



Општина Љубовија  
Војводе Мишића бр. 45  
15320 Љубовија

На Ваш захтев бр. 1213-04 од 15.06.2020. год. за дефинисање услова за израду плана детаљне регулације "Давидовићи" Љубовија, одређујемо следеће:

Јавно предузеће  
Инфраструктура Шабац  
Број: 1213-04  
28.07.2020 године  
Шабац

## У с л о в е

- Утврђено је да у предметном обухвату постоје наши 10 kV надземни водови и 0,4 kV надземни водови.
- Приликом изградње објеката водити рачуна о следећем:  
Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:
  - за напонски ниво 1 kV до 35 kV:
    - за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
    - за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
    - за самонесеће кабловске снопове 1 метар;
  - за напонски ниво 35 kV: за све типове проводника 15 метара;
  - за подземне енергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано - бетонског канала: напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV - 1 метар;Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:
  - за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара;
  - за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 метара;
- Најкасније осам (8) дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката, инвеститор је у обавези да се писменим путем обрати Служби за припрему и надзор одржавања ОДС "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лозница у Лозници, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон;
- Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите;
- Да се на местима на којима се налазе енергетски каблови изврши механичка заштита на прописани начин.
- У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката, морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност ОДС "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лозница у Лозници. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици ("Службени гласник РС" број 145/14) сноси инвеститор објекта због чије се градње измешта постојећи објекат;
- Да подносилац захтева сноси све трошкове евентуалног оштећења наших подземних кабловских водова и постојећих енергетских објеката, насталих непажњом извођача радова или непоштовањем ових услова.

8. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката ОДС "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности предметних објеката;

Ови услови се издају ради израде плана детаљне регулације "Давидовићи" Љубовија и у другу сврху се не могу користити.

Директор одјела:

Карпанџић Дарко, дипл.инж.ел.

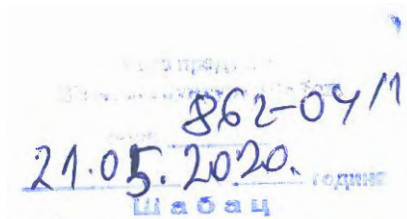


Доставити:

- Подносиоцу захтева 2х
- Служби енергетике

SLAVICA

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
Сектор за ванредне ситуације  
Одељење за ванредне ситуације у Шапцу  
09.33 број 217-6659/20-1  
18.05.2020. године  
Шабац  
ул. Господар Јевремова бр. 4



ЈП "Инфраструктуре Шабац" Шабац,  
Сектор за изградњу, Служба за  
просторно и урбанистичко планирање  
ул. Карађорђева бр.27

Предмет: Захтев за издавање услова за израду плана детаљне регулације  
„Давидовићи“ Љубовија.

Веза: Ваш допис бр. 862-04/1 од 12.05.2020. године

На основу Вашег захтева за издавање услова за израду плана детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија, чији обухват је државни пут IIА реда бр.141 (регионални Р-113) – Улица Милана Тешића, којим се предвиђа изградња нових градских саобраћајница и безбедно укључење на постојећу градску саобраћајницу, инвеститора Општина Љубовија, у складу са одредбама чл. 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), обавештавамо Вас да немамо посебних услова за израду наведеног плана детаљне регулације.

Ослобођено плаћања таксе сходно члану 18 Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, ..., 90/19).

По овлашћењу министра унутрашњих послова  
бр. 01-35/18-17 од 15.03.2018. године

Шеф Одсека ПЗ  
потпуковник полиције  
Милан ТАНАСИЋ



*M. Tanasich*



# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:

ДАТУМ: 02.07.2020.

ИНТЕРНИ БРОЈ: А332-178568/1

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ ШАБАЦ

15000 ШАБАЦ/ Карађорђева бр.10

1213-04  
06.07.2020.  
Ш А Б А Ц

## ЈП ИНФРАСТРУКТУРА ШАБАЦ

Сектор за изградњу,  
Служба за просторно и  
урбанистичко планирање  
15000 ШАБАЦ  
Карађорђева 27

**ПРЕДМЕТ:** Услови и подаци за израду Планова детаљне регулације.

**ВЕЗА:** Ваш бр. 1213-04

На основу вашег захтева бр. 1213-04 од 17.06.2020. године којим тражите услове и податке за израду Планова детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија «Телеком Србија» И. Ј. Шабац доставља Вам податке и одређује мере заштите постојећих ТК објеката.

