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о управљању отпадом („Сл. Гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18);
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС” бр. 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. Гласник РС” бр. 36/09 и 10/2013);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 37/88, 37/89, 53/93, 67/93, 92/93, 48/94, 101/05, 111/09 и 20/15);
- Закон о заштити од јонизујућег зрачења и о нуклеарној сигурности („Сл. Гласник РС” бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о заштити од нејонизујућег зрачења („Сл. Гласник РС” бр. 36/09);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС” бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. Гласник РС” бр. 62/06, 65/08, 41/09);
- Правилник о техничким нормативима за хидратантску мрежу за гашење пожара („Сл. лист СФРЈ” бр. 30/91);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл. гласник РС”, бр. 31/10, 69/10, 16/11 и 64/15);
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. гласник РС” бр. 20/10),
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС” бр. 23/94);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС” бр. 92/10);
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или задобијање енергије („Сл. гласник РС” бр. 98/10);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС” бр. 56/10);
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС” бр. 31/82);
- Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Сл. гласник СРС” бр. 47/83 и 13/84);
- Правилник о дезинфекцији и прегледу воде за пиће („Сл. гласник СРС” бр. 60/81);
- Правилник о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица („Сл. гласник РС“ бр. 41/10);
- Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС”, број 71/10);

- Правилник о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 72/10);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима емисије приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и рокови за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 35/11 и 24/14);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 75/10);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух („Службени гласник РС”, број 71/10);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, број 11/10, бр. 75/10);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС” бр.31/2012),
- Уредба о класификацији вода („Сл. гласник СРС” бр. 5/68);
- Уредба о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС” бр. 5/68);
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 114/08);

## **1.1. ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

Садржај ПДР државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166), урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС “бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018 31/2019, 37/2019, 9/2020. и 52/21).

### **ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА**

#### **УВОД**

#### **ОПШТИ ДЕО**

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА
2. ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

#### **ПЛАНСКИ ДЕО**

##### **ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА**

- 1. ОПИС И КРИТЕРИЈУМИ ПОДЕЛЕ НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЦЕЛИНЕ ИЛИ ЗОНЕ**
- 2. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА МОГУЋИХ КОМПАТИБИЛНИХ НАМЕНАСА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА**
  - 2.1. БИЛАНС ПЛАНИРАНЕ НАМЕНЕ ПОВРШИНА
- 3. ПРАВИЛА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ**
  - 3.1. ОПШТА ПРАВИЛА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ
  - 3.2. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈЕ ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ
- 4. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА**

## **ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ**

- 4.1. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ
- 4.2. НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА
- 5. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ**
- 6. КОРИДОРИ, КАПАЦИТЕТИ И УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ИНФРАСТРУКТУРЕ И ЗЕЛЕНИЛА СА УСЛОВИМА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ**
  - 6.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
  - 6.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
  - 6.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
  - 6.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА (ЕК) ИНФРАСТРУКТУРА
  - 6.5. ГАСОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 7. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА**
  - 7.1. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА
  - 7.2. МЕРЕ ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА
- 8. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ**
- 9. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ**
- 10. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА**
- 11. ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ**
- 12. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ**

## **II ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА**

1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРНЕ КОРИДОРЕ И САДРЖАЈЕ
3. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА
4. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ ОБАВЕЗНА ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ, ОДНОСНО ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ, УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И УРБАНИСТИЧКО -АРХИТЕКТОНСКОГ КОНКУРСА
5. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

## **В) ГРАФИЧКИ ДЕО**

0. Прегледна карта ширег подручја
  - 1.1. Катастарско-топографски план са границом обухвата Плана Р 1:2 500
  - 1.2. Катастарско-топографски план са границом обухвата Плана Р 1:2 500
  - 1.3. Катастарско-топографски план са границом обухвата Плана Р 1:2 500
  - 2.1. Регулационо – нивелациони план са аналитичко – геодетским елементима за обележавање Р 1:2 500
  - 2.2. Нормални профили саобраћајница Р 1:50
  3. План мреже и објеката комуналне инфраструктуре Р 1:2 500
    - 4.1. План парцелације Р 1:2 500
    - 4.2. План парцелације Р 1:2 500
    - 4.3. План парцелације Р 1:2 500

## **1.2. КАРАКТЕРИСТИКЕ И ЦИЉЕВИ ПЛАНА**

### **1.2.1. ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

На основу пројектних потреба за изградњу државног пута, граница обухвата заузима парцеле на територији општина Ивањица, Сјеница и град Нови Пазар, укупне површине обухвата -27,9 ha. Укупна дужина пројектоване саобраћајнице износи око 12 km.

У оквиру границе обухвата ПДР-е, налазе се следеће катастарске парцеле:

#### **Општина Ивањица:**

Делови кп бр.: 3190, 3191, 3240, 3192, 3193, 3199/6, 3199/7, 3199/8, 3199/9, 3241, 3199/11, 3199/10 К.О. Дајићи,  
Делови кп бр.: 948, 949, 955, 950 К.О. Градац,  
Делови кп бр.: 3406, 3408, 3410/1, 3409, 3415, 3417, 3422, 3421, 3419, 3454/1, 3439, 3418, 3454/2, 3446/5, 3454/3, 3406 К.О. Брусник, и  
Делови кп бр.: 4047/1, 4047/2, 4047/4, 4047/3, 4047/8, 4047/9, 4047/10, 4047/11, 4047/12, 4064/2, 4045/4, 4037/60, 4037/41, 4037/52, 4037/35, 4037/45, 4037/2 К.О. Коритник.

#### **Град Нови Пазар:**

Делови кп бр.: 1933, 1/1 К.О. Радаљица, и  
Делови кп бр.: 965, 968, 969, 3534, 935/1, 937, 936, 973, 975/2, 975/1, 979, 923, 4083, 920/2, 915, 914, 916, 4062, 913, 904, 905, 906, 864, 865, 866, 868, 869, 870, 871, 875, 876, 888, 877, 878, 879, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 889, 4083 К.О. Мухово.

#### **Општина Сјеница:**

Делови кп бр.: 2099, 2098, 2097, 2094, 2096, 2095, 2091, 2101, 2102, 2090, 2089, 334, 288, 287, 289, 284, 285, 259, 286, 258, 257, 3809, 256, 255, 254, 253, 153, 151, 154, 152, 139, 137, 3808, 3810, 3768, 95, 94, 97, 93, 79, 78, 77, 80, 81, 73, 76 К.О. Шаре.

Почетак трасе државног пута ПА реда број 198 је у чвору 19702 Преко Брдо, на стационачи по референтном систему км 46+707, (стационача у пројекту км 0+166). Крај деонице је на улазу у Одвраћеницу, на приближној стационачи по референтном систему км 34+976 (стационача у пројекту км 11+953) на уклапању у реконструисани пут на око 700m пре чвора 19801 Одвраћеница.

### **1.2.2. ПОСТОЈЕЋА И ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА**

#### **ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА**

Обухват Плана дефинисан је просторним планом посебне намене Парка природе Голија и налази се на територији три општине: Ивањица, Нови Пазар и Сјеница.

На подручју обухвата Плана сва насеља су руралног типа.

Постојећа функционална диференцијација насеља је заснована на институционалном статусу, опремљености услугама и привредним и комуналним капацитетима, који могу задовољити потребе садашњег становништва, али и потребе потенцијалних корисника.

По постојећој намени површина, с обзиром да се у планском подручју налазе линијски коридори инфраструктуре (са планираним припадајућим објектима), захваћене су површине постојећих путева, делови грађевинског подручја у насељима, као и делови парцела пољопривредног и шумског земљишта.

## **КОНЦЕПТ ПРОСТОРНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ**

ПРОСТОР У ОБУХВАТУ ПЛАНА САСТОЈИ СЕ САМО ОД ЈЕДНЕ ЗОНЕ:

### **ЗОНА ДРЖАВНОГ ПУТ П А РЕДА БР. 198,**

Траса у оквиру обухвата ПДР државног пута ПА реда бр.198, односно предметна деоница је : Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166).

Наведена деоница државног пут ПА реда бр.198 налази у оквиру подручја Парка природе „Голија“, на територији три општине Ивањице, Сјенице и Нови Пазар.

Приликом израде техничке документације, за коридоре државног пута и раскрснице, примењује је Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС“, бр.50/11).

Зеленило у оквиру државног пута П А РЕДА БР. 198 је предвиђено као ниско декоративно растиње (разне врсте шибља, полеглих четинара и цвећа), које на заклањају прегледност возилима.

На нашим подручјима сматрају се инвазивним следеће врсте: циганско перје, јасенолисни јавор, кисело дрво, багремац, западни копривић, пенсилвански длакави јасен, трновац, жива ограда, петолисни бршљан, касна сремза, јапанска фалоба, сибирски брест.

Озелењавање ускладити са подземном и надземном инфраструктуром и техничким нормативима за пројектовање зелених површина. Дрвеће садити на минималној удаљености од:

- водовода 1,5m
- канализације 1,5m
- електрокабла 2,0m
- ЕК и кабловске мреже 1,5m
- гасовода 1,5m
- однос лишћара и четинара треба да буде 5:1, саднице I класе минимум 4-5 година старости, а учешће аутохтоних врста мин. 20% (оптимум 50%).

При формирању заштитног и линијског зеленила уз саобраћајнице руководити се, одредбама Закона о јавним путевима, а уз канале Закона о водама.

## ДЕТАЉНА НАМЕНА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА И МОГУЋИХ КОМПАТИБИЛНИХ НАМЕНА, СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА

У будућој просторно-функционалној структури предметног простора заступљено је грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља.

Намена простора у Плану је одређена важећим планским документима и условима надлежних имаоца јавних овлашћења.

Овим Планом изградња државног пута ПА реда бр.198 планирана је у површинама следећих намена:

Грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ су:

- Државни пут ПА реда број 198
- Зеленило у оквиру регулације пута - путно зеленило

### БИЛАНС ПЛАНИРАНЕ НАМЕНЕ ПОВРШИНА

Табела бр. 1: Биланс површина

Намена површина	Постојеће површине (ha)	Учешће у плану (%)	Планиране површине (ha)	Учешће у плану (%)
<b>Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља</b>				
<b>Површине јавне намене</b>				
Државни пут ПА реда број 198	7,51	26,92	27,9	100
<b>Остала намена изван грађевинског подручја насеља</b>				
Шумско земљиште	20,4	73,08	/	/
<b>Укупно План:</b>	<b>27,9</b>	<b>100</b>	<b>27,9</b>	<b>100</b>

#### 1.2.3. ЦИЉЕВИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Циљ израде Плана детаљне регулације је остварење ефикаснијег, рационалнијег и безбеднијег одвијања саобраћаја, као и потреба да се обезбеди функција сервисирања свих потребних радова зимског и летњег одржавања и могућности техничке интервенције код поремећаја одвијања саобраћаја због саобраћајних незгода на државним путевима I и II реда.

Општи циљ је привођење земљишта планираној јавној намени и дефинисање правила уређења и грађења у складу са коришћењем земљишта, које се на предметном подручју планира као површина јавне намене, у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13– Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018 и 31/2019 и 37/2019-др.закон., 9/2020. и 52/2021.), а за потребе изградње државни пут ПА реда број 197 деоница: Голијска река – Преко Брдо од км 68+353 (км 0+000) до км 72+132 (км 3+770), кружна раскрсница са државним путем ПА реда број 198.

### **Циљеви израде Плана:**

- Дефинисање услова за изградњу предметног државног пута и кружне раскрснице, у оквиру претежних намена земљишта ради привођења простора планираној намени.
- Утврђивање површина јавне намене за саобраћајнице, као и дефинисање траса јавне комуналне инфраструктуре и др.
- Планирање инфраструктурних коридора, уз поштовање еколошких принципа и планирање мера интегралне заштите животне средине, природних и културних добара, све у складу са принципима одрживог развоја;
- **У области развоја путне инфраструктуре:**
  - повећање саобраћајне доступности подручја;
  - повећање безбедности одвијања саобраћаја;
  - заштита коридора саобраћајне инфраструктуре;
- **У области развоја водовodne и канализационе инфраструктуре:**
  - утврђивање планских решења, и циљу трајног решавања и обезбеђења услова за водоснабдевање свих туристичких локалитета и осталих корисника на предметном простору;
  - успостављање система управљања отпадним водама, потпуна санација подручја, у складу са законским прописима, са евакуацијом и пречишћавањем отпадних вода;
- **У области развоја електроенергетске инфраструктуре:**
  - повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом, уз уважавање принципа енергетске ефикасности;
  - усаглашавање траса далековаода са саобраћајном инфраструктуром и другим инфраструктурним објектима и инсталацијама, уз примену техничких мера које обезбеђују заштиту непосредног окружења.

### **1.3. ХИЈЕРАРХИЈСКИ ОДНОС СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА - ПЛАНСКА УСКЛАЂЕНОСТ**

При процени могућих утицаја стратешког карактера Плана на животну средину, морају се у обзир узети планови вишег реда и планови од значаја за предметни План, због обавезујућих смерница које морају бити имплементирани у предметни План. На то обавезује једно од начела стратешке процене утицаја - начело хијерархије и координације на свим нивоима. Еколошки извештај о могућим утицајима Плана мора да обезбеди и информације о вези са другим плановима од значаја и циљевима заштите животне средине датим у тим плановима, као и начин на који су ти циљеви узети у обзир при изради Стратешке процене утицаја предметног Плана.

Извршена је прелиминарна процена планских и стратешких докумената од значаја за израду Плана детаљне регулације и стратешке процене. Као најзначајнији издвајају се:

- Просторни план подручја посебне намене Парка природе „Голија“ („Службени гласник РС“; бр. 16/09),
- План детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе „Голија“ (Територија општине Ивањица („Службени лист општине Ивањица“ бр. 5/2018.), Територија Општине Сјеница („Општински



- службени гласник Сјеница“ бр. 23/2018) Територија града Новог Пазара („Службени лист града Новог Пазара“ бр. 2/18)),
- Просторни план општине Ивањица, („Службени гласник Републике Србије“ бр. 3/13);
  - Просторни план општине Сјеница, (“Општински службени гласник општине Сјеница”, број 7/13);
  - Просторни План Општине Нови Пазар, („Службени лист града Новог Пазара“ бр. 03/12);
  - План генералне регулације туристичке целине Врхови – Одвратица, у склопу планинског ризорта Голија, са детаљном регулацијом зоне дела Одвратице испод врха Кула ("Службени лист општине Ивањица", број 05/10),
  - План детаљне регулације за ски центар "Голија (Службени лист општине Ивањица бр.5/17);
  - Национална стратегија одрживог развоја;
  - Национални програм заштите животне средине;
  - Стратегија управљања отпадом за период 2010 – 2019.год.;
  - Стратегија развоја енергетике Републике Србије (2005.год.).

Остала планска документација, релевантна за израду овог Плана је:

- Постојећа документација која је понуђена обрађивачу
- Услови јавних предузећа чија је основна делатност из ове области

### **1.3.1. ПЛАНОВИ ВИШЕГ РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

*Извод из Просторног плана подручја посебне намене Парка природе „Голија“ („Службени гласник РС“; бр. 16/09)*

*Границама ППППН Парка природе “Голија” обухваћени су:*

- Парк природе Голија проглашен Уредбом о заштити Парка природе Голија ("Службени гласник РС", број 45/01);
- Резерват биосфере Голија-Студеница, проглашен Актом Интернационалног координационог савета МАВ програма UNESCO-а (2001), који се у целини налази у оквиру граница Парка природе;
- заштитна зона која обухвата остале делове катастарских општина (у даљем тексту: КО) које су делимично захваћене границама Парка природе.

*ППППН Парка природе “Голија” је обухваћено 38 целих КО, односно 46 насеља (по статистици), са укупном површином од 93.866 ha (938.66 km<sup>2</sup>).*

*Граница Парка природе обухвата делове територија два града и три општине и то:*

- Општина Ивањица (11 целих КО и делови 4 КО): целе: Брусник, Вионица, Врмбаје, Вучак, Глеђица, Градац, Дајићи, Добри до, Коритник, Куманица, Чечина и делови: Ерчеге, Братљево, Медовине, Смиљевац;
- Град Краљево (8 целих КО и делови 4 КО): целе: Брезова, Бзовик, Врх, Долац, Дражиниће, Милиће, Река, Рудно и делови: Савово, Орља глава, Уиће, Засад;
- Општина Рашка (5 КО): целе: Биниће, Боровиће, Градац, Крушевица, Плешин;
- Град Нови Пазар (5 КО): целе: Драмиће, Кузмичево, Мухово, Раст, Радаљица;
- Општина Сјеница (1 КО): цела: Шаре.

