



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА

Година LVIII Број 89

28. новембар 2014. године

Цена 265 динара

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 3. Одлуке о звању Почасни грађанин Београда („Службени лист града Београда”, бр. 18/06 и 42/09) и чл. 11. и 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ

да се Његова Екселенција, господин

ЛИ КЕЋИАНГ

премијер Народне Републике Кине,
за афирмацију Београда, допринос развоју и унапређењу сарадње и међусобних односа Републике Србије и Народне Републике Кине
прогласи за

Почасног грађанина Београда, главног града Републике Србије.

Скупштина града Београда

Број 17-1285/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 11а став 19. Закона о ученичком и студентском стандарду („Службени гласник РС”, бр. 18/10 и 55/13) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ

О СТУДЕНТСКИМ СТИПЕНДИЈАМА

I. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овом одлуком утврђује се право на студентску стипендију, као и услови, начин и поступак за остваривање права на студентску стипендију.

Студентске стипендије обезбеђују се за студенте високошколских установа, чији је оснивач Република Србија и које имају седиште на територији града Београда.

Члан 2.

Стипендије се додељују за годину у којој су за те намене обезбеђена средства у буџету Града Београда.

Номинални износ и број студентских стипендија (у даљем тексту: стипендија) утврђује градоначелник Града Београда, у години у којој се стипендије додељују.

Члан 3.

Право на стипендију се остварује по спроведеном курсу у складу са овом одлуком.

II. УСЛОВИ ЗА ОСТВАРИВАЊЕ ПРАВА НА СТИПЕНДИЈУ

Члан 4.

Услови за остваривање права на стипендију за студенте високошколских установа су:

- да су студенти студија првог степена (основне академске студије и основне струковне студије) или студија другог степена (мастер академске студије);
- да су држављани Републике Србије;
- да имају пребивалиште на територији града Београда најкасније до дана расписивања конкурса;
- да су студенти чије се студије финансирају из буџета Републике Србије;
- да су студенти најмање друге године на некој од високошколских установа чији је оснивач Република Србија, са седиштем на територији града Београда;
- да имају успех са најнижом просечном оценом 9,50 током свих година студија уз услов давања године за годину и остварених најмање 60 бодова по Европском систему преноса и акумулације бодова (у даљем тексту: ЕСПБ) по години студија;
- да истовремено не примају више стипендија из општинског, градског, републичког буџета или из средстава других правних лица која су корисници буџета.

III. ПОСТУПАК ЗА ОСТВАРИВАЊЕ ПРАВА НА СТИПЕНДИЈУ

Члан 5.

Конкурс за доделу стипендија расписује организациона јединица Градске управе града Београда надлежна за обављање послова из области образовања и дечје заштите (у даљем тексту: организациона јединица).

Конкурс се објављује у најмање једним дневним или недељним новинама које се дистрибуирају на територији града Београда.

Члан 6.

Конкурс за доделу стипендија нарочито садржи:

- услове за доделу стипендија;
- критеријуме за рангирање учесника конкурса;
- број и номинални износ стипендија;
- потребна документа којима се доказује испуњеност услова;
- рок за пријављивање на конкурс;
- место, време и начин достављања пријаве и документације.

Члан 7.

Пријава на конкурс, са потребним документима, подноси се непосредно или путем поште организационој јединици.

Пријава се подноси на јединственом обрасцу који се преузима на сајту Града Београда или непосредно у организационој јединици.

Потребна документа која се достављају уз пријаву (у оригиналу или овереној фотокопији), којима се доказује испуњеност услова из члана 3. ове одлуке су:

- уверење о држављанству РС;
- уверење о пребивалишту издато у МУП-у Републике Србије;
- фотокопија личне карте (извод из читача) студента;
- потврда факултета о висини просечне оцене свих положених испита током студирања за све претходне године студирања;

- потврда факултета о броју остварених ЕСПБ бодова по години студирања, за све претходне године студирања;

- потврда факултета да је студент чије се студије финансирају из буџета Републике Србије први пут уписао одређену годину студија у школској години у којој је објављен конкурс и да је стицао услов давања године за годину;

- изјава подносиоца пријаве која је оверена у општини или суду, да није корисник других општинских, градских, републичких стипендија или стипендија из средстава других правних лица која су корисници буџета, или уколико је корисник, да ће се по добијању ове градске стипендије одрећи других стипендија.

Рок за пријављивање на конкурс је 15 дана, од дана објављивања конкурса, а датум предаје пошти пријаве са документацијом сматра се датумом предаје организационој јединици.

Члан 8.

Редослед кандидата утврђује се на основу успеха оствареног током студирања.

Успех остварен током студирања вреднује се висином просечне оцене свих положених испита за све претходне године студирања.

Члан 9.

Уколико два или више кандидата остварује исти успех, предност при рангирању имаће кандидат који има више највиших оцена.

Члан 10.

Разматрање поднетих пријава и формирање предлога ранг листе врши Комисија за формирање ранг листе за доделу стипендија студентима града Београда (у даљем тексту: комисија).

Комисију образује градоначелник Града Београда.

Број чланова и састав комисије одређује се актом о образовању комисије.

Комисија је дужна да води записник о свом раду.

Стручне и административне послове за потребе комисије, обавља организациона јединица.

Члан 11.

Неблаговременом пријавом сматра се пријава која је предата након истека рока за пријављивање. Неблаговремене пријаве неће се разматрати и по окончању поступка, исте ће бити враћене подносиоцу пријаве.

Непотпуном пријавом сматра се пријава која не садржи сву потребну документацију која је наведена у конкурсу, а коју комисија одбацује као неисправну.

Члан 12.

Комисија разматра пријаве које су пристигле на конкурс, врши рангирање у складу са овом одлуком, сачињава предлог ранг листе за доделу стипендија и објављује је на огласној табли, на званичном сајту Града Београда, а може се објавити и у средствима јавног информисања.

Предлог ранг-листе садржи: назив комисије, правни основ за сачињавање предлога ранг листе, редни број, име и презиме подносиоца пријаве на конкурс, назив високошколске установе, годину студирања, просечну оцену током студирања, датум утврђивања предлога ранг листе и начин и рок за подношење приговора.

Сваки учесник конкурса има право да поднесе приговор на предлог ранг-листе у року од три дана од дана објављивања.

Члан 13.

Образложени приговор се подноси у писаној форми градоначелнику Града Београда преко комисије.

Рок за одлучивање по приговорима не може бити дужи од седам дана од дана изјављивања приговора.

Истеком рока за одлучивање по приговорима комисија утврђује коначну ранг листу и доставља градоначелнику Града Београда на усвајање.

Након усвајања коначне ранг-листе, иста се објављује је на огласној табли, на званичном сајту Града Београда, а може се објавити и у средствима јавног информисања.

Члан 14.

По објављивању коначне ранг-листе, организациона јединица, у року од 10 дана, доноси решење о признавању права на стипендију, на које се може изјавити жалба Градском већу града Београда у року од 15 дана од дана достављања.

Члан 15.

Уколико се до доношења решења о признавању права на стипендију, учесник конкурса који се налази на коначној ранг листи писаним путем изјасни да одустаје од стипендије, организациона јединица доноси решење о признавању права следећем најбоље рангираном учеснику.

Члан 16.

Стипендије које се додељују студентима, исплаћују се на основу решења о признавању права на стипендију.

Члан 17.

Организациона јединица води евиденцију о исплаћеним стипендијама.

IV. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 18.

Ступањем на снагу ове одлуке престаје да важи Одлука о ученичким и студентским стипендијама („Службени лист града Београд”, број 23/13).

Члан 19.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 6–1293/14–С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу чл. 31 и 39. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13) и члана 146. Пословника Скупштине града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 15/09, 14/10 и 32/10), донела је

ОДЛУКУ**О НАКНАДИ ЗА ВРШЕЊЕ ОДБОРНИЧКЕ ДУЖНОСТИ И ДРУГИМ ПРАВИМА И ПРИМАЊИМА ОДБОРНИКА СКУПШТИНЕ ГРАДА БЕОГРАДА****I. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

Члан 1.

Овом одлуком утврђује се право на накнаду за вршење одборничке дужности и друга права и примања одборника Скупштине града Београда (у даљем тексту: Скупштина).

Члан 2.

Одборник има право на накнаду за вршење одборничке дужности и друга права и примања утврђена овом одлуком од дана потврђивања до дана престанка мандата у Скупштини.

II. НАКНАДА ЗА ВРШЕЊЕ ОДБОРНИЧКЕ ДУЖНОСТИ

Члан 3.

Одборник има право на накнаду за вршење одборничке дужности у месечном нето износу од 10.000 динара.

III. ДРУГА ПРАВА И ПРИМАЊА ОДБОРНИКА

Члан 4.

Одборнику се обезбеђује простор за паркирање на дан одржавања седнице Скупштине.

Члан 5.

Одборник има право на накнаду трошкова насталих вршењем одборничке дужности ван територије града Београда, у земљи и у иностранству, у складу са закључком Скупштине (у даљем тексту: службени пут).

Члан 6.

Дневница за службени пут у земљи и иностранству исплаћује се у складу са посебним прописима.

Члан 7.

Накнада трошкова за превоз и преноћиште на службеном путу обрачунава се у складу са посебним прописима.

Члан 8.

Накнада трошкова преноћишта на службеном путу признаје се у висини стварних трошкова преноћишта, пре-

ма приложеном рачуну, изузев трошкова за преноћиште у хотелу „de lux” категорије.

Члан 9.

Путни налог за службени пут потписује секретар Скупштине.

IV. ЗАВРШНА ОДРЕДБА

Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”, а примењиваће се од 1. јануара 2015. године.

Скупштина града Београда

Број 020-1299/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 38. став 1. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон) и чл. 31. и 68. став 1. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ**О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О ГРАДСКОЈ УПРАВИ ГРАДА БЕОГРАДА**

Члан 1.

У члану 59. ставу 1. после речи: „стара се о одржавању стамбених зграда и безбедности њиховог коришћења;”, додају се речи: „уређује и обезбеђује услове и начин коришћења места за постављање пловних објеката на делу обале и воденог простора, укључујући и издавање одобрења за постављање пловних објеката и врши надзор над коришћењем места за постављање пловних објеката”.

Члан 2.

У члану 61. став 3. речи: „уређивање и обезбеђивање услова и начина коришћења места за постављање пловила и надзор над коришћењем места за постављање пловила.” бришу се.

Члан 3.

У члану 70. ст. 2. и 3, бришу се.

Члан 4.

Члан 71. мења се и гласи:

„Члан 71.

Секретаријат за послове легализације објеката обавља послове државне управе које је Република поверила Граду, а који се односе на: накнадно издавање грађевинске и употребне дозволе за објекат, односно део објекта који је изграђен, односно реконструисан без грађевинске дозволе, односно одобрења за изградњу; издавање употребне дозволе, за објекат изграђен на основу грађевинске дозволе, односно одобрења за изградњу, који се користи без употребне дозволе; решавање по захтевима за легализацију објеката, изграђених или реконструисаних без грађевинске дозволе;

врши послове чувања техничке документације; води списак – преглед издатих грађевинских и употребних дозвола.

Секретаријат учествује у припреми прописа и других аката које доносе органи Града из делокруга рада Секретаријата; врши друге послове у складу са законом, Статутом града и другим прописима.”

Члан 5.

У члану 72. став 1. додаје се тачка 7. која гласи:
„7. Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима”.

Члан 6.

Додаје се нови члан 79. који гласи:

„Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима”

Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима ради на унапређењу положаја младих, делује у правцу решавања проблема младих, прати активности и сарађује са удружењима од јавног значаја за рад са младима, савезима, удружењима младих и удружењима за младе; подстиче и прати програме савеза, удружења младих и удружења за младе који су мултидисциплинарни по свом садржају и разноврсни по облику рада, а који имају за циљ спровођење Националне стратегије за младе, градског акционог плана за младе; сарађује и реализује програме од интереса за младе заједно са локалним Канцеларијама за младе на територији града Београда; сарађује са установама преко којих се остварује јавни интерес у областима омладинског сектора, а које су основане од стране града и установа које организовано раде са надареним и талентованим младима; обезбеђује стварање услова за активно и квалитетно провођење слободног времена младих, неговање здравих и безбедних стилова живота; обезбеђује суфинансирање младих – ученика и студената за стручно усавршавање, учешће на међународним такмичењима и конгресима, односно другим стручним окупљањима у иностранству; обезбеђује услове за организовање семинара, стручних конференција, и других стручних окупљања од стране установа или организација, која имају међународни карактер, а која су део програмске активности удружења младих и удружења за младе као члана одговарајуће европске – међународне студентске асоцијације; пружање подршке и обезбеђивање једнаког положаја младих из осетљивих група, сарадња са омладинским удружењима Рома, промовисање различитости и промовисање толеранције и солидарности међу младима; врши послове који се односе на: организовани приступ проблемима младих; промовисање рада са младима; унапређење предузетништва младих и развијање предузетничког духа код младих; пружање подршке младима у сарадњи са образовним и културним институцијама, Националном службом запошљавања, организационим јединицама Градске управе, невладиним организацијама, кроз активно укључивање младих у друштвене токове и њихово информисање; неформално образовање младих; пружање логистичке подршке у реализацији пројеката младих; креирање модела волонтерских радних кампова; обезбеђивање једнаког положаја младих у друштву; подстицање и вредновање достигнућа младих у различитим областима; унапређивање могућности за квалитетно организовање слободног времена младих; спровођење друштвено одговорних кампања из области екологије, безбедности, солидарности, здравља младих; канцеларија обавља и послове обезбеђивања услова за рад удружења; успоставља партнерства са удружењима ради учествовања у припреми пројеката; учествује у креирању друштвеног амбијента који је подстицајан за цивилно друштво; даје подршку цивилном

сектору у успостављању дијалога и јачању партнерстава са органима локалне самоуправе; иницира и спроводи развојне пројекте у сарадњи са удружењима, као и друге послове у складу са законом, Статутом града и другим прописима.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 7.

Даном почетка примене ове одлуке Секретаријат за привреду, Секретаријат за комуналне и стамбене послове и Секретаријат за спорт и омладину настављају са радом са делокругом одређеним овом одлуком.

Члан 8.

Секретаријат за комуналне и стамбене послове, од Секретаријата за привреду преузеће послове, предмете и архиву сагласно делокругу утврђеним овом одлуком.

Члан 9.

Начелник Градске управе, уз сагласност Градског већа, ускладиће акте о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у организационим јединицама из члана 7. ове одлуке са делокругом утврђеним овом одлуком, у року од 15 дана од дана почетка примене ове одлуке.

Члан 10.

Начелник Градске управе распоредиће запослене у организационим јединицама из члана 7. ове одлуке, у року од 15 дана од дана доношења акта из члана 9. ове одлуке.

Члан 11.

Даном почетка примене ове одлуке, образује се Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима са делокругом утврђеним овом одлуком.

Члан 12.

Начелник Градске управе, уз претходно прибављену сагласност градоначелника, поставиће шефа и заменика шефа Канцеларије за младе и сарадњу са удружењима, у року од 15 дана од дана почетка примене ове одлуке.

Члан 13.

Начелник Градске управе, уз сагласност Градског већа, донеће акт о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у Канцеларији за младе и сарадњу са удружењима, у року од 30 дана од дана почетка примене ове одлуке.

Члан 14.

Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима почеће са радом даном доношења акта о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места из члана 13. ове одлуке.

Члан 15.

Запослени у Секретаријату за спорт и омладину који раде на пословима из делокруга Канцеларије за младе и сарадњу са удружењима образоване овом одлуком настављају са радом на тим пословима до почетка рада Канцеларије за младе и сарадњу са удружењима.

Члан 16.

Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима од Секретаријата за спорт и омладину преузеће послове сагласно делокругу утврђеним овом одлуком, као и предмете, архиву и запослене који су на дан почетка рада Канцеларије за младе и сарадњу са удружењима радили на тим пословима у Секретаријату за спорт и омладину.

Члан 17.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда” а примењиваће се од 1. јануара 2015. године, осим одредбе члана 4. која се примењује од дана ступања на снагу ове одлуке.

Скупштина града Београда

Број 020-1294/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 13. Закона о комуналној делатности („Службени гласник РС”, број 88/11), члана 12. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ**О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ ОДЛУКЕ О ЈАВНИМ ПАРКИРАЛИШТИМА**

Члан 1.

У Одлуци о јавним паркиралиштима („Службени лист града Београда”, бр. 12/10 – пречишћен текст, 37/11, 42/11 – исправка, 11/14, 30/14 и 34/14) у члану 5. у ставу 1. после речи „објекти” додају се речи „(гараже), вишетажна монтажна паркиралишта”.

У истом члану после става 2. додаје се став 3. који гласи:
„Посебна паркиралишта изузетно могу бити и без контролисаних уласка и изласка возила, у ком случају се контрола и наплата паркирања врши применом одредаба ове одлуке којима се уређује контрола и наплата паркирања на општим паркиралиштима.”

Досадашњи став 3. постаје став 4.

Члан 2.

У члану 18г у ставу 3. после речи „потраживања” додаје се зарез, и речи „трошкове премештања возила и лежарине односно трошкове блокаде и деблокаде возила.”

Члан 3.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 34-1295/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ**О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДЕЛА ОБЈЕКТА ОСТРУЖНИЧКОГ КАНАЛИЗАЦИОНОГ СИСТЕМА – ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ППОВ „ОСТРУЖНИЦА” СА ФЕКАЛНИМ КОЛЕКТОРОМ ОД ППОВ ДО НАСЕЉА ОСТРУЖНИЦА, ГРАДСКА ОПШТИНА ЧУКАРИЦА**

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације за изградњу дела објекта Остружничког канализационог сис-

тема – постројење за пречишћавање отпадних вода ППОВ „Остружница” са фекалним колектором од ППОВ до насеља Остружница, градска општина Чукарица (у даљем тексту: план детаљне регулације).

Члан 2.

Оквирном границом плана детаљне регулације обухваћен је део територије градске општине Чукарица, грађевинска парцела за изградњу комплекса постројења за пречишћавање отпадних вода ППОВ „Остружница” и коридор за изградњу фекалног колектора од ППОВ до насеља Остружница (Савска улица), са везама саобраћајница и инфраструктуре до постојеће, односно планиране мреже, површине око 10,88 ha.

Коначна граница плана детаљне регулације ће се утврдити приликом израде и верификације Нацрта плана.

Члан 3.

План детаљне регулације садржаће нарочито: границу плана и обухват грађевинског подручја, поделу простора на посебне целине и зоне, детаљну намену земљишта, регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози, нивелационе коте улица и јавних површина (нивелациони план), попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте, коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру, мере заштите културно-историјских споменика и заштићених природних целина, локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс, правила уређења и правила грађења по целинама и зонама и друге елементе значајне за спровођење плана детаљне регулације.

План детаљне регулације представљаће плански основ за издавање информације о локацији, локацијске дозволе и израду урбанистичко-техничких докумената.

Члан 4.

Израда плана детаљне регулације поверава се ЈУП „Урбанистички завод Београда”, Београд, Палмотићева бр. 30, које је дужно да нацрт плана изради у року од 18 месеци од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 5.

Средства за израду плана обезбедиће Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, Његошева бр. 84.

Члан 6.

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

За потребе израде плана детаљне регулације не приступа се изради концепта плана.

Члан 7.

Подаци о начину излагања нацрта плана на јавни увид и трајању јавног увида, огласиће се у дневним средствима информисања и у информативном гласилу градске општине Чукарица.

Нацрт плана детаљне регулације доставиће се на мишљење градској општини Чукарица.

Члан 8.

Елаборат плана детаљне регулације израдиће се у три примерка оригинала у аналогном и дигиталном облику који ће се по овери чувати код Скупштине града Београда као доносиоца плана и Секретаријата за урбанизам и грађевин-

ске послове (два примерка) и један примерак оригинала у дигиталном облику за потребе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и седам примерака копија у аналогном и дигиталном облику за потребе Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове и Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда (по две копије), Републичког геодетског завода, Јавног урбанистичког предузећа „Урбанистички завод Београда” и градске општине Чукарица (по једна копија).

Члан 9.

Обавештење о доношењу ове одлуке о изради плана детаљне регулације огласиће се у средствима дневног информисања и у информативном гласилу градске општине Чукарица.

Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-1289/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ

О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРВОМАЈСКЕ УЛИЦЕ У ЗЕМУНУ, ГРАДСКА ОПШТИНА ЗЕМУН

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације Првомајске улице у Земуну, градска општина Земун (у даљем тексту: план детаљне регулације).

Члан 2.

Оквирном границом плана детаљне регулације обухваћен је део територије градске општине Земун, регулација саобраћајница: Пазовачки пут, Првомајска улица, Улица Јакуба Кубуровића, Угриновачка улица на делу од Бачке улице до Т-6, делови околног ткива који су у гравитационој зони саобраћајног правца од Т-6 до Ивићеве улице, Бачка улица и Сењска улица као саобраћајна веза Угриновачке улице и Пазовачког пута и станица за снабдевање горивом на углу Првомајске улице и Пазовачког пута, са везама саобраћајница и инфраструктуре до постојеће, односно планиране мреже, површине око 25 ха.

Коначна граница Плана детаљне регулације ће се утврдити приликом израде и верификације концепта, изузетно нацрта плана.

Члан 3.

План детаљне регулације садржаће нарочито: границу плана и обухват грађевинског подручја, поделу простора на посебне целине и зоне, детаљну намену земљишта, регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози,

нивелационе коте улица и јавних површина (нивелациони план), попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте, коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру, мере заштите културно-историјских споменика и заштићених природних целина, локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс, правила уређења и правила грађења по целинама и зонама и друге елементе значајне за спровођење плана детаљне регулације.

План детаљне регулације представљаће плански основ за издавање информације о локацији, локацијске дозволе и израду урбанистичко-техничких докумената.

Члан 4.

Израда плана детаљне регулације поверава се ЈУП „Урбанистички завод Београда”, Београд, Палмогићева бр. 30, које је дужно да Нацрт плана изради у року од 18 месеци од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 5.

Средства за израду плана обезбедиће Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, Његошева бр. 84.

Члан 6.

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

Члан 7.

Подаци о начину излагања нацрта плана на јавни увид и трајању јавног увида, огласиће се у дневним средствима информисања и у информативном гласилу градске општине Земун.

Нацрт плана детаљне регулације доставиће се на мишљење градској општини Земун.

Члан 8.

Елаборат плана детаљне регулације израдиће се у три примерка оригинала у аналогном и дигиталном облику који ће се по овери чувати код Скупштине града Београда као доносиоца плана и Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове (два примерка) и један примерак оригинала у дигиталном облику за потребе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и седам примерака копија у аналогном и дигиталном облику за потребе Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове и Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда (по две копије), Републичког геодетског завода, Јавног урбанистичког предузећа „Урбанистички завод Београда” и градске општине Земун (по једна копија).

Члан 9.

Обавештење о доношењу ове одлуке о изради плана детаљне регулације огласиће се у средствима дневног информисања и у информативном гласилу градске општине Земун.

Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-1290/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ

О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА АЛТЕРНАТИВНИ ПРИСТУП САНИТАРНОЈ ДЕПОНИЈИ ВИНЧА, ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ПАЛИЛУЛА И ГРОЦКА

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације за алтернативни приступ Санитарној депонији Винча, градске општине Палилула и Гроцка (у даљем тексту: план детаљне регулације).

Члан 2.

Оквирном границом плана детаљне регулације обухваћен је део територије градских општина Палилула и Гроцка, коридор алтернативног приступа Санитарној депонији Винча, са везама саобраћајница и инфраструктуре до постојеће, односно планиране мреже, површине око 10 ha.

Коначна граница плана детаљне регулације ће се утврдити приликом израде и верификације концепта, изузетно нацрта плана.

Члан 3.

План детаљне регулације садржаће нарочито: границу плана и обухват грађевинског подручја, поделу простора на посебне целине и зоне, детаљну намену земљишта, регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози, нивелационе коте улица и јавних површина (нивелациони план), попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте, коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру, мере заштите културно-историјских споменика и заштићених природних целина, локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс, правила уређења и правила грађења по целинама и зонама и друге елементе значајне за спровођење плана детаљне регулације.

План детаљне регулације представљаће плански основ за издавање информације о локацији, локацијске дозволе и израду урбанистичко-техничких докумената.

Члан 4.

Израда плана детаљне регулације поверава се ЈУП „Урбанистички завод Београда”, Београд, Палмотићева бр. 30, које је дужно да нацрт плана изради у року од 18 месеци од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 5.

Средства за израду плана обезбедиће Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, Његошева бр. 84.

Члан 6.

За потребе израде плана детаљне регулације не приступа се изради стратешке процене утицаја планираних намена на животну средину.

За потребе израде измена и допуна плана детаљне регулације не приступа се изради концепта плана.

Члан 7.

Подаци о начину излагања нацрта плана на јавни увид и трајању јавног увида, огласиће се у дневним средствима информисања и у информативном гласилу градских општина Палилула и Гроцка.

Нацрт плана детаљне регулације доставиће се на мишљење градским општинама Палилула и Гроцка.

Члан 8.

Елаборат плана детаљне регулације израдиће се у три примерка оригинала у аналогном и дигиталном облику који ће се по овери чувати код Скупштине града Београда као доносиоца плана и Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове (два примерка) и један примерак оригинала у дигиталном облику за потребе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и осам примерака копија у аналогном и дигиталном облику за потребе Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове и Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда (по две копије), Републичког геодетског завода, Јавног урбанистичког предузећа „Урбанистички завод Београда” и градских општина Палилула и Гроцка (по једна копија).

Члан 9.

Обавештење о доношењу ове одлуке о изради плана детаљне регулације огласиће се у средствима дневног информисања и у информативном гласилу градских општина Палилула и Гроцка.

Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-1291/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ

О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НОВУ КУМОДРАШКУ УЛИЦУ ОД УСТАНИЧКЕ УЛИЦЕ ДО ДАРВИНОВЕ УЛИЦЕ, ГРАДСКА ОПШТИНА ВОЖДОВАЦ

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације за Нову кумодрашку улицу од Устаничке улице до Дарвинове улице, градска општина Вождовац (у даљем тексту: план детаљне регулације).

Члан 2.

Оквирном границом плана детаљне регулације обухваћен је део територије градске општине Вождовац, регулација саобраћајнице Нова кумодрашка (укључујући и раскрснице) од раскрснице постојеће Кумодрашке и Дарвинове улице до

раскрснице Улице Мишка Јовановића и Улице Љубе Ковачевића (нова деоница), затим по постојећој траси Улице Мишка Јовановића даље ка северу, преко „Имо моста” прелази Улицу Стевана Првовенчаног (Ауто-пут) и повезује се са Устаничком улицом, са везама саобраћајница и инфраструктуре до постојеће, односно планиране мреже, површине око 9,5 ха.

Коначна граница плана детаљне регулације ће се утврдити приликом израде и верификације концепта, изузетно нацрта плана.

Члан 3.

План детаљне регулације садржаће нарочито: границу плана и обухват грађевинског подручја, поделу простора на посебне целине и зоне, детаљну намену земљишта, регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози, нивелационе коте улица и јавних површина (нивелациони план), попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте, коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру, мере заштите културно-историјских споменика и заштићених природних целина, локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс, правила уређења и правила грађења по целинама и зонама и друге елементе значајне за спровођење плана детаљне регулације.

План детаљне регулације представљаће плански основ за издавање информације о локацији, локацијске дозволе и израду урбанистичко-техничких докумената.

Члан 4.

Израда плана детаљне регулације поверава се ЈУП „Урбанистички завод Београда”, Београд, Палмотићева бр. 30, које је дужно да Нацрт плана изради у року од 18 месеци од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 5.

Средства за израду плана обезбедиће Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, Његошева бр. 84.

Члан 6.

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

Члан 7.

Подаци о начину излагања Нацрта плана на јавни увид и трајању јавног увида, огласиће се у дневним средствима информисања и у информативном гласилу градске општине Вождовац.

Нацрт плана детаљне регулације доставиће се на мишљење градској општини Вождовац.

Члан 8.

Елаборат плана детаљне регулације израдиће се у три примерка оригинала у аналогном и дигиталном облику који ће се по овери чувати код Скупштине града Београда као доносиоца плана и Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове (два примерка) и један примерак оригинала у дигиталном облику за потребе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и седам примерака копија у аналогном и дигиталном облику за потребе Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове и Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда (по две копије), Републичког геодетског завода, Јавног урбанистичког предузећа „Урбанистички завод Београда” и градске општине Вождовац (по једна копија).

Члан 9.

Обавештење о доношењу ове одлуке о изради плана детаљне регулације огласиће се у средствима дневног информисања и у информативном гласилу градске општине Вождовац.

Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-1292/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана члана 12. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон), члана 9. Одлуке о подизању и одржавању споменика и скулптуралних дела на територији града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 3/00 и 19/14) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ОДЛУКУ

О ПОДИЗАЊУ СПОМЕНИКА ИСИДОРИ СЕКУЛИЋ

Члан 1.

Подигне се споменик Исидори Секулић у Београду, у парку на углу улица Андре Николића и Петра Чајковског.

Члан 2.

Споменик се подигне средствима градске општине Савски венац.

Члан 3.

О спровођењу ове одлуке стараће се Секретаријат за културу, Завод за заштиту споменика културе града Београда и градска општина Савски венац.

Члан 4.

Одлуку објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 6-1297/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13 и 98/13) и члана 31. Статута града Београда („Службени гласник РС”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ЗА ДЕО АУТОПУТСКЕ И ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ОБИЛАЗНИЦЕ ОКО БЕОГРАДА (АУТОПУТСКА ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК – ВИНЧА – ПАНЧЕВО, ЖЕЛЕЗНИЧКА ДЕОНИЦА БЕЛИ ПОТОК – ВИНЧА – ПАНЧЕВО), СА ДРУМСКО-ЖЕЛЕЗНИЧКИМ МОСТОМ ПРЕКО ДУНАВА, ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ВОЖДОВАЦ И ГРОЦКА

I

А. УВОД

А.1. Повод и циљеви израде плана

Београд је значајан саобраћајни центар са великим обимом транзитног друмског саобраћаја и транспорта робе же-

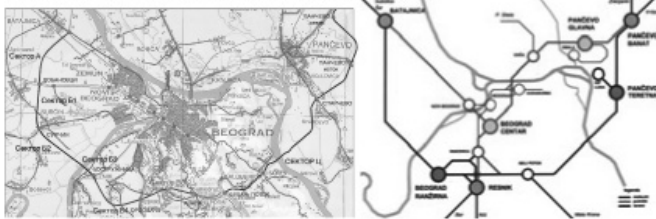
лезницом. Просторни развој и ширење града проузроковали су проблеме у функционисању саобраћаја како у самом граду тако и у ширем окружењу. Повећан обим транзитног саобраћаја кроз град, негативно утиче на животну средину, што се огледа кроз повећан ниво буке, повећану емисију штетних гасова и укупну деградацију услова живота

На основу захтева Министарства за инфраструктуру приступило се изради плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка (у даљем тексту: план детаљне регулације – ПДР).

Планска документација аутопутске и железничке обилазнице око Београда ради се паралелно за територију Београда и Панчева. Граница планова детаљне регулације је на средини моста преко Дунава (административна граница). Укупна дужина аутопутске обилазнице од Бубањ потока до Панчева износи око 31 km, а дужина железничке обилазнице од Белог потока до Панчева износи око 29 km.

Циљ израде ПДР је дефинисање трасе дела ауто-путске и железничке обилазнице око Београда, а на територији градских општина Вождовац и Гроцка. У дефинисању трасе ауто-путске и железничке обилазнице око Београда коришћени су Идејни пројекти рађени у Саобраћајном институту ЦИП из Београда.

Слика бр. 1. Обилазница око Београда, траса и секторска подела



Слика бр. 2. Железнички чвор Београд и Панчево.

2. Обухват плана

Граница плана обухвата, у складу са Генералним планом Београда до 2021. године, делове урбанистичких целина Раковица село, Бели поток, Пиносава (47); Зуце (46); Калуђерица (44); Болеч (45); Винча и Ритопек (43). Територија обухваћена планом налази се у рубној зони града.

Граница плана дефинисана је на основу „заштитног појаса јавног пута“ („Закон о јавним путевима“, „Службени гласник РС“, бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) као зона од 40 m лево и 40 m десно од границе „путног земљишта“ (земљиште у огради – 1 m од границе грађења), а за друмску везу између планиране обилазнице и постојећег пута зона од 5 m лево и 5 m десно од границе путног земљишта.

Граница плана за теретну обилазну пругу дефинисана је на основу пружног појаса („Закон о железници“, „Службени лист РС“, број 45/13) и обухвата по 6–8 m са сваке стране крајњег колосека. Заштитни пружни појас обухвата минималну ширину од 25 m лево и 25 m десно од осе крајњег колосека у којем је законом регулисана изградња. На делу где се планира изградња обилазног пута и пруге паралелно на одстојању од око 40 m предложена граница из правца Београда према Панчеву са пружне десне стране биће у границама пружног појаса (експропријације), тј максимално 25 m од осе крајњег колосека, а са леве стране друмске обилазнице биће 40 m од путног земљишта.

Граница плана почиње на излазу из железничког тунела „Бели поток“ на стационажи km 15+650 постојеће пруге, а

друмска обилазница почиње на km 596+600 на планираној петљи „Бубањ поток“. План обухвата површину од 167,60 ha, од чега је 25,98 ha на територији општине Вождовац, а 141,62 ha на територији општине Гроцка. Граница плана се завршава на половини друмско-железничког моста преко Дунава (административној граници између Београда и Панчева)¹ на стационажи km 10+600 планиране пруге, и km 605 друмске обилазнице.

Укупна површина јавне намене обухвата: изградњу друмске обилазнице око 51,66 ha; теретне обилазне пруге и објеката на прузи око 48,89 ha; девијације постојећих саобраћајница и приступни путеви око 8,47 ha; регулације речних корита око 0,78 ha; корекције и нове инсталације око 9,39 ha; приградске шуме 5,88 ha, градске шуме 10,85 ha, што је укупно 135,93 ha.

Површина јавне намене на територији општине Вождовац простире се кроз две катастарске општине: Бели поток и Зуце, а укупна површина је око 25,98 ha.

Површина јавне намене на територији општине Гроцка простире се кроз четири катастарске општине: Лештане, Калуђерица, Болеч, Ритопек и Винча, а њена укупна површина је око 109,95 ha.