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“ (ИЈ Шабац, РЦ Лозница Будимир Искић 064/6141301) који ће извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК објеката у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова;

4. **Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова** и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности постојећих ТК објеката и каблова;
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);
6. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);
7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;
8. Ови **технички услови важе годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.

С поштовањем,

Овлашћено лице

Dragiša Krstić

100052045-301096

0910008

Digitally signed by Dragiša

Krstić

100052045-3010960910008

Date: 2020.07.02 11:32:03

+02'00'

Прилог: електронски





SLAVKA

ЈП ИНФРАСТРУКТУРА ШАБАЦ  
Сектор за изградњу  
Служба за просторно и урбанистичко планирање

ЈП Инфраструктура Шабач  
Број: 1185-04/4  
22.06.2020. године  
Ш а б а ц

15000-ШАБАЦ  
ул. Карађорђева бр. 27

На основу вашег захтева, број 862-04 од 13.05.2020. године, наш број 953-9546 од 18.05.2020. године, и допуне захтева број 1185-04/4 од 10.06.2020. године, наш број 953-9546/20-1 од 15.06.2020. године, упућеног ЈП "Путеви Србије", за издавање услова за израду Плана детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија, а у складу са чланом 27. 28 и 476. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС", број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 09/20) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл.гл.РС", број 32/2019), овим путем вас обавештавамо следеће:

Имајући у виду достављену документацију:

- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације „Давидовићи", Љубовија, број 06-193/2019-03,
- Приказ локације-ортофото подлога,
- Текстуални део Елабората за потребе раног јавног увида за израду плана,
- Текстуални део Плана детаљне регулације,
- Графички прилог „План нивелације и регулације са водотоком"

и документацијом којом располажу ЈП "Путеви Србије", предметна локација која је третирана Урбанистичким пројектом се налази дуж објекта из наше надлежности:

У складу са усвојеном Уредбом о категоризацији државних путева („Сл.гл.РС", број 105/2013, 119/2013 и 93/2015):

- Државни пут IIА реда број 141: Дебрц – Бањани – Уб – Новаци – Коцељева – Шабачка Каменица – Градојевић – Осечина – Гуњаци – Пецка - Љубовија, на деоници број 14114: од чвора број 14111 Пецка код км 97+778 до чвора број 2802 Љубовија код км 120+677, а у оквиру граница плана од оквирне стационаже км 118+732 до км 118+913, и поклапа се са ул. Милана Тешића.

У оквиру граница предметног плана планирана је изградња једног саобраћајног прикључка ул. Нова 1 на трасу државног пута IIА реда број 141 на стационажи км 118+913 са леве стране гледано у правцу раста стационаже пута. У оквиру граница плана постоји изграђен цестасти пропуст испод трасе државног пута IIА реда број 141 код оквирне стационаже км 118+732 који се задржава и нису планиране интервенције на истом.

Приликом израде предметног Плана детаљне регулације, потребно је испунити следеће услове:

- Решења ускладити са Законом о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/2018 и 95/18), Законом о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС", број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19 и 09/20) као и са планским документима вишег реда.
- Трасу, број и стационажу државног пута, приликом израде предметног плана, преузети из наведене Уредбе о категоризацији државних путева и дефинисати их у пројекту (текстуалном и графичком делу).
- Планска решења морају бити усклађена и са важећом планском и пројектном документацијом, планском и пројектном документацијом чија је израда у току, на предметном подручју, као и за коју је ЈП „Путеви Србије" издало услове и сагласности.  
Податке за напред наведено прибавити од надлежних општинских органа, предузећа за израду планске и пројектне документације и др.
- План детаљне регулације у делу изградње саобраћајног прикључка, на предметни државни пут мора бити заснован на принципу максималног уклапање перспективног решења у будући ниво изграђености државног пута, односно у ускладити са планираним профилем предметног државног пута у Плану генералне регулације Љубовије.