Парком природе је обухваћено, према Уредби, 30 целих и делови 8 КО (укупно 38 КО) са укупно површином од 75.183 ха (751,83 km<sup>2</sup>).

Резерват биосфере обухвата, већи део територије Парка природе, а налази се на подручју:

- Општине Ивањица - Моравички управни округ (11 целих КО и делови 4 КО): целе: Брусник, Вионица, Врмбаје, Вучак, Глеђица, Градац, Дајићи, Добри до, Коритник, Куманица, Чечина и делови: Ерчеге, Братљево, Медовине, Смиљевац;
- Града Краљево - Рашки управни округ (8 целих КО и делови 4 КО): целе: Брезова, Бзовик, Врх, Долац, Држаниће, Милиће, Река, Рудно и делови: Савово, Орља глава, Уиће, Засад.

Резерватом биосфере обухваћено је 19 целих и делови 8 КО (укупно 27 КО) са површином од 53.804 ха (538,04 km<sup>2</sup>).

Према Уредби, стање заштите на подручју Парка природе је следеће:

- Режим I степена заштите - "core area" обухвата: 18 локалитета - укупно 553,80 ха или 0,74% територије Парка природе, односно 16 локалитета - укупно 496,60 ха или 0,90% територије Резервата биосфере.
- Режим II степена заштите - "buffer area" обухвата: 20 делова подручја - укупно 3.883,10 ха (5,16%) територије Парка природе, односно 17 делова подручја - укупно 3.661,50 ха (6,8%) територије Резервата биосфере.
- Режим III степена заштите - "transition area" се примењује на осталом делу простора Парка природе од 70.746,10 ха (94,10%) територије Парка природе, односно 92,3% територије Резервата биосфере.

Парк природе, у укупној површини од 75.183.00 ха, а по основу критеријума заштите природних вредности, зониран је на три степена заштите, и то:

- I степен - 553,80 ха, или 0,74%
- II степен - 3.883,10 ха, или 5,16%
- III степен - 70.746,10 ха, или 94,10%.

На бази просторних и саобраћајних предиспозиција, контигента радне снаге, опремљености насеља јавним службама и услова за локацију производних капацитета и стамбених зона, успоставља се следећа организација насеља на подручју Просторног плана:

I - Субопштински центар – Уиће (град Краљево)

II - Центри заједнице – Студеница (град Краљево) и Градац (општина Рашка), улазни пунктови у Парк природе са Ибарске магистрале (поред Уића) и Беле Воде-Дајићи (општина Ивањица), Девихи (општина Ивањица) и Рудно (град Краљево), као централна насеља на планском подручју

III - Локални центри - Братљево, Ерчеге, Остатија (општина Ивањица)

IV - Села и засеоци

V - Туристичка насеља - центри Парка природе

- Врхови-Одвратица,

- Голијска Река,

- Шереметовица-Кути-Плешин и

- Беле воде-Дајићи - центар Парка природе.

*Друмски саобраћај – сходно концепцији “планираног туристичког пута Голија” која је утврђена у Генералном пројекту, у ППППН Парка природе “Голија”, планирана се реконструкција постојећих и изградња нових деоница, у циљу формирања “туристичког пута Голија”, који превасходно повезује најзначајније туристичке локалитете: Врхови-Одвратица, Шереметовица-Кути-Плешин и Голијску реку.*

*Водоснабдевање и канализација отпадних вода - Концепција у развоју водоснабдевања и канализација насеља на подручју Просторног плана засниваће се на следећим циљевима:*

- обезбеђивању потребним количинама воде за пиће и остале потребе за све становнике;*
- обезбеђивању исправности и сталној контроли воде која се користи за снабдевање становништва;*
- решавању прихватања и одвођења отпадних вода насеља;*
- заштити површинске и подземне воде од загађења отпадним водама насеља.*

*Процена будућих потреба обухвата период до 2025. године, у коме ће доминантан утицај на потрошњу воде за водоснабдевање имати следеће две групе параметара: развој организованог водоснабдевања у зависности од тренда промене броја становника и других корисника, изградња водоводне мреже, повећање броја прикључених домаћинстава и развој туристичких и привредних капацитета који користе воду за пиће у свом технолошком процесу и других видова коришћења питке воде.*

*Развод водоводне мреже на подручју пратиће саобраћајнице и омогућити заједничко водоснабдевање за поједине намене/групације објеката, а према посебним техничким условима.*

*Диспозиција и технички елементи канализационог система утврдиће се посебним пројектима.*

*Планирана је изградња парцијалних колектора са механичком, биолошким (са симултаним вођењем нитрификације и денитрификације) и терцијарном фазом пречишћавања отпадних вода.*

*Електроенергетика - На напонском нивоу 35 kV планира се изградња шест трансформаторских станица 35/10 kV са пратећим водовима 35 kV. Градња нових ТС је неопходна, првенствено ради решавања проблема у квалитету снабдевања електричном енергијом (велика дужина водова 10 kV, чести и дужи испади напајања), а и због планираног убрзаног развоја зимског туризма (Врхови-Одвратица, Голијска Река, Дајићи, Девићи, Плешин). Крајњи циљ планираног решења је затварање прстена напајања на нивоу 35 kV.*

**Извод из Плана детаљне регулације коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе „Голија“ (Територија општине Ивањица („Службени лист општине Ивањица“ бр. 5/2018.); Територија Општине Сјеница („Општински службени гласник Сјеница“ бр. 23/2018) и Територија града Новог Пазара („Службени лист града Новог Пазара“ бр. 2/18))**

## **Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА**

### **Б.1. Планирана намена земљишта и заштитни појасеви**

У граници обухвата Плана, налазе се планирани линијски инфраструктурни објекти (надземни или подземни, у зависности од врсте инфраструктурног вода) и то:

- друмског саобраћаја (“туристички пут Голија”);
- водоводне инфраструктуре (са локацијама планираних објеката: резервоари, црпне станице, постројења за прераду воде и друго);
- канализационе инфраструктуре (са локацијама постројења за пречишћавање отпадних вода);
- електроенергетске инфраструктуре, напонског нивоа 35 kV, са локацијама трафостаница 35/10 kV.

У граници обухвата Плана, налазе се инфраструктурни објекти јавне намене, за које се може утврдити јавни интерес, односно експропријација за деонице “туристичког пута Голија” и локације планираних надземних објеката и непотпуна експропријација, установљавањем права стварне службености, за подземне коридоре инфраструктуре и далеководе.

За деонице “туристичког пута Голија”, планирано је путно земљиште, односно земљишни појас, који је неопходан за изградњу планираних деоница, које чине “туристички пут Голија”.

За планиране линијске инфраструктурне објекте (водоводне инфраструктуре), планирани су коридори, са заштитним појасом, ширине по 2,5 m обострано. У заштитном појасу, по правилу, није могућа изградња објеката високоградње, а евентуална изградња, на ближем одстојању од прописаног је могућа, уз прибављање услова надлежне институције.

За планиране линијске инфраструктурне објекте (канализационе инфраструктуре), планирани су коридори, са заштитним појасом, ширине по 1,5 m обострано, а евентуална изградња, на ближем одстојању од прописаног је могућа, уз прибављање услова надлежне институције.

За планиране линијске инфраструктурне објекте (електроенергетске инфраструктуре), планирано је да се дуж трасе вода 35 kV формирају заштитни и извођачки појас који износе:

- заштитни поја, укупне ширине 35,0 m (2x17,5 m), за надземни вод;
- извођачки појас, укупне ширине 8,0 m (2x4,0 m) за надземни вод;
- заштитни појас, укупне ширине 2,0 (2x1,0) за подземни вод.

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора, у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког

обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта, далековода 35 kV и заштите окружења од могућих утицаја далековода.

Извођачки појас се дефинише као простор непосредно уз далековод, у оквиру заштитног појаса, у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње далековода. У извођачком појасу далековода обезбеђује се простор за постављање стубова (према техничкој документацији) далековода, службености пролаза за потребе извођења радова, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

### **Извод из Просторног плана општине Ивањица, („Службени гласник општине Ивањица“ бр. 3/13)**

У области развоја друмског саобраћаја, третиране су трасе “туристичког пута” у складу са смерницама из плана ширег подручја.

У области развоја водoprивредне инфраструктуре, планирана је изградња акумулација “Колешница” и “Вучак”, из којих ће се вршити водоснабдевање насеља, на подручју општине.

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, од постојеће трафостанице Т.С. 35/10 kV “Куманица”, планиран је далековод 35 kV до планиране Т.С. “Дајићи” и даље ка Т.С. “Рудно” (град Краљево).

### **Просторни план општине Сјеница, (“Општински службени гласник општине Сјеница”, број 7/13)**

У области развоја друмског саобраћаја, ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:

- Изградња планираног аутопута Београд - Јужни Јадран, преко Ивањице и Пештерске висоравни, који ће представљати фактор бржег развоја туризма примарних туристичких регија Голије и Златар-Пештер, пољопривреде – нарочито сточарства и прехрамбено-прерађивачке индустрије, у пределима горњег слива Моравице, Пештерске површи, Голије, Велике Нинаје и Рогозне.
- Завршетак изградње неизграђене деонице државног пута ИБ-26 (раније ДП I - 8, од Сјенице до манастира Милешеве), који ће омогућити повезивање Сјенице и Новог Пазара са Пријеполем, и нове деонице ИБ-13 (раније ДП II-117, од Сјенице, односно Тријebина до границе са Црном Гором), који ће омогућити повезивање Ариља, Ивањице и Сјенице са Црном Гором.

Планирана је и реконструкција и доградња мреже општинских путева, који су од значаја за међусобно повезивање насеља у заједницама насеља и делова насеља у истој катастарској општини.

На територији општине Сјеница, развијају се три класе регионалних водoprивредних система:

- Подсистем „Увац” у оквиру Западноморавско-рзавског регионалног система за снабдевање водом највишег квалитета;
- Субсистем реке Рашке, дела Ибарског подсистема у оквиру Ибарско-шумадијског

- регионалног система за снабдевање водом највишег квалитета; и*
- Увачки речни подсистем у оквиру Регионалног система Дрине са Лимом и Увцем за коришћење и заштиту вода и уређење водних режима.*

*Кључни објект за прва два система је Сјеничко језеро – акумулација „Увац”, чији се највећи део налази на подручју општине Сјеница.*

*Периферни источни део подручја општине припада сливу будуће акумулације „Беле Воде”*

*на Људској реци чија је реализација предвиђена у постпланском хоризонту, после 2025. године, у складу са планираним развојем Субсистема реке Рашке Ибарског подсистема у оквиру Ибарско-шумадијског регионалног система за снабдевање водом највишег квалитета.*

*У области водоснабдевања, планирано је:*

- обнова и реконструкција Сјеничког водовода;*
- обнова и коренита ревитализација Пештерског водовода (заједничког водовода за 8 села у јужном делу подручја општине Сјеница и 7 села у западном делу подручја општине Тутин, који је веома важан за овај део Пештерске површи, јер представља једини санитарно коректан начин за снабдевање водом тог карстног, маловодног подручја);*
- обнова свих сеоских водовода, повећање њихових капацитета и побољшање поузданости, уз значајно повећање резервоарских простора и повезивање водовода у веће целине, ради поузданијег функционисања.*

*У области канализације отпадних вода, с обзиром да величина насеља на ванградској територији не испуњава услов за реализацију ППОВ општег типа, планирана је примена принципа руралне санитације:*

- изградњом вододрживих септичких јама и басена са осоком;*
- оперативном организацијом даљег поступка са отпадним водама (пражњење и одношење у ППОВ);*
- контролисаном употребом стајског ђубрива у пољопривреди, која не доводи до угрожавања квалитета вода изворишта.*

*У области развоја електроенергетске инфраструктуре, у односу на предмет у овом плану детаљне регулације, планирана је ревитализација и модернизација дистрибутивне мреже и постројења напона 35/10kV и 10/0,4kV и неколико трансформаторских објеката ТС 10/0,4kV на руралном подручју општине.*

**Просторни план града Новог Пазара, (“Службени лист града Новог Пазара”, број 3/12)**

*У области развоја друмског саобраћаја, ближем и ширем окружењу подручја Плана детаљне регулације, планирано је:*

- изградња планираног аутопута Београд – Јужни Јадран, преко Ивањице и*

*Пештерске висоравни;*

- *повећање квалитета деоница државног пута I реда (E-65, E-80, M-2) на правцу граница Црне Горе – Рибарићи – Косовска Митровица – Приштина и завршетак изградње неизграђеног дела државног пута I реда M-8 (Милешева – Сјеница) који ће омогућити повезивање Новог Пазара са Пријеполјем.*

*На територији града Нови Пазар, развијају се две класе водних система који заједно формирају интегралан систем за уређење, коришћење и заштиту вода реке Рашке и горњег тока Ибра. То су:*

- *Субсистем реке Рашке, дела Ибарског подсистема у оквиру Западноморавско-завског регионалног система за обезбеђење воде највишег квалитета;*
- *Ибарски речни подсистем у оквиру Регионалног западноморавског система за коришћење и заштиту вода и уређење водних режима.*

*Најважнија изворишта у оквиру Субсистема реке Рашке су Врело Рашке и расута врела; као и горњи део тока Људске реке на коме се планиране две акумулације („Вучиниће” и „Беле Воде”) са функцијом изворишта републичког значаја, у каснијој фази реализације тог субсистема.*

*У појединим насељима, на прилазном путном правцу за Парк природе Голија и Резерват биосфере „Голија-Студеница” развијаће се функције туризма и сектор услуга, у првом реду у микроразвојном центру Шароње, као и у Белим Водама у интеракцији с развојем скијалишта „Козник” и, у постпланском хоризонту, планиране акумулације „Беле Воде”.*

*Насеље Мухово ће постати развијеније сеоско насеље на улазу у скијалиште „Козник” на Голији, развојем функције туризма и функционалних веза са микроразвојним центрима Беле Воде и Шароње.*

*У области развоја туризма, на територији града Новог Пазара, планирана је туристичка просторна целина скијалишта „Козник”, која обухвата простор Парка природе Голија на крајњем северозападном делу подручја града Нови Пазар, са режимом III степена заштите, као и део планиране акумулације „Беле Воде” на територији града.*

*Овом просторном целином просторно-функцијски би се објединила понуда предвиђеног скијалишта „Козник” (на територији града Нови Пазар) са ски платоом „Кула” (на територији града Нови Пазар), ски платоом „Врхови” и скијалиштем „Одвратица” (на територији општине Ивањица) утврђеног Просторним планом подручја посебне намене Парка природе Голија.*

*Овом просторном целином обухваћен је део туристичког локалитета Врхови-Одвратица на територији града (већи део на територији општина Ивањица и Рашка) у склопу јединственог туристичког ризорта, утврђеног Просторним планом подручја посебне намене Парка природе Голија.*

*Могући туристички производи ове просторне целине су: планине (и језеро), специјални интереси, рурални туризам и догађаји.*

Скијалиште „Козник” обухвата делове катастарских општина Мухово и Радаљица, са врховима Козник I и II, Крњача, Царева глава, Муховица и др. Процењује се да ово скијалиште не би требало ширити на падине Козника ка Дугој Пољани у општини Сјеница, због релативно неповољне оријентације. Капацитет скијалишта „Козник” процењен је на око 5000 једновремених скијаша/корисника.

У области водоснабдевања, сеоска насеља на подручју града ће се и у будућности снабдевати водом из каптираних карстних извора и бунара преко малих групних водовода за поједина села или засеоке, или индивидуално за појединачна домаћинства у разбијеним насељима на брдскопланинском подручју града.

Насеља Мухово, Радаљица, Кузмичево, Драмиће, Свиланово, Тенково и Раст, на северозападном делу територије града Новог Пазара, могу се снабдевати водом из изворишта у очуваном делу слива у челенци водотока на јужним падинама Голије (Муховска река, Драмићка река итд.)

