



-1-

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр.72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС РС, 50/13 - одлука УС РС, 98/13 - одлука УС РС, 132/14, 145/14 и 83/2018), члана 139. став 1. Статута општине Топола („Сл. гласник СО Топола“ бр. 2/2019) и члана 154. став 2. Пословника Скупштине општине Топола („Службени гласник СО Топола“, бр. 3/2019), Скупштина Општине Топола, на седници одржаној дана 08.04.2019. године, донела је

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
„Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице”**

у општини Топола

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. Правни и плански основ за израду плана

Правни основ за израду Плана детаљне регулације „Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице” у општини Топола, садржан је у:

Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, број 72/09 и 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС и 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - УС 132/14 и 145/14 - одлука УС).

Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 64/15).

Одлуци о изради Плана детаљне регулације „Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице” у општини Топола, број 020-245/2017-05-I („Службени гласник СО Топола“, број 8/2017).

Плански основ за израду Плана детаљне регулације „Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице” у општини Топола, садржан је у:

Просторном плану општине Топола („Службени гласник СО Топола“, бр. 16/2011).

1.2. Циљеви и задаци израде плана

Циљ израде Плана детаљне регулације „Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице” у општини Топола је утврђивање мера, правила грађења и начина коришћења и уређења земљишта, као и заштите планског подручја.

Основни циљеви израде и доношења плана су:

- Стварање планског основа за измештање моста преко реке Јасенице
- Рационалније коришћење грађевинског земљишта
- Дефинисање карактеристичних зона
- Усклађивање организације, опремања и уређења простора и његова заштита уз примену услова и критеријума за заштиту животне средине

Израда плана заснива се на постављеним циљевима и задацима и то у складу са:

1. Просторним планом општине Топола
2. Могућностима геоморфолошких карактеристика терена, потребама привредних субјеката и принципима заштите животне средине.

1.3. Граница обухвата плана

Опис границе

Од тачке Г1 [7461612.398, 4891586.592] граница Плана иде јужно до тачке Г2 [7461605.421, 4891554.369], од које даље ка југу прати западне границе катастарских парцела 790/1 и 790/4. Затим јужном границом к.п. 190/5 иде ка истоку, да би, дошавши до к.п. 789, њеном источном границом кренула ка северу. Границом ове парцеле иде до тачке Г3 [7461617.906, 4891468.727], из које прелази преко к.п. 650/8 и у тачки Г4 [7461623.777, 4891487.269] долази на њену границу, коју прати ка северу до тачке Г5

[7461625.807, 4891494.700]. Одавде наставља ка северу пратећи редом тачке Г6 [7461629.579, 4891509.600], Г7 [7461632.568, 4891524.619], Г8 [7461635.094, 4891538.979], Г9 [7461634.490, 4891545.230] и Г10 [7461638.430, 4891560.030]. Из ове последње, граница Плана прати источну границу к.п. 648/2 до тачке Г11 [7461641.620, 4891581.470]. Од ове тачке, граница Плана се праволинијски враћа у почетну тачку. Све поменуте катастарске парцеле налазе се у К.О. Гуришевци.

Површина обухвата Плана је 0,67 ха.

Катастарске парцеле које улазе у обухват плана

Планом су обухваћени делови К.О. Гуришевци.

Целе катастарске парцеле: 634/1, 634/2, 637/1, 637/2, 638/1, 638/2, 649/2, 790/4 и 790/5.

Делови катастарских парцела: 639/1, 639/2, 648/2, 649/1, 650/8, 651/2, 789 и 790/1.

Катастарске парцеле у обухвату Плана су побројане према добијеној катастарској подлози. Уколико постоје неслагања између Плана и катастарског операта, меродавни су подаци из катастарског операта.

* * *

Планом су обухваћене само парцеле које припадају општини Топола, односно, само један део простора на ком ће бити извршено измештање моста. За други део, ради се, упоредно са овим, и План детаљне регулације „Мост на реци Јасеници” на Државном пута IIА реда, број 152, на деловима к.п. бр.75/1, 75/2, 302, 303, 2465, 2569, К.О. Рудник, којим су обухваћене парцеле на територији општине Горњи Милановац.

1.4. Обавезе, услови и смернице из планских докумената вишег реда

1.4.1. Извод из Просторног плана општине Топола

Просторним планом општине Топола, простор, који је предмет овог Плана, предвиђен је највећим делом као грађевинско подручје, а мањим делом као пољопривредно земљиште.

II 2.3. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни план општине Топола представља плански документ за подручје општине у њеним административним границама, и то за плански период до 2025.

године. Просторни план општине представља плански основ за израду урбанистичких планова и урбанистичких пројеката на територији општине, као и за директну примену правила грађења и уређења овог плана, на подручју за које није предвиђена израда урбанистичког плана. Сви плански документи у даљем

поступку планирања простора морају да буду усаглашени са Просторним планом општине и то у погледу: планских решења, правила уређења, грађења и заштите простора.

II 2.3.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

II СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ИЗРАДОМ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА

Спровођење Просторног плана општине Топола вршиће се израдом нових урбанистичких планова који ће да се раде на основу овог Просторног плана.

Израда ових планова вршиће се за одређена насеља и целине. Израда одговарајућих урбанистичких планова предвиђена је за следећа подручја:

Планови детаљне регулације

3. Саобраћајни и инфраструктурни системи

Израда урбанистичких планова могућа је и за друге зоне и насеља, односно делове насеља, као и за инфраструктурне коридоре и објекте, подручја потенцијалних привредно-радних зона као и у зонама туристичким, производним, услужним, комуналним, заштитним, и др. уколико се за то укаже потреба.

За грађевинска подручја уз државне путеве ради се урбанистички план уз сарадњу са управљачем инфраструктурног објекта.

Врста планског документа се одређује према Закону о планирању и изградњи.

1.5. Опис постојећег стања

1.5.1. Оцена постојећег стања

1.5.1.1. Грађевинско подручје

Уз изузетак државног пута и објекта у његовој функцији (потпорни зидови, делимична регулација корита испод постојећег моста), предметни простор није изграђен.

1.5.1.2. Намена површина

Највећу површину у обухвату плана заузима аутохтоно зеленило, уз реку и државни пут.

Кроз обухват протиче река Јасеница. Њено корито је делимично измештено из катастарске парцеле реке.

На обе обале, уз реку се налази зеленило у линеарним формацијама.

Остатак простора чине површине у функцији саобраћаја, ДП IIА реда, број 152 и некатегорисани лакални путеви, без асфалтног застора.

У графичком прилогу Анализа постојећег стања/Намена површина – начин коришћења/, намене су приказане према начину на који се површине користе, односно, како су у простору препознате.

1.5.2. Трасе, коридори и регулација саобраћајница

Према Уредби о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС” бр. 105/13, измена 119/13, измена 93/15 и пратећем Референтном систему новембар 2017. године у оквиру границе Плана се налази државни пут ПА реда број 152, Топола-Доња Шаторња Рудник-Бућин гроб – ознака деонице 15204 од почетног чвора 15203 Доња Шаторња (Доња Трешњевица) на км 13+405 до крајњег чвора 15204 Рудник на км 25+048. На државном путу ПА реда број 152 на путној стационажи од км 20+493.34 до км 20+504.57, налази се мост преко реке Јасенице. Мост прелази реку Јасеницу, која тече са леве на десну страну пута. Оса моста је под углом од око 90° у односу на ток реке. Оса пута је на делу моста у кривини, а нивелета се витопери. Мост се налази у „S” кривини. Мост је челични, са 5 носача. Реконструисан је у скоријем периоду током ургентног одржавања и отклањања оштећења пута - Државни пут ПА реда бр. 152 Топола1-Бућин Гроб: km0+000 – km27+280 (Поддеоница 4: km18+350 – km23+025). Коловоз на мосту је у добром стању, ширине 5.0м и не постоји пешачка стаза.

Могућност за проширење постоји, али је потребно исправити „S”- кривину.

Предлог је да се „S”- кривина исправи и да се постојећи мост замени новим. Путни правац у зони моста је непрегледан.

1.5.2.1. Друмски саобраћај

Саобраћајно-географски положај

- Повезаност простора који је предмет разраде у саобраћајном смислу се остварује преко деонице Државног П А реда бр.152 (Топола-Доња Шаторња-Рудник-Бућин Гроб) – веза са Државним путем I Б реда бр. 22.

Овакав положај је омогућио повољне везе преко мреже државних путева првог и другог реда, или посредним повезивањем преко локалне путне мреже.

Осталу мрежу саобраћајница чине кратки краци приступних путева без асфалтног застора, углавном у лошем стању. Ширине ових приступних путева су око 3м.

Стратешки циљеви

Анализа постојећег стања указала је на низ проблема у саобраћају који су карактеристични за поједине деонице предметног државног пута.

Стратешки циљеви са аспекта развоја саобраћајне инфраструктуре су:

- унапређење квалитета саобраћајне услуге
- унапређење безбедности учесника у саобраћају
- унапређење заштите животне средине од штетних утицаја саобраћаја

У реконструисаном профилу државног пута ПА реда број 152, а према Главном пројекту ургентног одржавања и отклањања оштећења пута - Државни пут ПА реда бр. 152 Топола1-Бућин Гроб: km0+000 – km27+280 (Поддеоница 4: km18+350 – km23+025) CeS COWI, јун 2016. године, присутне су и линије ЈППа, са аутобуским нишама.

1.5.2.2. Оцена постојећег стања

- Друмски саобраћај на подручју које је предмет разраде Планом је некомплетан и недовољно развијен.
- Техничко – експлоатационе карактеристике моста преко реке Јасенице веома лоше, недовољна ширина пратећих елемената попречног профила што утиче на велику угроженост саобраћајне безбедности проходности као и протока саобраћаја на конкретној деоници и сл.

Саобраћајна мрежа на подручју Плана се мора употпунити и развити, у смислу изградње потпуно новог моста како би се уклонила ова, саобраћајно небезбедна тачка на државном правцу.

1.5.3. Мреже и капацитети јавне комуналне инфраструктуре

1.5.3.1. Хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа

У оквиру захвата предметног плана, присутна је водоводна мрежа, која се састоји од ливно-гвоздене цеви, промера 250 mm и пружа се дуж корита реке Јасенице. Цев креће од регулационе шахте, која се налази испод постојећег моста, а изван обухвата овог Плана.

Канализација

На предметном простору не постоје изведене фекална и атмосферска канализација.

1.5.3.2. Електроенергетска инфраструктура

На локацији која је предмет овог Плана од постојеће електроенергетске инфраструктуре налази се нисконапонска мрежа, која напаја домаћинства у контакту Плана.

1.5.3.3. Телекомуникациона инфраструктура

На простору у обухвату Плана нема изграђене телекомуникационе инфраструктуре.

1.5.3.4. Термотехничка инфраструктура

На простору у обухвату Плана нема изграђене термотехничке инфраструктуре.

1.5.4. Зеленило

На предметном простору, зеленило је присутно као аутохтоно зеленило у форланду реке, али и као вегетација различите спратности, у појасу између реке и државног пута, као и источно од државног пута.

1.5.5. Оцена расположивих подлога за израду плана

За израду плана коришћене су подлоге и подаци који су добијени од надлежних јавних предузећа и институција.

Добијене катастарске подлоге су при изради плана коришћене комбиновано са орто-фото приказом подручја и ажурираном висинском представом.

Остали подаци и услови уграђени су у Нацрт плана, а услови Јавних предузећа везани за инфраструктурно напајање предметног простора коментарисани су у оквиру поглавља која се баве инфраструктуром.

Преко општинске службе сви корисници простора су упознати са поступком израде Плана детаљне регулације за ово подручје.

1.5.6. Биланс површина - постојећи начин коришћења земљишта у оквиру анализираних простора

НАМЕНА	УКУПНА ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m ²)
РЕКА ЈАСЕНИЦА	725,83
АУТОХТОНО ЗЕЛЕНИЛО	4.622,58
САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	1.306,65
УКУПНО	6.655,06

1.5.7. Фотодокументација

2. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. Правила уређења

2.1.1. Подела на целине и зоне унутар простора Плана

Читав простор у обухвату плана предвиђен је као грађевинско подручје. Планиран је као јединствена просторна целина у оквиру које се развијају функционалне зоне које прате одговарајући урбанистички показатељи.

Простор у обухвату је подељен на следеће функционалне зоне:

- Зона водотока
- Зона зеленила уз реку
- Саобраћајне површине

2.1.2. Намена простора и биланс површина

2.1.2.1. Намена простора

У оквиру предметног простора дефинисана је површина потребна за саобраћајну инфраструктуру, као и претежне намене у остатку обухвата. У обухвату су предвиђене само површине јавне намене.

Површине јавне намене

У оквиру површина јавне намене планирани су:

- Зона водотока
- Зона зеленила уз реку
- Саобраћајне површине
- Зона водотока – река Јасеница

Кроз обухват Плана протиче река Јасеница. У зони постојећег моста, водоток је делимично регулисан. Идејним решењем пројекта изградње новог моста предвиђена је регулација корита ~100m узводно и 65m низводно од планираног моста, а у циљу заштите пута од плавлена и ерозије. Пројектом Шумадијске магистрале, предвиђена је регулација корита кроз читав обухват овог Плана, којом је планирано измештање реке источно у односу на њено природно корито. Позиција новог моста утицала је на планирану регулацију из пројекта за Шумадијску магистралу. На делу реке који је у обухвату овог плана, усаглашене су регулације из поменутих пројеката и приказане су у графичким прилозима планираног стања у овом Плану.

- Зона зеленила уз реку

Зеленило уз реку се планира у југоисточном делу обухвата, између новопланиране трасе државног пута и планираног регулисаног корита реке. Највећи део зеленила предвиђен је на простору постојећег моста. На

том простору озелењавање ће се извршити након уклањања моста. У оквиру ове зоне предвиђа се аутохтона вегетација ниже спратности, која би штитила водоток од негативног утицаја саобраћајнице.

• **Саобраћајне површине**

У оквиру површина јавне намене – планирана је изградња саобраћајне инфраструктуре у складу са рангом саобраћајница.

Планирана концепција саобраћајног решења заснива се на изградњи новог моста и на на уклапање државног пута у зони моста.

Мрежу друмског саобраћаја у оквиру плана чине

- Примарне саобраћајнице
 - државни пут IIА реда бр. 152
 - Шумадијска магистрала
- Секундарна саобраћајница
 - приступни пут

2.1.2.2. Биланс површина у обухвату Плана

НАМЕНА	ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m ²)
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ	
Зона водотока – Река Јасеница	2.146,60
Зона зеленила уз реку	442,90
Саобраћајне површине	
Шумадијска магистрала	936,35
Државни пут IIА реда, бр. 152	3.129,06
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	6.655,06
УКУПНО	6.655,06

2.1.3. Површине јавне намене – опис локација и попис парцела

Површине јавне намене обухватају: земљиште у коридору постојећих саобраћајница, површине које се планирају припојити постојећим саобраћајницама за које је планирана корекција регулације, земљиште потребно за изградњу Шумадијске магистрале, земљиште предвиђено за регулацију реке Јасенице, као и земљиште на коме је планирано зеленило уз реку.

Планом су дати аналитичко геодетски елементи за обележавање површина у функцији саобраћаја и приказани су на карти План саобраћаја и нивелације.

За површине јавне намене је урађен план парцелације и приказан је у графичком прилогу План урбанистичке регулације и површина јавне намене са планом парцелације.

За површине јавне намене одређују се:

- Зоне водотока
- Зона зеленила уз реку
- Саобраћајне површине

Зоне водотока – Површине за регулацију реке Јасенице

КП Н2

Цела катастарска парцела 638/1, као и делови парцела 634/1, 634/2, 637/1, 637/2, 638/2, 639/1, 639/2, 790/1 и 790/4, све у К.О. Гуришевци.

КП Н3

Делови катастарских парцела 789, 790/4 и 790/5, све у К.О. Гуришевци.

Зона зеленила уз реку

КП Н5

Део катастарске парцеле 789, у К.О. Гуришевци.

Саобраћајне површине

КП Н1 – Државни пут

Цела катастарска парцела 649/2, као и делови катастарских парцела 634/2, 637/2, 638/2, 639/2, 648/2, 649/1, 650/8, 651/2, 789, 790/4 и 790/5 све у К.О. Гуришевци.

КП Н4 – Површина у функцији Шумадијске магистрале

Делови катастарских парцела 634/1, 637/1, 790/1 и 790/4, све у К.О. Гуришевци.

2.1.4. Општи урбанистички услови за уређење површина јавне намене – саобраћајне површине

2.1.4.1. Саобраћајне површине

Принципи развоја саобраћајне инфраструктуре су:

- реконструкција, модернизација и доградња постојеће деонице државног пута IIА реда бр. 152

- Изградња новог моста на км 20+479.78 и уклапање пута у зони моста од км 20+325.363 до км 20+638.087 на државном путу ПА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб.
 - трасирање и прикључење приступних путева, у циљу опслуживања постојећих садржаја у околини.
- Предложеним саобраћајним решењем остварују се следећи ефекти:

- Побољшање услова саобраћаја за све врсте возила
- Побољшање безбедности свих учесника у саобраћају и остваривање приоритета транзита на предметном државном путу као заштиту јавног интереса.
- Стварање услова за легалну градњу новог моста на државном путу ПА реда бр. 152 са уклапањем државног пута у зони моста и све потребне инфраструктуре, под прописаним условима.

Планирана корекција геометрије државног пута у захвату плана и стварање планског основа за изградњу новог моста проистекли су из Идејног решења за Изградњу новог моста на државном путу ПА реда бр. 152; деоница: Топола1–Бућин гроб км 0+000.00 - км 27+280.00 Мост преко реке Јасенице на км. 20+479.78 КП бр. 634/2, 637/2, 638/2, 639/2, 649/2, 650/8, 651/2, 789, 790/4, 790/5, 790/1, 637/1 и 2569 К.О. Гуришевици и КП бр.75/1, 302, 303, 312, 2465 К.О. Рудник, април 2017. године (инвеститор: ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”, пројектант: „MOST CONSTRUCTION” д.о.о., Пожешка 81А, Београд)

- Саобраћајне везе насеља са окружењем

Реализацијом планиране реконструкције и изградње саобраћајне мреже остварио би се висок ниво повезаности простора са непосредном околином.

Друмски саобраћај

1. Основна или примарна саобраћајница

Шумадијска магистрала – нови државни пут Таково-Мали Пожаревац

Просторним планом Републике Србије („Сл. гласник РС” бр. 88/2010) и Просторним планом Општине Горњи Милановац („Службени гласник општине Горњи Милановац” бр. 5/2012) дата је оријентациона траса Шумадијске магистрале која представља будућу везу Рудника, Тополе, Малог Пожареваца са Аутопутем Е-763, Београд - Јужни Јадран.

За предметни коридор израђен је Генерални пројекат путне везе на правцу: Мали Пожаревац (веза Е-75)-Младеновац-Топола-Рудник-Таково (веза са Е-763) км 0+000 до км 72+348,87, Институт за путеве, 2003. Године који је ревидован од стране Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације, Министарства за капиталне инвестиције, бр. 3500-01-00144/2004-10 од 25.05.2005. године.

Накнадно је израђен Идејни пројекат „Брзе магистралне саобраћајнице Мали Пожаревац -Младеновац-Топола-Рудник“, деоница 6 Шаторња-Рудник од км 48+428,53 до км 61+250,00 и деоница 7 Рудник-Таково од км 61+250,00 до км 68+500,00, Институт за путеве ад Београд, 2005. године.

У План је имплементирана траса Шумадијске магистрале из Идејног пројекта. На одређеној дужини траса Шумадијске магистрале (ван граница овог Плана) поклапа се са постојећом трасом државног пута ПА реда бр. 152, што је условило измештање појединих деоница државног пута, а што је, такође, обрађено Идејним пројектом „Брзе магистралне саобраћајнице Мали Пожаревац -Младеновац-Топола-Рудник“, деоница 6 Шаторња-Рудник од км 48+428,53 до км 61+250,00 и деоница 7 Рудник-Таково од км 61+250,00 до км 68+500,00, Институт за путеве ад Београд, 2005. године.

Попречни профил ове брзе саобраћајнице чине по две коловозне траке ширине 7-10,7м разделно зеленило између њих, ширине мин 3м и обостране банке, ширине 1.5м. Већи део трасе у границама плана пројектован је у тунелима, а остатак је са прилично великим усецима и насипима. Шумадијска магистрала нема директне везе са осталим саобраћајницама на простору Плана, осим у зони денивелисане раскрснице са државним путем ИБ реда бр. 22. (стационажа км 314+866). После денивелисаног преласка преко државног пута ИБ реда бр. 22, ова саобраћајница наставља кроз југозападни део простора ка Аутопуту Е-763, такође већим делом кроз тунеле.

- државни пут ПА реда бр. 152

Ситуационо решење

Саобраћајно решење у оквиру предметног плана заснива се на

- Главном пројекту ургентног одржавања и одклањања оштећења пута - Државни пут ПА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб: км0+000 – км27+280 (Поддеоница 3: км14+050 – км18+350) CeS COWI, јун 2016. године. – по коме су изведени радови – изведено стање.

- Идејном решењу за Изградњу новог моста на државном путу ПА реда бр. 152; деоница: Топола1–Бућин гроб км 0+000.00 - км 27+280.00 Мост преко реке Јасенице на км. 20+479.78 КП бр. 634/2, 637/2, 638/2, 639/2, 649/2, 650/8, 651/2, 789, 790/4, 790/5, 790/1, 637/1 и 2569 К.О. Гуришевици и КП бр.75/1, 302, 303, 312, 2465 К.О. Рудник Рудник, април 2017. године (инвеститор: ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”, пројектант: „MOST CONSTRUCTION” д.о.о., Пожешка 81А, Београд) које обухвата пројекат конструкције моста и пројекат уклапања пута у зони моста

Положај новог објекта (средина моста на км 20+479.78, према Идејном решењу, а у складу са Уредбом о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС” бр. 105/13, измена 119/13, измена 93/15 и пратећим Референтним системом, новембар 2017. године) захтева уклапање пута у зони моста, што је и предмет овог планског документа.

С обзиром да се ради о потпуно новом објекту, ради уклапања пута у зони моста од км 20+325.363 до км 20+638.087, осовина постојећег пута, потпуно је напуштена. За овакав потез обезбеђена је и сагласност Инвеститора као и представника локалне самоуправе.

Сам објекат налази се у кривини радијуса $R=180,00$. Усвојени хоризонтални и вертикални елементи исправљене трасе пута задовољавају рачунску брзину $V_r=70$ km/h која захтева основну ширину пута од 6.0-7.0m. Основна, постојећа ширина пута састоји од 6,00m коловоза са банкама од 1,00 m, и мостом у оштрој „S” кривини, према правилнику задовољава рачунску брзину од $V_r=40$ km/h.

Усвојени хоризонтални и вертикални елементи будуће исправљене и проширене трасе пута задовољавају рачунску брзину $V_r=60$ km/h, која захтева основну ширину коловоза од мин 6.0m са обостраним банкама/тротоарима ширине од 1-1.5m, а истовремено се уклапају у планирану доградњу државног пута рема ППР-е насељено место Рудник на територији општине Горњи Милановац (контактни План), а у складу са законском и подзаконском регулативом.

Уклапање пута у зони новог моста вршено је са две супротно усмерене кривине, једне радијуса $R=300,00m$ са прелазницама $L1/2=30,00m$ ($A=94,868$) и друге радијуса $R=180,00m$ са прелазницом $L2=30,00$ m.

Исправљање трасе због новог моста захтева и померање изведених аутобуских стајалишта из пројекта ургентног одржавања и отклањања оштећења пута - Државни пут IIА реда бр. 152 Топола-Бућин Гроб: km0+000 – km27+280 (Поддеоница 4: km18+350 – km23+025)

Ситуационо решење са положајем новог моста са свим потребним елементима урађено је на снимљеној геодетској подлози $P=1:500$.

Планирани коридор државног пута дефинисан планским решењем у оквиру границе Плана обезбеђује простор за његову реконструкцију у складу са важећом законском и подзаконском регулативом, а сходно рангу пута.

Подужни профил

Хидрауличким прорачуном дефинисана је кота доње ивице конструкције а пројектом Моста дебљина конструкције. Како постојећи мост преко реке Јасенице (км 20+499) задовољава критеријум пропусне моћи за 100-годишњу велику воду није вршено значајно издизање нивелете на мосту у односу на постојећу.

Попречни профил:

Постојећи попречни профил државног пута IIА реда бр. 152:

- основна ширина коловоза износи $2 \times 3,00 = 6,00m$
- основна ширина банке је 1.0m

Планирани попречни профил државног пута IIА реда бр. 152 на измештеном делу трасе:

- основна ширина коловоза износи $2 \times 3,00 = 6,00m$
- основна ширина банке/тротоара је 1.20-1.50m

Основни елементи саобраћајнице на месту моста су следећи:

- Пешачке стазе са ивичним венцем и заштитном одбојном оградом $=2 \times 1.28$ m
- Две саобраћајне траке $=2 \times 3.50$ m
- Стубови моста су закошени и заклапају угао од 63.63° са $C1$ и 70° са $C2$ у односу на осу пута
- У подужном правцу нивелета пута је под константним нагибом од 1%. Ка расту стационаже је успон осе нивелете.
- Попречни пад коловоза је 2.5%. Попречни пад пешачких стаза је према коловозу и износи 2.5%.
- Мост прелази преко реке Јасенице на км 20+479.78
- На мосту су предвиђене заштитне одбојне ограде

Одводњавање

На деоници се налази један цеваст пропуст $\varnothing 600$ mm на 20+397.818 и плочаст пропуст који се укида на км 20+437,157. Одводњавање се врши површински, преко подужног и попречног нагиба коловоза риголама и банкама преко косине насипа до јарка где ће се вода одливати у реку Јасеницу. На насипу испред и иза новог моста на нижој страни коловоза предвиђено је испуштање воде из ригола и из ивичњак који ће контролисано водити атмосферске воде до испуста низ косину насипа до јарка.

Са стране пута према брду, постојећи плитки и уски канали замењени су асфалтним риголом и дренажним ровом. Испуштање воде из ригола и дренаже испод њега планирано је постојећим пропустима, као и новопроектованим сливничким испустима испод пута на местима где је њихово увођење потребно.

Регулација водотокова

Лева обала реке Јасенице узводно од моста заштићена је бетонским потпорним зидом у дужини од ~50m. На супротној обали налази се објекат система за водоснабдевање (шахт) који је заштићен бетонским зидом

према кориту. У циљу заштите пута од плављења и ерозије предвиђена је регулација корита ~100м узводно и 65м низводно од моста. Предметним зидовима штити се од ерозије конструкција предметне саобраћајнице као и околни некатегорисани путеви који се на овом месту укрштају са предметном трасом. Просечна ширина корита је ~12м. На делу непосредно низводно од моста налази се спруд у кориту водотока који значајно смањује протицајни профил. у циљу постизања што бољих хидрауличких услова предвиђено је чишћење спруда и проширење корита.

- **Пристапни пут**

На стационажи км 20+362.069 са леве стране потврђен је постојећи пристапни пут као једносмерни прикључак (само улив на државни пут) за групацију постојећих стамбених објеката који су ван границе плана

- **Јавни градски превоз**

Јавни градски превоз је заступљен на простору Плана, где постоје аутобуске нише-стајалишта на конкретној деоници државног пута и изведене су према Главном пројекту ургентног одржавања и одклањања оштећења пута - Државни пут IIА реда бр. 152 Топола1-Бућин Гроб: км0+000 – км 27+280 (Поддеоница 3: км14+050 – км18+350)CeS COWI, јун 2016. Контактним планским документом за измештање деонице државног пута са мостом, која је на територији општине Горњи Милановац, планирано је укидање постојећих аутобуских ниша. Локација аутобуских ниша мора се изместити ван зоне моста, где би се обезбедио њихов адекватан положај и удаљеност према саобраћајно безбедносним карактеристикама и просторним потребама, а у складу са чланом 85. Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС”, број 41/2018) и Прилогом 2 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута- 5.1.Елементи попречног профила („Сл. гласник РС”, број 50/2011);

Елементи попречног профила пута унутар регулацине ширине нису обавезујући, и могу се мењати кроз даљу разраду техничке документације.

Општи услови

За деоницу државног пута у захвати Плана и саобраћајне објекте обавезна је израда Пројеката за грађевинску дозволу. Код пројектовања саобраћајних површина и саобраћајница, решење проблематике постојећег и перспективног јавног градског саобраћаја, реконструкција пута и контрола приступа, мора се предвидети у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. Гласник РС“, бр. 50/11) и осталим важећим прописима.

Услови за пристап на јавну саобраћајну мрежу

Саобраћајни прикључци на државни пут у зони планираног моста као и на деоници уклапања имештеног дела трасе у постојећу трасу државног пута нису предвиђени, осим на км 20+362.069 са леве стране, који је потврђен као веза постојећег пристапног пута и то као једносмерни прикључак (само улив на државни пут)- ван граница Плана.

Зеленило уз реку

Ову категорију зеленила чини зеленило непосредно уз Јасеницу. Основна улога ове вегетације је водозаштитна. Зеленило уз реку утиче на то да земљиште интензивније упија падавине, да спорије отиче до водотока, чиме се отклањају јаке пролетње поплаве, а стварају водотоци богати водом. Захваљујући способности учвршћивања земљишта, најпотпуније испољавају земљозаштитну, обалоутврдну и водозаштитну функцију, чиме се спречава широко развијени процес ерозије земљишта. Поред тога, зеленило уз реку, као елемент система градског зеленила има вишеструку улогу, и рекреативну, изолирајућу, рашчлањавајућу и маскирну.

2.1.5. Општа правила уређења мреже јавне комуналне инфраструктуре

2.1.5.1. Хидротехничка инфраструктура

Планом је предвиђено измештање постојеће водоводне мреже, која и даље остаје у кориту реке, а у складу са планираном регулацијом.

2.1.5.2. Електроенергетска инфраструктура

Постојећа електроенергетска инфраструктура се у потпуности задржава. Није предвиђено увођење нових електроинсталација у оквиру простора у обухвату.

2.1.6. Правила, услови и ограничења уређења простора

У графичком прилогу „План намене површина” дате су претежне намене у оквиру захвата плана.

- У регулацији саобраћајница није дозвољена изградња објеката, изузев оних који спадају у саобраћајне и комуналне објекте и урбану опрему (надстрешнице јавног превоза, споменици, рекламни панои и сл).
- На планираним површинама јавне намене и површинама планираним за објекте од општег интереса не могу се подизати објекти који нису у функцији планиране намене.

- На просторима који на основу плана нису утврђени као грађевинске површине не може се дозволити никаква изградња супротна предвиђеној намени, осим објеката инфраструктуре, односно објеката који служе одбрани.

2.1.7. Општи регулациони и нивелациони услови за уређење површина јавне намене– Државног пута
Ширина регулације новопланираних и постојећих саобраћајница предвиђених за реконструкцију утврђена је у складу са категоријом саобраћајнице.

Регулациона линија утврђује линију разграничења површина одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене и представља будућу границу грађевинских парцела намењених за површине јавне намене, међу којима и саобраћајнице.

Планом регулације улица дефинисани су услови за диспозицију саобраћајних површина. Положај саобраћајница у уличном коридору дефинисан је и осовином самих саобраћајница.

Саобраћајним решењем условљено је и постављање нивелете саобраћајница према конфигурацији терена и другим условима у коридору. Планом нивелације утврђена је висинска регулација новопланираних саобраћајница у односу на конфигурацију терена и нивелацију већ изграђених саобраћајница. Дате висинске коте пресечних тачака осовина постојећих или планираних саобраћајница су орјентационог карактера и могуће су измене ради побољшања техничких решења.

2.1.7. Услови и мере заштите простора

2.1.9.1. Услови за заштиту животне средине

Општи услови заштите животне средине обухватају спровођење норматива који су дефинисани како кроз планове вишег реда, тако и кроз услове за изградњу објеката, заступљеност отворених – слободних простора и зелених површина на нивоу урбанистичке зоне.