- Приликом планирања изградње саобраћајног прикључка ул. Нова 1 на трасу државног пута IIА реда број 141, код км 118+913, потребно је водити рачуна о следећем:
  - профил пута ускладити и дефинисати у складу са планираним профилом пута у складу са Планом генералне регулације Љубовије, и котирати ширину пута, односно саобраћајне траке пута,
  - планирани број возила који ће користити предметни саобраћајни прикључак,
  - коловоз приступног пута мора бити минималне ширине **6,00m**,
  - зоне потребне прегледности,
  - полупречници лепеза у зони прикључка утврдити на основу криве трагова меродавних возила који ће користити саобраћајни прикључак,
  - укрштај мора бити изведен под правним углом (управно на пут),
  - рачунску брзину на путу,
  - просторне карактеристике терена,
  - обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу,
  - адекватно решење прихватања и одводњавања површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметног државног пута,
  - са даљином прегледности од минимално 120,00m (у односу на "СТОП" линију на саобраћајном прикључку на предметни пут),
  - са коловозном конструкцијом за тешко саобраћајно оптерећење.
- Елементи пута и раскрснице (полупречник кривине, радијуси окретања и др.) морају бити у складу са Законом о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/2018 и 95/18) и Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Сл.гл. РС", број 50/2011).
- Просторним, односно урбанистичким планом, на основу члана 84. Закона о путевима („Сл. гл. РС“ бр. 41/18 и 95), одређују се деонице јавног пута, односно објекта са додатним елементима (шири коловоз, тротоар, раскрснице, простори за паркирање, јавна расвета, бицикличке и пешачке стазе и сл.) објекти и опрема која одговара потребама насеља.
  - Приликом изградњом напред наведених додатних елемената не сме се нарушити континуитет трасе предметног државног.
  - Да ширина саобраћајних трака буде дефинисана у складу са важећим прописима и законима из ове области.


Трошкове изградње додатних елемената јавног пута сноси општина, односно град који је захтевао изградњу тих елемената.
- У текстуалном делу је потребно написати да ће се коначно решење саобраћајног прикључка дефинисати у току израде пројектне документације за истим, приликом којих ће се затражити услови од стране ЈП „Путеви Србије“.
- Планом предвидети и обезбедити **заштитни појас и појас контролисане градње**, на основу члана 33. 34. и 36. Закона о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/18 и 95/18), први садржај објекта високоградње морају бити удаљени минимално **10,00m** од границе путног земљишта, односно грађевинску линију ускладити са грађевинском линијом дефинисаном у ПГР-у колико је иста и одређена.  
У заштитном појасу и појасу контролисане изградње забрањено је отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.
- Сходно члану 37. Закона о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/2018 и 95/18), оградe и дрвеће поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја.
- Општи услови за постављање инсталација:
  - предвидети двострано проширење државног пута на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у потезу евентуалне реконструкције постојећих и изградње додатних раскрсница,
  - траса предметних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметних путева.
- Услови за укрштање инсталација са путем:
  - да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
  - заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута (изузетно спољња ивица реконструисаног коловоза), увећана за по **3,00m** са сваке стране,
  - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи **1,50m**,
  - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до корње коте заштитне цеви износи **1,20m**.
- ⇒ Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од **7,00m** од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.



- Услови за паралелно вођење инсталација са путем:
- предметне инсталације морају бити постављене минимално **3,00m** од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољње ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза.
  - не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.
- Потребно је да доставите ситуациони план у одговарајућој размери, са јасно обележеном границом Плана детаљне регулације, објектима из наше надлежности (траса и број пута) планираним саобраћајним прикључком, у складу са напред наведеним условима, и уписаним стационажама на :
- границама Плана детаљне регулације,
  - месту саобраћајног прикључка на државни пут,
  - планирано решење.

**Пре усвајања предметног Плана детаљне регулације потребно је да нам исти доставите ради провере испуњености услова датих од стране ЈП „Путеви Србије“ и издавања мишљења на исти**

Особа за контакт: Данијела Гојић, дипл.пр.пл. 011/30-40-749

 **ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**  
**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА**  
**СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И РАЗВОЈ**

---

**Биљана Вуксановић, дипл.грађ.инж.**

**Достављено:**

1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архиви
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију



Примљено: 19.09.2020			
Опш. јер. бр.	Лист	Примљеног	Вредност
	1786-04		

## ЈКП "СТАНДАРД" - ЉУБОВИЈА

Број: **319/2020-01**  
Датум: 14.08.2020.године

Доставити :  
- Општинској управи  
- Архиви

Поступајући по Вашем Захтеву, заводни број: **862 – 04/3** од **12.05.2020.** године, за издавање техничких услова у поступку израде Плана детаљне регулације "Давидовићи" Љубовија, достављамо Вам тражене податке:

**ПРЕДМЕТ : ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ  
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ  
"ДАВИДОВИЋИ" ЉУБОВИЈА**

Подносиоцу захтева, ЈП "Инфраструктура" Шабач, издају се технички услови ради израде Плана детаљне регулације "Давидовићи" Љубовија у Љубовији, и то :

1. Увидом у достављену техничку документацију, изласком на лице места и прегледом предметне локације утврђено је да постоје наше подземне инсталације водоводне мреже пречника Ø2" и канализационе мреже пречника Ø250 мм, које су уцртане на ситуацији и део су овог предмета ;

2. У случају да постојећи објекти водоводне и канализационе мреже сметају или се не уклапају у планирани ПДР, потребно је да се посебним захтевом обратите за измештање истих.