У области канализације отпадних вода, с обзиром да величина насеља на ванградској територији не испуњава услов за реализацију ППОВ општег типа, планирана је примена принципа руралне санитације.

У области развоја електроенергетске инфраструктуре, у односу на предмет у овом плану детаљне регулације, планирана је ревитализација и модернизација дистрибутивне мреже и постројења напона 35/10kV и 10/0,4kV и изградња трансформаторских објеката ТС 10/0,4kV на руралном подручју општине.

**Извод из Плана генералне регулације туристичке целине Врхови – Одвратица, у склопу планираног ризорта Голија, са детаљном регулацијом зоне дела Одвратице испод врха Кула ("Службени лист општине Ивањица", број 05/10),**

Обухват туристичке целине Врхови-Одвратица дефинисан је просторним планом посебне намене Парка природе Голија и налази се на територији три општине: Ивањица, Нови Пазар и Рашка.

Врхови–Одвратица је централна туристичка целина скијашког ризорта.

Административно се не сматра насељем, већ представља новоформирану туристичку локалитет на гребен-развиој планине. Због повољних услова за ширење и изградњу, Туристичка целина Врхови-Одвратица је подељена на седам просторних целина (ПЦ 1-7). Свака од ових целина има своју специфичност и посебност у смислу намена и начина коришћења земљишта што се одражава и на просторно морфолошку организацију сваке поједине целине.

У области водоснабдевања, планирана улична мрежа, као површина јавне намене,

задовољава услове за трасирање водоводне инфраструктуре. Нису дефинисане локације планираних објеката (резервоари, црпне станице и друго).

У области одвођења отпадних вода, примењен је потпуни сепарациони систем, како би се најефикасније заштитили водни ресурси слива (слив реке Студенице и Људске реке).



Канализација је решена тако да се отпадне воде не усмеравају према водотоцима слива Студеничке реке, што треба да буде и услов при изradi инвестиционо-техничке документације.

План карактеришу три сливна подручја на чијем су низводним крајевима предвиђени

уређаји за пречишћавање употребљених отпадних вода. Значајно највећи слив јесте слив Људске реке. Главни уређај-постројење за пречишћавање употребљених, отпадних вода налази се ван граница Плана, у долини Људске реке а на локацији коју дефинише Генерално решење канализације за подручје Голије.

Од укупно седам урбанистичких целина које су дате овим Планом, главном сливу који је усмерен према главном постројењу за пречишћавање отпадних вода - ППОВ, припада укупно пет. Изузетак су целине 5 и 7, које се због удаљености и висинског положаја не могу увести у јединствен систем канализације. Због тога, ове целине имају предвиђене посебне уређаје за пречишћавање Б1 и Б2, са изливима у најближе потоке (ван границе Плана).

**Извод из Плана детаљне регулације за ски центар "Голија" (Службени лист општине Ивањица бр.5/17);**

Планом детаљне регулације за Ски центар „Голија“ на територији општине Ивањица уређује се подручје у површини од 262,67 ha у оквиру зоне планираног скијалишта и дела туристичке целине Одвратица на планини Голији (дефинисаних важећом планском документацијом вишег реда).

Планирани ски центар представља део планираног јединственог скијашког подручја које ће у крајњој фази реализације објединити планиране туристичке центре – Врхови -Одвратица, Голијска Река и Шереметовица – Кути - Плешин. Планирано скијалиште, заједно са планираним туристичким центром у оквиру туристичке целине Одвратица - Врхови, важећом планском и осталом развојном документацијом предвиђено је као окосница туристичког развоја у првој фази на територији Парка природе Голија. Ово подручје је детаљном анализом и евалуацијом свих релевантних елемената и физичких карактеристика подручја Голије одређено као најпогоднија локација за иницијални развој туризма на подручју планине Голије.

Планом детаљне регулације обухваћена је површина која је у ППР-у Одвратица-Врхови дефинисана као зона ски платоа и полигона (зона М), паркинг површина I у оквиру примарног ски центра „Врхови“, и планирана саобраћајна веза, од ски платоа до постојећег пута (државни пут IIА реда број 198) Рашка – Кути – Одвратица - Преко брдо Шереметовица – Одвратица – Голијска река. Наведени садржаји су обухваћени границом ПДР-е Ски центра „Голија“ као неопходни интегрални део зоне скијалишта, који ће се детаљније разрадити предметним планом.

Ски центар Голија предвиђен је као поливалентни планински комплекс, намењен

скијашком (зимском) и сезонском (летњем) туризму на Голији. Поред основне скијашке инфраструктуре и пратећих садржаја у функцији планираног скијалишта, планирани су спортско-рекреативни, рекреативно-забавни, туристичко-угоститељски и комерцијални садржаји, који ће употпунити основну туристичку понуду ски центра.

Ски-центар у оквиру туристичке целине Врхови-Одвратица планиран је као алпско скијалиште капацитета од минимум 2760 једновремених скијаша (према нормативу од 200m<sup>2</sup> површине за скијање по скијашу). Ски-центар је планиран у зони III степена режима заштите Парка природе Голија.

Подручје плана за ски центар Голија напајаће се из планиране трафостанице ТС 35/10 кV „Одвратица“ планиране снаге 2x4 MVA на територији општине Рашка.

Снабдевање санитарном и противпожарном водом предвиђено је из будуће акумулације на Црној реци, одакле се пречишћена вода, у постројењу за прераду воде, потискује до планираног резервоара "Врхови", запремине 1000m<sup>3</sup> (2x500 m<sup>3</sup>) на коти 1750mnm. Како је период реализације овог решења неизвесан, предлаже се снабдевање санитарном и противпожарном водом, у првој фази, каптирањем извора лоцираних са северне стране планског подручја, одакле би се вода, потисним цевоводом, одвела до планираног резервоара на платоу ски центра на коти 1795mnm и из резервоара гравитационо до планираних намена.

#### **1.4. ПРЕГЛЕД КАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНА**

##### **▪ 1.4.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

Природне карактеристике су истовремено и потенцијал и ограничење развоја. Повољна надморска висина, специфичан природни амбијент, добра повезаност са Ивањицом, близина највишег врха Голије, Јанков камен, јединствено власништво земљишта, су потенцијали за брз развој туристичких садржаја.

У орографском погледу, шире подручје Плана припада планинском типу рељефа и то планинама Динарског предела, групи Старовлашко-рашких планина. Траса државног пута ПА реда број 198. трасирана на југозападним и обронцима планине Голија који припадају сливовима Рашке и Моравице.

##### **Рељеф**

Рељеф подручја Голије се карактерише појавама и облицима који су уобичајени за брдско-планинске терене с обзиром да преко 90% територије лежи изнад 500m нв. Најнижа тачка на подручју се налази на ушћу реке Студенице у Ибар (329m), а највиша тачка је врх Јанков камен (1833 m).

Основну морфографску одлику подручја представља лучна мрежа планинских гребена. Од планинских облика доминантно место заузимају планине Голија и Радочело, као и делови Јавора и Чемерна. Планински масиви, венци и гребени су већином специфичног попречног „V” профила, са заравњеним билима и веома стрмим, средњим и доњим деловима падина. На подручју су изражени периглацијални, крашки и делувијално-пролувијални рељеф са серијом од девет површи у висинском интервалу од 1000 до 1820m на којима се налази највећи број насеља. Значајнији и карактеристични морфоструктурни облици су изразити планински врхови, хорстови, псевдовулканске купе, као и крашке појаве, вртаче, увале, суве долине, јаме и пећине. У моделирању тектонских облика рељефа значајну улогу је имала хидрографска мрежа, усецајући бројне клисуре и дубодолине, праћене разноврсним флувиоденудационим облицима.

У хидрографском погледу, терен истражног простора припада углавном сливовима река Рашке, Ибра, Студенице и Моравице, ка чијим токовима гравитирају многи потоци и јаруге са терена истражног простора.

### **Геолошке карактеристике (према Инжењерско геолошким условима урађеним за ПДР коридора инфраструктуре на подручју Просторног Плана Парка природе "Голија")**

Геолошку грађу терена ширег простора, чине стене палеозојске, мезозојске, терцијарне и квартарне старости. Највећи део планског подручја чине:

- Филити - аргилофилити (F) – настали метаморфозом глиновитих и алевролитских седимената. То су крупне стене средње до ниже чврстоће, значајно распаднуте при површини где се ствара дебели слој глиненог тла. По правилу то су безводне стене, слабо оцедљиве и са slabим лебдећим изданима.
- Серицитски шкриљци (Sc) – настали метаморфисањем кварцних у фелдспатских пешчара. Изграђени су од минерала кварца, серицита и местимично графита. То су стене високе чврстоћа, добре носивости и водопропусне.
- Гранодиориди (Г) – гранодиорити и гранити дебљине неколико метара (обухватају јужни део Планског подручја). Стене високе чврстоће, масивне текстуре, локално захваћене раседним структурама. Водопропусне су и у њиховом дебелом масиву могу се формирати издани подземних вода.

Ради се претежно о условно стабилном делу терена, са могућом појавом умирених, привремено умирених или активних клизишта, у случају неконтролисаних усецања, већих насипања, појачане инфилтрације подземних вода и сл. Клижење се може јавити по контакту глиновито-дробинске распадине и основних стена у условима падавина, па се косине усека или засека морају привремено и трајно осигурати и заштитити. У делу терена где су у саставу доминантнији филити, већи су ризици у погледу настанка појава нестабилности, док је у делу од пешчара терен стабилнији.

### **Сеизмолошке карактеристике**

Сеизмичка активност на овом подручју је, у општем смислу, окарактерисана као ниска до средња са зонама 6° и 7° MSK.

Узимајући у обзир све релевантне факторе за одредбу тоталног сеизмичког интензитета, као што су: морфолошки услови, стање распаднутости стенских маса, дебљина квартарног покривача, стабилност падина и оводњеност средине, може се очекивати и позитиван прираштај сеизмичности у већем делу подручја.

### **Хидрогеолошке и хидролошке карактеристике**

У хидрографском погледу, терен припада сливу сливовима Рашке и Моравице, ка чијим токовима гравитирају многи потоци и јаруге са терена.

Траса пролази нижим делом падине на десној долињској страни која је испресецана долинама потока. Вододелнички делови, као и зоне обала реке и потока су углавном стабилни, док су падине условно стабилне са могућом ређом појавом активних клизишта.

У зони Планског подручја терен је безводан, без површинских токова. Само после отапања снега и дуготрајних киша могуће је краткотрајно локално задржавање процедурних вода на терену.

### **Климатске карактеристике<sup>1</sup>**

Подручје Плана се налази у планинском региону Голије где је клима од умерено-континенталне до планинске у подручјима преко 1000m н.в., коју карактеришу оштре и дуге зиме са доста снега и кратким летима. Клима Голије је питома у односу на суседни Копеонок, са великим бројем снежних дана.

На овом простору планине Голија разликују се три основна климатска рејона:

- долински са брдским - обухвата просторе до 700/750m, а карактерише се умереноконтиненталном климом модификованом утицајем околних планина;
- прелазни-континентални - обухвата просторе од 700/750 до 1300m, са кратким и свежим летима, топлих дана и свежих ноћи и дугим и оштрим зимама са доста снежних падавина;
- планински - обухвата подручје преко 1300m, а карактеришу га оштре и хладне зиме и кратка прохладна лета;

Виши предели овог подручја одликују се субалпском климом.

Средње месечне температуре на појединим локалитетима зависе од надморске висине, изложености регионалним климатским утицајима, али и од значајне морфолошке и морфометријске разноврсности која утиче на појаву атипичних микроклимата. Постојећи подаци о клими сматрају се условним јер се званична мерења не врше од 1979. године, што је посебно значајно за трајање снежног покривача.

Основна климатске карактеристике и метеоролошки показатељи:

- дуга хладна зима и кратка топла лета;
- средња дневна температура износи 9,30С, док је средња температура ваздуха у вегетационом периоду 11,90С; апсолутни максимуми јављају се у јулу, а минимуми у децембру;
- годишња количина падавина у областима изнад 1000m н.в. се креће од 707 до 960mm, док је на мерној станици Беле воде забележен максимум 1077mm (подаци из периода 1965-1979 год.);
- распоред падавина је релативно повољан јер се у току вегетационог периода излучи око 450 mm водених талога, месеци јул и август изузетно сушни, кише су честе у пролеће и јесен;
- просечан број ледених дана на надморским висинама изнад 1000m је 29 дана/год., а тропских 2-3 дана/год. у јулу и августу (подаци из 1979 год.);
- по учесталости појаве мразева, последњи се јављају у априлу, док први позни мразеви наступају почетком треће декаде октобра;
- дебљина снежног покривача креће се од 44-60 cm;
- број дана са снежним падавинама се повећава са порастом надморске висине тако да се број снежних дана креће од 60-100 дана. Највећи број дана са снежним

---

<sup>1</sup> А. Милановић, Б. Миловановић: „Приказ климатских карактеристика Голије у функцији евалуације простора“, Зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду, свеска LVIII, 2010 год.

падавимана бележи се у јануару, а снежни покривач се просечно задржава око 2 месеца годишње;

- број сунчаних дана износи 100-110 дана;
- укупна инсолација је 1933 h (у јулу месецу 257 h, а у фебруару 87 h);
- ветрови су благи и доносе промену времена, јављају се јужни ветар и северац; јужни ветар дува с краја зиме и почетком пролећа, па убрзава топлење снега; северац дува током целе године, али знатно јаче зими.

Постојећи подаци о клими сматрају се условним јер се званична мерења не врше од 1979. године, што је посебно значајно за трајање снежног покривача.

#### ▪ 1.4.2. СТВОРЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Границом плана обухваћена је траса државног пута ПА реда број 198. Поштовање овог предуслова је неопходно у циљу приступа изради планског документа са информацијом о приближно коначној диспозицији трасе планираног аутопута.

Планом је обухваћен простор површине око **27,9 ha**.

У **постојећем стању**, земљиште у оквиру обухвата Плана је већим делом шумско земљиште, а делом је **јавне намене**.

#### **ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ су:**

- Постојеће саобраћајница - државни пут ПА реда број 198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 до км 46+707

#### **ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ:**

- Шумско земљиште

#### **СТАЊЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

У простору обухвата плана постоји делимично мрежа и објекти инфраструктуре.

#### **Електроенергетска инфраструктура**

У оквиру подручја обухваћеног Планом не постоји изграђена електроенергетска инфраструктура.

#### **Телекомуникациона инфраструктура**

На предметном подручју не постоје изграђене ТТ инсталације – (не постоје активне ни планиране базне станице Мобилне телефоније Србије).

#### **Гасоводна инфраструктура**

У оквиру обухвата Плана детаљне регулације не постоји дистрибутивни гасовод.

#### **Хидротехничка инфраструктура**

У оквиру обухвата ПДР нема водоводне и канализационе мреже.

#### **Саобраћајнице у оквиру обухвата ПДР:**

државни пут IIА реда број 198, деоница Преко Брдо -Одвраћеница

## **СТАЊЕ КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ**

### **ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ**

ШУМЕ - у непосредном окружењу грађевинског подручја постојеће шуме су задржале своју намену. На овим просторима није дозвољена градња објеката. Дозвољена је организација шетних стаза, места за окупљање, спортских активности у шуми и сл.

### **НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА**

У обухвату Плана не налази се ни једно утврђено добро у складу са Законом о културним добрима (Сл. гласник РС 71/94, 52/2011-др. закон, 99/2011-др. закон).

У непосредној близини откривени су остаци старог караванског пута (кат. парцела 2255 КО Медовине) па приликом изградње пута треба обратити посебну пажњу, јер може доћи до откривања трасе и на другим позицијама. У том случају треба обавестити Завод како би се траса пута испитала и прописале посебне мере техничке заштите.

### **ПРИРОДНА ДОБРА**

Граница обухвата планског подручја налази на заштићеном подручју Парк природе „Голија“, у режиму заштите II и III степена. У непосредној близини налази се локалитет у режиму I степена заштите извориште Црне Реке

Планирана траса државног пута IIА реда бр. 197, деоница: Преко брдо - Одвраћеница, једним делом пролази кроз локалитет 12. „Бојево брдо - Јелића стругара" са прописаним режимом заштите II степена Парка природе „Голија“.