Придржавањем утврђених услова из плана у погледу врсте и намене новопланираних објеката, њиховог утврђеног положаја, дефинисаних индекса и заузетости простора–парцела и утврђених максималних спратности, уз поштовање ограничења, обезбеђују се квалитетнији услови живота.

Општи услови заштите животне средине обезбеђују се придржавањем одредби:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС” бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 88/10, 43/11-одлука УС, 14/16).

- 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, 36/09),

као и другим законима, правилницима и прописима везаним за ову област.

2.1.9.2. Услови за заштиту од пожара, елементарних и других непогода

Ради заштите од пожара објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- Објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 11/09 и 20/15)

У поступку спровођења плана обавезна је примена свих прописа, смерница и стручних искуства, као и

- Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите („Сл. гласник РС”, бр. 21/92).

- Закон о одбрани („Сл. гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09 – др. закон и 10/15).

- Одлука о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље („Сл. гласник РС”, бр. 39/95) утврђује који су објекти од значаја за одбрану.

- Уредбом о организовању и функционисању цивилне заштите („Сл. гласник РС”, бр. 21/92)

Градови и насеља у републици Србији класификовани су кроз четири степена угрожености. За сваки степен утврђене су одговарајуће мере, услови и режими заштите.

2.1.9.3. Правила и услови заштите природних и културних добара

Према условима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату Плана нама заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије, као ни евидентираних природних добара.

Ако се у току радова наиђе на геолошко–палеонтолошка документа или минеролошко–петрографске објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

Висина планираног моста у односу на водно огледало реке треба да допринесе спречавању оштећења објекта приликом великих водостаја.

Објекат моста архитектонски и естетски укомпоновати у непосредно окружење.

Како нису добијени услови Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, не располажемо подацима о евентуалном постојању заштићених културних добара на предметном простору.

На простору у обухвату Плана важе следеће мере заштите културних добара:

- Уколико се при земљаним радовима наиђе на археолошки материјал или структуре из прошлости, Извођач/Инвеститор је дужан да обустави радове и обавести Завод за заштиту споменика културе Краљево.
- Инвеститор/Извођач је дужан да предузме мере заштите како откривени археолошки материјал не би био уништен и оштећен.
- Након увида у материјал, стручно лице Завода има права да обустави радове и пропише извођење заштитних археолошких истраживања.
- Трошкове ископавања, праћења радова и конзервације откривеног материјала сноси Инвеститор.

2.2. Правила грађења

2.2.1. Правила за изградњу површина јавне намене – саобраћајне површине

2.2.1.1. Правила изградње саобраћајне мреже

Саобраћајно решење - геометрију измештања дела државног пута радити на основу графичког прилога где су дати сви елементи за обележавања: радијуси кривина, попречни профили као и координате пресечних тачака и темена хоризонталних кривина.

Државни пут II А реда испред и иза почетка и краја измештања прилагођен је у постојећем стању рачунској брзини од 50 (40) км/х.

Државни пут II А реда са елементима будуће исправљене и проширене трасе пројектовати за мин. рачунску брзину $V_r = 60 \text{ km/h}$.

Шумадијска магистрала – нови државни пут Таково - Мали Пожаревац пројектован је за рачунску брзину 100 км/х.

Све интервенције на државном путу морају се ускладити са рангом пута, пројектним елементима постојеће трасе и рачунском брзином у складу са члановима 78. и 81. Закона о путевима („Сл. гласник РС”, број 41/2018), као и у складу са Прилогом 1 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС”, број 50/2011) и то:

- У случају интервенција на Државном путу II А реда бр. 152 (изградња планираних и реконструкција постојећих саобраћајних прикључака) – морају се извршити у складу са чланом 81. Закона о путевима („Сл. гласник РС”, број 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013), као и у складу са Прилогом 1 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС”, број 50/2011), - 1. ТРАСА ВАНГРАДСКИХ ПУТЕВА, Техничка упутства за пројектовање ванградских путева, као базни документ за димензионисање и проверу геометријских елемената пута за објекте новоградње, реконструкције и рехабилитације, користити табелу 10 Граничне вредности пројектних елемената

Новоформирана парцела измештене трасе државног пута предвиђена је у складу са Законом о путевима („Сл. гласник РС”, број 41/2018 и 95/2018) што подразумева линију експропријације која се односи на јавне путеве у изградњи и налази се са сваке стране јавног пута, мерено на спољну страну од границе путног земљишта на минималном одстојању од 3м за државне путеве II реда. Путно земљиште је континуална земљишна површина унутар граница путног земљишта (граница путног земљишта је линија са обе стране усека и насипа јавног пута, удаљена најмање 1,0м мерено на спољну страну од линија које чине крајње тачаке попречног профила пута, ван насељеног места).

Коридор државног пута планским решењем у оквиру границе плана мора бити сачуван за реконструкцију.

Приликом израде идејног пројекта и пројекта за грађевинску дозволу саставни део је пројекат саобраћајне сигнализације и опреме.

Табле за насељено место, као и саобраћајне знакове за ограничење брзине изместити и прилагодити пројекту уклапања пута у зони новог моста.

Правила градње коловоза, колско-пешачких стаза и паркинга

У складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС”, број 50/2011) испоштовати следеће:

- У условима и пројектима, изградњу коловоза планирати од савремених материјала и са савременим коловозним конструкцијама према важећим стандардима са зазором од асфалта, калдрме или камених плоча у зависности од решења пројектанта.
- Коловозну конструкцију потребно је прилагодити рангу саобраћајнице и потребном осовинском оптерећењу и датим важећим стандардима и законима.
- Нивелета коловоза мора бити прилагођена датом нивелационом решењу, постојећем терену изграђеном коловозу са којим се повезује планирани коловоз.

МАКСИМАЛНИ ПОДУЖНИ НАГИБ:

Максималне вредности нагиба нивелете.

$V_r \text{ (km/h)}$	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
$\max i_N \text{ (%)}$	10(12)*	9(10)	8(9)	7(8)	6(7)	5,5(6)	5	4,5	4	4

*) у изузетни случајевима, дакле

- државни пут 5% (6%)
- секундарне улице 12% (14%)

- Све косине усека и насипа је потребно озеленити аутохтоним зеленилом како би се што мање нарушио природни амбијент.
- Оивичење коловоза радити од бетонских ивичњака 18/24цм.
- Зеленило дуж саобраћајница формирати тако да не омета прегледност и не угрожава безбедност саобраћаја. Власник земљишта, које се налази у зони потребне прегледности, дужан је да на захтев управљача јавног пута, уклони засаде, дрвеће и ограде и тако обезбеди прегледност.
- Коловозну конструкцију за све саобраћајнице срачунати на основу ранга саобраћајнице, односно претпостављеног саобраћајног оптерећења за период од 20 год. и геолошко-геомеханичког елабората из којег се види носивост постелице природног терена.
- Све елементе попречног профила који се међусобно функционално разликују одвојити одговарајућим елементима, као и поставити одговарајућу саобраћајну сигнализацију (хоризонтална и вертикална).
- Подземне трасе главних водова комуналне инфраструктуре смештене су у регулационим профилима саобраћајница (водоснабдевање, кишна и фекална канализација, кабловски водови ел. енергије, ТТ инсталација, топоводи, гас).

Путни објекат –Мост:

- Ограда моста

Челична одбојна ограда, према техничким упутствима БС-04/2013.

- Носивост:

Мост мора испунити услове за рачунску шему за типско возило В600 за

II категорију мостова

- Застор и хидроизолација плоче

на мосту је пројектовати следећи застор преко армирано бетонске плоче:

Асфалт АБ у два слоја $d=10.0$ цм

Хидроизолација $d=1.0$ цм (висококвалитетне полимербитуменске траке)

- Одводњавање мостова

Одводњавање воде са пешачких стаза омогућити слободним падом од 2,5% ка асфалту на АБ плочи и даље, слободним падом до обалних стубова моста.

Мост је није већег распона од 20м и стога није постављан сливник ради одвођења воде са моста.

- Вођење водова преко објекта

За постављање инсталација преко моста предвиђене су ПВЦ цеви у пешачким стазама.

- Уређење околине

По завршеној изградњи треба поправити сва оштећења на косинама насипа и околном терену. Испод објекта извршити облагање косине насипа са травнатим плочама

Услови за објекте друмског саобраћаја

Заштитни појас је површина земљишта уз земљишни појас, на спољну страну, чија ширина зависи од категорије пута (рачуна се од спољне ивице земљишног путног појаса (регулационе линије):

- поред државног пута IIА реда бр 152, ширина заштитног појаса износи 10м
- поред секундарних и приступних улица ширина заштитног појаса је 3-5 м.

Појас контролисане градње је површина са спољне стране заштитног појаса на којој се ограничава врста и обим изградње објекта који је исте ширине као и заштитни појас.

Регулациони простор саобраћајнице мора служити искључиво основној намени - неометаном одвијању јавног, комуналног, снабдевачког и индивидуалног саобраћаја, као и за смештај комуналних инсталација. Зато се мора обезбедити заштитни појас и појас контролисане градње на основу члана 34., 35. и 36. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, бр. 41/20018).

Услови за постављање инсталација у појасу Државних путева

Предмет овог планског документа је јавни пут који је у надлежности Јавног предузећа „Путеви Србије“ и за кога се полагање и изградња електроенергетске и телекомуникационе инфраструктуре мора вршити на следећи начин и испуњавати следеће услове:

- У заштитном појасу јавног пута на основу члана 33. став 2. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, број 41/2018), може се градити, односно постављати телекомуникациони и електроенергетски водови, инсталације и постројења и сл., по предходно прибављеној сагласности управљача јавног пута који садржи саобраћајно-техничке услове.

- Инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви-својина Републике Србије, и на којима се ЈП „Путеви Србије“, Београд води као корисник, или је ЈП „Путеви Србије“, Београд правни следбеник корисника.

Општи услови за постављање инсталација:

- Трасе планиране инсталације се морају пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметног пута.

Услови за паралелно вођење инсталација на предметном путу:

- Предметне инсталације морају бити постављене минимално 3м од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање), изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза, на ванградској деоници пута,

- На местима где није могуће задовољити услове из предходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

- Инсталације се не смеју водити по банкинама, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијале за отварање клизишта

- Обавезно резервисати земљиште за проширење државног пута у складу са важећом законском и подзаконском регулативом

Услови за укрштање инсталација са предметним путем:

- Укрштања инсталација са путем може се вршити искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви.

- Заштитна цев мора бити постављена и пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица реконструисаног коловоза), увећана за по 3м са сваке стране.

- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35-1,5м.

- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20-1,35м.

- Укрштаје планираних инсталација удаљити од положаја постојећих инсталација на мин. 10.0м

- 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 7м од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

- Ограде, дрвеће и засади поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавних путева и не угрожавају безбедност саобраћаја, члан 37. Закона о путевима

- Стационарни саобраћај планирати изван регулације државног пута

- За све предвиђене интервенције и инсталације које се воде кроз земљишни појас (парцела пута) потребно је да се обрати ЈП „Путеви Србије“ за прибављање услова и сагласности за израду пројектне документације изградњу и постављање истих, у складу са важећом законском регулативом.

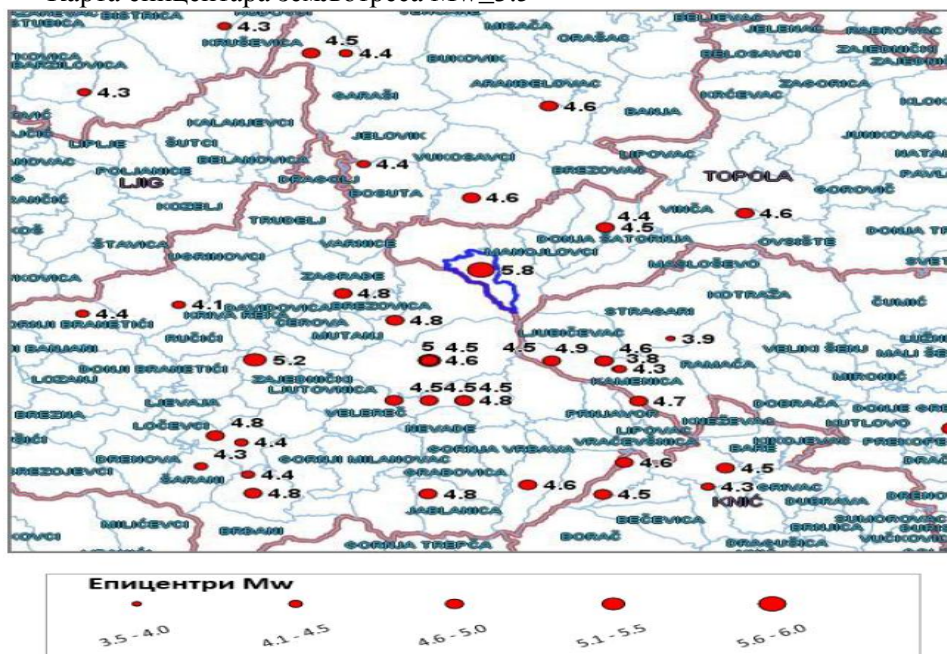
Пре извођења саобраћајница (измештеног дела државног пута са мостом) извести све потребне инсталације које су предвиђене планом, њихове трасе дефинисане пројектном документацијом, а налазе се у попречном профилу

2.2.2. Инжењерскогеолошки услови за изградњу објеката

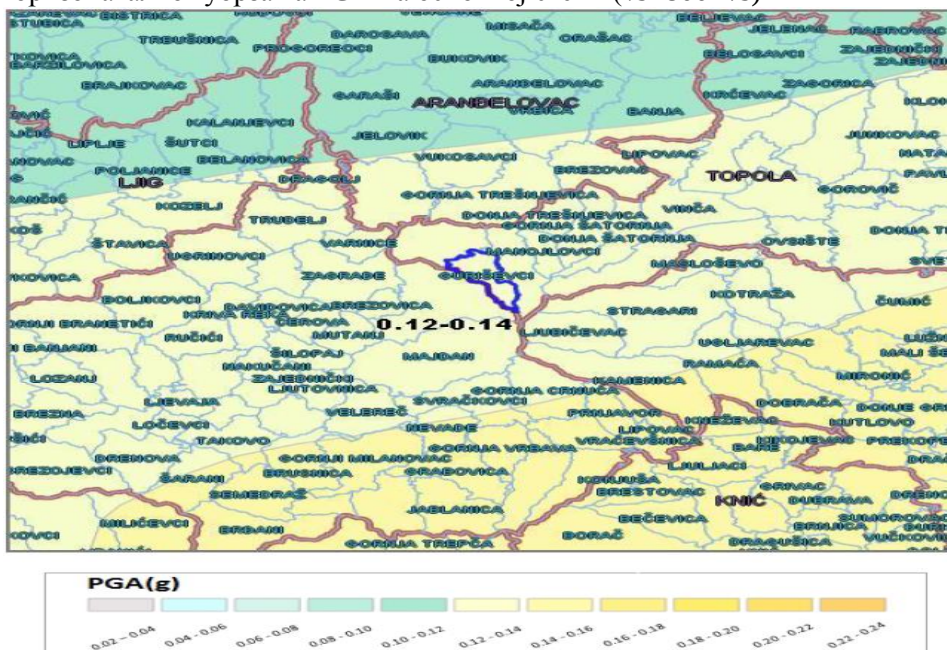
Сеизмичност терена

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на локацији за План детаљне регулације „Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице” у општини Топола израђене су:

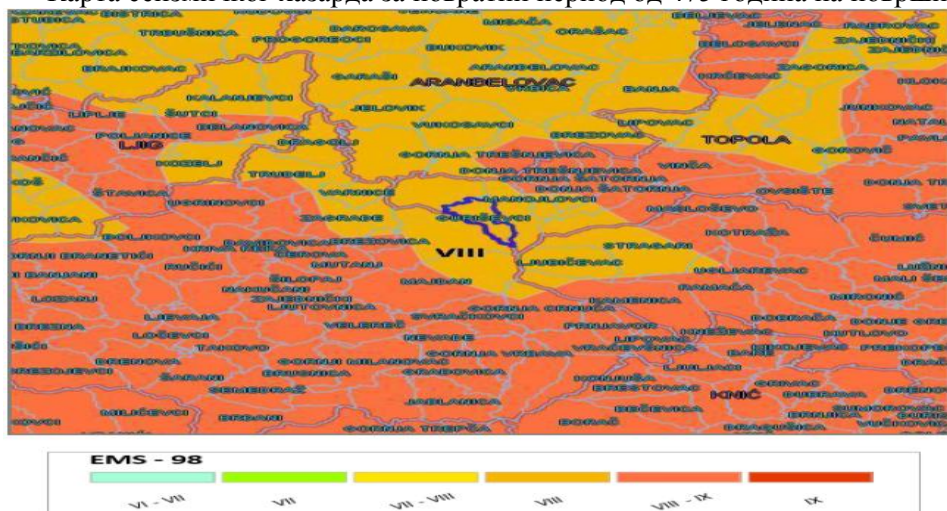
- Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$



- Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на основној стени ($v_s=800\text{m/s}$)



- Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година на површини терена



- Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на основној стени ($v_s=800\text{m/s}$)

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.12-0.14

- Табела епицентара земљотреса који се налазе на предметној локацији

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
1906	4	23	8	45	0	44.020	20.370	10	4.3
1922	1	6	5	53	26	44.014	20.397	9	4.4
1922	3	25	2	53	54	44.330	20.430	6	4.5
1922	4	16	6	44	13	44.330	20.450	7	4.4
1926	7	4	23	1	30	44.043	20.378	9	4.8
1927	5	15	2	47	22	44.168	20.529	20	5.8
1927	5	15	2	58	48	44.100	20.500	14	5
1927	5	15	3	0	0	44.100	20.500	10	4.5
1927	5	15	3	12	6	44.130	20.480	10	4.8
1927	5	15	3	28	48	44.070	20.480	10	4.5
1927	5	15	5	48	42	44.000	20.600	20	4.5
1927	5	15	7	53	54	44.100	20.600	26	4.9
1927	5	15	8	28	30	44.100	20.570	10	4.5
1927	5	15	16	55	0	44.070	20.500	10	4.5
1927	5	15	17	22	12	44.070	20.520	10	4.5
1927	5	15	21	31	30	44.070	20.520	6	4.8
1927	5	17	17	38	12	44.100	20.400	25	5.2
1927	5	27	10	58	0	44.100	20.500	14	4.6
1927	6	1	2	39	0	44.150	20.450	6	4.8
1927	6	13	6	3	0	44.070	20.620	6	4.7
1927	6	18	4	11	0	44.100	20.600	17	4.6
1927	7	24	4	33	48	44.200	20.600	15	4.5
1927	9	17	13	45	28	44.222	20.523	16	4.6
1927	10	11	15	29	1	44.024	20.612	6	4.6
1927	10	24	7	33	6	44.000	20.500	14	4.8
1927	10	28	22	17	30	44.020	20.670	6	4.5
1927	11	2	0	45	48	44.000	20.400	12	4.8
1928	12	15	17	31	30	44.038	20.393	8	4.4
1929	7	19	8	30	25	44.291	20.567	10	4.6
1930	5	29	0	18	30	44.200	20.600	9	4.4
1931	10	12	16	58	12	44.006	20.660	8	4.3
1932	9	22	19	27	0	44.247	20.461	11	4.4
1938	3	28	2	42	42	44.134	20.301	7	4.4
1955	6	28	7	14	7	44.007	20.557	9	4.6
1981	12	23	12	16	43	44.094	20.609	13	4.3
1998	9	29	22	34	10	44.211	20.680	19	4.6
2000	4	3	2	9	1	44.117	20.638	17	3.9
2000	4	3	3	8	14	44.094	20.607	14	3.8
2001	2	21	17	20	8	44.141	20.356	5	4.1

2.3. Спровођење плана детаљне регулације

План детаљне регулације представља основ за:

- Издавање локацијских услова
- Израду пројеката препарцелације и парцелације
- Израду елабората геодетских радова за исправку граница суседних парцела и спајање две суседне парцеле истог власника

Овим Планом није предвиђена израда урбанистичких пројеката, ни урбанистичко-архитектонских конкурса.

3. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај план ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику општине Топола“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ТОПОЛА

Број: 35-7/2019-05-I

Дана: 08.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ
Драган Јовановић с.р.

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр.72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС РС, 50/13 - одлука УС РС, 98/13 - одлука УС РС, 132/14, 145/14 и 83/2018), члана 139. став 1. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 2/2019) и члана 154. став 2. Пословника Скупштине општине Топола („Службени гласник СО Топола”, бр. 3/2019), Скупштина Општине Топола, на седници одржаној дана 8.04.2019. године, донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице” у општини Топола

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. Правни и плански основ за израду плана

Правни основ за израду Плана детаљне регулације „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице” у општини Топола, садржан је у:

- Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, број 72/09 и 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС и 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - УС 132/14 и 145/14 - одлука УС).
- Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 64/15).
- Одлуци о изради Плана детаљне регулације „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице” у општини Топола, број 020-242/2017-05-I („Службени гласник СО Топола”, број 8/2017).

Плански основ за израду Плана детаљне регулације „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице” у општини Топола, садржан је у:

- Просторном плану општине Топола („Службени гласник СО Топола”, бр. 16/2011).
- Плану генералне регулације за насељено место Јарменовци („Службени гласник СО Топола”, бр. 25/2014).

1.2. Циљеви и задаци израде плана

Циљ израде Плана детаљне регулације „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице” у општини Топола је утврђивање мера, правила грађења и начина коришћења и уређења земљишта, као и заштите планског подручја.

Основни циљеви израде и доношења плана су:

Стварање планског основа за измештање моста преко реке Јасенице

Стварање планског основа за прецизно одвајање јавног од осталог грађевинског земљишта

Рационалније коришћење грађевинског земљишта

Дефинисање карактеристичних зона, са планирањем нове изградње

Усклађивање организације, опремања и уређења простора и његова заштита уз примену услова и критеријума за заштиту животне средине

Повећање квалитета комуналне опремљености

Израда плана заснива се на постављеним циљевима и задацима и то у складу са:

Просторним планом општине Топола

Планом генералне регулације за насељено место Јарменовци

Могућностима геоморфолошких карактеристика терена, потребама привредних субјеката и принципима заштите животне средине.

1.3. Граница обухвата плана

Опис границе

Најсевернија тачка обухвата Г1 [7464628.612, 4893738.331] припада граници катастарске парцеле 1059, К.О. Јарменовци, односно, парцели реке. Од ове тачке, граница плана иде ка западу дуж границе к.п. до тачке Г2 [7464615.710, 4893738.390], из које скреће ка југозападу, прелази преко к.п. реке и у тачки Г3 [7464587.740, 4893718.780] долази на северозападну границу к.п. 232, К.О. Јарменовци. Идућу дуж њених граница ка западу, а потом и југу, долази до к.п. 1044, К.О. Јарменовци, односно, парцеле државног пута, прелази је и наставља даље западном, јужном и источном границом к.п. 244, К.О. Јарменовци. Потом југоисточном границом к.п.1044, К.О. Јарменовци иде ка истоку до к.п. 572/2, К.О. Манојловци. Иде даље ка истоку, до тачке Г4 [7464755.347, 4893675.675], из које прелази преко дела к.п. 273/5, К.О. Манојловци, и враћа се на границу к.п. 572/2, у тачки Г5 [7464771.240, 4893674.880]. Одавде граница Плана иде до тачке Г6 [7464822.106, 4893668.693], из које скреће лево, прелази преко к.п. 572/2 и долази на границу к.п. 235/1, К.О. Манојловци. Прати источну и северну границу ове парцеле, потом, северном границом к.п. 235/2, К.О. Манојловци, долази до тачке Г7 [7464734.758, 4893703.953], из које прелази преко к.п. 240, К.О. Манојловци, и долази на северну границу к.п. 229, К.О. Јарменовци. Овом границом парцеле, граница Плана иде до тачке Г8 [7464657.980, 4893729.000], из које прелази преко к.п. 228, К.О. Јарменовци, и долази у тачку Г9 [7464638.155, 4893732.956], из које се враћа у почетну тачку.

Површина обухвата Плана је 3,24 ха.

Катастарске парцеле које улазе у обухват плана

Планом су обухваћени делови К.О. Јарменовци и К.О. Манојловци.

У К.О. Јарменовци

Целе катастарске парцеле: 229, 230, 231, 232 и 244.

Делови катастарских парцела: 228, 1044 и 1059.

У К.О. Манојловци

Целе катастарске парцеле 235/1 и 235/2.

Делови катастарски парцела: 240, 273/5 и 572/2.

Катастарске парцеле у обухвату Плана су побројане према добијеној катастарској подлози. Уколико постоје неслагања између Плана и катастарског оператa, меродавни су подаци из катастарског оператa.

1.4. Обавезе, услови и смернице из планских докумената вишег реда

1.3.1. Извод из Просторног плана општине Топола

Просторним планом општине Топола, простор, који је предмет овог Плана, предвиђен је највећим делом као грађевинско подручје, а мањим делом као пољопривредно земљиште.

II 2.3. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни план општине Топола представља плански документ за подручје општине у њеним административним границама и то за плански период до 2025.

године. Просторни план општине представља плански основ за израду урбанистичких планова и урбанистичких пројеката на територији општине, као и за директну примену правила грађења и уређења овог плана, на подручју за које није предвиђена израда урбанистичког плана. Сви плански документи у даљем поступку планирања простора морају да буду усаглашени са Просторним планом

општине и то у погледу: планских решења, правила уређења, грађења и заштите простора

II 2.3.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

II СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ИЗРАДОМ УРБАНИСТИЧКИХ ПЛАНОВА

Спровођење Просторног плана општине Топола вршиће се израдом нових урбанистичких планова који ће да се раде на основу овог Просторног плана.

Израда ових планова вршиће се за одређена насеља и целине. Израда одговарајућих урбанистичких планова предвиђена је за следећа подручја:

Планови детаљне регулације

3. Саобраћајни и инфраструктурни системи

Израда урбанистичких планова могућа је и за друге зоне и насеља, односно делове насеља, као и за инфраструктурне коридоре и објекте, подручја потенцијалних привредно-радних зона као и у зонама туристичким, производним, услужним, комуналним, заштитним, и др. уколико се за то укаже потреба.

За грађевинска подручја уз државне путеве ради се урбанистички план уз сарадњу са управљачем инфраструктурног објекта.

Врста планског документа се одређује према Закону о планирању и изградњи.

1.3.2. Извод из Плана генералне регулације за насељено место Јарменовци

Планом генералне регулације за насељено место Јарменовци, на простору у обухвату овог Плана, од намена, предвиђене су мешовити насељски центар, зеленило за ширење становања, заштитно зеленило, водно земљиште, као и саобраћајне површине.

III СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

2. ПОДРУЧЈА ЗА КОЈА ЈЕ ПОТРЕБНА ИЗРАДА ПЛАНОВА ДЕТАЉНИЈЕ РАЗРАДЕ

У складу са Законом за простор у границама Плана генералне регулације за насељено место Јарменовци се могу, по потреби, на основу Одлуке надлежног органа, радити Планови детаљне регулације.

Подручја у којима није дефинисана регулација и у којима се предвиђају значајне промене као и потреба опремања земљишта инфраструктуром и јавним функцијама потребно је детаљније разрадити доношењем планова детаљне регулације.

План детаљне регулације израђује се у складу са Планом генералне регулације дефинисаном: наменом површина, зонама са истим правилима грађења, површинама јавне намене, примарном мрежом саобраћајне и комуналне инфраструктуре. Намена површина је дата као информација о претежној намени, уз могућност примене правила компатибилности из поглавља 5.1. Компатибилност намена.

1.5. Опис постојећег стања

1.5.1. Оцена постојећег стања

1.5.1.1. Грађевинско подручје

Читав простор у обухвату Плана налази се оквиру грађевинског подручја. Простор је слабо изграђен, јер велику површину заузимају река и зеленило у форланду реке.

1.5.1.2. Намена површина

Иако се читав простор у обухвату Плана налази у оквиру грађевинског подручја, највећу површину заузимају слободне површине које се користе за пољопривредну производњу.

Кроз обухват протиче река Јасеница. Њено корито је делимично измештено из катастарске парцеле реке. На обе обале, уз реку се налази зеленило у линеарним формацијама.

У обухвату је присутно и једно домаћинство.

Остатак простора чине површине у функцији саобраћаја, ДП ПА реда, број 152 и некатегорисани лакални путеви, без асфалтног застора.

У графичком прилогу Анализа постојећег стања /Намена површина – начин коришћења/, намене су приказане према начину на који се површине користе, односно, како су у простору препознате.

1.5.2. Трасе, коридори и регулација саобраћајница

1.5.2.1. Друмски саобраћај

Према Уредби о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС” бр. 105/13, измена 119/13, измена 93/15 и пратећем Референтном систему новембар 2017. године у оквиру границе Плана се налази државни пут ПА реда број 152, Топола-Доња Шаторња Рудник-Бућин гроб – ознака деонице 15204 од почетног чвора 15203 Доња Шаторња (Доња Трешњевица) на км 13+405 до крајњег чвора 15204 Рудник на км 25+048. На државном путу ПА реда број 152, на км 16+405.10, налази се мост преко реке Јасенице. Прилазне деонице државног пута (испред и иза моста) су са ширином коловоза од 6м и обостраним банкама ширине по 1м. Коловоз је са застором од асфалта у добром стању. Сам мост се налази се у делу „S” кривине малих радијуса. Путни правац у зони моста је непрегледан. Конструкција моста је изведена као челична, са главним решеткастим носачима, подужним и попречним носачима и са коловозном таблом од „Зорес” носача. Статички систем моста је проста греда распона $L=22m$. Ширина постојећег коловоза на мосту је око 5m. На мосту не постоје пешачке стазе. Обални стубови су изведени од камених блокова са малтерским спојницама

између њих и у добром су стању. На мосту не постоје сливници нити каналете за одвод воде низ насип.

Због неповољних геометријских елемената саобраћајнице овај мост је неопходно заменити новим.

Мост је прилично дотрајао и након обимних истражних радова и због измештања трасе констатовано је да је најекономичије да се постојећи мост замени новим.

1.5.2.2. Оцена постојећег стања

Техничко – експлоатационе карактеристике веома лоше, недовољна ширина пратећих елемената попречног профила што утиче на велику угроженост саобраћајне безбедности проходности као и протока саобраћаја на конкретној деоници и сл.

1.5.3. Мреже и капацитети јавне комуналне инфраструктуре

1.5.3.1. Хидротехничка инфраструктура

У обухвату овог Плана не постоји хидротехничка инфраструктура у јавном власништву.

1.5.3.2. Електроенергетска мрежа

На предметном простору постоји нисконапонска мрежа, која га опслужује доводећи енергију из ТС која је изван обухвата Плана. У обухвату не постоје ТС.

1.5.3.3. Телекомуникациона инфраструктура

На предметном простору нема активних базних станица мобилне телефоније, али је присутна кабловска телекомуникациона инфраструктура, односно, оптички кабл.

1.5.3.4. Термотехничка инфраструктура

На простору у обухвату Плана постоји изграђена мрежа дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви радног притиска 4 bar, пречника 125 mm.

1.5.4. Зеленило

На предметном простору, зеленило је присутно као аутохтоно у форланду реке Јасенице. Чине га шикаре и аутохтоно зеленило ниског, средњег и високог растиња. Највећу површину у обухвату чини зеленило у функцији пољопривреде. Јужно од државног пута налазе се воћњаци, док су са северне стране, до зеленила уз реку, присутне обрадиве површине.

На предметном простору не постоји декоративно зеленило, нити уређене зелене површине јавне намене.

1.5.5. Оцена расположивих подлога за израду плана

За израду плана коришћене су подлоге и подаци који су добијени од надлежних јавних предузећа и институција.

Добијене катастарске подлоге су при изради плана коришћене комбиновано са ажурираном висинском представом.

Остали подаци и услови уграђени су у Нацрт плана.

