



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА

Година LX Број 130

29. децембар 2016. године

Цена 265 динара

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. 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, 98/13, 132/14 и 145/14) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ЗА ПОТЕЗ ДУЖ УЛИЦА ЗЕМУНСКА – ТОШИН БУНАР НА НОВОМ БЕОГРАДУ – ГРАДСКА ОПШТИНА НОВИ БЕОГРАД –

I. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

A) ОПШТИ ДЕО

1. Полазне основе

Повод за израду Плана детаљне регулације представља иницијатива предузећа MOVEM & Co d.o.o. (Милентија Поповића бр. 9), број 350-2671/11 од 30. новембра 2011. године, као представника групе инвеститора, на основу које је донета Одлука о изради плана детаљне регулације за потез дуж Улица земунска – Тошин бунар на Новом Београду, Градска општина Нови Београд („Службени лист Града Београда”, број 66/12), која је саставни део документације плана.

Циљ израде плана је ближе дефинисање намена површина и капацитета изградње, утврђивање правила за уређење и изградњу, провера капацитета постојеће и дефинисање нове саобраћајне и инфраструктурне мреже у складу са постојећим и планираним капацитетима нове изградње како би се ово подручје привело намени, с обзиром да предметни простор највећим делом није плански разрађиван. На делу територије плана налази се падина лесног одсека и планом треба дефинисати могућности и правила уређења и изградње у његовој непосредној близини.

2. Обухват плана

2.1. Граница плана

(Граница плана је приказана у свим графичким прилозима)

Граница плана обухвата део територије катастарске општине Нови Београд, која је дефинисана границама катастарских парцела 2130/4 и 2130/9 са западне стране, 2130/10, 2130/1, 2130/17 и 2130/11 северне стране, а на североисточној страни граница је дефинисана границом Изме-

не и допуне плана детаљне регулације за саобраћајни потез унутрашњег магистралног полупрстена од саобраћајнице Т6 до панчевачког моста – деоница од Улице Тошин бунар до чвора „Аутокоманда”, („Службени лист Града Београда”, бр. 30/07 и 39/11).

Граница затим иде дуж унутрашње регулације улице Тошин бунар, до раскрснице са УМП-ом, спушта се дуж осовине улице Тошин бунара, до парцеле 6697/1, затим читавом спољном границом катастарске парцеле 6697/1, иде до тремеђе катастарских парцела 2908, 2129/2 и 6697/2, а затим преко тачака Т62 и Т63 на почетак описа. Делови границе Плана који се не поклапају са границама катастарских парцела дефинисани су аналитичким тачкама.

Граница плана обухвата део територије КО Нови Београд, укупне површине око 11,20 ha.

2.2. Попис катастарских парцела у оквиру границе плана (Графички прилог бр. 2д „Катастарски план са радног оригинала са границом плана” Р 1: 1.000)

У оквиру границе плана налазе се следеће катастарске парцеле:

КО Нови Београд

Целе катастарске парцеле:

2130/4, 2167/4, 2167/5, 2144/4, 2144/2, 2130/1, 2143/2, 2130/3, 2130/7, 2130/9, 2130/10, 2130/12, 2143/3, 2130/16, 2130/18, 2144/5, 2130/2, 2130/8, 2174/4, 2130/11, 2130/17, 2130/6, 2143/1, 2169/2, 2168/5, 2151, 2130/5, 2130/15, 6697/3, 2143/4, 2143/5, 2143/6, 2143/7, 2143/8, 2143/9, 2143/10, 2143/11, 2168/4, 2168/6, 2144/1, 2145/3, 2130/13, 2130/14, 2145/4, 2170/2, 2170/3, 2169/3, 6697/1.

Делови катастарских парцела:

2145/2, 2167/3, 6697/6, 2168/1, 2144/3, 2175/1, 2174/1, 2155, 2152, 2154, 2156, 2158, 2172/1, 2173/1, 2171/1, 2147/1, 2162/2, 2149, 2150, 2159/2, 6697/2, 2177, 6746/2.

Напомена: У случају неслагања бројева катастарских парцела из текстуалног и графичког дела важе бројеви катастарских парцела из графичког прилога бр. 2д „Катастарски план са радног оригинала са границом плана”, Р 1:1.000.

3. Правни и плански основ

(Одлука је саставни део документације плана)

(Извод из Генералног плана Београда 2021 је саставни део документације плана)

Правни основ за израду и доношење плана садржан је у одредбама:

– Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14),

– Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 64/15),

– Одлуке о изради плана детаљне регулације за потез дуж улица Земунска – Тошин бунар на Новом Београду („Службени лист Града Београда”, број 66/12).

Плански основ за израду и доношење плана представља генерални план Београда 2021 („Службени лист Града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09 и 70/14).

План генералне регулације мрежа станица за снабдевање горивом, („Службени лист Града Београда”, број 34/09), према коме се постојећа станица за снабдевање горивом П1075 овим планом задржава у јединственој мрежи станица за снабдевање горивом у граду.

Према Генералном плану Београда 2021 („Службени лист Града Београда”, бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09 и 70/14) предметна локација се налази у површинама намењеним за:

- површине јавних намена;
- саобраћајне површине,
- површине осталих намена;
- комерцијалне зоне и градски центри

(посебни пословни комплекси у средњој зони и уз пословно трговачку улицу, с тим да се у плану за део подручје плана примењује став из поглавља 4.5.8. Пословно-трговачке улице),

– зелене површине (зелене површине уз друге намене, заштитне шуме падине лесног одсека).

4. Постојећа намена површина

(Графички прилог бр. 1 „Постојећа намена површина”
Р 1:1.000)

Претежна намена унутар предметног простора су: комерцијалне зоне и градски центри у западном делу, привредне делатности у средишњем делу и индивидуално становање у североисточном делу подручја обухваћеног планом.

Од површина јавних намена у обухвату плана заступљене су саобраћајне површине, као и инфраструктурни комплекси: трафостаница и препумпна станица ППС „Бежанијска коса”.

Опис постојећег стања по наменама дат је у концепту плана који је саставни део документације плана.

Б) ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

1. Појмовник

Намена земљишта	је начин коришћења земљишта одређен планским документом.
Претежна намена земљишта	је начин коришћења земљишта за више различитих намена, од којих је једна преовлађујућа.
Грађевинска парцела	је део блока намењен за изградњу, који функционално припада објекту. Грађевинска парцела по правилу има предњу, задњу и бочне границе парцеле. Изузетно, грађевинска парцела, која излази на две насрамне саобраћајне површине, има две предње и две бочне границе парцеле. Грађевинска парцела мора да има приступ на јавну саобраћајну површину непосредно или посредно преко приступног пута. Положај парцеле дефинисан је регулационом линијом у односу на саобраћајнице и разделним границама према суседним парцелама.
Регулациона линија	је линија која раздваја површину одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене.
Грађевинска линија	је линија на, изнад и испод површине земље до које је дозвољено грађење надземног и подземног дела објекта. Дефинисана је у односу на границе парцеле.
Зона грађења	је дефинисана грађевинским линијама.