Истовремено граница планског подручја се налази у просторном обухвату еколошки значајног подручја „Голија“, еколошке мреже Републике Србије, EMERALD подручја „Голија“ са класификационим кодом RS0000030, међународно значајног подручја за птице (Important Bird Area – IBA „Голија“, са класификационим кодом RS043IBA), међународно значајног подручја за биљке (Important Plant Area – IPA „Голија“), одабраног подручја за дневне лептире (Prime Butterfly Area – PBA „Голија“), као и у оквиру Резервата биосфере „Голија -Студеница“, UNESCO-вог Програма Човек и биосфера (Man and Biosphere - MAB).

Локалитет „Бојево брдо - Јелића стругара“ обухвата простор око изворишта, горњи део водотока Голијске реке и делове Бојевог брда. Површине 234,60 ha. Од ове површине је 169,46 ha у државном, 64,35ha у приватном власништву, а 0,79 ha представља јавну површину.

#### **▪ 1.4.3. СТАЊЕ КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ**

За поступак стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације државног пута државног пута IIА реда бр. 198, коришћени су подаци о простору уз постојеће просторно-планске и остале документације, као базе података.

Предметна траса државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница налази се унутар заштићеног подручја Парк природе „Голија“, као природног добра I категорије, а у обухвату је режима заштите II и III степена.

### **Стање квалитета воде и ваздуха**

Подручје Голије располаже великим бројем природних извора, али су слабог капацитета, тако да ова изворишта нису од интереса за водоснабдевање групних потрошача, који захтевају веће количине воде. Голијска река је Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр.88/10) и Водопривредном основом Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр.11/02), планирана као акумулација регионалног карактера.

С обзиром да је Планско подручје опремљено канализационом мрежом за отпадне и атмосферске воде, загађивање вода у овој зони није од значаја. На планском подручју нема извора загађења вода. Загађења се могу јавити једино са површина за паркирање уколико нису адекватно застрте или нису изведена одводњавања ових површина што је у зони Планског подручја.

На *стање квалитета ваздуха* утичу локални извори загађивања, чији су утицаји ограничени на истраживано подручје, и регионални, транспорт загађујућих материја из ширег окружења. На планском подручју не мери се загађеност ваздуха (најближе мерне станице на којима РХМЗ прати квалитет ваздуха налазе се у граду Краљеву и у општини Сјеница). Локалне изворе загађивања ваздуха представљају: индивидуална ложишта, мале котларнице за грејање туристичких објеката и фарми, саобраћај, пољопривреда, депоније.

Постојећа путна мрежа је тренутно веома мало оптерећена, али се у наредном периоду очекује „већа“ фреквенција саобраћаја. Издувни гасови из аутомобила не загађују ваздух у мери о којој је реч у урбаним насељима.

Ваздух у Планском подручју највише загађује саобраћај као и продукти сагоревања чврстих и течних горива у котловима и индивидуалним ложиштима за грејање објеката у оближњем туристичком центру „Голијска река“.

Озбиљнија истраживања квалитета ваздуха за подручје Голије вршена су 1998. године, и то код проглашења подручја ваздушне бање Ивањица. Добијени показатељи, по којима квалитет ваздуха у погледу штетних материја задовољава, у односу на прописане норме, су потврдили да је квалитет ваздуха очуван, односно да нема прекорачења граничних вредности за испитиване загађујуће материје (сумпор-диоксид, дим, азотни оксиди).

### **Стање земљишта, вегетације, пејзажа**

Голија представља подручје изразитих предеоних вредности које је центар генетске, специјске и екосистемске разноврсности у Републици Србији, на Балкану и у Европи. То је предео високих сценских квалитета, са манифестацијама традиционалног коришћења земљишта, јединственом друштвеном организацијом и још увек живим локалним обичајима и старим занатима - због чега је подручје и заштићено као Парк природе и Резерват биосфере.

Цело подручје Голије се, на основу типизације предела, сврстава у културни предео, подтип природи блиски културни предео, чија слика, као таква, сагласно међународној

Конвенцији о заштити предела, јесте основни предмет заштите и очувања. У оквиру овога предела се издвајају комплекси биотопа са изразитим представницима врста: шуме и експлоатационе шуме, отворена подручја са појединачним дрвећем и шумарцима, отворена подручја на сувим стаништима, њиве, ливаде и пашњаци, стајаће воде и тресаве, текуће воде и насеља.

Присуство човека, исказано кроз насеља и активности, очувана добра градитељског наслеђа кроз историју, употпуњавају слику о богатству и вредности природне и створене средине и назначавају правце простирања природних и културних стаза, основних репера и визура који карактеришу ово подручје.

### **Стање буке**

Доминанти извори буке у окружењу свакако је саобраћај на предметној саобраћајници и грађевински радови приликом изградње супраструктурних и инфраструктурних објеката.

*На подручју Плана и у непосредном окружењу нема великих загађивача животне средине, те се може закључити да је у већој мери њен квалитет очуван. Простор је осетљив и налаже строгу примену мера заштите животне средине. Очуваност природне и животне средине пропорционална је степену не искоришћености природних ресурса, односно проистиче из малог обима коришћења ресурса и простора.*

## **1.5. РАЗМАТРАЊЕ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ УГРОЖАВАЊА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА**

У обухвату плана примењиваће се прописане мере за очување капацитета животне средине. Планиране мере дефинисане су тако да унапређују постојеће стање и омогућавају безбедну експлоатацију простора. Ниво квалитета средине биће у складу са одговарајућим стандардима и важећим прописима.

Екосистеми заштићених простора и екосистеми простора Парка природе „Голија“ су у обухвату плана и они ће претрпети измене у складу са планираном наменом простора. Екосистеми у контактном подручју остају непромењени и са минималним утицајем активности у планираним комплексима (уклањање постојеће шуме у зони планиране обилазнице).

На основу наведених критеријума оцењује се да реализацијом планских поставки из ПДР на простору обухвата могу да се појави минимални утицаји који ће променити режим коришћења земљишта, али су сви просторни аспекти утицаја занемарљиви и ризици за здравље људи и угроженост животне средине не постоје.

## **1.6. РЕЗУЛТАТИ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

У поступку израде Плана детаљне регулација, обављен је широк круг консултација са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења. Све консултације су релевантне за процес процене и израду стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације на животну



средину, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су кроз процес процене вредновани и имплементирани у планска решења.

Консултације са заинтересованом јавношћу и појединцима биће обављене у току јавног увида, а резултати консултација биће саставни део Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину ПДР државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166).

Прибављени су услови, мишљења и сагласности од следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација и приказани у табели бр.2.

*Прибављени услови, мишљења и сагласности надлежних институција и организација:*

*Нови Пазар:*

- 1. Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113, бр: 8350, датум: 05. 06. 2023.*
- 2. Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, бр: 130-00-UTD-003-1294/2021-004, датум: 06. 06. 2023.*
- 3. Завод за заштиту природе Србије, Јапанска 35, Нови Београд, бр: 020-1822/2, датум: 01. 06. 2023.*
- 4. Предузеће за телекомуникације а.д. „Телеком Србија“ Београд, Таковска 2, бр: 219893/2-2023, датум: 29. 05. 2023.*
- 5. Завод за заштиту споменика културе Краљево, Цара Лазара 24, бр: 610/2, датум: 23. 05. 2023.*
- 6. Јавно предузеће „Путеви Србије“ Београд, Булевар краља Александра 282, бр: 953-11094/23-1, датум: 16. 06. 2023.*

*Ивањица и Сјеница:*

- 1. Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, бр: 130-00-UTD-003-679/2023-002, датум: 06. 06. 2023.*
- 2. Завод за заштиту природе Србије, Јапанска 35, Нови Београд, бр: 020-1875/3, датум: 06. 06. 2023.*
- 3. Предузеће за телекомуникације а.д. „Телеком Србија“ Београд, Таковска 2, бр: 224508/2-2023, датум: 15. 06. 2023.*
- 4. Јавно предузеће „Путеви Србије“ Београд, Булевар краља Александра 282, бр: 953-11426/23-1, датум: 16. 06. 2023.*

## **2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА И ИЗБОР ИНДИКАТОРА**

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница, на подручју Просторног плана Парка природе „Голија” (на територији општине Ивањица) на животну средину, дефинишу се на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у плану или програму. Еколошком проценом Плана ће, у циљу остваривања

општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, бити обезбеђен приказ могућих утицаја планираних намена на животну средину, као и смернице за даље поступање при имплементацији Плана. На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене.

Приликом припреме Плана детаљне регулације, уобичајено је да се изврши одговарајућа уградња и разрада циљева планова вишег реда, тако да се уз поштовање услова коришћења, уређења и заштите простора из планова вишег реда дефинишу специфични циљеви за планско подручје, конкретни разматрани простор, намену површина, доминантне делатности које се одвијају на посматраном подручју и сл.

## **2.1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ**

У складу са законским одредбама, у овом поглављу су приказани општи и посебни циљеви и индикатори стратешке процене. Општи циљеви стратешке процене припремљени су на основу стања животне средине, стратешких питања заштите животне средине од значаја за планско подручје и циљева и захтева у области заштите животне средине релевантних секторских докумената.

Стратешки циљеви заштите животне средине дати одредбама планова вишег реда представљају полазне основе за дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације коридора инфраструктуре, на подручју Просторног плана Парка природе „Голија” (на територији општине Ивањица). Општим циљевима је постављен оквир за даљу разраду и дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њиховог остваривања, све у циљу управљања животном средином и остваривања одрживог просторног развоја подручја Плана

**Основни циљ** заштите животне средине на планском подручју је очување и унапређење стања животне средине, у односу на постојеће стање и планиран развој, уз примену начела превенције и предострожности и начела одрживог развоја у будућем развоју подручја.

Основни циљ се реализује следећим **општим циљевима**:

- заштита и очување квалитета животне средине на подручју Плана детаљне регулација и у окружењу;
- плански и контролисани развој подручја уз поштовање принципа одрживог развоја и обавезних мера заштите животне средине;
- рационално коришћење природних ресурса, а нарочито необновљивих;
- смањење ризика од поплава као и од других потенцијалних претњи и штетних дејстава вода;
- поштовање планских мера, мера заштите животне средине, правила уређења и грађења;
- очување и заштита подручја заштићеног споменика културе и градитељског наслеђа,
- реконструкција постојећих и изградња нових комуналних и инфраструктурних мрежа и система;
- смањење отпада на извору и управљање свим врстама отпада (по принципу смањење количине –поновна употреба-рециклажа-депоновање);

- израда локалног регистра извора загађивања животне средине у складу са Законом о заштити животне средине;
- повећање обима инвестиција за заштиту животне средине;
- заштита здравља становништва у границама Плана и у окружењу;
- обезбеђивање учешћа јавности у доношењу одлука које могу имати утицаја на квалитет животне средине;
- побољшање информисања становништва о заштити животне средине.

**Посебни циљеви** Стратешке процене утицаја Плана на животну средину утврђени су на основу анализе стања животне средине, значајних и битних питања, проблема, ограничења и потенцијала подручја Плана, као и приоритета за решавање еколошких проблема у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине. Они произилазе из интегралног приступа у очувању ресурса и решавања проблема у животnoj средини.

Посебни циљеви Стратешке процене представљају разраду општих циљева. Они се дефинишу на основу наведених општих циљева стратешке процене, дефинисаних планских поставки и концепција.

Еколошки одговорно планирање и коришћење простора у Плану детаљне регулације државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица, на подручју Просторног плана Парка природе „Голија” (на територији општине Ивањица) представљају услов превентивне заштите и побољшања стања у простору и животnoj средини.

Овим извештајем постављени су посебни циљеви у одређеним областима заштите и унапређења животне средине:

#### **Ваздух**

- смањење ниво емисије штетних материја у ваздух
- смањење степена изложености становништва загађеном ваздуху

#### **Вода:**

- очување и унапређење квалитета површинских и подземних вода
- разматрање планских решења у смислу решавања питања водоснабдевања и одвођења отпадних вода из комплекса планираних у коридорима саобраћајница

#### **Земљиште:**

- смањење контаминације тла
- рационално коришћење земљишта
- смањење деградације земљишта
- смањење ризика од поплава

#### **Отпад:**

- унапређење система прикупљања, третмана и одлагања чврстог отпада

#### **Бука:**

- смањење изложености становништва повишеном нивоу буке

#### **Биодиверзитет и предели:**

- очување биодиверзитета и унапређење предела

#### **Климатске промене:**

- смањење емисије гасова стаклене баште

#### **Нејонизујуће зрачење:**

- заштита становништва од негативног дејства зрачења

#### **Културна баштина:**

- валоризација и адекватан третман непокретних културних добара

#### **Безбедност и здравље људи:**

- унапређење здравља

## **2.2. ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ**

Планирање је кључна карика у систему управљања променама у животној средини, а почетни и најважнији корак у процесу планирања је формирање базе података (информационе основе) ради идентификације те исте средине. На основу идентификованог стања у могућности смо да предузмемо адекватне мере у планском процесу у циљу ефикасне заштите животне средине.

Саставни део информационог система представљају показатељи (индикатори). Показатељи управљања животном средином представљају веома битан сегмент у оквиру израде просторног или урбанистичког плана и један ниво у оквиру комплексног просторног информационог система. Сврха њиховог коришћења је у усмеравању планских решења ка остварењу циљева који се постављају.

Показатељи су веома прикладни за мерење и оцењивање планских решења са становишта могућих штета у животној средини и за утврђивање које неповољне утицаје треба смањити или елиминисати. Представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање (просторно, урбанистичко и др).

Индикатори стратешке процене су припремљени према циљевима стратешке процене, на основу Правилника о националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, бр. 37/2011) којим се прописује национална листа индикатора заштите животне средине.

Табела бр. 3. – Општи и посебни циљеви са избором индикатора

<b>Посебни циљеви стратешке процене са избором индикатора</b>	
<b>Циљеви</b>	<b>Индикатори</b>
<b>Ваздух</b>	
смањење ниво емисије штетних материја у ваздуху смањење степена изложености становништва загађеном ваздуху	- Саобраћајна фреквентност (Планирана саобраћајница са паркингом и кружним током); - Мерење имисија (нема мерења на подручју обухвата Плана);
<b>вода</b>	
очување и унапређење квалитета површинских и подземних вода изградња канализационог система и одвођење санитарних вода на санитарно прописан начин у реципијент	- Serbian Water Quality Index (SWQI) – петодневна биолошка потрошња кисеоника БПК <sub>5</sub> , физичко-хемијски и микробиолошки параметри квалитета површинских вода - проценат прикључења планираних објеката на јавну канализацију
<b>земљиште</b>	
смањење контаминације тла рационално коришћење земљишта смањење деградације земљишта смањење ризика од поплава	- промена начина коришћења земљишта - површине деградираног земљишта - ерозија земљишта - управљање контаминираним локалитетима
<b>отпад</b>	
унапређење система прикупљања, третмана и одлагања чврстог отпада	- количина отпада по становнику или сектору - количина издвојено прикупљеног, поново искоришћеног и одложеног отпада
<b>бука</b>	
смањење изложености корисника простора повишеном нивоу буке	- укупни индикатор буке – описују ометање буком за временски период од 24 часа, за дан-вече-ноћ
<b>биодиверзитет и предели</b>	
очување биодиверзитета и унапређење предела	- диверзитет врста - број угрожених биљних и животињских врста
<b>климатске промене</b>	
смањење емисије гасова стаклене баште	- годишња температура ваздуха - годишња количина падавина - потрошња супстанци која оштећују озонски омотач - емисија гасова са ефектом стаклене баште
<b>нејонизујуће зрачење</b>	
заштита становништва од негативног дејства зрачења	- извори нејонизујућег зрачења од посебног интереса

културна баштина	
валоризација и адекватан третман непокретних културних добара	- број заштићених културних добара - површина или % под заштитом - број културних добара укључен у туристичку понуду
безбедност и здравље људи	
унапређење здравља	- квалитет воде за пиће - проценат корисника прикључен на јавни водовод

**Општи и посебни циљеви** Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица, на подручју Просторног плана Парка природе Голија (на територији општине Ивањица) представљају услов за остваривање заштите и унапређења стања на Планском подручју. Заштита животне средине на подручју Плана мора бити хијерархијски усклађена са општим смерницама, условима и мерама за заштиту животне средине шире просторне целине.