У поступку прибављања података за израду плана обрађивач је извршио евидентирање постојећег стања. Преко општинске службе сви корисници простора су упознати са поступком израде Плана детаљне регулације за ово подручје.

1.5.6. Биланс површина - постојећи начин коришћења земљишта у оквиру анализираног простора

НАМЕНА	УКУПНА ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m ²)
СТАНОВАЊЕ	1.228,72
ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПОВРШИНЕ	20.545,73
РЕКА ЈАСЕНИЦА	2039,90
ЗЕЛЕНИЛО УЗ РЕКУ	3.894,62
САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	4.697,64
УКУПНО	32.406,61

1.5.7. Фотодокументација

2. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. Правила уређења

2.1.1. Подела на целине и зоне унутар простора Плана

Простор унутар грађевинског подручја Плана детаљне регулације планиран је као јединствена просторна целина у оквиру које се развијају функционалне зоне које прате одговарајући урбанистички показатељи.

Простор у обухвату грађевинског подручја плана подељен је на следеће функционалне зоне:

- Зона мешовитог насељског центра
- Зона зеленила за ширење становања
- Зоне заштитног зеленила
- Зона водотока
- Зона зеленила уз саобраћајнице
- Саобраћајне површине

2.1.2. Намена простора и биланс површина

2.1.2.1. Намена простора

Анализом постојећег стања и проценом развојних могућности, а на основу стечених обавеза из планова вишег реда, дошло се до решења саобраћајне мреже са претежним наменама у оквиру предметног простора, као и до поделе земљишта на површине јавне и остале намене.

- површине јавне намене обухватају 1,41 ha

- површине остале намене обухватају 1,83 ha

У оквиру површина јавне намене планирани су:

- Зоне водотока
- Зона зеленила уз саобраћајнице
- Саобраћајне површине

Зоне водотока

Кроз обухват Плана протиче река Јасеница. Предвиђено је делимично регулисање реке у зони моста, док је на осталом делу водотока предвиђено његово задржавање у природном кориту.

Зона зеленила уз саобраћајнице

Зеленило уз саобраћајнице се планира на површини између постојеће и новопланиране трасе државног пута, у К.О. Јарменовци. Како се налази између две саобраћајнице непосредно испред моста, дакле, између површина које су денивелисане, ова зона има висинску коту за 1,5–2m нижу у односу на своје окружење.

Због специфичног положаја, ова површина није подесна ни за једну другу намену. Зона је предвиђена као травната површина уз могућност садње ниског растиња, тако да не омета прегледност и не угрожава безбедност саобраћаја. Посебну пажњу посветити функцији оптичког вођења, а величине масива прилагодити дозвољеним брзинама кретања и другим факторима.

Саобраћајне површине

Принципи развоја саобраћајне инфраструктуре су:

Изградња новог моста и уклапање пута у зони моста од км 16+322,708 до км 16+617,26 на државном путу ПА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб и трасирање нове приступне саобраћајнице са слепим завршетком, у циљу опслуживања постојећих и планираних садржаја у окружењу.

Мрежу друмског саобраћаја у оквиру плана чине

Примарна мрежа:

- Државни пут ПА реда бр. 152

Секундарна мрежа:

- Планирана приступна Улица 7

Површине остале намене

Површине остале намене обухватају површине које нису планиране као површине јавне намене и то:

- Зона мешовитог насељског центра
- Зона зеленила за ширење становања
- Зоне заштитног зеленила

Зона мешовитог насељског центра

Зона је предвиђена у југозападном делу обухвата овог Плана и представља део веће површине која је као мешовити насељски центар предвиђена Планом генералне регулације за насељено место Јарменовци.

У оквиру ове зоне планира се становање у комбинацијом са комерцијалним делатностима, као компатибилном наменом. Намене компатибилне становању су дечије установе, школе, здравствене установе, продавнице, мањи локали за различиту занатску производњу, предузећа чија делатност није опасна по суседство, услуге, канцеларијско пословање и сл.

Дозвољава се реконструкција и доградња постојећих објеката, притом, посебно водити рачуна о уличним фасадама, затеченом стању и визуелном идентитету. Дозвољена спратност је П+1+Пк.

Зона зеленила за ширење становања

Ова зона служи као резервна површина уколико се укаже потреба за проширењем намене становања.

Уколико за тим не буде потребе, површине у оквиру ове зоне могу се користити за еколошке видове бављења пољопривредом. Подстицати органску пољопривредну производњу на отвореном, као и биолошку производњу у пластеницима и стакленицима, производњу на хидропонима (аквапонима) у малим пољопривредним енклавама, где није могућа традиционална и биолошка производња.

Зоне заштитног зеленила

Планирају се северно од државног пута, на простору између реке, Улице 7 и границе Плана.

Ово зеленило има улогу заштите реке и њених обала од штетног утицаја аерозагађења и ерозије земљишта, заштиту саобраћајница од удара ветра и наноса снега, као и улогу визуелне заштите.

У оквиру овог зеленила могу се организовати пешачке и бициклистичке стазе са пратећом опремом и објектима, које би биле у континуитету са стазама и другим садржајима у зеленилу у контакту плана. Овде се могу организовати игралиште за децу, теретана на отвореном, спортски терени, парковски уређена површина и сл. Пешачке стазе у оквиру овог зеленила су у континуитету са тротоарима.

2.1.2.2. Биланс површина у обухвату Плана

НАМЕНА	ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m2)
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	
ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ	
Зона мешовитог насељског центра	5.343,80
Зона зеленила за ширење становања	4.968,25
Зоне заштитног зеленила	7.995,76
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ	
Зоне водотока – Река Јасеница	3.855,73
Зона зеленила уз саобраћајнице	2.204,20
Саобраћајне површине	8.038,87
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	32.406,61
УКУПНО	32.406,61

2.1.3. Површине јавне намене – опис локација и попис парцела

Површине јавне намене обухватају: земљиште у коридору постојећих саобраћајница, делове парцела у обухвату површина остале намене који се планирају припојити постојећим саобраћајницама за које је планирана корекција регулације, површину изнад које се планира изградња новог моста, земљиште у функцији реке Јасенице, као и земљиште предвиђено за зеленило уз саобраћајнице.

Планом су дати аналитичко геодетски елементи за обележавање површина у функцији саобраћаја и приказани су на карти План саобраћаја и нивелације.

Планом су одређене парцеле за површине јавне намене и приказане су у графичком прилогу План урбанистичке регулације са планом парцелације за површине јавне намене.

За површине јавне намене одређују се:

- Зона водотока – Река Јасеница
- Зона зеленила уз саобраћајнице
- Саобраћајне површине

Зоне водотока

Река Јасеница

КП Н1 - Чине је делови к.п. 228, 229, 230, 232 и 1059, све у К.О. Јарменовци.

КП Н2 - Чине је делови к.п. 1044 и 1059, у К.О. Јарменовци.

Поток

КП Н3 - Чини је део к.п. 229, у К.О. Јарменовци.

КП Н4 - Чини је део к.п. 229, у К.О. Јарменовци.

Зона зеленила уз саобраћајнице

КП Н5 - Чини је део к.п. 250, у К.О. Јарменовци.

КП Н6 - Чине је делови к.п. 232 и 1044, у К.О. Јарменовци.

Саобраћајне површине

Приступна саобраћајница

КП Н7 - Чине је делови к.п. 229, 230 и 231, све у К.О. Јарменовци.

КП Н8 - Чине је делови к.п. 235/2 и 240, све у К.О. Манојловци.

Државни пут

КП Н9 - Чине је делови к.п. 230, 231, 232, 244, 1044 и 1059, све у К.О. Јарменовци.

КП Н10 - Чине је делови к.п. 235/1, 235/2, 273/5 и 572/2, све у К.О. Манојловци.

2.1.4. Општи урбанистички услови за уређење површина јавне намене – саобраћајне површине

2.1.4.1. Саобраћајне површине

Принципи развоја саобраћајне инфраструктуре су:

Изградња новог моста на км 16+421.50 и уклапање пута у зони моста од км 16+276.58 (почетак делимичног измештања трасе) до км 16+606.941 на државном путу IIА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб и трасирање нове приступне следе саобраћајнице без излаза на државни пут, а у циљу опслуживања постојећих и планираних садржаја у окружењу.

Разлог изградње трајне девијације са мостом:

Због неповољних геометријских елемената саобраћајнице усвојена је нова траса пута. Нова траса заобилази постојећи мост кога је неопходно заменити новим.

Мост је у лошем стању, прошао му је употребни век са недовољном носивошћу за овај ранг пута, при чему представља и тачку на овој деоници на којој је изузетно угрожена безбедност саобраћаја. Да не би дошло до прекида саобраћаја услед могуће хаварије на мосту, потребно је што пре изградити девијацију државног пута са мостом и зато је потребан Плански документ као основ.

Трајна девијација са мостом није предвиђена постојећом планском документацијом.

Предложеном саобраћајном мрежом остварују се следећи ефекти:

Побољшање услова саобраћаја за све врсте возила

Побољшање безбедности свих учесника у саобраћају и остваривање приоритета транзита на предметном државном путу као заштиту јавног интереса.

Стварање услова за легалну градњу новог моста на државном путу IIА реда бр. 152 са уклапањем државног пута у зони моста и све потребне инфраструктуре, под прописаним условима.

Друмски саобраћај

1. Основна или примарна саобраћајница

- државни пут IIА реда бр. 152

Ситуационо решење

Саобраћајно решење у оквиру предметног плана заснива се на

- Главном пројекту ургентног одржавања и одклањања оштећења пута - Државни пут IIА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб: км0+000 – км27+280 (Поддеоница 3: км14+050 – км18+350)CeS COWI, јун 2016. Године – по коме су изведени радови – изведено стање.

- Идејном решењу за изградњу новог моста преко реке Јасенице на км. 16+421.50, КП бр. 230/1, 230/2, 231/2, 232/1, 232/2, 244/2, 1044, 1059/1, 1059/2, 237/2 К.О. Јарменоваци КП бр. 235/1, 235/2, 235/4, 572/2, 577/2, 273/9 К.О. Манојловци, јул 2017. године, пројектант: „МОСТЦОНСТРУКЦИОН” д.о.о., Пожешка 81А, Београд-Чукарица, инвеститор ЈП „Путеви Србије”, које обухвата пројекат конструкције моста и пројекат уклапања пута у зони моста

Нова траса, према идејном решењу, заобилази постојећи мост.

Положај новог објекта (средица моста на км 16+421,50) захтева уклапање пута у зони моста, како са постојећим стањем, тако и са планираним профилем државног пута (према ППР-е насељено место Јарменовци, општина Топола), што је и предмет овог планског документа.

С обзиром да се ради о потпуно новом објекту, ради уклапању пута у зони моста, осовина пута, на деоници где се планира ниви мост, напушта основну трасу.

Положај новог објекта (средица моста) је на путној стационожи км 16+421.50, а уклапање пута у зони моста је од оквирне стационаже км 16+276.58 (почетак делимичног измештања трасе) до оквирне стационаже 16+606.941 на Државном путу IIА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб.

Основна, постојећа ширина пута од 6,00м са банкама од 1,00 м, и мостом у оштрој „S” кривини, према правилнику задовољава рачунску брзину од $V_r=40$ km/h

Усвојени хоризонтални и вертикални елементи будуће исправљене и проширене трасе пута задовољавају рачунску брзину $V_r=70$ km/h, која захтева основну ширину пута од 6.5 - 7,00м, а истовремено се уклапају се у планирану доградњу државног пута према ППР-е насељено место Јарменовци, општина Топола, а у складу са законском и подзаконском регулативом.

Осовински распон крајних стубова моста износи 20м.

Сам објекат налази се у кривини радијуса $R=250,00$.

Уклапање пута у зони новог моста вршено је „S” кривином са хоризонталним елементима супротних кривина $R=250.00$ и $L=40.00m$ ($A=100$).

Планирани коридор државног пута дефинисан планским решењем у оквиру границе Плана обезбеђује простор за његову реконструкцију у складу са важећом законском и подзаконском регулативом, а сходно рангу пута.

Ситуационо решење са положајем новог моста (средица моста на км 16+421,50) и свим потребним елементима урађено је на снимљеној геодетској подлози $P=1:500$.

План детаљне регулације захвата деоницу Државног пута IIА реда бр. 152 Топола1–Бућин Гроб: км0+000 – км27+280 и то од км16+306,545 – км16+689,234), као и катастарске парцеле у контакту.

Попречни профил:

Постојећи попречни профил државног пута IIА реда бр. 152:

- основна ширина коловоза износи $2 \times 3,00 = 6,00\text{m}$
- основна ширина банке је $1,00\text{m}$

Планирани попречни профил државног пута IIА реда бр. 152 на измештеном делу трасе:

- основна ширина коловоза износи $2 \times 3,25 = 6,50\text{m}$
- основна ширина риголе је $2 \times 0,75 \text{ m}$
- основна ширина банке-тротоара је $2 \times 1,50\text{m}$

Основни елементи пута на месту моста су следећи:

- Пешачке стазе са ивичним венцем и заштитном одбојном оградом $= 2 \times 1,28 \text{ m}$
 - Две саобраћајне траке $= 2 \times 3,50 \text{ m}$
- Стубови моста су закошени и заклапају угао од 63.63° са С1 и 70° са С2 у односу на осу пута
- У подужном правцу нивелета пута је под константним нагибом од 1%. Ка расту стационаже је успон осе нивелете.
- Попречни пад коловоза је 2.5%. Попречни пад пешачких стаза је према коловозу и износи 2.5%.
- Мост прелази преко реке Јасенице на км 16+421.50
- На мосту су предвиђене заштитне одбојне ограде

Одводњавање

Одводњавање се врши површински, преко подужног и попречног нагиба коловоза, банке и косине насипа до терена где се вода гравитационо одливати у реку Јасеницу. На насипу вишем од 2,00 m на нижој страни коловоза предвиђен је ивичњак који ће контролисано водити атмосферске воде до испуста низ косину насипа до јарка.

Регулација водотокова

На предметној деоници предвиђено је чишћење корита и косина од вегетације и нивелисање дна на дужини од 100 m узводно и низводно од моста. Како би се спречило угрожавање десне обале пута узводно од моста предвиђено је надвишење терена до рачунске коте 100-годишње велике воде чиме би се спречило плавање овог дела.

2. Секундарна - приступна саобраћајница

- Улица 7

Преузета је из ППР-е за насељено место Јерменовци у општини Топола са профилем који се састоји из коловоза ширине 4m, обостраних банка по 1m и канала ширине по 1.5m. Сам прикључак ове саобраћајнице на државни пут који је планиран важећим ППР-ом овим Планом се укида (као услов ЈП „Путеви Србије”) па се она завршава слепо окретницом у близини државног пута.

Јавни градски превоз

Јавни градски превоз је заступљен на простору Плана, али не постоје аутобуска стајалишта на конкретној деоници државног пута, нити су планирана у оквиру граница предметног простора.

Елементи попречног профила саобраћајница унутар регулацине ширине нису обавезујући, и могу се мењати кроз даљу разраду техничке документације.

Општи услови

Код пројектовања саобраћајних површина и државног пута и приступне саобраћајнице, решење проблематике постојећег и перспективног саобраћаја, реконструкција и контрола приступа, мора се предвидети у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС", бр.50/11) и осталим важећим прописима.

Услови за приступ на јавну саобраћајну мрежу

Грађевинска парцела мора имати приступ на јавну саобраћајну површину односно трајно обезбеђен приступ на јавну саобраћајницу.

Приступ парцели је потребно обезбедити на три могућа начина:

1. директним излазом на јавни пут;
2. преко приватних прилаза, или
3. путем уговора о службености пролаза.

Право приватних прилаза и уговор о службености пролаза могу се по потреби примењивати и односити на више парцела. Код формирања нових парцела обавезно је формирање пролаза, док се за постојеће парцеле успоставља право службености.

Уколико се приступ остварује индиректним путем, који није јавна саобраћајна површина, испоштовати следеће услове:

Услови приступа парцелама у оквиру породичног становања

Ако се грађевинска парцела не ослања директно на јавну саобраћајну површину, њена веза са јавном саобраћајницом се остварује преко приватног пролаза-приступне саобраћајнице, минималне ширине 3,5m.

Паркирање обезбедити у оквиру сопствених парцела

- Постојећи приступни пут, којим се обезбеђује приступ грађевинским парцелама са изграђеним објектима, који је последица уситњавања већих парцела, а није урађен према некој планској документацији, може се задржати изграђене ширине, али не мање од 2,5м за постојећи број парцела.

- Ако се приступни пут користи за једну грађевинску парцелу, може се припојити тој парцели.

-Ако се приступни пут користи за повезивање две или више грађевинских парцела са јавном саобраћајницом, формира се као посебна парцела.

Постојећи и будући корисници простора у оквиру зоне мешовито насељског центра могу се прикључити на државни пут у границама захвата плана на начин како је то предвиђено Планом генералне регулације за насељено место Јарменовци („Службени гласник СО Топола”, бр. 25/2014) - директно, преко постојећег прикључка (стационажа км 16+686,234), док нови саобраћајни прикључци у самој зони измештања моста на државном путу нису предвиђени овим планским решењем.

2.1.5. Општа правила уређења мреже јавне комуналне инфраструктуре

Циљ израде овог плана је стварање планског основа за измештање постојећег моста на Државном путу Пареда, број 152. Због измештања моста, доћи ће до корекције трасе државног пута, као и трасе Улице 7, предвиђене ППР-ом за насељено место Јарменовци (у даљем тексту ППР). План инфраструктуре је преузет из ППР-а, уз корекције траса инфраструктуре, на местима на којима је вођена уз саобраћајнице чија је траса такође коригована.

2.1.5.1. Хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа

Водоводна мрежа у обухвату овог Плана преузета је из ППР-а, уз корекцију трасе крака који иде дуж новопланиране Улице 7.

Дистрибутивна мрежа је изведена од пластичних полиетиленских цеви. Доводни цевовод у обухвату је профила Ø90 и то за радни притисак од 6 бара.

Мрежа је положена у рову дубине 1,2 m и ширине 0,4 m.

Фекална канализација

Канализациона мрежа је преузета из ППР-а, уз корекцију трасе цеви у Улици 7.

Мрежу чине делови крака дуж Улице 7 и државног пута, као и централни колектор, који иде дуж корита Јасенице, и води отпадне воде до места где ће бити изграђени одговарајући уређаји за пречишћавање отпадних вода пре њиховог упуштања у реципијенте.

2.1.5.2. Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји нисконапонска мрежа, док ТС нису присутне у обухвату.

Електроенергетска мрежа је преузета из ППР-а, уз корекцију трасе уз државни дут и Улицу 7.

Нисконапонска мрежа се мора реконструисати, уз замену недовољног пресека проводника. За проводнике треба користити искључиво NN SKS типа x00/0-A 3x50+54,6mm² + 2x16 mm².

Прикључак потрошача на надземну НН мрежу треба вршити сагласно одредбама техничке преправке ЕД Србије ТР 13, а мерење потрошње електричне енергије треба реализовати мерним уређајима уграђеним у посебне издвојене мерне ормане лоциране на граници власништва или на јавним површинама - сагласно ТР 13а ЕД Србије.

Јавна расвета је планирана уз саобраћајнице, са уградњом светилки на стубовима надземне мреже. При томе треба користити савремене економичне светилке, као што су натријумове светилке високог притиска или металхалогене светилке одговарајуће снаге.

2.1.5.3. Телекомуникациона инфраструктура

На предметном прстору, дуж државног пута, налази се оптички кабл.

Неопходно је да се постојећа АТЦ замени MSAN-ом довољног капацитета за постојеће и планиране потребе као и да се изгради потпуно нова приступна мрежа кабловима типа DSLпотребног капацитета.

2.1.5.4. Термотехничка инфраструктура

На подручју овог плана присутна је дистрибутивна гасоводна мрежа.

Постојећа мрежа мора прилагодити своју трасу будућој траси државног пута, а предвиђа се и даља гасификација предметног подручја, на делу Улице 7, кроз изградњу:

дистрибутивне гасоводне мреже од полиетиленских цеви MOP 4bar и

гасних прикључака са мерним местима код потрошача

Изградња нове дистрибутивне гасоводне мреже предвиђа се од постојеће мреже до потенцијалних будућих потрошача. Будући гасовод се планира у јавном земљишту, у зеленим површинама и тротоарима, а може се водити и границама парцела, уз сагласност власника.

2.1.6. Смернице за уређење зелених површина у оквиру осталих намена

Систем зеленила предметног плана, у највећој мери, чине заштитно зеленило, као и зелене површине које прате претежне намене (становање).

- Зеленило зоне мешовитог насељског центра
- Зона зеленила за ширење становања
- Зона заштитног зеленила

Зеленило зоне мешовитог насељског центра

У оквиру ове зоне планира се становање у комбинацијом са комерцијалним делатностима, као компатибилном наменом. У горњим етажама објекта предвиђа се становање, док се у приземним етажама могу организовати комерцијални садржаји.

Приликом уређења зеленила у оквиру ове намене, изнаћи начин да се постојеће зелене површине преуреде, освеже новим садржајима, а нове услове условити изградњом функционалног зеленила.

Како је у оквиру ових површина планирано становање са делатностима, тако и уређење простора подразумева коришћење изразито декоративних врста и не претрпавање засадам површине око пословних простора. Код искључиво стамбених објекта приликом уређења просторе између улице и објекта озеленити декоративним врстама, а део парцеле иза објекта може се користити као башта или воћњак. Препоручује се гајење воћа, као својеврстан вид активног одмора становника.

Уместо чврстих ограда препоручује се употреба живица и пергола са пузавицама. На избор биљних врста за ову категорију зеленила, не може се значајно утицати. Препорука, за власнике, је да то буду аутохтоне врсте прилагођене датим условима и организоване у традиционалном стилу.

Добро организованим зеленим површинама са живим оградама, перголама и осталим вртно-архитектонским елементима улицама се може дати нов, аутентичан изглед.

Зона зеленила за ширење становања

Ова зона служи као резервна површина уколико се укаже потреба за проширењем намене становања.

Уколико за тим не буде потребе, површине у оквиру ове зоне могу се користити за еколошке видове бављења пољопривредом. Подстицати органску пољопривредну производњу на отвореном, као и биолошку производњу у пластеницима и стакленицима, производњу на хидропонима (аквапонима) у малим пољопривредним енклавама, где није могућа традиционална и биолошка производња.

Уређење ових зелених површина у директној је вези са врстом пољопривредне производње која ће бити заступљена на датим површинама.

Зона заштитног зеленила

Планирају се северно од државног пута, на простору између реке, Улице 7 и границе Плана.

Заштитно зеленило служи за заштиту, санацију простора, поправљање микроклиматских услова, спречавање ерозије, клизишта и др. На овим површинама веома је значајно обогаћивање и регенерација постојећег биљног фонда кроз пошумљавање, озелењавање или формирање травних површина.

Заштитно зеленило уз водоток предвиђа очување корита реке Јасенице од потенцијално штетних утицаја аерозагађења, очување простора за регулацију и заштиту водних и приобалних екосистема и може представљати будућу зону рекреације (бицикличке и пешачке стазе, игралишта за децу и др).

Средња озелењеност овог појаса не треба да буде мања од 30%, с тим да се она повећава са близином водотока. Приликом формирања заштитног појаса, потребно је максимално очувати природни амбијент, а за додатно озелењавање треба користити преваходно оне врсте које добро успевају поред воде (врба, топола, јова и др). Садњу прилагодити конкретним амбијенталним целинама како би се максимално нагласио ефекат воденог огледала.

У зони заштитног зеленила, на локацијама које су оптерећене инфраструктуром, планирати формирање травних површина у комбинацији са пратећим садржајима намењеним пасивној рекреацији.

2.1.7. Правила, услови и ограничења уређења простора

У графичком прилогу „План намене површина” дате су претежне намене у оквиру захвата плана.

- Изградња објекта се може вршити искључиво на основу плана и по условима прописаним планом.
- У регулацији улица није дозвољена изградња објекта, изузев оних који спадају у саобраћајне, комуналне објекте и урбану опрему (надстрешнице јавног превоза, споменици, рекламни панони и сл).
- Изградња планираних објекта дозвољена је унутар регулационих линија односно утврђених грађевинских линија објекта према правилима уређења и грађења утврђеним Планом.
- На планираним површинама јавне намене и површинама планираним за објекте од општег интереса не могу се подизати објекти који нису у функцији планиране намене.

2.1.8. Општи регулациони и нивелациони услови за уређење површина јавне намене - улица

Ширина регулације новопланираних и постојећих саобраћајница предвиђених за реконструкцију утврђена је у складу са категоријом саобраћајнице и оптималним коридором за смештај, како саме саобраћајнице, тако и инфраструктуре која иде уз њу.

Регулациона линија утврђује линију разграничења површина одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене и представља будућу границу грађевинских парцела намењених за површине јавне намене, међу којима и саобраћајнице.

Планом регулације улица дефинисани су услови за диспозицију саобраћајних површина – коловоза, тротоара и паркинга.

Положај саобраћајница у уличном коридору дефинисан је и осовином самих саобраћајница.

Грађевинска линија је дефинисана у односу на регулациону линију.

Саобраћајним решењем условљено је и постављање нивелете саобраћајница према конфигурацији терена и другим условима у коридору. Планом нивелације утврђена је висинска регулација новопланираних

саобраћајница у односу на конфигурацију терена и нивелацију већ изграђених саобраћајница. Дате висинске коте пресечних тачака осовина постојећих или планираних саобраћајница су оријентационог карактера и могуће су измене ради побољшања техничких решења. У односу на утврђену нивелету саобраћајница потребно је испланирати терен пре почетка грађења и утврдити висинску коту приземља објеката.

2.1.9. Услови и мере заштите простора

2.1.9.1. Услови за заштиту животне средине

Општи услови заштите животне средине обухватају спровођење норматива који су дефинисани како кроз планове вишег реда, тако и кроз услове за изградњу објеката, заступљеност отворених – слободних простора и зелених површина на нивоу урбанистичке зоне.

Придржавањем утврђених услова из плана у погледу врсте и намене новопланираних објеката, њиховог утврђеног положаја, дефинисаних индекса и заузетости простора–парцела и утврђених максималних спратности, уз поштовање ограничења, обезбеђују се квалитетнији услови живота.

Општи услови заштите животне средине обезбеђују се придржавањем одредби:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС” бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 88/10, 43/11-одлука УС, 14/16).

- Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 135/04 и 88/10), Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 135/04, 36/09), као и другим законима, правилницима и прописима везаним за ову област.

2.1.9.2. Услови за заштиту од пожара, елементарних и других непогода

Ради заштите од пожара објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- Објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 11/09 и 20/15)

- Објекти морају имати одговарајућу хидрантску мрежу која се по протоку и притиску воде у мрежи планира и пројектује према Правилнику о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Сл. лист СФРЈ”, бр. 30/91).

- Објектима мора бити обезбеђен приступни пут за ватрогасна возила, сходно Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице, уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 8/95), по коме најудаљенија тачка коловоза није даља од 25м од габарита објекта.

- Објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара („Сл. лист СФРЈ”, бр. 7/84), Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. лист СФРЈ”, бр. 53, 58/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ”, бр. 11/96).

У циљу прилагођавања просторног решења потребама заштите од елементарних непогода, пожара и потреба значајних за одбрану укупна реализација односно планирана изградња мора бити извршена уз примену одговарајућих просторних и грађевинско-техничких решења у складу са законском регулативом из те области. Ради заштите од потреса новопланиране садржаје реализовати у складу са - Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Сл. лист СФРЈ”, бр. 52/9).

У поступку спровођења плана обавезна је примена свих прописа, смерница и стручних искуства, као и

- Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите („Сл. гласник РС”, бр. 21/92).

- Закон о одбрани („Сл. гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09 – др. закон и 10/15).

- Одлука о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље („Сл. гласник РС”, бр. 39/95) утврђује који су објекти од значаја за одбрану.

- Уредбом о организовању и функционисању цивилне заштите („Сл. гласник РС”, бр. 21/92)

Градови и насеља у републици Србији класификовани су кроз четири степена угрожености. За сваки степен утврђене су одговарајуће мере, услови и режими заштите.

2.1.9.3. Правила и услови заштите природних и културних добара

Према условима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату Плана нама заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије, као ни евидентираних природних добара.

Водоток Јасенице са обалским појасом у природном и блиско-природном стању, као и предеони елементи са очуваном или делимично измењеном вегетацијом унутар предела (шумарци аутохтоних врста, групе и појединачна стабла, кошанице, живице, међе, шибљаци, बारे, बारे, тршњаци и др). имају функцију еколошких коридора. У складу са тим, очувати физичку структуру водотока у што природнијем стању, као и влажна станишта, групе стабала, појединачна стабла и друге предеоне елементе у обухвату Плана.

Ако се у току радова наиђе на геолошко–палеонтолошке или минеролошко–петрографске објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

Како нису добијени услови Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, не располажемо подацима о евентуалном постојању археолошких налазишта на предметном простору.

У обухвату Плана важе следеће мере заштите културних добара:

Уколико се при земљаним радовима наиђе на археолошки материјал или структуре из прошлости, Извођач/Инвеститор је дужан да обустави радове и обавести Завод за заштиту споменика културе Краљево. Инвеститор/Извођач је дужан да предузме мере заштите како откривени археолошки материјал не би био уништен и оштећен.

Након увида у материјал, стручно лице Завода има права да обустави радове и пропише извођење заштитних археолошких истраживања.

Трошкове ископавања, праћења радова и конзервације откривеног материјала сноси Инвеститор.

2.1.10. Услови приступачности особама са инвалидитетом

Приликом пројектовања објеката за јавну употребу, саобраћајних и пешачких површина (тротоари и пешачке стазе, пешачки прелази, паркинзи, прилази до објеката и сл.), мора се омогућити несметан приступ, кретање и боравак особама са инвалидитетом, деци и старим особама, у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл. гласник РС”, бр. 22/15), као и осталим важећим прописима, нормативима и стандардима који регулишу ову област.

Нивелације свих пешачких стаза и пролаза радити у складу са важећим прописима о кретању особа са посебним потребама.

Потребно је испоштовати одредбе Закона о спречавању дискриминације особа са инвалидитетом („Сл. гласник РС“ број 33/2006), у смислу члана 13.

2.1.11. Мере енергетске ефикасности

Повећање загађења Планете, као и убрзана потрошња ресурса из природе, намећу потребу за применом принципа одрживог развоја.

Одржива градња је свакако један од значајнијих сегмената одрживог развоја. Она укључује употребу грађевинских материјала који нису штетни по животну средину, управљање отпадом насталим приликом изградње или рушења објеката, као и енергетску ефикасност објеката. Енергетска ефикасност је изузетно значајан сегмент у одрживој градњи због свог дугорочног утицаја приликом експлоатације објеката.

Енергетска ефикасност објеката постиже се кроз низ мера, које треба применити приликом градње објекта.

Топлотна заштита објеката

Недовољна топлотна изолација доводи до повећаних топлотних губитака зими, хладних спољних конструкција, оштећења насталих влагом (кондензацијом), као и до прегревања простора лети.

При изградњи објеката користити савремене термоизолационе материјале на комплетном спољашњем омотачу и избегавати термичке мостове, како би се смањили губици топлотне енергије.

Побољшањем топлотно изолационих карактеристика зграде могуће је постићи смањење укупних губитака топлоте за просечно 40 до 80%.

При прорачуну коефицијента пролаза топлоте објеката узети вредности за 20-25% ниже од максималних дозвољених вредности за ову климатску зону.

Облик и оријентација објекта

Приликом пројектовања објекта потребно је анализирати локацију и посветити посебну пажњу одабиру оријентације и облика објекта.

При обликовању будућег објекта водити рачуна о односу његове основе и волумена. Треба избегавати разуђене форме, односно, треба тежити стварању објеката са што повољнијим односом корисне површине и површине фасаде.