Слободностојећи објекат	је објекат који је удаљен од бочних и задње границе грађевинске парцеле.
Једнострано узидани објекат	је објекат који је узидан на једну бочну границу грађевинске парцеле.
Бруто развијена грађевинска површина (БРГП)	је збир површина свих корисних етажа објекта, мерених у ниивоу подова свих делова објекта – спољне мере ободних зидова (са облогама, парпетима и оградама) и утврђује се индексом изграђености „И”. У прорачуну поткровље се рачуна као 60% површине, док се остале надземне етаже не редукују. Подземне корисне етаже се редукују као и поткровље. Подземне гараже и техничке просторије се не рачунају се у површине корисних етажа.
Индекс заузетости („З”)	јесте однос габарита хоризонталне пројекције изграђених или планираних објеката и укупне површине грађевинске парцеле, изражен у процентима.
Спратност („С”)	је изражена описом и бројем надземних етажа, при чему се подрум означава као По, сутерен као Су, приземље као П, надземне етаже бројем етажа, поткровље као Пк, а повучена етажа као Пс.
Висина објекта	Висином објеката се сматра вертикално растојање између коте приступног тротоара, односно саобраћајнице, и: 1) висине венца објекта за објекте са поткровном етажом (Пк); 2) висине ограде терасе повученог спрата за објекте са повученим спратом (Пс); 3) висине венца последњег целог (неповученог) спрата за објекте са повученим спратом (Пс) без терасе
Поткровље	је последња етажа објекта која има наиздак висине 1,60 m и косе кровне равни.
Повучена етажа	је последња етажа објекта чије фасадне равни морају бити повучен у односу на фасадне равни последње типске етаже минимално 2.0 m. Кров је раван или плитак кос кров.
Кота приземља објекта	је кота пода приземне етаже, дефинисана као удаљење од коте приступне саобраћајне површине.
Надградња објекта	је дозиђивање постојећег објекта изнад последње етаже у габариту постојећег објекта, који са њим чини просторну и функционалну целину.
Доградња објекта	је дозиђивање дела објекта поред габарита постојећег објекта, који са њим чини просторну и функционалну целину.
Реконструкција објекта	је извођење грађевинских радова на постојећем објекту без промене габарита и волумена објекта.
Адаптација објекта	је извођење грађевинских и других радова на постојећем објекту, којима се врши промена организације простора у објекту, врши замена уређаја, постројења, опреме и инсталација истог капацитета, а којима се не утиче на стабилност и сигурност објекта, не мењају конструктивни елементи, не мења спољни изглед и не утиче на безбедност суседних објеката, саобраћаја, заштите од пожара и животне средине.
Санација објекта	је извођење грађевинских и других радова на постојећем објекту којима се врши поправка уређаја, постројења и опреме, односно замена конструктивних елемената објекта, којима се не мења спољни изглед, не утиче на безбедност суседних објеката, саобраћаја и животне средине.
Инвестиционо одржавање	је извођење грађевинско-занатских, односно других радова у зависности од врсте објекта у циљу побољшања услова коришћења објекта у току експлоатације.
Лесни одсек	Лесни одсек обухвата ободни део лесне заравни и представљен је стрмим и вертикалним одсецима висине и до 30 m.

2. Планирана намена површина, подела на зоне са билансом површина

2.1. Планирана намена површина
(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина”
Р 1:1.000)

Планиране површине јавних намена су:

- саобраћајне површине: саобраћајнице означене називима: Тошин бунар, Нова 1, Нова 3, Нова 4, Нова 4, Нова 5,
- Инфраструктурна мрежа, објекти и површине: (трафостаница, означена као ТС, препумпна станица топловода, означена као ППС и инфраструктурни коридор магистралног топловода, означен као КТ).

Планиране површине осталих намена су:

– Комерцијалне зоне и градски центри (подзоне К1, К2, К3 и К4).

НАМЕНА ПОВРШИНА	постојеће стање (ha) (оријентационо)	(%)	ново (разлика)	укупно планирано стање (ha) (оријентационо)	(%)
површине јавних намена					
саобраћајне површине	2,31	20,6	0,35	2,66	23,7
инфраструктурне површине	0,08	0,7	0,02	0,10	0,9
укупно 1	2,39	21,3	0,37	2,76	24,6
површине осталих намена					
становање и стамбено ткиво	0,12	1,1	- 0,12	/	/
комерцијалне зоне и градски центри	4,48	40,0	3,96	8,44	75,4
привредне делатности и привредне зоне	3,18	28,4	-3,18	/	/
неизграђене грађевинско земљиште	1,03	9,2	-1,03	/	/
укупно 2	8,81	78,7	-0,51	8,44	75,4
укупно 1+2	11,20	100	0,00	11,20	100

Табела 1 – Табела биланса површина

2.2. Карактеристичне целине

Територија предметног плана је третирана као јединствена просторна целина. Иако је саобраћајницама формално подељена на 3 блока, они нису третирани као независне целине, већ је подручје плана подељено на три подзоне, означене К1, К2, К3 и К4, како је приказано у свим графичким прилозима Плана. Подзоне су дефинисане према свом различитом положају у односу на саобраћајницу Тошин бунар и лесни одсек.

3. Општа правила уређења и грађења

3.1. Инжењерско-геолошки услови

(Графички прилог бр. 9 „Инжењерско-геолошка категоризација терена” Р 1:1.000)

На основу наменски урађеног „Геотехничког елабората за потребе израде Плана детаљне регулације за подручје северозападно од Улица земунска и Тошин бунар”, од стране предузећа „Геоас” (2013. и 2015. године), дефинисани су инжењерско-геолошки услови.

У истражном простору издвајају се алувијална зараван и лесни одсек. Генерално, алувијална зараван на овом простору гради површину терена и налази се на апсолутним котима од 75 до 78 мнв. Лесни одсек се издиже до коте 110 мнв и има правац пружања североисток-југозапад. Падина која се издиже изнад овог одсека је у природном стању била затрављена, са генералним нагибом од 20 до 25°. Местимично, површина терена је прекривена насипом у склопу раних фаза урбанизације терена.

Терен Земунске заравни настао је у периоду квартара, у прелазној епохи еоплеистоцена и плеистоцена. Горње нивое заравни изграђује лес и његови варијетети настали у копненој и завршној слатководној фази седиментације. Старији (доњи) нивои изграђени су од седимената језерско-барске и алувијално-језерске фазе таложене у јединственом слатководном басену. Основни терен изграђују седименти неогена, претежно плиоценске и панонске старости.