3. Пројектна документација мора бити урађена по важећим законским нормама и стандардима поштујући Закон о планирању и изградњи, Закон о комуналној делатности као и општинску Одлуку општине Љубовија;

ЈКП "СТАНДАРД"  
Љубовија





0212

0217

0218



30m

0219

0220

0221

0222

0223

0224

0225

0226

0227

0228

0229

0230

0231

0232

0233

0234

0235

0236

0237

0238

0239

0240

0241

0242

0243

0244

0245

0246

0247

0248

0249

0250

0251

0252

0253

0254

0255

0256

0257

0258

0259

0260

0261

0262

0263

0264

0265

0266

0267

0268

0269

0270

0271

0272

0273

0274

0275

0276

0277

0278

0279

0280

0281

0282

0283

0284

0285

0286

0287

0288

0289

0290

0291

0292

0293

0294

0295

0296

0297

0298

0299

0300

0301

0302

0303

0304

0305

0306

0307

0308

0309

0310

0311

0312

0313

0314

0315

0316

0317

0318

0319

0320

0321

0322

0323

0324

0325

0326

0327

0328

0329

0330

0331

0332

0333

0334

0335

0336

0337

0338

0339

0340

0341

0342

0343

0344

0345

0346

0347

0348

0349

0350

0351

0352

0353

0354

0355

0356

0357

0358

0359

0360

0361

0362

0363

0364

0365

0366

0367

0368

0369

0370

0371

0372

0373

0374

0375

0376

0377

0378

0379

0380

0381

0382

0383

0384

0385

0386

0387

0388

0389

0390

0391

0392

0393

0394

0395

0396

0397

0398

0399

0400

0401

0402

0403

0404

0405

0406

0407

0408

0409

0410

0411

0412

0413

0414

0415

0416

0417

0418

0419

0420

0421

0422

0423

0424

0425

0426

0427

0428

0429

0430

0431

0432

0433

0434

0435

0436

0437

0438

0439

0440

0441

0442

0443

0444

0445

0446

0447

0448

0449

0450

0451

0452

0453

0454

0455

0456

0457

0458

0459

0460

0461

0462

0463

0464

0465

0466

0467

0468

0469

0470

0471

0472

0473

0474

0475

0476

0477

0478

0479

0480

0481

0482

0483

0484

0485

0486

0487

0488

0489

0490

0491

0492

0493

0494

0495

0496

0497

0498

0499

0500

0501

0502

0503

0504

0505

0506

0507

0508

0509

0510

0511

0512

0513

0514

0515

0516

0517

0518

0519

0520

0521

0522

0523

0524

0525

0526

0527

0528

0529

0530

0531

0532

0533

0534

0535

0536

0537

0538

0539

0540

0541

0542

0543

0544

0545

0546



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;  
Факс: 011/311-29-27

Број: 38511

Датум: 05.06.2020.

ИК

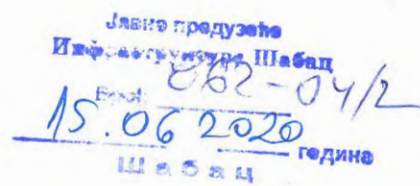
ЈП „Инфраструктура Шабац“

Сектор за изградњу,

Служба за просторно и урбанистичко планирање

**15000 Шабац**

Ул. Карађорђева бр.27



**ПРЕДМЕТ:** Услови у поступку израде Плана детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија

**ВЕЗА:** Ваш број: 862-04/2 од 12.05.2020. године

Наш број: 3851 од 14.05.2020. године

## 1. Општи подаци

### 1.1 Назив планског документа

План детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија

#### Основ за израду плана

Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија, бр. 06-193/20198-3. Саставни део ове одлуке је и Одлука да се не израђује Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија, а на основу мишљења Општинске управе општина Љубовија-Инспектора за заштиту животне средине, бр. 501-17/19-04 од 2019. године.

#### Планска документација вишег реда

План генералне регулације за насељено место место Љубовија („Сл. лист општине Љубовија“, бр. 10/2014).

#### Стратешка документа :

Водопривредна основа Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторни план Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017).