Разлика између површине у обухвату Плана и површине јавне намене чине остале намене и то 31,66 ha (на графичком прилогу Ц03² – План намене површина).

A.2.1. Опис границе плана

Простор обухваћен планом налази се на територији градске општине Вождовац и то делови катастарских општина Бели поток и Зуце и територији градске општине Гроцка и то делови катастарских општина Лештане, Калуђерица, Болеч, Ритопек и Винча.

Граница плана је усаглашена са границом плана детаљне регулације који је у изради на основу Одлуке о изради плана детаљне регулације за примарне објекте Болечког канализационог система, градске општине Вождовац, Звездара и Гроцка („Службени лист града Београда“, број 14/10).

Трасе ауто-пута и пруге се денивелисано укрштају и саобраћајно повезују са деоницом државног пута IIА реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 100).

Граница простора обухваћеног планом дефинисана је аналитичко-геодетским елементима тачака од 1 до 1243. На графичком прилогу Ц03.1 – План намене површина, приказана је граница обухвата плана са свим тачкама и табелом са аналитичко-геодетским елементима тачака. Граница плана учртана је у свим графичким прилозима плана.

A.2.2. Попис катастарских парцела у оквиру границе плана

У оквиру границе плана издвајају се следеће катастарске парцеле и делови катастарских парцела:

Општина Вождовац

КО Бели поток

Целе к.п. 729/1, 741/2, 741/3, 741/4, 741/5, 742, 889, 889/1, 889/4, 890, 1214, 1246, 1247, 1248, 1249, 2496,

Делови к.п. 537/2, 538, 539/1, 540/1, 540/3, 541/1, 541/2, 558/1, 558/2, 559/3, 561/1, 561/2, 562, 563, 564, 565, 568, 569, 570/1, 570/2, 571, 572, 573, 604/6, 637, 728, 729/2, 732/3, 740, 741/1, 743, 744/2, 745/2, 746, 747, 767/1, 767/2, 771, 772, 780, 781, 782, 785/1, 786/2, 788, 887/1, 1057, 1058, 1060, 1087, 1090, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1100/1, 1101, 1102, 1107, 1138,

¹ Мост је у целини обрађен и текстуално и графички у оба плана детаљне регулације – и на београдској и на панчевачкој страни.

² Пун назив цртежа је 2008-476-АРХ-КО1-Ц03 (нумерација је урађена у складу са QMS-ом обрађивача), а у даљем тексту даје се само Ц03.

КО Зуце

Целе к.п. 81/2, 82/1, 82/2, 82/13, 82/14, 82/15, 90/1, 90/2, 90/3, 91/1, 91/2, 92/7, 92/9, 92/19, 92/22, 93/2, 93/3, 93/4, 93/5, 93/6, 93/8, 94/1, 94/2, 94/3, 94/4, 94/5, 99, 192/2, 947/2, 1514, 1515, 1517/2, 1673, 1674/1, 1674/2, 1675, 1676;

Делови к.п. 5, 25/2, 25/3, 26/1, 26/2, 26/3, 27, 28, 29, 36/1, 36/3, 37/1, 37/2, 56/2, 57, 58, 59, 62/1, 66/1, 76/3, 76/4, 76/5, 76/11, 76/12, 76/15, 76/16, 78/2, 80/1, 80/9, 81/1, 81/5, 81/6, 82/1, 82/2, 82/3, 82/4, 82/5, 82/8, 82/9, 82/10, 82/11, 82/12, 82/16, 82/17, 83/4, 83/9, 84/9, 89/1, 89/2, 89/3, 89/4, 89/5, 92/6, 92/8, 92/11, 92/15, 92/23, 93/1, 95, 97, 98, 100/3, 101/1, 102/1, 187/1, 188, 189, 190, 191/1, 191/2, 191/3, 192/1, 193/3, 193/4, 193/5, 1993/3;

Општина Гроцка

КО Лештане

Целе к.п. 839, 848, 849, 850/1, 850/2, 854/3, 855/2, 855/3, 856/1, 856/2, 857, 860, 861, 862/1, 862/2, 863/1, 863/2, 864/3, 882/1, 883/3, 884/1, 884/2, 884/3, 885, 886, 887, 888, 894/1, 895/1, 895/2, 896, 903/1, 903/4, 975, 978/2, 978/3, 982, 983/1, 983/2, 985/1, 985/2, 986/1, 986/2, 986/3, 987/1, 987/2, 987/3, 988/1, 988/2, 989/1, 990/1, 991/1, 994, 995, 1384/4, 1384/8, 1384/9, 1387, 1389, 1390/1, 1390/2, 1390/3, 1390/4, 1390/5, 1390/6, 1392/2, 1400/1, 1400/2, 1403/1, 1403/2, 1403/3, 1404/1, 1404/2, 1406/1, 1406/2, 1406/3, 1406/4, 1406/7, 1435/1, 1435/2, 1435/3, 1436/2, 1436/3, 1436/4, 1436/5, 1436/6, 1436/7, 1437/1, 1437/2, 1441, 1442, 1443/2, 1444/3, 1444/5, 1444/6, 1444/7, 1444/8, 1444/10, 1444/11, 1445/1, 1445/2, 1445/3, 1445/4, 1445/5, 1446/1, 1446/2, 1448/1, 1449/1, 1449/2, 1451, 1452/1, 1452/2, 1453/1, 1453/2, 1467, 1468/2, 1469/2, 1474/2, 1474/3, 1474/4, 1476, 1477, 1478/1, 1478/2, 1479/1, 1479/2, 1479/3, 1479/4, 1480/1, 1480/2, 1481, 1482/1, 1482/2, 1482/3, 1483/1, 1483/2, 1483/3, 1483/4, 1483/8, 1485, 1486/1, 1486/2, 1486/3, 1486/4, 1539/4, 1543/2, 1568/5, 1569/1, 1569/2, 1569/3, 1569/4, 1569/5, 1570, 1573/1, 1573/2, 1573/3, 1573/4, 1574/1, 1574/2, 1575, 1577/3, 1577/4, 1579/1, 1579/2, 1579/3, 1579/4, 1580/1, 1580/2, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1591, 1593/1, 1593/2, 1593/3, 1593/4, 1593/5, 1593/6, 1593/7, 1593/8, 1593/12, 1594/14, 1598/3, 1603/2, 1604/2, 8319, 2321;

Делови к.п. 42/1, 42/5, 61/2, 61/3, 62/4, 62/3, 62/5, 62/6, 62/7, 62/8, 62/9, 62/10, 63/2, 63/3, 63/4, 63/10, 63/12, 63/13, 36/14, 684/3, 847, 850/3, 851, 852, 853/1, 853/2, 854/2, 855/1, 858, 859, 863/3, 864/2, 875/1, 875/2, 877/1, 877/2, 880, 881/2, 881/3, 882/2, 882/3, 883/1, 883/2, 889, 889/1, 891, 892, 893, 894/2, 897, 898, 903/2, 903/3, 904/1, 904/2, 907, 908, 947/2, 965/1, 965/4, 965/5, 969/1, 978/1, 979, 980, 980/2, 981, 986/4, 989/2, 989/4, 990/2, 991/2, 993/2, 993/3, 996, 997, 1127, 1128/1, 1199, 1383/1, 1384/2, 1384/5, 1384/6, 1384/8, 1384/9, 1388, 1391/1, 1391/2, 1391/3, 1391/4, 1391/5, 1391/19, 1391/21, 1391/22, 1391/23, 1392/1, 1392/2, 1393/3, 1398/2, 1398/3, 1399, 1400/3, 1406/5, 1406/6, 1406/9, 1406/10, 1420/1, 1420/6, 1434/3, 1434/2, 1438/1, 1438/2, 1438/3, 1440, 1444/4, 1444/9, 1446/1, 1447, 1450, 1453/3, 1454/2, 1454/3, 1465, 1468/1, 1469/1, 1470, 1472, 1474/1, 1475, 1483/5, 1483/6, 1484, 1487, 1490/2, 1497/1, 1497/2, 1498/1, 1498/2, 1506, 1507, 1508/1, 1513, 1514, 1515, 1517/1, 1517/2, 1518, 1522, 1525/1, 1525/2, 1525/3, 1525/4, 1525/5, 1526, 1527, 1532, 1533/1, 1533/2, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1540/1, 1541/2, 1543/1, 1544, 1545/1, 1545/2, 1546, 1547/1, 1559/1, 1560, 1562, 1562/2, 1562/3, 1568/1, 1572, 1577/2, 1578/1, 1587, 1590/1, 1590/4, 1590/2, 1594/1, 1594/2, 1594/12, 1594/13, 1596, 1597/1, 1597/2, 1597/3, 1597/4, 1597/5, 1597/6, 1598/2, 1598/4, 1598/5, 1602/3, 1602/4, 1603/1, 1605/1, 1605/2, 1622, 1674/2, 1675, 1676, 1720, 1720/1, 1722, 1727/4, 1729/3, 1729/6, 1732, 1735/2, 1737, 1738, 1739/1, 1743/2, 1759/1, 1759/3, 1764/2, 1766, 1772,

КО Болеч

Целе к.п. 9/1, 9/2, 9/3, 10/4, 11/2, 13, 14, 18/3, 19, 20/1, 20/2, 20/3, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 65, 66/1, 66/2, 67, 68/1, 68/2,

68/3, 70/1, 70/2, 71/1, 71/2, 71/3, 72/1, 72/2, 72/3, 72/4, 73, 74, 77, 78/2, 80, 91/2, 91/3, 92, 93, 94/2, 94/3, 94/4, 97/4, 97/5, 99/3, 99/10, 99/11, 99/13, 99/14, 102/1, 102/8, 102/10, 952/1, 952/2, 953/6, 956, 958, 960/2, 960/3, 960/4, 960/5, 960/6, 960/7, 960/8, 961/1, 961/3, 961/4, 961/6, 963, 964/5, 964/6, 966/2, 996/2, 996/3, 996/4, 996/5, 996/6, 996/7, 1999, 1940/1,

Делови к.п. 2/1, 3/1, 4, 5/1, 9/4, 10/1, 11/1, 12/1, 12/2, 12/3, 15, 18/1, 18/2, 18/3, 21/1, 22, 23, 26, 27, 33, 36, 37, 38/1, 38/2, 46, 47/3, 57, 58/1, 59/1, 59/2, 60/1, 61, 62, 63, 64/1, 64/3, 68/4, 69/1, 69/2, 75/1, 75/3, 76, 78/1, 79, 81/1, 81/2, 81/3, 82/2, 82/3, 84/1, 85/1, 86, 88, 90/1, 91/1, 94/1, 95, 97/1, 98/1, 98/2, 98/6, 99/1, 99/2, 99/4, 99/6, 99/7, 99/8, 99/9, 99/12, 99/15, 99/16, 99/17, 99/18, 101/1, 102/4, 102/13, 186/1, 186/2, 187/1, 188, 189/1, 189/2, 189/3, 1940/3, 948/1, 949/1, 949/4, 949/5, 949/6, 950, 951, 953/1, 953/2, 953/3, 953/4, 953/5, 954, 955/1, 955/2, 955/3, 957, 959, 960/1, 960/7, 961/2, 961/5, 962, 964/1, 964/3, 964/4, 965/1, 965/2, 966/1, 966/3, 966/4, 967, 969/3, 971/1, 971/2, 971/3, 973/1, 991/2, 992, 993/4, 994/4, 996/1, 997/1, 997/2, 998/1, 998/2, 998/3, 998/4, 999/5, 1014/1, 1939/2, 1940/2, 1945, 2000,

КО Винча

Делови к.п. 42/1, 42/5, 1104, 1759/1, 1758/21, 2293, 2340/5, 2746/8, 2746/13, 2746/16, 2746/24, 3415, (река Дунав к.п. 3421),

КО Ритопек

Целе к.п. 9/1, 9/2, 18, 21, 23, 25/1, 25/2, 25/3, 25/4, 26, 29/1, 29/2, 32/1, 32/2, 34/1, 34/2, 35/2, 35/3, 35/4, 35/5, 38/1, 38/2, 38/3, 39, 40/2, 41/1, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 41/6, 47, 48, 49, 50, 63/1, 64/1, 64/2, 90, 91, 92, 103/2, 103/3, 103/7, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 114, 116, 117, 118, 119, 161, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 1212/2, 1284, 1286/2, 1286/15, 1286/16, 1288/3, 1288/4, 1288/5, 1288/6, 1288/7, 1429/1.

Делови к.п. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7/1, 7/2, 7/6, 8/1, 8/2, 10, 19, 20, 22, 24/2, 24/3, 24/5, 24/6, 27, 28, 30/1, 30/2, 30/3, 31/2, 31/3, 32/2, 33, 35/1, 35/2, 35/3, 35/4, 37/1, 37/2, 37/4, 37/6, 38/1, 38/3, 40/1, 42/1, 46/1, 46/2, 51, 52, 53/1, 53/2, 53/3, 54/6, 63/2, 63/4, 64/3, 65/1, 65/2, 66/1, 89/1, 93/1, 101, 102/2, 102/3, 102/7, 107, 108/1, 108/2, 113, 115, 155, 156, 160, 164/3, 164/4, 165/1, 165/3, 1212/1, 1212/3, 1213, 1214, 1215, 1216, 1283, 1285/1, 1285/2, 1285/4, 1288/2, 1289/1, 1289/3, 1290/3, 1291, (река Дунав к.п. 3421).

КО Калуђерица

Делови к.п. 1467/1, 1419/3;

Уколико дође до неусаглашености између бројева парцела у тексту и графичком прилогу, важе подаци са графичког прилога Ц03 – План намене површина и графичког прилога документационе основе плана Ц09 – Копија плана.

А.3. Плански и правни основ за израду и доношење плана

А.3.1. Плански основ

Плански основ за израду плана садржан је у одредбама Генералног плана Београда до 2021. године („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07 и 63/09), а у оквиру којег су дефинисани коридори и смернице за израду друмске и теретне железничке обилазнице.

Изради плана детаљне регулације приступило се на основу Одлуке о изради плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка, објављене у „Службеном листу града Београда” бр. 61/09, од 29. децембра 2009. године.

У складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службеном гласник РС”, број 135/04), Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове града Београда је донео Решење о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка под IX-01 Бр. 350.5-2346/09 од 20. априла 2010. године.

Основ за израду предметног плана детаљне регулације представљају верификоване претходне студије оправданости са генералним пројектима за друмску обилазницу, теретну пругу и друмско-железнички мост преко Дунава (израђени у Саобраћајном институту ЦИП Београд, 2007. године) и започети идејни пројекти за исте. У књизи 02, Документациона основа плана, налазе се извештаји Ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације Министарства за инфраструктуру Републике Србије о прихватању техничке документације, и то:

1. Извештај о извршеној стручној контроли претходне студије оправданости и Генералног пројекта за Ауто-пут Е-70 (обилазница Београда и Панчева), деоница: од Бубањ потока до магистралног пута М-1.9, Панчево – Вршац (бр. 350-01-00684/2007-10 од 23. августа 2007. године.)

2. Извештај о извршеној стручној контроли Претходне студије оправданости и генералног пројекта за Теретну обилазну пругу Бели поток – Винча – Панчево (бр. 350-01-00683/2007-10 од 23. августа 2007. године.)

3. Извештај о извршеној стручној контроли Генералног пројекта Друмско-железничког моста преко Дунава код Винче (бр. 350-01-00682/2007-10 од 19. јула 2007. године.)

А.3.2. Правни основ

Правни основ за израду и доношење предметног плана детаљне регулације садржан је у:

- „Закону о планирању и изградњи”, („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 и 50/13),
- „Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину”, („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/1),
- „Правилнику о садржини, начину и поступку израде планских докумената”, („Службени гласник РС”, бр. 31/10, 69/10 и 16/11),
- „Правилнику о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу”, („Службени гласник РС”, број 50/11), и
- „Одлуци о изради плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка”, („Службеном листу града Београда”, број 61/09).

А.4. Полазне основе

А.4.1. Анализа и оцена постојећег стања

Коридор друмске и железничке обилазнице Београда пролази кроз територије општина Вождовац и Гроцка. Траса коридора пролази у близини приградских насеља општине Вождовац – Бели поток и Зуце, а Лештане, Калуђерица, Болеч, Ритопек и Винча су насеља општине Гроцка. Коридор је претежно на благо брдовитом терену. Карактеристика ових терена су уређене површине под обрађеним земљиштем. Насеља у овом делу коридора припа-

дају разбијеном типу, периодично линијски лоцирана дуж постојећих локалних путева. Категорија становања обухвата индивидуално, са пратећим наменама везаним за рурална насеља, док на овом делу коридора нема већих индустријских комплекса. Основна карактеристика овог подручја је обрађено пољопривредно земљиште, уређене површине под воћњацима и виноградима као и површине под ливадама, док су ораничне површине мале и уситњене. Незнатан је удео шумског земљишта и то уз водотоке. Постојећа намена земљишта приказана је на графичком прилогу Ц02 – Постојећа намена земљишта.

Планирани пролазак трасе ауто-пута и пруге поред насеља Лештане се одвија по југоисточној падини котлине са речицом Болечицом и државним путем II реда бр. 154 – Лештане – Бубањ поток – веза са државним путем А1 (државни пут II реда 251) око Београда у сред котлине. Насеље Лештане се временом развијало у правцу равнијих делова око Болечице и државног пута II реда бр. 154 и падине котлине, заузимајући бочне увале и мање долине. Планиране трасе ауто-пута и пруге су генерално избегле насеље, али са вијадуктима преко бочних увала, јаруга и мањих долина, условљава рушење одређеног броја кућа. На делу где ауто-пут пролази петљом преко државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1, планирано је рушење изграђених објеката мале привреде. У близини насеља Винча, нема рушења објеката. С обзиром на то, да се насеља приградског типа брзо шире и развијају (Болеч, Калуђерица и Лештане су скоро састављени), задатак планске документације је да заштити коридор ауто-пута и теретне обилазне пруге од неконтролисане градње.

У саобраћајно-функционалном погледу улогу сектора „Ц”, планиране обилазнице око Београда, у постојећем стању обавља државни пут II реда бр. 154 – Лештане – Бубањ поток – веза са државним путем А1 на делу од Бубањ потока, преко Лештана до Болеча где се токови усмеравају на државни пут II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља-веза са државним путем А1 ка граду или периферији. Наведене саобраћајнице по одлукама Секретеријата за саобраћај града Београда представљају саставни део кружног прстена којим се у постојећем стању одвија теретни саобраћај. При томе, саобраћајни токови који гравитирају ка левој обали Дунава морају да користе градску уличну мрежу како би за премошћење Дунава искористили тренутно једини расположиви мост преко реке (Панчевачки мост). Тиме се улична мрежа Београда оптерећује додатним бројем возила, који би у случају постојања обилазнице, били преусмерени на њу. Шире посматрано, непостојање сектора III или сектора „Ц” на предметној обилазници онемогућава неометано кретање корисника из зоне Панчева и оних који ту пролазе. Услед тога, већина саобраћајних токова из индустријске зоне Панчева усмерена је ка Панчевачком мосту и даље уличном мрежом Београда ка дестинацијама у Србији и шире.

А.4.2. Извод из Генералног плана Београда до 2021. године

Генерални план Београда до 2021. године
 („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09)

6. САОБРАЋАЈ И ИНФРАСТРУКТУРА

6.1. Саобраћајни систем

6.1.3. „Путна и улична мрежа”

Генерално, предложено решење путне и уличне мреже заснива се на реализацији тангенцијалних и прстенстих саобраћајних праваца са задатком превезивања примарних радијалних праваца на ободу централног и континуално изграђеног подручја.

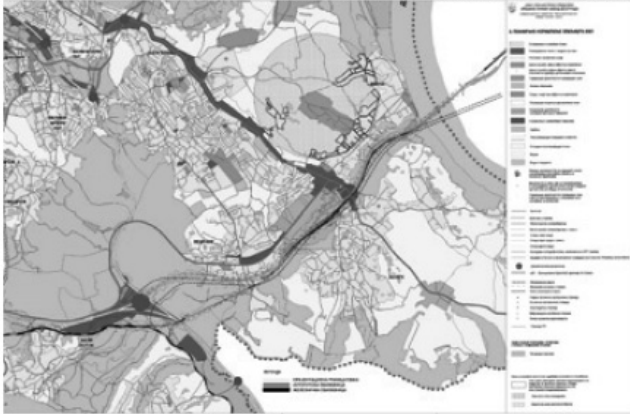
Прву прстенасту саобраћајницу чини обилазни Ауто-пут од Батајнице преко Добановаца, Остружнице, Железника и Белог потока до Бубањ потока, са коридором преко Винче и новим мостом на Дунаву за везу са међународним путем Е-70 преко Панчева и Вршца за Румунију. На основу детаљних сагледавања траса ауто-пута и железничке пруге, на правцу Бубањ поток – Винча, кроз израду Претходне студије оправданости и Генералног пројекта ауто-пута Е-70 предложена је варијанта коридора која одступа од решења основног Плана. Коначни ситуациони положај коридора биће утврђен израдом плана детаљне регулације. Обилазни ауто-пут је саобраћајница која ће међусобно повезати све међународне и магистралне путне правце који се стичу у Београду, што ће омогућити растерећење градске мреже од транзитног, нарочито теретног, саобраћаја као и непосреднију дистрибуцију изворно-циљног саобраћаја.

6.1.8. Железнички саобраћај

Активности у развоју железничког саобраћаја у наредном планском периоду треба усмерити на:

- проширењу железничког чвора превасходно за теретни саобраћај, од станице Бели поток према Винчи са преласком на леву обалу Дунава и повезивањем са железницом на територији Панчева,

Слика бр. 3. Генерални план Београда до 2021. године, (цртеж Ц05 у Документационој основи)



- Подручје обухваћено предметним планом налази се у:
- површинама планираним за јавне намене (већим делом):
- варијанта Путног и железничког коридора ауто-пута Е-70 Бубањ поток Винча са денivelисаним раскрсницама;
- зелене површине – градска шума уз ауто-пут Е-75 Београд – Ниш и форланд на обали Дунава;
- водене површине,
- површинама планираним за остале намене (мањи део):
- привредне делатности и привредне зоне;
- привредне паркове;
- комерцијалне зоне и градске центре;
- становање и стамбено ткиво;
- зелене површине – приградске и заштитне шуме.

Овим планом детаљне регулације се ближе разрађују намене дефинисане Генералним планом Београда, односно утврђује се прецизно граница планираних намена у оквиру границе плана детаљне регулације.

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

Б.1. Планирана намена и начин коришћења земљишта

Основне намене земљишта у граници плана су:

Површине јавне намене

Јавне саобраћајне површине:

1. друмски саобраћај – аутопутска обилазница: путно земљиште – земљиште у појасу експропријације (ПЗ),

2. железнички саобраћај – железничка обилазница: пружни појас – земљиште у појасу експропријације (ПП),

3. девијације постојећих саобраћајница и прилазни путеви (С);

Остале јавне површине:

4. регулације речних корита (Р),
5. корекција постојећих и нове инсталације (И),
6. приградске шуме (ПШ) – железничка триангла,
7. градске шуме (ГШ) земљиште изнад тунела „Бубањ поток” за друмски и железнички саобраћај;

Површине остале намене:

1. заштитни појас ауто-пута (ЗПА) становање, привреда и пољопривреда;

2. земљиште изнад тунела „Лештане” за друмски саобраћај (ПЗТ) становање и пољопривреда; „Бубањ поток” и „Лештане” за железнички саобраћај (ППТ) становање и пољопривреда;

3. пратећи садржаји уз ауто-пут – одмориште (О-1).

Б.1.1. Попис катастарских парцела за јавне намене

У оквиру границе плана следеће катастарске парцеле се издвајају за јавне намене:

Јавне саобраћајне површине

1. Друмски саобраћај – аутопутска обилазница око Београда – Путно земљиште

КО „Бели поток”

- ПЗ-1, улазно излазни портали тунела „Бубањ поток” – запад, делови к.п. 537/2, 538, 539/1;

КО „Лештане”

- ПЗ-2, од улазно излазних портала тунела „Бубањ поток” – исток до улазно излазних портала тунела „Лештане” – запад, целе к.п. 1436/3, 1436/4, 1437/2, 1442, 1483/8, делови к.п. 62/1, 62/2, 62/8, 62/10, 882/1, 882/2, 884/1, 884/2, 884/3, 885, 886, 887, 888, 889; 978/1, 978/2, 979, 980, 981, 982, 983, 985/1, 985/2, 986/1, 987, 988, 988/2, 994, 995, 1435/2, 1435/3, 1436/1, 1436/2, 1436/5, 1438/1, 1444/8, 1444/11, 1445, 1448/1, 1449/1, 1449/2, 1450, 1451, 1452/1, 1452/2, 1453/1, 1453/2, 1460, 1465, 1474/3, 1474/4, 1477, 1478/1, 1478/2, 1479/1, 1479/2, 1479/3, 1479/4, 1480/1, 1480/2, 1481, 1482, 1483/1, 1483/2, 1483/3, 1483/4, 1485, 1486/1, 1486/2, 1486/3, 1543/2, 1569/1, 1569/2, 1569/3, 1569/4, 1569/5, 1573/1, 1573/2, 1573/3, 1573/4, 1574/2, 1575, 1577/5, 1579/1, 1579/2, 1579/3, 1579/4, 1580/1, 1580/2, 1581, 1582, 1591/4, 1591/8, 1592, 1593/2, 1593/3, 1593/4, 1593/5, 1593/6, 1593/7, 1732; 1739/1, 4092, 4093, 4106, 4107, 4110, 4112, 4113, 4115, 4691;

- ПЗ-3, део к.п. 1387;

- ПЗ-4, део к.п. 1128/1;

- ПЗ-5, део к.п. 1127;

- ПЗ-6, део к.п. 62/1, 62/2, 62/8, 62/10;

КО „Болеч”

- ПЗ-7, улазно излазни портали тунела „Лештане” – исток до Болечког потока 1, целе к.п. 996/2, 996/5, делови к.п. 9/1, 9/2, 9/3, 9/4, 10/1, 10/3, 10/4, 11/1, 11/2, 12/1, 12/2, 12/3, 13/14, 15, 18/1, 18/2, 18/3, 19, 20/1, 20/2, 20/3, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 37, 61, 62, 63, 948/1, 950, 951, 952/2, 953/4, 953/6, 955/1, 955/3, 955, 956, 957, 958, 959, 960/1, 960/2, 960/3, 960/4, 961/1, 961/4, 961/5, 961/6, 963, 964/4, 964/5, 964/6, 966/1, 966/2, 996/1, 996/3, 996/4, 996/6, 996/7, 997/1, 997/2, 998/1, 1997, 1999;

- ПЗ-8, од Болечког потока 1 до Болечког потока 2, целе к.п. 66/1, 71/1, 71/2, 71/3, 72/1, 72/2, 78/2, 99/11, делови к.п. 60/1, 61, 63, 64/1, 65, 66/2, 68/1, 70/1, 70/2, 72/3, 72/4, 73, 74, 77, 78/1, 79, 82/2, 82/3, 86, 88, 91/1, 95, 98/1, 98/2, 98/6, 99/1, 99/4, 99/7, 99/12, 99/13, 99/14, 99/15, 1939/2, 1940/1;

– ПЗ-9, од Болчког потока 2 до ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља-веза са ДП А1 (КО Ритопек), делови к.п. 97/1, 98/1, 98/2, 99/3, 102/1, 102/10, 102/13, 1940/2;

– ПЗ-10, путно земљиште кружне петље на ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са ДП А1, делови к.п. 91/2, 92, 92/2, 93, 94/1, 94/2, 94/3, 94/4, 1938/7, 3415; КО „Ритопек”

– ПЗ-11, путно земљиште кружне петље на ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са ДП А1, делови к.п. 1289/2, 1289/6, 3415;

– ПЗ-12, путно земљиште од ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са ДП А1, до моста преко Дунава, целе к.п. 1288/3; делови к.п. 2, 3, 4, 5, 6, 7/1, 7/2, 7/3, 7/6, 8/1, 8/2, 9/1, 9/2, 10, 18, 21, 23, 25/1, 25/2, 25/3, 25/4, 26, 27, 28, 29/1, 30/1, 30/2, 32/1, 32/3, 34/1, 34/2, 35/1, 35/2, 35/3, 35/4, 35/5, 38/1, 38/2, 38/3, 39, 40/2, 41/1, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 42/1, 46/1, 46/2, 47, 48, 49, 63/1, 64/1, 64/2, 91, 92, 102/1, 103/1, 103/2, 103/, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 114, 115/1, 117, 118, 119, 156, 160, 161, 162, 163/1, 163/2, 164/1, 164/3, 757;1212/2, 1213, 1214, 1215, 1283, 1284, 1285/1, 1285/2, 1286/2, 1286/15, 1286/16, 1288/2, 1288/3, 1290/3, 1291, 3415;

– ПЗ-13, путно земљиште од краја Галерије до моста на Дунаву, делови к.п. 39, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 41/6, 49, 50, 52, 53/3, 156, 162, 163/1, 163/2, 164/1, 164/3;

– ПЗ-14, мост преко Дунава, трака од Панчева ка Београду, делови к.п. 163/2, 163/3, 163/4, 3421;

– ПЗ-15, мост преко Дунава, трака од Београда ка Панчеву, делови к.п. 163/2, 163/3, 163/4, 3421;

КО „Винча”

– ПЗ-16, мост преко Дунава до општине Панчево – средине моста, део к.п. 2748;

– ПЗ-17, мост преко Дунава до општине Панчево – средине моста, део к.п. 2748;

2. Железнички саобраћај, обилазница око Београда – Пружни појас

КО „Бели поток”

– ПП-1, од излаза из железничког тунела „Бели поток” до КО Зуце, целе к.п. 729/1, 741/2, 741/3, 741/4, 741/5, 742, 889, 889/1, 889/4, 890, 1214, 1246, 1247, 1248, 1249, 2496; делови к.п. 537/2, 538, 539/1, 540/1, 540/3, 541/1, 541/2, 558/1, 558/2, 559/3, 561/1, 561/2, 562, 563, 564, 565, 568, 569, 570/1, 570/2, 571, 572, 573, 604/6, 637, 728, 729/2, 732/3, 740, 741/1, 743, 744/2, 745/2, 746, 747, 767/1, 767/2, 771, 772, 780, 781, 782, 785/1, 786/2, 788, 887/1, 1057, 1058, 1060, 1087, 1090, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1100/1, 1101, 1102, 1107, 1138;

КО „Зуце”

– ПП-2, од КО „Бели поток” до портала тунела „Бубањ поток”, делови к.п. 62/1, 66/1, 76/3, 76/4, 76/5, 76/11, 76/12, 76/15, 76/16, 78/2, 80, 80/1, 80/9, 81/1, 81/2, 81/6, 82/1, 82/2, 82/3, 82/4, 82/5, 82/6, 82/8, 82/9, 82/10, 82/11, 82/12, 82/13, 82/14, 82/15, 82/16, 82/17, 83/4, 89/1, 89/2, 89/3, 90/1, 92/5, 92/6, 92/11, 92/19, 92/23, 93/1, 95, 97, 100, 101, 102/1, 187, 187/1, 187/2, 188, 190, 191/1, 191/2, 191/3, 192, 193/2, 193/3, 1993/3;

КО „Лештане”

– ПП-3, од портала тунела „Бубањ поток”, до вијадукта (58 m), делови к.п. 1539/1, 1539/4, 1600/2, 1602/3, 1602/4, 1608;

– ПП-4, од вијадукта (58 m) до портала тунела „Лештане”, делови к.п. 1593/2, 1597/4, 1598/3, 1599, 1600/2, 1603/1, 1604/1, 1604/2, 1605/1, 1605/2, 1606, 1622, 1766;

КО „Болеч”

– ПП-5, од излаза из тунела „Лештане” до регулације Болчког потока 1, делови к.п. 10/4, 11/1, 11/2, 12/1, 12/2, 12/3, 13, 14, 15, 20/2, 20/3, 27, 28, 29, 30, 31, 31, 32, 34, 35, 36, 37,

38/2, 46, 59/2, 61, 66/2, 71/3, 73, 76, 952/2, 953/2, 953/4, 953/6, 954, 955/1, 955/3, 956, 957, 958, 959, 960/1, 960/2, 960/7, 961/1, 961/4, 961/5, 966/1, 966/2, 966/3, 966/4, 967, 996/1, 996/6, 996/7, 997/1, 997/2, 998/1, 2000;

– ПП-6, од регулације Болчког потока 1 до регулације Болчког потока 2, делови к.п. 59/2, 60/1, 66/2, 67, 68/1, 68/2, 70/1, 70/2, 74, 77, 80, 81/1, 81/2, 81/3, 82/2, 99/1, 99/2, 99/4, 99/6, 99/7, 99/8, 99/9, 99/10, 99/12, 99/13, 99/14, 99/15, 99/17, 100/6, 1939/2;

– ПП-7, од регулације Болчког потока 2 до ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са ДП А1 (КО.Ритопек), делови к.п. 99/12, 102/1, 102/10, 102/13, КО „Ритопек”

– ПП-8, од вијадукта (172 m) до моста преко Дунава, делови к.п. 1291, 4972, 92, 93/1, 102/1, 102/2, 102/3, 103/1, 103/2, 103/3, 104, 105, 118, 119, 1185, 1214, 1215, 1216, 1283, 1284, 1291, 4972; 89/1, 90, 92, 34/2, 38/1, 38/3, 39, 40/2, 41/1, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 41/6, 48, 49 63/1, 64/1, 64/2, 65/1, 89/1, 90, 91, 153, 155, 156, 162, 163/1, 163/2;

– ПП-9, мост преко Дунава, делови к.п. 163/2, 163/3, 163/4, 3421;

КО „Винча”

– ПП-10, мост преко Дунава до општине Панчево – средине моста, део к.п. 2748;

3. Девијације постојећих саобраћајница и прилазни путеви

КО „Лештане”

– С-1а, део Девијације 1, делови к.п. 1447, 1453/1, 1453/2, 1453/3, 1454/3, 1454/4, 1736;