На ширем простору предметне локације, од савремених геолошких процеса заступљени су: процес распадања, процес суфозије и процес слегања. Општи је закључак да је терен у природним условима стабилан. При урбанизацији

предметног терена треба да се испоштују специфичности инжењерско-геолошких особености леса како би се избегле последице геолошких процеса, првенствено процеса слегања. На основу свих прикупљених података, утврђено је да у предметном терену до дубине од око 15 m постоји стално формирана издан слободне подземне воде. Измерени ниво је био на дубинама између 1,1–5 m. Апсолутне коте НПВ су између 73,4–75,8 мнв. Најчешће коте НПВ су 75–75,8 мнв. На основу фондовских података ранијих микросеизмичких истраживања ширег подручја Новог Београда, као и утврђених литолошко-геотехничких и хидрогеолошких својстава терена, предметни простор је у погледу сеизмичности оцењен са 8° МЦС скале, са коефицијентом пројектоване сеизмичности од $K_s = 0,043-0,050$.

У погледу општих инжењерско-геолошких, геотехничких и хидрогеолошких услова, битних за израду ПДР-а, предметног подручје је подељено на два инжењерско-геолошка реона: реон III С4 и реон II С3.

Рејон III С4

Издвојен је на делу лесног платоа Бежанијске косе, од доње ивице одсека па све до границе Плана. Висина одсека је од 20 до 25 m. Терен је изграђен од наслага еолског леса у виду више хоризоната раздвојеним са хоризонтима тзв. „погребене земље”. Лес је са очуваним својим својственим карактеристикама: примарна ситноцеваста и макропорозна структура, врло деформабилна средина у случајевима накнадног провлажавања. Верикални засеци су стабилни и до висине до пет метара. Слободне подземне воде у наслагама леса практично нема до дубине испод 20 m. Опште геомеханичке карактеристике наслага леса као целине су повољне.

На простору лесног одсека услови за урбанизацију су врло строги и захтевају предузимање посебних мера за могућу градњу. Стога се ова зона у целини оцењује као неповољна за урбанизацију. Градња објеката у непосредном ободном (ивичном) делу лесне заравни, са котима изнад 112 мнв, је могућа уз посебне мере заштите које између осталог подразумевају следеће:

– Заштиту косине засека са растињем са разгранатим и дубоким кореновим системом.

– Забрану планирања инфраструктуре у зони ивице лесног одсека.

– Све објекте инфраструктуре, (водовод, канализација, топловод, гасовод и сл), пројектовати у посебне бетонске канале, како би сви ти објекти могли бити редовно контролисани и на време биле уочене евентуалне хаварије на њима.

– Обавезно се мора спречити свако неконтролисано испуштање отпадних вода низ косину одсека.

– Евентуална градња објеката у овој зони мора бити третирана и решавана у посебном поступку, као специјални случајеви.

– Ножични део одсека треба избегавати или посебно заштитити од било каквог подсецања ради израде платоа за градњу, како се не би изазвали локални одрони већих размера који би могли угрозити стабилност и сигурност већ изграђених објеката како на косини тако и испод косине одсека.

У оквиру овог реона (лесног одсека) се налазе и лагуми (укупно осам лагума у зони објеката предузећа Alma Quattro и Publikum). Обзиром да се није могло утврдити њихово тачно стање у погледу стабилности, пре било какве грађевинске активности у овим зонама, лагуми се морају детаљно истражити и предложити одговарајуће мере санације или евентуалне конзервације (затварања). Санација мора бити урађена на основу посебног пројекта, којим би се дефинисала стабилност узбрдног дела падине и постојећих објеката.

Планирана изградња у ножици лесног одсека захтева детаљна истраживања која ће, између осталог, омогућити и проверу стабилности лесног одсека, на основу чега ће се дефинисати грађевинска линија ка лесном одсеку.

Рејон II С3

Издвојени инжењерскогеолошки реон се налази непомредно уз Улицу Тошин бунар, па све до самог подножја лесног одсека. Терен је изграђен од насутог тла, хетерогеног састава и различите дебљине који највећим делом прекрива веома дебео пакет алувијалног наноса фазије поводња и фазије речних токова. Алувијални нанос је сачињен од прашинастих, песковитих и барских глина, испод којих су наслаге песковитог тла. Подземна вода у терену је везана за наслаге алувијалног наноса. Налази се на коти између 75–75,8 мнв. Процењена висина осцилације нивоа издани је око +/- 0,5m.

Са аспекта геотехничких и хидрогеолошких услова, на предметном подручју терена је могућа градња објеката високоградње, спратности и више од П+4 (односно више од 18 m), све у зависности од општих урбанистичких услова за дато подручје. У оквиру планиране високоградње, могућа је и градња пратеће надземне и подземне комуналне инфраструктуре.

Градња подземних етажа испод објеката, нарочито ако се захтева градња у два или више нивоа је условно могућа из разлога високог нивоа подземне воде у терену. При пројектовању објеката треба имати у виду да етаже испод коте 75,80 мнв морају бити потпуно хидротехнички заштићене.

Фундирање свих објеката високоградње, обзиром на утврђени литолошко геотехнички састав тла, може се извести: класичном методом плитког фундирања на темељним плочама, или (код објеката који су веће спратности и са сконцентисаним већим оптерећењем) дубинским начином фундирања на шиповима.

На основу свих добијених резултата истраживања и испитивања терена, и изведеа анализе стабилности лесног одсека, планирана градња високих зграда је могућа. То се првенствено односи на део површине која се налази у алувијалној равни, на делу микрозоне *II С3* у распону између граница издвојених микрозона. Удаљеност могуће градње високих зграда од подножја лесног одсека је реално да буде до границе могућег подножичног клизања, тј. на удаљености 5–8 m, односно минимум 5 m, од урбанистички уређеног подножја косине. Будућа градња високих зграда на предложеној удаљености од ножице косине ни у ком случају не угрожава постојећу стабилност лесног одсека.

Фундирање високих зграда на датом терену, са претпостављеним статичко – конструктивним карактеристикама које обавезно прате њихову градњу, мора се планирати са дубоким начином фундирања, на шиповима. Укупно оптерећење од изграђених објеката се преко шипова мора директно пренети на добро носиве и практично нестишљиве слојеве у дубини терена. По садашњим показатељима то су слојеви добро збијеног аливијалног песка на дубинама између 10–15 m. дубине рачунато од површине терена.

У даљој фази пројектовања извести детаљна геолошка истраживања у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11).

3.2. Мере заштите

3.2.1. Заштита културних добара

Дописом Завода за заштиту споменика културе града Београда Р882/13 од 1. априла 2013. године – са аспекта заштите културних добара и у складу са Законом о култур-

ним добрима („Службени гласник РС”, број 71/94), простор у оквиру границе предметног плана није утврђен за културно добро, не налази се у оквиру просторно-културно историјске целине, не ужива предходну заштиту, не налази се у оквиру предходно заштићене целине и не садржи појединачна културна добра. Такође на њему нема евидентираних археолошких локалитета.

Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошки материјал, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика култура Града Београда и да преузме мере да се налаз не уништи, не оштети као и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен (члан 109. Закона о културним добрима).

Инвеститор је дужан да по члану 110. истог закона, обезбеди финансијска средства, за извођење археолошких радова.

(Услови Завода за заштиту споменика културе, допис број Р 882/13 од 1. априла 2013. године)

3.2.2. Заштита природних добара

Заштита природе заснива се на очувању природних добара и природних вредности које се исказују биолошком, геолошком и предеоном разноврсношћу. Очување, заштита и одрживо коришћење природних вредности и природних добара спроводи се у складу са Законом о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 91/10) и Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, број 135/04).

Увидом у документацију Завода за заштиту природе Србије и Централни регистар заштићених природних добара Србије, у оквиру предметног плана не налазе се заштићена подручја нити евидентирана природна добра. Кроз реализацију и спровођење плана, потребно је испунити следеће услове:

- очувати природне падине лесног одсека и зеленила на њему, аутохтоно зеленило на лесном одсеку има улогу додатне стабилизације самог одсека, тако да свако његово крчење за потребе градње има негативан утицај на геолошку кохезију на макро нивоу. Уништавање фонда флоре се негативно одражава и на визуру са одсека и на њега, као и на целокупни доживљај предметног простора, квалитет живота и услове становања;

- успоставити континуитет зелених површина, независно од типологије зеленила;

- реализовати припадајући % зелених и незастртих површина за све нове садржаје плана, а минимално у складу са утврђеним нормативима и стандардима планирања зелених површина града из Генералног плана Београда 2021; извршити валоризацију постојеће вегетације ради заштите вредних примерака и групација, уколико постоје у границама предметног плана; озелењавање планираних садржаја обавити садњом првенствено аутохтоне вегетације;

- дуж саобраћајница, у којима је планиран дрворед, у складу са графичким прилогом број 8. Синхрон-план, Р 1:1.000, подићи једнострано дрворед, изабрати врсте прилагођене климатским и градским условима животне средине, првенствено дати аутохтоним врстама које немају алергена својства; садњу усагласити са синхрон планом;

- подстицати спровођење енергетске ефикасности објеката израдом пројеката који ће применити модел континуираног и систематског управљања енергијом, рационалног и ефикасног управљања ресурсима и потрошњом енергената према дефинисаним релевантним националним и међународним прописима;

– објекте удаљити од ивице и од подножја лесног одсека и искључити изградњу на падини лесног одсека, у складу са графичким прилогом број 3. „Регулационо-нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима”, Р 1:1.000;

– обезбедити несметано прикупљање атмосферских вода са свих саобраћајних и слободних застртих површина и њихово контролисано одвођење у колектор кишне канализације;

– обезбедити потребан број паркинг места на припадајућим парцелама, паркирање решити у оквиру припадајућих парцела, у складу са капацитетима планиране изградње;

– засену планираних паркинг места обезбедити садњом високих лишћара;

– обезбедити одвојено прикупљање и поступање са отпадним материјама, (комунални отпад, рециклабилни отпад – папир, стакло, лименке, ПВЦ боце, биоразградиви отпад – баштенски и сл), у складу са законом којим је уређено управљање отпадом и другим важећим прописима из ове области и/или Локалним планом управљања отпадом града Београда 2011–2020 („Службени лист Града Београда”, број 28/11). Обезбедити посебне просторе и довољан број контејнера за сакупљање комуналног и рециклабилног отпада;

– уколико се у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минерално – петрографског порекла (за које се претпоставља да има својства природног споменика), извођач радова је дужан да о томе обавести Завод за заштиту природе Републике Србије и да предузме мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;

– уколико се у току извођења земљаних радова наиђе на материјалне остатке прошлости, извођач радова је дужан да о томе обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда.

(Услови Завода за заштиту природе Србије, допис 03 број 020-419/2 од 28. марта 2013. године, 020-987/2 од 12. маја 2014. године)

3.2.3. Заштита животне средине

Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове је донео Решење о неприступању стратешкој процени утицаја Плана на животну средину под бројем IX-03 – 350.14-4/2013 од 6. јуна 2013. године, које је објављено у „Службеном листу Града Београда”, број 28/13.

У току даљег спровођења и реализације планског документа потребно је реализовати мере заштите животне средине, које се морају поштовати у свим даљим фазама спровођења плана:

– спроводити мере заштите подземних вода и земљишта прописаних Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС”, број 92/08), односно важећим актом о начину одржавања и мерама заштите у широј зони санитарне заштите изворишта, у току уклањања, изградње/реконструкције и коришћења постојећих и планираних објеката;

– уклањање постојећих привредних објеката, односно демонтиране опреме, грађевинског и осталог отпада који настане у току рушења, извршити у складу са важећим прописима о управљању отпадом (сакупљање, разврставање и одлагање на за то предвиђену локацију или искоришћење рециклабилних материјала); ако генерисани отпад садржи материје непознатог порекла и састава, извршити његову карактеризацију и у складу са утврђеним пореклом, карактером и категоријом отпада, спровести одговарајући начин даљег поступка;

– у циљу спречавања, односно смањења утицаја планираних садржаја на чиниоце животне средине обезбедити:

– прикључење објеката на канализациону инфраструктуру,

– централизован начин загревања објеката;

– контролисано прикупљање задржаних вода са свих саобраћајних и манипулативних површина и њихово несметано одвођење у реципијент; правилним одабиром ивичњака спречити преливање воде са саобраћајних и манипулативних површина око земљиште, приликом њиховог одржавања или за време падавина,

– обавезни третман задржаних вода (издвајање масти и уља у сепараторима и друго) до пројектованог/захтеваног квалитета и контролисано одвођење у градску канализацију,

– засену паркинг места садњом дрворедних садница високих лишћара;

– на предметном простору није дозвољена изградња или било каква промена у простору која би могла да угрози природне вредности, односно погорша стање чинилаца животне средине у окружењу (вода, ваздух, земљиште), а нарочито:

– изградња на падини лесног одсека,

– уклањање постојеће вегетације са лесног одсека,

– изградња производних објеката, осим објеката „мале привреде” делатности категорије А, у складу са правилима заштите животне средине из ГП Београда 2021,

– обављање делатности које угрожавају квалитет животне средине, производе буку или непријатене мирисе, нарушавају основне услове живљења суседа или сигурност судских објеката,

– изградња објеката на припадајућим зеленим површинама

– изградња паркинг простора од растер елемената;

– простор за паркирање обезбедити на припадајућој парцели, односно у подземним етажама објеката;

– број подземних етажа намењених паркирању возила дефинисати након извршених геотехничких истраживања; у подземним гаражама планирати:

– систем принудне вентилације, при чему се вентилациони одвод мора извести у „слободну струју ваздуха”, ако није могуће обезбедити одговарајућу природну вентилацију гаража,

– систем за праћење концентрације угљенмооксида,

– систем за контролу ваздуха у гаражи,

– систем за филтрирање отпадног ваздуха из гараже (по потреби),

– контролисано прикупљање задржаних вода, њихов третман у сепаратору масти и уља, пре упуштања у канализациони систем,

– редовно пражњење и одржавање сепаратора,

– континуиран рад наведених система у случају нестанка електричне енергије уградњом дизел агрегата одговарајуће снаге и капацитета,

– смештај резервоара за складиштење лаког лож уља за потребе рада дизел агрегата у непропусну танквану чија величина одговара запремини истекле течности у случају уде-са и систем за аутоматску детекцију цурења енергента;

– објекте пројектовати тако да се обезбеди довољно осветљености и осунчаности у свим стамбеним просторијама; станове оријентисати двострано ради бољег проветравања;

– при пројектовању, односно изградњи објеката, а нарочито ако су делови објеката намењени становању, применити техничке услове и мере звучне заштите помоћу којих ће се бука у стамбеним просторијама свести на дозвољени ниво, а у складу са Техничким условима за пројектовање и грађење зграда (Акустика у зградарству) СРПС УЈ6.201:1990;

– обезбедити ефикасно коришћење енергије, узимајући у обзир микроклиматске услове локације, намену, положај и оријентацију објеката, као и могућност коришћења обновљивих извора енергије, а кроз:

– правилно обликовање планираних објеката, при чему треба избегавати превелику разуђеност истих,

– коришћење фотонапонских соларних хелија и соларних колектора на кровним површинама и одговарајућим вертикалним фасадама,

– правилан одабир вегетације, а у циљу смањења негативних ефеката директног и индиректног сунчевог зрачења на објекат, као и негативног утицаја ветра;

– извршити валоризацију постојеће вегетације уз задржавање свих вредних стабала у границама предметног плана;

– планирати начине прикупљања и поступања са отпадним материјама, односно материјалима и амбалажом, у границама предметног плана, у складу са законом којим је уређено управљање отпадом и другим важећим прописима из ове области и Локалним планом управљања отпадом града Београда 2011–2020 („Службени лист Града Београда”, број 28/11); обезбедити посебне просторе и довољан број контејнера/посуда за сакупљање комуналног и рециклабилног отпада – папир, стакло, пет амбалажа, лименке и др.

– у току радова на изградњи планираних објеката предвидети следеће мере заштите:

– снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обављати на посебно опремљеним просторима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште, извођач је у обавези да изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,

– грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току изградње, сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену локацију;

(Услови Секретаријата за заштиту животне средине допис број 501.2-22/2014-V-04 од 30. априла 2014. године)

3.2.4. Заштита од елементарних и других већих непогода и просторно-плански услови од интереса за одбрану земље

Урбанистичке мере заштите од елементарних непогода

– Заштита људских живота као основни императив у противтрусној градњи као и значај појединих објеката у функционисању система заштите људи огледају се у категорији значаја објеката који се исказује коефицијентом значаја којим се посредно смањује вероватноћа превазилажења на и до 5% у 50 година односно повећава период са ризиком од 10% у коме се могу јавити оштећења или колапс објекта на 1.000 и више година. Овај земљотрес има повратни период догађања од $TNCR = 475$ година.

– Нумеричка вредност сеизмичког хазарда за повратни период 475 година на површини терена према Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година на површини терена (Републички сеизмолошки завод): за емпиријски процењене средње брзине локалног тла до дубине 30 m и одговарајући динамички фактор амплификације на максимално хоризонтално убрзања PGA, на локацији објекта изражено интензитетом земљотреса у степенима EMS-98 скале у обухвату плана је VII EMS-98 са нумеричком вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. на површини терена на локацији у обухвату плана је PGA (g) = 0.04–0.06.

– При прорачуну конструкције објеката морају се применити одредбе које се односе на прорачун а садржане су у 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.)

– Чл. 7. и 8. Правилника обавезују на израду сеизмичке микрорејонизације сеизмичког микрозонирања у припреми техничке документације као подлоге за израду главног пројекта.

– На основу члана 20. Правилника, за објекте I и нижих категорија може сеспроводити поступак динамичке анализе и еквивалентног статичког оптерећења а за објекте ван категорије се искључиво примењује поступак динамичке анализе.

– Обавезана је заштита лесног одсека од одроњавања применом одговарајућих санационих мера у циљу стабилности (озелењавање, потпорни зидови итд).

– Лагуме који су регистровани у оквиру лесног одсека, непходно је пре било какве изградње снимити и по потреби санирати.

Урбанистичке мере заштите од пожара

Објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

– објекти морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15),

– објекти морају бити изведени ускладу са Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/89),

– објектима морају бити обезбеђени приступни путеви за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Службени лист СРЈ”, број 8/95),

– објекте реализовати у складу са Одлуком о условима и техничким нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова („Службени лист Града Београда”, број 32/4/83),

– уколико ката пода последње етаже на којој бораве људи буде већа од 22 m у односу на коту приступне саобраћајнице са које је могућа интервенција ватрогасног возила уз коришћење аутомеханичарских лестава, применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара („Службени гласник РС”, број 80/15),

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

– објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53 и 54/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, број 11/96),

– електроенергетски објекти и постројења морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СФРЈ”, број 87/93), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница („Службени лист СФРЈ”, број 13/78) и Правилником о изменама и допунама техничких норматива за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница („Службени лист СФРЈ”, број 37/95).

– објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за лифтове на електрични погон за вертикални превоз лица и терета („Службени лист СФРЈ”, бр. 16/86 и 28/89),

– Правилником о техничким нормативима за заштиту угоститељских објеката од пожара („Службени гласник РС”, број 61/2015),

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

– системе вентилације и климатизације предвидети у складу са Правилником о техничким нормативима за вентилацију и климатизацију („Службени лист СФРЈ”, број 87/93),

– објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за системе за одвођење дима и топлоте насталих у пожару („Службени лист СФРЈ”, број 45/85),

– применити одредбе Правилника о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству („Службени лист СФРЈ”, број 21/90),

– реализовати објекте у складу са техничким препорукама ЈУС ТП 21,

– уколико се предвиђа изградња гаража исте реализовати у складу са Правилником о техничким захтевима за заштиту гаража за путничке аутомобиле од пожара и експлозија („Службени лист СЦГ”, број 31/05),

– уколико се предвиђа изградња складишта применити одредбе Правилника о техничким нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозија („Службени лист СФРЈ”, број 24/87),

– уколико се предвиђа гасификација комплекса, реализовати објекте у складу са Правилником о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ”, број 10/90), уз претходно прибављање одобрења локације за трасу гасовода и место мерно регулационе станице од стране Управе за заштиту и спасавање, сходно чл. 29 и 28 Закона о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени лист СРС”, бр. 44/77 и 45/84 и 18/89), Правилником о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бара („Службени лист СРЈ”, број 20/92), са Одлуком о условима и техничким нормативима за пројектовање и изградњу градског гасовода („Службени лист Града Београда”, број 14/77) и Правилником о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Службени лист СРЈ”, бр. 20/92 и 33/92) и Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Службени гласник РС”, број 86/15)

– уколико се предвиђа фазна изградња објеката обезбедити да свака фаза представља техно-економску целину.