### 3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

На основу циљева и смерница просторног развоја и услова заштите животне средине из планова вишег реда, дефинисани су општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја. Основни циљ са еколошког аспекта је интегрална заштита и развој Парка природе „Голија” и Резервата биосфере Голија-Студеница, природних вредности и здравља људи уз поштовање еколошких принципа и принципа одрживости у границама Плана, избегавање конфликта, постизања компромиса и компензације у простору.

План детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица, на подручју Просторног плана Парка природе „Голија” (на територији општине Ивањица) у контексту општих и посебних циљева Стратешке процене утицаја, оцењен је према могућим утицајима (сагласно критеријумима за оцењивање величине, значаја и вероватноће утицаја – модификована РADC методологија и „MeV Urban” модел) на:

- стање у простору - постојећа и планирана намена,
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености,
- стање заштићених природних и културних добара,
- постојеће и планирано стање и квалитет животне средине,
- постојећи и планирани степен ефикасности заштите животне средине,
- стање мониторинга животне средине.

У складу са законским одредбама процена могућих утицаја плана на животну средину се обавља у оквиру неколико фаза и подфаза, а садржани су следећи елементи:

- а) приказ процењених утицаја варијантних решења плана повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и

- ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- b) поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
  - c) приказ процењених утицаја плана и програма на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
  - d) начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, привредним и другим објектима или другим створеним вредностима, као и начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа утицаја.

За следећа планска решења се процењује утицај на животну средину:

#### **1. Заштита природе и природних ресурса**

- Шумско земљиште: унапређење стања шума, формирање парк шума, очување биодиверзитета;
- Воде и водно земљиште: унапређење квалитета воде у рекама изградњом канализационе инфраструктуре, унапређење квалитета подземних вода;
- Геолошки ресурси: прилагођавање изградње геолошким и хидрогеолошким условима терена уз примену адекватних мера заштите;
- Управљање отпадом: рационално и ефикасно управљање отпадом

#### **2. Становништво и социјални развој**

- Унапређење доступности и квалитета услуга од јавног интереса

#### **3. Одрживи развој економије**

- Уравнотежен развој привреде
- Унапређење развоја спорта и рекреације
- Унапређење развоја туризам

#### **4. Техничка инфраструктура**

- Унапређење саобраћаја и саобраћајне инфраструктура, већа приступачност и квалитета мрежа објеката
- Водопривреда и водопривредна инфраструктура: заштита вода од загађивања, проширење водоводне мреже, развој канализационог система
- Веће коришћење обновљивих извора енергије
- Повећање енергетске ефикасности
- Унапређење телекомуникационе инфраструктуре
- Унапређење електроенергетске инфраструктуре

### **3.1. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА**

Законом није јасно прописано која варијантна решења подлежу процени. Имајући у виду законску регулативу у области планирања, уређења простора и изградњи објеката, предвиђа се израда планских варијантних решења. За избор најповољније варијанте уобичајено је да се користе критеријуми засновани на начелима економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости. Другим речима, у пракси се на овај начин до фазе јавних консултација у начелу заузима став о варијантама, тако да се у пракси стратешке процене, по правилу процењују две варијанте, респективно три, и то: (1) прва варијанта да се план не усвоји, односно да не дође до спровођења плана; (2) друга у којој се план усваја и доследно спроводи; и (3) трећа – респективна (алтернативна), у којој се план усваја и спроводи уз подршку других планова, програма, пројеката и инструмената, који су у функцији развоја и заштите. За потребе ове стратешке процене разматрају варијанта не спровођења и спровођење плана (уз подршку других планова, програма и инструмената).

Варијантна решења Плана детаљне регулације представљају различите рационалне начине, средства и мере реализације циљева плана у појединим секторима развоја, кроз разматрање могућности коришћења одређеног простора за специфичне намене и активности, односно разматрање могућности коришћење различитих простора за реализацију конкретне активности која се планира. Поред тога, треба узети у обзир и варијанте имплементације плана. Укупни ефекти плана, па и утицаји на животну средину, могу се утврдити само поређењем са постојећим стањем, циљевима и варијантним решењима плана. За планове који имају већи степен неизвесности реализације, метод израде сценарија модела развоја омогућује процену позитивних и негативних ефеката варијантних решења плана. У процени варијантних решења, процењују се циљеви стратешке процене у односу на секторе развоја у Плану детаљне регулације у оквиру два сценарија примене плана: тзв. „реални” у случају да се план усвоји и примењује, тзв. „песимистички” у случају да се план не усвоји и не примењује и тзв. „оптимистички”, по коме се план усваја спроводи уз подршку програма, пројеката и других инструмената. Процена се обавља у складу са изабраним индикаторима за сваки циљ стратешке процене појединачно. Процена је квалитативног карактера и могући су следећи утицаји: (1) укупно позитиван утицај „+”; (2) укупно негативан утицај „-”; (3) неутралан – када нема директног утицаја „0”; (4) нејасан утицај „?”.



Табела бр. 4 – Процена утицаја у односу на циљеве стратешке процене утицаја у варијантама 1 (да се план не примењује) и 2 (да се план примењује)

Циљеви СПУ

1. смањење ниво емисије штетних материја у ваздух
2. смањење степена изложености корисника простора загађеном ваздуху
3. очување и унапређење квалитета површинских и подземних вода
4. изградња канализационог система и одвођење санитарних и индустријских отпадних вода на санитарно прописан начин у реципијент
5. смањење контаминације тла
6. рационално коришћење земљишта
7. смањење деградације земљишта
8. смањење ризика од поплава
9. унапређење система прикупљања, третмана и одлагања чврстог отпада
10. смањење изложености корисника повишеном нивоу буке
11. очување биодиверзитета и унапређење предела
12. смањење емисије гасова стаклене баште
13. заштита корисника простора од негативног дејства зрачења
14. валоризација и адекватан третман непокретних културних и природних добара
15. унапређење здравља

Сектор плана	Сценарио развоја	Циљеви стратешке процене утицаја														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Саобраћај	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	0
Енергетика, техничка инфраструктура и комунална опрема	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	+
Спорт и рекреација	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	+	0	0	0	+
Зеленило	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+
Заштита животне средине	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
Заштита културне баштине	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	ВАРИЈАНТА 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	0

■ – укупно позитиван утицај, ■ – укупно негативан утицај, 0 – нема директан утицај, ? – или нејасан утицај

### 3.2. РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ВАРИЈАНТНОГ РЕШЕЊА

На основу одредби члана 15. Закона, пореде се варијантна решења и даје приказ разлога за избор најповољнијег решења. Варијантна решења су поређена према циљевима стратешке процене и секторима у плану. Варијанта 1 се односи на не усвајање плана (а самим тим и не спровођење плана) је неповољније са свих аспеката. Варијанта 2 се односи на усвајање и спровођење плана уз подршку стратегија, планова и програма. У варијанти 1 да се план детаљне регулације не донесе и да се развој одвија стихијски могу се очекивати само негативни ефекти код сваког сектора/активности и ниједан позитиван ефекат у односу на циљеве стратешке процене утицаја. Истовремено, процењени варијантни утицаји са собом носе и одређени степен ентропије који није могуће са прецизношћу предвидети. У варијанти 2 да се План детаљне регулације имплементира уз подршку примена других стратегија, планова и програма могу се очекивати позитивни ефекти у сваком сектору/активности, који отклањају већину негативних тенденција у развоју, у случају да План не би имплементирао. У овој варијанти могу се јавити и појединачни негативни ефекти, али само на извору, повременог и тренутног карактера.

Приказ варијантног решења не усвајања **Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од km 66+778 до km 72+127.**

Плански документ представља основни инструмент управљања простором. Недостатак Плана значи недостатак адекватних мера и услова за организовање активности у простору и његово контролисано коришћење.

Прихватањем **Варијанте 1** одржало би се постојеће стање у простору које карактерише:

- негативни утицаји на квалитет ваздуха, вода и земљишта;
- недовољна инфраструктурна и комунална опремљеност, незадовољавајуће стање саобраћајница;
- неконтролисано испуштање отпадних вода у реципијент.

Варијантно решење не усвајања **Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од km 66+778 до km 72+127**, може имати за последицу:

- нарушавање основног концепта дугорочног одрживог развоја;
- недостатак мера и инструмената за управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин;
- непланска реализација појединачних пројеката и делатности на локацијама, зонама и целинама које не испуњавају претходне услове заштите простора и животне средине;
- појаву неконтролисаних и непланских градње, што неминовно доводи до деградације, пејзажних и природних вредности на подручју Плана;
- угрожавање квалитета ваздуха, вода, земљишта и здравља становништва;
- могућност загађења подземних вода услед не изграђености канализационе инфраструктуре;
- даље присуство/постојање пропусних септичких јама, чиме се индиректно угрожава квалитет подземних вода;

- непоштовање мера обавезног инфраструктурног и комуналног опремања и уређења, недовољна и неадекватна комунална и инфраструктурна опремљеност појединих делова подручја;
- непоштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу;
- нерационално коришћење и деградација природних ресурса и предеоних вредности подручја.

**Приказ варијантног решења усвајања и имплементације Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 66+778 до км72+127.**

Прихватањем **Варијанте 2** стварају се услови за побољшање квалитета живота становништва, уз спровођење мера заштите животне средине прописаних Планом и Стратешком проценом утицаја. Усвајањем Плана стварају се услови за:

- одрживи развој на основама заштите и одрживог коришћења простора, природних и створених вредности и животне средине;
- рационалну организацију и уређење простора у границама утврђених грађевинских подручја;
- очување еколошког интегритета, регенеративног и апсорпционог капацитета простора и здравља становништва;
- заштиту природне и животне средине, (заштиту од аерозагађивања, загађивања подземних вода и воде у каналима, земљишта, заштиту од прекомерне буке, управљање отпадним водама);
- дефинисање мера заштите за хијерархијски ниже нивое, које ће се оперативно пројектовати и спроводити у процесу имплементације Плана;
- дефинисање мера заштите при реализацији појединачних пројеката у границама Плана уз обавезну процену утицаја на животну средину, пројектовање и спровођење мера заштите, мера управљања акцидентом и контрола стања животне средине;
- праћење и контролу стања животне средине (мониторинг);
- укључивање јавности у процес планирања и доношења одлука везаних за развој предметног подручја.

***На основу претходне анализе и процене варијантних решења, може се закључити да је варијанта доношења предложеног Плана знатно повољнија у односу на варијанту да се план не донесе.***

### **3.3. ЕВАЛУАЦИЈА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈА УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА**

Евалуација карактеристика планских решења представља процену утицаја у ужем смислу. У овој фази се обавља евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења на животну средину. Претходно је потребно извршити селекцију планских решења од значаја за животну средину и класификацију према секторима/сегментима у плану. Евалуација утицаја врши се са циљем да се утврди значај утицаја, према критеријумима из Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину. У обзир су узимају следеће карактеристике утицаја:

- Врста утицаја,

- Вероватноћа да се утицај појави,
- Временска димензија односно трајање утицаја, према временском хоризонту ПДР-а: краткорочни утицаји; средњорочни утицаји; дугорочни утицаји (период после временског хоризонта ПДР-а)
- Учесталост утицаја,
- Просторна димензија утицаја.

Наведене карактеристике утицаја су вредноване према врсти Плана детаљне регулације, како је приказано у следећој табели.

Табела бр. 5. – Вредновање карактеристика утицаја

Врста утицаја	Вероватноћа утицаја	Трајање утицаја	Учесталост утицаја	Просторна димензија утицаја
Позитиван	• Врло вероватан утицај – ВВ	• краткорочан – К	• повремен – Пу	Локални (Л) Регионални (Р) Национални (Н) Међународни (М)
Неутралан	• утицај вероватан - В	• средњорочан – Ср	• средње учестао - СУ	
Негативан	• утицај могућ – МВ	• дугорочан – Д	• сталан – Ст	

У складу са врстом планског документа, карактеристикама планског подручја и стањем животне средине, изабране су карактеристике које одређују стратешки значајан утицај и то:

- Врло вероватан утицај
- Дугорочан утицај
- Сталан утицај
- Регионални или национални ниво утицаја.

Евалуација утицаја вршена је за изабране концепте и решења стратешког нивоа, квалитивно- описно, на основу чега је припремљена коначна матрица која показује одрживост Плана. Евалуација утицаја је у збирној табели приказана коришћењем одговарајућих боја (зелена за позитивне утицаје, црвена за негативне, бела за неутралне) а интензитетом боје значај утицаја, према броју карактеристика које су дефинисане као значајне (постојање једне или две карактеристике) и врло значајне (три или четири карактеристике), како је приказано у следећој табели.

Табела бр.6 – Евалуација утицаја

Врста/значај утицаја	Стратешки значајан утицај (једна или две карактеристике)	Стратешки веома значајан утицај (три или четири карактеристике)
Позитиван		
Негативан		
Неутралан		

Збирна матрица утицаја Плана детаљне државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) на животну средину приказана је табеларно у табели бр.7.

#### Циљеви СПУ

1. смањење ниво емисије штетних материја у ваздух
2. смањење степена изложености становништва загађеном ваздуху
3. очување и унапређење квалитета површинских и подземних вода
4. изградња канализационог система и одвођење санитарних и индустријских отпадних вода на санитарно прописан начин у реципијент
5. смањење контаминације тла
6. рационално коришћење земљишта
7. смањење деградације земљишта
8. смањење ризика од поплава
9. унапређење система прикупљања, третмана и одлагања чврстог отпада
10. смањење изложености становништва повишеном нивоу буке
11. очување биодиверзитета и унапређење предела
12. смањење емисије гасова стаклене баште
13. заштита становништва од негативног дејства зрачења
14. валоризација и адекватан третман непокретних културних добара
15. унапређење здравља

Табела бр.7 – Матрице процене утицаја

Планска решења	Циљеви стратешке процене														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Унапређење саобраћајне повезаности, већа приступачност и квалитет мреже и објеката	МВ Ср/Д Пу/СУ Л	МВ Ср/Д Пу/СУ Л								МВ Ср/Д Пу/СУ Л					
	В Ср Пу/СУ Л	В Ср Пу/СУ Л								В Ср Пу/СУ Л					
Изградња водовodne мреже.															ВВ Ср/Д СУ/СТ Л
Изградња фекалне канализације.			ВВ Ср/Д СУ/СТ Л	ВВ Ср/Д СТ Л	В/ВВ Ср Пу/СУ Л		В/ВВ Ср Пу/СУ Л				В Ср Пу/СУ Л				В/ВВ Ср Пу/СУ Л
Одвођење загађених кишних вода путем отворених канала са обе стране коловоза, са обавезним пропуштањем кроз таложнике и сепараторе уља пре упуштања у реципијент или земљиште.			В/ВВ Ср Пу/СУ Л				В/ВВ Ср Пу/СУ Л								

Планска решења	Циљеви стратешке процене														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Развој електроенергетске инфраструктуре-изградња нових електроенергетских објеката на средњапонском и нисконапонском нивоу													МВ Ср/Д Пу/СУ Л		
Развој телекомуникационе инфраструктуре-															
Подстицајним мерама утицати на повећање коришћења обновљивих извора енергије	В Ср Пу/СУ Л	В Ср Пу/СУ Л				В/ВВ Ср Пу/СУ Л						В/ВВ Ср Пу/СУ Л			В Ср Пу/СУ Л
Унапређење зеленила						ВВ Ср Пу/СУ Л		ВВ Ср Ст Л		ВВ Ср Ст Л	В/ВВ Д Пу/СУ Л				В Ср Пу/СУ Л
Заштита и презентација валоризованих објеката градитељског наслеђа и њихове околине и евидентирање нове културне баштине														В/ВВ Д Ст Л	
Интегрална заштита природних вредности, заштита животне средине	В/ВВ Ср/Д Пу/СУ Л	В/ВВ Ср Пу/СУ Л	В/ВВ Ср Пу/СУ Л		ВВ Ср Пу/СУ Л		В/ВВ Ср/Д Пу/СУ Л	ВВ Ср/Д Пу/СУ Л		В/ВВ Ср Пу/СУ Л	В/ВВ Ср/Д Пу/СУ Л	В/ВВ Ср/Д Пу/СУ Л	В/ВВ Ср/Д Пу/СУ Л		В Ср/Д Пу/СУ Л

## **Кумулативни и синергијски утицаји**

На основу одредаба члана 15. Закона о стратешкој процени, стратешка процена обухвата и процену кумулативних и синергијских ефеката. Теоријски је могуће да се јаве интеракције међу мањим утицајима како планских решења, тако и појединачних објеката и активности на планском подручју. Примера ради, кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат (загађивање ваздуха, вода или пораст нивоа буке).