– С-1б, део Девијације 1, делови к.п. 1449/1, 1449/2, 1479/1, 1479/2, 1479/3, 1479/4, 1480/1, 1480/2, 1482/1, 1482/2, 1483/4, 1483/5, 1483/6, 1488, 1490/2, 1497/1, 1497/2, 1498/1, 1498/2, 1445/5, 1450, 1451, 1506, 1507, 1508/1, 1525/1, 1525/2, 1525/3, 1525/4, 1525/5, 1526;

– С-2а, део Девијације 2, делови к.п. 1444/8, 1444/10, 1446/1, 1446/2, 1445/1, 1736;

– С-2б, део Девијације 2, делови к.п. 1440, 1441, 1544, 1738;

– С-3а, део Девијације 3, делови к.п. 1574/1, 1574/2, 1582, 1583, 1584, 1748;

– С-3б, део Девијације 3, делови к.п. 1568/4, 1568/5, 1579/2, 1579/4;

– С-4б, део Девијације 4, делови к.п. 1128/1, 1128/2, 1128/12;

– С-4г, део Девијације 4, делови к.п. 1127;

КО „Болеч”

– С-4а, део Девијације 4, делови к.п. 961/1, 961/2, 961/3, 961/4, 961/5, 961/6, 962, 963, 964/1, 964/3, 964/4, 964/5, 964/6, 996/3, 996/4, 1999;

– С-4в, део Девијације 4, делови к.п. 960/3, 960/4;

– С-4д, део Девијације 4, делови к.п. 953/1, 953/2, 953/3, 953/5 955/1, 955/2, 956, 957, 973/1, 992, – 1984/1;

– С-5а, део приступног пута железничкој станици „Болеч”, од Девијације 4 до Болчког потока 1, делови к.п. 11/1, 12/1, 12/2, 12/3, 15, 33, 36, 37, 38/1, 38/2, 46, 47/3, 57, 186/1, 189/1, 952/2, 953/4, 953/1, 953/2, 953/3, 953/6, 954, 955/1, 955/2, 955/3, 965/1, 965/2, 966/1, 966/2, 966/3, 966/4, 967;

– С-5б, део приступног пута железничкој станици „Болеч”, од Болчког потока 1 до Болчког потока 2, делови к.п. 59/1, 59/2, 60/1, 68/2, 68/3, 68/4, 69/1, 69/2, 70/1, 70/2, 74, 75/1, 75/2, 75/3, 75/4, 75/5, 76, 77, 81/1, 81/2, 81/3, 99/5, 99/6, 99/7, 99/16, 99/17, 99/18, 100/6, 1939/2;

– С-5в, део приступног пута железничкој станици „Болеч”, од Болчког потока 2 до ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са ДП А1, делови к.п. 101/1, 102/3, 102/4;

– С-6, део ДП II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са ДП А1, делови к.п. 1945;
 КО „Ритопек”
 – С-7а, део Девијације 5, делови к.п. 9/1, 9/2, 9/3, 157;
 – С-7б, део Девијације 5, делови к.п. 64/3, 66/1, 89/1, 89/6, 89/7, 92, 93/1, 93/2;
 Остале јавне површине
 4. Регулације речних корита
 КО „Лештане”
 – Р-1, Регулација Безименог потока 1, делови к.п. 1690, 1603/2, 1605/1, 1608;
 – Р-5, Регулација Болечког потока 2, делови к.п. 42/1, 42/5, 1759/1;
 КО „Болеч”
 – Р-2, Регулација Безименог потока 2, делови к.п. 961/1, 961/2, 962;
 – Р-3, Регулација Безименог потока 3, делови к.п. 14, 15, 18/2, 18/3, 19, 20/1, 22, 23, 24/1, 26, 38/1, 38/2;
 – Р-4, Регулација Болечког потока 1, делови к.п. 57, 58/1, 59/2, 60/1, 61, 63, 64/1, 65;
 – Р-6, Регулација Болечког потока 2, делови к.п. 90/1, 91/1, 91/2, 94/1, 94/2, 94/3, 94/4, 95, 1938/7, 1940/1;
 – Р-7, Регулација Болечког потока 2, делови к.п. 98/1, 98/2, 98/6, 99/3, 99/12, 1940/2, 1940/3;
 – Р-8, Регулација Болечког потока 2, делови к.п. 101/1, 102/4, 102/8, 102/12, 1940/3,
 – Безимени поток у КО Бели поток нема парцелу на Копији плана,
 – Поток Врановац у КО Бели поток задржава постојећу к.п. 887/1, испод вијадукта (270 m);
 – Завојничка река у КО Зуце задржава постојећу к.п. 101/1 испод вијадукта (361 m) и вијадукта (613 m);
 – Безимени поток 2 у КО Болеч нема парцелу на копији плана;
 – Болечки поток 1 у КО Болеч нема парцелу на копији плана.
 5. корекција постојећих и нове инсталације
 КО „Лештане”
 – И-1, израда планираног ТТ окна ул. Живка Казанчића, са северне стране, и 10 kV вода до ТС 110/10 kV „Калуђерица”, делови к.п. 1732;
 – И-1а, израда планираног 10 kV вода до ТС 110/10 kV „Калуђерица”, део од канала Болечице, делови к.п. 1722, 1729/6, 1735/2, 1764/2;
 – И-1б, израда планираног 10 kV вода до ТС 110/10 kV „Калуђерица”, део од канала Болечице, делови к.п. 1199, 1229/1, 1258/1, 1720, 1720/1, 1727/4;
 – И-2, израда планираног ТТ окна, ул. Живка Казанчића, са јужне стране, делови к.п. 1732;
 – И-3, израда планираног ТТ окна, прилаз Девијацији 2 са јужне стране, делови к.п. 1563/3, 1563/11,
 – И-4, израда планираног ТТ окна, ул. Авалска, делови к.п. 1738,
 – И-5а и И-5б, израда планираног ТТ окна, ул. Раван, делови к.п. 1739/1,
 – И-6, израда планираног ТТ окна, ул. Кремење, делови к.п. 1406/5, 1590/8, 1593/2, 1743;
 – И-7, израда планираног ТТ окна, прилаз Девијацији 4 са северне стране, делови к.п. 1743/2,
 – И-16а, постављање новог порталног стуба, делови к.п. 60/1, 61/3, 63/2, 63/10, 63/12, 63/13,
 – И-16б, постављање новог порталног стуба, делови к.п. 61/1, 62/3, 62/4, 62/5, 62/7, 62/8, 62/9;
 КО „Калуђерица”
 – И-1в, израда планираног 10 kV вода до ТС 110/10 kV „Калуђерица”, делови к.п. 1419/3, 1639/11,

КО „Болеч”
 – И-8, постављање планираног бетонског стуба, делови к.п. 993/4, 994/4, 2000,
 – И-9, постављање планираног порталног стуба, делови к.п. 957, 959,
 – И-10, постављање планираног порталног стуба, делови к.п. 186/1, 186/2, 187/1, 188, 189/1, 189/2, 189/3, 190, 965/1, 965/2, 966/3, 966/4, 967, 969/3, 971/1, 971/2, 971/3, 972,
 – И-11, укидање постојећег DV-35 kV и постављање нове подземне везе, делови к.п. 10/1, 10/3,
 – И-12, укидање постојећег DV-35 kV и постављање нове подземне везе, делови к.п. 36, 46, 47/3,
 – И-13, планиран бетонски стуб DV-10 kV, делови к.п. 58/1, 59/1, 59/2,
 – И-14, планиран водовод за снабдевање железничке станице „Болеч” од постојећег водовода у ул. Владимира Рајковића, делови к.п. 67;
 – И-15, укидање постојећег DV-35 kV и постављање нове подземне везе, делови к.п. 64/1, 64/3;
 – И-17, постављање планираног порталног стуба, делови к.п. 78/1, 84/1,
 КО „Ритопек”
 – И-18, планиран бетонски стуб, део к.п. 1283;
 – И-19, постављање планираног порталног стуба, делови к.п. 1215, 1216;
 – И-20, постављање планираних крајњих стубова, бетонског стуба, укидање постојећег DV-35 kV и постављање нове подземне везе, делови к.п. 98, 119/1, 119/2;
 – И-21, планирани вод 10 kV као веза планиране ТС5, „Одмориште 01 и мост”, на постојећу ТС „Винча, Професора Васића 132”, делови к.п. 24/2, 24/3, 24/4, 24/5, 24/6;
 КО „Винча”
 – И-22, планирани вод 10 kV као веза планиране ТС5, „Одмориште 01 и мост”, на постојећу ТС „Винча, Професора Васића 132”, делови к.п. 1104, 2293, 2696/2 (у регулацији пута);
 КО „Ритопек”
 – И-23, планирани вод 10 kV као веза до реконструисане ТС 35/10 kV „Винча”, делови к.п. 108/2, 110/1.
 КО „Винча”
 – И-24, планирани вод 10 kV као веза до реконструисане ТС 35/10 kV „Винча”, делови к.п. 2251/3, 2252/2, 2252/6, 2253/3, 2253/14, 2253/15, 2265/13, 2237/1, 2335/8, 2338/1, 2338/3, 2338/4, 2339/1, 2696/2, 2774.
 6. Приградске шуме
 КО „Бели поток”
 – ПШ-1, делови к. п. 729/1, 729/2, 741/4, 741/5, 742, 887/1;
 КО „Зуце”
 – ПШ-2, целе к.п. 90/2, 90/3, 91/1, 91/2, 92/7, 92/9, 93/2, 93/3, 93/4, 93/5, 93/6, 93/8, 94/1, 94/2, 94/3, 94/4, 94/5, 99, делови к.п. 80/1, 80/9, 81/1, 81/2, 82/1, 82/2, 82/3, 82/4, 82/10, 82/13, 82/14, 82/15, 89/2, 89/3, 89/4, 89/5, 90/1, 92/19, 93/1, 95, 97, 98, 101/1, 191/3, 192/1, 192/2,
 7. Градске шуме
 КО „Бели поток”
 – ГШ-1, делови к. п. 539/1, 540/1, 540/3, 541/1, 541/2, 558/1, 558/2, 559/3, 561/1, 561/2, 562, 563, 564, 565, 568, 569, 570/1, 570/2, 572, 573;
 КО „Лештане”
 – ГШ-2, делови к.п. 839, 847, 848, 849, 850/1, 850/2, 850/3, 851, 852, 854/2, 854/3, 855/1, 855/2, 855/3, 856/1, 856/2, 857, 858, 860, 861, 862/1, 862/2, 863/1, 863/2, 863/3, 864/2, 864/3, 875, 881/2, 881/3, 882/1, 884/1, 884/2, 884/3, 885, 891, 892, 893, 894/2, 877/1, 877/2, 880, 894/1, 895/1, 895/2, 903/1, 903/2, 903/3, 903/4, 904/1, 904/2, 907, 908;

КО „Зуце”

– ГШ-3, делови к.п. 6, 25/2, 25/3, 26/1, 26/2, 26/3, 27, 28, 29, 36/1, 36/3, 37/1, 37/2, 56/2, 58, 59, 62/1, 66/1, 76/3, 76/4, 261/2;

КО „Лештане”

– ГШ-4, делови к.п. 46/18, 947/2, 1514, 1515, 1517/1, 1517/2, 1533/1, 1533/2, 1534, 1536, 1537, 1540/1, 1541/2, 1545/1, 1545/2, 1546, 1560, 1560/1, 1562, 1562/3, 1562/6, 1562/7, 1562/8, 1602/4, 1674/2, 1675, 1676, 1737,

У случају неусаглашености бројева наведених парцела и бројева парцела са графичких прилога, важе подаци на графичком прилогу Ц05 – План парцелације површина јавне намене са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и смерницама за спровођење и графичком прилогу Документационе основе плана Ц09 – Копија плана.

Границе грађевинских парцела за јавне намене, дефинисане овим планом, не могу се мењати.

Б.1.2. Приказ биланса површина

Табела бр. 1, Биланс површина јавне намене

| Грађевинска парцела | Планирано (m ²) | Грађевинска парцела | Планирано (m ²) |
|---|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Јавне саобраћајне површине | | | |
| 1. Ауто-путска обилазница – путно земљиште | | | |
| ПЗ-1 | 6.564 | ПЗ-10 | 2.655 |
| ПЗ-2 | 85.711 | ПЗ-11 | 1.854 |
| ПЗ-3 | 364 | ПЗ-12 | 157.533 |
| ПЗ-4 | 191 | ПЗ-13 | 28.966 |
| ПЗ-5 | 707 | ПЗ-14 | 5.851 |
| ПЗ-6 | 4.415 | ПЗ-15 | 7.484 |
| ПЗ-7 | 99.014 | ПЗ-16 | 2.567 |
| ПЗ-8 | 105.184 | ПЗ-17 | 1.433 |
| ПЗ-9 | 6.111 | | |
| Укупно 1.: | | 516.603 | |
| Јавне саобраћајне површине | | | |
| 2. Железничка обилазница – пружни појас | | | |
| ПП-1 | 220.870 | ПП-6 | 23.233 |
| ПП-2 | 61.188 | ПП-7 | 864 |
| ПП-3 | 1.907 | ПП-8 | 84.881 |
| ПП-4 | 3.002 | ПП-9 | 2.974 |
| ПП-5 | 89.055 | ПП-10 | 945 |
| Укупно 2.: | | 488.919 | |
| Јавне саобраћајне површине | | | |
| 3. Девације постојећих саобраћајница и приступни путеви | | | |
| С-1а | 1.888 | С-4г | 942 |
| С-1б | 12.083 | С-4д | 7.003 |
| С-2а | 565 | С-5а | 22.052 |
| С-2б | 1.045 | С-5б | 17.304 |
| С-3а | 337 | С-5в | 2.378 |
| С-3б | 323 | С-6 | 1.801 |
| С-4а | 4.958 | С-7а | 1.710 |
| С-4б | 1.622 | С-7б | 8.083 |
| С-4в | 617 | | |
| Укупно 3.: | | 84.704 | |
| Остале јавне површине | | | |
| 4. Регулације речних корита | | | |
| Р-1 | 405 | Р-5 | 578 |
| Р-2 | 152 | Р-6 | 1.054 |
| Р-3 | 954 | Р-7 | 470 |
| Р-4 | 4.117 | Р-8 | 148 |
| Укупно 4.: | | 7.878 | |
| Остале јавне површине | | | |
| 5. Корекције постојећих и нове инсталације | | | |
| И-1 | 1.452 | И-12 | 1.342 |
| И-1а | 12.663 | И-13 | 855 |

| Грађевинска парцела | Планирано (m ²) | Грађевинска парцела | Планирано (m ²) |
|--|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| И-16 | 14.600 | И-14 | 614 |
| И-1в | 6.992 | И-15 | 1.232 |
| И-2 | 595 | И-16а | 3.363 |
| И-3 | 847 | И-16б | 4.800 |
| И-4 | 454 | И-17 | 1.505 |
| И-5а | 316 | И-18 | 214 |
| И-5б | 931 | И-19 | 1.401 |
| И-6 | 3.431 | И-20 | 2.793 |
| И-7 | 859 | И-21 | 707 |
| И-8 | 707 | И-22 | 1.919 |
| И-9 | 582 | И-23 | 553 |
| И-10 | 14.687 | И-24 | 12.023 |
| И-11 | 1.497 | | |
| Укупно 5.: | | | 93.934 |
| Остале јавне површине | | | |
| 6. Приградске шуме | | | |
| ПШ-1 | 8.905 | ПШ-2 | 49.900 |
| Укупно 6.: | | | 58.805 |
| Остале јавне површине | | | |
| 7. Градске шуме | | | |
| ГШ1 | 23.683 | ГШ3 | 9.696 |
| ГШ2 | 61.10961.109 | ГШ4 | 13.673 |
| Укупно 7.: | | | 108.539 |
| Укупно јавна намена 1-7: | | | 1.359.382 |
| Површина обухваћена планом (m ²) укупно: | | | 1.675.981 |

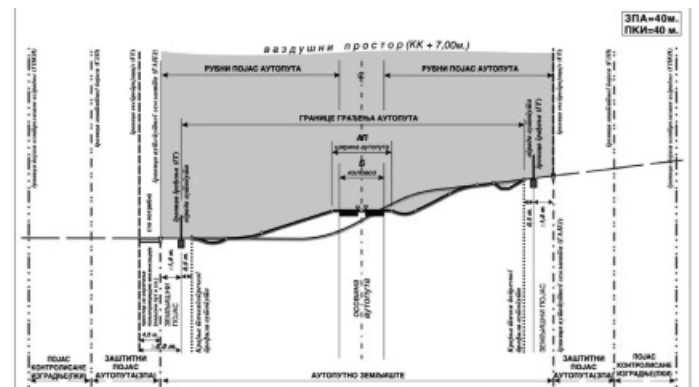
Табела бр. 2, Биланс површина осталих намена

| Намена | површина (m ²) |
|--|----------------------------|
| 1. Заштитни појас ауто-пута – ЗПА | 247.546 |
| 2. Земљиште изнад тунела за друмски саобраћај – ПЗТ | 35.347 |
| Земљиште изнад тунела за железнички саобраћај – ППТ | 16.485 |
| 3. Прагећи садржаји уз ауто-пут (0-1) | 17.221 |
| Укупно остала намена 1-3.: | 316.599 |
| Површина обухваћена планом (m ²) укупно: | 1.675.981 |

Б.2. Карактеристичне зоне – површине остале намене

Б.2.1. Заштитни појас ауто-пута

Заштитни појас ауто-пута има ширину 40 m од ивице земљишног појаса. У заштитном појасу ауто-пута задржавају се постојеће намене становање, привреда и пољопривреда.



Слика бр. 4. Приказ појасева уз аутопут

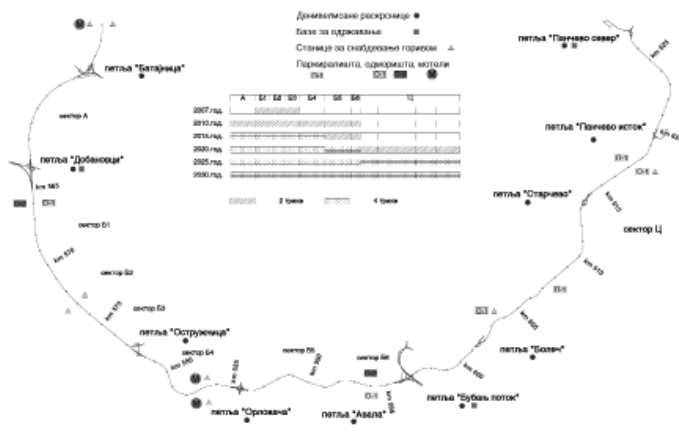
Б.2.2. Земљиште изнад тунела за друмски и железнички саобраћај

Земљиште изнад тунела за друмски (ПЗТ) и железнички саобраћај (ППТ) је дефинисано као појас изнад тунелских

цеви. Земљиште изнад тунелских цеви задржава постојећу намену становање и пољопривреда.

Б.2.3. Пратећи садржаји уз ауто-пут

Обилазница око Београда имаће одговарајуће пратеће садржаје који ће корисницима пута пружати комплетне услуге распоређене по усвојеној динамици за укупну обилазницу око Београда. Под пратећим садржајима подразумевају се сви објекти непосредно ослоњени на трасу пута, са основном функцијом обезбеђења сигурног и комфорног путовања, у првом реду одмора, а допунска функција је промоција туризма у окружењу. На предметној деоници то је локација одморишта типа „О-1” „Винча” и станице за снабдевање горивом.



Слика бр. 5. Приказ пратећих садржаја уз обилазницу

Б.3. Урбанистички услови за јавне намене – површине и објекте

Б.3.1. Јавне саобраћајне површине

Б.3.1.1. Урбанистички услови³ за саобраћајне површине и објекте (ЈП „Путеви Србије”)

Мишљење на кориговани Нацрт плана бр. 953-13513/13-3 од 15. октобра 2013. године.

Допуна услова за израду планског документа, бр. 953-13513/13-1 од 26. августа 2013. године.

Услови за израду ПДР бр. 953-8820/10-1 од 15. јула 2010. године;

Град Београд – Градска управа, Секретаријат за саобраћај,

Сектор за планирање и развој саобраћаја

Услови за урбанистички план бр. 344.3-21/2008 од 12. августа 2008. године.

Сектор за привремени и планирани режим саобраћаја

Услови за израду Програма бр. 344.3-14/09 од 9. јула 2009. године.

Дирекција за јавни превоз

Услови за израду Програма бр. 346.6-870/09 од 13. јула 2009. године.

ЈП „Железнице Србије”, Сектор за стратегију и развој

Услови за ПДР бр. 102/10-2625 од 14. фебруара 2011. године.)

³ Табеларни приказ свих услова добијених од надлежних институција је на крају текста плана

Обилазни државни пут IА реда бр. 1, државна граница са Мађарском – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање – државна граница са Македонијом, представља крак Транс – европске магистрале (ТЕМ) који на подручју Србије повезује основни правац ТЕМ-а, коридор 10 Хоргош – Нови Сад – Београд – Ниш, са постојећим ауто-путским правцима Београд – Загреб – Љубљана – Салцбург (Е-70), и планираним државним путем IА реда бр. 2, Београд – Обреновац – Лајковац – Љиг – Горњи Милановац – Прељина – Чакак – Пожега и државним путем IА реда бр. 3 државна граница са Хрватском – Београд, као и државни пут IБ реда бр. 12, Суботица – Сомбор – Озаци – Бачка Паланка – Нови Сад – Зрењанин – Житиште – Нова Црња – државна граница са Румунијом и државни пут IБ реда бр. 13, Хоргош – Кањижа – Нови Кнежевац – Чока – Кикинда – Зрењанин – Чента – Београд, чиме ће међусобно повезати све међународне и магистралне путне правце који се сустичу у Београду, што ће омогућити растерећење градске мреже од транзитног, нарочито теретног саобраћаја као и непосреднију дистрибуцију изворно – циљног саобраћаја. Циљ изградње обилазног пута је побољшање саобраћајног капацитета и нивоа услуга. У оквиру примарне мреже Србије овај путни правац треба да преузме даљинске токове са постојећег државног пута IА реда бр. 1 кроз Београд и елиминише транзит кроз главни град. Укупна планирана дужина сектора обилазног ауто-пута од Бубањ потока до Панчева је око 31 km.

Теретна обилазна пруга на страни Београда повезује се у станици Бели поток на пругу Раковица – Распутница „К1” – Јајинци – Мала Крсна – Велика Плана, прелази реку Дунав мостом код Винче и прикључује се распутницом на пругу Панчево – Вршац на излазу из Панчева на локацији Српско поље и улази у састав железничког чвора Панчево. Циљ изградње теретне железничке обилазне пруге је комплетирање капацитета железничких чворова Београда и Панчева, као и уравнотежење железничке мреже Србије (подела пруга по намени за путнички и за теретни саобраћај). Реализацијом овог правца теретна постројења Београдског железничког чвора и централне Србије повезаће се са железничким пругама Панчево – Вршац и Панчево – Зрењанин, и са постројењима железничког чвора Панчево. Планирана траса једноколосечне електрифициране обилазне пруге, од станице Бели поток до Распутнице Српско Поље на прузи Београд – Панчево Главна – Вршац, је дужине око 29 km.

Б.3.1.2. Опис траса и њихових физичких карактеристика

План обухвата друмску обилазницу и теретну обилазну пругу са свим пратећим садржајима уз ауто-пут и железничком станицом уз пругу, као и све објекте у функцији не-сметаног одвијања саобраћаја (тунели, мостови, надвожњаци, ретензије, денивелације, пропусти, и сл.). Наведени објекти су у функцији превазилажења природних и створених препрека у простору, као и независне технолошке целине у функцији одржавања друмског и железничког саобраћаја. Планирани објекти се налазе на графичком прилогу Ц04.1 – Регулационо-нивелациони план.

Опис трасе ауто-пута

Почетак планиране трасе ауто-пута је код петље „Бубањ поток” која прелази државни пут IА реда бр. 1 објектом и положена је делом у долини, а делом ножично на десној падини Завојничке реке. После петље трасу провести тунелом „Бубањ поток” (стационаже и дужине објеката су дате табеларно на крају текста), кроз десну падинску страну Завојничке реке. Терен изнад тунелске цеви је са макс. котом око 245 m н.м., а ауто-пут је са котом нивелете на улазу у тунел 121 m н.м, са макс. котом 133 m н.м (на прегибу нивелете у

тунелу) и котом на излазу из тунела 129 m н.м. Излаз из тунела „Бубањ поток” се налази у близини насеља Лештани на левој долиној страни безименог потока који се улива у реку Болечицу са њене десне стране. Траса од излаза тунела велику бочну јаругу прелази вијадуктом (постојећа Улица Живка Казанчића). На овом делу трасе ауто-пута јављају се рушења постојећих стамбених објеката у насељу, које се временом проширило по обе падине котлине. После мостова преко Девијације 1, трасу ауто-пута прелази надвожњак са Девијацијом 2, траса ауто-пута наставља мостовима преко улице Раван, безименог потока 1 и Девијације 3, и улази у тунел „Лештане”, чији се излаз налази у долини реке Болечице. Терен изнад тунела „Лештане” је са котом око 145 m н.м., а траса ауто-пута је са нивелетом у паду, тј. коте 109 m н.м. (на улазу у тунел) и 95 m н.м. (на излазу тунела). С обзиром да се пруга приближила ауто-путу, излазни портал ауто-пута и пруге из тунела „Лештане” је заједнички, на приближно истој коти. Повољни радијуси кривина гарантују зауставну прегледност у оба тунела. У наставку ауто-пут мостом прелази Девијацију 4, и спушта се у широку долину реке Болечице, паралелно са пругом, по десној обали речице. У наставку је планирана денивелисана раскрсница – петља „Болеч”, типа трубе са приоритетним смеровима Београд – Бубањ поток и обрнуто. Петља „Болеч” омогућава везу ауто-пута са локалном путном мрежом. Траса долази до државног пута II реда бр. 153, (државног пута II реда бр. 100), који прелази мостом. У долини Болечице коте терена су 84 – 72 m н.м. На овом делу деонице, од тунела „Лештане” траса ауто-пута је са нивелетом генерално у паду, коте 95 – 82.5 m н.м., односно кота нивелете је локално у расту само у зонама објеката – вијадукта преко државног пута II реда бр. 153, (државни пут II реда бр. 100) и на прилазу мосту преко Дунава (кота 85.6 m н.м у зони моста). Следи мост преко Девијације 5, траса ауто-пута наставља десном обалом реке Болечице, све до њеног ушћа. Траса теретне обилазне пруге је на мосту смештена између коловозних трака ауто-пута. Да би пруга дошла у тај положај планирана је конструкција – галерија, где се десна трака ауто-пута „подвлачи” испод железничке пруге. Паралелно са галеријом са десне стране ауто-пута из правца Панчева налази се одмориште. Реку Дунав, траса ауто-пута прелази код насеља Винча, друмско-железничким мостом.

На друмској обилазници планирана су два тунела, 12 мостова, два надвожњака, пет девијација, пет регулација водотока, 12 ретензија и др. Ради боље прегледности табеларно су приказани објекти на траси ауто-пута са њиховим стациоณาма, дужинама, техничким детаљима, и то:

Табела бр. 3, Планирани Тунели на траси ауто-пута

| Тунел | стационажа по десној осовини | дужина на десној траци | стационажа по левој осовини | дужина на левој траци |
|---------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| „Бубањ поток” | ул. портал 596+750 изл. портал 598+020 | 1270 | изл. портал 596+728 ул. портал 598+040 | 1311 |
| „Лештане” | ул. портал 599+245 изл. портал 599+745 | 723 | изл. портал 599+275 ул. портал 599+983 | 707 |

Друмски тунел „Бубањ поток” планира се са две одвојене тунелске цеви, свака за један саобраћајни смер. Улазни портали су на јужној падини брда изнад државног пута IA реда бр. 1, на десној (падинској) страни Завојничке реке, а излази у близини насеља Лештане. Планира се једна попречна веза за пролаз пешака на међусобном растојању од 300,00 m, две нише за склањање возила у квару (по једна у свакој тунелској цеви, наспрам попречне везе за пролаз возила), 16 СОС и хидрантских ниша на међусобном растојању од 150 m. Тунелска конструкција на месту попречних веза за пролаз возила планира се за ширину коловоза 4,20 m и висину слободног профила 4,50 m. Тунелска конструкција на месту попречних

веза за пролаз пешака планира се за ширину 2,0 m и висину слободног профила 2,50 m. Планирају се нише за склањање возила у квару ширине 3,00 m и дужине 40,00 m. Планира се максимални надслој висине око 105 m. Слободна висина над коловозом је $h=4,70$ m, а над службеним стазама 2,50 m.

Друмски тунел „Лештане” планира се са две одвојене тунелске цеви, свака за један саобраћајни смер. Улазне портале тунела сместили на десну (падинску) страну улице Равна у Лештанима, а излазне портале у зони Хајдучке чесме на ивици насеља. Планира се једна попречна веза за пешаке и осам ниша за СОС и хидрантске нише на међусобном растојању од 150,0 m. Максимални надслој је око 35 m.

Вентилација тунела Оцену сигурности планираних тунела урадити на бази препорука које је издала Transportation and Road Research Association из Беча – Аустрија, и то RVS 9.261 – Fundamentals (Основе) и RVS 9.262 – Calculating the Fresh Air Demand (Прорачун потребног свежег ваздуха). Прорачун потребне количине свежег ваздуха за режим одвођења СО и чађи из издувних гасова је урадити према поменутом RVS 9.262.

У зависности од прогнозираног саобраћајног оптерећења, планирана је потребна вредност свежег ваздуха за режим одвођења СО и чађи од издувних гасова. Резултат наведених прорачуна је број млазних вентилатора, њихов пречник, појединачна снага и распоред по групама у свакој тунелској цеви појединачно. Планирани вентилатори су аксијални, реверзибилни, са пригушивачима буке, монтирани под плафоном. На дојаву концентрације СО од 50 ppm, активира се по један вентилатор из сваке групе, и то тако да свако следеће укључивање подразумева да се укључује онај вентилатор који је у претходном циклусу био у мировању. Вентилатори раде до постизања концентрације од 40 ppm. У случају да концентрација остане или порасте преко 50 ppm, активирају се и остали вентилатори. Утврђено је да је количина ваздуха потребна за режим одстрањивања СО и чађи довољна и за пожарни режим, односно за режим одвођења дима. На појаву пожара, вршиће се укључивање свих вентилатора система. Мерење појаве дима се врши у две половине дужине тунела. Смер рада свих вентилатора је према зони у којој је дојављена појава дима. Уколико је истовремено са дојавом појаве дима, утврђен и утицај природног струјања интензивнији од 0,3 m/s, онда се сви вентилатори усмеравају низ природну струју ваздуха. Како би се могла вршити ефикасна интервенција, сваки вентилатор ће имати могућност појединачног активирања, односно деактивирања, са централне командне табле и локално непосредно уз вентилатор.

Табела бр. 4, Планирани мостови на траси ауто-пута

| Напомена | Оријентациона стацио-нажа по десној осовини | Дужина на десној/ левој траци у метрима |
|---|---|---|
| Постојећи Пут | 598+123 | 118 |
| Девијација 1 | 598+720 | 73 / 98 |
| улица, Безимени поток 1, девијација 3 | 599 | 173 / 168 |
| Девијација 4 | 600+380 | 8 |
| Болечки поток 1, код петље | 601+409 | 14 |
| Државни пут II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 | 602+064 | 150 |
| Девијација 5 | 603+238 | 14 |
| Галерија на десној траци са зидовима | 603+905 | 126 |
| Прилазна конструкција | 604+650 | 153 |
| мост преко Дунава | 605 | 600 |
| Мост на петљи Болеч (од државног пут II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1) | 0+60 | 8 |
| Мост на петљи Болеч (крак 1) | 0+31 | 8 |

У труп ауто-пута планирано је по осам мостова у обе траке.

Табела бр. 5, Планирани надвожњаци преко трасе ауто-пут

| напомена | стационажа | дужина (м) |
|---------------|------------|------------|
| Девијација 2 | 598+850 | 80 |
| Петља „Болеч“ | 601+639 | 216 |

* Напомене у претходне две табеле указује се на препреку која се савлађу планираним мостовима односно надвожњацима. У табели видимо пет девијација и Петљу „Болеч“ које ће детаљније бити обрађене у тачки 5.5. „Укрштања ауто-пута и пруге са локалном путном мрежом“.

Табела бр. 6, Планиране ретензије на траси ауто-пута

| број РЕТЕНЗИЈЕ | Стационажа излива ка ретензији | запремина ретензије | површина дна ретензије |
|----------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| | | (m ³) | (m ²) |
| 1. | 598+660 | 643.94 | 510.18 |
| 2. | 599+000 | 649.28 | 523.90 |
| 3. | 600+357 | 915.86 | 738.25 |
| 4. | 600+963 | 896.63 | 737.70 |
| 5. | 601+342 | 737.25 | 612.80 |
| 6. | 601+700 | 578.18 | 466.90 |
| 7. | 602+033 | 507.66 | 435.80 |
| 8. | 602+834 | 1350.45 | 1074.75 |
| 9. | 603+214 | 597.36 | 484.20 |
| 10. | 604+060 | 1057.70 | 813.26 |
| 11. | 604+113 | 951.06 | 737.49 |
| | УКУПНО | 8885.37 | 7135.23 |

Табела бр. 7, Планирани потпорни зидови на траси ауто-пута

| стационажа | напомена |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. km 598+195 – km 598+425 | Потпорни зид десно |
| 2. km 598+780 – km 598+915 | Потпорни зид десно |
| 3. km 603+787 – km 603+842 | Потпорни зид десно |
| 4. km 603+968 – km 604+045 | Потпорни зид лево (десна трака) |

Планирано је извршити осигурање трасе одговарајућим типовима инжењерских конструкција, и то четири потпорна зида, од чега су три у дубљим усецима и последњи је на насипу. Планирана укупна висина потпорних зидова 1, 2 и 3 креће се од 4,5 до 8,9 m, а висина зида 4 износи од 2,40 до 7,70 m.