Просторије у којима се проводи највише времена у току дана, треба оријентисати ка југу, како би се искористили топлотне добици од сунца. У летњем периоду, заштита од претеране инсолације се може постићи засеном грађевинским елементима, вертикалним прозорским засторима, зеленилом и сл. У зимском периоду сунчеви зраци падају на земљу под мањим углом, па грађевински елементи, који у летњем периоду засењују прозоре, зими не спречавају продор сунчеве енергије у унутрашњост објекта.

Дрвореди и густе засади око објекта смањују утицај ветра и обезбеђују неопходну засену у летњим месецима. Пожељно је да зеленило, које се сади са јужне стране објекта, буде листопадно како би се омогућила инсолација објекта током зимског периода.

Загревање објекта и потрошне санитарне воде

За производњу топлотне енергије за загревање објеката и потрошне санитарне воде од обновљивих извора енергије могу се користити: биомаса, сунчева енергија, биогас и сл. Поред ових извора енергије у ту сврху у примени су и топлотне пумпе „ваздух-вода” и „вода-вода”.

При изградњи нових објеката потребно је прво размотрити примену неких од поменутих извора топлотне енергије и у ту сврху предузети све потребне архитектонско-грађевинске мере.

* * *

Енергетска ефикасност свих објеката који се граде утврђиваће се у поступку енергетске сертификације и поседовањем енергетског пасоша у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда („Службени

гласник РС”, број 61/11) и Правилником о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник РС”, бр. 69/12).

2.1.12. Услови за одвоз и дистрибуцију комуналног отпада

Планира се унапређење управљања отпадом, као и примена свих неопходних организационих и техничких мера којима би се минимализовали потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Управљање отпадом укључује активности прикупљања, транспорта, сортирања, рециклаже, одлагања, праћења и мониторинга отпада. Одлагање отпада врши се у одговарајуће посуде у сопственом дворишту, односно у контејнерима смештеним на погодним локацијама у склопу парцеле, а у складу са прописима за објекте одређене намене, са одвожењем на градску депонију, организовано и путем надлежног комуналног предузећа које ће дефинисати динамику прикупљања и одношења отпада, према Закону о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10 и 14/16), а у складу са Стратегијом управљања отпадом за период 2010-2019. године.

2.2. Правила грађења

Правила грађења су дефинисана за све површине које се налазе у захвату Плана детаљне регулације.

2.2.1. Правила парцелације, препарцелације и исправке граница парцела

Општа правила парцелације су елементи за одређивање величине, облика и површине грађевинске парцеле која се формира.

Облик и површина грађевинске парцеле

Грађевинска парцела има облик правоугаоника или трапеза.

Грађевинска парцела (планирана и постојећа) има површину и облик који омогућавају изградњу објекта у складу са параметрима задатим планом, техничким нормативима и прописима за одређену врсту објекта.

Исправка граница суседних парцела

Исправка границе суседних катастарских парцела, спајање суседних катастарских парцела истог власника, као и спајање суседних парцела на којима је исто лице власник или дугорочни закупца на основу ранијих прописа, врши се на основу елабората геодетских радова.

Уколико је суседна катастарска парцела у јавној својини, сагласност за исправку границе даје надлежни правобранилац.

Приликом исправке граница суседних парцела мора се поштовати правило да катастарска парцела у јавној својини која се припаја суседној парцели не испуњава услове за посебну грађевинску парцелу, као и да је мање површине од парцеле којој се припаја.

Исправка граница свих суседних грађевинских парцела може се вршити према планираној или постојећој изграђености, односно планираној или постојећој намени грађевинске парцеле.

Исправка граница може се утврдити ако су испуњени услови за примену општих правила парцелације и регулације.

На већем броју катастарских парцела може се образовати једна или више грађевинских парцела, на основу пројекта препарцелације, на начин и под условима утврђеним у планском документу.

На једној катастарској парцели може се образовати већи број грађевинских парцела, које се могу делити парцелацијом до минимума утврђеног применом правила о парцелацији или укрупнити препарцелацијом, а према планираној или постојећој изграђености, односно, планираној или постојећој намени грађевинске парцеле, на основу пројекта парцелације.

Свакој грађевинској парцели приликом парцелације обезбедити адекватан приступ са јавне саобраћајне површине који се може остварити и индиректним путем, који није површина јавне намене, а у складу са условима дефинисаним у текстуалном делу плана Услови за приступ на јавну саобраћајну мрежу.

2.2.2. Урбанистички показатељи и правила грађења по наменама у обухвату плана

Општа правила грађења су дефинисана и груписана као скуп правила регулације и парцелације за одређену изградњу према намени, на одређеној површини, а у складу са критеријумима за грађење, урбанистичким параметрима и показатељима који служе њиховом остварењу.

Планом је дозвољена изградња објеката за планиране намене грађевинског земљишта дефинисане у графичком прилогу План намене површина.

У оквиру опредељене намене, планом су предвиђене минималне површине грађевинских парцела до којих се постојеће парцеле могу делити, и то тако, да се свакој грађевинској парцели обезбеди адекватан приступ са јавне саобраћајне површине.

Приликом пројектовања објеката поштовати све прописе и законе везане за заштиту животне средине, заштиту од пожара, санитарну и хигијенску заштиту.

Приоритети при реализацији плана су инфраструктурно опремање предметног простора које треба да прати даљи развој и градњу.

У оквиру предметног простора, без обзира на врсту и намену објекта као и начин градње, морају бити испоштовани сви урбанистички показатељи, индекс заузетости и сва прописана правила грађења која важе у тој зони.

2.2.2.1. Зона мешовитог насељског центра

Планирана је у југозападном делу обухвата.

I) Врста и намена објеката

У оквиру ове зоне планира се становање у комбинацијом са комерцијалним делатностима, као компатибилном наменом.

Намене компатибилне становању су дечије установе, школе, здравствене установе, продавнице, мањи локали за различиту занатску производњу, предузећа чија делатност није опасна по суседство, услуге, канцеларијско пословање и сл.

Дозвољена је изградња стамбеног објекта, стамбено-пословног објекта, пословно-стамбеног објекта, пословног објекта.

II) Положај објеката на парцели

Објекте постављати као слободностојеће.

Објекат се може поставити на или иза грађевинске линије у складу са функционалном организацијом објекта и партерног уређења.

Минимална удаљеност објеката од границе парцеле је 4 m.

III) Правила у погледу величине парцеле

Парцелацију у циљу формирања грађевинских парцела извршити тако да је минимална површина новоформиране парцеле за изградњу 300 m².

Најмања ширина грађевинске парцеле је 18 m.

IV) Други објекат на парцели

Поред главног, дозвољена је и изградња помоћног објекта на истој грађевинској парцели.

V) Дозвољена заузетост грађевинске парцеле

Максимални дозвољени индекс изграђености парцеле је 60%.

Максимална заузетост парцеле је 75% (рачунајући све објекте и платое са саобраћајницама и паркинзима).

Проценат учешћа зеленила је мин 25%

VI) Дозвољена спратност и висина објеката

Максимална дозвољена спратност објеката је П+1+Пк

Максимална дозвољена спратност помоћног објекта је По+П.

Максимална висина слемена је 12 m за главне и 6 m за помоћне објекте, мерено од коте приземља објекта до слемена.

Дозвољена је изградња подрума или сутерена, уколико не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. Ове површине не улазе у обрачун индекса изграђености парцеле уколико су намењени за смештање помоћних просторија или гаражирање возила.

Максимална висина надзидка поткровне етаже је 1,6 m.

VII) Најмања међусобна удаљеност објеката

Објекте на истој парцели организовати тако да један другом, односно помоћни објекти главним објектима не заклањају сунце дуже од половине трајања дневног осунчања.

Минимално међусобно растојање између објеката на суседним парцелама је ½ висине вишег објекта.

VIII) Услови за ограђивање

Ограђивање је могуће и то транспарентном и живом зеленом оградом, до 1,4 m висине или зиданом оградом до 0,9 m висине, рачунајући од коте тротоара.

Ограде се постављају на границу парцеле тако да стубови ограде и капије као и жива ограда буду на земљишту власника ограде. Врата и капије на уличној огради не могу се отворати ван регулационе линије.

IX) Обезбеђивање приступа парцели и простора за паркирање возила

Приликом парцелације грађевинској парцели обезбедити адекватан приступ са јавне саобраћајне површине који се може остварити и индиректним путем, који није површина јавне намене, а у складу са условима дефинисаним у текстуалном делу плана Услови за приступ на јавну саобраћајну мрежу.

Паркирање и гаражирање је планирано у оквиру парцеле. Гараже и други помоћни објекти могу се градити као анекс уз основни објекат или као други искључиво приземни објекат на парцели и у оквиру планом задатих параметара градње.

X) Минимални степен комуналне опремљености

- приступ парцели са јавне саобраћајне површине;
- обезбеђено одлагање комуналног отпада;
- прикључење на електроенергетску мрежу;
- прикључење на телекомуникациону мрежу;
- прикључење на систем водовода и канализације.

Прикључење објеката на комуналну инфраструктуру врши се на основу правила овог плана и услова овлашћених комуналних предузећа и организација.

2.2.2.2. Зона зеленила за ширење становања

Ова зона се директно наслања на зону мешовитог насељског центра.

Уколико дође до ширења намене становања у овој зони, за њу важе иста правила грађења као и за зону мешовитог насељског центра.

2.2.3. Услови за заштиту суседних објеката

Приликом изградње нових објеката, независно од њихове намене, водити рачуна о заштити суседних објеката у конструктивном смислу, и у смислу неугрожавања услова живљења на суседним парцелама, и парцелама у непосредном окружењу. Грађење нових објеката свих врста и намена планирати на удаљеностима од суседних објеката којима се не угрожава њихова функција, затечени начин и услови коришћења, као ни дневно осветљење просторија постојећих објеката путем отвора оријентисаних према парцели на којој је планирана градња. Положај и висина нових објеката у односу на постојеће на суседним парцелама треба да је такав да суседним објектима не заклања директно дневно осунчање дуже од половине трајања директног осунчања.

У циљу заштите суседних објеката, гледано и кроз однос према простору суседних парцела, планирани објекти, нити њихови најистуренији делови својим положајем (рачунајући и ваздушни и подземни простор) не смеју прелазити границу суседних парцела.

2.2.4. Правила за реконструкцију, доградњу и адаптацију постојећих објеката на простору плана

Сви постојећи објекти, препознати у обухвату плана, могу да се задрже, уз могућност текућег одржавања, адаптације, санације, реконструкције и доградње, а у оквиру Планом задатих параметара. Постојећи објекти се могу и заменити новим објектима у складу са условима датим у плану.

Све објекте је потребно ускладити са условима обликовања, који су задати планом.

2.2.5. Општа правила за изградњу објеката

Објекти свих врста и намена треба да су функционални, статички стабилни, хидро и термички прописно изоловани и опремљени свим савременим инсталацијама у складу са важећим нормативма и прописима за објекте одређене намене.

Приликом пројектовања и изградње објеката испоштовати важеће техничке прописе за грађење објеката одређене намене. Објекте пројектовати у складу са прописима о изградњи на сеизмичком подручју.

Одвођење атмосферских вода са површина крова решити у сопствено двориште, односно усмерити на уличну канализацију. Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмерити према другој парцели, односно објектима на суседним парцелама.

Када за одвођење површинских вода не постоји нивелационо решење, површинске воде са парцеле одводе се слободним падом према риголама, односно према улици са најмањим падом од 1,5%.

Саобраћајне површине, приступне пешачке стазе објектима на парцели, рампе гаража у приземљу и помоћних и радних просторија којима се савладава висинска разлика изнад коте терена, колске приступне путеве дворишту и манипулативне дворишне платое, треба извести са падом оријентисано према улици, евентуално делом према зеленим површинама на парцели (врт, башта и слично).

У случају изградње гараже у сутерену објекта, када је пад рампе за приступ гаражи оријентисан према објекту, одвођење површинских вода решава се дренажом или на други погодан начин. Одвођење површинских вода са рампе изведене за већи број гаража планираних у сутерену објекта обавезно решавати канализационом мрежом прикљученом на уличну канализацију.

Јавни простор улице се не може користити за обављање делатности (складиштење материјала и сл.) нити за паркирање тешких возила, већ се у ту сврху мора организовати и уредити простор у оквиру парцеле.

2.2.6. Услови за архитектонско и естетско обликовање објеката

Архитектонско обликовање објеката вршити у складу са планираном наменом, микроклиматским условима, оријентацијом парцеле, амбијентом и локалном архитектонском традицијом. Кроз избор форме, композиције отвора на фасади, примењених боја и материјала и других архитектонских и декоративних елемената, осмислити објекат који ће са окружењем образовати усаглашену, естетски обликовану целину.

Кров и поткровна етажа

Због велике вероватноће за стварање дебелог снежног покривача у зимском периоду, препоручује се извођење кровне конструкције коју образују косе кровне равни. Кровне равни обликовати у складу са пропорцијама објекта. Кровни покривач одабрати у зависности од нагиба кровних равни.

Уколико се користи поткровље, максимална висина надзетка на ободним зидовима је 1,60 m (рачунајући од коте пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине). За осветљење просторија у поткровљу могу се извести лежећи или стојећи кровни прозори, пропорцијама и обликом усаглашени са објектом.

Материјализација фасаде

За грађење објеката користити атестиране грађевинске материјале. Тежити употреби локалних природних материјала.

Фасаде могу бити малтерисане, обложене фасадним облогама или решене комбинованом обрадом. Малтерисане фасаде се боје одговарајућим бојама. Од фасадних облога могу се користити: опека, камен, дрво, разне савремене фасадне облоге и сл.

Грађевински елементи на фасади

Фасаде се могу решавати као равне површине или са испадима (лође, балкони, еркери и сл).

Грађевински елементи (еркери, докати, балкони, улазне надстрешнице са или без стубова, надстрешнице и сл.) на нивоу првог спрата могу да пређу грађевинску линију (рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада) и то:

- на делу објекта према предњем дворишту – 1,20 m, али укупна површи

грађевинских елемената не може прећи 50% уличне фасаде изнад приземља.

- на делу објекта према бочном дворишту претежно северне оријентације 0,60 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља.
- на делу објекта према бочном дворишту претежно јужне оријентације 0,90 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;
- на делу објекта према задњем дворишту (најмањег растојања од стражње линије суседне грађевинске парцеле од 5,00 m) – 1,20 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% стражње фасаде изнад приземља.
- Исподи већи од 1,20 m, а максимално до 1,60 m могу се планирати на делу објекта према задњем дворишту вишем од 3,0 m.

Спољне степенице

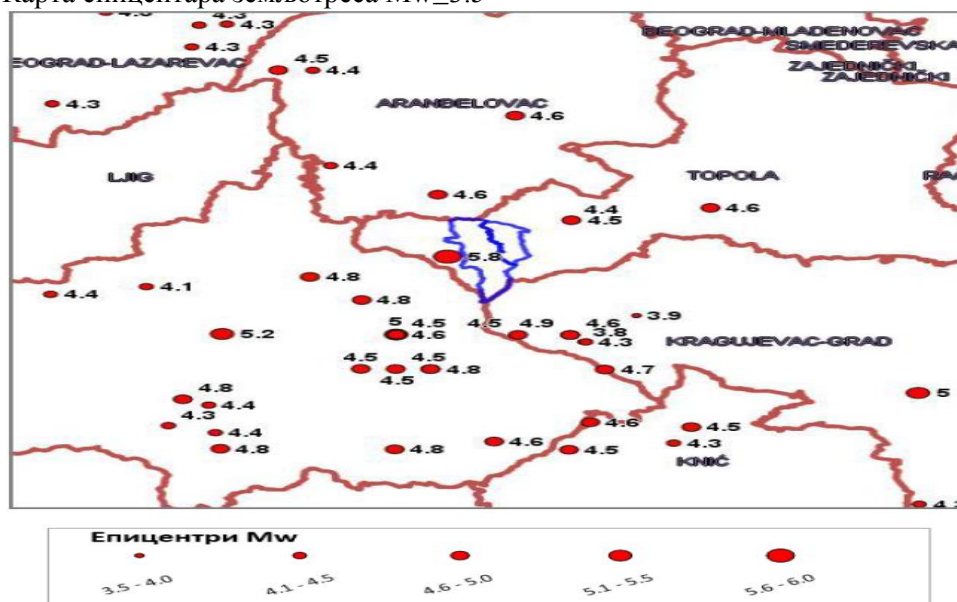
Отворене спољне степенице могу се постављати на предњи део објекта, ако је грађевинска линија 3,0 m увучена у односу на регулациону линију и ако савлађују висину до 0,9 m. Степенице којима се савладава висина преко 0,90 m треба да се решавају унутар габарита објекта.

2.2.7. Инжењерскогеолошки услови за изградњу објеката

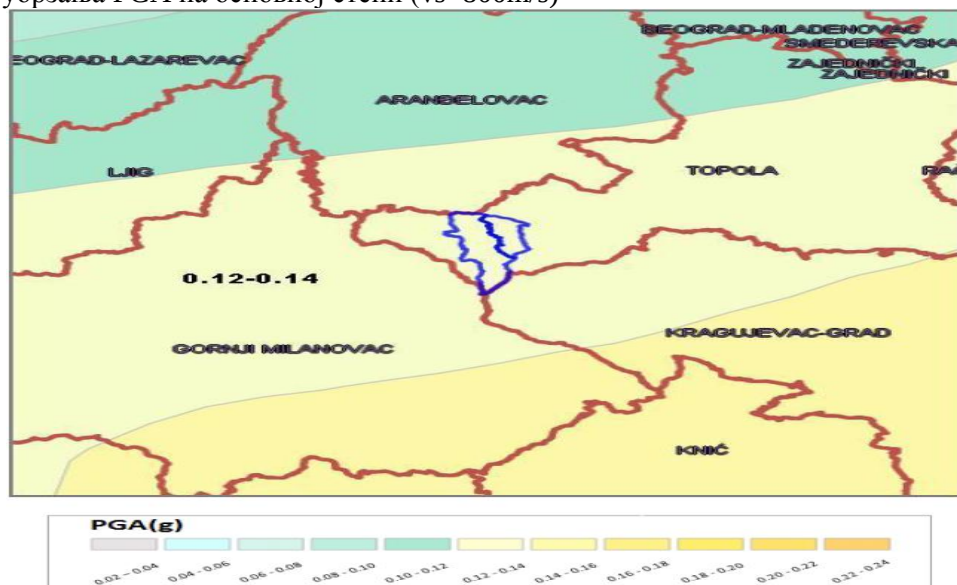
Сеизмичност терена

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на локацији за План детаљне регулације „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице” израђене су:

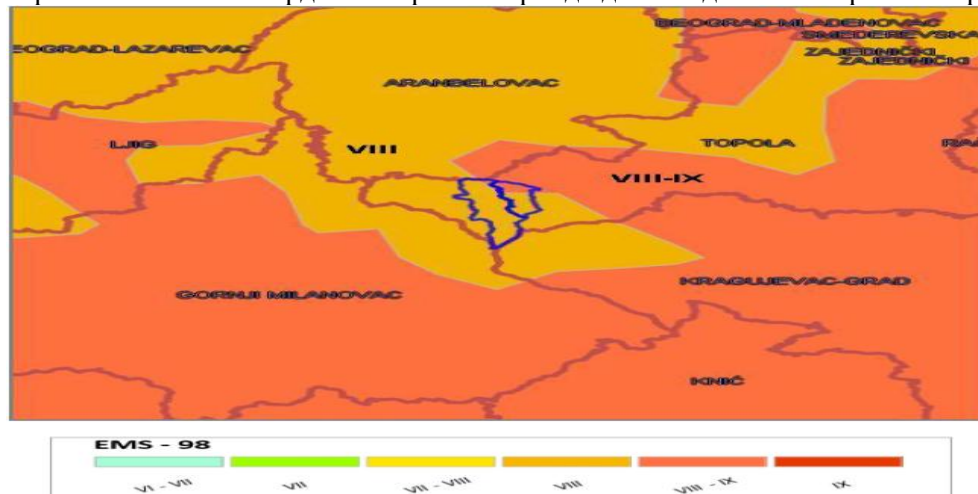
Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$



Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на основној стени ($v_s=800\text{m/s}$)



Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година на површини терена



Табела нумеричких вредности сеизмичког hazarda за повратни период од 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на основној стени ($v_s=800\text{m/s}$)

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.12-0.14

Табела епицентара земљотреса који се налазе на предметној локацији

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
1906	4	23	8	45	0	44.020	20.370	10	4.3
1922	1	6	5	53	26	44.014	20.397	9	4.4
1922	3	25	2	53	54	44.330	20.430	6	4.5
1922	4	16	6	44	13	44.330	20.450	7	4.4
1926	7	4	23	1	30	44.043	20.378	9	4.8
1927	5	15	2	47	22	44.168	20.529	20	5.8
1927	5	15	2	58	48	44.100	20.500	14	5.0
1927	5	15	3	0	0	44.100	20.500	10	4.5
1927	5	15	3	12	6	44.130	20.480	10	4.8
1927	5	15	3	28	48	44.070	20.480	10	4.5
1927	5	15	5	48	42	44.000	20.600	20	4.5
1927	5	15	7	53	54	44.100	20.600	26	4.9
1927	5	15	8	28	30	44.100	20.570	10	4.5
1927	5	15	16	55	0	44.070	20.500	10	4.5
1927	5	15	17	22	12	44.070	20.520	10	4.5
1927	5	15	21	31	30	44.070	20.520	6	4.8
1927	5	17	17	38	12	44.100	20.400	25	5.2
1927	5	27	10	58	0	44.100	20.500	14	4.6
1927	6	1	2	39	0	44.150	20.450	6	4.8
1927	6	13	6	3	0	44.070	20.620	6	4.7
1927	6	18	4	11	0	44.100	20.600	17	4.6
1927	7	24	4	38	48	44.200	20.600	15	4.5
1927	9	17	13	45	28	44.222	20.523	16	4.6
1927	10	11	15	29	1	44.024	20.612	6	4.6
1927	10	24	7	33	6	44.000	20.500	14	4.8
1927	10	28	22	17	30	44.020	20.670	6	4.5
1927	11	2	0	45	48	44.000	20.400	12	4.8
1928	12	15	17	31	30	44.038	20.393	8	4.4
1929	7	19	8	30	25	44.291	20.567	10	4.6
1930	5	29	0	18	30	44.200	20.600	9	4.4
1931	10	12	16	58	12	44.006	20.660	8	4.3
1932	9	22	19	27	0	44.247	20.461	11	4.4
1938	3	28	2	42	42	44.134	20.301	7	4.4
1955	6	28	7	14	7	44.007	20.557	9	4.6
1981	12	23	12	16	43	44.094	20.609	13	4.3
1998	9	29	22	34	10	44.211	20.680	19	4.6
2000	4	3	2	9	1	44.117	20.638	17	3.9
2000	4	3	3	8	14	44.094	20.607	14	3.8
2001	2	21	17	20	8	44.141	20.356	5	4.1

2.2.8. Услови за прикључење објекта на комуналну инфраструктуру

2.2.8.1. Хидротехничка инфраструктура

Сваки објекат се прикључује на јавну водоводну и канализациону мрежу након њене изградње. Предвидети водомер за сваког потрошача засебно. Водомер се смешта у прописно водомерно окно.

У случају да се на једној парцели смешта више потрошача (занатство, производња и сл) предвидети водомере за сваког потрошача посебно, а све водомере сместити у једно водомерно окно. Обе мреже се могу полагати у исти ров. Канализациона инфраструктура мора да покрива простор читаве грађевинске зоне. Прикључење на јавну канализациону мрежу вршити по могућности у ревизиона окна.

Дно прикључног канала (кућног прикључка) мора бити издигнуто од коте дна сабирног канала (по могућности прикључивати се у горњу трећину).

2.2.8.2. Електроенергетска и ТТ инфраструктура

Сви планирани објекти на простору плана се прикључују на електроенергетску и ТТ мрежу према важећим техничким прописима и стандардима као и према условима надлежних предузећа ЕПС Снабдевање Београд и предузећа Телеком Србија.

2.2.8.3. Термотехничка инфраструктура

Сви планирани објекти на простору плана се прикључују на гасоводну мрежу према важећим техничким прописима и стандардима као и према условима надлежних предузећа СРБИЈАГАС-Нови Сад. Сваки објекат треба да се прикључи на гасну мрежу преко свог КМРС-а (кућни мернорегулациони сет) одговарајућег капацитета (проток и притисак гаса), а све према топлотном конзуму објекта и условима испоручиоца гаса.

Сви подаци дати овим решењем су оријентациони и служиће као основа за израду главних пројеката гасних инсталација.

2.2.9. Правила за изградњу површина јавне намене – саобраћајне и зелене површине

2.2.9.1. Правила изградње саобраћајне мреже

Саобраћајно решење - геометрију саобраћајница радити на основу графичког прилога где су дати сви елементи за обележавање: радијуси кривина, попречни профили, као и координате пресечних тачака и темена хоризонталних кривина. Приликом израде пројеката за грађевинску дозволу могућа су мања одступања трасе у смислу усклађивања са постојећим стањем, али само за крак Улице бр. 7.

Државни пут II А реда испред и иза почетка и краја измештања прилагођен је у постојећем стању рачунској брзини од 50 (40)км/х.

Све интервенције на државном путу морају се ускладити са рангом пута, пројектним елементима постојеће трасе и рачунском брзином у складу са члановима 78. и 81. Закона о путевима („Сл. гласник РС”, број 41/2018), као и у складу са Прилогом 1 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС”, број 50/2011) и то:

- Измештање деонице Државног пута IIА реда и изградња моста- морају се извршити у складу са чланом 81. Закона о путевима („Сл. гласник РС”, број 41/2018) и Прилогом 1 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС”, број 50/2011), - 1. ТРАСА ВАНГРАДСКИХ ПУТЕВА, Техничка упутства за пројектовање ванградских путева, као базни документ за димензионисање и проверу геометријских елемената пута за објекте новоградње, реконструкције и рехабилитације, користити табелу 10. Граничне вредности пројектних елемената.

Новоформирана парцела измештене трасе државног пута предвиђена је у складу са Законом о путевима („Сл. гласник РС”, број 41/2018 и 95/2018) што подразумева линију експропријације која се односи на јавне путеве у изградњи и налази се са сваке стране јавног пута, мерено на спољну страну од границе путног земљишта на минималном одстојању од 3м за државне путеве II реда. Путно земљиште је континуална земљишна површина унутар граница путног земљишта (граница путног земљишта је линија са обе стране усека и насипа јавног пута, удаљена најмање 1,0м мерено на спољну страну од линија које чине крајње тачаке попречног профила пута, ван насељеног места).

Коридор државног пута планским решењем у оквиру границе плана мора бити сачуван за реконструкцију.

Крак приступне улице секундарне мреже – Улице бр. 7 пројектовати за рачунску брзину од 30км/х.

Приликом израде идејних пројеката и пројеката за грађевинску дозволу саставни део је пројекат саобраћајне сигнализације и опреме.

Табле за насељено место, као и саобраћајне знакове за ограничење брзине изместити и прилагодити пројекту уклапања пута у зони новог моста.

Не могу се планирати паркинг простори у парцели државног пута.

У складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС”, број 50/2011) испоштовати следеће:

У условима и пројектима, изградњу коловоза планирати од савремених материјала и са савременим коловозним конструкцијама према важећим стандардима са застором од асфалта, калдрме или камених плоча у зависности од решења пројектанта.

Коловозну конструкцију потребно је прилагодити рангу саобраћајнице и потребном осовинском оптерећењу и датим важећим стандардима и законима

Нивелета коловоза мора бити прилагођена датом нивелационом решењу, постојећем терену и изграђеном коловозу са којим се повезује планирани коловоз.

МАКСИМАЛНИ ПОДУЖНИ НАГИБ:

Максималне вредности нагиба нивелете.

Vr (km/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
max iN (%)	10(12)*	9(10)	8(9)	7(8)	6(7)	5,5(6)	5	4,5	4	4

*) у изузетни случајевима, дакле

- државни пут 5% (6%)

- секундарне улице 12% (14%)

За секундарну приступну улицу, максимални нагиби иду до 12 % (14%).

- Вертикална заобљења нивелете извести зависно од ранга саобраћајнице, односно рачунске брзине
- Саобраћајнице пројектовати са једностраним попречним нагибом од 2% (за коловоз у правцу). За коловозе у кривини максимални попречни нагиб је 7%.
- Све косине усека и насипа је потребно озеленити аутохтоним зеленилом како би се што мање нарушио природни амбијент.
- За приступну-стамбену Улицу бр. 7 ширине 4м без тротоара, где није предвиђена кишна канализација, оивичење пројектовати у нивоу коловоза што би омогућило одводњавање површинских вода у околни терен.
- Зеленило дуж саобраћајница формирати тако да не омета прегледност и не угрожава безбедност саобраћаја. Власник земљишта, које се налази у зони потребне прегледности, дужан је да на захтев управљача јавног пута, уклони засаде, дрвеће и ограде и тако обезбеди прегледност.
- Коловозну конструкцију за саобраћајнице срачунати на основу ранга саобраћајнице, односно претпостављеног саобраћајног оптерећења за период од 20 год. и геолошко-геомеханичког елабората из којег се види носивост постељице природног терена.
- Све елементе попречног профила који се међусобно функционално разликују одвојити одговарајућим елементима, као и поставити одговарајућу саобраћајну сигнализацију (хоризонтална и вертикална).
- Подземне трасе главних водова комуналне инфраструктуре смештене су у регулационим профилима саобраћајница (водоснабдевање, кишна и фекална канализација, кабловски водови ел. енергије, ТТ инсталација, топловоди, гас).

Путни објекат –Мост:

- Мост пројектовати за рачунску шему за типско возило Б600 за II категорију мостова
- Ограда моста

Челична одбојна ограда, према техничким упутствима БС-04/2013.

Носивост:

Мост мора испунити услове за рачунску шему за типско возило В600 за II категорију мостова

Застор и хидроизолација плоче

на мосту пројектовати следећи застор преко армирано бетонске плоче:

- Асфалт АБ у два слоја д=10.0 цм

- Хидроизолација д=1.0 цм (висококвалитетне полимербитуменске траке)

Одводњавање мостова

Одводњавање воде са пешачких стаза омогућити слободним падом од 2,5% ка асфалту на АБ плочи и даље, слободним падом до обалних стубова моста.

Мост је није већег распона од 20м и стога није постављан сливник ради одвођења воде са моста.

2.6.5 Вођење водова преко објекта

За постављање инсталација преко моста предвиђене су ПВЦ цеви у пешачким стазама.

2.6.6 Уређење околине

По завршеној изградњи треба поправити сва оштећења на косинама насипа и околном терену. Испод објекта извршити облагање косине насипа са травнатим плочама.

Услови за објекте друског саобраћаја

Заштитни појас је површина земљишта уз земљишни појас, на спољну страну, чија ширина зависи од категорије пута (рачуна се од спољне ивице земљишног путног појаса (регулационе линије):

-поред државног пута ПА реда бр 152, ширина заштитног појаса износи 10м

-поред секундарних и приступних улица ширина заштитног појаса је 3-5 м.

Појас контролисане градње је површина са спољне стране заштитног појаса на којој се ограничава врста и обим изградње објекта који је исте ширине као и заштитни појас.

Регулациони простор саобраћајнице мора служити искључиво основној намени - неометаном одвијању јавног, комуналног, снабдевачког и индивидуалног саобраћаја, као и за смештај комуналних инсталација. Зато се мора обезбедити заштитни појас и појас контролисане градње на основу члана 34.,35. и 36. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, бр. 41/20018).

Услови за постављање инсталација у појасу Државних путева

Предмет овог планског документа је јавни пут који је у надлежности Јавног предузећа „Путеви Србије“ и за кога се полагање и изградња електроенергетске и телекомуникационе инфраструктуре мора вршити на следећи начин и испуњавати следеће услове:

У заштитном појасу јавног пута на основу члана 33.став 2. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, број 41/2018), може се градити, односно постављати телекомуникациони и електроенергетски водови, инсталације и постројења и сл., по предходно прибављеној сагласности управљача јавног пута који садржи саобраћајно-техничке услове.

Инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви-својина Републике Србије, и на којима се ЈП „Путеви Србије“, Београд води као корисник, или је ЈП „Путеви Србије“, Београд правни следбеник корисника.

Општи услови за постављање инсталација:

Трасе планиране инсталације се морају пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметног пута.

Услови за паралелно вођење инсталација на предметном путу:

- Предметне инсталације морају бити постављене минимално 3м од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање), изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза, на ванградској деоници пута,

- На местима где није могуће задовољити услове из предходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

- Инсталације се не смеју водити по банкама, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијале за отварање клизишта

- Обавезно резервисати земљиште за проширење државног пута у складу са важећом законском и подзаконском регулативом

Услови за укрштање инсталација са предметним путем:

- Укрштања инсталација са путем може се вршити искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви.

- Заштитна цев мора бити постављена и пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица реконструисаног коловоза), увећана за по 3м са сваке стране.

- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35-1,5м.

- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20-1,35м.

- Укрштаје планираних инсталација удаљити од положаја постојећих инсталација на мин. 10.0м

- 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 7м од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

- Ограде, дрвеће и засади поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавних путева и не угрожавају безбедност саобраћаја, члан 37. Закона о путевима

- Стационарни саобраћај планирати изван регулације државног пута

- За све предвиђене интервенције и инсталације које се воде кроз земљишни појас (парцела пута) потребно је да се обрати ЈП "Путеви Србије" за прибављање услова и сагласности за израду пројектне документације изградњу и постављање истих, у складу са важећом законском регулативом.

Пре извођења саобраћајница (измештеног дела државног пута са мостом или приступне Улице бр. 7) извести све потребне инсталације које су предвиђене планом, њихове трасе дефинисане пројектном документацијом, а налазе се у попречном профилу.

2.3.9.2.Правила за изградњу и уређење јавних зелених површина

На местима где је предвиђено јавно зеленило, а просторне и организационе могућности не дозвољавају формирање дрвореда озелењавање вршити у партеру на следећи начин:

- партерним зеленилом, перенама и нижим врстама чија висина не прелази висину од 50цм, које не ометају визуре,

- уношењем вртно–архитектонских елемената (скулптура, фонтана, чесми и сл.) у комбинацији са зеленилом и сл.

- при избору врста за улично зеленило треба водити рачуна да осим декоративних својстава буду прилагођене условима раста у уличном профилу (отпорност на збијеност тла, водни капацитет земљишта, прашину, гасове и сл.).

- предвидети одржавање зелене површине.

2.2.10. Правила за изградњу мреже и објеката јавне инфраструктуре

2.2.10.1. Правила за изградњу водоводне и канализационе мреже

Водовод се мора трасирати тако

– Да не угрожавају постојеће и планиране објекте, као и планиране намене коришћења земљишта

– Да се поштују прописи који се односе на друге инфраструктурне системе и објекте

- Минимална дубина укопавања цеви водовода је 0,8 m од врха цеви до коте терена, односно тако да цев буде заштићена од дејства мраза и саобраћајног оптерећења
 - У случају да извориште има такав капацитет да у моменту вршне потрошње не може да задовољи потражњу, предвидети изградњу резервоара за изравнање потрошње (у случају насеља Брзеће не би требало да буде мањи од 600 m³)
 - Минимални пречник уличне водоводне цеви треба да буде 100mm (због противпожарне заштите објекта). Водоводну мрежу градити у прстенастом систему, где је то могуће због повољнијег хидрауличног рада система
 - Предвидети постављање противпожарних хидраната на прописаном растојању у свему према важећем правилнику о против пожарној заштити. Хидранти треба да буду надземни, видно обележени и постављени тако да увек буду приступачни.
 - Притисак у мрежи не би смео да пређе 7 бара због могућих кварова а ако негде и буде већи предвидети уградњу регулатора притиска
 - Минимално растојање ближе ивице цеви од темеља објекта је 1,50m. Минимално дозвољено растојање при паралелном вођењу са другим инсталацијама износи:
 - међусобно водовод и канализација 0,40m
 - до електричних и телефонских каблова 0,50m
 - Тежити да водоводне цеви буду изнад канализационих, а испод електричних каблова при укрштању.
 - Избор материјала за изградњу водовода као и опрема која се уграђује врши се уз услове и сагласност надлежног Јавног комуналног предузећа, и морају да задовољавају све прописане стандарде и поседује атесте сертификационих кућа које контролишу квалитет истих
 - Појас заштите око главних цевовода износи најмање по 2,5m од спољне ивице цеви. У појасу заштите није дозвољена изградња објеката, ни вршења радњи које могу загадити воду или угрозити стабилност цевовода.
 - Забрањена је изградња објеката и сађење засада над разводном мрежом водовода и канализације. Власника непокретности која се налази испод, изнад или поред комуналних објеката (водовод или канализација) не може обављати радове који би ометали пружање комуналних услуга.
 - Прикључење на јавни водовод врши се искључиво према условима које одреди надлежно комунално предузеће
 - водомер мора бити смештен у посебно изграђени шахт и испуњавати прописане стандарде, техничке нормативе и норме квалитета, а поставља се на мах 2,0m од регулационе линије.
 - Забрањено је извођење физичке везе градске водоводне мреже са мрежама другог изворишта: хидрофори, бунари, пумпе итд.
 - Приликом градње цевовода и објеката водовода строго се придржавати прописа о безбедности и здравља на раду
- Канализација се мора трасирати тако
- Да не угрожавају постојеће и планиране објекте, као и планиране намене коришћења земљишта
 - Да се поштују прописи који се односе на друге инфраструктурне системе и објекте
 - Колекторе за сакупљање и одвођење фекални отпадних вода трасирати дуж осовине саобраћајнице, а водовод на супротној страни у односи на колекторе атмосферских вода.
 - Максимална дубина укопавања колектора канализационе мрежа је 6 m (изузетно 7 m). Минимална дубина треба да буде таква да цевовод буде безбедан у односу на темена оптерећења
 - Ревизиона окна морају се постављати на:
 - местима споја два колектора
 - ако се мења правац колектора који спроводи фекалну отпадну воду на правцима на растојању највише 160D
 - при промени пречника колектора
 - Гранично ревизионо окно извести 1,5 m унутар регулационе линије и у истом извршити каскадирање. Прикључке из ревизионог окна до канализационе мреже извести са падом од 2 – 6 %, управно на улични канал, искључиво у правој линији без хоризонталних и вертикалних ломова.
 - У правцу тока не сме се ни код једне врсте коректора са прикупљање и одвођење отпадних вода вршити презалаз са већег на мањи пречник колектора.
 - Минимални пречник уличне фекалне канализације је Ø200mm, а кућног прикључка је Ø150mm.
 - Главне одводнике из објекта, где год је то могуће, по правој линији одвести из објекта ка уличној канализацији.
 - Квалитет отпадних вода које се испуштају у канализациони систем мора да одговара Правилнику о техничким и санитарним условима за испуштање отпадних вода у градску канализацију.
 - Прикључење гаража, сервиса моторних возила и других објеката, који производе отпадну воду са садржајем уља, масти, нафтних деривата вршити преко таложника и сепаратора уља и масти.
 - Код пројектовања и изградње обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

2.2.10.2. Правила за изградњу електроенергетске мреже

Надземни водови НН мреже се могу градити и реконструисати сагласно одредбама одговарајућег правилника, и то ПТН за изградњу надземних нисконапонских водова, (Службени лист СФРЈ број 65/88 и Службени лист СФРЈ број 6/92).

Удаљеност стубова надземне НН мреже од коловоза пута треба да износи:

Најмање 2 m у односу на путни појас магистралног, регионалног и локалног пута.

Код укрштања, приближавања и паралелног вођења са саобраћајницама у насељу, стубови нисконапонске мреже се могу постављати на удаљености од 0,3 m до 0,5 m од коловоза.

Код приближавања или паралелног вођења надземног нисконапонског вода са гасоводом сигурносна удаљеност стуба мреже треба да износи:

- 2,5 m за мрежу са SKS-ом

- 10 m за мрежу са Alč водовима.

Електроенергетски каблови се могу полагати уз услов да су обезбеђени минимални размаци од других врста инсталација и објеката који износе:

- 0,4m од цеви водовода и канализације;

- 0,5m од телекомуникационих каблова и темеља грађевинских објеката;

- 0,8m од гасовода у насељу.

Код прелаза преко пута, кабл се полаже у заштитну цев, на дубини минимално 0,8 m испод површине коловоза.

Код паралелног вођења, минимални размаци у односу на пут треба да износе:

- 5m за путеве првог реда, односно 3m код приближавања;

- 3m за путеве изнад првог реда, односно 1m код приближавања.

Ако се потребни размаци не могу постићи, енергетски кабл се полаже кроз заштитну цев дужине најмање 2m са обе стране места укрштања или целом дужином код паралелног вођења, при чему најмањи размак не сме бити мањи од 0,3m.

Није дозвољено паралелно вођење енергетског кабла изнад или испод гасовода, топловода и цеви водовода и канализације.

Код укрштања са телекомуникационим каблом, енергетски кабл се полаже испод а угао укрштања треба да износи најмање 30°, што ближе 90°.

Објекти потрошача електричне енергије који се прикључују на ЕД мрежу треба да су заштићени од индиректног напона додиром према SRPS N.B2.741 и TT или TN систему, према условима надлежне електродистрибуције.

Спољашњи прикључак потрошача на ЕД мрежу (до КПК на објекту) је у надлежности електродистрибуције, а унутрашњи прикључак (од КПК до ГРО објекта) је у власништву потрошача.

2.2.10.3. Правила за изградњу телекомуникационе мреже

Током изградње телекомуникационе мреже и објеката, потребно је уважавати следећа правила:

- Целокупна телекомуникациона мрежа мора бити каблирана, до телефонских извода;

- Дубина полагања тк водова мора бити најмање 0,8 m;

- Цеви за телекомуникациону канализацију полагати у рову преко слоја песка дебљине 0,1 m. Дубина рова за постављање телекомуникационе канализације у тротоару је 1,10 m, а у коловозу 1,30 m.

- Растојање планираних каблова од остале постојеће инфраструктуре мора бити према прибављеним условима, а од планиране инфраструктуре према важећим прописима;

- Телекомуникациону мрежу полагати у зеленим површинама поред тротоара и коловоза, или испод тротоара на растојању најмање 0,5m од регулационе линије;

- При укрштању са саобраћајницом кабл мора бити постављен у заштитну цев, а угао укрштања треба да буде 90°;

- При паралелном вођењу са електроенергетским кабловима, најмање растојање мора бити 0,5 m за каблове напона 1 kV и 10 kV, односно 1 m за каблове напона 35 kV;

- При укрштању са енергетским кабловима најмање растојање мора бити веће од 0,5 m, а угао укрштања треба да буде у насељеним местима најмање 30°, по могућству што ближе 90°, а ван насељених места најмање 45°.

Телекомуникациони кабл се полаже изнад енергетских каблова;

- Уколико не могу да се постигну размаци из претходно наведене две тачке на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3 m;

- При паралелном вођењу са цевима водовода, канализације, гасовода и топловода најмање растојање мора бити 1,0 m. При укрштању, најмање растојање мора бити 0,5 m. Угао укрштања треба да буде 90°;

- Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима, на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мањем од 0,2 m;

- Телекомуникациону мрежу градити на основу главних пројеката у складу са важећим законским прописима;

- На прелазу испод коловоза саобраћајница као и на свим оним местима где се телекомуникациони каблови уводе у објекте, телекомуникационе каблове поставити кроз заштитне PVC цеви.

2.2.10.4. Правила за изградњу термотехничке инфраструктуре

Дистрибутивним гасоводом сматра се гасовод од полиетиленских цеви за развод гаса радног притиска до 4 бара, који полази непосредно иза излазног запорног затварача на прикључном шахту или мернорегулационе станице, а завршава се запорним цевним затварачем потрошача.

Дистрибутивни гасовод се мора трасирати да не угрожава постојеће или планиране намене коришћења земљишта, да се поштују прописи који се односе на другу инфраструктуру, као и прописи о геолошким особинама тла.

Приликом извођења радова на изградњи гасоводне мреже, у исти ров ће се полагати и полиетиленске цеви за накнадно удубљавање оптичког кабла ради формирања вишенаменске телекомуникационе мреже (БХТКМ) за даљинску контролу и мерење трошења гаса сваког појединог потрошача.

По правилу гасовод полагати у оквиру регулационих зона саобраћајница и слободним зеленим површинама и тротоарима.

Да би се осигурало непрекидно и безбедно снабдевање потрошача природним гасом, уз могућност искључења појединих потрошача, а да се остали нормално снабдевају, мрежа је планирана у облику затворених међусобно повезаних прстенова око појединих група потрошача. Места цевних затварача за искључење морају бити постављени тако да омогућују и искључење појединих потрошача, смештених у ПП-шахтима.

Цевни затварач са продужним вретеном уградити у складу са техничким прописима, обезбедити од приступа неовлашћених лица, видно обележити са натписом „ГАС“ уграђен на дистрибутивном гасном цевоводу.

Полагање дистрибутивног гасовода

Дистрибутивни гасовод полагати испод земље без обзира на његову намену и притисак.

У подручју где може да дође до померања тла које би угрозило безбедност гасовода применити прописане мере заштите.

У изузетним случајевима, дистрибутивни гасовод се полаже дуж тупа пута, уз посебне мере заштите од механичких оштећења. Дистрибутивни гасовод не полагати испод зграда и других објеката.

Радна цев гасовода се полаже у земљани ров минималне ширине 60 cm, која се мења у зависности од пречника цевовода и прописаних општих техничких услова.

Дубина укопавања дистрибутивног гасовода износи од 0,60 m–1,0 m, у зависности од услова терена а изузетно може износити 0,5 m, уз предузимање додатних мера заштите.

Минимална дубина укопавања при укрштању дистрибутивних гасовода са путевима и улицама износи 1,0 m.

Траса рова за полагање дистрибутивне гасоводне мреже од ПФ цеви радног притиска до 4 бара, поставља се тако да гасна мрежа задовољава минимална прописана растојања у односу на друге инфраструктурне мреже и објекте инфраструктуре.

Вредност минималних дозвољених светлих растојања у односу на друге инф. објекте је у следећој табели:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	укрштање	Паралелно вођење
Од гасовода до даљинских топл. водовода и канализације	0.2	0.3
Од гасовода до проходних канала топлодалековода	0.2	0.4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0.3	0.6
Од гасовода до телефонских каблова	0.2	0.4
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0.2	0.6
Од гасовода до бензинских пумпи	-	5,0
Од гасовода до шахтова и канала	0.2	0,3

При укрштању дистрибутивних гасовода са саобраћајницама, водотоковима и каналима, угао укрштања осе препреке и осе гасовода мора бити од 60° до 90°.

За снижење притиска и мерење потрошње гаса монтирају се на фасади објекта метални орман са мернорегулационим сетом, са главним запорним цевним затварачем, регулатором притиска и мерачом протока гаса.

За домаћинства излазни притисак за потрошача је 0,025 бара што је и излазни притисак из регулационог сета.

Дно ископаног профила рова за полагање дистрибутивног гасовода мора бити равно, засуто слојем песка испод и иза цеви, у складу са нормативима и техничким условима за полагање дистрибутивног цевовода од полиетиленских цеви за радне притиске до 4 бара.

Спајање елемената гасовода врши се сучеоним заваривањем, електроотпорним заваривањем, полуфузионо заваривање.

Пре затрпавања цеви извршити испитивање на непропустивост и чврстоћу у складу са техничким прописима.

На дубини од 30 cm у рову изнад цеви, поставити упозоравајућу траку са натписом „ГАС“, жуте боје.

Траса гасовода обележити видно надземним укопавањем бетонских стубова са натписом на месинганој плочи ГАСОВОД на растојањима од 50 m од заштитног појаса. У појасу ширине 5 m на једну и другу страну од осе цевовода, забрањено је садити биљке чији корени досежу дубину већу од 1m, за које је потребно да се обрађује земља дубље од 0,5m.

Положај секционог вентила обележити са натписом „ГАС“ и бројем цевног, идентичног броју из техничке документације, затварача са поклопцем и уређајем за закључавање.

Пре затрпавања гасовода извршити геодетско снимање по (x,y,z) оси.

Један примерак геодетског елабората мора да се достави надлежној јединици геодетске службе и ЈП Србијагаса, Организационој јединици Београд.

Пре израде техничке документације обратите се предузећу које је надлежно за транспорт, односно дистрибуцију природног гаса ради прибављања енергетских и техничких услова за израду техничке документације.

При изради инвестиционо-техничке документације за изградњу дистрибутивног гасоводарног притиска од 0-4 бара од ПЕ цеви, потребно је прибавити енергетско-техничкеуслове код овлашћеног дистрибутера.

Код израде техничке документације дистрибутивне гасоводне мреже, у свему се придржавати:

Правилника о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак од 4 бара („Службени лист СРЈ”, број 20/92),

Правилника о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак од 4 бара („Службени лист СРЈ”, број 20/92),

Правилника о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Службени лист СРЈ”, број 20/92),

Закон о цевном транспорту гасовитих и течних угљоводоника („Службени лист СРЈ”бр. 29/1997),

Правилник о техничким условима и нормативима за безбедан транспорт течних и гасовитих угљоводоника магистралним нафтоводима и гасоводима

2.2.11. Очекивани капацитети у обухвату Плана детаљне регулације

НАМЕНА	Укупна површина коришћења (m2)	Индекс изграђености	Спрат-ност	БРГП
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ				
ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ				
Зона мешовитог насељског центра	5.343,80	0,6	П+1+Пк	3.206,28
Зона зеленила за ширење становања	4.968,25	0,6	П+1+Пк	2.980,95
Зоне заштитног зеленила	7995,76	/	/	/
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ				
Зоне водотока	3.855,73	/	/	/
Зона зеленила уз саобраћајнице	2.204,20	/	/	/
Саобраћајне површине	8.038,87	/	/	/
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	32.406,61	/	/	6.187,23
УКУПНО	32.406,61	/	/	6.187,23

У табели су дати максимални капацитети који се теоретски могу очекивати у оквиру предметног простора, а у складу са опредељеним површинама и задатим параметрима градње.

2.3. Спровођење плана детаљне регулације

План детаљне регулације представља основ за:

- Издавање локацијских услова
- Израду пројеката препарцелације и парцелације
- Израду елабората геодетских радова за исправку граница суседних парцела и спајање две суседне парцеле истог власника

Овим Планом није предвиђена израда урбанистичких пројеката, ни урбанистичко-архитектонских конкурса.

3. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај план ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику општине Топола”.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ТОПОЛА

Број: 35-8/2019-05-1

Дана: 08.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ
Драган Јовановић с.р.

-3-

На основу члана 13. Закона о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС” број 10/2013, 142/2014, 103/2015 и 101/2016), Правилника о образцу и садржини програма подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја („Службени гласник РС” број 24/2015, 111/2015, 110/2016 и 16/2018), члана 139. став 1. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 2/2019) и члана 154. став 2. Пословника Скупштине општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 3/2019), у складу са Одлуком о буџету Општине Топола за 2019. годину („Службени гласник СО Топола” број 22/2018), а уз сагласност Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, број 320-00-1311/2019-09 од 01.04.2019.године,

Скупштина општине Топола на седници одржаној дана 08.04.2019. године, донела је

ПРОГРАМ ПОДРШКЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПОЛИТИКЕ И ПОЛИТИКЕ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА ЗА ОПШТИНА ТОПОЛА ЗА 2019. ГОДИНУ I. ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПЛАНИРАНИХ МЕРА

Анализа постојећег стања

Географске и административне карактеристике: Положај Подручје општине Топола налази се у средишњој Србији, у североисточном делу Шумадијског округа који чини 7 општина, са центром у Крагујевцу. Системом државних путева, Топола је повезана са суседним општинама истог округа: Аранђеловац (15 km), Рача (30 km), Крагујевац (40 km), општином Подунавског округа: Смедеревска Паланка (30 km), општином Града Београда: Младеновац (25 km), и са општином Горњи Милановац (40 km) која припада Моравичком округу. Простор на коме се налази општина Топола у географском смислу, налази се између 44°09' и 44°22' северне географске ширине, и 18°07' и 18°31' источне географске дужине. Западни и јужни део територије општине налази се на огранцима планина Рудник и Венчац, а источни и северни део отворен је долинама Јасенице и Кубршнице према Поморављу. Њеној територији припада северни део Шумадијског округа, области која пружа разнолике природне и привредне могућности. Алувијалне равни Јасенице и њених притока погодне су за ратарску, ливадско-сточарску и повртарску производњу, а неогено побрђе, поред ратарства погодно је претежно за воћарство, виноградарство и испашу стоке. Планине Рудника омогућују спонтани развој шумске вегетације, а њени проплати и темена коса испашу стоке. Кроз територију општине Топола пролазе важни државни путеви I и II реда, који омогућавају интегрисање у шире просторне целине, као и повезивање са непосредним окружењем. Границе Северна граница према општини Младеновац повучена је ниском површи. Североисточни део тополске границе, која је одваја од општине Смедеревска Паланка, сече једним делом долину Кубршнице, а другим се пружа ниским побрђем до речице Клоке, леве притоке Јасенице. Источна граница тополске општине према рачанској општини, од југа према северу, чини прво брежуљкасто ниско развође између Јасенице и Раче, а потом граница пресеца долину Јасенице и прелази на њену леву страну. Јужна граница према крагујевачкој општини води једним делом реком Раче, а потом, ниским развођем речице Трнавe и Раче, и лучно пресеца реку Јасеницу на два дела да би према југозападу вишим развођем, између њених десних притока Јарменовачке реке и сливног подручја Сребренице, избила испод врха Рудника. Југозападна граница према горњомилановачкој општини чини прво развође Јарменовачке реке и Јасенице, а потом граница пресеца долину Јасенице и према северозападу је представљена реком Качер. На крају, граница на западу, према аранђеловачкој општини, води од Качерске реке према истоку преко потеса Долина, а потом скреће приближно према северу прибијајући се уз падине Венчаца, затим сече долину Кубршнице и њених левих притока Вићије и Суморине. Величина Општина Топола обухвата 31 насеље од чега је 30 сеоских. Укупна површина административне општине Топола износи 356,45 km² и она је подељена на 29 катастарских општина. Према попису становништва из 2011. године, општина Топола је имала 22.329 становника.

Природни услови и животна средина: Рељеф у југозападном делу територије тополске општине уздиже се Рудник (Џвијићев врх 1132m), највећа и највиша од шумадијских планина. Поред Рудника треба споменути и Венчац који се налази на западном делу територије тополске општине и оне заједно представљају део високе Шумадије. На планинским падинама развила се густа мрежа са сталним токовима који су дубоко урезали своја корита стварајући долине чије су стране већих падова од генералних панинских нагиба. Долинска дна, најчешће врло уска, знатно су мањих падова од основних планинских нагиба. У њима се понекад зачињу уске алувијалне равни као делови рељефа најнижих падина морфолошке целине. Између токова се спуштају дугачке косе и повијаци. Овако рашчлањен рељеф је карактеристичан за целу високу Шумадију. Највиша тачка на територији општине налази се на Руднику близу Џвијићевог врха на апсолутној надморској висини 1080m. Најнижа тачка налази се у североисточном делу општине у алувијалној равни Кубршнице на апсолутној надморској висини 128m. Управо река Кубршница са реком Јасеницом чини низијски део, односно део ниске Шумадије. Најкарактеристичнији облик рељефа је долина Јасенице и њених притока. Речна долина Јасенице одликује се тањирастим обликом попречног профила. Овакав долински тип одликује ниску Шумадију. Територији тополске општине припада горњи и средњи део долине Јасенице који се састоји из више сушења и проширења, због којих има композитно обележје. Рељеф северног дела територије тополске општине чини долина Кубршнице, леве притоке Јасенице, претежно плитка и широка, стим што је због утицаја геолошког састава, десна долинска страна делимично стрмија и виша. Кубршница се одликује развијеном алувијалном равни и рововским коритом, као израз тектонске стабилности, на целој дужини тока кроз северни део територије. Каменица, десна притока Кубршнице, код Тополе је усекла своју долину у рипанску површ само 60m. На територији тополске општине крашки облици рељефа су распрострањени на релативно малим кречњачким површинама мезозојске старости у околини Тополе, на Венчацу и на Руднику. Ове кречњачке стене су местимично оголићене, а најчешће преко њих леже неогени седименти, који су од значаја за настанак крашких процеса. Површински крашки облици рељефа јављају се на више места, а представљени су тањирастим и левкастим вртачама и шкрапама. Подземни крашки рељеф, представљен пећинама, развијен је на територији тополске општине у старим палеозојским и мезозојским кречњачким стенама у Тополи (јасенички крај) и јарменовачкој крашкој оази (руднички крај). Међу рецентним облицима рељефа преовлађују вододерине и јаруге које су бројније у горњем сливу Јасенице, посебно у долинама њених притока до села Божурње. Хипсометрија, нагиби и експозиције терена На основу хипсометријских података рељефа, на низију (до 200m апс. н. в.) долази око једна трећина 36,2 % (129 km²) а на висински појас 200-500 m нешто више од половине 56,4 % (око 201 km²), затим на планински (ниске планине) рељеф 500-1000 m – 6,4%

(око 23 км²) и само 0,8 % територије тополске општине прелази апс. н. в. од 1000м (3 км²). Низија се протеже дуж реке Кубршнице и једним делом Јасенице, а брдско-планински рељеф представљен је падинама Рудника и Венчаца. Три четвртине тополске општине око (266 км² или 74,7 %) има нагиб до 15°, а на нагиб до 5°, одлази око 135 км², нешто више од трећине (37,9 %). Нагиб преко 20° захвата око 68 км² или 19,1 % површине територије тополске општине. Планине имају највећи топографски нагиб, па су ерозивно-денудациони процеси на њима најизраженији. Суподине ових планина, које их као ореол прстенасто окружују, мањих су падова. Дна неогених равни, која представљају геоморфолошку основу ових планина, најмањих су топографских нагиба, па је овај чинилац овде најмање изражен у ерозивно-денудационом процесу. Разноврсност геолошке подлоге, често смењивање литолошких чланова и велика подложност распадању појединих литолошких чланова, условили су предодређеност слива за постанак и развој ерозионих процеса. На појаву ерозивних процеса утичу и: физичко стање и хемијске особине педолошког супстрата, састав биљног покривача, рељеф, као и богатство у водама. Као у читавој средишњој Србији, и на територији тополске општине, ерозија има типичан антропогени карактер. Основни проблем који се намеће у погледу ширења ерозивних процеса је чињеница да је један део територије, пре свега југозападни, смештен на брдско-планинском рељефу и неповољној геолошкој грађи, те да су до сада недовољно примењиване мере антиерозивног газдовања земљиштем. Без примене антиерозивних мера наставиће се ерозивна деградација земљишта и ширење површина под јаком ерозијом. Што се тиче експозиције рељефа, може се закључити да присојне стране обухватају око 216 км² или близу две трећине (60,7 %), а осојне око 140 км² или више од трећине (39,3 %). Од укупне површине присојних експозиција око 127 км² или 58,8% је у висинском појасу 200-500 метара, а од укупне површине осојних експозиција око 83 км² или 59,3% је такође у висинском појасу 200-500м. Клима Поднебље територије тополске општине карактерише регионални тип климата средњег дела Шумадије т.ј. умерено континентална клима, и то од ђудљиве до најпријатније-умерене. Виши део територије има специфичан варијетет блаже висинске субалпске климе, са доста правилним температурним односима. Просечна температура на територији општине Топола износи 11°C. Средња месечна температура ваздуха је најмања у јануару (-0.7°C) а највиша у јулу (25°C). Већи део тополског климата одликује се релативно хладнијим зимама, јесенима топлијим од пролећа и умерено топлим летима (благи тренд пораста температура у последњих 10 година). Таква клима изузетно погодује културама које се гаје на територији општине. Развоју тих пољопривредних култура погодују и падавине чија је средња вредност 721,3 mm. Средња годишња вредност релативне влажности ваздуха је 72%. Тополско подручје је изложено ветровима који дувају претежно из западног и северозападног правца. Ти су ветрови изразитијег дејства у односу на снижавање температура и излучивање падавина у хладној половини године. Мада је честина ветрова доста велика, ипак су они мање снаге, те се обично осећају као поветарци. Највећу брзину и најдуже трајање има западни ветар, затим ветрови из северозападног и југоисточног правца. Хидрографија На територији тополске општине, због различитог утицаја геолошког састава, рељефа, климе, вегетације и деловања људи, разноврсне су хидролошке одлике. Заступљене су подземне и површинске воде. Подземним водама се посвећивала посебна пажња, јер су извори углавном слабе издашности. Становништво се и данас у великој мери снабдева водом са бројних бунара који су углавном копани у дворишту. У алувијалној равни бунари служе и за наводњавање повртарских и других биљних култура. Резерве подземних вода се смањују идући од нижих ка вишим деловима и најмање су у планинским пределима. Квалитет подземне воде у бунарима је различит. Вода је "тврда" или у нижим деловима често загађена и мирише на блато. Воде из неогених издани несумњиво су драгоцене и треба их очувати од загађења, јер у случају загађења других изворишта оне могу да послуже за покривање "минималних потреба". Површинске воде имају велики значај за становништво и за привреду уопште. Извори се јављају готово свуда у подножју страна на додиру песка и глине, кречњака и кварца. На брдско планинском подручју су бројна изворишта речних токова, што чини хидрографску мрежу разгранатом. Основ те речне мреже на територији општине чини Јасеница са својим бројним притокама, од којих је највећа Кубршница. Укупна дужина свих водотока износи око 410 км, а на основу вредности коефицијената густине хидрографске мреже може се закључити да је она на територији општине средње развијена. Крчењем шума долази је до брзог изливања река из плитких корита плавећи околно ниско земљиште. У циљу спречавања ерозије тла, бујица и поплава, извршена су делимична пошумљавања на Руднику а код значајних водотока и регулације речних корита. Педолошки састав земљишта Дејством разних фактора створени су разноврсни типови и подтипови земљишта на релативно малом простору тополске општине. На њихов размештај од великог утицаја су били рељеф, геолошки састав подлоге и климатске прилике. У долиним равнинама Јасенице и Кубршнице и њихових притока заступљен је алувијум на терасама, на површима и нижем побрђу апсолутно преовлађују смоница, а на вишем побрђу, у западном делу општине гајњаче. На северним падинама Рудника је смеђе кисело земљиште на пешчару. Према томе, тополско подручје представља у педогенетском погледу праву зону смоница. Знатне су површине земљишта озбиљно захваћене процесима деградације и дехумификације, тако да је већ данас њихова производна моћ знатно смањена у односу на потенцијалне могућности земљишних типова – смоница, гајњача, а донекле и алувијона. Биоеографске карактеристике У прошлости шуме су биле главни биљни покривач овог подручја. Оне су крчене у највећој мери где год је земљиште могло да се искористи за обраду. Место шума, на искрченом земљишту се јављају биљне културе, тако да је првобитни шумски покривач у потпуности измењен. Данас обрадиве површине захватају алувијалну

раван Јасенице и Кубршнице, као и благе долинске стране, терасе, широке плећате косе и побрђе у целини. То значи да је размештај биљног а тиме и животињског света на територији тополске општине условљен како историјским тако и данашњим природним и друштвеним факторима. Они су резултат разноврсних процеса који су се збивали не само на овом подручју већ и у ближој и даљој околини. Плодно земљиште и погодни климатски фактори омогућили су развој природног биљног света, нарочито шумског, по коме је област добила име. Шумске површине захватају свега 5.205 ha или 15 % укупне површине тополске општине. Највеће пространство заузимају букове шуме. Од дрвенастих врста најчешће су, сем букве, храст, граб, јасен, јавор и друго. Воћкарице су заступљене како у шумама тако и поред путева, мађама и другим местима али их све ређе има. Најчешћа су дивља трешља, дивља јабука, дивља крушка. Жбунасте врсте су бројне: леска, дрен, зова, глог. Травна вегетација је после шумске најзаступљенији тип вегетације. Заступљене су долинске и брдске ливаде. Животињски свет чине инсекти, водоземци, гмизавци и птице заступљене великим бројем врста. Од крупније дивљачи су срна и дивља свиња, која се јавља повремено на Руднику. Од ситне дивљачи најзначајнији представници су зец и фазан, две најважније ловне врсте. Реке су богате рибљом фауном. С обзиром да су то мањи водотоци и да је њихова вода у последњој деценији у извесној мери загађена то је и количина риба умањена а врсте проређене.