У поступку прибављања техничке документације (идејних решења за објекте као и пројеката за извођење објеката), за објекте дистрибутивне гасоводне мреже, трафостанице, високи објекат у зони К1 и станицу за снабдевање горивом прибаве Услови са аспекта мера заштите од пожара и експлозије од стране надлежног органа Министарства у складу са:

– Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС”, број 35/15),

– Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС”, бр. 54/2015)

– Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15),

– Правилником о спровођењу обједињене процедуре („Службени гласник РС”, број 22/15).

С обзиром на недовољан број улазних параметара, осим ових услова потребно је доставити на сагласност Главне пројекте за изградњу објеката ради провере примењености захтева плана детаљне регулације као и планске акте за сваку локацију која чини њену целину.

(Услови Управе за ванредне ситуације у Београду, допис бр. 217-26/2013-07/7 од 26. фебруара 2013. године; 217-45/2014 од 14. априла 2014. године)

Урбанистичке мере цивилне заштите људи и добара

Приликом изградње стамбених објеката са подрумима, сходно Закону о изменама и допунама Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, број 93/12), над подрумским просторијама гради се ојачана плоча која може да издржи урушавање објекта. Приликом изградње нових комуналних и других објеката инвеститор је дужан да прилагоди те објекте за склањање.

Од Министарства одбране – Управе за инфраструктуру добијен је допис, без посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

(Услови Министарства одбране, допис број 3331-2 од 7. новембра 2013. године)

3.3. Мере енергетске ефикасности изградње

Под појмом унапређења енергетске ефикасности у зградарству подразумева се континуирани и широк опсег делатности којима је крајњи циљ смањење потрошње свих врста енергије.

Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14), уважава значај енергетске ефикасности објеката. Обавеза унапређења енергетске ефикасности објеката дефинисана је у фази пројектовања, извођења, коришћења и одржавања (члан 4).

При пројектовању и изградњи планираних објеката применити следеће мере енергетске ефикасности:

– планирати изградњу пасивних објеката и објеката код којих су примењени грађевински ЕЕ системи,

– планирати енергетски ефикасну инфраструктуру и технологију – користити ефикасне системе грејања, вентилације, климатизације, припреме топле воде и расвете, укључујући и коришћење обновљивих извора енергије колико је то могуће,

– водити рачуна о избору адекватног облика, позиције и оријентације објекта како би се умањили негативни ефекти климатских утицаја (температура, ветар, влага, сунчево зрачење),

– обезбедити висок степен природне вентилације и остварити што бољи квалитет ваздуха и уједначеност унутрашње температуре на дневном и/или сезонском нивоу,

– избегавати превелике и лоше постављене прозоре који повећавају топлотне губитке,

– заштитити објекат од прејаког летњег сунца зеленилом и архитектонским елементима за заштиту од сунца,

– груписати просторе сличних функција и сличних унутрашњих температура, нпр. помоћне просторије оријентисати према северу, дневне просторије према југу,

– планирати топлотну изолацију објекта применом термоизолационих материјала, прозора и спољашњих врата, како би се избегли губици топлотне енергије,

– користити природне материјале и материјале нешкодљиве по здравље људи и околину, као и материјале изузетних термичких и изолационих карактеристика,

– уградити штедљиве потрошаче енергије,

– планирати просторе намењене рекреацији, пасивном одмору и бицикличком саобраћају,

– применити адекватну вегетацију и зеленило у циљу повећања засенчености односно заштите од претераног загревања,

– користити обновљиве изворе енергије – соларни панели и колектори, термалне пумпе, системи селекције и рециклаже отпада, итд.

Према Студији детаљних истраживања субгеотермалних водних ресурса Града Београда урађене од стране Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду 2012. године, простор у обухвату плана припада хидрогеотермалном ресурсу А2 који је сагледан на подручју Новог Београда и Земунa. Средња вредност температуре хидрогеотермалних ресурса формираних у песковима кварталне старости на дубини од 30 до 50m на делу Земунa и Добановаца износи А2=15 °С. Експлоатација хидрогеотермалних ресурса у концепту климатизације објекта требало би да се одвија на начин који не угрожава резерве подземних вода, у смислу количина и квалитета.

Такође, диспозиција или одлагање „енергетски искоришћених” подземних вода требало би да се одвија на начин који не угрожава површинске и подземне воде са аспекта количина и квалитета.

Животни век система климатизације објекта зависи од правилно димензионисаног капацитета и врсте термотехничких инсталација, од избора материјала термотехничких инсталација у односу на физичко-хемијске карактеристике подземних водних ресурса и од начина одржавања система, тј. његовог редовног сервисирања (мониторинг система).

За потребе коришћења подземних вода као енергетског ресурса у даљој фази пројектовања прибавити следећу документацију:

1. пројекта примењених хидрогеолошких истраживања за потребе вишенаменског коришћења подземних вода на делу територије Овче;

2. решење за извођење детаљних хидрогеолошких истраживања издато од стране надлежног Министарства;

3. решење о условима заштите природе издато од стране Завода за заштиту природе Србије;

4. решење о утврђивању услова чувања, одржавања и коришћења и мере техничка заштите археолошких налазишта приликом детаљних хидрогеолошких истраживања, издато од стране Завода за заштиту споменика културе града Београда;

5. елаборат о резервама подземних вода из истражно-експлоатационих бунара;

6. (Решење којим се утврђују и оверавају разврстане резерве подземних вода из истражно-експлоатационих бунара);

7. елаборат о зонама санитарне заштите подземних вода из истражно-експлоатационих бунара;

8. пројекат испуњености услова и мера одрживог коришћења природних ресурса– подземних вода из истражно-експлоатационих бунара;

9. сагласност на пројекат испуњености услова и мера одрживог коришћења природних ресурса– подземних вода из истражно-експлоатационих бунара.

3.4. Управљање отпадом

Простор за смештај контејнера у планираним објектима обезбедити у смећарама унутар објекта или на избетонираним платоима, нишама или боксовима унутар граница грађевинских парцела.