Синергијски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја. Синергијски ефекти се најчешће манифестују код људских заједница и природних станишта.

Позитивни кумулативни и синергијски ефекти планских решења очекују се преваходно у погледу побољшања квалитета у изградњу инфраструктурних система (канализациона и гасоводна мрежа...) допринеће укупном побољшању заштите животне средине, и уопштено, здравља становништва.

Са друге стране, мањи негативни кумулативни ефекти који се могу очекивати реализацијом планских решења односе на могућност несавесног угрожавања природних вредности подручја услед реализација саобраћајних праваца (загађење природних вредности и квалитета основних елемената животне средине).

Такође, негативни кумулативни ефекти услед суперпонирања буке могу се очекивати у подручјима непосредне близине мреже локалних путева у случају суперпонирања, резултантни ниво буке у зони преклапања би прелазео гранични дозвољени ниво буке.

### **3.4. МЕРЕ ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализираних стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на основу процењених могућих негативних утицаја, дефинишу мере заштите.

Концепција заштите животне средине у обухвату Плана детаљне регулације заснива се на усклађивању потреба развоја и очувања, односно заштите његових ресурса и природних вредности на одржив начин, тако да се садашњим и наредним генерацијама омогући задовољање њихових потреба и побољшање квалитета живота. Планом су прописане свеобухватне мере заштите, тако да се овом стратешком проценом врши њихова интерпретација, класификација и евентуална допуна.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквиру граница прихватљивости, а са циљем спречавања угрожавања животне средине и здравља људи. Мере заштите омогућавају развој, спречавају конфликте на датом простору што је у функцији реализације циљева одрживог развоја.

Заштита и унапређење животне средине оствариће се побољшањем њеног укупног квалитета, а посредно и њених основних елемената: ваздуха, воде, земљишта и живог света.



## **МЕРЕ ЗАШТИТЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА**

- спровођење континуалног мониторинга како би се обезбедиле информације за катастар загађивача;
- заштиту ваздуха спроводити гасификацијом, топлификацијом и коришћењем обновљивих извора енергије;
- мере које би допринеле побољшању квалитета ваздуха су и пошумљавање и формирање пољозащитних појасева, промовисање употребе гаса као погонског горива за моторна возила.

Емисија загађујућих материја, укључујући и гасове са ефектом стаклене баште, мора бити усклађена са Законом о заштити ваздуха од загађивања (Сл. гласник РС бр. 36/09) и пратећим подзаконским актима који регулишу ову област.

## **МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДА**

Заштита и унапређење квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активностима којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања квалитета живота, живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене. У циљу спречавања, ограничења и компензације негативних утицаја Плана на површинске и подземне воде, неопходно је спроводити строге мера заштите приликом планирања и реализације планираних пројеката, делатности и пратећих садржаја.

На местима преласка саобраћајница преко водотока или проласка кроз зоне заштите изворишта предвидети вертикалне баријере које онемогућавају превртање возила у удесним ситуацијама, као и објекте за третман загађених атмосферских вода (нафта и деривати, уља, мазива, таложне материје) и прихватање евентуално исцурелих опасних материја

### ***Мере заштите вода:***

- изградња канализационе мреже;
- изградња атмосферске канализације;
- заштита површинских и подземних вода од загађења отпадним водама из насеља;
- очување квалитета површинских вода у складу са захтеваном класом;
- обавезно пречишћавање свих отпадних вода пре испуштања у реципијент, сагласно стандардима прописаним Законом о водама;
- уградња мањих уређаја за пречишћавање отпадних вода у складу са климатским условима и обезбеђење одржавања, контроле и надзора над њима.

### ***Смернице за заштиту вода:***

- све отпадне воде које настају на планском подручју, пре упуштања у било који реципијент, морају бити пречишћене, применом одговарајућег третмана, до нивоа који не представља опасност за природне процесе, за обнову квалитета и количине воде и на начин који не умањује могућност њиховог вишенаменског коришћења;

- забрањено је каптирања извора у режимима I и II степена заштите; обавезно је успостављање санитарне заштите сливних подручја (појасеви и зоне санитарне заштите) код планираних акумулација чија је првенствена намена водоснабдевање, ради очувања квалитета вода у њима и смањења ризика по здравље корисника њихових вода;
- при изградњи инфраструктурних коридора не сме да дође до нарушавања природног површинског отицања воде као ни оштећења корита и положаја водотока који се прелазе;
- у техничкој документацији утврдити, где је потребно предвидети радове на осигурању и обезбеђењу корита кроз које пролазе трасе;
- у колико дође до непланираног изливања загађујућих материја у водене токове неопходно је одмах обуставити рад и хитно покренути поступак санације у сарадњи са надлежним институцијама;
- строго се придржавати Оперативног плана за одбрану од поплава општине Ивањица;
- земљиште и водене површине у подручју заштите изворишта водоснабдевања морају бити заштићени од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност извора и здравствену исправност воде. У складу са тим, забрањене су све активности у простору које утичу на промену квалитета воде у водоносним слојевима или површинским токовима;
- у циљу заштите вода обавезно је уређење и одржавање уже зоне заштите изворишта које се спроводи кроз: уређење терена; забрану грађења нових инвестиционих објеката који нису у функцији водоснабдевања; забрану употребе вештачких ђубрива и хемијских средстава у пољопривреди; забрану депоновања отпада и редовну контролу коришћења земљишта;
- у појасу водног земљишта – зони водотока, заштитних и других водних објеката, планирани објекти не смеју бити препрека за редовно одржавање, одбрану од поплава и извођење других радова на водном земљишту, као ни да угрозе стабилност обала и стабилност водних објеката. Сви планирани објекти морају бити на прописаној удаљености од свих водних објеката и водотока, односно ван корита за велику воду;
- транспорт материја који су по свом саставу штетне и опасне за подземне воде мора се обављати само атестираним превозним средствима;
- у циљу заштите квалитета површинских водотокова и јаруга преко којих прелазе трасе, забрањено је испуштање, просипање и изливање свих отпадних вода, опасних и штетних материја које потичу од било ког уређаја;
- испитивање квалитета отпадних вода врши акредитована (овлашћена) институција у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- у случају акцидента, радове одмах обуставити и приступити одговору на удес одмах очистити запрљану површину и уклонити загађен слој земљишта како загађујуће материје не би доспеле до подземних вода, а управљање тако насталим опасним отпадом поверити оператеру са дозволом за управљање опасним отпадом;
- све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљаним и осталим радовима, изградњи, редовном раду, одржавању и остале активности на планском подручју, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту површинских и подземних вода;
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезна је хитна санација угрожене локације-одговор на удес;

- неопходно је поштовање Правилника о унутрашњем реду у Парку природе Голија којим се при уклањању снега и леда забрањује употреба индустријске соли и на тај начин спречава загађивање земљишта и подземних вода;
- у циљу заштите воде за пиће од загађивања, користити само дозвољене материјале за цеви и арматуре разводне мреже водоводне инфраструктуре;
- у циљу контроле животне средине на планском подручју, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за пројекте потенцијалне значајне изворе загађивања површинских вода, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 114/08);

## **МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА**

Загађење земљишта на подручју Плана детаљне регулације државног пута IIА реда бр. 198, а на подручју Просторног плана Парка Природе „Голија” могуће је у случају испуштања не третираних отпадних вода, просипања штетних материја (нафте, нафтних деривата, уља, хемикалија), у случају неконтролисаног одлагања отпадних материја, али и у случају појаве ерозије приликом земљаних радова при реализацији Планског решења. Потенцијално штетни утицаји по земљиште се могу умањити адекватним управљањем свим врстама отпада и отпадних вода који могу настати како у фази реализације тако и у току редовног коришћења саобраћајнице.

### ***Мере заштите земљишта:***

- реализација Плана се мора спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима, правилима уређења и правилима грађења у Плану детаљне регулације;
- у колико се на траси пута налазе „дивље“ депоније (неконтролисано одложен отпад), обавезна је санација простора, чишћење терена и одвожење отпада, према условима надлежне комуналне службе;
- код антиерозионих мера предност имају биолошке мере (пошумљавање, мелиорација шума, мелиорација пашњака и ливада и затрављивање);
- нивелисање терена (у колико је то неопходно) извести према геодетским елементима. Материјал за насипање мора да задовољи геолошке и санитарне услове;
- цеваководска мрежа (водоводска и канализациона), мора бити изолована и у потпуности непропусна, заштићена од подлокавања, плављења и нестабилности како се не би изазвало њено померање или додатно оптерећење;
- обавезно је управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. Гласник РС”, бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 и др. закон) и подзаконским актима на подручју Плана, према Плану управљања отпадом које подразумева прикупљање, примарну селекцију, транспорт и одлагање отпада преко надлежног комуналног предузећа;
- на планском подручју и непосредном окружењу, забрањено је формирање одлагалишта вишка материјала. Сав вишак материјала од рашчишћавања терена одлагати, према условима надлежног комуналног предузећа;
- у колико се при земљаним радовима, у оквиру граница обухвата Плана, наиђе на археолошки материјал, без одлагања прекинути даље радове и обавестити

надлежни Завод за заштиту споменика културе и предузети мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

Планирање развоја и изградње у складу са еколошким принципима, санирање еколошких проблема и развој локалних прописа, спроводећи едукативне, економске и техничко – технолошке мере, може нас довести до крајњег циља, а то је здраво животно окружење.

## **МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ И ВИБРАЦИЈА**

Бука је, физички посматрано, емитована енергија која се преноси таласима кроз ваздух. Људско ухо другачије препознаје, код истог нивоа буке, ниске фреквенције од високих. Високе фреквенције код истог нивоа буке више сметају. Мерење и вредновање јачине буке прилагођено је функцији човечијег чула слуха. Јачина буке се мери у децибелима, односима логаритама вредности датог нивоа буке и нивоа буке на прагу чујности (dB) и редукује на еквивалентну фреквенцију (A) – dB(A).

Заштита од буке у животној средини засниваће се на спровођењу следећих правила и мера заштите:

- поштовањем граничних вредности о дозвољеним вредностима нивоа буке у животној средини у складу са прописима;
- подизањем појасева заштитног зеленила и техничких баријера на најугроженијим локацијама

Законски нормативи у вези заштите становништва од штетног дејства буке доносе се у облику максимално дозвољеног нивоа меродавног параметра или параметара који представљају полазну обавезу испуњења услова везаних за проблематику буке. Комунална бука не представља проблем на планском подручју.

Највиши нивои буке утврђени су Правилником о методологији за одређивање акустичних зона („Сл. Гласник РС“ бр.72/10).

Граничне вредности индикатора буке дате су у наредној табели, а прописани Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.75/2010).

Граничне вредности се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији. Ниво буке унутар предметног простора усагласити са захтевима Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.75/2010). Прилог 2., који се односи на граничне вредности индикатора буке на отвореном простору „**Туристичких подручја, малих и сеоских насеља, кампова и школских зона**“ и износе 50 dBA током дана, односно 45dBA за ноћни период.

Табела бр. 8: Граничне вредности индикатора буке\* на отвореном простору ниво буке у dB(A)

Зоне	Намена простора	Највиши дозвољени ниво спољашње буке Leq (dBA)	
		Дан	Ноћ
I	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно -историјски локалитети, велики паркови	50	40
II	<b>Туристичка подручја, мала и сеоска насеља, кампови и школске зоне</b>	<b>50</b>	<b>45</b>
III	Чисто стамбена подручја	55	45
IV	Пословно-стамбена подручја, трговинско - стамбена подручја, дечја игралишта	60	50
V	Градски центар, занатска, трговачка, административно -управна зона са становима, зоне дуж аутопутева и магистралних саобраћајница	65	55
VI	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без становања	На граници зоне бука не сме прелазити нивое у зони са којом се граничи	

\* индикатор буке је акустичка величина којом се описује бука у животној средини и изражава се у dB(A)

### БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА НА ПУТЕВИМА У ТОКУ ИЗГРАДЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ ОСТВАРИТИ:

- формирањем зоне заштите уз остале инфраструктурне коридоре у току градње саобраћајнице, забраном одређених активности у тим зонама у складу са важећом законском регулативом,
- постављањем хоризонталне и вертикалне сигнализације, у току изградње и експлоатације,
- заштитом површине пута од наноса снега кроз редовне мере одржавања пута или садњом живе ограде на удаљености од 10-15 висина живе ограде од ивице пута управно на правце дувања ветра,
- заштитом пута од поледице посипањем соли или других ( биоразградивих) материја које имају сличан или бољи ефекат,
- проценом ризика за инцидентна загађења изразом Плана који би утврдио мере у току инцидентних ситуација (изливање уља, горива или опасних материја) и активности специјализованих служби,
- успостављањем мониторинга праћења стања животне средине у току градње и експлоатације пута и раскрснице. У том смислу спроводити мерења аерозагађења, буке и загађења земљишта (путног појаса и земљишта непосредно уз путни појас).

### ЗАШТИТА ОД И НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

За објекте трафостаница и преносне мреже који представљају изворе нејонизујућег зрачења нискофреквентног електромагнетног поља од посебног интереса, као и изворе високофреквентног електромагнетног поља треба обезбедити да у зонама повећане осетљивости буду испоштована базична ограничења изложености становништва, електричним, магнетским и електромагнетским пољима, према Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима

#### **4. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ**

Даља разрада Плана вршиће се израдом пројектно – техничке документације.

Након израде пројектно – техничке документације уследиће припрема терена и опремање земљишта.

За пројекте који могу имати утицаја на животну средину надлежни орган би требало да донесе одлуку о изради Студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС” бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број69/05).

#### **5. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОСТУПКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА**

Успостављање система праћења компонената животне средине представља део стратешког одређења у очувању изузетних природних и културно – историјских вредности природног добра, уз мудро и одрживо коришћење обновљивих природних ресурса. Због тога израда катастра загађивача на територији Парка природе „Голија“ (развој мониторинг система) представља један од приоритета заштите животне средине.

Резултати мониторинга на најбољи начин одсликавају промене у времену и простору и тиме обезбеђују могућност адекватног и правовременог реаговања, кориговања започетих активности и тестирања исправности утврђених програма заштите и развоја.

Комплексност природних вредности заштићеног културног добра, захтева и одговарајући систем мониторинга, који ће на прави начин валоризовати сву сложеност међусобних односа природних и антропогених појава, утицаја и процеса, и обезбедити стручну подлогу за израду успешних програма очувања, заштите, управљања и мудрог коришћења природних ресурса.

Програм УН за животну средину (UNEP), разрадио је Глобални систем мониторинга животне средине (GEMS), за праћење загађења и његовог преношења на веће раздаљине, ефеката на животну средину, утицаја на копнене и морске екосистеме, као и глобално на климу, атмосферу и природне ресурсе. Систем управљања подацима у служби мониторинга по географском принципу (GRID), повољан је за интегрисање података по појединим специфичним проблемима животне средине, што олакшава израду регионалних, националних и локалних система мониторинга. Светски центар за мониторинг заштићених природних добара (WSMS) представља мрежу информационог система за праћење појединих врста, у односу на географску и еколошку компоненту, са посебним акцентом на угрожене врсте у промету. Биомониторинг (биолошки мониторинг) представља организован систем праћења органских врста њихових заједница и екосистема и промена којима подлежу. Биолошки мониторинг се организује

као трајно, дугорочно или периодично праћење и процена биолошких параметара, коришћењем одређене методологије.

Успешно праћење мониторинга ретких и угрожених биљних и животињских врста, њихових заједница и најзначајнијих станишта захтева, пре свега, снимање почетног (нултог) стања, због могућности праћења промена у одређеним периодима времена и упоређивање са претходним стањем. Биомониторингом могу бити обухваћене целокупне популације појединих врста на територији Војводине или поједини њихови највреднији, или најугроженији делови, као и цела заштићена природна добра или само неки њихови посебно значајни сегменти и/или елементи – компоненте, уз праћење појединих популационих и других параметара и њихових промена у времену и простору.