Хипсометријска структура општине Топола

Висинска зона	Површина	Удео на територији општине (у %)
0-200м	129	36,2
200-400м	175,27	49,2
400-600м	30,12	8,8
600-800м	10,49	2,9
800-1000м	8,5	2,1
Преко 1000м	3	0,8

Стање и трендови у руралном подручју

Демографске карактеристике и трендови: Број становника у општини Топола, по Попису из 2011. године, износи 22.329 становника, што је за 12% односно 2.963 становника мање него 2002. године. Разлоге смањења броја становника треба тражити пре свега у миграцији становништва, нарочито млађе популације, у развијене, привредно и културно активније центре у Србији. Узроци миграција су углавном економске природе (типа село-град, град-град). Миграциона кретања, због своје сложености, имају вишеструке последице (губитак становништва у појединим насељима условљава необрађене обрадиве површине и неискоришћеност других природних богатстава). Општина Топола је територијално подељена на 31 насељено место од којих 14 имају преко 1000 становника а њих 10 до 500 становника. Највећи број становника је у насељеном месту Варош Топола (5.422) које је и административни центар општине. Око 24% становништва живи у урбаној средини а осталих 76% (16.907) у сеоским подручјима. Густина насељености износи 63 становника по квадратном километру. Структура становништва је следећа: становништво млађе од 15 година представља 13% укупног становништва општине, радни контингент становништва је 66%, старијих од 65 година је 21%. Просечна старост у општини Топола износи 44 године. У табели је дат приказ становништва према старосним групама и полу на подручју Општине Топола по Попису из 2011. године. Са становишта образовне структуре у општини Топола има 1.402 становника са завршеном вишом и високом стручном спремом, 7.734 са средњом стручном спремом, 5.027 са завршеном основном школом и без школске спреме и са непотпуним основним образовањем је 5.100 становника општине Топола.

Становништво према старосним групама и полу

Категорија	Женско	Мушко
Становништво старости 0 – 14 година	1.424	1.559
Становништво старости 15 – 29 година	1.780	2.046
Становништво старости 30 – 44 година	1.951	2.147
Становништво старости 45 – 64 година	3.437	3.382
Становништво старости 65 – 84 година	2.363	1.904
Становништво старије од 85 година	221	115
Укупан број становника	11.176	11.153

Диверзификација руралне економије: Према последњим подацима, на подручју Општине Топола регистровано 230 привредних друштава и 663 предузетника, 127 удружења и 2 задужбине/фондације. Према Попису становништва из 2011. године, у образовној структури популације општине Топола старије од 15 година доминантна је заступљеност лица са завршеном средњом школом (40%), што је на значајно вишем нивоу у односу на учешће лица без формалног образовања (26,%) и са завршеном основном школом (26%).

Структура реалне радне снаге у руралним срединама није примерена захтевима савременог тржишта рада у погледу примене иновативних техничко-технолошких решења. Пољопривреда је основна делатност и носилац привредног развоја општине Топола. У последњих неколико година у области пољопривреде јасно су се диференцирале три најзначајније гране са интензивном производњом, и то: воћарство, виноградарство и сточарство. Агроеколошки услови у општини Топола су врло повољни за пољопривредну производњу. Обрадиво земљиште представља један од најважнијих природних ресурса и чини базу организоване пољопривредне производње. Пољопривреда у протеклом периоду, у условима тешке економске ситуације, нестабилности тржишта, диспаритета цена пољопривредних производа на тржишту, претрпела је и трпи огромне губитке. Поред свих тешкоћа и проблема, пољопривредни произвођачи, локална самоуправа и државни органи теже унапређују пољопривреду како на глобалном нивоу, тако и на нивоу региона и општина. Опленачко-венчачко виногорје и развијено воћарство на територији данашње општине Топола, а и шире, представља богату локалну сировинску базу за прераду, односно развоју подрумарства, које је представља основу за развој индустрије за производњу и промет алкохолних пића. Осим традиционалне производње вина и ракије, развој пољопривреде представљао је и сировинску основу за индустријску прераду воћа и поврћа. И геолошко-петрографска структура је значајан чинилац сировинске базе за развој пре свега индустрије неметала. Сем сировинске базе, за развој индустрије значајни су и други друштвено-економски чиниоци: радна снага, погонска енергија и сабраћајни услови. Развојем индустрије у тополској општини стално се увећава удео индустрије у друштвеном производу, а смањује се учешће пољопривреде. Њен развој се заснива на одређеним компаративним предностима, поготову на обиљу радне снаге и релативно повољним саобраћајницама, као и близине већих индустријских центара. Поред неведеног општина Топола свој развој у будућности базира на туризму као привредној грани од посебног значаја. Наслеђе традиционалног руралног подручја представља богату основу за динамичан развој руралног туризма зато што су те области сачувале свој крајолик и бројна традиционална обележја, попут архитектуре, традиционалних заната и услуга, разноврсну и богату понуду локалних специјалитета, нарочито културно-историјску разноликост. Расположиви туристички потенцијали и положај у близини већих градских агломерација представљају подстицајни фактор развоја: културног, излетничког, сеоског, манифестационог, винског, транзитног и туризма посебног интересовања

Рурална инфраструктура: Развој инфраструктуре један је од битних сегмената руралне политике. Независно од тумачења појма инфраструктуре, добро развијена инфраструктура сматра се једним од најважнијих предуслова руралног и укупног економског развоја. Развијена инфраструктура доприноси: економском аспекту живота руралних заједница смањењем регионалних неједнакости и побољшањем приступа тржишту, нижим транспортним и трансакционим трошковима, повећаном трговинском разменом са другим регионима и повећањем прихода сеоског становништва. Повећава се и обим инвестиција у руралним подручјима, али и обим прихода из других, непољопривредних грана руралне економије као што је, на пример, туризам. Самим тим доприноси се отварању нових радних места, смањењу стопе незапослености и новим могућностима за запошљавање. Осим економском, развијена инфраструктура доприноси социјалном аспекту живота у руралним подручјима смањењем степена изолованости руралних подручја и повезивањем нивоа друштвене интегрисаности. На крају, добро развијена инфраструктура доприноси и повећаној слободи кретања, мобилности и значајно већој доступности социјалних сервиса, као што су здравствене установе или школе, руралној популацији. Саобраћајна инфраструктура На територији општине Топола заступљен је само један вид саобраћајног система и то друмски саобраћај са путевима различитих категорија: државни путеви I и II реда, као и општински и некатегорисани путеви. Подручје општине Топола је веома добро плански покривено саобраћајном мрежом путева различитих категорија и то: - IБ реда бр. 25 (Мали Пожаревац-Младеновац-Топола-Крагујевац) - IБ реда бр. 27 (Аранђеловац-Крћевац-Топола-Рача) - IIА реда бр.152 (Топола-Доња Шаторња-Рудник) - IIА реда бр.156 (Наталинци-Смедеревска паланка-Раља) - IIБ реда бр.367 (Аранђеловац-Д.Шаторња-Страгари-Влакча) - IIБ реда бр.368 (Аранђеловац-Топола, стари пут преко Бање) - IIБ реда бр.369 (веза са државним путем IБ реда бр. 25, потес "Јапанска"-Борци-Рача) као и разгранатом мрежом општинских и некатегорисаних путева. На територији општине Топола има: 137 km општинских путева, 700 km некатегорисаних путева и 35 km улица у насељу Топола. Улице су јавни путеви у насељу Топола који саобраћајно повезују делове насеља и служе за кретање возила и пешака, са елементима који одговарају потребама насеља (ивичњаци, тротоари, кишна канализација). Општински путеви су јавни путеви који саобраћајно повезују насељена места на територији општине Топола као и територију општине са мрежом државних путева I и II реда. Некатегорисан пут је саобраћајна површина која је доступна већем броју разних корисника и која је уписана у катастар непокретности као некатегорисани пут. У некатегорисане путеве се убрајају сеоски путеви, атарски путеви, пољски путеви, шумски путеви и путеви на насипима за одбрану од поплава и сл., а коловозна конструкција ових путева може бити од земље, шљунка, туцаника или савремених асфалтних материјала. Кретање пешака одвија се по тротоарима, али и коловозом што је посебно изражено у сеоским насељима. Основни циљеви развоја саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре на подручју општине Топола јесу: - Новом просторном организацијом створити услове за имплементацију свих концептуалних поставки из Просторног плана Републике Србије у домену саобраћајне инфраструктуре, а које се односе на ову просторну целину, - Иницијални развој саобраћаја и саобраћајних мрежа на простору општине Топола ће

се остварити реконструкцијом и модернизацијом саобраћајних мрежа ради остваривања интегралног саобраћаја, који је заснован на стратегији укупног развоја региона, - Развој саобраћајних мрежа и саобраћајних манифестација треба да буде заснован на свеукупној стратегији одрживог развоја животне средине, - Саобраћајне урбане и руралне функције, као и саобраћајне мреже у атару треба тако функционално испланирати како би се остварили позитивни економски ефекти, односно снижавање трошкова транспорта и повећање конкурентности роба са овог простора, - Ради подстицања развоја еколошког урбаног живљења стимулирати немоторна кретања у насељима кроз изградњу капацитета. Добра страна развијене мреже државних путева је могућност прилаза и доласка у Топола из разних праваца. Ово је нарочито значајно не само због тога што је Топола значајно историјско и туристичко место, већ и због близине других природних и историјских атракција у њеној непосредној близини. Добра повезаност са ширим и даљим окружењем је важна и због производних потенцијала, имајући у виду да одређен број индустријских субјеката своје погоне има у Тополи. Услуге које пружа Топола као административни центар општине лако су доступне становницима околних насеља који гравитирају општинском центру. Као потенцијал овог простора се може сматрати и близина Крагујевца као регионалног центра и Београда, односно простора који се могу ангажовати у домену разних привредних активности, уз минорне трошкове комуналног и инфраструктурног опремања. Ова погодност би требало да се у будућности искаже као стожер укупног привредног развоја. Водопривредна инфраструктура Подручје општине Топола заузима северне падине Рудника и побрђа ка Младеновцу и Смедеревској Паланци. Водотоци на подручју општине Топола дренирају планински систем Рудника, Венчаца и Букуље. Јасеница са својом изворишном челенком дренира северне падине Рудника, који у хидролошком смислу представља најводоноснији део Шумадије: највеће падавине и највећи коефицијенти отицаја оборинских вода, што даје могућност за задовољење потреба у вези овог подручја, адекватним водозахватним системом. Водопривредном основом Републике Србије је предвиђено да се перспективно водоснабдевање Тополе обавља са изворишта подземних вода, водотокова са планине Рудник и у наредној фази из Регионалног водосистема „Рзав”. Снабдевање водом насеља на територији општине Топола обезбеђено је на следеће начине: 1. Из подрудничког слива коришћењем површинске воде из планинских бујичних токова са планине Рудник са водозавата сирове воде на Јарменовачкој реци, Милића потоку и Поточањи која се прерађује у постројењу за питку воду (PPV) у Јарменовцима. Магистралним цевоводом од АССØ350 и РЕНØ400, капацитета 100 l/s снабдевају се питком водом Топола и делови насеља Винча, Пласковац, Липовац, Божурња, Жабаре, Топола (Село). Недостатак сирове воде на извориштима на Руднику је проузрокован сезонским недостатком падавина. 2. Градска изворишта Врело, Божурња и Кречања су у потпуности реконструисана и у систему водоснабдевања служе као допунска у случају недостатка воде у критичним месецима за водоснабдевање Тополе (вароши), дела Топола (села) и села Божурње. 3. Насеља која имају сопствени систем дистрибуције воде су Јарменовци, Горња и Доња Шаторња, Блазнава, Овсиште и Винча. Горња и Доња Шаторња имају систем који се заснива на каптирању Јарменовачке реке и дистрибуцији воде до насеља без резервоара и прекидне коморе водом РЕØ110. Јарменовци користе исту каптажу као и Горња и Доња Шаторња, с тим што поседују резервоар $V=50m^3$. Сеоски водовод је остварен и у Блазнави коришћењем извора са падина Рудника уз изграђену разводну мрежу, док у Овсишту и Винчи постоје системи мањих капацитета који снабдевају до 50 домаћинстава. На територији општине Топола су изграђене две микро-акумулације: МА1 у Тополи поред државног пута првог реда број 4 и МА2 у Наталинцима на Трешљанском потоку, намењене за наводњавање, али се обе мало користе за планиране намене. Водоснабдевањем у општини Топола обухваћено је 12.000 еквивалент становника. Што се тиче атмосферске канализације, у селима на територији општине постоји углавном отворени систем канала делимично бетониран, а делимично земљани. Ова канализација се излива на повољним местима у оближње јаруге и удолине. Одвођење фекалне канализације у општинском центру заснива се на сепаратном систему. У општини Топола постоји најмодерније постројење за пречишћавање комуналних отпадних вода „Каменица” које је капацитета 8.000 еквивалентних становника. Тренутно је обухваћено 6.000 еквивалентних становника. Електроенергетска инфраструктура Код израде стратегије развоја за планско подручје Општине Топола коришћени су статистички подаци о кретању броја становника и домаћинстава, потрошњи и снази електричне енергије у предходном периоду, прогнозе и планови стручних служби Е.Д. Топола, као и подаци из студије „Даљи развој електродистрибутивне мреже и избор средњег напона на подручју Е.Д.Топола” а коју је израдио Е.Т.И „Никола Тесла” из Београда. Просторним планом Р.С. на подручју општине Топола није предвиђена изградња преносних и производних електроенергетских објеката виших напонских нивоа изнад 110kV. Територијом општине Топола пролазе делови траса далековода 110 kV број 123/2 Аранђеловац – Топола и број 123/3 Топола – Крагујевац 2, као и далековод 400 kV број 436 Крагујевац 2 – Обреновац. Главни извор електричне енергије за планско подручје је електроенергетски систем „Електромреже” Србије са трансформаторском станицом „Топола” 110/35/10 kV која је везана у прстену DV 110 kV, и то DV 110 kV 123/3 Крагујевац 2 – Топола и DV 110 kV 123/2 Топола – Аранђеловац. Инсталисана снага ове ТС је 20+31,5 MVA са два енергетска трансформатора: T1 110/35 kV, снаге 20 MVA – резерва, T2 110/35/10 kV, снаге 31,5 MVA – у редовном погону и T3 35/10 kV, снаге 8 MVA. Тренутно оптерећење ТС „Топола” је 22 MVA. Напајање Т.С „Топола” је могуће из два правца, далеководима 110 kV и то: 1. Из правца Т.Е. „Колубара” далеководом бр.123/1 до Т.С „Аранђеловац 1” и даље далеководом бр.123/2 до Т.С „Топола” 2. Из правца Т.С.400/110 kV

„Крагујевац 2” далеководом бр.123/3, а која има могућност напајања из Х.Е.”Бердап” и из Т.Е. „Косово Б” квалитетним далеководима 400 kV. Из Т.С 110/35/10 kV „Топола” напајају се Т.С 35/10 kV на планском подручју укупне инсталисане снаге 39 MVA. Карактеристике Т.С 110/35/10 kV и Т.С 35/10 kV су приказане у табели - Карактеристике Т.С 110/35/10 kV и 35/10 kV у базној и циљној (2025)год. плана. Т.С „Наталинци” је изграђена као Т.С 35/10 kV, али ради као 10 kV разводно постојење, пошто, за сада нема потребе да ради као Т.С 35/10 kV. Т.С –е 35/10 kV су на Т.С „Топола” прикључене квалитетним далеководима 35 kV који задовољавају потребе, чак и за наредни плански период. Карактеристике далековода 35 kV и 110 kV су приказане у табели - Карактеристике Т.С 110 kV и 35 kV. Далековод 35 kV Наталинци је изграђен као 35 kV, а ради као 10 kV вод. Средњенапонска мрежа 10 kV која напаја Т.С 10/0,4 kV из 35/10 kV је већим делом изграђена на бетонским стубовима са задовољавајућим пресеком проводника. Мањи део далековода 10 kV не задовољавају потребе због недовољног пресека проводника, истека века трајања и великих дужина што за последицу има повећане губитке електричне енергије. На подручју Општине Топола постоји изграђено укупно 215 Т.С 10/0,4 kV укупне инсталисане снаге 49 MVA. У централној градској зони напајање Т.С 10/0,4 kV је изведено кабловским 10kV водовима а у ванградском подручју углавном надземним далеководима 10kV. Дужина 10 kV мреже која се води кабловски је 15,08 km, а ваздушно 206,53 km. Нисконапонска мрежа 0,4 kV је углавном израђена као надземна, а незнатан део је изведен кабловским водовима. Велики део постојеће нисконапонске мреже је на дрвеним стубовима и са недовољним пресеком проводника, углавном у ванградском подручју и карактеришу је изводи великих дужина, што захтева нужну реконструкцију са циљем да до краја планског периода целокупна надземна мрежа буде изграђена на бетонским стубовима са одговарајућим пресеком проводника. Тиме ће се елиминисати највећи део губитака електричне енергије, који у базној години износе око 1,6% укупне потрошње. У предходном периоду присутан је тренд успоравања раста потрошње електричне енергије код свих категорија потрошача из више разлога-због пада стандарда становништва економских проблема великих предузећа и све већег коришћења других енергената који су економски исплативији у односу на електричну енергију. Укупна потрошња у базној години израде просторног плана је износила 106 MWh а вршна снага 21,8MW. Највећи удео у потрошњи електричне енергије имала је категорија потрошача –широка потрошња (домаћинства) око 55%. Очекује се да ће у наредном периоду доћи до промене структуре потрошње електричне енергије, односно до поверења у категорији потрошача на високом и ниском напону уз смањење удела у укупној потрошњи код категорије широка потрошња (домаћинства). Разлог за то је очекивано оживљавање малих предузећа уз веће коришћење других енергената у категорији широка потрошња пре свега убрзана гасификација и коришћење обновљивих извора, економски исплативијих а који замењују електричну енергију. Управљање отпадом ЈКСП “Топола” из Тополе, чији је оснивач општина Топола, поверена је производња и дистрибуција воде, сакупљање и одвођење отпадних вода, изношење и депоновање смећа, пијачне услуге, гробљанске услуге, извођење грађевинских радова и одржавање јавне хигијене у граду. На подручју општине Топола евидентирано је 7 дивљих депонија које угрожавају животну средину и представљају велику опасност по здравље људи и животиња и неповољно утичу на биљни покривач. Број дивљих депонија је значајно смањен у односу на претходни период а тенденција је се да проблем неадекватног одлагања отпада потпуно реши. У складу са Националном стратегијом о управљању отпадом, општинском одлуком о одржавању чистоће, компанији А.С.А. се поверио посао обављања комуналне делатности сакупљања и одвожења комуналног отпада са сеоског подручја општине Топола. Услугом одношења смећа су покривене све месне заједнице општине Топола. Телекомуникације Стање изграђености телекомуникационих капацитета на подручју општине може се оценити као условно повољно у смислу добре покривености мрежом релативно средње густине и неравномерним размештајем прикључака. На подручју општине има неколико поштанских јединица које равномерно покривају територију општине Топола и 6.712 телефонска претплатника. Цело подручје општине добро је покривено мрежом предајника мобилних телефонских мрежа. Оцена стања Стање јавних путева, државних, општинских и некатегорисаних, на појединим деоницама није задовољавајуће у погледу стања коловозне површине и осталих елемената пута, недовољне ширине коловоза и слично који угрожавају безбедно одвијање саобраћаја прописаним брзинама. Генерална оцена јесте да се годинама уназад, како од стране републичких институција тако и од стране општине Топола доста улаже у реконструкцију, рехабилитацију и само одржавање постојеће мреже јавних путева. Приоритет би требало да има реализација нових деоница са функцијом међусобног повезивања микроразвојних руралних центара, туристичких простора и других саобраћајних тежишта општине са државним путевима, општинским центром и центрима у мрежи насеља суседних општина. Водопривредни капацитети којима се располаже су у претходних неколико година проширени али и даље постоји потреба за новим капацитетима да би се успоставила што већа стабилност снабдевања водом. Може се закључити и да постојећи електроенергетски објекти задовољавају садашње потребе потрошача али у неким насељима општине Топола јавља се несигурност напајања потрошача (јавља се пад напона и губитак енергије).

Показатељи развоја пољопривреде

Пољопривредно земљиште: Пољопривредно земљиште општине Топола простире се на 25.758 хектара (подаци РГЗ). Према резултатима Пописа пољопривреде из 2012. године, учешће коришћеног пољопривредног земљишта у укупној површини општине је 58%, односно према попису на територији

општине укупно 4371 газдинства користи 20.684 ха пољопривредног земљишта. Конфигурација терена заједно са климатским факторима омогућава гајење разноврсних пољопривредних култура. У табели је дат преглед пољопривредних површина на територији општине Топола (у ха) по Попису пољопривреде из 2012. године. У структури пољопривредних површина доминантне су ратарска и воћарска производња. Укупна површина под житима и махунаркама износи 9.372 ха, под индустријским биљем 483 ха, под поврћем 202 ха, крмним биљем 3.061 ха, цвеће и украсно биље 3 ха остали усеви заузимају 5 ха и угари 82 ха. (Попис пољопривреде 2012). Комасација пољопривредног земљишта није спровођена на територији општине Топола. Каналска мрежа за наводњавање и одводњавање није изграђена ни у једној катастарској општини. Укупно наводњавано земљиште на територији општине Топола износи 224 ха у 172 пољопривредна газдинства. Укупна површина пољопривредног земљишта и пољопривредног земљишта које је одређено као грађевинско у државној својини према подацима из јавне евиденције РГЗ Београд износи 727,0157 ха. Тренутно је закупу 27,8799 ха пољопривредног земљишта у државној својини и 90,1661 ха на коришћењу без накнаде.

Преглед пољопривредних површина

Пољопривредна површина	20.684 ха
Оранице	13.208 ха
Воћњаци	3.523 ха
Виногради	469 ха
Ливаде и пашњаци	2.999 ха
Расадници	17 ха
Окућница и остало	468 ха

Вишегодишњи засади: Подручје општине Топола има веома повољне природне услове за гајење економски значајних врста воћа и винове лозе. У већем делу општине постоји дуга традиција и велико знање у гајењу воћа и винове лозе. Воћарство и виноградарство су основне производње у великом делу општине. Према резултатима Пописа пољопривреде из 2012. године, површине под воћњацима износе 3.523 ха док је винограда 469 ха. Структура коришћења површина по воћним врстама је следећа: јабуке заузимају 690 ха, крушке 134 ха, брескве 426 ха, кајсије 49 ха, вишње 337 ха, шљиве 1.734 ха, ораси 39 ха, лешници 12 ха, малине 6 ха, купине 11 ха, остало бобичасто воће 3 ха и остало 82 ха. Последњих година присутан је тренд повећања површина под воћем, настао као последица ниске рентабилности у ратарству као и смањења броја домаћинстава која гаје стоку. Плантажни узгој је присутан на око 3.253 ха, а екстензивна производња је на 270 ха.

Сточни фонд: У општини Топола постоје веома повољни услови за развој сточарства али потенцијалне могућности још увек нису у довољној мери искоришћене, мада је много учињено на процесу трансформације од екстензивног на полуинтензиван начин сточарења. У условима полуинтензивног сточарства нарочито се развило говедарство, свињарство, живинарство, овчарство. Код говедарства је заступљен затворени (шталски) систем држања стоке у току целе године. Углавном се гаји домаће шарено говече у типу сименталца, типичан представник комбинованих производних способности (за млеко и месо). Укупан број говеда на подручју општине, према Попису пољопривреде из 2012. године, износи 7.296 грла од тога 3.777 крава, укупан број свиња износи 19.942 грла од тога 2.472 крмача за приплод, оваца 23.167 грла од тога 17.630 грла за приплод, док је укупан број живине 182.191 комада. Последњих година запажа се развој пчеларства на територији општине и укупан број кошница износи 4.341.

Механизација, опрема и објекти: Према Попису пољопривреде из 2012. године, на територији општине Топола има укупно 1.534 једноосовинских трактора (1.458 пољопривредних газдинства) од тога су 95 % старији од десет година. У пољопривредно/производној 2011/2012 коришћено је 1.461 једноосовинских трактора. Двоосовинских трактора има укупно 3.577 (2.940 пољопривредних газдинстава) од тога је 94% старијих од десет година. У пољопривредно/производној 2011/2012 коришћено је 3.554 двоосовинских трактора. Комбајна има укупно 312 у 254 пољопривредна газдинства, од тога 98 % старијих од десет година. На територији општине има укупно 163 берача кукуруза, 2.912 плугова, 1.518 тањирача, 667 сејалица, 1.129 прскалица, 2.125 приколице и др. По Попису пољопривреде из 2012. године, укупан број пољопривредних објеката износи 15.003. За смештај стоке постоји 8.937 објеката на територији општине од тога број објеката за смештај говеда је 2.529, број објеката за смештај свиња је 2.572, број објеката за смештај кокошака носиља је 2.168 и број објеката за смештај остале стоке је 1.668. Укупан број објеката за смештај пољопривредних производа износи 4.420 од тога кошева, амбара, силоса има 3.861, сушара и објекти за силажу има 184, хладњача има 155, стакленика и пластеника има 220. Укупан број објеката за смештај пољопривредне механизације и опреме износи 1.646.

Радна снага: Радна снага у пољопривреди има неповољну образовну и квалификациону структуру. У знатном проценту је квалификација носилаца пољопривредних газдинства недовољна за развој и унапређење пољопривредног газдинства, осим носилаца газдинстава која се баве интензивном воћарском и виноградарском производњом који поседују знање и прате савремене трендове у овим гранама пољопривреде.

У табели је дат приказ пољопривредних газдинстава према броју чланова и стално запослених на газдинству на подручју општине Топола. Чланова газдинства и стално запослених на газдинству има укупно 11.026 лица од тога на породичном газдинству 10.894 лица и 132 лица на газдинству правног лица. Годишње радне јединице ангажоване радне снаге у пољопривреди износе 5.799 лица, од тога носиоци пољопривредног газдинства 2.377, чланови породице и рођаци су 2.987, стално запослени на газдинству 85 и сезонска радна снага на породичним газдинствима 350 лица (Попис пољопривреде 2012).

Број чланова и стално запослених на пољопривредном газдинству

Укупно	4.371
1-2 лица	2.544
3-4 лица	1.487
5-6	324
7 и више лица	16

Структура пољопривредних газдинстава: Према Попису пољопривреде из 2012. године, укупан број пољопривредних газдинстава на територији општине Топола је 4.371. Учешће пољопривредних газдинстава у укупном броју домаћинстава износи 82%. Укупан број регистрованих пољопривредних газдинстава на територији општине према подацима Управе за трезор-експозитура Крагујевац износи 3.094. Према величини коришћеног пољопривредног земљишта, 575 газдинстава користи до 1 ха пољопривредног земљишта, 719 пољопривредних газдинства користи 1-2 ха, 1.573 газдинства користи 2-5 ха, 1.069 газдинстава користи 5-10 ха, 339 газдинстава користи од 10-20 ха, 49 газдинстава користи 20-30 ха, 17 газдинстава користи преко 30 ха док је 30 газдинстава без пољопривредног земљишта. Просечно коришћено пољопривредно земљиште по газдинству за општину Топола износи 4,73 ха. Према броју условних грла газдинства су подељена на следећи начин: у 4371 газдинства има 14.987 условних грла, од тога 3.335 ПГ имају ≤ 4 УГ, 745 имају 5-9 УГ, 168 ПГ имају 10-14 УГ, 67 ПГ имају 15-19 УГ, 45 ПГ имају 20-49 УГ, 7 ПГ имају 50-99 УГ и 4 ПГ имају 100-499 УГ стоке.

Производња пољопривредних производа: Пољопривреда је основна привредна делатност на подручју општине Топола. Природне предиспозиције и близина београдског тржишта су условили да је велики број пољопривредних делатности развијен. Најзначајније гране производње у пољопривреди тополске општине су воћарство и виноградарство које представљају стратегијске гране унапређења и развоја пољопривреде на територији општине. Ретка су подручја која располажу толико повољним условима за гајење економски значајних врста воћа и винове лозе. У већем делу општине постоји дуга традиција и велико знање у гајењу воћа и винове лозе. Најзаступљенија воћна врста је шљива, која учествује са око 50% у структури укупних површина под воћем, затим следе јабука, бресква и вишња. На подручју општине Топола годишње се произведе око 50.000 тона воћа и око 3.995 тона грождја највишег квалитета. Воће се већим делом пласира на тржиште Русије и Западне Европе. Последњих година уложени су велики напори у обнову воћарске и виноградарске производње, чији су ефекти већ видљиви, јер новоподигнути савремени засади ступају у род. У задњих 10 година на подручју општине интензивно се развија производња квалитетних вина. Највеће сетвене површине захватају жита и то пре свега кукуруз затим пшеница, јечам и овас. Велику улогу, што се тиче биљне производње, има и крмно биље пре свега луцерка, црвена детелина, травнолегуминозне смеше и др. По економском значају кукуруз међу житима заузима прво место и углавном се користи на газдинству за исхрану стоке, ретко као тржишни производ. Просечна годишња производња пшенице у тонама на територији општине износи 11296, кукуруза 25265, луцерке 11528, пасуља 247, кромпира 3898. Најзначајнија производна грана сточарства је говедарство, живинарство и овчарство, мање је заступљено свињарство, а последњих година популаризује се пчеларство. На територији општине Топола постоје повољни агроеколошки услови за развој интегралне и органске пољопривреде али тренутно су ови видови производње незаступљени односно веома мало заступљени.

Земљорадничке задруге и удружења пољопривредника: На подручју општине Топола постоји 8 пољопривредних удружења: Удружење сточара општине Топола, Удружење винара Шумадије, Удружење пчелара „Опленац“ Топола, Удружење пчелара „Орловац“ Јарменовци, Удружење одгајивача оваца „Опленац-Винтерберг“, Удружење „Противградна заштита општине Топола“, Златне капи – Опленац и Агробизнис центар – центар за развој пољопривреде и пласман пољопривредних производа и као и 8 задруга: 33 Агрокооператива „Домаћин“ Топола, Живинарска задруга Шумадија 2017, Земљорадничка задруга „Горња Јасеница“ Доња Шаторња, Пчеларска задруга „Екомед“ Јарменовци, Земљорадничка задруга „Клока“, Земљорадничка задруга „Саша“ Блазнава, Општа земљорадничка задруга Војковци 2018 и Земљорадничко-сточарска задруга „Златно руно“ Крћевац. Улога удружења и задруга је веома значајна за унапређење пољопривредне производње, посебно у делу модернизације и едукације пољопривредних произвођача, давања савета и информација пољопривредницима, пружања помоћи и слично а основни проблеми везани за рад удружења јесу пре свега низак ниво свести пољопривредника о потреби удруживања, низак степен професионализације удружења и расположивости адекватног управљачког кадра.

Трансфер знања и информација: Општи ниво ефикасности система преноса знања и информација у области рурала релативно добро функционише али недовољно, из тог разлога неопходно је ову област унапредити и деловати на унапређење свести пољопривредника о значају правовременог и тачног пријема информација. Такође је потребно анимирати пољопривреднике да активно учествују у трансферу знања а све у циљу унапређења рада пољопривредних газдинстава обзиром да традиционалност у производњи и низак ниво свести о потребама удруживања пољопривредника у прерађивачке групе и удружења прети да доста негативно утиче на даљи развој и унапређење пољопривреде општине.