Планирана је и изградња конструкција за заштиту од буке као најважнија мера заштите. Ова мера заштите планирана је на местима где се налазе најугроженије групе објеката. При избору врсте зида треба водити рачуна о критеријумима које треба да испуни, а то су: отпорност на временске услове, рационалност конструкције, визуелни ефекат, могућност монтажне градње, могућност надоградње, просторна усклађеност, лако одржавање. Постављањем зидова за заштиту од буке од различитих материјала (армирами бетон, бетон, опека, дрво, алуминијум, стакло, плексиглас и др.) могу се остварити значајна умањења буке путем рефлексије или апсорпције звучних таласа. Истраживања показују да на спољашњој страни зида за заштиту од буке, посматрано у односу на извор, долази до опадања концентрација свих аерозагађивача за приближно 25 – 30%. На овај начин се постижу повољнији резултати у смислу ублажавања ових утицаја. Планирани оријентациони положај конструкција је на левој траци: од km 598+150 – km 598+230; од km 598+465 – km 598+562; од km 598+975 – km 599+211; од km 600+050 – km 600+160; од km 602+275 – km 602+375; а на десној траци: од km 598+080 – km 598+150; од km 598+430 – km 598+450; од km 598+950 – km 599+175. Висина планираних конструкција неће прелазити 3 m.

У циљу заштите фауне предметног подручја планирани су пролази за животиње. Пролази морају имати мулти-

функционални карактер и у том погледу цевасти пропуси могу послужити поменутој намени, а нана наведеним стациомажама: km 600 + 211,(Ø 1.600 mm); km 601 + 051,(Ø 1.600 mm); km 601 +700, (Ø 1.600 mm); km 601 +750,(Ø 1.600 mm); km 602+ 922, (Ø 1.600 mm); km 603 + 600,(Ø 1.600 mm); и km 604 +100,(Ø 1.600 mm). Наведени пропуси ће послужити за пролаз ситнијих представника фауне (водоземци, гмизавци и ситни сисари). Крупнији представници фауне (пре свега крупни сисари) моћи ће да пролазе испод планираних мостова и подвожњака на следећим стациомажама: km 598 +123 – дужине 118 m; km 598 + 720 – дужине ~80 m; km599 – дужине 170 m; km 600 – дужине 8 m; km 601 – дужине 14 m; km 603 – дужине 14 m; km 605 – дужине 1350 m (мост преко Дунава).

Планирају се три службена пролаза, због великог броја објеката – мостова и тунела и радова на одржавању истих, како би се саобраћај лакше преусмеравао, на краћим деоницама. Службени пролази налазе се на стациомажама: km 598+330; km 600+130 и km 603+330.

Планира се заштитна жичана ограда са обе стране ауто-пута на целој његовој дужини. Заштитна жичана ограда се поставља на растојању од 1,0 m од крајње тачке попречног профила предметне трасе ауто-пута. Планирана ограда је од поцинковане мреже на стубовима од челичних кутија, висине 1,5 m. Овако планиран положај заштитне жичане ограде дефинише њену двоструку функцију:

1. ограда служи да заштити учеснике у саобраћају на ауто-путу од непредвидивих излетања животиња или људи на коловоз што у условима великих брзина на путу овог ранга може да буде погубно и по путнике и по евентуално залутале пешаке или животиње.

2. истовремено ограда омеђује путно земљиште које је у власништву државе или правног лица, о чијем одржавању се брине предузеће које управља или користи ауто-пут.

Појас ширине 5,0 m са спољне стране ограде такође припада путном појасу, а намењен је за локалну комуникацију дуж ауто-пута, пре свега пољопривредне механизације и пешака, за прилаз обрадивим површинама уз ауто-пут – локални пољски путеви. У току израде Главног пројекта одговарајућим пројектним решењем омогућити приступ парцелама којима је приступ онемогућен изградњом ауто-пута. Уколико је приступ немогућ, у току разраде техничке документације, те парцеле ће ући у појас експропријације.

За све интервенције у оквиру путног земљишта (путна парцела – земљиште у појасу експропријације) обавезно је прибавити мишљење управљача ауто-пута.

Нормални попречни профил представља типско решење у стандардним теренским и стандардним саобраћајним условима. Њиме се утврђују физичке размере путне конструкције, дефинишу интерни односи примењених елемената и решавају типски конструктивни детаљи. На основу прогнозираног саобраћајног оптерећења, структуре саобраћаја, ранга пута и усвојене рачунске брзине ($V_p=120$ km/h) усвојен је геометријски попречни профил ауто-пута са два одвојена коловоза:

| | |
|--|---------|
| – возне траке 4 x 3.75 m | 15.00 m |
| – зауставне траке 2 x 2.50 m = | 5.00 m |
| – ивичне траке 2 x (0.50 m + 0.20 m) = | 1.40 m |
| – банке 2 x 1.50 m = | 3.00 m |
| – разделна трака | 4.00 m |
| укупна ширина | 28.40 m |

Гранични елементи подразумевају прорачун минималних и максималних вредности за ситуациони план, подужни

профил, попречни профил и прегледност у функцији рачунске брзине деонице $V_p = 120 \text{ km/h}$.

Ситуациони план:

- максимална дужина правца $\max L = 2400 \text{ m}$
- минимални радијус хоризонталне кривине $\min R = 750 \text{ m}$
- минимални радијус хоризонталне кривине са $i_{\text{нк}}$ $\min R' = 3000 \text{ m}$
- минимална дужина прелазне кривине $\min L = 120 \text{ m}$
- мин. дужина зауставне прегледности при $i_{\text{н}} = 0\%$ $\min P_3 = 260 \text{ m}$
- максимална ширина зоне прегледности $\max b_{\text{н}} = 11.3 \text{ m}$

Подужни профил:

- максимални подужни нагиб $\max i_{\text{н}} = 4\%$
- минимални подужни нагиб $\min i_{\text{н}} = 0\%$ – насип
- максимални нагиб рампе витоперења $\min i_{\text{н}} = 0.5\%$ – усек $\max i_{\text{рв}} = 0,75\%$
- минимални радијус конкавног заобљења $\min R_v = 12000 \text{ m}$
- минимални радијус конвексног заобљења $\min R_v = 17000 \text{ m}$

Попречни профил:

- ширина возне траке за континуалну вођњу $T_b = 3,75 + 3.75 \text{ m}$
- ширина зауставне траке $T_3 = 2,50 \text{ m}$
- ширина ивичне траке $T_{\text{н}} = 0,50 \text{ и } 0,2 \text{ m}$
- ширина банке $b = 1,5 \text{ m}$
- минимални попречни нагиб коловоза $\min i_{\text{н}} = 2,5\%$
- максимални попречни нагиб коловоза у кривини $\max i_{\text{нк}} = 7\%$

Примењени елементи у трасирању могу да буду једнаки граничним или повољнији од њих.

Попречни профил у тунелу – ширина коловоза 8,50 m, ширина банке и сервисне траке је 1,20 m. У тунелима Бубањ Поток и Лештане, нема зауставне траке дуж коловоза, у циљу смањења трошкова градње. У тунелима, на попречним везама тунелских цеви, планирају се нише за уклањање возила са коловоза.

На другим објектима, мостовима у трупцу ауто-пута, галеријама, попречни профил ауто-пута планира се као на терену у слободном простору. Сличан профил као у тунелима планира се на мосту преко реке Дунав. Ширина коловоза на једној траци је 8,50 m ($2 \times 3,75 \text{ m} + 2 \times 0,50 \text{ m}$), са сервисним пешачким тракама дуж моста. На навозним конструкцијама од армираног бетона планира се нормална ширина коловоза од 10,7 m.

Хумусни слој се уклања са површине терена у потребној дебљини и чува, на начин прописан техничким условима, за хумузирање косина насипа и усека. Веза између новог насипа и стрмог терена са падом већим од 20% се остварује степенастим засецањем косина. На целој деоници, местимично траса прелази преко стеновитог тла и углавном је у усеку, често врло дубоком, или у засеку.

Подужни профили

Сви елементи у подужном профилу – нивелете су планиране у границама прописа за пројектовање ауто-путева. Највећи нагиб нивелете ауто-пута је 2,05%, а најмањи

0,35%. Сви остали подужни планирани нагиби ауто-пута су у датим границама.

Коловозна конструкција

Ауто-путска обилазница је примарно намењена транзитном саобраћају – коловозна конструкција

Планира се за тешко саобраћајно оптерећење. На траси ауто-пута, у зависности кроз које геолошке слојеве пролази, планирају се различите коловозне конструкције, и то за: возне траке ауто-пута; претицајне траке; зауставне траке, а све то у брдској, долињској деоници, у тунелу или на мосту.

Одводњавање на ауто-путу је планира се као затворени систем одводњавања, који подразумева да се атмосферска вода са коловоза одводи бетонским риголима и јарковима до ретензија, или сепаратора, где се пречишћава до нивоа II класе и тек се онда упушта у водотокове.

Пешачки саобраћај не планира се у зони ауто-пута. Могућа је изградња пасарела висине мин. 5,0 m, вертикалну конструкцију пасареле поставити у оквиру парцеле ауто-пута, а тачну позицију одредити кроз техничку документацију. На техничку документацију потребно је прибавити сагласност надлежне институције. На свим мостовима планира се еластична одбојна ограда за ауто-пут, са обе стране коловоза, ограда пешачке стазе, као и заштитна висока ограда на надвожњацима.

Укрштање ауто-пута и пруге са локалном путном мрежом

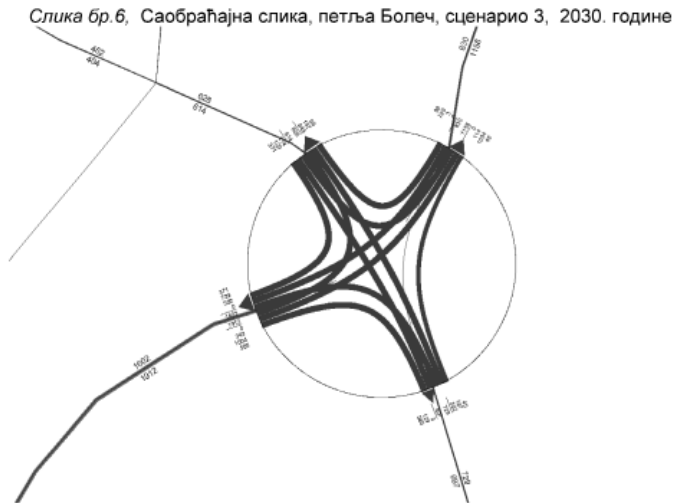
Везе обилазног ауто-пута и постојеће путне мреже планиране су преко денивелисаних раскрсница са пуним програмом веза и оријентацијом рампи која одговара дистрибуцији саобраћајног оптерећења на укрсне правце. У попречним профилима веза на локалну путну мрежу планира се тротоар у ширини од мин. 1,5 m. За потребе побољшања саобраћаја извршити прерасподелу простора у оквиру регулације саобраћајница, постојећих и планираних.

На овом делу ауто-пута планиране су следеће денивелисане раскрснице – девијације:

Денивелисана раскрсница – петља „Болеч” је планирана по типу трубе. Доминантни правци на „петљи” су Београд – Бубањ поток и обрнуто. Излаз (улаз) на државни пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 100) планиран је преко кружне раскрснице на оријентационој стационажи km 14+174 у складу са претходним Референтним системом путне мреже Републике Србије.

Планира се кружна раскрсница са попречним нагибом од 1% од центра кружне раскрснице ка спољашњим ивицама раскрснице са следећим елементима: – унутрашњи радијус $R=13,0 \text{ m}$; – спољашњи радијус $R=20,0 \text{ m}$; – ширина коловоза 7,0 m ($6,0+1,0$); – возна трака 6,0 m; – прелазни коловоз 1,0 m; – пешачка стаза 1,50 m (у зони раскрснице); – банка 1,0 m. Како не постоји кишна канализација на постојећем државном путу II реда број 153 (државни пут II реда број 100), отицање атмосферске воде са коловоза планира се гравитационо у околни простор. У даљој изради техничке документације планира се прикупљање атмосферских вода у одређене системе одводњавања (канал, риголе или кишна канализација).

Геометрија кружне раскрснице и планираног саобраћајног прикључка, који се налази након вијадукта планираног ауто-пута (на оријентационој стационажи km 14+554 у складу са претходним Референтним системом путне мреже Републике Србије) према Гроцкој и тачно утврђене стационаже прецизно одредити приликом израде техничке документације (Идејног и Главног пројекта).



– Девијација 1 локалног пута на km 598+720. Обилазница пресеца постојеће локалне саобраћајнице и да би се омогућила комуникација просторних целина, планирана је приступна саобраћајница дужине 600 m. Саобраћајница се одваја од постојеће улице и у првом делу прати осовину постојећег пољског пута до објекта на ауто-путу, где траса девијације пролази између стубова моста, а затим паралелно са трасом ауто-пута.

– Девијација 2 локалног пута на km 598+850. Траса обилазнице пресеца постојећу путну мрежу. Ради остварења постојеће комуникације, планирана је девијација са надвожњаком ($L=80$ m) укупне дужине 197 m. Обзиром на локални значај саобраћајнице, планирана ширина коловоза је 5,5 m са банкинама од 1,0 m.

– Девијација 3 локалног пута на km 599+087. Иако се ауто-пут налази на објекту (мосту), није обезбеђена довољна висина слободног профила изнад постојеће саобраћајнице тако да се планира девијација постојећег пута (ул. Петра Живковића). Постојећа саобраћајница је ширине око 4,5 m. Планира се девијација дужине 120 m. Приликом постављања трасе водити рачуна о висини слободног профила.

– Девијација 4 локалног пута на km 600+380. Непосредно након излазног портала тунела „Лештане” траса ауто-пута је у колизији са постојећом саобраћајницом која повезује државни пут II реда бр. 154 – Лештане – Бубањ поток – веза са државним путем А1 са делом насеља Болеч. Ова саобраћајна веза нема алтернативу у постојећој путној мрежи тако да је било неопходно извршити девијацију постојеће саобраћајнице са денивелисаним укрштајем. Саобраћајница је планирана делом паралелно са трасом ауто-пута све до подвожњака у труп ауто-пута на km 600+380. Након тога се траса уклапа у постојећу саобраћајницу. Дужина планиране девијације је 672 m. Одвођење атмосферске воде са коловоза планира се гравитационо-природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба. Атмосферска вода са коловоза, се у усецима, каналима одводи до планираног цевастог пропуста, где се кроз пропуст пушта низ косину.

– Девијација 5 локалног пута на km 603+238 – Подвожњак. На деоници од државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 100) до Дунава, траса ауто-пута и теретне обилазне пруге су лоциране тако да пресецају неколико пољских путева којима је омогућен прилаз виноградима и воћњацима на јужној страни у односу на положај пруге. Да би се и даље омогућила комуникација Лештане – виноград планирана је девијација локалног пута са денивелисаним укрштајима са ауто-путном оби-

лазницом дужине 445 m. Траса девијације је од постојећег пољског пута постављена по граници између парцела управно на трасу ауто-пута и теретне обилазнице где су планирани подвожњаки. Након подвожњака, траса је вођена паралелно теретној обилазној прузи све до уклапања у постојећи пољски пут. Одвођење атмосферске воде са коловоза планира се гравитационо – природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба. Атмосферска вода са коловоза, се у усецима, одводи до планираних цевастих пропуста, где се кроз пропуст пушта низ косину.

Опис трасе пруге

Планом је обухваћена постојећа пруга Раковица – Мала Крсна од излаза из тунела „Бели поток”, железничка станица „Бели поток”, а планирана теретна обилазна пруга на подручју плана почиње на излазу из железничке станице (око km 16+500=0+000 постојеће пруге), а завршава се преласком на другу страну обале Дунава на стационажи око km 11 (територија општине Панчево) прикључењем на постојећу пругу Панчево – Вршац (око km 28+800 нове пруге, београдски и панчевачки део заједно).

Планирана траса теретне обилазне пруге од постојеће станице Бели поток иде паралелно са постојећом пругом за Малу Крсну, на дужини од око 2 km, са елементима трасе постојеће пруге за брзину $V=80$ km/sat. Део трасе од km 0+000 до тунела „Бубањ поток“ је специфичан по томе што је планирана пруга уз постојећу пругу, те је ова деоница захтева решавање проблема уклапања и усклађивања пруге, постојећих и нових објеката (пре свега пропуста). Мањи део трасе пруге, је у овом делу у усецима, засецима и по постојећем терену. У овом делу трасе на терену нема констатованих проблема у погледу стабилности, те се не планирају никакве геотехничке ни мелиоративне мере. У зони Бубањ потока планира се триангла за директну везу Панчево – Мала Крсна. Триангла обухвата два вијадукта у низу ка распутници Бубањ поток; први преко потока Врановац, јаруге и други вијадукт преко Завојничке реке, јаруге и државни пут IA реда бр. 1. Попречни вијадукт који затвара трианглу према постојећој прузи ка Распутници Зуце прелази преко Завојничке реке, јаруге и државног пута IA реда бр. 1. За прелаз пруге изнад државног пута IA реда бр. 1, који се планира на оквирној стационажи km 593+493 обезбедити слободну висину од 5,00 m која се мери од највише тачке коловоза у његовој дефинитивној дебљини, при чему се води рачуна о евентуалном ојачању коловозне конструкције. Објекат железничке инфраструктуре (стуб моста) мора бити удаљен минимално 3,00 m од ивице попречног профила постојеће трасе ауто-пута, као и од ивице попречног профила планиране уливне траке на постојећу трасу ауто-пута, уз планирање постављања одбојне еластичне ограде. У слободан профил државног пута IA реда бр. 1 не сме да задире никаква стална препрека. Траса пруге је вођена кроз брдо, тунелом „Бубањ поток”, терен и стенска маса су повољни за извођење тунела. На излазу из тунела је вијадукт преко улице Равне, затим улаз у тунел „Лештане”. Од изласка из тунела до алувијона Болечнице пруга се планира делом на ниском насипу, а делом је у плитком усеку. У овом делу трасе нема констатованих проблема у стабилитетима, те се не планирају никакве геотехничке ни мелиоративне мере. Излаз из тунела је паралелан за пут и пругу, тако и настављају, паралелно надвожњаком преко Девијације 4, затим кроз планирану железничку станицу „Болеч”, мостом преко безименог потока у Болечу, вијадуктом преко државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља (државни пут II реда бр. 100). Деоница од државног пута II реда бр. 153 до планираног моста преко Дунава је у погледу инжењерскогеолошких услова изградње планиране

трасе пруге најкомплекснија али и са становишта приближавања и међусобног утицаја планиране пруге и ауто-пута. Траса наставља надвожњаком преко Девације 5. Због прилаза новом мосту преко Дунава, планирано је превођење десне траке ауто-пута, са леве на десну страну пруге, испод пруге објектом галерије, како би се обе саобраћајнице довеле у паралелан положај за прилаз великом Дунавском мосту. У овој зони (од km 8+600 до km 9+600) констатован је већи број мањих умирених и ређе активних колувијалних процеса, који су регистровани у катастру клизишта. Обилазна пруга Бели поток – Винча – Панчево намењена је првенствено за теретни саобраћај.

Према АГТЦ Споразуму (Европски споразум о главним пругама у међународном комбинованом превозу) дефинисани су технички параметри инфраструктуре у погледу: брзине, осовинског оптерећења, товарног профила, максималног нагиба нивелете и дужине колосека за претицање. Планирани гранични елементи одређени су за рачунску брзину $V_r=120$ km/h, а траса триангле за брзину 50 km/h;

Сва укрштања пруге са друмским саобраћајницама треба да буду решена денивелисано, у циљу максималне безбедности железничког и друмског саобраћаја. Пруга треба да буде електрифицирана и опремљена савременим сигнално-сигурносним и телекомуникационим уређајима.

На железничкој прузи планирана су два тунела, два моста, пет вијадукта, два подвожњака, заједничке девијације са ауто-путем, железничка станица „Болеч“, прилазна саобраћајница станици и велики број пропуста. Ради боље прегледности табеларно су приказани објекти на траси пруге са њиховим стациомажама, дужинама, техничким детаљима, и то:

Табела бр. 8, Планирани железнички тунели на траси пруге

| Тунел | стационажа улазног портала | стационажа излазног портала | дужина |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|--------|
| „Бубањ поток“ | km 3+005 | km 4+613 | 1608 m |
| „Лештане“ | km 4+760 | km 5+675 | 915 m |

Тунели су пројектовани као једноколосечни, за брзину $V=120$ km/h. Планирани максимални надслој у тунелу „Бубањ поток“ је око 109 m, а у тунелу „Лештане“ износи око 52 m.

Табела бр. 9, Планирани објекти, на траси теретне обилазне пруге

| врста објекта | стационажа | дужина у m | препрека |
|--------------------------------------|------------|------------|--|
| вијадукт | km 2+377 | 270 | Поток Врановац и јаруга |
| вијадукт | km 2+735 | 361 | Завојничка река, јаруга, ДП IА реда бр. 1 |
| вијадукт | km 4+678 | 58 | Улица Равна |
| подвожњак | km 6+058 | 19 | Сеоски пут |
| мост у станици Болеч | km 7+084 | 12 | Болечки поток 1 (3 колосека) |
| вијадукт | km 7+685 | 172 | ДП II реда бр. 153 |
| подвожњак | km 8+890 | 20 | Сеоски пут |
| галерија са прелазним конструкцијама | km 9+520 | 126 | Укрштање обилазне пруге са ауто-путем |
| мост на Дунаву | km 10+600 | 1.807 | Река Дунав и укрштања обилазне пруге са ауто-путем |

На делу трасе и од km 9+270 до km 9+425, због велике висине усека са десне стране пруге, планиран је потпорни зид, укупне дужине 181 m и висине око 5 m.

Табела бр. 10, Планирани објекти, на триангли Мала Крсна – Панчево

| врста објекта | стационажа | дужина у m | препрека |
|---------------|------------|------------|---|
| вијадукт | km 0+515 | 613 | Завојничка река, јаруга, ДП IА реда бр. 1 |

Табела бр. 11, Планирани објекти у Железничкој станици у Болечу

| Тип објекта | стационажа | површина |
|-----------------|------------|----------------------|
| станична зграда | ≈ km 7+07 | ≈ 113 m ² |
| СС и ТТ објекат | ≈ km 7+25 | ≈ 106 m ² |
| | Укупно | ≈ 219 m ² |

Железничка станица Болеч је планирана станица теретног саобраћаја са три колосека. Сви објекти високоградње су приземни (П+0) и сталног су карактера. Намењени су потребама АД „Железнице Србије“, као кориснику са различитим службама (саобраћајна, транспортно-комерцијална, техничко-колска итд). Капацитети (брutto грађевинска површина) планирани за изградњу налазе се у претходној табели. Урбанистички параметри објеката у железничкој станици у Болечу су дефинисани према потребама функционисања железничке станице и проверени прописима за дату област, планира се изградња објеката у оквиру поменутих параметара (квадратура и спратност).

Станична зграда лоцирана је на десној страни пруге (јужно од пруге), и у њој су планиране просторије: улазна комуникација, канцеларије за станично особље запослено у секторима саобраћајне службе (отправник возова, саобраћајно-транспортни радник) и транспортно-комерцијалне, са путничком и робном благајном (робни благајник, магационер), чајна кухиња, тоалет, туш и гардероба за запослене, као и чекаоница и тоалет за путнике.

Зграда за смештај СС и ТТ уређаја лоцирана је на десној страни пруге уз станичну зграду и у њој се налазе просторије за смештај: ТТ уређаја, АКУ батерија, клима ормана, рачунарске опреме и уређаја за напајање, са улазним предпростором.

Објекте опремити инсталацијама: водовода (топла и хладна вода), канализације (фекална, кишна), термотехнике (климатизација, грејање), електроенергетике (напајање, осветљење) и телекомуникација (озвучење, видео надзор).

За заштиту од пожара, планирају се стабилни апарати за гашење, и то у станичној згради два комада, а у згради за СС и ТТ један.

Табела бр. 12, Површине у планираној Железничкој станици у Болечу

| Намена површина | површина (m ²) |
|-----------------|----------------------------|
| тротоари | 266 |
| плато | 817 |
| зелена острва | 49 |
| Укупно | 1132 |

За приступ станици планира се друмска саобраћајница до станичног платоа, на коме се налазе: станична зграда, зграда ТТ и СС, паркинг за пет путничких возила за запослене, манипулативни простор за доставна и интервентна возила и зелене површине.

Пропусти на прузи су планирани на местима где пруга прелази преко мањих потока и канала и на местима где су то захтевали услови одводњавања трупа пруге. Планирани пропусци имају и улогу пролаза – ремиза за животиње, а налазе се на стациомажама: 15+714; 15+901; 16+215; 0+040; 0+327; 0+442; 0+676; 1+065; 1+140; 1+698; 5+851; 6+734; 7+410; 8+450 и 9+155. У складу са типом постојећег пропуста, конфигурацијом терена, карактеристикама трупа пруге и наменом, пропусци су планирани као затворени монтажни рамови или као монтажне армиранобетонске цеви. Крупнији представници фауне (пре свега крупни сисари) моћи ће да пролазе испод планираних мостова, вијадукта и подвожњака на следећим стациомажама планиране пруге: 2+377 – дужине 269 m; 2+735 – дужине 360,8 m; 0+514

– дужине 612,8 m; 4+678 – дужине 58 m; 6+058 – дужине 8 m; 7+084 – дужине 10,7 m; 7+685 – дужине 171,15 m; 8+889 – дужине 14 m и коначно мост на Дунаву.

Одводњавање пруге се врши на класичан начин, вода са планума пруге се слободно упушта у водотокове дуж пруге.

Траса Теретне обилазне пруге својим положајем је на неколико места у колизији са постојећим саобраћајницама. Планирано је да сва укрштања пруге са друмским саобраћајницама буду денивелисана. Поред денивелација са значајним друмским саобраћајницама планиране су и денивелације са сеоским путевима уз неопходне девијације и паралелне путеве, тако да се изградњом пруге не погоршају услови комуникације просторних целина и садржаја у коридору. Планирани су и приступни путеви станици Болеч, којим се станица повезују на постојећу друмску мрежу у коридору. У попречним профилима веза на локалну путну мрежу и приступног пута до станице Болеч, планира се тротоар у ширини од мин. 1,5 m. За потребе побољшања саобраћаја извршити прераспodelу простора у оквиру регулације саобраћајница, постојећих и планираних.

Наведене колизије и укрштања су:

– На стационажи km 4+525 теретна обилазна пруга се налази у тунелу тако да не угрожава постојећу саобраћајницу.

– На стационажи km 4+658 теретна обилазна пруга се налази на мосту. Приликом решавања мостовске конструкције водити рачуна о положају саобраћајнице (улица Раван), и на овој локацији избећи колизију између пруге и пута.

– На стационажи ~ km 4+727 теретна обилазна пруга пресеца постојећу саобраћајницу. На овој локацији није планирана девијација јер је приступ са исте улице (Раван улица) омогућен са следеће раскрснице удаљене око 300 m.

– Од km 4+760 до km 5+705 траса обилазне пруге се налази у тунелу тако да се не ремети постојећа мрежа саобраћајница.

– Непосредно након излазног портала тунела „Лештане” на ~ km 5+826 траса пруге је у колизији са постојећом саобраћајницом која повезује државни пут II реда бр. 154 – Лештане – Бубањ поток – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 251) са делом насеља Болеч. Ова саобраћајна веза нема алтернативу у постојећој путној мрежи тако да је било неопходно извршити девијацију постојеће саобраћајнице са денивелисаним укрштајем (Девијација 4 локалног пута на km 6+058 – Подвожњак).

– За потребе железничке станице „Болеч” планирана је приступна саобраћајница која повезује државни пут II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 100), станицу Болеч, новопланирану девијацију (на km 6+058,52) и преко ње државни пут II реда бр. 154 – Лештане – Бубањ поток – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 251).

– Гранични елементи ситуационог плана и подужног профила планирани су за рачунску брзину 60 km/h. На почетку и крају планиране трасе пута налазе се прикључци државног пута II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) – Девијација 4. На прикључку са државног пута II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100), планирана је трака за лева скретања као и два издигнута острва због лакшег и безбеднијег одвијања саобраћаја.

– Обезбедити додатну саобраћајну траку за излив са државног пута II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) у зони раскрснице; додатну саобраћајну траку на државном путу II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) у зони раскрснице, за лева скретања; са полупречницима лепеза у зони раскрснице утврђеним на основу криве трагова меродавног возила,

– Између два прикључка траса иде уз обилазну пругу. На стационажи km 7+733 се налази станични плато станице Болеч.

– Одвођење површинске воде са коловоза планира се гравитационо-природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба.

– Следећа стационажа укрштаја теретне обилазне пруге са постојећом путном мрежом је на ~ km 7+910. На овој локацији се прекида постојећа саобраћајница али није планирана девијација обзиром на то да је приступ са исте улице (државни пут II реда бр. 153) омогућен са следеће раскрснице.

– За прелаз пруге изнад државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 100), који се планира на оквирној стационажи km 14+378 обезбедити слободну висину од 5,00 m која се мери од највише тачке коловоза у његовој дефинитивној дебљини, при чему се води рачуна о евентуалном ојачању коловозне конструкције. За државни пут II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) планира се проширење, тј. изградња додатних саобраћајних трака. Објекат железничке инфраструктуре (стуб моста) мора бити удаљен минимално 3,00 m од ивице попречног профила планираних, додатних, саобраћајних трака државног пута II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100), уз планирање постављања одбојне еластичне оградe.

– На деоници од државног пута II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) до Дунава, траса теретне обилазнице је лоцирана тако да пресеца неколико пољских путева којима је омогућен прилаз виноградима и воћњацима на јужној страни у односу на положај пруге. Да би се и даље омогућила комуникација Лештане – виногради планирана је девијација локалног пута са денивелисаним укрштајима са ауто-путном обилазницом и теретном обилазном пругом (Девијација 5 локалног пута на km 8+900 – Подвожњак)

Друмско-железнички мост преко реке Дунав

(Дирекција за унутрашње пловне путеве „Пловпут” Београд,

Услови за израду Урбанистичког плана, бр. 11/137 – 1 од 4. јула 2008. године;

Услови за израду Генералног пројекта пруге, бр. 11/57 – 1 од 28. јуна 2006. године;

Предпројектни услови за ауто-пут, бр. 11/19 – 1 од 4. априла 2007. године, и

Сагласност на диспозицију моста бр. 11/112 – 1 од 2. јуна 2008. године.)

Друмско-железнички мост преко Дунава је кључни објекат на траси пруге. Пруга се налази у средини, а траке ауто-пута лево и десно од ње. Положај моста на Дунаву одабран је на основу геотехничких карактеристика терена, положаја магистралног енергетског коридора, локације археолошких налазишта у зони Винче и услова изградње навозних рампи пруге и ауто-пута.

Друмско-железнички мост преко реке Дунав планиран је за задовољење саобраћајних захтева друмског и железничког транспорта. На стационажи km 1.144,2 реке Дунав по речном току планира се мост за обе врсте саобраћаја друмски и железнички. Планирана је једноколосечна железничка пруга у средини ширине моста, а на спољним странама коловозне траке за друмски саобраћај. На друмским стационажама 604+727 и 605+327 почиње и завршава се друмско-железнички мост преко Дунава. На спољној страни моста за друмски саобраћај планирају се службене пешачке стазе ширине по 1,00 m.

– За планирани мост преко реке Дунав испунити посебне услове јер река Дунав на разматраној деоници има статус

међународног пловног пута. Вредности параметара габарита пловног пута који диктирају планирану мостовску конструкцију су:

- апсолутна кота ниског пловидбеног нивоа (НУН) за водомерну станицу Панчево износи 69,94 mnm;
- апсолутна кота ниског пловидбеног нивоа (НУН) за водомерну станицу Смедерево износи 69,70 mnm;
- апсолутна кота високог пловидбеног нивоа (НВПН) за водомерну станицу Панчево износи 73,63 mnm;
- апсолутна кота високог пловидбеног нивоа (НВПН) за водомерну станицу Смедерево износи 72,16 mnm;
- минимална дубина пловног пута у односу на ниски успорени пловидбени ниво износи 3,50 m;
- минимална ширина пловног пута износи 200,0 m;
- минимални радијус кривине пловног пута износи 1000,0 m;
- кота доње ивице мостовске конструкције изнад НВПН износи 10,0 m;
- корисна ширина пловног распона – отвора мостова (са хоризонталном доњом ивицом конструкције) не мање од 150,0 m;
- слободна ширина пловног распона – отвора моста код лучних мостова дозвољава се по тетиви лука (без умањења распона између ослонаца) не мање од 120,0 m.
- Сходно усвојеној локацији будућег моста, а на основу препорука Дунавске комисије морају се испунити следећи услови:
 - На предметној локацији оса пловног пута се налази на 400 m од уреза воде на левој обали при ниском успореном пловидбеном нивоу. На основу ове констатације следи да оса пловидбеног отвора моста треба да се налази на истом одстојању од леве обале.
 - Доњу ивицу конструкције моста (ДИК) треба бити минимално на коти 83,25 mnm, односно 10,0 m изнад коте високог пловног нивоа који на предметној локацији износи 73,25 mnm.
 - У току израде плана задовољени су сви услови Дирекције за унутрашње пловне путеве „Пловпут” и добијена је сагласност на диспозицију друмско-железничког моста преко Дунава код Винче (бр. 11/112-1/08 од 2. јуна 2008. године)

Све стационаже у предметном плану су оријентационе, и дозвољавају се одступања у границама јавне намене у плану

Б.3.1.3. Услови јавног градског превоза

Дирекција за јавни превоз нема посебних урбанистичко-техничких услова. Веза јавног градског превоза до станице у Болечу није планирана. Евентуална аутобуска стајалишта јавног градског саобраћаја налазиће се на везним, односно прикључним путевима.

Б.3.1.4. Услови за несметано кретање инвалидних лица

У току разраде и спровођења плана применити одредбе Правилника о техничким стандардима приступачности („Службени гласник РС”, број 46/13). На пешачким прелазима поставити оборене ивичњаке. На семафорима поставити звучну сигнализацију.

Б.3.2. Комунална инфраструктура

Свако поглавље у наставку обрађује сегмент за који су надлежне комуналне и друге институције издале одгова-

рајуће услове чији се број и датум издавања налазе у загради иза наслова и представљају „предметне услове” у даљем тексту. Графички прилог Ц06 – План мреже и објеката инфраструктуре, односи се на сва поглавља, и све што се у њима помиње налази се на наведеном графичком прилогу.

Инфраструктурни коридори инсталација (електро инсталације, ПТТ, гасне инсталације, водовод, канализација):

Паралелно вођење инсталација: инсталације планирати на удаљености минимално 3 m од крајње тачке попречног профила – ножица насипа трупа пута, или спољне ивице путног канала за одводњавање, у зони ауто-пута искључиво изван заштитне оградe.