Биомониторингом се обухватају поједине најзначајније врсте и њихова станишта, док су код најугроженијих и најређих врста посебним програмом обухваћене чак и поједине индивидуе.

Биолошка разноврсност обухвата генетску, специјску и екосистемску разноврсност на локалном, регионалном и глобалном нивоу, при чему у пракси, диверзитет врста има кључни значај када су у питању заштићена природна добра.

Мониторингом ретких и угрожених биљних и животињских врста и њихових највреднијих станишта, се обухватају пре свега:

1. биодиверзитет (на специјском и екосистемском нивоу);
2. заштићени делови природе и поједине зоне у оквиру резервата;
3. фрагилни екосистеми и станишта;
4. ретке и угрожене органске врсте (у међународним и националним оквирима);
5. реликтне и едемичне врсте и њихове заједнице;
6. врсте под режимом сакупљања и промета (званичним и/или илегалним).

## **5.1. ИНДИКАТОРИ ПРАЋЕЊА СТАЊА**

Успостављање система праћења компонената животне средине представља део стратешког опредељења у очувању изузетних природних и културно-историјских вредности природног добра, уз мудро и одрживо коришћење обновљивих природних ресурса. Због тога, израда катастра загађивача на територији Националног парка и развој мониторинг система представља један од приоритета заштите животне средине. Резултати мониторинга на најбољи начин осликавају промене у времену и простору и тиме обезбеђују могућност адекватног и правовременог реаговања, кориговања започетих активности и тестирања исправности утврђених програма заштите и развоја.

Нарочит значај у мониторингу заузима континуирано праћење последица људских активности на природну средину, како кроз директно угрожавање појединих функционалних елемената екосистема, тако и кроз непосредни утицај на поједине ретке/осетљиве угрожене и стеновалентне врсте и њихова примарна осетљива станишта. Мониторинг човекових активности у заштићеним природним добрима и непосредном окружењу (шумарство, пољопривреда, сточарство, ловство и рибарство, саобраћај и сл.), од суштинског је значаја за избор и примену правих мера управљања, али и за правовремено уочавање негативних промена и адекватно реаговање. Једнако

је, ради одговарајућег управљања, значајно и праћење утицаја активности које се спроводе у циљу ревитализације природних вредности заштићеног природног добра.

### **Компоненте животне средине обухваћене мониторингом на подручју Плана:**

Основни параметри који треба да се прате у оквиру мониторинга на предметној територији треба да обухвате главне компоненте животне средине:

- земљиште
- вода
- ваздух и
- бука.

С обзиром да на предметном простору и околини није успостављен катастар загађивача, тачан и потпуно адекватан распоред мерних места тренутно није могуће предложити.

У циљу свеобухватног сагледавања свих проблема, потребно је додатно консултовати све надлежне органе и организације, како би се створила савремена мрежа која одговара свим европским стандардима, у циљу приближавања Европској унији у свим доменима, имајући у виду да је заштита животне средине веома важан сегмент нашег будућег развоја и просперитета.

### **Мониторинг земљишта**

Активности на мониторингу квалитета земљишта на предметном простору подразумевају праћење стања и промена у оквиру следећих параметара земљишта:

- физичко-хемијске карактеристике (општи параметри: физичко хемијски показатељи квалитета, микроелементи, тешки метали, специфични органски полутанти: угљоводоници, пестициди),
- микробиолошке карактеристике (садржај органске материје, укупан садржај органског угљеника, садржај опасних и штетних материја, тешких метала, минералних уља...).

Праћење параметара квалитета земљишта (мониторинг) је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које је утврђена евидентна угроженост параметара стања животне средине (у коридору државног пута II реда итд.).

Контролу квалитета земљишта треба спроводити у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије“ бр.135/04, 36/09, 72/09,43/11) и Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту („Службени Гласник Републике Србије“ бр.23/94).

### **Мониторинг воде**

**Мониторинг воде** врши се у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“ бр.135/0436/09, 72/09,43/11), Законом о водама („Службени гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, и 101/16), и Правилником о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Службени гласник СРС“, бр.47/83 и 13/84).

У циљу адекватног мониторинга ангажује се овлашћена стручна кућа за узорковање и испитивање квалитета отпадних вода на изливу у водопријемник.



Испитују се следећи параметри: **температура воде, температура ваздуха** (на терену), **боја, мирис, видљиве материје, рН, укупне суве материје, жарени остатак, губитак жарењем, суспендоване материје, таложене материје, НРК, ВРК5** (хомогенизован узорак), **ВРК5** (филтриран узорак), **амонијак, нитрати, уља** (угљенотетрахлоридни екстракт), **сулфати, сулфиди, хлориди, гвожђе, феноли, детерџенти** (као алкилбензол сулфонат), **натријум, укупни Р** (фосфор), **укупни N** (азот), **калијум, електропроводљивост и беланчевине.**

### **Мониторинг ваздуха**

Испитивање квалитета ваздуха, што подразумева мерење емисије и имисије, треба вршити у складу са домаћом и страном законском регулативом и стандардима, који се односе на ову област.

Контрола квалитета ваздуха мерењем **емисије** врши се ради праћења загађености ваздуха у близини појединачног извора и у случају разбацаних високих и ниских извора загађивања по читавој површини.

Контролу квалитета ваздуха треба организовати тако са се прво изврши идентификација могућих присутних полутаната, које могу потицати од саобраћајних возила (близина државног пута), грејања објеката и сл. Након идентификације присутних полутаната, потребно је организовати системско испитивање квалитета ваздуха (имисија), мерењем концентрације присутних загађујућих материја.

Мерења емисије, која се спроводе на мерним местима, која нису у мрежи мерних места системског мерења имисије спроводе се у трајању од најмање шест месеци, а ради добијања одређених података о имисији може трајати краће од шест месеци.

Контролу квалитета ваздуха мерењем **емисије** загађујућих материја треба вршити у складу са *Правилником о граничним вредностима емисије*, начину и роковима мерења и евидентирања података ("Службени гласник РС", бр. 30/97, 35/97).

### **Мониторинг буке**

Овај вид угрожавања простора до сада није био посебно изражен, али треба на адекватан начин успоставити мониторинг нивоа и извора буке, имајући у виду да се планирана траса ДП ПА реда бр.198 налази у оквиру **Парка природе „Голија“**.

Пре самог почетка експлоатационог периода саобраћајнице, неопходно је извршити једно мерење "нултог стања" **нивоа комуналне буке** у складу са **Правилником о дозвољеном нивоу буке у животnoj средини** ("Службени гласник РС", бр. 72/10), а у току редовног рада, неопходно је у складу са Правилником пратити ниво буке у коридорима саобраћајница. Резултате ових мерења неопходно је доставити надлежној општинској инспекцији.

### **Мониторинг биолошке разноврсности (биомониторинг)**

Основни циљ постављених задатака у оквиру биомониторинга, имајући у виду годишње доба и кратак временски рок за реализацију, представља прикупљање основних података ради снимања "почетног-нултог" стања и/или допуне постојећих знања успешнијег планирања програма управљања и његове реализације у будућности, како на праћењу промена и процеса, тако и на адекватнијем вредновању резултата након остварених захвата на активnoj заштити.

У оквиру биолошког мониторинга посебна пажња је усмерена према ретким и угроженим врстама флоре, фауне и фунгије, које су од нарочитог националног и међународног значаја, њиховим заједницама, као и фрагилним (осетљивим) екосистемима. Успостављена је веза између мониторинга стања и промена у популацијама појединих значајних биљних и животињских врста, као и значајних и угрожених-фрагилних екосистема, уз коришћење издвојених врста као индикатора промена у стаништима која настајују.

### **Мониторинг посебно вредних и осетљивих екосистема**

У оквиру мониторинга требало би спровести праћење највреднијих и осетљивих екосистема са аспекта очувања биолошке разноврсности и њихових основних компоненти на предметном подручју, а то су шумска и ливадска станишта односно ретке и угрожене врсте са ових станишта. Мониторинг би имао за циљ да се након праћења стања осетљивих екосистема шума и ливада одреде начини и обим уређења простора за боравак и едукацију посетилаца.

Према Конвенцији о биодиверзитету, препоручује се и спровођење мониторинга појављивања инвазивних врста у циљу спречавања њиховог ширења и угрожавања природних станишта.

Успостављање система праћења компонената животне средине, а посебно специфичних природних вредности на предметном подручју је део стратешког одређења у очувању изворних природних вредности природног добра, уз мудро и одрживо коришћење обновљивих природних ресурса.

Резултати мониторинга најадекватније показују промене у времену и простору и тиме обезбеђују могућност одређеног и правовременог реаговања.

## **5.2. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА И ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА**

На основу позитивне регулативе градска управа располаже нормативно-правним инструментаријумом да доноси акте у смислу накнада за заштиту и унапређење животне средине. На основу одредаба члана 18. Закона о локалној самоуправи и одредаба члана 190. Устава Републике Србије, градска управа, стара се о заштити животне средине. У надлежности града је да припрема и доноси локалне програме коришћења и заштите природних вредности, програме заштите животне средине, односно локалне акционе и санационе планове.

### **Права и обавезе надлежних органа**

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине, она произилазе из Закона о заштити животне средине, односно чланова 69-78. овог Закона. Према наведеним члановима, права и обавезе надлежних органа су:

- Влада доноси програм мониторинга за период од две године;
- јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији који мора бити у сагласности са програмом Владе;
- Република и јединица локалне самоуправе обезбеђују финансијска средства за обављање мониторинга;

- Влада утврђује критеријуме за одређивање броја места и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података;
- мониторинг може да обавља само овлашћена организација. Министарство прописује ближе услове које мора да испуњава овлашћена организација и одређује овлашћену организацију по претходно прибављеној сагласности министра надлежног за одређену област;
- Влада утврђује врсте емисије и других појава које су предмет мониторинга загађивача, методологију мерења, узимања узорака, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података;
- државни органи, односно организације и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке из мониторинга достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин;
- Влада ближе прописује садржину и начин вођења информационог система, методологију, структуру, заједничке основе, категорије и нивое сакупљања података, као и садржину информација о којима се редовно и обавезно обавештава јавност;
- информациони систем води Агенција за заштиту животне средине;
- министар прописује методологију за израду интегралног катастра загађивача, као и врсту, начине, класификацију и рокове достављања података;
- Влада једанпут годишње подноси Народној скупштини извештај о стању животне средине у Републици;
- надлежни орган локалне самоуправе једанпут у две године подноси скупштини извештај о стању животне средине на својој територији;
- извештаји о стању животне средине објављују се у службеним гласилима Републике и јединице локалне самоуправе.

**Државни органи, органи локалне самоуправе и овлашћене и друге организације дужни су да редовно, благовремено, потпуно и објективно, обавештавају јавност о стању животне средине, односно о појавама које се прате у оквиру мониторинга емисије и емисије, као и мерама упозорења или развоју загађења која могу представљати опасност за живот и здравље људи, у складу са Законом о заштити животне средине и другим прописима. Такође, јавност има право приступа прописаним регистрима или евиденцијама које садрже информације и податке у складу са овим законом.**

Предузећа и други привредни субјекти-потенцијални извори загађења у обавези су да:

1. надлежном органу доставе податке о стационарном извору загађивања и свакој његовој промени;
2. обезбеде редован мониторинг емисије и да о томе води евиденцију;
3. обезбеде континуална мерења емисије ако за то постоји обавеза самостално, путем аутоматских уређаја за континуално мерење;
4. воде евиденцију о обављеним континуалним мерењима са подацима о мерним местима, резултатима и учесталости мерења и достави податке једном у три месеца и достави мерења на годишњем нивоу у виду годишњег извештаја;
  - 4.1. обезбеде контролна мерења емисије преко овлашћених организација, ако мерења емисије не обавља самостално;
5. обезбеде прописана повремена мерења емисије, преко овлашћеног (акредитованог) правног лица два пута годишње уколико не врши континуални мониторинг, а податке достави надлежном органу;

6. испитују квалитет отпадних вода пре и после пречишћавања, да обезбеде редовно функционисање уређаја за пречишћавање отпадних вода и да воде дневник њиховог рада;
7. врше испитивање количине опасних и штетних материја у земљишту уколико постоји могућност загађења земљишта.
8. урачунавају трошкова заштите животне средине у оквиру инвестиционих и производних трошкова;

Полазећи од сложености надлежности органа, посебних организација, јавних предузећа, јавних служби по вертикалној хијерархији (републички – покрајински - општински) и по хоризонталној надлежности (локална самоуправа - општина), као и у координацији активности различитих органа, за успешно спровођење Програма праћења стања животне средине – мониторинг неопходно је у смислу организационо – институционалних активности, у оквиру општинских управа формирати посебан орган које би био задужен за координацију, планирање, програмирање, надзор и реаговање у вези са проблемима заштите животне средине.

## **6. МЕТОДОЛОГИЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Сврха стратешке процене утицаја на животну средину је благовремено и систематично разматрање могућих утицаја на животну средину на стратешком нивоу планирања и програмирања, уважавајући принципе одрживог развоја. Стратешка процена се у међународној пракси афирмише доношењем EU Directive 2001/42/EC о процени утицаја на животну средину планова и програма. Доношењем сета закона о заштити животне средине, крајем 2004. године стратешка процена утицаја је уведена у домаћу праксу планирања и програмирања. С обзиром да је релативно кратак период у примени стратешке процене, постоји низ проблема и ограничења, као и различити приступи у утврђивању оптималног методолошког обрасца и приступа.

У пракси су у примени два основна обрасца: (1) технички и (2) планерски. Технички приступ у основи користи прилагођену методологију процена утицаја пројеката. У планерском приступу се претежно користе квалитативне – експертске методе из разлога што су планови сложенији од пројеката, баве се стратешким питањима и имају мање детаљних информација о животној средини, заснивају на концепту одрживог развоја и обухватају друштвена и економска питања, планирају се тзв. „непланбилни процеси” који имају виши степен ентропије.

Због тога није могуће у потпуности применити математичке моделе са одговарајућим степеном поузданости, док учешће већег броја заинтересованих страна и јавности даје процесу стратешке процене специфичан карактер, јер је потребно да се резултати на разумљив начин представе разним друштвеним групама и другим учесницима у процесу израде и доношења.

У том смислу, у пракси стратешке процене користе се најчешће експертске методе као што су: контролне листе и упитници, матрице, мулти критеријумска анализа, просторна анализа, SWOT анализа, Делфи метода, оцењивање еколошког капацитета, анализа

ланца узрочно- последичних веза, процена повредивости, процена ризика, итд. Заједничка техника различитих метода представљају матрице утицаја којима се испитују промене које би изазвала имплементација плана и изабраних варијанти (укључујући и ону да се план не примени). Матрице се формирају успостављањем међусобних односа између циљева плана, планских решења и циљева стратешке процене са одговарајућим индикаторима. За потребе ове процене потребно је применити и прилагодити методологију процене која је развијана у домаћој пракси у протеклом периоду, а која је углавном у сагласности са новијим приступима и упутствима за израду стратешке процене у Европској Унији, као и новије праксе стратешке процене утицаја на животну средину у Србији.

У овом делу Извештаја о стратешкој процени потребно је да се у складу са основним (методолошким) поступком представи коришћена методологија у оквиру неколико фаза стратешке процене:

- (а) скрининг – дефинисања садржаја стратешке процене,
- (б) скопинг – дефинисања обима стратешке процене,
- (в) дефинисање кључних (битних) промена,
- (г) процена у ужем смислу,
- (д) предвиђање последица,
- (ђ) одређивање мера,
- (е) контрола и ревизија,
- (ж) имплементација.

Разрадом наведених фаза потребно је развити и у Извештају представити поступак стратешке процене за План детаљне регулације.

Опште тешкоће приликом израде стратешке процене могу се класификовати у неколико група и то:

- организационо - управљачке тешкоће – не постоји потпуни институционални оквир надлежан за послове заштите животне средине, што за последицу има да не постоји организован систем мерења и мониторинга;
- кадровске – не постоји довољан број стручњака који би својим стручним радом допринео развоју система заштите животне средине;
- материјално – финансијске који се огледа у чињеници да се и даље недовољно улаже у заштиту животне средине.