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПЛАНИРАНИХ МЕРА И ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА

Табела 1. Мере директних плаћања

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1	Регреси	100.1	1.300.000,00	1.200,00	0	0,00	0,00
	УКУПНО		1.300.000,00				

Табела 2. Мере кредитне подршке

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1	Кредитна подршка	100.2	500.000,00	0,00	100	45.000,00	0,00
	УКУПНО		500.000,00				

Табела 3. Мере руралног развоја

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1	Инвестиције у физичку имовину пољопривредних газдинстава	101	1.800.000,00	75	150.000,00	0,00
2	Развој техничко - технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју	305	3.050.000,00	100	0,00	0,00
	УКУПНО		4.850.000,00			

Табела 4. Посебни подстицаји

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
	УКУПНО						

Табела 5. Мере које нису предвиђене у оквиру мера директних плаћања, мера кредитне подршке, мера руралног развоја и посебних подстицаја

Редни број	Назив мере	Шифра мере	Планирани буџет за текућу годину без пренетих обавеза (у РСД)	Износ постицаја по јединици мере (апсолутни износ у РСД)	Износ подстицаја по кориснику (%) (нпр. 30%, 50%, 80%)	Максимални износ подршке по кориснику (ако је дефинисан) (РСД)	Пренете обавезе
1	Ископ/бушење бунара, изградња микроакумулација и уређење водозавода у функцији наводњавања	601	500.000,00	0,00	50	100.000,00	0,00
2	Набавка материјала за прихрану пчела (декларисан шећер	602	600.000,00	0,00	100	42.000,00	0,00
	УКУПНО		1.100.000,00				

Табела 6. Табеларни приказ планираних финансијских средстава

Буџет	Вредност у РСД
Укупан износ средстава из буџета АП/ЈЛС планираних за реализацију Програма подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја (без пренетих обавеза)	7.750.000,00
Планирана средства за директна плаћања	1.300.000,00
Планирана средства за кредитну подршку	500.000,00
Планирана средства за подстицаје мерама руралног развоја	4.850.000,00
Планирана средства за посебне подстицаје	0,00
Планирана средства за мере које нису предвиђене у оквиру мера директних плаћања, кредитне подршке и у оквиру мера руралног развоја	1.100.000,00
Пренете обавезе	0,00

Циљна група и значај промене која се очекује за кориснике: Потенцијални корисници мера подршке - циљна група јесу физичка и правна лица (регистрована пољопривредни газдинства), удружења, предузетници, предузећа, запослени у органу управе, агенције, институти и др. Реализација овог Програма допринеће имплементацији пољопривредне политике и политике руралног развоја, чиме се постижу неки од основних циљева руралног развоја: унапредити квалитет живота руралног становништва, задржати становништво у руралним срединама, подржати економске делатности руралног становништва и др.

Информисање корисника о могућностима које пружа Програм подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја: Информисање потенцијалних корисника вршиће се преко органа локалне самоуправе, локалних медија, интернет странице општине, огласних табли и сл.

Мониторинг и евалуација: Праћење реализације Програма вршиће се на основу Извештаја надлежног одељења о реализацији Програма у складу са важећим Правилником, а који ће се достављати надлежном

Министарству. Надлежни орган општине Топола ће на основу извештаја и резултата процењивати да ли су применом одређене мере постигнути очекивани ефекти и да ли ће се и у будућности спроводити исте мере или их треба мењати.

II. ОПИС ПЛАНИРАНИХ МЕРА

2.1. Назив и шифра мере: 100.1 Регреси

2.1.1. Образложење: У складу са Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју („Сл. гласник РС“ број 10/13, 142/14, 103/15 и 101/2016), АП и ЈЛС могу да утврђују мере подршке за спровођење пољопривредне политике за подручје територије аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, осим директних плаћања, а која се не односе на регресе за трошкове складиштења у јавним складиштима и регресе за репродуктивни материјал и то само за вештачко осемењавање, као и мере политике руралног развоја за подручје територије аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе. Мером подршке за унапређење примарне пољопривредне производње путем регреса за вештачко осемењавање крава и/или јуница подстиче се пораст квалитета и квантитета производње на локалном нивоу, а у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027. Регресирање вештачког осемењавања крава и/или јуница је инвестиција која има за циљ унапређење говедарства на територији општине Топола. Укупан број говеда на подручју општине, према Попису пољопривреде из 2012. године, износи 7.296 грла говеда, а од тога 3.777 крава. Овом производњом доминирају мали произвођачи и општи проблем сада представља одрживост ове производње као и низак генетски потенцијал говеда, тако да је регресирање вештачког осемењавања крава и/или јуница, инвестиција која ће утицати на побољшање стања у говедарству. Регресирањем за репродуктивни материјал (вештачко осемењавање) остварује се побољшање расног састава крава и/или јуница на територији општине у циљу повећања производње, квалитета млека и меса код комерцијалних произвођача, а самим тим доприноси развоју матичне службе и матичења грла. Веза са стратешким документима: Спровођење мере је у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027, оперативни циљ 1.2.2. -До краја 2027. године повећати примарне производне капацитете у области сточарства за 10% у односу на постојеће капацитете. Сврха – унапређење пољопривредне производње и економско оснаживање пољопривредних газдинстава. Очекивани ефекти: најмање 100 пољопривредних газдинстава ће остварити право на суфинансирање у области ове мере.

2.1.2. Циљеви мере: Општи циљеви - Допринос економском оснаживању пољопривредних газдинстава Специфични циљеви: - Повећање производње, побољшање продуктивности и квалитета производа, смањење трошкова производње; - Одрживост квантитета у говедарству и унапређење генетског потенцијала, које ће добринети повећању квалитета и квантитета млека и меса;

2.1.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је у складу са Националним програмом за пољопривреду за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Мера је у складу са Националним програмом за рурални развој за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Општи критеријуми за кориснике јесте потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.1.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су физичка лица - носиоци комерцијалног породичног пољопривредног газдинства са територије општине Топола, уписана у Регистар пољопривредних газдинстава, са активним статусом.

2.1.5. Економска одрживост: За реализацију ове мере није потребно подносити бизнис план о економској одрживости улагања

2.1.6. Општи критеријуми за кориснике: -Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава са пребивалиштем и производњом на територији општине Топола; -Да има активан статус; -Корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним захтевима финансираним од стране локалне самоуправе; -Потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.1.7. Специфични критеријуми: За реализацију мере регресирање за репродуктивни материјал (повраћај дела средстава за вештачко осемењавање уматичених грла - крава и/или јуница) корисник је у обавези да испуни следеће критеријуме: - да је одгајивач – подносилац захтева или члан његовог домаћинства, власник уматичених крава и/или јуница; - да у регистру пољопривредних газдинстава подносилац захтева/корисник има уредно пријављен сточни фонд крава и/или јуница (податке о врсти животиња и броју газдинства (ХИД) на којима се држе или узгајају).

2.1.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
100.1.1	Регрес за репродуктивни материјал (вештачко осемењавање)

2.1.9. Критеријуми селекције:

2.1.10. Интензитет помоћи: Износ регреса за вештачко осемењавање говеда је 1.200,00 динара по

приполодном грлу са ХБ бројем, само за прво осемењавање (што је око 70 % вредности без ПДВ-а за прво вештачко осемењавање).

2.1.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број одобрених захтева
2	Укупан број осемењених грла

2.1.12. Административна процедура: Мере ће бити спроведене од стране Општинске управе општине Топола. Инвестиције које ће се финасирати у оквиру ове мере спроводиће се кроз конкурс за подношење захтева, који ће бити отворен до утршка средстава, а најкасније до 31.10.2019. године. Реализација регресирања вештачког осемењавања крава и/или јуница се спроводи на следећи начин: Након усвајања Програма мера од стране Скупштине општине Топола на који је предходну сагласност дало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Комисија образована од стране Председника општине расписује Конкурс на основу утврђених критеријума. Уз захтев се прилаже: фотокопија личне карте подносиоца захтева, потврда о активном статусу у регистру пољопривредних газдинстава (активно и комерцијално), извод из регистра пољопривредних газдинстава (подаци о пољопривредном газдинству) које издаје Управа за трезор, потписана изјава да не постоји захтев за исто улагање у другим јавним фондовима, доказ да је/су грло/а уматичено/а (да има ХБ број) издат од надлежне матичне службе која води матичну евиденцију стоке, потврда о вештачком осемењавању надлежне ветеринарске службе са признаницом/потврдом и извршеном плаћању за прво вештачко осемењавање у периоду од 16.10.2018. године до 15.10.2019. године, потписна изјава о измиреним дуговањима према општини Топола по основу уговора из претходних година и фотокопија текућег рачуна подносиоца захтева. Комисија образована од стране Председника општине утврђује да ли су испуњени прописани услови за остваривање права на коришћење регреса за вештачко осемењавање крава и/или јуница, врши одабир корисника средстава по редоследу пријема потпуних захтева до утршка средстава и доноси предлог одлуке о исплати средстава. Коначну одлуку доноси надлежни орган општине Топола. Исплата регреса за вештачко осемењавање крава и/или јуница врши се уплатом на наменски текући рачун корисника, на основу решења Председника, а у складу са одлуком надлежног органа општине Топола.

2.2. Назив и шифра мере: 100.2 Кредитна подршка

2.2.1. Образложење: Кредитна подршка има за циљ унапређење пољопривредне производње у свим областима пољопривредне производње и прераде на територији општине Топола. Овом мером подстиче се пораст квалитета и квантитета производње на локалном нивоу, а у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027. Пољопривреда је делатност у којој се улаже велики износ новчаних средстава сваке године, било да се ради у улагању новца у репроматеријал, или у улагању у нове заседе, основно стадо, наводњавање, механизацију и остале инвестиције у пољопривредну производњу и прераду. Константни извори финансирања су не само предуслов за повећање производње, већ и за одржавање већ постојећег нивоа производње. Свако пољопривредно газдинство које жели да успешно послује пољопривредни кредит види као могућност обезбеђења готовог новца и повећања профита. Кредитна подршка путем субвенционисања камате за пољопривредне кредите представља меру којом се пољопривредним газдинствима омогућава лакши приступ коришћењу кредита код пословних банака и на тај начин се стварају повољнији економски услови за обезбеђење неопходних импута за постојећу производњу и прераду и за инвестиционе активности за започињање и унапређење пољопривредне производње и прераде. Веза са стратешким документима: Спровођење мере је у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027, приоритет 1. - Повећање обима, квалитета, здравствене безбедности, конкурентности и економских резултата у пољопривредној производњи и преради пољопривредних производа. Сврха – унапређење пољопривредне производње и економско оснаживање пољопривредних газдинстава. Очекивани ефекти: најмање 20 пољопривредних газдинстава ће остварити право на суфинансирање у области ове мере.

2.2.2. Циљеви мере: -Допринос економском оснаживању пољопривредних газдинстава Специфични циљеви: - Повећање производње, побољшање продуктивности и квалитета производа, смањење трошкова производње; -Унапређење техничко-технолошке опремљености регистрованих пољопривредних газдинстава; - Одрживо управљања ресурсима.

2.2.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом за пољопривреду за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Мера је у складу са Националним програмом за рурални развој за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Општи критеријуми за кориснике јесте потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.2.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су физичка лица - носиоци комерцијалног породичног пољопривредног газдинства са територије општине Топола, уписана у Регистар пољопривредних газдинстава, са активним статусом.

2.2.5. Економска одрживост: За реализацију ове мере није потребно подносити бизнис план о економској одрживости улагања.

2.2.6. Општи критеријуми за кориснике: - Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава са пребивалиштем и производњом на територији општине Топола; - Да има активан статус; - Да је измирио доспеле јавне приходе; - Корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним захтевима финансираним од стране локалне самоуправе; - Потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.2.7. Специфични критеријуми: Не постоје специфични критеријуми

2.2.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
100.2.1	Суфинансирање камата за пољопривредне кредите

2.2.9. Критеријуми селекције:

2.2.10. Интензитет помоћи: Исплата 100% редовне номиналне камате, за кредите до 1500 евра у динарској противвредности на 12 месеци, а максимално 12.000 динара; Исплата 100% редовне номиналне камате, за кредите до 3000 евра у динарској противвредности на 24 месеци, а максимално 45.000 динара;

2.2.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број одобрених кредита, за које је исплаћена субвенционисана номинална камата.

2.2.12. Административна процедура: Мера ће бити спроведена од стране Општинске управе општине Топола. Након закључења Уговора са банком о међусубним правима и обавезама, а по спроведеном поступку Јавне набавке, Комисија образована од стране Председника општине расписује Конкурс за суфинансирање камата за пољопривредне кредите које додељује пословна банка. Конкурс ће бити отворен до утрошка средстава, а најкасније до 31.10.2019. године. Уз захтев се прилаже: фотокопија личне карте подносиоца захтева, потврда о активном статусу у регистру пољопривредних газдинстава (активно и комерцијално), извод са подацима о структури биљне производње и структури сточног фонда (за унапређење и развој сточарске производње). Достављени захтеви ће бити административно проверени од стране Комисије образоване од стране Председника општине, у смислу комплетности, административне усаглашености и прихватљивости инвестиције. Захтеви који испуњавају услове, биће ранжирани по редоследу подношења захтева и достављани банци у даљу процедуру. На основу извештаја банке о испуњености услова за добијање кредита, уплата средстава банци за субвенционисане камате за сваки појединачни кредит биће у складу са уговором о кредиту који банка закључује са носиоцем пољопривредног газдинства.

2.3. Назив и шифра мере: 101 Инвестиције у физичку имовину пољопривредних газдинстава

2.3.1. Образложење: Техничко-технолошка опремљеност пољопривредног сектора захтева значајније инвестиције у модернизацију производње пољопривредних газдинстава, као и опрему, технологију и јачање производног ланца. Мера инвестиције у физичку имовину пољопривредних газдинстава подржава мала и средња пољопривредна газдинства у циљу унапређења процеса производње, продуктивности, конкурентности као и технолошког оспособљавања газдинстава у складу са ЕУ стандардима, а све ради постизања веће економске ефикасности, веће оријентисаности ка тржишту и дугорочне одрживости. У 2019-ој години у оквиру мере 101. планира се суфинансирање подизања и опремања пластеника за производњу поврћа, воћа, цвећа и расадничку производњу и суфинансирање набавке машина, уређаја и опреме за наводњавање усева у складу са заинтересованошћу пољопривредника и одлуком надлежних органа. По доношењу Програма биће расписан јавни позив за све заинтересоване пољопривреднике и утврђени критеријуми за расподелу средстава. Потписивањем изјаве од стране корисника средстава да иста инвестиција није предмет другог поступка за коришћење подстицаја спречиће се двоструко финансирање исте инвестиције са локалног и националног нивоа. Веза са стратешким документима: Спровођење мере је у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027, Стратешки циљ 1.1. – Повећање нивоа инвестиција стварањем ефикасног локалног механизма за подршку; Сврха – унапређење пољопривредне производње и економско оснаживање пољопривредних газдинстава. Очекивани ефекти: најмање 15 пољопривредних газдинстава ће остварити право на суфинансирање у области ове мере.

2.3.2. Циљеви мере: Општи циљеви -Допринос економском оснаживању пољопривредних газдинстава Специфични циљеви: - Повећање производње, побољшање продуктивности и квалитета производа, смањење трошкова производње; - Унапређење техничко-технолошке опремљености малих и средњих пољопривредних газдинстава; - Одрживо управљања ресурсима и заштита животне средине.

2.3.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом за пољопривреду за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју.. Мера је у складу са Националним програмом за рурални развој за период 2018-2020 и

Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Општи критеријуми за кориснике јесте потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.3.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су физичка лица - носиоци комерцијалног породичног пољопривредног газдинства са територије општине Топола, уписана у Регистар пољопривредних газдинстава, са активним статусом.

2.3.5. Економска одрживост: За реализацију ове мере није потребно подносити бизнис план о економској одрживости улагања.

2.3.6. Општи критеријуми за кориснике: - Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава са пребивалиштем и производњом на територији општине Топола; - Да има активан статус; - Да је измирио доспеле јавне приходе; - Корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним захтевима финансираним од стране локалне самоуправе; - Потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање у другим јавним фондовима; - Корисник мора наменски да користи и да не отуђи нити да другом лицу на коришћење инвестицију која је предмет захтева у периоду од три године од дана набавке/реализације инвестиције.

2.3.7. Специфични критеријуми: Прихватљиви корисници за инвестиције су пољопривредна газдинства која у моменту подношења захтева за коришћење подстицаја имсју мање од 2 ха јагодичастог воћа, 0,1-50 ха цвећа, мање од 0,5 ха пластеника.

2.3.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
101.4.2	Подизање и опремање пластеника за производњу поврћа, воћа, цвећа и расадничку производњу
101.4.28	Машине, уређаји и опрема за наводњавање усева

2.3.9. Критеријуми селекције:

2.3.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи 75% без ПДВ-а од укупног износа средстава за набавку конструкција за пластенике и стакленике, високо квалитетних вишегодишњих, вишеслојних фолија за пластенике (максимални износ по кориснику средстава је до 150.000,00 динара). Интензитет помоћи износи 50% без ПДВ-а за куповину машина, уређаја и опреме за наводњавање усева (максимални износ по кориснику средстава је до 100.000,00 динара). Право на подстицаје остварује корисник ако је износ инвестиције већи од 20.000,00 динара. (износ појединачног рачуна већи од 20.000,00 динара без ПДВ-а односно ако је на рачуну збир износа за сваки појединачни елемент предметне инвестиције већи од 20.000,00 динара без ПДВ-а).

2.3.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број одобрених захтева

2.3.12. Административна процедура: Мера ће бити спроведена од стране Општинске управе општине Топола. Инвестиција које ће се финасирати у оквиру ове мере спроводиће се кроз конкурс за подношење захтева, који ће бити отворен до утрошка средстава, а најкасније до 31.10.2019. године. Реализација ове мере се спроводи на следећи начин: након усвајања Програма мера, Комисија образована од стране Председника општине расписује Конкурс на основу утврђених критеријума. Уз захтев се прилаже: фотокопија личне карте подносиоца захтева, фотокопија текућег рачуна подносиоца захтева, потврда о активном статусу у регистру пољопривредних газдинстава (активно и комерцијално), извод из регистра пољопривредних газдинстава (подаци о пољопривредном газдинству) и извод са подацима о структури биљне производње које издаје Управа за трезор, потписана изјава да не постоји захтев за исто улагање у другим јавним фондовима, оверена фотокопија или оригинал фискалног и блок рачуна (рачуни издати од 01.11.2018. године па до дана подношења захтева) и фотокопија гарантног листа за инвестицију која подлеже гаранцији. Комисија образована од стране Председника општине утврђује да ли су испуњени прописани услови за остваривање права на коришћење и доноси предлог одлуке о исплати средстава. Коначну одлуку доноси надлежни орган општине Топола. Исплата средстава врши се уплатом на наменски текући рачун корисника, на основу решења Председника, а у складу са одлуком надлежног органа општине Топола.

2.4. Назив и шифра мере: 305 Развој техничко - технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју

2.4.1. Образложење: Развој техничко – технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју општине Топола базира се на припреми и реализацији пројеката којима се стварају услови за унапређење социо-економског положаја руралног становништва. У спровођење пројеката у овој области укључује се велики број становника села чије се потребе испитују и у складу са резултатима испитивања обликују пројектне активности за чију реализацију обезбеђују буџетска средства. Веза са стратешким документима: Спровођење мере је у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја

општине Топола 2017-2027, приоритет 1. - Повећање обима, квалитета, здравствене безбедности, конкурентности и економских резултата у пољопривредној производњи и преради пољопривредних производа. Сврха – унапређење социо-економског положаја руралног становништва. Очекивани ефекти: реализовано најмање 2 развојна пројекта, финансирана кроз овај Програм.

2.4.2. Циљеви мере: -Унапређење социо-економског положаја руралног становништва; Специфични циљеви: - Стварање услова за боље искоришћавање и заштиту пољопривредног земљишта; -Стварање услова за задржавање младих у руралним подручјима и повећање запослености; - Јачање конкурентности произвођача вина и јаких алкохолних пића; - Повећање доступности и квалитета знања пољопривредном становништву.

2.4.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом за пољопривреду за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју.. Мера је у складу са Националним програмом за рурални развој за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју.

2.4.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници ове мере су пружаоци услуге изабрани у складу са Законом о јавним набавкама као и физичка лица ангажована на спровођењу одобрених пројеката.

2.4.5. Економска одрживост: Крајњи корисник прихвата услове дизајнираног пројекта од стране надлежног органа општине Топола, а у складу са јавним позивом или позивом за достављање понуда.

2.4.6. Општи критеријуми за кориснике: - Корисник мора да је уписан у одговарајући регистар и да има активан статус; - Крајњи корисник прихвата услове из техничке спецификације позива;

2.4.7. Специфични критеријуми: У складу са Јавним позивима или позивима за прикупљање понуда.

2.4.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

2.4.9. Критеријуми селекције:

2.4.10. Интензитет помоћи: Општина Топола финансира меру Развој техничко – технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју до 100% учешћа.

2.4.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Број припремљених и реализованих пројеката
2	Број едукованих пољопривредника

2.4.12. Административна процедура: Реализацију наведене мере спроводиће надлежна одељења за реализацију Програма мера подршке за спровођење пољопривредне политике и политике рураног развоја за подручје општине Топола - Одељење за буџет, финансије, привреду и друштвене делатности и Одељење ЛЕР. Одељење ЛЕР општине Топола разрађује пројектне концепте које усваја Општинско веће општине Топола и доноси решење о спровођењу пројекта на основу кога Одељење за привреду, буџет, трезор и друштвене делатности спроводи поступак у складу са Законом. По спроведим поступцима закључују се уговори којима се дефинишу права и обавезе уговорних страна.

2.5. Назив и шифра мере: 601 Ископ/бушење бунара, изградња микроакумулација и уређење водозавата у функцији наводњавања

2.5.1. Образложење: У сеоском подручју општине Топола становништво се бави интензивном пољопривредном производњом која захтева стално обезбеђивање довољних количина воде, нарочито у вегетационом периоду. Услови водоснабдевања у пољопривреди у сеоском подручју општине Топола су тешки. Присутни су бројни проблеми везани за изворишта, капацитет и квалитет вода које се користе. Многа сеоска домаћинства, због конфигурације терена и квалитета земљишне подлоге, довољне количине воде могу да обезбеде једино из артерских бушотина, класичних бунара или стварањем резерви воде у акумулационим базенима. Како би се што већи број домаћинстава обезбедио потребним количинама воде за наводњавање пољопривредних култура, општина Топола ће у 2019. години финансијски подстицати ископ/бушење бунара, изградња микроакумулација и уређење водозавата у функцији наводњавања. По доношењу Програма биће расписан јавни позив за све заинтересоване пољопривреднике и утврђени критеријуми за расподелу средстава. Потписивањем изјаве од стране корисника средстава да иста инвестиција није предмет другог поступка за коришћење подстицаја спречиће се двоструко финансирање исте инвестиције са локалног и националног нивоа. Веза са стратешким документима: Спровођење мере је у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027, Оперативни циљ 2.4.1. – Унапредити јединствени систем водоснабдевања и наводњавања; Сврха – унапређење пољопривредне производње и економско оснаживање пољопривредних газдинстава. Очекивани ефекти: најмање 8 пољопривредних газдинстава ће остварити право на суфинансирање у области ове мере.

2.5.2. Циљеви мере: Општи циљеви -Допринос економском оснаживању пољопривредних газдинстава Специфични циљеви: - Повећање производње, побољшање продуктивности и квалитета производа, смањење трошкова производње; - Повећање наводњаваних површина.

2.5.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом за пољопривреду за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Мера је у складу са Националним програмом за рурални развој за период 2018-2020 и

Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Општи критеријуми за кориснике јесте потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.5.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су физичка лица - носиоци комерцијалног породичног пољопривредног газдинства са територије општине Топола, уписана у Регистар пољопривредних газдинстава, са активним статусом.

2.5.5. Економска одрживост: За реализацију ове мере није потребно подносити бизнис план о економској одрживости улагања.

2.5.6. Општи критеријуми за кориснике: -Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава са пребивалиштем и производњом на територији општине Топола; - Да има активан статус; - Да је измирио доспеле јавне приходе; - Корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним захтевима финансираним од стране локалне самоуправе; - Потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање у другим јавним фондовима; - Корисник мора наменски да користи и да не отуђи нити да другом лицу на коришћење инвестицију која је предмет захтева у периоду од три године од дана набавке/реализације инвестиције.

2.5.7. Специфични критеријуми: Право на подстицај за ову меру не могу остварити подносиоци захтева који су у 2017. години и 2018. години остварили право на ову врсту подстицаја из буџета општине Топола.

2.5.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
601	Ископ/бушење бунара, изградња микроакумулација и уређење водозавода у функцији наводњавања

2.5.9. Критеријуми селекције:

2.5.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи износи 50% без ПДВ-а за ископ/бушење бунара, изградња микроакумулација и уређење водозавода у функцији наводњавања (максимални износ по кориснику средстава је до 100.000,00 динара).

2.5.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број одобрених захтева

2.5.12. Административна процедура: Мере ће бити спроведене од стране Општинске управе општине Топола. Инвестиција које ће се финасирати у оквиру ове мере спроводиће се кроз конкурс за подношење захтева, који ће бити отворен до утршка средстава, а најкасније до 31.10.2019. године. Реализација ове мере се спроводи на следећи начин: Након усвајања Програма мера, Комисија образована од стране Председника општине расписује Конкурс на основу утврђених критеријума. Уз захтев се прилаже: фотокопија личне карте подносиоца захтева, фотокопија текућег рачуна подносиоца захтева потврда о активном статусу у регистру пољопривредних газдинстава (активно и комерцијално), извод из регистра пољопривредних газдинстава (подаци о пољопривредном газдинству) и извод са подацима о структури биљне производње које издаје Управа за трезор, потписана изјава да не постоји захтев за исто улагање у другим јавним фондовима, фотокопија рачуна (фактура) која гласи на име подносиоца захтева и извод или налог за плаћање оверен од стране банке ако је плаћање извршено безготовински односно фотокопију готовинског рачуна (фактура) која гласи на име подносиоца захтева и фискалног исчека ако је плаћање извршено готовински(рачуни издати од 01.11.2018. године па до дана подношења захтева). Комисија образована од стране Председника општине утврђује да ли су испуњени прописани услови за остваривање права на коришћење и доноси предлог одлуке о ислати средстава. Коначну одлуку доноси надлежни орган општине Топола. Исплата средстава врши се уплатом на наменски текући рачун корисника, на основу решења Председника, а у складу са одлуком надлежног органа општине Топола.

2.6. Назив и шифра мере: 602 Набавка материјала за прихрану пчела (декларисан шећер)

2.6.1. Образложење: Систем гајења је релативно екстензиван, са малим бројем кошница по домаћинству. Просечан принос меда по кошници је такође веома мали и креће се око 15 кг по кошници годишње али има и великих произвођача са више од 100 кошница. Последњих година присутан је тренд раста броја кошница на територији општине што је условљено високим нивоом незапослености и релативно ниским почетним улагањем за бављење пчеларством. Главни проблеми у пчеларству у овој регији јесу нестандардизован квалитет меда, мањак знања и непостојање великих купаца. Подршка газдинстава потребним материјалом за прихрану пчела (декларисан шећер), унапређује се квалитет и квантитет (позитивни ефекти ове мере). Веза са стратешким документима: Спровођење мере је у складу са Стратегијом пољопривреде и руралног развоја општине Топола 2017-2027, Приоритет 1. – Повећање обима, квалитета, здравствене безбедности, конкурентности и економских резултата у пољопривредној производњи и преради пољопривредних производа. Сврха – унапређење пољопривредне производње и економско оснаживање пољопривредних

газдинстава. Очекивани ефекти: најмање 30 пољопривредних газдинстава ће остварити право на суфинансирање у области ове мере.

2.6.2. Циљеви мере: Општи циљеви -Допринос економском оснаживању пољопривредних газдинстава
 Специфични циљеви: - Повећање производње у сектору пчеларства; -Повећање прихода у домаћинствима која се баве пчеларском производњом; - Унапређење других старана пољопривредне производње, које зависе од улоге пчела као опрашивача и повећање броја кошница.

2.6.3. Веза мере са националним програмима за рурални развој и пољопривреду: Мера је усклађена са Националним програмом за пољопривреду за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Мера је у складу са Националним програмом за рурални развој за период 2018-2020 и Законом о подстицајима у пољопривреди и руралном развоју. Општи критеријуми за кориснике јесте потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање другим јавним фондовима.

2.6.4. Крајњи корисници: Крајњи корисници су физичка лица - носиоци комерцијалног породичног пољопривредног газдинства са територије општине Топола, уписана у Регистар пољопривредних газдинстава, са активним статусом.

2.6.5. Економска одрживост: За реализацију ове мере није потребно подносити бизнис план о економској одрживости улагања.

2.6.6. Општи критеријуми за кориснике: - Да је уписан у Регистар пољопривредних газдинстава у складу са Правилником о начину и условима уписа и вођења регистра пољопривредних газдинстава са пребивалиштем и производњом на територији општине Топола; -Да има активан статус; - Да је измирио доспеле јавне приходе; - Корисник мора да испуни доспеле обавезе по раније одобреним захтевима финансираним од стране локалне самоуправе; - Потписана изјава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да није поднет захтев за исто улагање у другим јавним фондовима

2.6.7. Специфични критеријуми: Прихватљиви корисници за инвестиције у сектору пчеларства су пољопривредна газдинства која у моменту подношења захтева за коришћење подстицаја имају регистроване пчелињак/е са најмање 20 кошница пчела.

2.6.8. Листа инвестиција у оквиру мере:

Шифра инвестиције	Назив инвестиције
602	Набавка материјала за прихрану пчела (декларисан шећер)

2.6.9. Критеријуми селекције:

2.6.10. Интензитет помоћи: Интензитет помоћи за набавку материјала за прихрану пчела (декларисан шећер) износи 100% од укупних прихватљивих трошкова без урачунатог пореза на додатну вредност. Максимални износ подстицаја по кориснику: - који има регистроване пчелињак/е од 20 до 39 кошница пчела износи 14.000,00 динара без урачунатог пореза на додатну вредност; - који има регистроване пчелињак/е од 40 до 59 кошница пчела износи 21.000,00 динара без урачунатог пореза на додатну вредност; - који има регистроване пчелињак/е од 60 до 79 кошница пчела износи 28.000,00 динара без урачунатог пореза на додатну вредност; - који има регистроване пчелињак/е од 80 до 99 кошница пчела износи 35.000,00 динара без урачунатог пореза на додатну вредност; - који има регистроване пчелињак/е са преко 100 кошница пчела износи 42.000,00 динара без урачунатог пореза на додатну вредност. Право на подстицаје остварује корисник ако је износ инвестиције већи од 10.000,00 динара без пдв-а. (Износ појединачног рачуна већи од 10.000,00 динара без пдв-а односно ако је на рачуну збир износа за сваки појединачни елемент предметне инвестиције већи од 10.000,00 динара без пдв-а).

2.6.11. Индикатори/показатељи:

Редни број	Назив показатеља
1	Укупан број одобрених захтева

2.6.12. Административна процедура: Мера ће бити спроведена од стране Општинске управе општине Топола. Инвестиција које ће се финасирати у оквиру ове мере спроводиће се кроз конкурс за подношење захтева, који ће бити отворен до утрошка средстава, а најкасније до 31.10.2019. године. Реализација ове мере се спроводи на следећи начин: након усвајања Програма мера, Комисија образована од стране Председника општине расписује Конкурс на основу утврђених критеријума. Конкурсом ће се детаљније дефинисати услови (рокови подношења захтева, обрасци захтева, документација која се прилаже уз захтев и сл.) као и обавезе корисника средстава. Корисник треба да достави доказ да је извршио набавку материјала за прихрану пчела (декларисан шећер) са пратећом документацијом. Комисија образована од стране Председника општине утврђује да ли су испуњени прописани услови за остваривање права на коришћење и доноси предлог одлуке о исплати средстава. Коначну одлуку доноси надлежни орган општине Топола. Исплата средстава врши се уплатом на наменски текући рачун корисника, на основу решења Председника, а у складу са одлуком надлежног органа општине Топола.