Смећаре градити као засебне, затворене просторије, без прозора, са електричним осветљењем, једним точећим местом са славином и холендером, Гајгер-сливником и решетком у поду, као и везом са хоризонталним разводом канализационе мреже објекта.

Уколико се контејнер поставља у подземној етажи објекта инвеститор је дужан да обезбеди дежурно лице које ће их, у доба доласка комуналног возила, износити на слободну површину ради прањјења.

Инвеститори су дужни да набаве судове за одлагање смећа у броју који се одређује према нормативу један контејнер на максимално 800 m² корисне површине објекта.

Максимално ручно гурање контејнера од локације до колвоза износи 15 m по равной подлози без степеника и аспоном до 3%.

Уколико није могуће испунити горе наведене нормативе, неопходно је изградити саобраћајни прилаз за комунална возила габаритних димензија: 8,60 x 2,50 x 3,50 m, са осовинским притиском од 10 t и полупречником окретања 11,0 m. Минимална ширина једносмерне саобраћајнице износи 3,5 m, а двосмерне 6,0 m. Потребно је обезбедити кружни ток саобраћаја или окретницу, јер није дозвољено кретање возила уназад. Нагиб саобраћајнице не сме бити већи од 7%

За одлагање смећа могу се набавити и прес-контејнери, запремине 5 m³, (снаге пресе 1:5) и димензија: 3,40x1,60/1,75x1,60 m.

Смећара намењена за смештај ових судова мора бити слободне висине 4,6 m. Приступ сваком прес-контејнеру појединачно врши се са задње стране комуналног возила, при чему његова максимална дозвољена праволинијска вођња уназад износи 30 m. Прес контејнери могу бити постављени и на слободној површини испред објекта којем припадају, уз поштовање поменутих прописа за прилаз. Инвеститор објекта набавља ове специјалне судове и врши њихово сервисирање по потреби.

При изради пројектно-техничке документације за изградњу објекта, инвеститори су у обавези да се обрате ЈКП „Градска чистоћа” за добијање ближих услова, а затим и сагласности на Пројекат уређења слободних површина или Главни архитектонско грађевински пројекат објекта, са решеним начином евакуације комуналног отпада из сваког планираног објекта појединачно.

(услови: ЈКП „Градска чистоћа”, допис број 3948 од 14. априла 2014. године)

4. Правила уређења и грађења за површине јавних намена

4.1. Јавне саобраћајне површине

(Графички прилог бр. 3 „Регулационо-нивелациони план са аналитичким елементима и попречним профилима”
P 1:1.000)

4.1.1. Попис грађевинских парцела за јавне саобраћајне површине

(Графички прилог бр. 4 „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” P 1:1.000)

ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ – ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ од С-1 до С-6

адреса	број катастарске парцеле	ознака грађевинске парцеле
Ул. Нова 1	КО Нови Београд Целе катастарске парцеле: 2130/6,	С-1
Ул. Нова 4'	КО Нови Београд Делови катастарских парцела: 2130/10, 2130/8, 2130/2, 2130/1	С-2
Ул. Нова 3	КО Нови Београд Делови катастарских парцела: 2130/10, 2130/8, 2130/4, 2130/7	С-3

адреса	број катастарске парцеле	ознака грађевинске парцеле
Ул. Нова 4	КО Нови Београд Целе катастарске парцеле: 2130/15, Делови катастарских парцела: 2130/2, 2130/1	С-4
Ул. Нова 5	КО Нови Београд Делови катастарских парцела: 2143/7, 2143/8, 2130/18, 2143/1, 2130/1, 2130/17, 2130/11	С-5
Тошин Бунар	КО Нови Београд Делови катастарских парцела: 6697/1,	С-6

Сао1 – део грађевинске парцеле саобраћајнице Тошин бунар, дефинисан Изменама и допунама плана детаљне регулације за саобраћајни потез унутрашњег магистралног полупрстена од саобраћајнице Т6 до Панчевачког моста – деоница од Улице Тошин бунар до чвора „Аутокоманда”, („Службени лист Града Београда”, бр. 30/07 и 39/11),

Сао2 – део грађевинске парцеле саобраћајнице Тошин бунар дефинисан ДУП-ом саобраћајнице Тошин бунар на Новом Београду – деоница од аутопута до Гандијеве улице, („Службени лист Града Београда”, број 22/89) које се састоје од следећих катастарских парцела КО Нови Београд:

Сао1

целе катастарске парцеле: 2167/5, 6697/3, 2145/4, 2145/3, 2167/4, 2144/4, 2169/3, 2170/3, 2170/2, 2168/6, 2168/4, 2168/5, 2169/2, 2174/4.

делови катастарских парцела: 2168/1, 2167/3, 2144/3, 2145/2, 6746/2, 2175/5, 2171/1, 2173/1, 2172/1, 2174/1, 2175/1.

Сао2

делови катастарских парцела: 6697/2.

Напомена: У случају неслагања бројева катастарских парцела из текстуалног и графичког дела важе бројеви катастарских парцела из графичког прилога бр. 4 „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р 1:1.000.

4.1.2. Улична мрежа

Концепт уличне мреже заснива се на Генералном плану Београда до 2021. године.

У функционално рангираној уличној мрежи Улица Тошин бунар, преко које се остварује веза са осталом уличном мрежом града, остаје као и у постојећем стању у рангу магистрале, док су остале улице унутар предметног подручја и даље део секундарне уличне мреже.

Предметни простор налази се са северне стране Улице Тошин бунар, а југозападно од улице Николе Добровића. Саобраћајно решење Улице Тошин бунар, у граници плана, дефинисано је делом према изведеном стању саобраћајнице, а делом усклађено са планираним решењем из Измене и допуне плана детаљне регулације за саобраћајни потез унутрашњег магистралног полупрстена од саобраћајнице Т6 до Панчевачког моста – деоница од Улице Тошин бунар до чвора „Аутокоманда”, („Службени лист Града Београда”, бр. 30/07 и 39/11), и кориговано у складу са потребама планираног коришћења земљишта. Усклађивање је извршено и у зони за коју је израђен Пројекат за грађевинску дозволу за грађење Улице Тошин бунар, а који је израдило предузеће ГеоНет инжењеринг из Београда.

Попречни профил саобраћајнице Тошин бунар има укупну минималну ширину од 36,0 m. Елементи попречног профила су променљиве ширине и дати су у табели, заједно са осталим попречним профилима улица у граници плана.