Ова стратешка процена је у складу са општом препоруком истовремености, тако да је ова стратешка процена рађена у току израде ПДР државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166). Тиме су се ова два поступка у итеративном процесу међусобно допуњавала.

У тим условима, извршена је стратешка процена Плана детаљне регулације, прихватајући чињеницу да су развој, инфраструктурно опремање и уређење простора приоритетни. Циљеви и концепција Плана детаљне регулације дефинисани на принципима одрживости разрађени су кроз правила, мере и услове заштите животне средине, тако да је развојна концепција заснована на интегралним основама.

Кључни проблем у будућности може бити слабија реализација планских решења, односно случај да планирана инфраструктура не буде изграђена, посебно канализациона мрежа, објекти и комплекси као гасоводна мрежа.

## **7. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА ЗА ИЗБОР ПРЕДЛОЖЕНОГ ПЛАНА**

Начини одлучивања по питањима заштите животне средине зависе од великог низа фактора, а првенствено од значаја позитивних и негативних утицаја планских решења на здравље људи, социјални и економски развој и животну средину. С тим у вези, неопходна је партиципација свих заинтересованих друштвених група. Међутим, за ефикасније остваривање апсолутне партиципације на свим нивоима неопходно је остваривање сталне сарадње између свих актера у процесу, које се неће сводити на раније заступљене форме јавних расправа и јавних увида које најчешће нису давале одговарајуће резултате.

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинише учешће заинтересованих органа и организација (члан 18.), који су дужни да доставе своје мишљење у року од 30 дана. Пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени, орган надлежан за припрему плана обезбеђује учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени (члан 19). Орган надлежан за припрему плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину извештаја и достављање мишљења, као и времену и месту одржавања јавне расправе у складу са законом којим се уређује поступак доношења плана. Учесће надлежних органа и организација обезбеђује се писменим путем и путем презентација и консултација у свим фазама израде и разматрања стратешке процене.

Учесће заинтересоване јавности и невладиних организација обезбеђује се путем средстава јавног информисања и у оквиру јавног излагања Плана детаљне регулације. Орган надлежан за припрему плана израђује извештај о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности који садржи сва мишљења о СПУ, као и мишљења изјављених у току јавног увида и јавне расправе о плану. Извештај о СПУ доставља се заједно са извештајем о стручним мишљењима и јавној расправи органу надлежном за заштиту животне средине на оцењивање.

Оцењивање се врши према критеријумима из прилога II закона. На основу ове оцене орган надлежан за заштиту животне средине даје своју сагласност на извештај о СПУ у року од 30 дана од дана пријема захтева за оцењивање. После прикупљања и обраде свих мишљења орган надлежан за припрему плана доставља Нацрт Плана детаљне регулације заједно са Извештајем о СПУ надлежном органу на одлучивање.

## **8. ЗАКЉУЧЦИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ)**

Закључци о израђеном Извештају о стратешкој процени, тј. закључна разматрања према важећој регулативи представљају део документа који је намењен широј јавности. Основни смисао је да се омогући лакши увид у налазе стратешке процене. Другим речима, закључна разматрања представљају „нетехнички резиме” који се израђује у складу са Европском директивом. У не техничком резимеу представља се самаријум информација датих у Извештају о стратешкој процени. Ове информације, с обзиром да су намењене јавности, представљају се на поједностављен начин. Закључна разматрања ове стратешке процене условно говорећи, представљају резиме или врсту завршног прегледа стратешке процене.

Стратешка процена утицаја треба да обезбеди дефинисање и процену кумулативних, синергијских, глобалних и других утицаја предложене политике, плана или програма на животну средину, као и припрему мера за спречавање односно заштиту од негативних и увећање позитивних утицаја изабране политике (остварује се кроз основе), планова и програма на животну средину.

*Процена Плана са еколошког аспекта је важна за доношење планских одлука на свим нивоима, а нарочито за одлучивање о заштити животне средине, из разлога што: дефинише процедуре одлучивања; дефинише процедуре за све фазе планирања и све хијерархијске нивое, за реализацију планираних намена и појединачних пројеката; дефинише процедуре заштите и мониторинга животне средине;*

*Стратешка процена Плана интегрисаће еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине. Анализа и процена потенцијалних утицаја стратешког карактера превентивно делује у смислу спречавања еколошке штете у простору.*

*На стратешком нивоу, на нивоу ПДР државног пута IIА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвратица од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) процењени су потенцијални утицаји планираних намена и ефекти на животну средину, укључена је јавност и заинтересоване институције у процес одлучивања, а приликом доношења коначне одлуке биће узети у обзир добијени резултати и укључени у Извештај о стратешкој процени утицаја Плана.*

***На основу вредновања Нацрта Плана процењује се да планиране намене и имплементација Плана неће импликовати битне неповољне, еколошки неприхватљиве ефекте по природне вредности и животну средину, а који се не могу контролисати.***

Начин одлучивања је заснован на интенцији да се изврши постпланска имплементација стратешке процене, што ће резултирати евентуалним изменама и допунама. Овакав начин имплементације има своје специфичности, а да би био и ефикасан, важно је формирати систем континуалног планирања и мониторинга, из разлога редовне евалуације примене плана и остваривање планских решења, као и идентификације и анализе могућих проблема и тешкоћа. У том смислу, програм мониторинга представља

снажну подршку за конституисање система доношења одлука, како би се на начин субординације пратила реализација Плана.

У потпуности су испоштовани урбанистички нормативи и стандарди, прописана су правила уређења, изградње и заштите животне средине, као и мере за превенцију акцидената, хазарда и одбрану од елементарних непогода. Планом су предвиђена решења у оквиру прихватљивих капацитета са аспекта заштите животне средине, односно у складу са урбанистичким показатељима.

Истовремено, предвиђена је изградња инфраструктуре, управљање комуналним отпадом, као и планско решавање проблема водоснабдевања и одвођења отпадних вода. Капацитети инфраструктуре су прилагођени дугорочним пројекцијама социоекономског развоја, имајући у виду даљу урбанизацију и развијање привредних активности.



## В) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. Потенцијално деградационе површине

Р 1:2500



## Г) ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Одлука о изради **Плана детаљне регулације за изградњу државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)** са Одлуком о приступању изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166) на животну средину („Службени лист општине Ивањица“, број: 02/2023)
2. Подаци о обављеној стручној контроли, јавном увиду, и другим расправама о плану

**Члан 14.**

Одлуку о изради Плана детаљне регулације објавити у „Службеном листу општине Ивањица“.

**Члан 15.**

Инвеститор израде Плана је предузеће „МАТОВАС“ d.o.o. из Ивањице, а за обрађивача плана одређено је предузеће „GEOPROFESIONAL“ d.o.o. из Београда.

**Члан 16.**

Елаборат плана детаљне регулације израдиће се у 4 примерка у аналогном и 4 примерка у дигиталном облику.

**Члан 17.**

Ова Одлука ступа на снагу 8 (осмог) дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Ивањица“.

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА**  
**01 Број: 06-4/2023**

**ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ**  
Владимир Бојановић

---

На основу чланова 5 и 9. став 1 и 2 Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10) у вези са чланом 46. Закона о планирању и изградњи изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС РС, 50/2013 - одлука УС РС, 98/2013 - одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021), Одељење за урбанизам и комуналне послове општине Ивањица, дана 14.02.2023 године, доноси

**О Д Л У К У О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ**  
**УТИЦАЈА ПЛАНА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**  
**ДРЖАВНОГ ПУТА ПА РЕДА БР.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница**  
**од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)**  
**НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

**Члан 1.**

За План детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707, (у даљем тексту План детаљне регулације) приступа се изради стратешке процене утицаја на животну средину.

**Члан 2.**

Оквирном границом Плана детаљне регулације, прелиминарно су обухваћени делови катастарских општина:

**Општина Ивањица:**

Делови кп бр.: 3190, 3191, 3240, 3192, 3193, 3199/6, 3199/7, 3199/8, 3199/9, 3241, 3199/11, 3199/10 К.О. Дајићи,

Делови кп бр.: 948, 949, 955, 950 К.О. Градац,

Делови кп бр.: 3406, 3408, 3410/1, 3409, 3415, 3417, 3422, 3421, 3419, 3454/1, 3439, 3418, 3454/2, 3446/5, 3454/3, 3406 К.О. Брусник, и

Делови кп бр.: 4047/1, 4047/2, 4047/4, 4047/3, 4047/8, 4047/9, 4047/10, 4047/11, 4047/12, 4064/2, 4045/4, 4037/60, 4037/41, 4037/52, 4037/35, 4037/45, 4037/2 К.О. Коритник.

Површина обухвата Плана детаљне регулације износи око 27.9 ха.

Граница Плана детаљне регулације је дефинисана као прелиминарна, а коначна граница ће се утврдити и дефинисати приликом припреме и верификације Нацрта плана.

#### Члан 3.

У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину размотриће се постојеће стање животне средине на подручју обухваћеном Планом, утицај планираних решења на животну средину, могућности смањења негативних утицаја на животну средину и спровођење мониторинга.

Стратешком проценом размотриће се проблеми заштите животне средине плана и могући утицаји на: ваздух, воде, земљиште, климу, биљни и животињски свет, станишта и биодиверзитет, становништво и здравље, инфраструктурне и друге објекте и друге створене вредности.

#### Члан 4.

Стратешка процена ће проценити и вредновати могући значајнији утицај на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана и биће урађен по следећој методологији:

- полазне основе стратешке процене у оквиру којих ће се утврдити постојеће стање квалитета чинилаца животне средине,
- општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора,
- процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину,
- програм праћења стања животне средине у току спровођења плана (мониторинг),
- приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене,
- приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план,
- закључци до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљени на начин разумљив јавности и
- други подаци од значаја за стратешку процену.

#### Члан 5.

За обрађивача израде стратешке процене одређује се „Шидпројект“ д.о.о. Шида, Кнеза Милоша 2. Обрађивач израде стратешке процене ће образовати мултидисциплинарни стручни тим, састављен од запослених са одговарајућим лиценцама и по потреби ангажовати стручна лица или организације за поједине елементе стратешке процене.

#### Члан 6.

Средства за израду стратешке процене ће се обезбедити Инвеститор, ЈП «Путеви Србије», Краља Александра 282, Београд.

#### Члан 7.

У току израде стратешке процене прибавиће се подаци, мишљења и извршити консултације са свим надлежним и заинтересованим органима и организацијама, које располажу подацима који су битни за сагледавање утицаја и предлагање мера заштите на животну средину.

Извештај о стратешкој процени утицаја, биће изложен на јавни увид, заједно са јавним увидом у Нацрт плана, сходно чл. 19. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС," број 135/04 и 88/10) и чл. 50 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/2013-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21).

#### Члан 8.

Ова Одлука је саставни део Одлуке о изради План детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707, и објављује се у "Службеном листу општине Ивањица".

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Општина Ивањица

Општинска управа

**Одељење за урбанизам и комуналне послове**

Број: 350-228/2022-11

Дана: 14.02.2023 год.

Ивањица

**РУКОВОДИЛАЦ  
ОДЕЉЕЊА ЗА УРБАНИЗАМ  
И КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ**  
Миљко Главинић диа

На основу члана 46. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/2013-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21), члана 9. став 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), члана 40. Статута општине Ивањица („Службени лист општине Ивањица“, број 1/2019), а по прибављеном мишљењу Комисије за планове бр. 06-51/2022-11, Скупштина општине Ивањица, на седници одржаној 14.02.2023 године доноси;

**О Д Л У К У**  
**О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**  
**ДРЖАВНОГ ПУТА ПА РЕДА БР.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница**  
**од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166)**

**Члан 1.**

Овом Одлуком приступа се изради Плана детаљне регулације државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166), (у даљем тексту План детаљне регулације).

**Члан 2.**

Циљ доношења Плана детаљне регулације је стварање услова за отпочињање радова на изградњи саобраћајнице државног пута ПА реда бр.198, деоница: Преко Брдо – Одвраћеница од км 34+976 (км 11+953) до км 46+707 (км 0+166).

**Члан 3.**

Оквирном границом Плана детаљне регулације, прелиминарно су обухваћени делови катастарских општина:

**Општина Ивањица:**

Делови кп бр.: 3190, 3191, 3240, 3192, 3193, 3199/6, 3199/7, 3199/8, 3199/9, 3241, 3199/11, 3199/10 К.О. Дајићи,  
Делови кп бр.: 948, 949, 955, 950 К.О. Градац,  
Делови кп бр.: 3406, 3408, 3410/1, 3409, 3415, 3417, 3422, 3421, 3419, 3454/1, 3439, 3418, 3454/2, 3446/5, 3454/3, 3406  
К.О. Брусник, и  
Делови кп бр.: 4047/1, 4047/2, 4047/4, 4047/3, 4047/8, 4047/9, 4047/10, 4047/11, 4047/12, 4064/2, 4045/4, 4037/60, 4037/41,  
4037/52, 4037/35, 4037/45, 4037/2 К.О. Коритник.

**Град Нови Пазар:**

Делови кп бр.: 1933, 1/1 К.О. Радаљица, и  
Делови кп бр.: 965, 968, 969, 3534, 935/1, 937, 936, 973, 975/2, 975/1, 979, 923, 4083, 920/2, 915, 914, 916, 4062, 913, 904,  
905, 906, 864, 865, 866, 868, 869, 870, 871, 875, 876, 888, 877, 878, 879, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 889, 4083 К.О.  
Мухово.

**Општина Сјеница:**

Делови кп бр.: 2099, 2098, 2097, 2094, 2096, 2095, 2091, 2101, 2102, 2090, 2089, 334, 288, 287, 289, 284, 285, 259, 286,  
258, 257, 3809, 256, 255, 254, 253, 153, 151, 154, 152, 139, 137, 3808, 3810, 3768, 95, 94, 97, 93, 79, 78, 77, 80, 81, 73, 76  
К.О. Шаре.

Површина обухвата Плана детаљне регулације износи око 27.9 ха.

Граница Плана детаљне регулације је дефинисана као прелиминарна, а коначна граница ће се утврдити и дефинисати приликом припреме и верификације Нацрта плана.

**Члан 4.**

Услови и смернице планских докумената вишег реда, ширег подручја и развојних стратегија:

- Просторни план подручја посебне намене Парка природе „Голија“ („Службени гласник РС“; бр. 16/09)
- ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА, („Службени гласник РС“ бр. 114/11),
- План генералне регулације туристичке целине Врхови – Одвраћеница, у склопу планинског ризорта Голија, са детаљном регулацијом зоне дела Одвраћенице испод врха Кула (“Службени лист општине Ивањица”, број 05/10),
- ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ коридора инфраструктуре на подручју Просторног плана Парка природе „Голија“ (Територија Општине Ивањица) „Службени лист општине Ивањица“ бр. 5/2018,
- План детаљне регулације за ски центар "Голија (Службени лист општине Ивањица бр.5/17);

**Члан 5.**

План детаљне регулације садржаће све елементе из члана 28. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/2013-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21), исказаних кроз:

- правила уређења,
- правила грађења
- графички део.

Елаборат плана детаљне регулације израдиће се у 4 примерка у аналогном и 4 примерка у дигиталном облику.

**Члан 6.**

„Носилац израде Плана детаљне регулације је Општинска управа општине Ивањица“.

**Члан 7.**

„За потребе израде плана детаљне регулације приступа се изради стратешке процене утицаја на животну средину“.

**Члан 8.**

Носилац израде плана, на основу сачињеног Нацрта плана детаљне регулације, раног јавног увида и извршене стручне контроле спровешће јавни увид и стручну расправу у складу са одредбама члана 50. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/2013-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21).

**Члан 9.**

Обавезује се обрађивач Плана детаљне регулације да исти изради у свему према одредбама важећег Закона и подзаконских аката.

**Члан 10.**

План детаљне регулације усваја Скупштина општине Ивањица.

**Члан 11.**

Одлуку о изради Плана детаљне регулације објавити у „Службеном листу општине Ивањица“.

**Члан 12.**

Инвеститор израде плана је ЈП «Путеви Србије», Краља Александра 282, Београд. Обрађивач плана је предузеће „Шидпројект“ д.о.о. Шида, Кнеза Милоша 2.

**Члан 13.**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Ивањица“.

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА**

**01 Број: 06-4/2023**

**ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ**

Владимир Бојановић