III. ИДЕНТИФИКАЦИОНА КАРТА

Табела: Општи подаци и показатељи

Назив показатеља	Вредност, опис показатеља	Извор податка и година
ОПШТИ ПОДАЦИ		
Административни и географски положај		
Аутономна покрајина		рзс*
Регион	Шумадија и Западна Србија	рзс*
Област	Шумадија	рзс*
Град или општина	Шумадија	рзс*
Површина	357 км ²	рзс*
Број насеља	31	рзс*
Број катастарских општина	29	рзс*
Број подручја са отежаним условима рада у пољопривреди (ПОУРП)	3	
Демографски показатељи		
Број становника	22.329	рзс**
Број домаћинстава	7.040	рзс*
Густина насељености (број становника/површина, км ²)	63	
Промена броја становника 2011:2002 (2011/2002*100 - 100)	Смањење за 12% (2.963 становника)	рзс**
- у руралним подручјима АП/ЈЛС	2341	рзс**
Становништво млађе од 15 година (%)	13%	рзс**
Становништво старије од 65 година (%)	21%	рзс**
Просечна старост	44	рзс*
Индекс старења	140,88	рзс*
Без школске спреме и са непотпуним основним образовањем (%)	26%	рзс*
Основно образовање (%)	26%	рзс*
Средње образовање (%)	40%	рзс*
Више и високо образовање (%)	7%	рзс*
Пољопривредно становништво у укупном броју становника (%)	79%	Процена
Природни услови		
Рељеф (равничарски, брежуљкасти, брдски, планински)	Брежуљкасти - 56,4%	Интерни
Преовлађујући педолошки типови земљишта и бонитетна класа	Смоница III класа - 8459 ха	Интерни
Клима (умерено-континентална, субпланинска ...)	Умерено-континентална	Интерни
Просечна количина падавина (mm)	721,3 мм	Интерни
Средња годишња температура (оC)	11 °C	Интерни
Хидрографија (површинске и подземне воде)	Реке Јасеница и њена лева притока Кубршница и остале притоке	Интерни
Површина под шумом (ха)	4.752 ха	рзс*
Површина под шумом у укупној површини АП/ЈЛС (%)	15%	рзс*
Пошумљене површине у претходној години (ха)	-	рзс*
Посечена дрвна маса (м3)	4.492 м3	рзс*
ПОКАЗАТЕЉИ РАЗВОЈА ПОЉОПРИВРЕДЕ		
Стање ресурса		
Укупан број пољопривредних газдинстава:	4.371	рзс***
Број регистрованих пољопривредних газдинстава (РПГ):	3.094	Управа за трезор
- породична пољопривредна газдинства (%)	99,39%	
- правна лица и предузетници (%)	0,61%	
Коришћено пољопривредно земљиште - КПЗ (ха)	20.684 ха	рзс***
Учешће КПЗ у укупној површини ЈЛС (%)	53 %	
Оранице и баште, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци, остало(18) (ха, %)	20.684 ха	рзс***
Жита, индустријско биље, поврће, крмно биље, остало(19) (ха, %)	13.208 ха	рзс***

Просечна величина поседа (КПЗ) по газдинству (ha)	4,73 ха	рзс***
Обухваћеност пољопривредног земљишта комасацијом (ha)	-	Интерни
Обухваћеност земљишта неким видом удруживања (ha)	-	Интерни
Број пољопривредних газдинстава која наводњавају КПЗ	172	рзс***
Одводњавана површина КПЗ (ha)	-	Интерни
Наводњавана површина КПЗ (ha)	224	рзс***
Површина пољопривредног земљишта у државној својини на територији АП(20) (ha)	727,0157 ха	Интерни
Површина пољопривредног земљишта у државној својини која се даје у закуп (ha):	118,046 ха	Интерни
- физичка лица (%)	23,62% : 76,38%	Интерни
- правна лица (%)	237.954	Интерни
Говеда, свиње, овце и козе, живина, кошнице пчела (број)	19.362	рзс***
Трактори, комбајни, прикључне машине (број)	14.621	рзс***
Пољопривредни објекти (број)	382	рзс***
Хладњаче, сушаре, стакленици и пластеници (број)	30.827	рзс***
Употреба минералног ђубрива, стајњака и средстава за заштиту биља (ha, број ПГ)	11.026	рзс***
Број чланова газдинства и стално запослених на газдинству:	10.894 / 132	рзс***
(на породичном ПГ: на газдинству правног лица/предузетника) (ha)	5.799	рзс***
Годишње радне јединице (број)	5.799	рзс***
Земљорадничке задруге и удружења пољопривредника (број)	16	Интерни
Производња пољопривредних производа(количина):		
- биљна производња (t)	36.561 тона пшенице и кукуруза 50.000 тона воћа 3.995 тона грожђа 27.683 тона крмног биља 4.749 тона индустријског и повртног биља	рзс***
- сточарска производња (t, lit, ком.)	7.296 говеда	Интерни
ПОКАЗАТЕЉИ РУРАЛНОГ РАЗВОЈА		
Рурална инфраструктура		
Саобраћајна инфраструктура		рзс*
Дужина путева(26) (km)	230	рзс*
Поште и телефонски претплатници (број)	7 / 6.712	рзс*
Водопривредна инфраструктура		
Домаћинства прикључена на водоводну мрежу (број)	3.370	рзс*
Домаћинства прикључена на канализациону мрежу (број)	1.484	рзс*
Укупне испуштене отпадне воде (хиљ.м3)	420	рзс*
Пречишћене отпадне воде (хиљ.м3)	316	рзс*
Енергетска инфраструктура		
Производња и снабдевање електричном енергијом (број)	239	Интерни
Социјална инфраструктура		
Објекти образовне инфраструктуре (број)	38	рзс*
Број становника на једног лекара	786	рзс*
Број корисника социјалне заштите	786	рзс*
Диверзификација руралне економије	786	
Запослени у секторима пољопривреде, шумарства и водопривреде (број)	1.395	рзс* рзс***
Газдинства која обављају друге профитабилне активности(30) (број)	106	рзс***
Туристи и просечан број ноћења туриста на територији АП/ЈЛС (број)	373	рзс*
Трансфер знања и информација	3.023	
Пољопривредна саветодавна стручна служба (да/не)	Да	Интерни
Пољопривредна газдинства укључена у саветодавни систем (број)	33 одабраних пг 753 осталих пг	ПССС

-4-

На основу чл. 219. став 4. Закона о здравственој заштити („Сл. гласник РС”, бр. 107/2005, 72/2009 - други закон, 88/2010, 99/2010, 57/2011, 119/2012, 45/2013 - други закон, 93/2014, 96/2015, 106/2015, 113/2017-др. закон и 105/2017-др. закон), чл. 63. Закона о матичним књигама („Сл. гласник РС”, број 20/2009, 145/2014 и 47/2018), тачка 64. Упутства о вођењу матичних књига и обрасцима матичних књига („Сл. гласник РС”, бр. 109/2009, 4/2010, 10/2010, 25/2011, 5/2013 и 94/2013), Правилника о поступку издавања потврде о смрти и обрасцу потврде о смрти („Сл. гласник РС”, бр. 25/11), чл. 139. став 1. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола”, бр. 2/2019) и члана 154. став 2. и 155. став 3. Пословника о раду Скупштине општине Топола („Сл. гласник СО Топола” 3/2019),

Скупштина општине Топола, на седници одржаној дана 08.04.2019. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е

О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА

о одређивању доктора медицине за стручно утврђивање времена и узрока смрти умрлих изван здравствене установе и издавање потврде о смрти

I У тачки I Решења Скупштине Општине о одређивању доктора медицине за стручно утврђивање времена и узрока смрти умрлих изван здравствене установе и издавање потврде о смрти број: 020-127/2014-05-I од 28.03.2014. године, 020-265/2015-05-I од 30.10.2015. године и 020-65/2016-05-I од 04.04.2016. године уместо: „**Др Момчило Бојковић, специјалиста опште медицине из Наталинаца**”

именује се: „**Др Јасмина Аврамовић-Карић, специјалиста опште медицине из Липовца**”

II Решење ступа на снагу даном доношења.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ТОПОЛА

Број: 020-118/2019-05-I

Дана: 08.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК

СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ

Драган Јовановић с.р.

-5-

На основу члана 47. став 6. Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС” бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/2016-др. закон и 47/2018), члана 70. Статута општине Топола („Сл. гласник СО Топола” бр. 2/2019) и члана 15. Одлуке о Општинском већу општине Топола („Сл. гласник СО Топола” бр. 3/2019), Општинско веће општине Топола на седници одржаној 3.04.2019. године, донело је

ПОСЛОВНИК

О РАДУ ОПШТИНСКОГ ВЕЋА ОПШТИНЕ ТОПОЛА

I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим Пословником уређује се организација, начин рада и одлучивања Општинског већа општине Топола (у даљем тексту: Веће).

Члан 2.

Веће је извршни орган општине Топола са надлежностима утврђеним законом и Статутом општине Топола.

Члан 3.

Веће представља Председник општине, као председник Већа. У одсуству Председника општине, Веће представља заменик председника општине, односно члан Већа кога одреди Председник општине.

Члан 4.

Веће има печат округлог облика, пречника 32 мм, у чијој се средини налази грб Републике Србије, текст је исписан на српском језику, ћиричним писмом.

Текст печата исписан је у концентричним круговима око грба Републике Србије.

У спољном кругу печата исписано је: Република Србија *Топола*.

У следећем унутрашњем кругу исписано је *ОПШТИНА ТОПОЛА – ОПШТИНСКО ВЕЋЕ.

Члан 5.

Рад Већа доступан је јавности. За јавност рада Већа одговоран је Председник општине, као председник Већа.

Члан 6.

Веће ради и одлучује на седницама.

Члан 7.

Организационе и административно-техничке послове за потребе Већа обавља Општинска управа општине Топола (у даљем тексту: Општинска управа).

II ОРГАНИЗАЦИЈА ВЕЋА

Члан 8.

Веће чине Председник општине, заменик председника општине и пет чланова Већа које бира Скупштина општине Топола (у даљем тексту: Скупштина општине), на период од четири године, тајним гласањем, већином од укупног броја одборника. Председник општине је председник Већа. Заменик председника општине је члан Већа по функцији.

Члан 9.

Председник општине (у даљем тексту: председник Већа), сазива и председава седницама Већа, потписује акте Већа, даје члановима Већа посебна задужења, заступа ставове Већа на седницама Скупштине општине (у даљем тексту: Скупштина), стара се о јавности рада Већа и врши друге послове у складу са Статутом, општим актима општине Топола и овим Пословником.

Члан 10.

Чланови Већа обављају послове у областима одређеним актом о избору, а уколико актом о избору то није учињено, Веће одређује области за чије праћење су задужени, полазећи од њихове стручности и стеченог искуства.

Члан 11.

Чланови Већа одговорни су за праћење стања и спровођење ставова Већа у областима за које су задужени, као и за благовремено покретање иницијатива пред Већем за разматрање питања из надлежности Већа у одговарајућој области. Чланови Већа, по својој иницијативи или на захтев Већа, обавештавају Веће о извршавању закључака Већа и реализацији других задатака које им повери Веће.

III СЕДНИЦА ВЕЋА**Члан 12.**

Материјале који се разматрају на седници Већа, припремају одељења Општинске управе у чијем делокругу су питања на која се материјал односи. Материјале могу припремати и јавна предузећа, установе и друге организације чији је оснивач општина Топола и то:

- на захтев председника Већа,
- на захтев одељења Општинске управе у чијем делокругу је област, односно делатност за коју је општина Топола и основала јавно предузеће, установу и другу организацију, или
- по сопственој иницијативи, када је питање на које се материјал односи од значаја за обављање делатности јавног предузећа, установе и друге организације чије је оснивач општина Топола. Одељења Општинске управе, јавна предузећа, установе и друге организације чије оснивач општина Топола, дужни су да материјале које разматра, односно о којима одлучује Веће, припреме у форми и на начин утврђен овим Пословником.

Члан 13.

Обрађивачи су дужни да припреме материјал на захтев председника Већа, члана Већа задуженог за област из делокруга послова обрађивача, помоћника председника општине и начелника Општинске управе, у року који одреди лице на чији захтев се припрема материјал.

Обрађивачи припремају материјал и на захтев надлежног министарства, када се исти односи на обављање поверених послова из надлежности Републике.

Члан 14.

Одлуку и други општи или појединачни акт који Веће предлаже Скупштини, обрађивач припрема у форми нацрта и доставља га Већу ради утврђивања предлога за Скупштину.

Нацрт појединачног акта припрема се у форми у којој се акт доноси.

Члан 15.

Акт из надлежности Већа обрађивач припрема и доставља Већу у форми предлога.

Члан 16.

Председник Већа сазива седницу Већа, по правилу, писменим путем, предлаже дневни ред и председава седницом. Изузетно, седнице Већа се могу сазвати и одржати телефонским путем када разлози хитности то налажу.

У случају одсуства или спречености председника Већа, седницу може сазвати и њоме председавати, по овлашћењу председника Већа, заменик председника општине или други члан Већа кога одреди председник Већа.

Члан 17.

Седница Већа сазива се најкасније три дана пре њеног одржавања. Седница се може сазвати и у краћем року, кад за то постоје оправдани разлози.

Уз позив за седницу, члановима Већа доставља се предлог дневног реда, записник са претходне седнице, материјал за разматрање и одлучивање и извештај радног тела по одређеној тачки дневног реда, уколико их је радно тело разматрало.

Члан 18.

Поред чланова Већа, на седницу Већа се позивају и:

- Председник Скупштине општине;
- секретар Скупштине општине;
- начелник Општинске управе;
- известиоци о појединим тачкама дневног реда;
- директори јавних предузећа и установа, када је њихова тачка на дневном реду седнице;

Наведена лица учествују у раду Већа без права одлучивања.

Члан 19.

Веће ради и одлучује на седници којој присуствује већина од укупног броја чланова Већа.

Члан 20.

Председник Већа отвара седницу и приступа утврђивању дневног реда.

Пре усвајања, члан Већа има право да предложи измене и допуне дневног реда.

По утврђивању дневног реда, приступа се усвајању записника са претходне седнице.

Члан Већа има право да стави примедбе на записник, о којима одлучује Веће приликом усвајања записника.

Члан 21.

Разматрање и одлучивање на седници Већа врши се по тачкама утврђеног дневног реда.

Претрес се отвара о свакој тачки дневног реда о којој се расправља и одлучује у редовном поступку.

Пре почетка расправе, представник обрађивача даје кратко образложење материјала који се разматра, ако председник Већа оцени да је то потребно.

Члан 22.

Веће одлучује већином гласова присутних чланова, ако законом или Статутом за поједина питања није предвиђена друга већина. Већином од укупног броја чланова Веће:

- утврђује предлоге свих аката које Скупштина доноси већином од укупног броја одборника;
- поставља и разрешава начелника и заменика начелника Општинске управе,
- даје сагласност на акто о систематизацији Општинске управе.

Члан 23.

На седници Већа води се записник. У записник се уноси:

- име и презиме председавајућег седницом,
- имена и презимена присутних чланова Већа,
- имена и презимена одсутних чланова Већа,
- имена и презимена лица која по позиву учествују на седници,
- дневни ред седнице,
- питања која су разматрана на седници,
- закључци донети по тим питањима, као и издвојено мишљење члана Већа који то затражи.

О вођењу и чувању записника стара се Општинска управа општине Топола. Записник потписују председавајући седницом и лице које води записник.

Члан 24.

Члан Већа и обрађивач могу предложити разматрање појединог питања или акта по хитном поступку, с тим да су дужни да наведу и образложене разлоге за хитан поступак. Предлог из става 1. овог члана упућује се председнику Већа пре седнице или на седници пре утврђивања дневног реда.

Члан 25.

Веће поставља начелника Општинске управе на основу јавног огласа, на пет година. Јавни оглас, на основу одлуке Већа, објављује Општинска управа, најкасније 60 дана пре истека мандата начелника.

Члан 26.

Општинска управа, по спроведеном огласу, доставља Већу извештај о спроведеном огласу са подацима о кандидатима који испуњавају све услове огласа и подацима о кандидатима који не испуњавају услове

Члан 27.

Веће одлучује о постављењу начелника након расправе о свим кандидатима који испуњавају услове јавног огласа.

Члан 28.

На акт о постављењу начелника сваки учесник јавног огласа може поднети приговор Већу у року од 8 дана од дана пријема обавештења о постављењу начелника.

Веће је дужно да одлучи о приговору у року од 15 дана од дана пријема приговора. Одлука Већа по приговору је коначна.

Члан 29.

Веће може разрешити начелника на његов лични захтев или по предлогу за разрешење поднетом у складу са Статутом.

Веће је дужно да одлучи о захтеву, односно о предлогу за разрешење начелника у року од 15 дана од дана достављања захтева, односно предлога Већу.

Члан 30.

Постављење и разрешење заменика начелника врши се по поступку предвиђеном овим Пословником за постављење и разрешење начелника.

IV АКТИ ВЕЋА

Члан 31.

Веће доноси: решење, закључак, мишљење, препоруку, план, програм и друга акта за која је овлашћено Законом или Статутом

Акт који доноси Веће потписује председник Већа, односно председавајући седницом на којој је акт донет.

Члан 32.

Председавајући седницом потписује изворник акта.

Потписан и оверен изворникактачува се у документацији коју води Општинска управа.

Општи акти које доноси Веће објављују се у „Службеном гласнику СО Топола”.

О објављивању аката из члана 31. овог Пословника одлучује Веће.

Члан 33.

Јавност рада Већа обезбеђује се обавештавањем јавности о раду и донетим актима и учешћем грађана или стручне јавности у поступку припреме и доношења појединих одлука и других аката чији је предлагач, односно доносилац Веће.

V ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 34.

Даном ступања на снагу овог пословника престаје да важи Пословник о раду Општинског већа општине Топола („Сл. гласник СО Топола” бр. 14/2008)

Члан 35.

Овај Пословник ступа на снагу наредног дана од дана доношења, а објавиће се у „Службеном гласнику СО Топола”.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ
ОПШТИНЕ ТОПОЛА
Број: 110-32/2019-05-III
Дана: 3.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНСКОГ ВЕЋА
Драган Живановић с.р.

-6-

На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС” број 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016-др. закон и 47/2018), члана 67. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 2/2019), члана 10. и 17. Одлуке о Општинском већу Општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 3/2019) и члана 2. и 50. Пословника Општинског већа („Службени гласник СО Топола” број 14/2008), Општинско веће Општине Топола на седници одржаној дана 3.04.2019. године донело је

ПРАВИЛНИК

**О ИЗМЕНИ ПРАВИЛНИКА О УСЛОВИМА КОРИШЋЕЊА
СЛУЖБЕНИХ ТЕЛЕФОНА И СЛУЖБЕНИХ МОБИЛНИХ ТЕЛЕФОНА**

Члан 1.

У члану 6. став 1. Правилника о условима коришћења службених телефона и службених мобилних телефона („Службени гласник СО Топола”, број 4/2018, 8/2018 и 2/2019), врши се следећа измена:

- код алинеје 14 уместо: „до 800,00 динара”, треба да стоји „до 960,00 динара”.

Члан 2.

Овај Правилник ступа на снагу даном доношења, а објавиће се у „Службеном гласнику СО Топола”.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ ТОПОЛА
Број: 110-31/2019-05-III
Дана: 3.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНСКОГ ВЕЋА
Драган Живановић с.р.

-7-

На основу члана 77. став 3. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, број 88/2017, 27/2018-др. закон и 10/2019), члана 5. Правилника о додатној образовној, здравственој и социјалној подршци детету, ученику и одраслом („Службени гласник РС”, број 80/2018) и члана 67. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола”, број 2/2019) Општинско веће општине Топола на седници одржаној дана **03.04.2019. године**, донело је

Р Е Ш Е Њ Е

о измени Решења о образовању

Интерресорне Комисије за процену потреба детета, ученика и одраслог
за додатном образовном, здравственом и социјалном подршком
за територију општине Топола

1. У решењу Општинског већа Општине Топола број 020-15/2019-05-III од 21.01.2019. године образовању Интерресорне комисије за процену потреба детета, ученика и одраслог за додатном, образовном, здравственом и социјалном подршком за територију општине Топола.

У тачки 2. подтачка (2) речи: „**Душан Глишић школски психолог из Тополе, заменик члана**”, мењају се и гласе: „**Мила Милановић, клинички психолог из Тополе, запослена у основној школи „Сестре Радовић” Белосавци и у средњој школи Краљ Петар I у Тополи**”.

2. У тачки 5. став 2. „брише се”.

3. Мандат заменика члана Комисије из тачке 1. овог Решења траје до истека мандата члановима Комисије именованим Решењем Општинског већа општине Топола, број 020-15/2019-05-III од 21.01.2019. године.

4. Решење ступа на снагу даном доношења.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ ТОПОЛА

Број: 020-123/2019-05-III

Дана: 8.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК

ОПШТИНСКОГ ВЕЋА

Драган Живановић с.р.

-8-

На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС” бр. 129/2007, 83/2014-др. Закон, 101/2016-др. Закон и 47/2018), члана 67. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола” бр. 2/2019), члана 10. и 17. Одлуке о Општинском већу општине Топола („Службени гласник СО Топола” бр. 3/2019),

Општинско веће општине Топола на седници одржаној дана 03.04.2019. године, донело је

Р Е Ш Е Њ Е

I Именује се **ПРОЈЕКТНИ ТИМ** за спровођење поступка поверавања комуналне делатности одржавања гробља на територији општине Топола кроз пројекат јавно-приватног партнерства без елемената концесије.

II У **ПРОЈЕКТНИ ТИМ** из тачке 1. овог Решења именују се:

1. Мирјана Ћирић из Тополе, председник,
2. Дејан Дуњић из Тополе, члан
3. Јасна Миљковић из Јунковца, члан
4. Братислав Николић из Кнића, члан
5. Драгана Матић из Јеленца, члан
6. Дејан Марковић из с. Тополе-Бор, члан.

III Стручни тим ће обављати послове предвиђене Законом о комуналним делатностима („Службени гласник РС” број 88/2011, 104/2016 и 95/2018).

IV Решење ступа на снагу даном доношења

V Ступањем на снагу овог Решења престаје да важи решење Општинског већа општине Топола број: 020-287/2017-05-III од 10.07.2017. године.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ

ОПШТИНЕ ТОПОЛА

Број: 020-127/2019-05-III

Дана: 03.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК

ОПШТИНСКОГ ВЕЋА

Драган Живановић с.р.

-9-

На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС” број 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016-др. закон и 47/2018), члана 7. став 1. тачка 1. у вези са чланом 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), члана 4. став 1. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС” број 88/2011, 104/2016 и 95/2018), члана 17. став 1. Одлуке о водоводу и канализацији („Службени гласник СО Топола” број 14/2012), члана 67. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 2/2019), члана 10. и 17. Одлуке о Општинском већу Општине Топола („Службени гласник СО Топола” број 2/2019), у складу са Одлуком о буџету Општине Топола за 2019. годину („Службени гласник СО Топола” број 22/2018) и Стратегијом одрживог развоја Општине Топола 2010-2020,

Општинско веће Општине Топола на седници одржаној дана 3.04.2019. године, донело је

Р Е Ш Е Њ Е

о спровођењу пројекта „**Изградња канализације у делу насеља Камењак у Тополи**”

1. Одобрава се спровођење пројекта „**Изградња канализације у делу насеља Камењак у Тополи**”.
2. Спровођење Пројекта из тачке 1. овог решења поверава се ЈКСП „Топола” из Тополе као извођачу радова.
3. Средства за реализацију Пројекта из тачке 1. и 2. овог решења у укупном износу од **1.210.000,00 динара** (извођење радова, надзор и ПДВ) обезбеђена су Одлуком о буџету Општине Топола за 2019. годину („Службени гласник СО Топола” број 22/2018), у разделу 4, функционална класификација 520- Управљање отпадним водама, програмска класификација/Пројекат 0401-03-Изградња кишне канализације у насељу Деспотовица, позиција 78, економска класификација 511 – Зграде и грађевински објекти, ЈБКБС 07547, извор финансирања 01

(07547-511242-78-01-520).

4. Обавезује се ЈКСП Топола из Тополе да Општини Топола достави понуду за извођење радова, обезбеди

ефикасно спровођење пројекта у складу са Главним пројектом „Изградња канализације у делу насеља Камењак у Тополи” и поднесе уредне захтеве са пратећом документацију ради уплате средстава за реализацију пројекта-извођење радова.

5. Овлашћује се Председник општине да са ЈКСП „Топола” из Тополе закључи уговор о реализацији Пројекта из тачке 1. овог решења и донесе сва накнадна акта неопходна за спровођење пројекта.

6. О спровођењу овог решења стараће се Одељење за буџет, финансије, привреду и друштвене делатности, Одељење ЛЕР Општинске управе општине Топола и ЈКСП „Топола” Топола.

7. Решење ступа на снагу даном доношења а примењиваће се до завршетка пројекта.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ
ОПШТИНЕ ТОПОЛА
Број: 020-125/2019-05-III
Дана: 3.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНСКОГ ВЕЋА
Драган Живановић с.р.

-10-

На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, број 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016-др. закон и 47/2018), члана 67. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола”, број 2/2019), члана 10. Одлуке о Општинском већу општине Топола („Службени гласник СО Топола”, број 2/2019), у складу са Одлуком о буџету општине Топола за 2019. године („Службени гласник СО Топола”, број 22/2018), Програмом рада Канцеларије за младе општине Топола за 2019. годину, број 110-6/2019-03 од 17.01.2019. године и предлогом Пројекта „Млади – чувари традиције”, Општинско веће општине Топола на седници одржаној дана 03.04.2019. године, донело је

Р Е Ш Е Њ Е

1. Одобравају се из буџета општине Топола финансијска средства у износу од **90.000,00 динара** за реализацију пројектних активности Пројекта „Млади чувари традиције” а у оквиру спровођења Програма Канцеларије за младе за 2019. годину.

2. Средствима из тачке 1. овог решења финансираће се пројектне активности које ће се спроводити у партнерству са Средњом школом „Краљ Петар I” Топола.

3. За потребе реализације пројекта Општинска управа општине Топола ће ангажовати реализатора активности.

4. Средства из тачке 1 овог решења одобравају се са раздела 4., функционална класификација 860, програмска класификација 1301-0005-Спровођење омладинске политике, позиција 112, економска класификација 424-Специјализоване услуге-Канцеларија за младе, извор финансирања 01 Одлуке о буџету општине Топола за 2019. године („Службени гласник СО Топола”, број 22/2018)

(07547-424911-00-01-860) - 90.000,00 динара.

5. О спровођењу решења стараће се Одељење за буџет, финансије, привреду и друштвене делатности Општинске управе Општине Топола.

6. Решење ступа на снагу даном доношења.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ
ОПШТИНЕ ТОПОЛА
Број: 020-124/2019-05-III
Дана: 03.04.2019. године

ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНСКОГ ВЕЋА
Драган Живановић с.р.

-11-

На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, број 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016-др. закон и 47/2018), члана 67. Статута општине Топола („Службени гласник СО Топола”, број 2/2019), члана 10. Одлуке о Општинском већу општине Топола („Службени гласник СО Топола”, број 3/2019), у склопу разматрања Предлога СОФК „Карађорђе” за формирање Организационог одбора, Општинско веће општине Топола на седници одржаној дана **03.04.2019. године** донело је

РЕШЕЊЕ

о образовању организационог одбора

1. Прихвата се захтев СОФК „Карађорђе” Д.О.О за формирање Организационог одбора за спровођење активности поводом 100 година од оснивања Фудбалског клуба „Карађорђе” Топола

2. У Организациони одбор из тачке 1. овог Решења именују се:

ПРЕДСЕДНИК

Драган Живановић - Председник Општине

ЧЛАНОВИ

1. Иван Пантић - директор СОФК „Карађорђе” из Тополе

2. Александар Нешовић - Члан Општинског већа задужен за спорт из Липовца

3. Владан Вујадиновић - секретар СОФК „Карађорђе” из Тополе
4. Мирољуб Марковић – директор Културног центра Топола из Доње Шаторње
5. Драгослав Спасић – извештач „Media PS” из Тополе
6. Милан Марковић – службеник Општинске управе из Тополе
7. Михаило Ђуровац – спортски аналитичар из Тополе
8. Маргарета Живановић - службеник Општинске управе из Тополе
9. Слободан Вујичић – привредник из Тополе
10. Драгомир Савић – привредник из Тополе

3.Задатак Организационог одбора из тачке 1. овог решења је организовање и спровођење академије, прославе и низа манифестација поводом прославе сто година од оснивања Фудбалског клуба „Карађорђе” на дан 16. новембра 2019. године.

4.Решење ступа на снагу даном доношења

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ

ОПШТИНЕ ТОПОЛА

Број: 644-1/2019-05-III

Дана:03.04.2019.године

ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНСКОГ ВЕЋА
Драган Живановић с.р.

-12-

По извршеном сравњењу са изворним текстом утврђено је да се у Одлуци о Општинском већу општине Топола која је објављена у „Службеном гласнику СО Топола” број 3/2019 поткрала грешка, па се даје

И С П Р А В К А

Одлуке о Општинском већу општине Топола

У члану 10. Одлуке о Општинском већу општине Топола („Сл.гласник СО Топола“ број 3/2019) поткрала се техничка грешка код набрајања надлежности, тако да после тачке 5) уместо : „тачке 1.“ треба да стоји: „тачка 6“), уместо тачке: „2.“ треба да стоји: „тачка 7)“ а тачке: „ 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19 „ постају тачке: „8. 9. 10. 11. 12. 13 14. 15. 16. 17. 18. 19. и 20“.

Из Службе за скупштинске, заједничке послове и информисање.

С А Д Р Ж А Ј

1.	План детаљне регулације „Мост Гуришевци – Рудник преко реке Јасенице”у општини Топола	Страна 1.
2.	План детаљне регулације „Мост Манојловци – Јарменовци преко реке Јасенице”у општини Топола	Страна 15.
3.	Програм подршке за спровођење пољопривредне политике и политике руралног развоја за општина топола за 2019. Година	Страна 37.
4.	Решење о измени Решења о одређивању доктора медицине за стручно утврђивање времена и узрока смрти умрлих изван здравствене установе и издавање потврде о смрти	Страна 57.
5.	Пословник о раду Општинског већа општине Топола	Страна 57.
6.	Правилник о измени правилника о условима коришћења Службених телефона и службених мобилних телефона	Страна 60.
7.	Решење О измени решења о образовању Интерресорне комисије за процену потреба детета, ученика и одраслог за додатном образовном, здравственом и социјалном подршком за територију општине топола	Страна 60.
8.	Решење о образовању пројектног тима за спровођење поступка поверавања комуналне делатности одржавања гробаља на територији општине Топола	Страна 61.
9.	Решење о спровођењу пројекта „Изградња канализације у делу насеља Камењак у Тополи”	Страна 61.

- | | |
|--|------------|
| 10. Решење реализацију пројектних активности Пројекта „Млади чувари традиције” | Страна 62. |
| 11. Решење о образовању организационог одбора поводом 100 година од оснивања Фудбалског клуба „Карађорђе” Топола | Страна 62. |
| 12. Исправка Одлуке о Општинском већу општине Топола | Страна 62. |



Оснивач и издавач: Скупштина општине Топола
СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК ОПШТИНЕ ТОПОЛА, Топола, Булевар краља Александра I бр. 9.
Тел: 034/6811-017, Факс: 034/6811-771
Главни и одговорни уредник: Мирјана Луковић, инжењер информатике
За издавача: Председник Општине Топола, Драган Живановић
Лист је уписан у регистар средстава јавног информисања који се води у Министарству за информисање Републике Србије, под бројем 2376.
Текући рачун: 840-135640-26
Компјутерска припрема и обрада: Општинска управа општине Топола
Штампа: Општинска управа општине Топола