### 1.2 Хидрографски подаци

- водоток: Ђурички поток десна притока Љубовије

- слив: реке Дрине

- водна јединица: „ДРИНА-ЛОЗНИЦА“

- водно подручје: Сава



### 1.3 Хидролошки подаци

1. Хидролошки подаци преузети из Генералног пројекта уређења слива реке Љубовиће узводно од Давидовића преграде (2004.године) урађеног од стране Шумарског факултета Универзитета у Београду. За профил Преграда добијени су следећи подаци по теорији граничног интензитета отицаја:

хиљадугодишња велика вода	$Q_{0.1\%} = 195 \text{ m}^3/\text{s}$
стогодишња велика вода	$Q_{1\%} = 126 \text{ m}^3/\text{s}$
педесетогодишња велика вода	$Q_{2\%} = 105 \text{ m}^3/\text{s}$
двадесетогодишња велика вода	$Q_{5\%} = 82,6 \text{ m}^3/\text{s}$

Подаци за профил Преграда такође из Генералног пројекта уређења слива реке Љубовиће узводно од Давидовића преграде (2004.године) урађеног од стране Шумарског факултета Универзитета у Београду по теорији синтетичког јединичног хидрограма:

Река	Профил	$Q_{0.1\%}$	$Q_{1\%}$	$Q_{2\%}$	$Q_{5\%}$
Љубовића $CN=71,4$	Преграда	$160 \text{ m}^3/\text{s}$	$93,3 \text{ m}^3/\text{s}$	$75,9 \text{ m}^3/\text{s}$	$55,4 \text{ m}^3/\text{s}$
Љубовића $CN=86$	Преграда	$280 \text{ m}^3/\text{s}$	$187 \text{ m}^3/\text{s}$	$161 \text{ m}^3/\text{s}$	$130 \text{ m}^3/\text{s}$

2. Приказ рачунске вредности карактеристичних протицаја великих, средњих и малих вода реке Љубовиће за пројектовање мале хидроелектране „Станишићи“ („Крагуј пројект“, Крагујевац и „Шумадија пројект“ Параћин јул 2012 године. Податке издао РХМЗ Република Србија 24.08.2012. године. Подаци преузети из Мишљења РХМЗ Република Србија 24.08.2012. године.

хиљадугодишња велика вода	$Q_{0.1\%} = 227 \text{ m}^3/\text{s}$
стогодишња велика вода	$Q_{1\%} = 152 \text{ m}^3/\text{s}$
педесетогодишња велика вода	$Q_{2\%} = 132 \text{ m}^3/\text{s}$
двадесетогодишња велика вода	$Q_{5\%} = 107 \text{ m}^3/\text{s}$
средње воде	$Q_{sr} = 1,825 \text{ m}^3/\text{s}$
минимални средњи месечни проток-обезбеђености 95%	$Q_{min95\%} = 0,183 \text{ m}^3/\text{s}$
површина слива	$F_{sl} = 125,4 \text{ km}^2$

### 3. Хидролошки подаци преузети из техничке документације:

Главни пројекат за заштиту Љубовије од поплава дринских и брдских вода

Површина слива:  $160,12 \text{ km}^2$

Рачунски проток  $Q_{1\%} = 170,00 \text{ m}^3/\text{s}$

(„Хидроинжињеринг“ Београд, 1982. година)

## 2. Остали подаци

У захтев је достављена следећа документација:

- Елаборат за потребе раног јавног увида за израду плана детаљне регулације „Давидовићи“ Љубовија (текстуални део)

- Графички прилог: План нивелације и регулације водопривредних објеката ПДР „Давидовићи“ Љубовија у „dwg“ и „Pdf“ формату;

Концепција уређења простора у Плану детаљне регулације треба да се заснива на дефинисању планских решења и површина јавне намене у обухвату Плана генералне регулације за насељено место Љубовија (“Сл. лист општине Љубовија”, бр. 10/2014). Највећи део комплекса у обухвату ПДР-а „Давидовићи“ се налази у површинама осталих намена, у зони Становање породично (ТНЦ 4), Пољопривредно земљиште, остало (ТНЦ 15), регулација водотокова - вода и водене површине (ТНЦ 16) и саобраћајне површине у зони остале саобраћајне површине.

Основни циљ је дефинисање површина јавне намене колско-пешачке саобраћајнице, приступни пут и површина јавне намене Ђуричког потока који одводи воду са тог подручја до реке Љубовије, у оквиру Плана.

#### **Подаци од значаја за издавање услова у поступку израде ПДР-а**

Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Сл. гласник РС“, бр. 83/2010), Ђурички поток не припада водотоку I реда.