Услови за укрштање инсталација:

- укрштање са путем планира се искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут у прописаној заштитној цеви.

- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3 m са сваке стране.

- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 – 1,50 m у зависности од конфигурације терена, за ауто-пут 1,80 m.

- минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,00 – 1,20 m.

- укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на минимум 10,00 m.

Б.3.2.1. Хидротехничка инфраструктура

(ЈВП „Србијаводе”, ВПЦ „Сава – Дунав”, Мишљење бр. 3366/2 од 1. августа 2008. године;

Услови бр. 3366/1 од 3. јула 2008. године;

Водопривредни услови за пругу, бр. 5038/2 од 11. јула 2008. године и

Водопривредни услови за ауто-пут, бр. 709/2 од 8. фебруара 2007. године.

ЈКП „Београдски водовод и канализација” Београд,

Услови за ПДР, Служба за развој водовода, бр. 57/или

3/2 I_{4,2} од 7. фебруара 2012. године;

Услови за ПДР, Служба за развој водовода бр. 476-65/08 од 4. августа 2010. године;

Услови за урбанистички план – водовод, од 18. августа 2008. године;

Услови за пругу – водовод, бр. I₂-1-725 од 23. јуна 2006. ;

Услови за ПДР, Служба за развој канализације, бр. 57143/1, I_{4,2}/2509 од 30. јануара 2012. године;

Услови за ПДР, Служба за развој канализације, бр. 33297 I_{1,1} од 9. јула 2010. године;

Услови за урбанистички план – канализација, бр. I₁-1-751 од 8. августа 2008. године;

Услови за пругу – канализација, бр. I₁-1-970 од 12. септембра 2006. године;

Услови за ауто-пут – канализација, бр. 4849/1- I₁-1-83/1 од 20. марта 2007.;

„Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове града Београда” бр. IX-03 бр. 350.10-227/2006 и 185/2006 од 30. јула 2008.)

На основу предметних услова обрађена су укрштања ауто-путске обилазнице и теретне обилазне пруге, са постојећом водоводном и канализационом мрежом, као и прикључења планираних пратећих садржаја уз ауто-пут и пругу на ове инсталације.

А) Водоводна мрежа

Ауто-пут

– На стационачи km 598+935 траса планираног ауто-пута укршта се са трасом постојећег водовода Ø200. Ауто-пут прекида водовод пошто је делимично у усеку. На месту укрштаја је планиран надвожњак. Планира се измештање постојеће цеви Ø200 тако да иде планираном трасом пута испод надвожњака.

– Према предметним условима планира се изградња цевовода који би се укрштали са трасом ауто-пута на стационачи km 599+015 (Ø800) и km 602+250 (Ø250). Приликом израде пројекта водовода испоштовати планирану трасу ауто-пута и поставити заштитне цеви ради осигурања трупа пута.

Пруга

– На стационачи km 2+866 планирана траса пруге није у колизији са постојећим магистралним цевоводом Ø1200 јер га пруга прелази вијадуктом.

– Пруга се укршта са постојећим водоводом Ø200 на стационачи km 4+520 на тунелској деоници тако да водовод није угрожен.

– Према предметним условима планира се изградња цевовода који би се укрштали са трасом пруге на стационачи km 4+670 (Ø800) и km 7+900 (Ø250). Приликом израде пројекта водовода испоштовати планирану трасу пруге и поставити заштитне цеви ради осигурања трупа пруге.

Б) Канализациона мрежа

Деоница коридора од Белог потока до Винче тј. до Дунава, припада планираном Болечком канализационом систему.

Ауто-пут

– Према предметним условима планира се изградња колектора који би се укрштали са трасом ауто-пута на стационачи km 598+120 (Ø250), km 598+405 (Ø250), km 599+045 (Ø250), km 599+125 (Ø300), km 599+280 (Ø300) и km 602+100 (Ø400). У току израде пројекта колектора испоштовати планирану трасу пута и поставити заштитне цеви ради осигурања трупа пута.

– Простор резервисан за будуће постројење отпадних вода дефинисан је у складу са изменама Генералног плана Београда до 2021. године („Службени лист града Београда”, број 63/09) који је приказан на графичком прилогу бр. 21 „Приказ измена у комплексима и трасама инфраструктурних система” Генералног плана. Према изменама Генералног плана простор за ППОВ и црпну станицу КЦС „Винча” обухвата простор између трасе ауто-пута и регулације реке Болечице.

Пруга

– Према предметним условима планира се изградња колектора који би се укрштали са трасом пруге на стационачи km 19+968 (Ø300) km (тангира саму границу плана), 1+686 (Ø300), km 2+734 (Ø600), km 4+675 (Ø250) и km 7+730 (Ø400). У току израде пројекта колектора испоштовати планирану трасу пруге и поставити заштитне цеви ради осигурања трупа пруге.

– Простор резервисан за будуће постројење отпадних вода дефинисан је у складу са изменама Генералног плана Београда до 2021. године („Службени лист града Београда”, број 63/09) који је приказан на графичком прилогу бр. 21 „Приказ измена у комплексима и трасама инфраструктурних система” Генералног плана. Према изменама Генералног плана простор за ППОВ обухвата простор између трасе ауто-пута и регулације реке Болечице.

Одводњавање ауто-пута

– Одводњавање на ауто-путу планира се затвореним системом одвођења кишних вода са асфалтних површина

до ретензија, где се врши третман пре упуштања у отворене природне или вештачке водотокове.

– Квалитет вода које се прикупљају и испуштају у канале и водотоке треба да буде такав да не угрози класу воде реципијента.

– Стационаче излива ка планираним ретензијама дате су у Поглављу Б.3.1.2. – Опис траса и њихових физичких карактеристика, Табела бр. 5, „Планиране ретензије на траси ауто-пута”. У табели су дате запремине и површине ретензија.

Одмориште „Винча” на стационачи ауто-пута km 603+800

– На основу предметних услова у непосредној близини будућег одморишта не постоје водоводна мрежа ни канализациони системи.

– Према наведеним условима планира се изградња цевовода Ø250 који би се укрштао са трасом ауто-пута на стационачи km 602+250. Са планиране водоводне цеви Ø250 која је најближа у односу на положај одморишта „Винча” планира се прикључак мин. Ø100.

– Према предметним условима планира се изградња главног фекалног Болечког колектора.

– Одвођење санитарних отпадних вода планира се локално-изградњом водонепропусне септичке јаме до изградње планиране канализационе мреже (главни фекални Болечки колектор), а у складу са условим надлежног комуналног предузећа. Коначно решење прикључка на канализациону мрежу планира се на основу хидрауличног прорачуна, минимум Ø150, на најближу планирану мрежу Ø400 у односу на положај одморишта.

Железничка станица Болеч

– На основу предметних услова у непосредној близини планиране станице не постоје водоводна ни канализациони мрежа.

– У насељу Болеч, са постојеће уличне цеви Ø 100 која је најближа у односу на положај станице, планира се прикључак Ø100 за станицу. Траса цевовода делом иде паралелно са приступним путем за станицу, прелазећи Болечки поток.

– Одвођење санитарних отпадних вода треба решити путем непропусне септичке јаме као прелазно решење до изградње канализационе мреже (главни фекални Болечки колектор), а у складу са условим надлежног комуналног предузећа. Планиран је приступни пут до септичке јаме ради чишћења и одржавања. Коначно решење прикључка на канализациону мрежу планира се паралелно са водоводним прикључком, из улице најближе у односу на положај станице, а на основу хидрауличног прорачуна, минимум Ø150, са планиране примарне мреже Ø300.

В) Водопривреда

(Дирекција за унутрашње пловне путеве „Пловпут” Београд,

Услови за израду Урбанистичког плана, бр. 11/137-1 од 4. јула 2008. године;

Услови за израду Генералног пројекта пруге, бр. 11/57-1 од 28. јуна 2006. године;

Предпројектни услови за ауто-пут, бр. 11/19-1 од 4. априла 2007. године;

Сагласност на диспозицију моста бр. 11/112-1 од 2. јуна 2008. године;

Републички хидрометеоролошки завод,

Мишљење на Генерални пројекат бр. 92-I-I-326/2006 од 18. октобра 2006. године.

Услови за урбанистички план, бр. 92-III-42/2008 од 29. маја 2008. године.)

Укрштања водотока

Ауто-пут

Траса планираног ауто пута укршта се са следећим природним водотоцима:

Табела бр. 13а, Укрштања ауто-пута са природним водотоцима

| Ред. бр. | Назив водотока | Стационажа пута (km) | Начин укрштања / прелаза |
|----------|------------------|-----------------------|---|
| 1. | Безимени поток 1 | km 599+043 | мост (173/168 m) |
| 2. | Безимени поток 2 | km 600+217 | цевни пропуст Ø1600 |
| 3. | Безимени поток 3 | km 601+051 | цевни пропуст Ø1600 / регулација 317 m |
| 4. | Болечки поток 1 | km 601+409 km 0+31 | мост 14 m мост 8 m /регулација 377 m |
| 5. | Болечки поток 2 | km 602+064 km 0+60 | мост 150 m / регулација 83 m мост 8 m / регулација 150 m |
| 6. | река Дунав | km 604+600 | km 604+600 |

– На местима укрштања планирају се мостови/пропусти, димензионисани тако да пропусте велике воде повратног периода сто година са потребним зазором. У ужој зони моста/пропуста регулисати речно корито како би се велике воде увеле и спровеле кроз пропуст/мост.

– Ауто-пут преко Безименог потока 1 на km 599+043 прелази мостом.

– На 600+211 km ауто-пута је планиран кос цевни пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Безименом потоку 2.

– Безимени поток 3 се најпре укршта са трасом пруге, где се пружним каналом доводи до цевног пропуста. На ауто-путу је такође планиран цевни пропуст на km 601+051, који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Безименом потоку 3. Низводно од пропуста планира се регулација корита Безименог потока 3, јер је у колизији са планираном трасом.

– На km 601+409 ауто-пута регулисано је корито Болечког потока 1, планира се прелазак корита мостовима, и то 601+409 (дужине 14 m); рампа Болечке петље од Београда ка државном путу II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) km 0+31 (дужине 8 m).

– На km 602+064 ауто-пута планира се регулација корита Болечког потока 2,83 m дужине, јер пресеца планиране трасе ауто-пута и пруге под неповољним углом. Планирана регулација се на северу надовезује на постојећу регулацију у простору сточне пијаце, а која је ван граница плана.

– На km 0+60 улазно излазне рампе Болечке петље ка државном путу II реда бр. 153 (државни пут II реда бр. 100) планира се регулација корита Болечког потока 2,150 m дужине. Планирана регулација се на југу надовезује на постојећу регулацију у простору сточне пијаце, а која је ван граница плана.

Девијација 4 и Приступни пут железничкој станици „Болеч“

Траса планиране девијације 4 и приступног пута укршта се са следећим природним водотоцима:

Табела бр. 13б, Укрштања девијације 4 и приступног пута са природним водотоцима

| Ред.бр. | Назив водотока | Стационажа девијације 4 и приступног пута (km) | Начин укрштања / прелаза |
|---------|------------------|--|-------------------------------------|
| 1. | Безимени поток 2 | km 0+195 | цевни пропуст Ø1200 |
| 2. | Безимени поток 3 | km 1+020 | цевни пропуст |
| 3. | Болечки поток 1 | km 0+670 | плочаст пропуст |
| 4. | Болечки поток 2 | km 0+078 | сандучаст пропуст / регулација 56 m |

– На местима укрштања планирају се пропусти, димензионисани тако да пропусте велике воде повратног периода сто година са потребним зазором. У ужој зони пропуста регулисати речно корито како би се велике воде увеле и спровеле кроз пропуст.

– На 0+195 km девијације 4 (С-4а) планира се кос цевни пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Безименом потоку 2.

– На 1+020 km приступног пута железничкој станици „Болеч“ (С-5а) планира се цевни пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Безименом потоку 3.

– На km 0+670 приступног пута железничкој станици „Болеч“ (С-5а) планира се плочаст пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Болечком потоку 1.

– На km 0+078 приступног пута железничкој станици „Болеч“ (С-5а) планира се сандучаст пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Болечком потоку 2.

Пруга

Траса планиране пруге укршта се са следећим природним водотоцима:

Табела бр. 14, Укрштања пруге са природним водотоцима

| Ред. бр. | Назив водотока | Стационажа пруге (km) | Начин укрштања / прелаза |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. | Безимени поток | 1+698 | пропуст |
| 2. | Поток Врановац | 2+305 | вијадукт (270 m) |
| 3. | Завојничка река | 2+618 | вијадукти (361 m и 613 m) |
| 4. | Безимени поток 1 | 4+685 | вијадукт (58 m) / регулација 68 m |
| 5. | Безимени поток 2 | 5+851 | пропуст |
| 6. | Безимени поток 3 | 6+734 | пропуст |
| 7. | Болечки поток 1 | 7+084 | мост (12 m) |
| 8. | Болечки поток 2 | 7+714 | вијадукт 172 m / регулација 83 m |
| 9. | река Дунав | 10+600 | мост |

– На местима укрштања поставити мостове/пропусте. Мостове/пропусте димензионисати тако да пропусте велике воде повратног периода сто година са потребним зазором. У ужој зони моста/пропуста регулисати речно корито како би се велике воде увеле и спровеле кроз пропуст/мост.

– На пресеку Безименог потока (km 1+698 пруге), објекат пропуста на постојећој прузи се наставља и на планираној прузи.

– Поток Врановац и Завојничку реку пруга прелази високим вијадуктом, са стубовима који су далеко од миног корита, планира се осигурање стубова.

– Стуб планираног вијадукта залази у природно корито Безименог потока 1 на km пруге 4+685 из тог разлога планира се размештање корита овог потока. Планира се регулација корита у дужини око 68 m.

– На km 5+851 планира се кос пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Безименом потоку 2.

– На km 6+734 планира се пропуст који омогућава евакуацију стогодишњег протицаја на Безименом потоку 3.

– Планира се регулација на Болечком потоку 1, траса пруге мостом, дужине 12 m на 7+084 km пруге прелази Болечки поток 1.

– На km 7+084 пруге планира се регулисање корита Болечког потока 1, пруга мостом, дужине 12 m прелази Болечки поток 1.

– На km 7+714 пруге планира се регулисање корита Болечког потока 2, регулацијом дужине 83 m, јер пресеца планиране трасе ауто-пута и пруге под неповољним углом.

Б.3.2.2. Електроенергетска и ТК мрежа

А) Електроенергетска мрежа

(ЈП Електромрежа Србије,

Услови за ПДР, бр. III-18-04-340/1 од 13. јануара 2012. године.

Услови за ПДР, бр. IV-22-04-74/1 од 1. јула 2010. године.

Услови за урбанистички план, бр. 5793/1 од 30. јуна 2008. године.

Услови за реконструкцију водова, бр. 16232-07/1 од 13. марта 2008. године.

ПД „Електродистрибуција Београд“,

Технички услови за ПДР, бр. 3843-1/10, 5120ИМ, 5110МГ од 7. марта 2012. године.

Технички услови, бр. 3843/10, 5120БН од 31. августа 2010. године.

Услови за урбанистички план, бр. 7034/08 од 5. септембра 2008. године.

Технички услови за ауто-пут и пругу, бр. 436/08 од 6. маја 2008. године.)

Укрштаји електроенергетских водова са трасом ауто-пута и начин усаглашавања

Због изградње ауто-пута, пратећих објеката и садржаја поред ауто-пута планира се реконструкција свих надземних и подземних водова на местима колизије са ауто-путем, у складу са важећим прописима за електроенергетске водове, као и условима надлежних електропривредних организација. Свако укрштање или паралелно вођење надземних водова је регулисано „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV”, („Службени лист СФРЈ”, бр. 65/88 и „Службени лист СРЈ”, бр. 18/92). Надземни водови називног напона 400 kV, 220 kV, 110 kV, 35 kV, 10 kV и 0,4 kV (власништво ЕМС-а и ЕД Београд) који се приближавају или укрштају са трасом планиране саобраћајнице евидентирани су у следећој Табели:

Табела бр. 15, Укрштаји надземних електроенергетских водова са стационачима и начинима усаглашавања

| Ред. бр. | Електроенергетски вод | Стацио-нажа укрштаја | Начин усаглашавања |
|----------|--|---------------------------------|--------------------|
| 1. | 0,4 kV мрежа на бетонским стубовима | km 598+395 | каблирање I |
| 2. | ДВ 2x35 kV бр. 346 А-В Београд 4 – Болеч | km 598+458 | реконструкција |
| 3. | 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 598+829 | каблирање |
| 4. | 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 598+871 | каблирање |
| 5. | 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 599+089 | каблирање |
| 6. | 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 599+253 | реконструкција |
| 7. | 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 600+126 | каблирање |
| 8. | ДВ 220 kV бр. 277 Београд 8 – Смедерево 3 | km 600+309 | реконструкција |
| 9. | ДВ 400 kV бр. 401/1 Београд 8 – Дрмно | km 600+623 | задовољава |
| 10. | ДВ 400 kV бр. 451 Београд 8 – Панчево 2 | km 600+698 | реконструкција |
| 11. | ДВ 220 kV бр. 253/1 Београд 8 – XII Панчево | km 600+972 | реконструкција |
| 12. | ДВ 35 kV бр. 342 Винча – Београд 8 | km 601+013 | каблирање |
| 13. | ДВ 10 kV на дрвеним стубовима | km 601+542 | каблирање |
| 14. | ДВ 10 kV + 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 602+095 | каблирање |
| 15. | 0,4 kV мрежа на бетонским стубовима се укида а планира се подземни кабл 1 kV | km 602+250 | каблирање |
| 16. | ДВ 110 kV бр. 141 Београд 3 – Панчево 1 | зона петље „Болеч” и km 602+500 | реконструкција |
| 17. | ДВ 110 kV бр. 131/2 Београд 33 – Панчево 1 | зона петље „Болеч” и km 602+556 | реконструкција |
| 18. | ДВ 35 kV бр. 342 Винча – Београд 8 | km 602+900 | каблирање |
| 19. | ДВ 35 kV бр. 319 Винча – Гроцка | km 602+931 | каблирање |
| 20. | ДВ 10 kV на дрвеним стубовима | km 602+979 | каблирање |

Електроенергетски вод ред. бр. 6 на km 599+253, реконструише се, тј. помера са улаза у друмски тунел „Лештане” на планиране бетонске стубове изнад тунела. Због улазног портала у тунел није га могуће каблирати.

Услови за постављање далековода поред државних путева:
– Стубове далековода и стубне трафостанице предвидети на удаљености минимум за висину стуба предметног далековода од спољне ивице земљишног појаса (путне парцеле), а изван заштитног појаса у појасу контролисане изградње, поштујући ширине заштитног појаса у складу са чл. 29. и 30. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС”, број 101/105).

Услови за укрштање далековода са државним путем:

– Обезбедити сигурносну висину високонапонског електровода изнад коловоза од најмање 9 метара, рачунајући од површине, односно горње коте коловоза пута до ланчанице при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном заштитом.

– Угао укрштање надземног високонапонског далековода (електровода) са путем планирати по могућности од 900 (изузетно одступање од 900 у складу са важећим техничким прописима).

– Планирани далековод мора бити трасиран тако да не угрожава нормално одвијање и безбедност саобраћаја у складу са техничким и свим важећим законским прописима и нормативима који регулишу ову материју и условима надлежних институција.

Напајање електричном енергијом објеката и пратећих садржаја уз ауто-пут

За прикључење нових објеката потребно је претходно у трансформаторској станици ТС 35/10 kV „Винча” ($S_{inst}=12$ (4+8) MVA), постојећи трансформатор Т-1 снаге трансформатора 4 MVA заменити трансформатором снаге 8 MVA. Опрему у трансформаторској станици прилагодити новој снази трансформатора. За потребе реконструисаног трансформатора доградити и опремити једну 10 kV хелију.

Напајање инсталације осветљења и вентилације тунела „Бубањ поток”, планира се из трансформаторске станице – ТС1, 10/0,4 kV, 1x1000 kVA, „Тунел Бубањ поток” планиране у погонској централи унутар тунела код централне попречне везе. Прикључује се на постојећу 10 kV мрежу према условима „Електродистрибуције Београд”.

Напајање инсталације осветљења и вентилације тунела „Лештане”, планира се из монтажну бетонске трансформаторске станице (МБТС) – ТС2, 10/0,4 kV, 2 x 1000 kVA, „Тунел Лештане” планиране у близини улаза тунела. Прикључује се на постојећу 10 kV мрежу према условима „Електродистрибуције Београд”.

– Трансформаторске станице ТС1 и ТС2 међусобно су повезане по систему улаз-излаз, а напајање треба извршити из два напонски независна извора 10 kV, како би се обезбедила сигурност у напајању.

– Ради прикључења нових ТС1 и ТС2 на постојећу електродистрибутивну мрежу, према условима „Електродистрибуције” Београд, планира се:

– изградња једног 10 kV вод од ТС 110/10 kV „Калуђерица” до огранка између ТС 10/0,4 kV „Лештане, Доце Марковића 6б” (рег. бр. Б-1670) и ТС 10/0,4 kV „Лештане, Маршала Тита 122” (рег. бр. Б-1344) ка ТС 10/0,4 kV „Лештане, Трифуна Пешића 14” (рег. бр. Б-1482). На погодном месту демонтирати вод између ТС 10/0,4 kV „Лештане, Доце Марковића 6б” (рег. бр. Б-1670) и ТС 10/0,4 kV „Лештане, Маршала Тита 122” (рег. бр. Б-1344) ка ТС 10/0,4 kV „Лештане, Трифуна Пешића 14” (рег. бр. Б-1482) и планирани 10 kV вод прикључити ка ТС 10/0,4 kV „Лештане, Трифуна Пешића 14” (рег. бр. Б-1482).

– изградња једног 10 kV вода од ТС 10/0,4 kV „Лештане, Живка Казандића 17” (рег. бр. Б-1483) до планиране трансформаторске станице ТС1.

– изградња једног 10 kV вода од планиране трансформаторске станице ТС1 до планиране трансформаторске станице ТС2.

– изградња једног 10 kV вода од планиране трансформаторске станице ТС2 до планиране трансформаторске станице ТС3, 10/0,4 kV, 250 kVA Петља „Болеч”.

– Прикључни 10 kV кабловски водови за напајање трансформаторских станица ТС1 и ТС2 су типа ХНЕ 49-А

3x(1x150/25) mm² и полажу се делом кроз кабловску канализацију у тунелу, а ван тунела полагањем у кабловске ровове или у кабловску канализацију на мосту. На местима где каблови пролазе испод ауто-пута, регионалних путева, железничке пруге, преко мостова или надвожњака, каблови се повлаче кроз ПВЦ цев Ø 100 mm.

– Нове надземне 10 kV деонице планирају се СКС⁵-ом, 3x70 mm², 6/10 kV.

За напајање комплекса петље „Болеч” планира се МБТС-ТС3, 10/0,4 kV, 250 kVA Петља „Болеч”, димензија за енергетски трансформатор снаге 630 kVA у коју се уграђује трансформатор 10/0,4 kV снаге 250 kVA што према планираној потрошњи енергије задовољава потребе напајања.

– Напајање (10 kV) будуће МБТС3 планира се повезивањем на постојећу 10 kV мрежу, према условима ЕД „Београд”, на месту где је то најпогодније. Са једне стране повезана је са ТС2, 10/0.4 kV, 2x1000 kVA „Тунел Лештанане”, а са друге са стубном трафо станицом ТС4, 10/0.4 kV, 250 kVA „Станица Болеч”, по принципу улаз-излаз.

– Трафостаница је смештена у зони петље. Диспозиционо представља једну просторију у коју се смешта постројење 10 kV и постројење 0,4 kV једно наспрам другог, са одговарајућим ходником између постројења и вратима.

За напајање објеката у оквиру одморишта „Винча” планира се МБТС-ТС5, 630 kVA „Одмориште 1” у коју се уграђује трансформатор 10/0.4 kV снаге 250 kVA у првој фази.

– 10 kV напајање МБТС планира се повезивањем на постојећу 10 kV мрежу према условима „Електродистрибуције Београд”.

– планира се раскидање постојећег 10 kV вод веза ТС 10/0,4 kV „Болеч, Смедеревски пут 1а” (рег. бр. Г-192) ка ТС 10/0,4 kV „Лештане, Кружни пут 2д, Еуропан” (рег. бр. Г-206).

– планира се изградња једног 10 kV вода од раскинутог краја 10 kV вода ближег ТС 10/0,4 kV „Болеч, Смедеревски пут 1а” (рег. бр. Г-192) до планиране трансформаторске станице ТС5.

– Планира се изградња једног 10 kV вод од планиране трансформаторске станице ТС5 до трансформаторске станице ТС 10/0,4 kV „Винча, Професора Васића 132” (рег. бр. Б-1860).

– ТС5 се планира у слободној зеленој површини поред пута код одморишта. Диспозиционо представља једну просторију у коју се смешта постројење 10 kV и постројење 0,4 kV једно наспрам другог, са одговарајућим ходником између постројења и врата.

– Напајање објеката одморишта врши се каблом РР00 4x95 mm² који се прикључује по принципу улаз-излаз на сваки КПК⁶ објекта.

– Изградити један 10 kV вод од реконструисаног трансформатора Т1 у трансформаторској станици ТС 35/10 kV „Винча” до ваздушнoг растављача ВР-273. Постојећи ваздушни растављач ВР-273 укинути, а новопроектовани 10 kV вод спојити са крајем ближним трансформаторској станици 10/0,4 kV „Ритопек, Карађорђева 110, Мобтел” (рег. бр. Г-95).

Осветљење моста преко Дунава планира се делом из МБТС-ТС5, 10/0.4 kV, 250 kVA „Одмориште 1” са београдске, а делом из планиране монтажнo бетонске трафо-станице – МБТС6 10/0.4 kV, 250 kVA „Мост”, с панчевачке стране Дунава. Будућа МБТС6 ће се напајати преко планираног прикључног вода 10 kV дужине око 440 m са ДВ 10 kV „ПВО” и предмет је посебног планског документа који је у изради.

Укрштаји електроенергетских водова са трасом железничке пруге и начин усаглашавања

Због изградње пруге и пружних објеката планира се реконструкција свих надземних и подземних водова на местима колизије са пругом, у складу са важећим прописима за електроенергетске водове, као и условима надлежних електропривредних организација. Електроенергетски водови који не задовољавају одредбе „Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV” (чланови 197. до 204, чл. 207. до 211. и чл. од 213. до 218.) и „Закона о железници”, Службени гласник РС”, број 18/05 (члан 4), морају се реконструисати. Електроенергетски водови називног напона 400 kV, 220 kV, 110 kV, 35 kV, 10 kV и 0,4 kV (власништво ЕМС-а и ЕД Београд) који се укрштају са трасом планиране пруге су евидентирани у следећој Табели:

Табела бр. 16, Укрштаји надземних електроенергетских водова са стациоณาма и начинима усаглашавања

| | Електроенергетски вод | Стационажа укрштаја | Начин усаглашавања |
|-----|---|---|--------------------|
| 1. | ДВ 220 kV бр. 277 Београд 8 – Смедерево 3 | km 5+980 | реконструкција |
| 2. | ДВ 400 kV бр. 401/1 Београд 8 – Дрмно | km 6+313 | задовољава |
| 3. | ДВ 400 kV бр. 451 Београд 8 – Панчево 2 | km 6+385 | реконструкција |
| 4. | ДВ 220 kV бр. 253/1 Београд 8 – ХИ Панчево | km 6+735 | реконструкција |
| 5. | ДВ 35 kV бр. 342 Винча – Београд 8 | km 6+790 | каблирање |
| 6. | ДВ 10 kV на дрвеним стубовима | km 7+163 | каблирање |
| 7. | ДВ 10 kV + 0,4 kV SKS на бетонским стубовима | km 7+749 | каблирање |
| 8. | 0,4 kV мрежа на бетонским стубовима се укида а планира се подземни кабл 1 kV | km 7+914 | каблирање |
| 9. | ДВ 110 kV бр. 141 Београд 3 – Панчево 1 | km 8+245 | реконструкција |
| 10. | ДВ 110 kV бр. 131/2 Београд 33 – Панчево 1 | km 8+300 | реконструкција |
| 11. | ДВ 35 kV бр. 342 Винча – Београд 8 | km 8+549 | каблирање |
| 12. | ДВ 35 kV бр. 319 Винча – Гроцка | km 8+577 | каблирање |
| 13. | ДВ 10 kV на дрвеним стубовима | km 8+623 | каблирање |
| 14. | Планирано увођење ДВ 400 kV бр. 451 Београд 8 – Панчево 2 у Београд 20 (урађен идејни пројекат са ситуацијом и положајем угаоних стубова) | укрштаји у зони од km 7+800 до km 8+000 | |

Напајање електричном енергијом пружних објеката

Напајање железничке станице „Болеч” електричном енергијом

При планирању нових пруга захтева се поуздано напајање низа невучних потрошача електричне енергије у службеним местима, као што су станичне зграде, магацини; објекти и уређаји СС и ТТ; грејање скретница; осветљење саобраћајних и других површина у станицама; осветљење и означавање моста преко Дунава. За сва наведена места планира се прикључак на електродистрибутивну мрежу 10(20) kV, трафостанице 10(20)/0,4 kV, и нисконапонски развод.

– Напајање електричном енергијом објеката у железничкој станици „Болеч”, станичне зграде и објеката СС и ТТ, као и спољњег осветљења планира се из типске стубне трафостанице ТС4, 10/0.4 kV, 250 kVA „Станица Болеч”, планиране на зеленој површини наспрам објекта СС и ТТ.

– Комплетну стубну трафостаницу сачињавају: бетонски стуб, енергетски трансформатор, високонапонска опрема, нисконапонска опрема и уземљење.

– Прикључак трафостанице на средњенапонску дистрибутивну мрежу планира се према техничким условима „Електродистрибуције Београд”.

Услови у односу на заштитне појасеве електроенергетских водова:

– заштитни појас испод електроенергетског вода ДВ 400 kV износи 60 m ширине (по 30 m са сваке стране електроенергетског вода).

5 Тип надземног кабла-самоносиви кабловски споп

6 Кабловска прикључна кутија

– заштитни појас испод електроенергетског вода ДВ 220 kV износи 40 m ширине (по 20 m са сваке стране електроенергетског вода).

– заштитни појас испод електроенергетског вода ДВ 110 kV износи 30 m ширине (по 15 m са сваке стране електроенергетског вода).

У заштитном појасу електроенергетског вода планира се градња објеката ограничених намена (паркинг простори и објекти складишта), уз обавезну примену мера заштите од електричног и магнетног поља (одговарајуће надстрешнице, мреже), као и мера заштите од могућих удеса (кидања ланчаница и сл.).

У заштитном појасу електроенергетских водова није дозвољена изградња садржаја пословног становања, школа, отворених терена за спорт и рекреацију или других отворених садржаја који окупљају већи број људи.

Измештање и заштита постојећих подземних водова

Уколико се при изградњи обилазног ауто-пута, пруге и пратећих објеката угрожавају постојећи подземни (кабловски водови), потребно је извршити потребна усаглашавања, механичку заштиту водова или евентуално измештање које ће бити прецизирано Главним пројектом када се од власника водова добију тачни подаци о траси каблова, изврши снимање трагачима и утврди степен њихове угрожености. Све радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећења изолације и оловног плашта.

Б) Телекомуникациона мрежа

(„Телеком Србија”, Дирекција за технику, Сектор за инжењеринг приступне тк мреже
услови бр. 0739/0760/30/01-409362/27288/1/ЈБ/330 од 25. јануара 2012. године.

услови бр. 182071/3 од 1. септембра 2010. године.

услови бр. 015-18132/08/2 од 22. априла 2008. године.

услови бр. 015-6237/07/3 од 14. априла 2008. године.

ЈП „Железнице Србије”, Дирекција за инфраструктуру,

Сектор за електротехничке послове, Услови бр. 18/08-3060 од 2. јуна 2008. године.)

Дуж ауто-пута планира се полагање четири цеви PVC Ø 50 mm целом дужином ауто-пута на удаљености 3 m од крајње тачке попречног профила ауто-пута у правцу растуће стационаже на око 1–1,2 m дубине. Ове цеви су првенствено планиране за увлачење односно полагање каблова телекомуникационих система за управљање ауто-путем. Растојања планираних ревизионих ТК окана не сме бити веће од до 900 m. Планира се да сви пратећи садржаји уз ауто-пут (одмориште, бензинска пумпа) буду повезани на јавну телефонску мрежу (Телеком Србија) ТК приводама који ће користити горе поменуће цеви кабловске канализације само уколико није могуће повезивање на локални огранак јавне телефонске мреже у непосредној близини објекта. Прикључење железничке станице на јавну телефонску мрежу (Телеком Србија) планира се преко система ТТ железничких инсталација. Систем ТТ железничких инсталација планира се дуж пруге (у оквиру железничког земљишта) за потребе функционисања АД Железнице Србије.

Укрштања планиране друмске обилазнице и теретне обилазне пруге са постојећим ТК кабловима, планирани радови и усаглашавања ових укрштања су:

1. На km 2+480 пруга виадуктом прелази оптички ТК кабл. Планира се заштита постојећег кабла – навлачењем заштитних ПВЦ цеви Ø110 mm преко угроженог кабла.

2. На km 2+720 пруге планирано је косо укрштање са међумесним оптичким ТК каблом. Планира се заштита постојећег кабла – навлачењем заштитних ПВЦ цеви Ø110 mm преко угроженог кабла.

3. На km 4+525 пруга се налази у тунелу и није у колизији са постојећим међумесним оптичким ТК каблом.

4. На km 598+100, постоји ортогонално укрштање подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута – надвожњака. Планира се заштита постојећег кабла или делимично измештање у случају да се кабл угрози израдом бетонских стопа за стубове надвожњака. Кабл треба изместити ван зоне петље.

5. На km 598+400 планирано је ортогонално укрштање подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација.

6. На km 598+820 планирано је косо укрштање подземне разводне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је заштита постојећег кабла.

7. На km 598+830 планирано је косо укрштање подземне разводне ТК мреже и надземне разводне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација.

8. На km 598+900 планирано је ортогонално укрштање подземне разводне ТК мреже и подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација.

9. На km 599+000 планирано је ортогонално укрштање подземне разводне ТК мреже и подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација. ТК канализација се састоји од два ТК окна која су повезана ПВЦ цевима Ø110 mm.

10. На km 599+100 планирано је косо укрштање подземне разводне ТК мреже и подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација.

11. На km 599+250 планирано је косо укрштање подземне разводне ТК мреже и подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација.

12. На km 599+320 планирано је косо укрштање подземне разводне ТК мреже и подземне дистрибутивне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута. Планирана је нова ТК канализација

13. На km 602+100 (стационажа пруге: km 7+750) планирано је косо укрштање подземне дистрибутивне ТК мреже, надземне разводне ТК мреже, међумесни коаксијални ТК кабл и међумесни оптички ТК кабл са планираном трасом ауто-пута и пруге. Планирана је нова ТК канализација која обухвата ауто-пут и пругу.

14. На km 602+250 (стационажа пруге: km 7+910) планира се косо укрштање надземне разводне ТК мреже са планираном трасом ауто-пута и пруге. То би значило: пресецање постојећег ваздушног кабла и спајање са подземним каблом, спуштање кабла под земљу кроз цеви које иду паралелно уз путни правац до ТТ окна које је дато у претходној колизији (бр. 11).

Б.3.2.3. Термотехника

(ЈП „Србијагас”, Нови Сад, Сектор за развој
Услови за урбанистички план, бр. 0801/3403 од маја 2008. године.

Услови за Генерални пројекат, бр. 08-01/2093 од марта 2007. године.

ЈП „Србијагас”, Нови Сад, РЈ Транспорт Панчево,
Услови бр. 03-04/1-3017/1 од 11. августа 2006. године)

ЈП „Транснафта”, Панчево,

Услови за урбанистички план, бр. 2983 од 29. децембра 2011. године.

Услови за урбанистички план, бр. 848 од 16. маја 2008. године.

Услови бр. 2211 од 27. децембра 2007. године.

ЈКП „Београдске електране”, Београд,

Услови за урбанистички план, бр. IX -3930/3 од 8. априла 2009. године.

На предметном подручју нема постојећих система за транспорт флуида. Планира се више гасоводних система – магистрални гасовод високог притиска Београд југ и гасоводи средњег притиска у склопу градске гасоводне мреже. Планирана су укрштања:

- гасовода високог притиска Београд југ,
- на стационажи km 19+967, постојеће пруге Раковица – Мала Крсна,

- на стационажи km 6+995 пруге,
- на стационажи km 7+530 пруге,
- гасовода средњег притиска у склопу градске гасоводне мреже:

- на стационажи km 4+656 пруге,
- на стационажи km 599+000 ауто-пута,
- на стационажи km 5+840 пруге,
- на стационажи km 600+127 ауто-пута.

Гасоводе полагају подземно са минималним надслојем земље од 0,8 m у односу на горњу ивицу гасовода. На местима укрштања гасовода са постојећим и планираним саобраћајницама, железничком пругом, исти мора бити заштићен заштитном цеви или неким другим заштитним елементом и положен управно на њих у складу са важећим прописима и нормативима.

Заштитни појас у оквиру које је забрањена свака градња објеката супраструктуре за градски гасовод, притиска $p=6÷12$ бара, износи по 3 m мерено са обе стране цеви.

При пројектовању и изградњи планираног ауто-пута, пруге и градског гасовода, у свему поштовати одредбе из „Улова и техничких норматива за пројектовање и изградњу градског гасовода” („Службени лист града Београда”, бр. 14/72, 18/82, 26/83), као и свих других норматива машинске и грађевинске струке.

У предметним условима ЈП „Транснафта”, Панчево планиран је продуктовод Рафинерија Панчево – Београд (Великоселски рит). У току израде Плана донет је ППППН система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор – Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина – Ниш), „Службени гласник РС”, бр. 19/11. Деоница продуктовода: Панчево – Београд – Траса продуктовода деонице Панчево – Београд полази од терминала „Панчево” и у овом Просторном плану даје се варијантно: Друга могућа локација терминала „Београд” је у јужном делу Београда на потезу будуће београдске обилазнице на деоници Бубањ поток – Винча у индустријској зони Лештане. За све три варијанте планира се прелазак подземно испод корита Дунава. За одабрано решење система продуктовода са терминалом „Београд” које припада територији града Београда урадиће се План детаљне регулације.

На предметном простору не постоји топлотна мрежа у надлежности ЈКП „Београдске електране”.

Б.3.3. Јавне зелене површине

Остале јавне површине обухватају делове приградских шума и градских шума које су према Генералном плану Београда до 2021. године („Службени лист града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09) планиране као Јавне зелене површине. Тип шуме је одређен у односу на положај, приоритетне функције, власништво и начин газдовања шумама. Приградске шуме се налазе у Спољној и Рубној зони града, а Градске шуме се налазе у Средњој и Спољној зони града. Део приградских шума планира се у оквиру железничке триангле, а део градске шуме изнад планираних тунела „Бубањ поток” за друмски и железнички саобраћај.

Јавне зелене површине – хортикултурно уређење путног појаса радити у складу са природним условима средине и карактером предела кроз који ауто-пут пролази.

Зелене површине у граници путног земљишта имају првенствено улогу да учине возњу пријатнијом, обезбеде сигурност корисника ауто-пута и уклопе саобраћајни објекат у околину. Савремена концепција озелењавања саобраћајница овог ранга су слободне групације различитих категорија садног материјала. Ради очувања карактеристичне слике предела препоручују се првенствено лишћарске врсте различитих висина, фенофаза и колорита. Принцип безбедности саобраћаја испоштовати тако што, везано за положај растиња у саобраћајном профилу, усвојити следеће вредности:

- минимално растојање дрвећа вишег од 4,5 m од ивице банке ауто-пута је 9 m, а од ивице банке локалних саобраћајница је 4 m,

- минимално растојање садница шибља од ивице банке ауто-пута је 4 m, а од ивице банке локалних саобраћајница је 3 m,

- минимално растојање дрвећа од ивице канала је 4 m, а минимално растојање шибља од ивице канала је 3 m,

- Шкарпе озеленити биљним материјалом са изражним способношћу везивања терена. Косине усека и високих насипа озеленити су масивима шибља који ће у исто време, поред заштите од ерозије, вршити и функцију оптичког вођења. Између ауто пута и пољопривредних површина, ово растиње деловаће као ваздушни филтер који ће задржавати чврсте честице прашине и чађи и делимично тешке метале. Код насипа у кривини, на спољашњој страни кривине, засадити шибље као заштиту у случају скретања кола са коловоза. Засади шибља на косинама насипа на унутрашњој страни кривине морају бити висине која обезбеђује видљивост. Где је могуће, код високих усека, осим шибља користити и више категорије садног материјала.

- Разделну траку затравити, а на потезу где је њена ширина већа и просторне могућности то дозвољавају, планирају се масиви шибља.

- На делу трасе где осовине леве и десне траке формирају широку раделну траку, као и на потезу где су пут и пруга у заједничком коридору, ради заштите од засењивања планирају се масиви од различитих категорија садног материјала.

- У зонама становања, где за то постоји довољно простора, формирати заштитни зелени појас од различитих категорија садног материјала, као баријеру која ублажава негативне ефекте близине ауто-пута. Слободне композиције биљних врста различите спратности, богатог колорита и разноликих хабитуса обезбедиће и висок степен декоративности преко целе године.

- Између ауто-пута и локалних саобраћајница, планира се садња одговарајућих засада чиме се обезбеђује заштита од засењивања фаровима.

- Растине дуж реке које указује на њен ток и тако одређује слику предела треба у што већој мери очувати, а на местима где је због стабилности путне конструкције потребно извршити корекцију речног корита, поновним озелењавањем обале успоставити првобитно стање. Речна корита, на делу где су регулисана, оплемени одговарајућом високом и средње високом вегетацијом. Исти принцип применити у зони ретензионих грађевина – простор око њих оплемени високом и средње високом вегетацијом.

Озелењавање пружног појаса није уобичајено, али је регулисано одржавање и коришћење земљишта у пружном појасу у контексту одржавања и сигурности железничког саобраћаја.

Карта биотопа Београда⁷ представља јединствен приказ података о заступљености и просторној дистрибуцији 181 подтипа биотопа на територији града (сврстаних у 51 тип и 9 главних група).

Карта вредновања биотопа Београда приказује реалне и потенцијалне вредности биотопа оцењене седмостепеном вредносном скалом. На подручју Плана постоји распон површина од оцене 1 – Изразито пусти биотопи (подручје петље „Болеч”), па све до оцене 7 – Природни или биотопи веома блиски природним (зона изнад тунела и у оквиру железничке триангле).

Б.4. Урбанистичке опште и посебне мере заштите

Дефинисање мера заштите има за циљ да се поједини утицаји на животну средину сведу у границе прихватљивости, односно допринесу спречавању, смањењу или отклањању сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину.

Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове града Београда је донео Решење о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка под IX-01 бр. 350.5-2346/09 од 20. априла 2010. године. У току израде техничке документације радиће се Студије о процени утицаја на животну средину изградње ауто-пута и пруге. У поменутим елаборатима обрађиваће се постојећа ситуација, тренутно стање животне средине, приказ решења, утицај плана/пројекта на животну средину. Планирају се мере заштите животне средине у току изградње и редовног коришћења, као и у случају удеса и то нарочито у домену заштите здравља становништва, квалитета ваздуха, воде и земљишта, нивоа буке и интензитета вибрација.

Опште мере заштите животне средине обухватају мере заштите из важећих планских докумената. Регионалним просторним планом административног подручја Београда⁸ утврђени су критеријуми заштите приликом планирања других намена земљишта уз појас ауто-пута и пруге. За ауто-пут се утврђују три зоне заштите, и то:

Прва зона – појас непосредне заштите од веома великог еколошког оптерећења ширине по 20 m са обе стране ауто-пута, од спољне ивице земљишног појаса, због емисија у ваздух, повећане буке и загађивања земљишта. У заштитном појасу дозвољено је формирати заштитно зеленило, а није дозвољена изградња стамбених, пословних и помоћних објеката;

Друга зона – ужи појас заштите од великог еколошког оптерећења ширине по 50 m са обе стране пута, од спољне ивице земљишног појаса, због повећане буке и загађивања земљишта. Није дозвољена изградња стамбених, пословних и помоћних објеката. Постојећи легално изграђени објекти морају бити заштићених одговарајућом акустичком заштитом. Дозвољена је изградња објеката у функцији пута (бензинске станице, сервиси, складишта и сл.); и

Трећа зона – појас малог еколошког оптерећења ширине по 300 m са обе стране пута, од спољне ивице земљишног појаса, због повећане буке. Изградња стамбених, пословних и привредних објеката дозвољена је под условом да се обезбеде мере заштите од буке.

Утврђује се заштитно одстојање између магистралних железничких пруга и становања од 25 m, уз обавезно спровођење мера акустичне заштите на угроженим објектима. Појас може бити и ужи ако се заштитним мерама у угроженим објектима ниво буке и вибрација доведе на нижи ниво од дозвољеног. Уколико се не предузимају мере заштите, појас заштите од железнице мора да буде 125 m од спољне ивице колосека.

Мере предвиђене законским и подзаконским актима обухватају одредбе којима се регулише област заштите животне средине. Као и приликом израде ове документације, у току извођења радова, као и у фази експлоатације ауто-пута и пруге морају се поштовати закони, правилници, прописи и стандарди. Извештајем о стратешкој процени утицаја на животну средину се предлажу израде одговарајућих студија процене утицаја на животну средину.

Б.4.1. Мере за заштиту природе и животне средине

(Завод за заштиту природе Србије,
Решење о условима заштите природе за израду ПДР, бр. 020-3034/2 од 17. јануара 2012. године.

Услови за урбанистички план, бр. 03-1623/2 од 24. јуна 2008. године.

Услови за ауто-пут, бр. 03-3056/2 од 26. децембра 2007. године.

Услови за пругу, бр. 03-3055/2 од 27. децембра 2007. године.

Министарство животне средине и просторног планирања

Решење о Студији о процени утицаја на животну средину, бр. 353-02-593/2008-02 од 24. октобра 2008. године.

Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине

Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине, бр. 501.2-83/09-V-04 од 15. јуна 2009. године.

ЈКП „Зеленило Београд”,

Услови за израду Програма, бр. VII/3 51/515 од 21. септембра 2009. године.

ЈКП „Србијашуме”,

Сагласност на ПДР, бр. 36/1 од 6. фебруара 2012. године.

Према условима Завода за заштиту природе Србије на подручју плана, не налазе се заштићена природна добра. У атару села Лештане налази се евидентирано природно добро геолошког карактера означеног као „Сарматске творевине, тзв. ервилијски слојеви”. Планирана траса пута и пруге не угрожава директно ово добро, али се оно налази у близини саобраћајног коридора.

У складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 135/04), Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове града Београда је донео Решење о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка под IX-01 Бр. 350.5-2346/09 од 20. априла 2010. године.

Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за део ауто-путске и железничке обилазнице око Београда (ауто-путска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско – железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка, саставни је део Документационе основе плана.

⁷ Изводи из Карте биотопа Београда 2007. године и Карте потенцијалне вредности биотопа Београда, дати у Документационој основи, цртежи бр. 7 и 7а.

⁸ „Службени лист града Београда”, бр. 10/04 и 38/11

На основу горе наведених услова предузимају се следеће мере заштите животне средине на подручју плана:

Мере заштите ваздуха

Прорачуни емисије загађујућих материја из аутомобила у експлоатацији, при планираном обиму саобраћаја показали су да се загађивање ваздуха своди на гранични појас ауто-пута. Смањену емисију продуката сагоревања мотора, постићи смањењем потрошње горива и коришћењем еколошки прихватљивијих горива.

Заштита ваздуха се унапређује:

– подизањем заштитних шумских појаса дуж ауто-пута и пруге, састављених од различитих врста засада отпорних на аерозагађење; и

– обезбеђивањем одговарајућег хортикултурног решења за заштиту од појачаног загађивања ваздуха од ауто-пута на локацијама пратећих садржаја (одмориште О-1).

Мере заштите од загађења тла, површинских и подземних вода

У циљу смањења негативног ефекта експлоатације будуће обилазнице на земљиште, површинске и подземне воде потребно је предвидети опште и техничке мере заштите:

– Концепт одводњавања са контролисаним, затвореним системом прикупљања атмосферских отпадних вода које се сливају са коловозне површине и њихово пречишћавање пре упуштања у природне водотокове. Овакав захтев је у складу са уредбом о дозвољеним емисијама и третману отпадних материја са ауто-путева, паркинга и сервиса за одржавање моторних возила (EU standard EN 858-1) и постојећом законском регулативом. Затворени систем одводњавања подразумева да се атмосферска вода са коловоза одводи бетонским риголима и јарковима до ретензија и сепаратора, где се пречишћава до нивоа II класе, што је и у складу са законском регулативом (Уредбом о категоризацији водотока „Службени гласник РС”, број 5/68), тек се онда упушта у реципијент. Реципијенти атмосферских отпадних вода су: река Дунав, Болечица и низ бочних водотокова на десној обали реке Дунав.

– Одводњавање пруге се врши на класичан начин, вода са планума пруге се слободно упушта у водотокове дуж пруге.

– Ретензиони базени који поред функције задржавања поплавних таласа имају и функцију таложника и егализатора за воде са асфалтних површина. У ретензијама се не врши само задржавање односно таложење суспендованих честица, већ и тешких метала, наиме истраживања „in situ” су показала да се тешки метали механички везују – слењују за честице суспензије.

– Пројектом је предвиђено је 11 ретензија.

– Након примарног третмана у ретензијама, вода се гравитационо упушта у коалесцентни филтер где се врши уклањање преосталог загађења. Коалесцентним филтерима врши се уклањање нафте и нафтних деривата, главних полутаната у отпадној води.

– Редовно одржавања система за одвођење и пречишћавање атмосферских отпадних вода у фази експлоатације ауто-пута. У циљу ефикасног одржавања система за одвођење вода, веома је битно надгледање стања ретензија и постројења у фази експлоатације. У ретензијама долази до таложења полутаната, из тих разлога је неопходно планирати периодично пражњењем истих. Са отпадним материјалом треба поступати у складу са законском регулативом. Талог из ретензија се уклања у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10) и Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 92/10).

– Учесталост чишћења сепаратора као и одвожење талоба, масти и уља, одредиће се током експлоатације објекта,

и треба да се врши од стране надлежног предузећа. Уље и талог из сепаратора прикупљати и складиштити у посебним посудама у оквиру мобилног складишта опасног отпада, према Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 92/10), до преузимања од стране овлашћеног предузећа које ће исти отпад одвозити из круга предметног објекта на даљи законом прописан третман. Забрањено је од стране отпад одлагати у природној околини, упуштати у водопримнике, у канализацију или депоновати на пољима за сушење. Површине које се евентуално загађују при пражњењу или при радовима одржавања неопходно треба очистити.

– Комуналне отпадне воде које настају при експлоатацији пратећих објеката ауто-пута и пруге, морају се системом канализације прикупљати и одводити до водонепропусне септичке јаме уколико на предметним локацијама не постоји мрежа канализације и систем за пречишћавање отпадних вода. Пражњење септичких јама вршити од стране за то овлашћених комуналних предузећа.

Мере заштите пољопривредног земљишта

– Загађивање пољопривредног земљишта отпадним водама са ауто-пута ће бити сведено на минимум предвиђеним концептом одводњавања којим је предвиђено контролисано прикупљање и пречишћавање атмосферских отпадних вода. Вода се са коловоза контролисано, затвореним системом доводи до ретензија. Из ретензије се вода испушта у реципијент кроз филтере. Контролисаним прикупљањем атмосферских отпадних вода смањена је на минимум могућност контаминације земљишта полутантима који се нађу у отпадној води (посебно олово и кадмијум). Мањи део штетних материја доспе на земљиште таложењем из атмосфере.

– Потребно је да појас земљишта унутар оградe буде хортикултурно уређен. Тако ће се спречити еолска ерозија земљишта као и дисперзија прашине са пута на шири простор те ће се заштитити и спречити загађење (пољопривредног) земљишта.

– Потребно је, такође, да површине у зони ауто-пута планиране за затрављавање (хортикултурно уређење) и површине у непосредној близини ретензија буду затрављени са биљним врстама из фамилија Brassicaceae, Euforbiasae, Asteraceae и Laminaceae, јер се те биљне културе понашају као хиперакумулатори полутаната.

Примена прописа који се односе на техничку исправност возила, употреба мотора са катализаторима, коришћење безоловног горива и др. значајно ће смањити укупно загађење проузроковано саобраћајем, а тиме и негативан утицај на земљиште.

Пруга, као линијски објекат, представља у нормалном режиму одвијања саобраћаја вид саобраћајнице која релативно мало утиче на загађивање земљишта. Потребно је:

– забранити сервисирање и одржавање грађевинских и других машина дуж трасе у коридору пруге. У случају хаваријског изливања горива, уља или других штетних материја и супстанци, потребно је одмах извршити санацију терена;

– Забранити одлагање свих врста отпада у водотоке и земљиште, као и трајно депоновање отпада уз трасу и у коридору пруге;

– током пројектовања трасе максимално избегавати пољопривредно земљиште највише класе;

– једно од најважнијих питања – аерозагађење решено је планираном електрификацијом пруге тако да, са аспекта очувања пољопривредног земљишта, изостаје негативан утицај (загађење земљишта) настало таложењем издувних гасова, што је основни проблем код других видова саобраћаја.

– третирање коровске вегетације би могло имати утицаја на околне агросистеме уколико се извођачи не би придржавали прописаних упутстава, јер само правилан одабир активне материје, правилна примена и прописно одлагање празне амбалаже смањују негативне ефекте на минимум. При спровођењу ове мере поштује се Правилник за хемијско сузбијање корова и грмља на пругама ЈЖ, 309, „Службени гласник”, бр. 92/185-90.

– третирање корова на непољопривредним површинама се врши једном до два пута годишње у зависности од ситуације на терену, односно у зависности од тога која област пружне трасе мора бити ослобођена од присутних коровских врста и која количина вегетације се може толерисати. Земљишни хербициди се примењују у време интензивног пораста корова, у периоду од априла до маја, а фолијарни хербициди почетком маја и током јуна у фази пред пуно цветање корова. Третирање се несме вршити по јаком ветру и за време кишних дана да би се избегло заносење капљица препарата на нециљне површине.

– количине примене хербицида не могу се унапред тачно израчунати јер оне зависе од степена закоровљености трасе, од врсте препарата који ће се примењивати и од термина апликације средства. Оквирно гледано, количине примене имају своје крајње вредности: минимум 2 l/ha, а максимум 12 l/ha, што важи за препарате на бази Glifosata. Приближно сличне количине се користе и код осталих активних супстанци, односно препарата, који се примењују на непољопривредним површинама.

– третирање се не сме вршити близу засада воћака (нарочито коштичавог воћа) и дрвореда, као и на косим површинама са којих може да се спере и оштети гајене биљке. На третираним површинама треба спречити приступ домаћих животиња онолико дана колико је упутством примењеног препарата предвиђено. Такође, третирању коровску масу не треба користити за исхрану стоке. Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију воде (водотока, бунара, изворишта воде), третирањем најмање 20 m удаљено од њих, а 300 m од шумских извора.

– са празном амбалажом хербицида, треба поступити у складу са Правилником о врстама амбалажа за пестициде и ђубрива и о уништавању пестицида и ђубрива („Службени лист СРЈ”, бр. 35/99 и 63/01) тј. ова врста амбалаже се враћа пољопривредним апотекама или подручним сабирним станицама ради даљег транспорта, складиштења, уништавања или рециклаже.

– као алтернатива хемијским мерама могу се применити и физичке методе уклањања корова што подразумева ручно уклањање и кошење корова пред плодоношење. Физичке методе су безбедније али теже спроводљиве и мање ефикасне за уклањање вегетације. При том се мора водити рачуна о економској оправданости таквог подухвата. Физичке методе могу бити решење тамо где је ризик од примене хемијских метода велик, што се пре свега односи на терене богате водом, извориштима, бунарима и на ужу зону (10 m) и ширу зону (500 m) санитарне заштите објеката за снабдевање водом за пиће („Службени гласник СРС”, 53-867/78-04).

С друге стране сами пољопривредни произвођачи применом одговарајућих агротехничких мера, контролисане примене ђубрива и пестицида, у току производње, утичу на одржавање квалитета земљишта и квалитета крајњег производа.

Мере заштите од буке и вибрација

Утицај на ниво буке у окружењу због изградње друмске и железничке обилазнице око Београда може се поделити на два сегмента. Први обухвата буку приликом изградње новог

ауто-пута на деоници од Бубањ Потока – Винча – Панчево и деонице пруге од Белог Потока – Винча – Панчево, а други буку због одвијања друмског и железничког саобраћаја.

а) Бука за време извођења радова

Нивои буке приликом изградње новог ауто-пута и пруге зависе пре свега од броја и врсте ангажованих грађевинских машина, као и њиховог положаја и удаљености од стамбених објеката у зони утицаја. Како на овом нивоу пројектовања организација и технологија рада на градилишту нису дефинисане није извршено моделовање и анализа могућег утицаја буке на окружење. У сваком случају приликом изградње новог колосека и ауто-пута потребно је бучне грађевинске радове изводити за време нормалног радног времена где је то могуће, потребно је користити најтише доступне машине за одређену врсту посла, где је погодно и исплативо користити привремене конструкције за заштиту од буке, подучавати ангажовано особље на градилишту по питању утицаја буке, најбучније машине удаљити што је више могуће од стамбених објеката, организовати довоз и одвоз материјала у радно време градилишта, обавештавати заинтересовано становништво о предстојећим бучним радовима и сл. За време извођења радова потребно је спроводити периодична мерења буке у циљу утврђивања да генерисани нивои не прелазе законски дозвољене границе.

б) Бука за време експлоатације пруге и ауто-пута

Да би се обезбедили законски прописани нивои буке у зони угрожених стамбених објеката као основна мера заштите предвиђа се изградња конструкција за заштиту од буке. Максимална висина заштитне конструкције ограничена је на четири метра на терену, док је на мостовским конструкцијама ограничена на два метра. Конструкције за заштиту од буке праве се коришћењем апсорбционих материјала.

Код објеката који се не штите конструкцијама за заштиту од буке, као и код објеката код којих и поред примене конструкција долази до значајног прекорачења дозвољених нивоа потребно је применити друге мере заштите, као што је нпр. звучна изолација објекта. Одлука која врста звучне изолације ће бити примењена доноси се у сваком појединачном случају. За сваки објекат који се штити променом столарије се већим степеном звучне изолације потребно је обезбедити и затворен систем за убацавање свежег ваздуха. Недостатак оваквог приступа се огледа у томе што се нивои буке ван објекта, односно у двориштима не снижавају.

Препоручује се праћење нивоа вибрација како би се у случају прекорачења дозвољених вредности адекватно реаговало.

Мере заштите шумске и ваншумске вегетофлоре

У оквиру заштите постојећих шумских (и ваншумских) заједница, односно фитоценоза на предметном коридору, потребне мере заштите су:

– примена хигијенско-санитарних мера заштите/санитарне сече, забрана испаше стоке, адекватне прореди посебно за фитоценозе изданачког типа – „мисли” се на шуме храстова сладуна и цера првенствено/;

– строга примена забране неовлашћене сече стабала;

– спровођење свих мера неге и одржавања за сва три спрата вегетације у свим фенолошким фазама развоја;

– према Условима заштите природе и животне средине завода за заштиту природе Србије (за ниво идејног пројекта) рекултивацију земљишта и подизање тзв. „зелених појасева”, поред трасе ауто-пута (која је у заједничком коридору са трасом пруге) вршити аутохтоним врстама биљака уз вођење рачуна о погодним врстама и изгледу појасева;

– адекватна, правовремена надокнада губитка (тежити ка максималној надокнади) био-материјала садњом аутохтоне или интродуциране вегетације која одговара ста-

– препорука пошумљавања изворишта водених токова (односи се и на ширу утицајну зону, а обавезно према плану газдовања шумама);

– препорука извођења каптирања изворишта (нпр. изворишта притоке Болечице, тј. Млакачког потока и др.);

– заштита, тј. планско и континуирано спровођење шумских основа газдовања шумама се поставља као императив у домену заштите и унапређења животне средине;

– спровођење извођења мелиорација влажних ливада;

– спровођење мониторинга стања и развоја вегетације најмање пет година по завршетку свих радова и успоставања саобраћајног тока;

– изграђивање и стално унапређивање националног шумарског програма;

– утврђивање нове политике у домену шумарства и прилагођавање правне регулативе прописима и критеријумима ЕУ (који се односе на Европско шумарство), као и

– препорука увођења био-гаса или барем мешавине са што већим садржајем био-гаса као погонског горива.

Мере заштите фауне

Пролази за животиње (као техничка мера заштите фауне) морају имати мултифункционални карактер и у том погледу плочасти и цевасти пропусни који су предвиђени могу послужити овој намени. Цевасти пропусни су дијаметра од 1000–1600 mm и послужују за пролаз ситнијих представника фауне (водоземаца, гмизаваца и ситних сисара). На траси ауто-пута налази се седам пропуста који могу послужити овој намени, а на траси планиране пруге 15. Крупнији представници фауне (пре свега крупни сисари) моћи ће да пролазе испод планираних мостова, вијадуката и подвожњака. На траси ауто-пута налази се седам мостова и подвожњака, а на траси пруге осам мостова, вијадуката и подвожњака. Све ово је у складу са условима Завода за заштиту природе (бр 03-3056/2 од 26. децембра 2007. и бр. 03-3055/2 од 27. децембра 2007).

Мере заштите становништва

Од мера заштите становништва треба поменути неке од техничких мера које су и у функцији заштите становништва и повећања опште безбедности у саобраћају, односно укрштаје ауто-пута и пруге са другим путевима који ће бити денивелисани (изградњом било подвожњака, надвожњака или вијадуката). Укупно има пет оваквих објеката.

Обзиром да је ауто-пут саобраћајница високог ранга, планирана је заштитна жичана ограда са обе стране пута на целој његовој дужини. Заштитна жичана ограда се поставља на растојању од 1.0 m од најудаљеније тачке грађевинских радова у попречном профилу. Планирана ограда је од поцинковане мреже на стубовима од челичних кутија, висине 1,5 m. Овако планиран положај заштитне жичане ограде дефинише њену двоструку функцију:

1. ограда служи да заштити учеснике у саобраћају на ауто-путу од непредвидивих излетања животиња или људи на коловоз што у условима великих брзина на путу овог ранга може да буде погубно и по путнике и по евентуално залутале пешаке или животиње.

2. истовремено ограда омеђује путно земљиште које је у власништву државе или правног лица, о чијем одржавању се брине предузеће које управља или користи ауто-пут.

Појас ширине 5,0 m са спољне стране ограде такође припада путном појасу, а намењен је за локалну комуникацију дуж ауто-пута, пре свега пољопривредне механизације и пешака, за прилаз обрадивим површинама уз ауто-пут – локални пољски путеви.

Мере заштите пејзажа

Мере заштите пејзажних атрибута су у домену што стриктније примене:

– свих планско-документационих основа којима су Решења предметних саобраћајница тако конципирана да

тангирају урбани део, не угрожавајући развој и ширење насеља, односно тачније речено, испоштована су решења из Генералног плана, као и из Измена Генералног плана Београда 2021.;

– строге забране непланске изградње (максимална заштита ширег простора коридора);

– придржавања задатог коридора;

– хумузирања разделне траке ауто-пута (дебљине 15 cm) и затрављивања уз могућност засађивања партнерног зеленила на деоницама где се неће реметити прегледност и оптичка сигурност у процесу одвијања саобраћајног тока; затрављивање косина насипа и усека тупа пруге, као и претходно хумузирање истих у дебелини од 20 cm;

– заобљавања контакта косина насипа и усека, као и затрављивање истога;

– примене украсног системског осветљења на самој конструкцији моста, као и на свим прилазима и конекцијама (петља „Бубањ поток”, Вијадукт преко Смедеревског пута, петља „Болеч” тунел „Лештане” и сл.), као и

– израде обалоутврде (адекватне, која неће реметити просторну целину) у зони моста, као и

– неизграђивања нове (непотребне) путне мреже како се не би повећавала фрагментација простора.

Мере превенције и мере заштите од удесних ситуација

– Затворени систем одводњавања је и мера заштите у случају удесних ситуација који ће онемогућити да расуте опасне материје са коловоза доспеју у земљиште, површинске и подземне воде.

– Потребно је да појас земљишта унутар ограде буде хортикултурно уређен (зелене површине са заштитном функцијом) чиме ће се спречити загађење земљишта и ваздуха и у току редовне експлоатације саобраћајнице као и значајно смањити загађење и у удесним ситуацијама.

– У зависности од прогнозираног саобраћајног оптерећења, планирана је потребна вредност свежег ваздуха за режим одвођења CO и чађи од издувних гасова, односно вентилација тунела. Резултат прорачуна је број млазних вентилатора, њихов пречник, појединачна снага и распоред по групама у свакој тунелској цеви појединачно. Планирани вентилатори су аксијални, реверзибилни, са пригушвачима буке, монтирани под плафоном. На дојаву концентрације CO од 50 ppm, активира се по један вентилатор из сваке групе, и то тако да свако следеће укључивање подразумева да се укључује онај вентилатор који је у претходном циклусу био у мировању. Вентилатори раде до постизања концентрације од 40 ppm. У случају да концентрација остане или порасте преко 50 ppm, активирају се и остали вентилатори. Утврђено је да је количина ваздуха потребна за режим одстрањивања CO и чађи довољна и за пожарни режим, односно за режим одвођења дима. На појаву пожара, вршиће се укључивање свих вентилатора система. Мерење појаве дима се врши у две половине дужине тунела. Смер рада свих вентилатора је према зони у којој је дојављена појава дима. Уколико је истовремено са дојавом појаве дима, утврђен и утицај природног струјања интензивнији од 0,3 m/s, онда се сви вентилатори усмеравају низ природну струју ваздуха. Како би се могла вршити ефикасна интервенција, сваки вентилатор ће имати могућност појединачног активирања, односно деактивирања, са централне командне табле и локално непосредно уз вентилатор.

– Упутством 171 за превоз опасних материја на железници, је предвиђено да све станице на железници у којима се манипулише опасним материјама морају бити снабдеване „интервенцијским цистернама”. Опасна материја која истиче (цури) одлаже се у интервенцијске посуде, односно интервенцијске цистерне. Претакање из оштећене у интер-

вендијску цистерну врше овлашћене и за то оспособљене организације. Пре претакања неопходно је утврдити врсту течности или гаса који истиче. Уколико се не може утврдити врста опасне материје, преко најближе станице милиције се мора захтевати интервенција специјализоване екипе.

Б.4.2. Урбанистичке мере за заштиту од пожара

(Министарство унутрашњих послова,
Управа за ванредне ситуације у Београду, бр. 07/7 бр. 217-278/11 од 27. јануара 2012. године)

Управа за цивилну заштиту, бр. 07/5 бр. 822-144/10 од 5. октобра 2010. године)

Све планиране објекте реализовати у складу са:

– Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, број 111/09),

– Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник СРС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/89).

– Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Службени лист СРЈ”, број 8/95),

– Правилником о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ”, број 30/91),

– Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53 и 54/88 и 28/95),

– Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 кВ до 400 кВ („Службени лист СФРЈ”, бр. 65/88 и 18/92),

– Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова („Службени лист СФРЈ”, бр. 51/73 и 11/80),

– Правилником о техничким нормативима за постављање надземних електроенергетских водова и телекомуникационих кабловских водова („Службени лист СФРЈ”, број 36/88),

– Правилником о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова („Службени лист СФРЈ”, број 6/92),

– Правилником о изградњи станица за снабдевање горивом моторних возила и о ускладиштењу и претакању горива („Службени лист СФРЈ”, број 27/71),

– Правилником о изградњи постројења за течни нафтни гас и о ускладиштењу и претакању течног нафтног гаса („Службени лист СФРЈ”, бр. 24/71 и 26/71),

– Правилником о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности („Службени лист СФРЈ”, број 27/71),

– Уз претходно прибављање Одобрења локације од Управе за заштиту и спасавање, сходно Закону о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник СРС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/89),

Б.4.3. Урбанистичке мере од интереса за одбрану

(Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе,
Управа за инфраструктуру, бр. 4135-5/11 од 23. фебруара 2012. године)

ЈП „Склоништа”, бр. 42-24/12-1 од 1. марта 2012. године.