Надлежност за водотоке II реда је у оквиру јединице локалне самоуправе у смислу доношења Оперативног плана одбране од поплава за водотоке II реда, обезбеђивања средства, за реализацију радова на одржавању, санацији, изградњи и реконструкцији.

Подручје "Давидовићи" се налази у насељеном месту Љубовија, између регионалног пута Љубовија – Пецка и водотока – реке Љубовије, Водна јединица: Дрина-Лозница, Деоница С.7.2.2. Оперативног плана за одбрану од поплава („Сл. гласник РС“, бр. 91/2019).

Заштитни водни објекат на коме се спроводе мере одбране од поплава:

Леви насип (1,46 km) и десни насип (1,92km) уз Љубовију са регулисаним коритом реке Љубовије (1,92km), укупно Љубовија 5,30 km, са десним насипом 0,30 km и регулисаним коритом Сабирног канала 0,30, укупно сабирни канал 0,60km; укупно Љубовија и сабирни канал 5,90 km.

Река Љубовија је регулисана од магистралног пута Мали Зворник – Бајина Башта, у дужини од око 2 km. Дуж регулисане деонице изведени су обострани одбрамбени насипи и заштитни (потпорни) зидови (km 0 + 138 ÷ km 2 + 106) – три типа профила регулисаног мајор корита:

- I. km 0 + 138 ÷ km 0 + 667 и km 0 + 926 ÷ km 1 + 592 (са обостраним насипима),
- II. km 0 + 667 ÷ km 0 + 926 (са обостраним одбрамбеним – потпорним зидовима),
- III. km 1 + 592 ÷ km 2 + 106 (са обостраним насипима).

Тип I. и III. се разликују по начину уређења форланда регулисаног мајор корита.

Карактеристике регулисаног минор корита, које је исто дуж целог регулисаног потеза водотока су:

- трапезни облик,
- дубина 1 m,
- ширина: 6 m у дну, 8 m у нивоу форланда,
- нагиби косина 1 : 1,
- облога од камена.

Карактеристике насипа су:

- ширина у круни 3 m,



- нагиби косина 1 : 1,5,
- на деоницама са висином насипа већом од 2,5 m, на брањеној страни је банкина ширине 2 m, на коти 2 m нижој од круне насипа,
- косина насипа је обложена каменом до коте 1% велике воде (меродавне коте су одређене за услове коинциденције 1% велике воде реке Дрине и 1% велике воде реке Љубовиће, када се успор простире до km 0 + 900,
- круна насипа је 0,7 m виша од коте 1% велике воде.

## 2.1. Опис границе плана

Планирани обухват плана је уз државни пут ПА реда бр.141 (регионални Р-113) – Улица Милана Тешаћа. Обухвата целе катастарске парцеле: 1115/5, 1115/13, 1115/14, 1115/15, 1115/16, 1115/17, 1115/18, 1115/19, 1115/20, 1115/21, 1118/3, 1118/4, 1118/5, 1118/6, 1119/1, 1119/2, 1119/3, 1119/4, 1119/5, 1119/6, 1119/7, 1119/8, 1119/9, 1119/10, 1119/11, 1119/12, 1119/13, 1119/14, 1119/15, 1120, 1128/1, 1128/3 и 1128/15 К.О. Лоњин; и делови катастарских парцела: 994/1, 994/6, 994/7, 994/8, 998/1, 1004/2, 1005, 1114/4, 1118/1, 1169/4 и 1250/1 К.О. Лоњин. Површина обухвата износи 4,43 ha. Већи део обухвата је у оквиру грађевинског подручја.

### 2.1.1. Начин коришћења простора

На парцелама се налазе објекти породичног становања уз део реализоване улице Првомајска, а планира се и развој зоне становања. Такође, налазе се и пољопривредно земљиште, остало (затечена и сезонска домаћинства). Изнад државног пута, уз улицу Нову 32, налази се нерегулисани Ђурички поток чија се регулација планира овим Планом. Постојећи су и канали уз државни пут ПА реда бр.141 (регионални Р-113) – Улица Милана Тешаћа.

### 2.1.2. Општи циљеви израде плана

Предмет ПДР-а је дефинисање услова за изградњу нових градских саобраћајница и њихова имплементација са постојећим урбаним ткивом, као и безбедно укључивање на постојећу градску саобраћајницу. Такође, предмет ПДР-а је и дефинисање парцеле за регулацију Ђуричког потока, који је тренутно нерегулисани водоток, као и комплетно уређење простора у обухвату ПДР-а. Потребно је да се комплетан простор прилагодити за коришћење, тако да било која намена и функција просторне целине, не омета функционисање околних објеката, а све у складу са важећим Законским актима и правилницима.