Према предметним условима за израду плана нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

У складу са одредбама Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, бр. 99/09 и 92/11) на предметном подручју нема посебних услова у погледу изградње склоништа.

Б.5. Заштита културних добара

(Републички завод за заштиту споменика културе Београд,

Условие и мере заштите за израду ПДР, бр. 3/45, 0302 од 12. јануара 2012. године.

Мере техничке заштите за потребе израде ПДР, бр. 2/1584, 0302 од 5. јула 2010. године.

Потврда издатих услова бр. 10/1394 од 24. јуна 2008. године.

Услови за Идејни пројекат бр. 10/90 од 22. фебруара 2008. године.

Услови за Идејни пројекат бр. 10/91 од 22. фебруара 2008. године.

Услови бр. 8/1519 од 11. августа 2006. године.

Услови за ауто-пут, Генерални пројекат, бр. 21/680 од 22. марта 2007. године.

Услови за пругу, Генерални пројекат, бр. 5/1519 од 11. августа 2006. године.

Завод за заштиту споменика културе града Београда,

Услови за урбанистички план, бр. 2358/08 од 25. јула 2008. године;

Услови за пругу, бр. 0142/08 од 13. марта 2008. године,

Услови за пут, бр. 0143/08 од 13. марта 2008. године.)

Планирани коридор ауто-путске и железничке обилазница око Београда у својој северној граници пролази јужно од постојећег државног пута II реда бр. 154 – Лештане – Бубањ поток – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 251) у Бубањ потоку до државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 (државни пут II реда бр. 100) и даље десном обалом болечице до ушћа у Дунав. Тиме је избегнут контакт са заштићеном зоном археолошког налазишта „Бело брдо” које има статус од изузетог значаја за Републику Србију.

У широј зони планираног ауто-пута и теретне обилазне пруге уочено је 10 археолошких локалитета под претходном заштитом. Директно су угрожена три археолошка локалитета, и то:

2. Археолошки локалитет Ушће реке Болечице – Винча, праисторија, антика, средњи век (стационажа ауто-пута – km 604+420 до 604+600 и стационажа пруге km 10+000 до 10+200),

4. Археолошки локалитет Река – Ритопек, средњи век (стационажа ауто-пута – km 604+080 до 604+350 и стационажа пруге km 9+700 до 9+955), и

8. Археолошки локалитет Велики Луг, Болеч, антика (стационажа ауто-пута km 601+500 до 601+650).

Слика бр. 7. Приказ локација археолошких локалитета на траси ауто-пута и пруге



У граници плана евидентирани су и:

6. Археолошки локалитет Болечица – Мост, Винча, антика;

7. Археолошки локалитет Каменита ћуприја, Винча, праисторија;

Мере техничке заштите:

– Пре отпочињања радова на изградњи инвеститор је дужан да обезбеди заштитна археолошка истраживања и обезбеди финансијска средства за извођење археолошких радова, на основу Закон о културним добрима („Службени гласник РС”, број 71/94). Ископавања обављати према посебним програмима за сваки локалитет појединачно.

– уколико се у току земљаних и других радова наиђе на археолошко налазиште или предмете, извођач је дужан да без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда, као и да предузме неопходне мере заштите да се налаз не оштети или уништи и да се сачува на месту и у положају који је откривен.

– обавезна су претходна истраживања културних добара која су директно угрожена изградњом и експлоатацијом објеката на деоници Бубањ поток до Дунава. Инвеститор је у обавези да благовремено обавести републички завод за заштиту споменика културе као и надлежни Завод за заштиту споменика културе града Београда, о евантулним изменама на предметном коридору, као и динамици радова и почетку свих земљаних радова.

– Археолошка рекогносцирања целе деонице коју захвата саобраћајни коридор никада нису вршена.

Преклапањем услова Републичког завода за заштиту споменика културе Београд, који је издао Услове чувања, одржавања и коришћења и мере заштите за израду Генералног пројекта ауто-пута Е 70 (бр. 21/680 од 22. марта 2007.) (Обилазница око Београда и Панчева), деоница од Бубањ потока до пута m 1.9. као и Услове чувања, одржавања и коришћења и мере заштите за израду Генералног пројекта теретне обилазне пруге Бели поток – Винча – Панчево са друмско – железничким мостом преко Дунава код Винче (бр. 5/1519 од 11. августа 2006.) дефинисане су следеће зоне:

Зона I – простор на коме нису дозвољени земљани и грађевински радови – на карти означено црвеном бојом

– У оквиру зоне I забрањено је вршење земљаних и грађевинских радова којима се нарушава својство културног добра и његове околине;

– Изместити саобраћајни коридор ван зоне;

– Неопходно је очување у целој дужини обалоутврде, која спречава даље одроне археолошког слоја и профила, израђених током дуготрајних ископавања Винче и која представља саставни део налазишта Винча – Бело Брдо;

– У току изградње друмско – железничког моста инвеститор мора предузети неопходне мере осигурања и заштите локалитета Бело Брдо од подземних вода које изазивају постепено клизање великих блокова ка обали Дунава.

Зона I обухвата:

4. Локалитет Болечица – Мост, остаци римског пута Singidunum – AD Sextum – Tricornium (заштитни појас ауто-пута)

Зона II⁹ – Простор на коме треба обавезно вршити заштитна археолошка ископавања пре отпочињања земљаних радова – на карти означено зеленом бојом

– Инвеститор је дужан да обезбеди средства за претходна заштитна археолошка ископавања и истраживања, као и за чување, публикавање и излагање откривених добара материјалне културе;

– Инвеститор је у обавези да прибави мере техничке заштите за заштитна ископавања сваког налазишта понаособ.

Зона II обухвата:

18. Локалитет Ушће Болечице (Ритопек) вишеслојни локалитет

19. Локалитет Река, вишеслојни локалитет

26. Локалитет Каменита Ђуприја у Ритопеку

27. Локалитет са каменом архитектуром

Зона III¹⁰ – Простор на коме је пре почетка земљаних радова неопходно вршити систематска рекогносцирања у циљу провере позиција познатих археолошких налазишта – на карти означено плавом бојом

– Инвеститор је дужан да обезбеди средства за претходна археолошка рекогносцирања;

– Инвеститор је дужан да обезбеди средства за претходна археолошка ископавања, као и за чување, публикавање и излагање откривених добара материјалне културе.

Зона V – Простор на коме је неопходно претходно извршити заштитна археолошка рекогносцирања и где практично нема података о археолошким налазиштима – на карти означено жутом бојом

– Инвеститор је дужан да обезбеди средства за претходна археолошка рекогносцирања;

– Инвеститор је дужан да обезбеди средства за претходна археолошка ископавања, као и за чување, публикавање и излагање откривених добара материјалне културе.

Десна обала Дунава – археолошки је непозната шира зона тока реке Завојнице, која са Болечицом представља природну комуникацију, између археолошких налазишта на обали Дунава и рудишта на Авали и Космају.

Б.6. Инжењерско-геолошки услови

Детаљним инжењерскогеолошким картирањем терена обухваћен је цео коридор пута и пруге, макроскопски је извршено детерминисање заступљених литолошких комплекса уз утврђивање њихових површинских граница. Регистроване су хидролошке појаве и дефинисане просторне границе савремених геодинамичких процеса. Резултати картирања делимично су усаглашавани и кориговани подацима добијеним истражним бушењем, тако да представљају синтезу резултата свих наведених истраживања.¹¹

У геолошкој грађи учествују стenske масе мезозојске и кенозојске старости. Од мезозојских стенских маса заступљени су ултрамафити јуре, а од кенозојских седименти терцијара и квартара. Издвојени су литолошки и генетски чланови квартарне, миоценске и кредне старости.

Квартарни седименти (Q) – Представљају резултат деловања различитих егзогенних процеса на терен, а чине их делувијални, делувијално – пролувијални, пролувијално-алувијални и алувијални седименти.

Делувијални седименти су повољних својстава за изградњу нижих насипа. Код виших насипа могу се очекивати слегања cm и cm-dm реда величине. Косине усека – засека захтевају блажи нагиб (највише 1:2), а у сложенијим условима и изградњу потпорних конструкција.

Делувијално-пролувијални седименти (dl-pr) – Представљени су материјалима хетерогеног гранулометријског и петролошког састава. Ради се претежно о глиновито-прашинастим материјалима са променљивом количином песка. Средње и високе пластичности (CI, CH), тврдо-пластичног и полутврдог конзистентног стања. Повољних су својстава за изградњу нижих насипа. Код виших насипа могу се очекивати слегања cm и cm-dm реда величине.

Пролувијално-алувијални седименти (pr- al^{sp-5}) – Представљају акумулације сталних (река Болечица) и повремених водотока у зони изражених јаружних праваца. Детаљним инжењерскогеолошким картирањем језгра истражних бушотина из ове средине утврђено је да су изграђене од глиновито-прашинастог материјала, локално са прослојцима заглињеног песка.

10 Подручје са јединственим условима заштите у условима за пут је III зона (плава боја), а у условима за пругу је IV зона (розе боја).

11 Сепарат „Геотехничких услова пројектовања и грађења”, дат је у документационој основи плана због обимности материјала.

9 Подручје са јединственим условима заштите у условима за пут је зелене боје, а у условима за пругу је плаве боје.

Повољних су својстава за изградњу нижих насипа. Код виших насипа могу се очекивати слегања cm и $cm-dm$ реда величине.

Алувијални седименти (al_2^{sp} , $al_2^{p,s}$) – изграђују површинске делове терена у подручју алувијона Болечке реке и Дунава. Како представљају хипсометријски најнижи део терена, траса пројектованог ауто-пута преко њих се у највећој мери изводи у насипима, а делом мостовским конструкцијама. Фација поводња је претежно глиновито-прашинастог састава са мањом количином песка, док је фација корита изграђена од песка и шљунка са променљивом количином глиновите и прашинасте материје. Условно су повољних својстава за изградњу нижих насипа. Код виших насипа слегања су dm реда величине. Код изградње већих објеката препорука је да се фундарање обави на шиповима.

Пескови и шљункови са променљивом количином прашине и глине изграђују доње делове алувијона према седиментима миоценске старости. Хетерогеног су петролошког и гранулометријског састава, добро су гранулисани и збијени, повољних отпорно-деформабилних својстава за изградњу пројектоване саобраћајнице.

Миоценски седименти (М) Представљени су седиментима сармата ($M_3^{L,P}$), бадена ($M_2^{K,PS}$) и карпата-доњег бадена ($M_2^{1+2 Kg,Br}$).

Седименти сармата Ради се о хетерогеном комплексу хоризонтално и субхоризонтално услојених лапоровитих глина и лапора; кварцних и карбонатних пескова са танким прослојцима слабевезаних пешчара; лапоровитих пешчара и подређено песковитог кречњака. Повољне је носивости.

Седименти бадена Серија „Лајтовачких кречњака“ представљена је комплексом глина; пескова и шљункова; пешчара; кречњака и класита. Утврђена је на излазном делу тунела „Бубањ поток“, испод делувијалних лесоидних наслага.

Седименти карпата-доњег бадена „Бучвар формација“ – Изграђују терен у подручју улице Раван, пре уласка трасе ауто-пута у тунел „Лештане“. Хетерогеног је састава, изграђена од серпентинисаних бреча и микроконгломерата, слабо везаних пешчара и пескова. Повољних су отпорно-деформабилних својстава за изградњу насипа и фундарање објеката. У условима дубљег усецања и изградње тунела представљају ослабљене зоне које захтевају примену техничких мера.

Серпентинит (Se) Представља најстарије стене у проучаваном простору, и заједно са серпентинисаним перидотитима (s) изграђује терен од почетка трасе ауто-пута до Улице Живка Казанчића где је у тектонском односу са седиментима миоцена баденског ката. Повољне су носивости за пројектована оптерећења. Стабилност косина усека и засека у функцији су дубине и просторног односа површи дисконтинуитета у односу на ископ.

Савремени геодинамички процеси и појаве

Детаљним инжењерскогеолошким картирањем терена шире зоне пројектоване трасе ауто-пута, утврђено је постојање геодинамичких процеса и појава, који су узрочно-последично везани, а предиспонирани су геолошком грађом терена, тектонском активносту, еродибилношћу, утицајем површинских и подземних вода и другим, и то:

– Процеси површинског физичко-хемијског распадања на истражном простору изражени су у неогеним седиментима и серпентинитима. До распадања долази услед деловања физичко-хемијских утицаја површинских и подземних вода, температурних колебања, утицаја мрза, утицаја корења биљака и др. Интензитет промена стенских маса зависи од њиховог литолошког састава и интензитета спољних утицаја, а генерално интензитет процеса опада са дубином. У оквиру коре распадања основна стенска маса је

измењена и ослабљена, прслинско-пукотинске порозности и смањених отпорно-деформабилних својства. Значај познавања распрострањења и дебљине коре распадања је од утицаја на избор начина ископа, одржавање стабилности косина и за услове фундарања објеката. Могу се јасно уочити у чвршћим деловима терена изграђених од серпентинита у зонама тунела „Бубањ поток“.

– Процеси планарног спирања су спори и дуготрајни процеси који се огледају у транспорту најситнијег распаднутог материјала атмосферским водама дифузног карактера. Као резултат деловања овог процеса на падинским деловима терена створен је делувијални покривач знатне дебљине преко неогених седимената и серпентинита. Падински наноси су делимично депоновани преко пролувијалних и алувијалних седимената градећи тако депозите унутар којих понекад није једноставно извршити генетско рашчлањавање. Хетерогеног су петрографског и гранулометријског састава (претежно прашинасто-песковите глине са променљивим процентуалним учешћем крупнозрне фракције), у зависности од геолошке грађе подинских делова терена. Последица хетерогености у саставу су неуједначена отпорно-деформабилна својства. Генерално, у природним условима су стабилни, а на мањем простору условно стабилни и нестабилни. Изградњом високих насипа, односно фронталном подсецању условно стабилних и нестабилних падина и неподграђивања у дужем периоду, ствара се могућност активирања процеса клижења.

– Процеси јаружања су претежно развијени у кори распадања основних стенских маса. Зависно од преовлађујућег петрографског састава, најчешће су „U“ или „V“ профила, различите дубине. Плиће јаруге блажег нагиба страна развијене су унутар мекших партија миоценских седимената. У чвршћим партијама миоцена и у серпентиниту, јаруге су дубље и са стрмијим нагибом страна. У горњим и средњим деловима преовлађује еродовање, а у доњим деловима деопновање еродованог материјала и стварање пролувијалних конуса.

– Процесима клижења су захваћени површински делови терена између пројектованих тунела „Бубањ поток“ и „Лештане“, односно између државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем A1 (државни пут II реда бр. 100) и Дунава. Клижењем покренути материјал је различитог литолошког састава и генетског порекла: делувијалне насlage и кора распадања миоцених седимената. Колувијум чине песковито – глиновито-прашинасти, лесоидни, глиновито-песковито-дробински, као и неогени глиновито-песковити и лапоровито-песковити материјали. Средине су променљивих отпорно-деформабилних и хидрогеолошких својстава, са повременим или сталном акумулацијом подземне воде. На појединим деловима падина колувијални процес је активан, а негде умирен, што чини да је терен нестабилан до условно стабилан. Димензије клизишта су променљиве, а процењена дебљина тела клизишта износи до 6 m. У ранијим фазама регионалних истраживања на делу од државног пута II реда бр. 153 – Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем A1 (државни пут II реда бр. 100) до обале Дунава, у дужини од око 1.10 km, констатован је већи број мањих умирених колувијалних процеса, који су регистровани у катастру клизишта, те је овај податак преузет из фондовске документације. Истраживањем терена за ауто-пут и пругу, дефинисана је геолошка грађа овог дела терена. Испод делувијалних седимената, заступљена је честа хоризонтална смена лапоровите серије (лапоровита глина и глиновити лапор) и песковитих хоризоната које леже преко лапоровитих партија. Кроз ове пескове процеђује се вода

са виших делова падина. У условима засићења и стрмог природног нагиба падине, долазило је у ранијим фазама до покретања површинског делувијалног и песковитог материјала по водонепропусној лапоровитој подлози, због чега су на појединим деловима терена миоценске песковите зоне остале огољене. Већина ових процеса је завршена (умирени колувијуми), јер је покретањем материјала ка ерозионом базису алувијона реке Болечице, дошло до успостављања равнотежног стања. Иако на терену нема видљивих трагова кретања, тј. показатеља активности ових процеса, нити су у истражним бушотинама констатовани трагови кретања материјала, зоне пескова на површини терена хипсометријски изнад трасе и локална појава хоризоната песка ниже на падини, који немају континуирано развиће, показују да се овај материјал спустио са виших делова падине. На основу постојећег обима података, клизишта су плитка (5–6 m) и нису ограничење за провођење трасе ауто-пута и пруге. Свакако, при анализи услова изградње, посвећена је посебна пажња овој проблематици. Највеће клизиште у непосредној близини пројектоване трасе је клизиште на самој десној обали Дунава, изнад коте 100 mm, због које је 1985. године било неопходно измештање постојећих електроенергетских водова. Трасирањем новог коридора ауто-пут и пруге, избегнута је ова зона, спуштањем трасе на хипсометријски нижи део западне падине ближе Болечици (испод електроенергетских водова), који није захваћен процесом клижења. За Главни пројекат неопходно је извођење допунских теренских истражних радова (првенствено истражног бушења и статичког пенетрационог сондирања) и лабораторијских испитивања. На овај начин у потпуности би биле дефинисане димензије клизишта, литолошки састав тела клизишта, параметарска својства средина, постојање и ниво подземне воде и др. Ови подаци представљају квалитетну основу на бази које би се извршио избор и коначно димензионисање санационих мера.

– Појаве одроњавања у подручју планираних траса ауто-пута и пруге нису изражене у мери да битније утичу на услове изградње. Приликом изградње могу се очекивати у зонама улазног и излазног портала тунела „Бубањ поток”, где може доћи до испадања блокова dm-m, ређе m димензија. Стабилност косина предусака у функцији је својстава и стања стенске масе, дубине и просторног односа површи дисконтинуитета у односу на ископ, и начина ископа. Појаве се могу спречити изградњом различито конципираних потпорних конструкција.

– Процес ерозије гледано на ширем подручју изражен је деловањем матице Дунава у зони десне брежуљкасте обале, што представља један од непосредних узрочника нестабилности дела терена на простору од Београда до Смедерева. У широј зони истражног простора, присутни су повремени и стални водотоци који су бујичног карактера. Ови водотоци у својим горњим и средњим деловима тока врше проширивање и продубљивање јаруга. У доњим деловима ових водотока врши се одлагање еродованог материјала које је праћено стварањем пролувијалних конуса.

– Појаве плавлена површинским и подземним водама угрожавају простор обала Дунава, Болечице и Завојничке реке. У зони Завојничке реке и Болечице из тих разлога је извршена регулација водотока, а дуж десне обале Дунава у зони насеља Винча због заштите од плавлена изграђени су обалоутврдни насипи. Средњи водостаји Дунава угрожавају рејоне мелиорационих канала и локалних депресија у терену, а максималне хиљадугодишње воде би могле да плаве алувијон Дунава.

Сеизмичност терена

Детаљно је спроведена анализа сеизмичког ризика и хазарда и процене инжењерских параметара сеизмичности

гла и сеизмичких сила. При одређивању пројектних параметара сеизмичности користи се Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ”, бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

Оцена сеизмичности обухватила је анализу земљотресног интензитета на сеизмолошким картама и његову примену на изучавани терен. Истраживан је утицај земљотресних услова на правац њеног провођења и отежаности које се могу јавити при изградњи виталних објеката на овом правцу. Анализе су спроведене на бази геотехничких и геофизичких истраживања.

При анализи сеизмичког хазарда трасе основ представља олеата сеизмолошке карте за повратни период земљотреса од 500 година, узимањем у обзир и олеату са повратним периодом од 1000 година. Поред тога, уважена је и сеизмичност деонице на раније важећим сеизмолошким картама.

На основу резултата спроведене анализе извршена је ре-онизација предметне деонице:

а. деоница од Бубањ потока до Лештана налази се у зони 70 сеизмичке скале МСК – 64, као тунели „Бубањ поток” и „Лештане”;

б. од Лештана до Винче деоница се налази у зони 80 сеизмичке скале МСК – 64 и

в. мост преко Дунава налази у зони 80 сеизмичке скале МСК – 64.

Анализа сеизмотектонских услова који су од значаја за предметну деоницу обухватила је идентификацију раседа и оцену њихове сеизмогености. Од значаја је присуство Дунавског раседа који пролази кроз Винчу. Овај расед по потенцијалу не може да изазове појаву сеизмотектонских деформација на површини терена што значи да није ограничење за изградњу моста, али тражи уважавање његовог могућег утицаја што треба узети у обзир при изради Главног пројекта моста у делу који се односи на избор услова финансирања.

В. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правила грађења важе за све парцеле у оквиру граница плана, изузев за парцеле јавне намене (које су обрађене у поглављу Б.3. Урбанистички услови за јавне намене – површине и објекте). У случају да није наведен разлог против, примењује се Правилник о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу – „Службени гласник РС”, број 50/11.

Условима ЈП „Железнице Србије”, Сектор за стратегију и развој бр. 102/10-2625 од 14. фебруара 2011. године дефинисани су услови коришћења земљишта у границама плана, и то:

– У заштитном пружном појасу не могу се градити зграде, постављати постројења и уређаји и градити други објекти на удаљености мањој од 25 метара рачунајући од осе крајњих колосека, осим објеката у функцији железничког саобраћаја. Изузетно од наведеног, на железничком подручју могу се постављати каблови, електрични водови ниског напона за осветљавање, телеграфске и телефонске ваздушне линије и водови, трамвајски и трелејбуски контактни водови и постројења, канализације, цевоводи и други водови и слични објекти и постројења, на основу издате сагласности управљача (АД „Железнице Србије”).

– На растојању мањем од 25 метара планира се уређење простора изградњом саобраћајница, паркинг простора на растојању већем од осам метара, као и зелених површина при чему треба водити рачуна да високо растине мора бити на растојању већем од 10 метара у односу на осу колосека железничких пруга.

– У заштитном пружном појасу планира се паралелно вођење трасе каблова, електричних водова ниског напона, водовода, канализације и других цевовода, али не ближе од осам метара рачунајући од осе крањих колосека; тачније ван границе железничког земљишта (пружни појас).

– Постојећи објекти се задржавају у постојећем стању, није дозвољена нова изградња, нити доградња. Дозвољено је текуће одржавање објеката и адаптација.

– При изради техничке (пројектне) документације за градњу објеката у заштитном пружном појасу инвеститор односно његов пројектант је дужан да се обрати АД „Железнице Србије”, Сектору за стратегију и развој, за давање услова за пројектовање, као и због сагласности на пројектну документацију за градњу у заштитном пружном појасу у коридору железничке пруге, а у складу са Законом о железници („Службени гласник РС”, број 18/05).

Условима ЈП „Путеви Србије”, Сектор за стратегију, пројектовање и развој бр. 953-13513/13-1 од 26. августа 2013. године дефинисани су услови коришћења земљишта у границама плана, и то:

– Објекти предвиђени за изградњу не смеју бити на удаљености мањој од 10,00 m поред државног пута II реда и 40,00 m у односу на планирану трасу Обилазнице, укључујући и краке петље „Болеч”, рачунајући од спољне ивице земљишног појаса (регулационе линије, односно новопланиране путне парцеле).

– За све интервенције у оквиру заштитног појаса обавеза је прибавити мишљење управљача ауто-пута.

У зони заштите електроенергетских водова потребно је од надлежног ЈКП пре издавања Локацијске дозволе прибавити сагласност на инвестиционо-техничку документацију.

В.1. Заштитни појас ауто-пута

Заштитни појас ауто-пута има ширину 40 m од земљишног појаса, државног пута другог реда 10 m од земљишног појаса, а општинског пута 5 m (постојеће улице, планиране девијације и прилазни путеви) од земљишног појаса.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља, водовод, канализација, топловод, железничка пруга, телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и сл. по претходно прибављеној сагласности управљача ауто-пута која садржи саобраћајно-техничке услове. Забрањено је постављање натписа у појасу ширине 60 метара поред ауто-пута.

У заштитном појасу ауто-пута не могу се планирати и градити објекти.

У заштитном појасу ауто-пута задржава се постојећа намена – становање, привреда и пољопривреда, са могућношћу интервенције у складу са правилима овог плана.

Дозвољено је одржавање, доградња и реконструкција стамбених и других постојећих објеката на парцели. Примењују се следећа правила и параметри:

– У оквиру парцеле дозвољена је изградња надстрешница, стакленика и зимских башти, које не улазе у обрачун урбанистичких параметара;

– Задржава се више стамбених објеката на парцели, и то:

– Минимално међусобно растојање стамбених објеката је цела висина објекта (до слемена), а од помоћних објеката $\frac{1}{2}$ висине стамбеног објекта (до слемена);

– Максимални индекс изграђености на парцели површине до 400 m² је „и^и” = 0,6; до 500 m² је „и^и” = 0,5; до 600 m² је „и^и” = 0,4; преко 600 m² је „и^и” = 0,35; преко 1,000 m² је „и^и” = 0,3; на парцели преко 1.000 m² са пословним објектом је „и^и” = 0,5.

– Висина венца стамбеног објекта је до 8,5 m (висина слемена објекта је до 12,0 m) у односу на коту приступне саобраћајнице, што дефинише оријентациону планирану спратност П+1+Пк,

– Максимална висина помоћних објеката је 4,0 m (до коте венца) и максимално 6m (до коте слемена);

– Последња етажа се може извести као поткровље, мансарда или повучена етажа. Дозвољава се изградња вишеводног крова;

– Максимални нагиб кровних равни је 45° а висина наитка поткровне етаже износи највише 1,60 m рачунајући од коте пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине;

– Кота приземља стамбеног објекта је највише 1,2 m виша од коте приступне саобраћајнице;

– Минималан проценат уређених зелених површина на парцели, у директном контакту са тлом је 40%.

– Растојање слободностојећег објекта од бочних граница парцеле је мин. 2 m, када је на бочним фасадама дозвољено отварање само отвора помоћних просторија, са висином парапета мин. 1,8 m.

– Растојање објекта у прекинутом низу, први и последњи, од бочне границе парцеле је мин. 3,5 m.

– Растојање од бочног суседног објекта је: за слободностојећи објекат мин. 4 m, за објекте у прекинутом низу први и последњи мин. 4 m, без прозора на бочној фасади.

– Уколико је растојање објекта од бочне границе парцеле веће од 4 m могуће је отварање отвора стамбених просторија на бочним фасадама.

– Растојање објеката од задње граница парцеле је мин. 8 m уколико је предбашта ≤ 5 m; мин. 4 m уколико је предбашта > 5 m.

– Задржава се постојеће растојање регулационе линије и грађевинске линије постојећих објеката и није могућа доградња објеката између регулационе линије и постојеће грађевинске линије.

– Број паркинг места за становање је 1ПМ/1 стану, уз паркирање осталих возила и неопходна пољопривредна механизација.

– Број паркинг места за пословање је 1ПМ/80 m².

Постојећи објекти на парцели чији индекс изграђености премашује дозвољени и/или није у складу са прописаним правилима о растојањима од граница парцела и суседних објеката, не могу се дограђивати, већ је дозвољено само текуће одржавање, адаптација и претварање таванског простора у стамбени, односно стамбеног и помоћног у пословни уколико испуњава остале важеће прописе, као и побољшавање услова становања (замена инсталација, увођење централног грејања и сл.).

Надзиђивање постојећих објеката је могуће ако се истраживањима утврди да је исти фундиран на одговарајући начин и да увећање оптерећења на темеље неће изазвати штетне последице по објекат. Доградња постојећих објеката захтева правилан избор дубине и начина темељења, постојећих објеката, односно њихове темеље штитити адекватним геотехничким мерама.

Реконструкција и доградња привредних објеката је дозвољена уз прибављање техничких услова од надлежних усанова и сагласности управљача ауто-пута.

Правила и услови за интервенције на постојећим привредним објектима:

– Сви постојећи објекти на парцели могу се реконструирати, доградити или надзидати у оквиру дозвољених урбанистичких параметара и осталих правила грађења, уколико положај објекта према јавној површини задовољава услов дефинисан општим правилима.

– Постојећи објекти на парцели чији индекс изграђености премашује дозвољени и/или није у складу са прописаним правилима о растојањима од граница парцела и суседних објеката, не могу се дограђивати, већ је дозвољено само текуће и инвестиционо одржавање.

– Постојећи објекти на парцели чији степен заузетости премашује степен заузетости за зону задат овим планом, а индекс изграђености је мањи од задатог могу се надзиђивати до планираног максималног индекса изграђености уз поштовање правила о растојањима од граница парцела и суседних објеката, односно не допушта се надоградња дела објекта уколико објекат у постојећем стању не испуњава услове у вези са минималним растојањем од граница парцела и суседних објеката.

– Индекс изграђености парцеле – дозвољени индекс изграђености на парцели је „И” = 0.6.

– Индекс заузетости је мах. 50%

– Спратност објекта/висина слемена објекта – максимална дозвољена висина објекта до слемена износи 12 m.

– Растојање од бочне и задње границе парцеле – Растојање објекта од ивице парцеле је минимално $\frac{1}{2}$ висине објекта. Уколико је објекат нижи од 8 m, минимално растојање од бочних ивица и од задње ивице парцеле не може бити мање од 4 m.

– Међусобно растојање објеката на истој парцели је минимално $\frac{1}{2}$ висине вишег објекта, а за објекте ниже од 8 m не може бити мање од 4m, а у складу са потребама организовања противпожарног пута.

– Услови за оградавање парцеле – дозвољено је оградавање зиданом оградом до максималне висине од 2,2 m.

– Минимално под уређеним зеленим површинама, у директном контакту са тлом, за парцеле ≤ 1 ha је мин. 20%; за парцеле од 1–5 ha је мин. 25%, а за парцеле веће ≥ 5 ha је мин. 30%.

– Услови за заштиту животне средине – приликом интервенције на постојећим објектима неопходно је поднети захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину надлежном органу.

– Инжењерскогеолошки услови – За сваки објекат урадити детаљна геолошка истраживања у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени лист РС”, број 88/11).

У заштитном појасу ауто-пута са постојећом пољопривредом, ускладити активности са мерама за заштиту природе и животне средине, тачка Б.4.1.

В.2. Земљиште изнад тунела за друмски и железнички саобраћај

Земљиште изнад тунела „Лештане” за друмски саобраћај (ПЗТ); део тунела „Бубањ поток” и тунел „Лештане” за железнички (ППТ) саобраћај је дефинисано као појас изнад тунелске цеви. Задржава се постојећа намена становање и пољопривреда. Дозвољено је одржавање стамбених објеката, адаптација, реконструкција и доградња уз прибављање техничких услова од надлежних институција, а у свему према условима из тачке В1.

Постојећу пољопривредну намену ускладити са мерама за заштиту природе и животне средине, тачка Б.4.1.

В.3. Пратећи садржаји уз ауто-пут

У текстуалном делу плана су дати услови за формирање грађевинских парцела. У циљу дефинисања и верификације јединственог урбанистичко-архитектонског решења, планира се израда урбанистичког пројекта са планом парцелације.

Садржаји за потребе корисника пута су оне функције и објекти чији је основни задатак да омогуће безбедније и комфорније путовање, и то:

Одморишта (О-1), „Винча” је позиционирано на km 603+800 и намењено је корисницима који из правца Панчева иду ка Бубањ потоку. Обавезан садржај одморишта О-1

је: телефон за помоћ, вода за пиће, санитарни чвор, простор за одмор, продавнице, кафе; док су могући садржаји: телефон јавни, информације, рекреација, ресторан, и станица за снабдевање горивом са свим пратећим садржајима.

Оријентациона површина је око 1,7 ha (према графичком прилогу обухват је 17.221 m²). Обзиром на обухват предметне локације, која је Планом намењена за изградњу одморишта, очекивано је да буду заступљени сви наведени садржаји из обе категорије.

Урбанистички параметри за изградњу одморишта су:

Површина парцеле је од од 12.000 до 15.000 m² (ССГ од 1.500 до 5.000 m²).

Минимална ширина фронта парцеле износи 30 m за уливно изливни део пута.

Минимално удаљење објекта од границе парцеле износи 10 m.

Индекс изграђености парцеле – Дозвољени индекс изграђености на парцели је „И” = 0.3.

Максимална висина објеката до слемена износи 8 m.

Дозвољавало се изградња више објеката на парцели.

Минимално растојање међу објектима износи 4 m без обзира на врсту отвора на фасади.

Услов за слободне и зелене површине – минимално под уређеним зеленим површинама је 25%.

Услови за оградавање парцела – није обавезно оградавање грађевинских парцела. Грађевинске парцеле према саобраћајници могу се оградити зиданом оградом максимално до висине од 0,90 m (рачунајући од коте тротоара) или транспарентном оградом максимално до висине од 1,40 m. Дозвољена висина ограде према суседној парцели је 1,4 m. Парцелу је дозвољено оградити и живом зеленом оградом која се сади у осовини границе грађевинске парцеле.

Нормативи за паркирање возила:

| намена | 1 паркинг место на m ² |
|----------------------------------|--|
| трговина на мало, маркети | 50 m ² продајног простора |
| административно пословни објекти | 80 m ² нето етажне површине |
| угоститељски објекти | осам столица |
| изложбени простор | 80 m ² БРГП изложбеног простора |
| запослени | свака три запослена |

а. Станица за снабдевање горивом (ССГ), планира се у оквиру одморишта „Винча”, (Идејно решење приказано у графичким прилозима није обавезујуће у погледу садржаја и диспозиције објеката)

Планирана станица за снабдевање горивом је Планом генералне регулације мреже станица за снабдевање горивом („Службени лист града Београда”, број 34/09), категорисана као ванградска у Периферној зони.

За ову станицу важе следећа правила и урбанистички параметри:

Висина надстрешнице мора бити димензионисана у складу са технолошким процесом у комплексу, али не више од 6 m, укључујући конструкцију;

Архитектонски израз како појединачних објеката тако и комплекса у целини мора бити у складу са наменом, карактером и временом у коме објекат/комплекс настаје;

Дозвољавало се изградња више објеката на парцели;

Пројектовањем посебних рампи и прилаза неопходно је омогућити прилаз хендикепираним особама;

Обавезно је пројектовање равних кровних равни на објектима, док надстрешнице могу бити посебан обликовни елемент са улогом умереног акцента у комплексу;

Дозвољено је постављање рекламних обележја до висине од макс. 10 m, уз услов да не угрожавају функционисање ССГ и непосредног окружења;

Пратећи садржаји ССГ су: сервисни (вулканизер, аутомеханичар, аутоелектричар, шлеп служба), аутогровина

(ауто-делови, ауто-козметика), делатности/услуге (ауто-перионица, трговина на мало, простор за канцеларијско пословање, инфопункт, рентакар, турист биро, банкарске/поштанске услуге, кафе, ресторан), угоститељство/туризам (кафе, ресторан, ауто-салон);

Предвиђено је ограђивање комплекса ССГ, у складу са безбедоносним и сигурносним условљеностима;

Површина парцеле је од 1.500 до 5.000 m²;

Фронтални део парцеле према саобраћајници је минимално 35 m;

Растојање грађевинске линије од бочних и задње стране границе парцеле износи 5 m.

Растојање грађевинске линије од ауто-пута износи 10 m, али је надстрешницу могуће поставити на удаљењу мин. 5 m од регулационе линије.

Поздемне грађевинске линије се поклапају са надземним грађевинским линијама.

Максимални индекс изграђености је 0,4;

Максимална дозвољена висина објекта је 8 m (П+1);

Минимално растојање између објеката у случају изградње више објеката у комплексу је 3 m у случају да не постоје отвори на објектима, а 6 m у случају да постоје отвори на објекту/објектима;

Минимум 25% зелених, незастртих површина на парцели; и

Нормативи за паркирање возила су (у односу на планиране садржаје) исти као и за одмориште.

У току израде урбанистичког пројекта у свему поштовати услове Плана генералне регулације мреже станица за снабдевање горивом („Службени лист града Београда”, број 34/09).

Г. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Г.1. Статус планске документације и стечене урбанистичке обавезе

(ЈУП „Урбанистички завод Београда”, бр. 350-842/09 од 2. јула 2009. године)

Стечене урбанистичке обавезе су планови наведени у складу са Одлуком о одређивању урбанистичких планова који у целини или у деловима нису у супротности са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 и 50/13), а налазе се на подручју Плана или у његовој непосредној близини, и то:

– 187¹²/799¹³ ДУП за изградњу надземних водова 400 KV од TS 400/220 KV „Београд VIII” до границе ДУП-а градског парка „Звездара” и изградњу надземних водова 110 KV од постојећег надземног вода до границе ДУП-а градског парка „Звездара”, „Службени лист града Београда”, број 28/87;

План остаје на снази са тим што се допуњује решењем реконструкције постојећег далековода бр. 451 Београд 8 – Панчево 2 и предметним саобраћајним решењем у зони предметног плана.

– 513/2433 ДУП главног фекалног колектора Болечко – Врчинског канализационог система од Врчина до Дунава, „Службени лист града Београда”, број 8/92,

План се ставља ван снаге у делу преклапања са предметним планом. У току је израда Плана детаљне регулације за примарне објекте Болечког канализационог система, градске општине Вождовац, Звездара и Гроцка, Одлука о изради Плана, „Службени лист града Београда”, број 14/10;

– 520/1333 ДУП регионалног водовода Макиш – Раковица – Сопот – Младеновац – Деоница „Петлово Брдо – Зучка капија”, „Службени лист града Београда”, број 11/89;

План остаје на снази, осим у делу где се укршта са стубовима планираног вијадукта железничке пруге, непосредно пре државног пута IA реда бр. 1. Државна граница са Мађарском – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање – државна граница са Македонијом.

– 574/509 ДУП стамбеног насеља Калуђерица, „Службени лист града Београда”, број 18/79;

План остаје на снази са тим што се допуњује решењем за планирану ТС у тунелу „Бубањ поток”, која се преко постојеће мреже повезује на ТС „Калуђерица”.

– 1043/3680 Регулациони план деонице ауто-пута Е-75 и Е-70 Добановци–Бубањ поток, „Службени лист града Београда”, број 13/99; План остаје на снази са тим што се допуњује решењем улазних портала у друмски тунел „Бубањ поток”.

– 1053/4022 Регулациони план водовода од „Зучке капије” до насеља Калуђерица, „Службени лист града Београда”, број 21/02. План остаје на снази са тим што се допуњује решењем проласка планиране трасе водовода испод мостова планираних предметним ПДР-ом.

Урбанистичке обавезе су уграђене у текстуални део (по поглављима) и графичку документацију Плана (Ц01.1 – Прегледна ситуација на територији Београда и Панчева) и у Документацији плана (Ц011 – Стечене обавезе).

Г.2. Списак парцела које се разрађују урбанистичким пројектом

Даља планска разрада Урбанистичким пројектом, за планирану урбанистичко-архитектонску разраду локације, прописана је за

– Пратеће садржаје уз ауто-пут – Одмориште О-1;

Обавезна је израда јединственог урбанистичког пројекта и пројекта парцелације за читав обухват зоне – Одморишта О-1. Дозвољава се фазна реализација на основу јединственог Урбанистичког пројекта са дефинисаним фазама реализације са аспекта просторног и архитектонског решења комплекса. Дозвољава се формирање засебних грађевинских парцела за одмориште и за ССГ, као и формирање јединствене грађевинске парцеле одморишта и ССГ. За израду урбанистичког пројекта прибавити услове и сагласности управљача ауто-путске обилазнице у складу са важећом законском регулативом.

План детаљне регулације је основ за израду урбанистичког пројекта.

Парцеле у оквиру остале намене, а за даљу разраду урбанистичким пројектом су:

”О-1”, одмориште „Винча” уз траку од Панчева ка Београду, делови к.п. 31/7, 32/1, 32/2, 33/1, 35/1, 35/2, 35/3, 35/4, 35/5, 37/1, 37/2, 37/4, 37/6, 38/1, 38/3; КО „Ритопек”.

Г.3. Смернице за израду процена утицаја на животну средину

У поступку спровођења планског документа, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09) и Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 114/08), у поступку даљег спровођења плана, носилац пројекта за који обавезна процена утицаја дужан је да поднесе захтев надлежном органу за утврђивање обима и садржаја студије о процени утицаја.

Генералне смернице за израду будућих студија о процени утицаја на животну средину су следеће:

– извршити процену утицаја планираног решења на загађеност ваздуха, воде и тла;

– извршити квантификацију, процену нивоа буке и вибрација у изграђеној зони и ближе одредити места постављања заштитног зеленила и звучних баријера;

12 означава картографски број,

13 означава ID број

- проценити утицаје планираних деоница и пратећих садржаја (посебно станице за снабдевање горивом) на водоизворишта, пејзаж, екосистеме (флору и фауну);
- проценити социјалне и здравствене утицаје;
- проценити могуће удесне ситуације, и прописати потребне мере;
- прописати мере заштите животне средине и
- дефинисати мониторинг животне средине.

Г.4. Спровођење плана

Предметни план детаљне регулације, представља плански основ за издавање информације о локацији, локацијске дозволе, урбанистичког пројекта и основ за формирање грађевинских парцела јавне намене, у складу са чл. 53. и 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 и 50/13), из-

градњу објеката и уређење површина јавне намене и израду пројеката препарцелације за површине остале намене, у складу са чланом 65. поменутог закона, и за експропријацију земљишта у циљу реализације објеката од општег интереса.

У плану су аналитички дефинисане границе грађевинских парцела у оквиру којих је дато техничко решење трасе. Омогућено је да се даљом разрадом решења трасе, кроз техничку документацију, унапреде поједина решења дата у плану (у оквиру дефинисане границе) у циљу побољшања саобраћајних ефеката и рационализације трошкова изградње планиране саобраћајнице.

Планом се дозвољава фазна изградња по целинама које ће се утврдити техничком документацијом.

14. Услови надлежних органа, институција и других учесника у изради плана (цртеж Ц13) Услови надлежних институција

| | | Назив Јкп – Институције | Бр. Предмета | Датум |
|----------------------------------|------------------------|--|---|---|
| књига 02 свеска 02 | 01 | ЈП „Путеви Србије” | 953-03-1351/13-1 | 26.08.2013. |
| | | | 953-03-1351/13-3 | 15.10.2013. |
| | | | 953-8820/10-1, у прилогу: | 15.07.2010. |
| | | | 953-03-129/08-2 953-03-4301/08-1 953-03-3079/08-1 | 21.04.2008. 20.05.2008. 10.07.2008. |
| | | Град Београд – Градска управа, Секретаријат за саобраћај, Сектор за планирање и развој саобраћаја | 344.3-21/2008 | 12.08.2008. |
| | | Град Београд – Градска управа, Секретаријат за саобраћај, Сектор за привремени и планирани режим саобраћаја | 346.3-14/09 | 09.07.2009. |
| | | Град Београд – Градска управа, Секретаријат за саобраћај, Дирекција за јавни превоз | 346.6-870/09 | 13.07.2009. |
| | | ЈП „Железнице Србије” | 13/11-2162 | 13.03.2012. |
| | | ЈП „Железнице Србије” | 102/10-2625 | 14.02.2011. |
| | | ЈП „Железнице Србије” | 102/08-1900 | 06.06.2008 |
| | | ЈП „Путеви Србије” | 953-755/09-1 | 30.09.2009. |
| | | ЈП „Железнице Србије” | 102/09-230 | 06.02.2009. |
| | | Министарство животне средине и просторног планирања | 350-01-00678/2010-07 | 09.08.2010. |
| | | РС Републички геодетски завод | 950-7/2013 | 22.03.2013. |
| | 02 | Служба за развој водова | 57/ili 3/2 I _{4,2} 476-65/08 | 07.02.2012. 4.08.2010. |
| | | Служба за развој канализације | 57143/1, I _{4,2} /2509 33297 I _{1,1} | 30.01.2012. 09.07.2010. |
| | | Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове града Београда | 350.10-227/2006 350.10-185/2006 | 30.07.2008. |
| | | ЈКП „Београдски водовод и канализација“ | - | 18.08.2008. |
| | | | I ₂ -1-725 | 23.06.2006. |
| | | | I ₁ -1-751 | 08.08.2008. |
| | | | I ₁ -1-970 | 12.09.2006. |
| | | | 4849/1- I ₁ -1-83/1 | 20.03.2007. |
| | | ЈВП „Београдводе” | 2404/2 | 09.05.2012. |
| | | ЈВП „Србијаводе” | 3366/2 | 03.07.2008. |
| | | | 5038/2 | 11.07.2008. |
| | | | 709/2 | 08.02.2007. |
| | | Дирекција за унутрашње пловне путеве „Пловпут” Београд | 11/137-1 | 04.07.2008. |
| | | | 11/57-1 | 28.06.2006. |
| | | | 11/112-1/08 | 02.06.2008. |
| | | | 11/19-1 | 04.04.2007. |
| | | Републички хидрометеоролошки завод | 92-I-1-326/2006 | 18.10.2006. |
| | | | 92-III-42/2008 | 29.05.2008. |
| 03 | ЈП Електромрежа Србије | III-18-04-340/1 | 13.01.2012. | |
| | | IV-22-04-74/1 | 01.07.2010. | |
| | | 5793/1 | 30.06.2008 | |
| ПД „Електродистрибуција Београд” | 16232-07/1 | 13.03.2008. | | |
| | 3843/10 | 07.03.2012. | | |
| | 3843/10 | 31.08.2010. | | |
| | 7034/08 | 05.09.2008 | | |
| | 436/08 | 06.05.2008. | | |
| 4906/08 | 27.10.2008. | | | |

| | | Назив Јкп – Институције | Бр. Предмета | Датум |
|--|---|---|---|----------------------------|
| књига 02 свеска 02 | 06 | ЈКП „Србијашуме” | 36/1 | 06.02.2012. |
| | | ЈКП „Зеленило–Београд” | VII/3 51/515 | 21.9.2009. |
| | | Министарство здравља Сектор за санитарни надзор | 530-02-9426/2009-04 | 24.06.2009. |
| | | РС Град Београд Градска управа града Београда Секретаријат за заштиту животне средине | 501.2-83/09-V-04 | 15.06.2009 |
| | | Завод за заштиту природе Србије | 03 бр. 020-3034/2 | 17.01.2012. |
| | | | 03-1623/2 | 24.06.2008. |
| | | | 03-3056/2 | 26.12.2007. |
| | 03-3055/2 | | 27.12.2007. | |
| | Министарство животне средине и просторног планирања | 353-02-593/ 2008-02 | 24.10.2008. | |
| | 07 | Републички завод за заштиту споменика културе Београд | 0302 бр. 3/45 | 12.01.2012. |
| | | | 0302 бр. 2/1584 | 05.07.2010. |
| | | Завод за заштиту споменика културе града Београда | 10/1394 10/90 и 10/91 | 24.06.2008. 22.01.2008. |
| | | | P2524/10 | 19.07.2010. |
| | | | 2358/08 | 25.07.2008. |
| | | | 0142/08 | 13.03.2008. |
| | 0143/08 | 13.03.2008. | | |
| | 08 | Министарство одбране | 4135-5/11 | 23.02.2012. |
| | | МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације | 07/7 бр. 217-278/11 | 27.01.2012. |
| | | ЈП Склоништа | 07/5 бр. 822-144/10 | 05.10.2010. |
| | 09 | ЈП Склоништа | 42-24/12-1 | 01.03.2012. |
| ЈУП „Урбанистички завод Београда” РС Републичка агенција за просторно планирање | | 350-842/09 360-01-16/2010-01 | 02.07.2009. 21.07.2010. | |
| књига 02 свеска 03 | 04 | ЈП „Србијагас”, Сектор за развој, Н. Београд | 06-03/12872 | 15.06.2012. |
| | | ЈП „Србијагас”, Нови Сад, Сектор за развој | 08-01/3403 | 05.2008. |
| | | ЈП „Србијагас”, Нови Сад, РЈ Транспорт, Па. | 08-01/2093 | 03.04.2007. |
| | | ЈП „Транснафта”, Панчево | 03-04/1-3017/1 | 11.08.2006. |
| | | | 2983 | 29.12.2011. |
| | | | 848 | 16.05.2008. |
| | 2211 | 27.12.2007. | | |
| | 05 | ЈКП „Београдске електране”, Организациона целина планирање и развој, Нови Београд | ЂР IX-3930/3 | 08.04.2009. |
| | | Телеком Србија | 0739/0760/30/01-409362/ 27288/1/ЈБ/330 | 25.01.2012. |
| | | | 182071/3 | 01.09.2010. |
| | | | 015- 18132/08/2 | 22.04.2008. |
| | | | 015- 6237/07/3 | 14.04.2008. |
| | | ЈП „Железнице Србије” | 18/08-3060 | 02.06.2008. |

СПИСАК СЛИКА И ТАБЕЛА

Слика бр. 1, Обилазница око Београда, траса и секторска подела

Слика бр. 2 Железнички чвор Београд и Панчево,

Слика бр. 3, Генерални план Београда до 2021. године,

Слика бр. 4, Приказ појасева уз ауто-пут

Слика бр. 5, Приказ пратећих садржаја уз обилазницу

Слика бр. 6, Саобраћајна слика, петља Болеч, сценарио 3, 2030. године.

Слика бр. 7, Приказ локација археолошких локалитета на траси ауто-пута и пруге

Табела бр. 1, Биланс површина јавне намене

Табела бр. 2, Биланс површина осталих намена

Табела бр. 3, Планирани тунели на траси ауто-пута

Табела бр. 4, Планирани мостови на траси ауто-пута

Табела бр. 5, Планирани надвожњаци преко трасе ауто-пута

Табела бр. 6, Планиране ретензије на траси ауто-пута

Табела бр. 7, Планирани потпорни зидови на траси ауто-пута

Табела бр. 8, Планирани железнички тунели на траси пруге

Табела бр. 9, Планирани објекти на траси теретне обилазне пруге

Табела бр. 10, Планирани објекти, на триангли Мала Крсна – Панчево

Табела бр. 11, Планирани објекти у Железничкој станици у Болечу

Табела бр. 12, Површине у планираној Железничкој станици у Болечу

Табела бр. 13, Укрштања ауто-пута са природним водотоцима

Табела бр. 14, Укрштања пруге са природним водотоцима

Табела бр. 15, Укрштаји надземних електроенергетских водова са трасом ауто-пута, стационаже и начини усаглашавања

Табела бр. 16, Укрштаји надземних електроенергетских водова са трасом железничке пруге, стационаже и начини усаглашавања

Саставни део овог плана су и:

II.

Графички прилози :

| | Цртеж | Назив цртежа | Размера |
|----------------------|-------|--|------------|
| 2008-476-APX-K01-C01 | Ц01.1 | Прегледна ситуација на територији Београда и Панчева | 1 : 25 000 |
| | Ц01.2 | Прегледна ситуација на територији Београда | 1 : 10 000 |
| | Ц02 | Постојеће коришћење земљишта | 1 : 2 500 |
| | Ц03.1 | План намене површина | 1 : 2 500 |
| | Ц03.2 | Зоне заштите културних добара | 1 : 10 000 |
| | Ц04.1 | Регулационо-нивелациони план | 1 : 2 500 |
| 2008-476-APX-K01-C02 | Ц04.2 | Подужни и попречни профили | више |
| | Ц05 | План парцелације површина јавне намене са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и смерницама за спровођење | 1 : 2 500 |
| 2008-476-APX-K01-C02 | Ц06.1 | План мреже и објеката инфраструктуре | 1 : 2 500 |
| | Ц06.2 | План хидротехничке, ТТ и гасовдне мреже и објеката | 1 : 2 500 |
| | Ц06.3 | План електроенергетске мреже и објеката | 1 : 2 500 |
| | Ц07.1 | Инжењерско-геолошка категоризација терена - прегледна | 1: 10 000 |
| | Ц07.2 | Инжењерско-геолошка категоризација терена | 1: 2 500 |

III.

Документациона основа плана:
(КЊИГА О2, СВЕСКЕ 01-05)

СВЕСКА 01

1. Одлука о изради плана детаљне регулације
2. Изводи из планских докумената вишег реда (цртежи од Ц01 до Ц06)
3. Радни материјали, елаборати и графичка документација
 - a. Геотехнички услови
 - b. Извод из пројекта Зелена регулатива (цртежи од Ц07 до Ц08)
 - c. Извод из Елабората укрштаја далековода (цео текст у pdf – формату)
 - d. Табела аналитичких тачака границе плана
 - e. Табела аналитичких тачака парцела јавне намене
4. Извештај о обављеној стручној контроли концепта плана
 - 4.1. Концепт плана
5. Извештај о обављеној стручној контроли нацрта плана
6. Извештај о обављеном јавном увиду у нацрт плана
7. Решење о приступању стратешкој процени утицаја на животну средину
8. Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину
9. Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности о јавном увиду у Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину
10. Решење којим се даје сагласност Секретаријата за заштиту животне средине на Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину
11. Извештаји Ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације
12. Мишљења надлежних органа и институција

СВЕСКА 02 и 03

13. Табеларни приказ услова комуналних организација и других надлежних органа и организација добијених у току израде Плана

14. Услови надлежних органа, институција и других учесника у изради плана (цртеж Ц13)

СВЕСКА 04 и 05

15. Подлоге за израду плана (цртежи од Ц09 до Ц12)

Документациона основа плана – графички прилози:

| | цртеж | Назив цртежа | Размера |
|------------------|----------------|---|-----------------|
| 2008-476-APX-K02 | Ц01 | Извод из Просторног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године | шематски приказ |
| | Ц02 | Извод из Просторног плана инфраструктурног коридора ауто-пута Е-75 деоница Београд-Ниш | шематски приказ |
| | Ц03 | Извод из ИППН Система продуктовода кроз РС (Сомбор – Нови Сад – Панчево – Београд – Смедерево – Јагодина – Ниш) | шематски приказ |
| | Ц04 | Извод из Регионалног просторног плана Административног подручја града Београда | шематски приказ |
| | Ц05 | Извод из Генералног плана Београда до 2021.године | шематски приказ |
| | Ц06 | Извод из Регулационог плана деонице ауто-пута Е-75 и Е-70 Добановци – Бубањ поток | шематски приказ |
| | Ц07 | Извод из Карте биотопа Београда, 2007. година | шематски приказ |
| | Ц07а | Легенда Карте биотопа Београда, 2007. година | шематски приказ |
| | Ц08 | Извод из Карте потенцијалне вредности биотопа Београда | шематски приказ |
| | Ц09 | Копија плана | 1:2500 и 1:1000 |
| | Ц10 | Катастар водова и подземних инсталација | 1:2500 и 1:1000 |
| | Ц11 | Топографски план | 1:2500 |
| | Ц12 | Ортофото снимак | 1:2500 |
| Ц13 | Сечене обавезе | 1:10000 | |

IV

Овај план ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 350-1287/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 15. став 1. тачка 4, члану 33. став 1. тачка 4. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, број 111/09) и члана 31. став 1. тачка 7. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

РЕШЕЊЕ

О ОБРАЗОВАЊУ ГРАДСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА БЕОГРАДА

I. Образује се Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Београда (у даљем тексту: Градски штаб), у који се именују

за команданта:

– Синиша Мали, градоначелник града Београда,

за заменике команданта именују се:

– Андреја Младеновић, заменик градоначелника, задужен за:

– План заштите од клизишта и земљотреса,

– План заштите од поплава,

– План заштите од олујних ветрова,

– План заштите од суша,

Слободан Шолевић, члан Градског већа града Београда, задужен за:

– План заштите од снежних мећава, наноса и поледица,

– План заштите од епидемија, епизоотија и биљних болести,

– План мера приправности – спремности за деловање у ванредним ситуацијама,

– План мера и задатака цивилне заштите,

за начелника:

– Раде Милошевић, начелник Управе за ванредне ситуације у Београду, – Министарство унутрашњих послова, задужен за:

– План заштите од града,

– План заштите од пожара и експлозије,

– План заштите од нуклеарних и радиолошких несрећа,

– План мобилизације-активирања снага заштите и спасавања,

за чланове:

1. Горан Весић, градски менаџер,

2. Раденко Дурковић, члан Градског већа града Београда,

3. Марко Зељуг, члан Градског већа града Београда,

4. Стево Марушић, члан Градског већа града Београда,

5. Александар Марковић, члан Градског већа града Београда,

6. Мирјана Милутиновић, члан Градског већа града Београда,

7. Сандра Пантелић, начелник – Градска управа града Београда,

8. Љиљана Новаковић, секретар – Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове, координатор свих оперативних активности у случају клизишта,

9. Горан Триван, секретар – Секретаријат за заштиту животне средине,

10. др Вера Дражић, секретар – Секретаријат за здравство,

11. Душан Рафаиловић, секретар – Секретаријат за саобраћај,

12. Ивана Вулетић, директор Дирекције за путеве – Секретаријат за саобраћај,

13. Угљеша Митровић, директор Дирекције за јавни превоз – Секретаријат за саобраћај,

14. Марко Стојановић, секретар – Секретаријат за енергетику,

15. Јован Илијић, секретар – Секретаријат за привреду,

16. Загорка Панић, секретар – Секретаријат за инспекцијске послове,

17. Никола Ристић, начелник – Комунална полиција,

18. Дарко Главаш, директор – Служба за комуникације и координацију односа са грађанима, координатор свих оперативних активности зимске службе,

19. Милица Дакић, директор – Служба за информисање,

20. Ненад Ђинђић, директор – ЈВП „Београдводе”, координатор свих оперативних активности у случају поплава,

21. Иван Тејић, директор – ЈКП „Београд-пут”,

22. Андрија Чупковић, директор – ЈКП „Паркинг сервис”,

23. Жељко Милковић, директор – Градско саобраћајно предузеће „Београд”,

24. Слободан Станојевић, директор – ЈКП, „Зеленило Београд”,

25. Мирослав Богдановић, директор – ЈКП „Градска чистоћа”,

26. Горан Алексић, директор – ЈКП „Београдске електране”,

27. Светозар Веселиновић, директор – ЈКП „Београдски водовод и канализација”,

28. Иван Сочо, директор – ЈКП „Градске пијаце”,

29. Драган Балтовски, директор – ЈКП „Погребне услуге”,

30. Жарко Шормаз, директор – ЈП „Ада Циганлија”,

31. Александар Цинцар Поповски, директор – ЈКП „Јавно осветљење”,

32. Предраг Ралевић, директор – „Електроизградња” д.о.о.,

33. др Душанка Матијевић, директор – Градски завод за јавно здравље, координатор свих оперативних активности за акцесне ситуације,

34. др Горан Чолаковић, директор – Градски завод за хитну медицинску помоћ,

35. Будимир Грубић, директор – Ветеринарска установа „Ветерина Београд”,

36. Бобан Рајчић, начелник одељења за послове одбране и ванредних ситуација – Кабинет градоначелника,

37. Соња Радисављевић, Овлашћено лице за послове у ванредним ситуацијама,

38. Веселин Милић, начелник ПУ за град Београд, МУП,

39. Ивана Марисављевић Дашић, секретар – „Црвени крст Београда”,

40. Станко Васиљевић, бригадни генерал – Министарство одбране.

II. Команданти штабова за ванредне ситуације у градским општинама су чланови Градског штаба у проширеном саставу.

III. Градски штаб, по потреби, образује помоћне стручно-оперативне тимове за специфичне задатке заштите и спасавања посебним актом.

IV. Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Београда обавља следеће послове:

– руководи и координира рад субјеката система заштите и спасавања и снага заштите и спасавања у ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака;

– руководи и координира спровођење мера и задатака цивилне заштите;

– разматра и даје мишљење на предлог Процене угрожености и предлог Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;

– прати стање и организацију заштите и спасавања и предлаже мере за њихово побољшање;

– наређује употребу снага заштите и спасавања, средстава помоћи и других средстава која се користе у ванредним ситуацијама;

- стара се о редовном информисању и обавештавању становништва о ризицима и опасностима и предузетим мерама;
- разматра организацију, опремање и обучавање јединица цивилне заштите, оспособљених правних лица;
- сарађује са надлежним органима заштите и спасавања суседних јединица локалне самоуправе у ванредним ситуацијама;
- процењује угроженост од настанка ванредне ситуације;
- сарађује са штабовима суседних јединица локалне самоуправе;
- именује поверенике и заменике повереника у насељеним местима;
- разматра и предлаже доношење одлуке о организацији заштите и спасавања на територији Града;
- наређује евакуацију становништва и доноси одлуку о обиму евакуације и категоријама становништва које се евакуише;
- ангажује оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање на територији града;
- доноси наредбе, закључке и препоруке;
- обавља и друге послове у складу са законом и другим прописима.

VI. Стручне и организационе послове за Градски штаб обављаће Кабинет градоначелника.

VII. Доношењем овог решења престаје да важи Решење о образовању Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 66/12, 56/13 и 6/14).

VIII. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 020-283/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу члана 60. став 1. тачка 1. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 116/13 – аутентично тумачење и 44/14 – др. закон) и члана 31. тачка 9. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА СТАТУТА ЈАВНОГ КОМУНАЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА „БЕОГРАД-ПУТ” БЕОГРАД

1. Даје се сагласност на Одлуку о изменама и допунама Статута Јавног комуналног предузећа „Београд-пут” Београд, који је донео Надзорни одбор предузећа под бројем IV/9 33335/14, на седници одржаној 3. новембра 2014. године.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 110-1296/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу чл. 34. и 37. Закона о култури („Службени гласник РС”, број 72/09), члана 12. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА МУЗЕЈА АФРИЧКЕ УМЕТНОСТИ – ЗБИРКА ВЕДЕ И ДР ЗДРАВКА ПЕЧАРА

1. Разрешава се Нарциса Кнежевић Шијан дужности вршиоца дужности директора Музеја афричке уметности – Збирка Веде и др Здравка Печара.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 118-1202/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда, на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу чл. 34. и 37. Закона о култури („Службени гласник РС”, број 72/09), члана 12. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА МУЗЕЈА АФРИЧКЕ УМЕТНОСТИ – ЗБИРКА ВЕДЕ И ДР ЗДРАВКА ПЕЧАРА

1. Именује се Марија Алексић, доктор економских наука, за вршиоца дужности директора Музеја афричке уметности – Збирка Веде и др Здравка Печара, најдуже једну годину.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 112-1203/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу чл. 34. и 37. Закона о култури („Службени гласник РС”, број 72/09), члана 12. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА МУЗЕЈА ГРАДА БЕОГРАДА

1. Разрешава се Татјана Корићанац дужности вршиоца дужности директора Музеја града Београда.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 118-1204/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина града Београда на седници одржаној 28. новембра 2014. године, на основу чл. 34. и 35. Закона о култури („Службени гласник РС”, број 72/09), члана 12. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07 и 83/14 – др. закон) и члана 31. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ДИРЕКТОРА МУЗЕЈА ГРАДА БЕОГРАДА

1. Именује се Татјана Корићанац, музејски саветник, за директора Музеја града Београда, на период од четири године.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу града Београда”.

Скупштина града Београда

Број 112-1205/14-С, 28. новембра 2014. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Градоначелник града Београда, 27. новембра 2014. године, на основу члана 60. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 116/13 – аутентично тумачење и 44/14 – др. закон), члана 28. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, број 88/11) и члана 52. тачка 6. Статута града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 39/08, 6/10 и 23/13), донео је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ЦЕНИ ВОДЕ И ОДВОЂЕЊА ОТПАДНИХ ВОДА ЈАВНОГ КОМУНАЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА „БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА”

1. Даје се сагласност на Одлуку о цени воде и одвођења отпадних вода, коју је донео Надзорни одбор Јавног комуналног предузећа „Београдски водовод и канализација” под бројем 43682/1, на седници одржаној 19. септембра 2014. године.
2. Решење и одлуку објавити у „Службеном листу града Београда”, а одлука ће се примењивати од 1. децембра 2014. године.

Градоначелник града Београда

Број 38-4554/14-Г, 27. новембра 2014. године

Градоначелник

Синиша Мали, ср.

Надзорни одбор ЈКП „Београдски водовод и канализација” је на 26. седници одржаној 19. септембра 2014. године, на предлог в.д. директора, а у складу са чланом 30. Статута ЈКП „Београдски водовод и канализација”, донео следећу

ОДЛУКУ

О ЦЕНИ ВОДЕ И ОДВОЂЕЊА ОТПАДНИХ ВОДА

I. Утврђује се цена 1 m³ воде и 1 m³ одвођења отпадних вода, у следећем износу:

1. за категорију „Домаћинства”

– 51,36 дин/m³ за воду,

– 20,76 дин/m³ за одвођење отпадних вода.

2. за категорију „Спортско-рекреативни центри – базени”

– 51,36 дин/m³ за воду,

– 20,76 дин/m³ за одвођење отпадних вода.

3. за категорију „Остали потрошачи”

– 85,00 дин/m³ за воду,

– 45,74 дин/m³ за одвођење отпадних вода.

II. У цене утврђене у ставу I ове одлуке урачунат је порез на додатну вредност.

III. Ова одлука ступа на снагу по добијеној сагласности оснивача, а примењиваће се од 1. децембра 2014. године.

Надзорни одбор ЈКП „Београдски водовод и канализација”

Број 43682/1, 19. септембра 2014. године

Председник

мр Богдан Влаховић, ср.

САДРЖАЈ

| | Страна | | Страна |
|---|--------|---|--------|
| Одлука о проглашењу Његове Екселенције господина Ли Кеђианга, премијера Народне Републике Кине, за почасног грађанина Београда ----- | 1 | Одлука о подизању споменика Исидори Секулић | 8 |
| Одлука о студентским стипендијама ----- | 1 | План детаљне регулације за део аутопутске и железничке обилазнице око Београда (аутопутска деоница Бубањ поток – Винча – Панчево, железничка деоница Бели поток – Винча – Панчево), са друмско-железничким мостом преко Дунава, градске општине Вождовац и Гроцка ----- | 8 |
| Одлука о накнади за вршење одборничке дужности и другим правима и примањима одборника Скупштине града Београда ----- | 3 | Решење о образовању Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Београда----- | 44 |
| Одлука о изменама и допунама Одлуке о Градској управи града Београда ----- | 3 | Решење о давању сагласности на Одлуку о изменама и допунама Статута Јавног комуналног предузећа „Београд-пут” Београд ----- | 45 |
| Одлука о измени и допуни Одлуке о јавним паркиралиштима ----- | 5 | Решење о разрешењу вршиоца дужности директора Музеја афричке уметности – Збирка Веде и др Здравка Печара ----- | 45 |
| Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу дела објеката остружничког канализационог система – постројење за пречишћавање отпадних вода ППОВ „Остружница” са фекалним колектором од ППОВ до насеља Остружница, градска општина Чукарица ----- | 5 | Решење о именовању вршиоца дужности директора Музеја афричке уметности – Збирка Веде и др Здравка Печара ----- | 45 |
| Одлука о изради Плана детаљне регулације Првомајске улице у Земуну, градска општина Земун – | 6 | Решење о разрешењу вршиоца дужности директора Музеја града Београда ----- | 45 |
| Одлука о изради Плана детаљне регулације за алтернативни приступ санитарној депонији Винча, градске општине Палилула и Гроцка ----- | 7 | Решење о именовању директора Музеја града Београда ----- | 46 |
| Одлука о изради Плана детаљне регулације за Нову кумодрашку улицу од Устаничке улице до Дарвинове улице, градска општина Вождовац ----- | 7 | Решење о давању сагласности на Одлуку о цени воде и одвођења отпадних вода Јавног комуналног предузећа „Београдски водовод и канализација” са Одлуком ----- | 46 |

„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА” продаје се у згради Скупштине града Београда, Трг Николе Пашића 6, приземље – БИБЛИОТЕКА, 3229-678, лок. 259
Претплата: телефон 7157-455, факс: 3376-344

**СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
ГРАДА БЕОГРАДА**

Издавач Град Београд – Служба за информисање, Београд, Краљице Марије бр. 1.
Факс 3376-344. Текући рачун 840-742341843-24.
Одговорни уредник БИЉАНА БУЗАЦИЋ. Телефон: 3229-678, лок. 6247.
Штампа ЈП „Службени гласник”, Штампариија „Гласник”, Београд, Лазаревачки друм 15