Основни концепт уређења простора се заснива на обезбеђивању приступа постојећим парцелама, обезбеђивање директног приступа на јавну површину, као и уређењу и опремању простора неопходном инфраструктуром, подручје припремити за могућност формирања нових грађевинских парцела.

Примарни циљ плана је дефинисање парцеле за регулисање Ђуричког потока који као нерегулисан водоток прави велике проблеме. Корито је на више места запуњено и девастирано са неповољним смером тока и позицијом која је формирана кроз насеље. У време значајних падавина, ток воде из потока на местима излази из корита и плави парцеле.

Предложене активности на решењу проблема Ђуричког потока ПДР „Давидовићи су следеће:

Чишћење и оспособљавање цевног пропуста кроз државни пут ПА реда бр.141 (регионални Р-113)улица Милана Тешаћа, обрада улазне и излазне стране цеви у



контакту са коритом.Формирање водотока-канала уз улицу Првوماјска.Предлог је трапезно корито,са дном канала 0,6-1,0 m нагибом бочних страна канала 1:1 или 1:1,5 и дужином око 1m. Тачну геометрију канала неопходно је дефинисати у овире израде пројектно техничке документације.Планирани појас ван насипа канала, до границе водног земљишта може се користити за проширење корита.Неопходна је израда и цевног пропуста минималног пречника Ø1000mm,испод саобраћајнице новопланиране улице Првوماјска,као и наставак корита правом деоницом до реке Љубовиће. На уливу планираног канала у речно корито планирана је зацељена деоница која пролази испод пута формираног уз реку,израда изливне гране одговарајућег капацитета и израда заштите корита у зони око излива.

### **3. Други карактеристични подаци (ограничења,обавеза и др.)**

- 3.1. У поступку израде Плана детаљне регулације пратећу техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити адекватна техничко-технолошка решења;
- 3.2. Приликом израде Плана детаљне регулације водити рачуна, о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. Неопходно је усагласити планиране потребе са Водопривредном основом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторним планом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода;
- 3.3. За потребе израде предметне документације извршити све неопходне истражне радове и обезбедити потребне подлоге (урбанистичке, геодетске, хидролошке, хидрогеолошке, инжињерско – геолошке, геомеханичке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;
- 3.4. При изради техничке документације водити рачуна о постојећем водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;
- 3.5. Техничком документацијом предвидети да се за потребе уређења терена приликом изградње планираног комплекса обезбеди заштита од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте насипања терена и очување функције одводњавања околног терена и саобраћајних коридора уз пругу и путеве;
- 3.6. Документацију ускладити са Оперативним планом за одбрану од поплава за 2020. годину за водотоке I реда ("Сл. гласник РС", број 91/2019).Предметно подручје се налази на деоници С.7.2.2. Оперативног плана за одбрану од поплава.
- 3.7. Земљиште дуж водотокова може да се користи на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава и заштита од великих вода тако да се обухвате прописане забране, ограничења права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката, приликом утврђивања правила градње, коридора, траса, итд. (у складу са одредбама чл. 133-139. Закона о водама („Службени гласник РС“ број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др. закон).

- 3.8. Ради спречавања и отклањања штетног дејства ерозије и бујица на подручју обухвата ПДР-а предвидети спровођење превентивних мера, сходно чл. 62. Закона о водама.
- 3.9. Предметним планским актом предвидети потребно уређење терена са нивелационим решењем и техничким решењем одводњавања овог подручја.
- 3.10. Појасом за регулацију Ђуричког потока, обавезно предвидети и сервисни простор минималне ширине 5m са обе стране, у односу на горњу ивицу регулисаног профила који ће бити потребан за време изградње, перспекције и одржавања уређеног корита, као и за вршење послова на одбрани од великих вода;
- 3.11. У случају зацењене планираних деоница предметног водотока ради обезбеђења повољнијих просторних услова треба уважити :
- поред транзитне обезбедити и дренажну функцију на делу зацењене деонице водотока ;
  - на почетку зацењеног дела предвидети осигурање у облику бетонске главе са заштитном решетком;
  - на почетку и крају зацењене деонице предвидети одговарајуће уливне и изливне грађевине;
  - предвидети одговарајући број ревизионих шахтова;
  - извршити хидраулички прорачун и дефинисати пропусну моћ зацењене деонице;
  - извршити статичке прорачуне и дефинисати максимално оптерећење које се може појавити изнад зацењене деонице канала;
  - дефинисати начин одржавања колектора.
- 3.12. Пројектном документацијом предвидети изливну грађевину у реципијент реку Љубовићу тако да нема негативни утицај на водни режим на предметној локацији и да сене угрози стабилност корита водотока.
- 3.13. Водоснабдевање у оквиру обухвата Плана санитарно исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање и прање уређених површина и противпожарну заштиту, решити прикључивањем на јавни водовод Љубовије, изградњом и проширењем водоводне мреже у складу са дугорочном концепцијом развоја ове области, као и квалитетом и квантитетом расположивих ресурса воде, према условима надлежног ЈКП-а.
- 3.14. Евентуалне додатне количине воде за санитарне, противпожарне потребе, као и за грејање (топлотне пумпе), или неке друге намене могу се обезбедити путем одговарајућих бунара са свом потребном хидромашинском опремом, уз претходно обављене хидрогеолошке истражне радове, у складу са условима и начином извођења геолошких истраживања прописаним законом којим се уређују геолошка истраживања, сходно члану 79. ЗОВ-а.
- Уколико је потребно планирати и резервоарски простор.
- 3.15. Предвидети сепарациони систем каналисања за атмосферске, санитарно-фекалне и технолошке отпадне воде.

- 3.16. Атмосферске воде са условно загађених, кровних и некомуникационих површина прикупити системом ригола и евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине, путне јарке или реку Љубовићу;
- 3.17. Оперативни платони на комплексима који нису планирани за озелењавање, треба да буду избетонирани с тим да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних), како би се на једном месту прихватиле све загађене кишне воде и довеле до реципијента;
- 3.18. Загађене зауљене атмосферске воде са манипулативних површина као и воде од прања и од одржавања тих површина, пре испуштања у реципијент, морају се прикупити посебним системом канализације и спровести преко таложника за уклањање механичких нечистоћа и сепаратора за уклањање нафте и њених деривата, таквим да ефлуент буде у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“ број 67/11, 48/12 и 1/16);
- 3.19. Санитарно-фекалне отпадне воде са предметног подручја каналисати затвореним системом канализације и евакуисати до прикључка на јавну канализацију према условима надлежног јавног комуналног предузећа;
- 3.20. У случају да нема могућности прикључења на градску канализацију предвидети као прелазно решење водонепропусне септичке јаме, које се морају празнити преко надлежног комуналног предузећа. Предвидети транспорт отпадних вода из септичких јама до најближег система за пречишћавање.
- 3.21. На местима укрштања комуналне инфраструктуре са водотоцима потребно је:
- извести тако да горња ивица цеви буде мин 1.0 m испод дна регулисаних водотока, односно мин 1.5 m испод дна нерегулисаних водотока (укључујући и повремене водне токове јаруге, вододерине, сл). На овим местима не сме се пореметити геометрија корита као ни услови течења у водотоку;
  - укрштање предвидети што управније на осовину водотока-канала;
  - у зони укрштања предвидети одговарајуће осигурање дна и косина водотока ради заштите од ерозије;
  - предвидети видне белеге-ознаке као знак упозорења надлежној водопривредној служби при редовном одржавању или извођењу радова;
- 3.22. За све објекте водовода и канализације, биодискове, таложнике, сепараторе или постројења за пречишћавање отпадних вода, спровести потребне хидрауличке прорачуне за њихово димензионисање;
- 3.23. Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:
- Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/11 и 48/12 и 1/16);
  - Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 35/11);



- Правилника о еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/11);

- Правилника о референтним условима за типове површинских вода („Сл.гласник РС“ број 67/11);

- Правилника о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, број 92/08);

- Правилника о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржиини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС“, број 33/16);

- Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/12 од 18.05.2012. године);

**3.24.** Приликом вршења радова ископа за потребе изградње, на целом подручју обухваћеном Планом, предвидети место одлагања ископаног материјала. Ископани материјал се не сме одлагати на обале и у корито водотока;

**3.25.** Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Такође и овде се трошкови евентуалних оштећења која настану приликом изградње морају отклонити о трошку инвеститора.

  
**РУКОВОДИЛАЦ**  
**ВПЦ „Сава – Дунав“**  
**Јован Баста, дипл.инж.пољ.**

Доставити:

-Наслову,

-Одељ.за коришћ. и газд. водама (x2),

-А р х и в и