улица	коловоз [m]	тротоар [m]	разд. појас [m]	зеленило / дрворед [m]	Σ [m]
Нова 1 пресек 1-1	10,5	мин 1,5 + 2,0	-	-	мин 14,0
Нова 1 пресек 2-2	7,0	2 x 2,0	-	-	11,0
Нова 4 [*] пресек 5-5	6,0	2 x 2,0	-	-	10,0
Нова 3 пресек 3-3	6,0	1,9+1,5	-	-	9,4
Нова 3 пресек 7-7	6,0	2 x 1,5	-	-	9,0
Нова 4 пресек 3-3	6,0	2 x 2,0	-	-	10,0
Нова 4 пресек 4-4	6,0	2 x 2,0	-	2,0	12,0
Нова 5 пресек 7-7	6,0	2 x 1,5	-	-	9,0
Нова 5 пресек 8-8	6,0	1,5 + 2,5	-	-	10,0
Тошин бунар пресек 6-6	10,5+12,5	мин 5,0+3,0	2,0	2,5	мин 36,0
Тошин бунар пресек 9-9	10,5+12,5	мин 3,0+мин 5,5	2,0	2,5	мин 36,0
Тошин бунар пресек 10-10	10,5+7,25	2 x мин3,0	4,0	5,75	мин 36,0
Тошин бунар пресек 11-11	2 x 7,25	2 x 3,0	4,0	2 x 5,75	36,0
Тошин бунар пресек 12-12	10,5+12,5	2 x 3,0	2,0	2 x 2,5	36,0

Табела – Попречни профили планираних улица

Колски приступи свим парцелама у планском обухвату су планирани из унутрашњости блока преко секундарне уличне мреже. Са Улице Тошин бунар планирају се три колска приступа, као и један постојећи излив из комплекса станице за снабдевање горивом.

На улицу Тошин бунар се планирају три прикључења, односно раскрснице као и један постојећи излив из комплекса станице за снабдевање горивом. Са супротне стране се задржавају постојећи колски приступи.

Први прикључак је постојећи и налази се на позицији раскрснице са улицом Нова 1. Ова раскрсница планира се са пуним програмом веза.

Други прикључак се планира као „улив–излив” на позицији раскрснице са улицом Нова 4.

Трећи прикључак се планира као „улив–излив” на раскрсници са улицом Нова 5.

На позицијама планираних „улива–излива” планира се и додатна саобраћајна трака (трећа трака) у Улици Тошин бунар која служи за десна скретања, тј. за уливање и изливање са улица Нова 4 и Нова 5. Она се пружа у зони наведених улица и уклапа се у већ изведену траку за десно скретање у зони раскрснице са Улицом нова 1. По реализацији денivelисане раскрснице улица Николе Добровића (УМП-а) и Улице Тошин бунар, потребно је продужити наведену трећу траку у улици Тошин бунар до рампе денivelисане раскрснице са УМП-а за безбедно преплитање саобраћајних токова, а у оквиру планом дефинисане регулације.

Унутар предметне локације планиране су саобраћајнице секундарне мреже које омогућавају приступ планираним садржајима као и ефикасну противпожарну заштиту планираних објеката. Саобраћајну мрежу унутар предметне локације чине улице: Нова 1, Нова 3, Нова 4 и Нова 5. Улице: Нова 1, Нова 3, Нова 4 и Нова 5 планиране су као двосмерне.

Све саобраћајнице опремити савременом коловозном конструкцијом са асфалтним застором, а димензионисање коловозне конструкције извршити на основу меродавног возила.

Одводњавање решити гравитационим отицањем површинских вода односно подужним и попречним падом саобраћајница, у систем затворене кишне канализације.

Због побољшања услова саобраћаја, може се извршити прерасподела простора у оквиру регулације улица, без измене предметног плана.

Све елементе попречног профила саобраћајних површина који се функционално разликују раздвојити нивелационо.

4.1.3. Јавни градски превоз путника

Концепт развоја ЈГС-а, у оквиру предметног плана, заснива се на плану развоја јавног саобраћаја према ГП-у Београда 2021 и развојним плановима Дирекције за јавни превоз према којима је предвиђено задржавање траса аутобуских линија које опслужују предметни простор, као и задржавање постојећих стајалишта.

4.1.4. Паркирање

За планиране садржаје обезбедити потребан број паркинг места у оквиру припадајуће парцеле на основу норматива:

- становање: 1,1 ПМ по стану,
- за трговину: 1 ПМ на 66 m² БРГП,
- за пословање: 1 ПМ на 80 m² БРГП,
- за складиштење: 1 ПМ на 100 m² БРГП,
- за хотел: 1 ПМ на 2-10 кревета у зависности од категорије,
- за угоститељство: 1 ПМ на два стола са по четири столице,
- станица за снабдевање горивом: 1 ПМ на 3 истакачка места + 1 ПМ на 25 m² БРГП кафеа/ресторана + 1 ПМ на 66 m² БРГП трговинског простора,
- депаданс дечијих установа: 1 ПМ на 100 m² БРГП дечије установе, на припадајућој парцели.

На свакој парцели обезбедити потребан број паркинг места за особе са специјалним потребама, у свему према Правилнику о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС”, број 22/15), осим за парцеле на којима се планирају стамбене и стамбено-пословне зграде са мање од десет станова.

4.1.5. Услови за приступачност простора

У току разраде и спровођења плана при решавању саобраћајних површина, прилаза објектима и других елемената уређења и изградње простора и објеката применити одредбе Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС”, број 22/15).

4.1.6. Зелене површине у оквиру регулације јавних саобраћајних површина

(Графички прилог бр. 8 „Синхрон план” Р 1: 1.000)

У оквиру регулације Улице Тошин бунар, подићи дрворед високих лишћара према следећим условима:

- садњу усагласити са синхрон планом,
- садњу ускладити са оријентацијом улице у односу на стране света,
- предвидети садњу школованих садница,
- растојање између дрворедних садница је најмање 7 m,

– при избору врста за улично зеленило планирати садњу врстама прилагођеним условима раста у уличним профилима (отпорност на збијеност тла, водни капацитет земљишта, прашину гасове),

– зеленило не сме представљати сметњу за нормално кретање пешака и хендикепираних лица,

– зеленило не сме смањити саобраћајну прегледност.

Позиција планираног дрвореда приказана је на графичким прилозима бр. 3 „Регулационо-нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” и бр. 8 „Синхрон план”, Р 1: 1.000

У оквиру регулације Улице нове (С4), постојећи дрворед црне тополе допунити према следећим условима:

– постојеће дрвореде треба задржати уз постепену замену престарелих и сувих стабала,

– дрвореде обнављати доминантном врстом у дрвореду, односно врстом која је најбоље прилагођена условима средине,

– за садњу употребити школоване саднице.

4.1.7. Станице за снабдевање горивом

Уз Улицу Тошин бунар у постојећем стању у функцији је и станица за снабдевање горивом П1075 која се овим планом задржава у јединственој мрежи станица за снабдевање горивом у граду.

* Секретаријат за саобраћај – Сектор за привремени и планирани режим саобраћаја, IV-05 бр. 344.4-9/2014 од 23. априла 2014. године и IV-05 бр. 344.4-4/2013 од 9. априла 2013. године

* Секретаријат за саобраћај – Сектор за привремени и планирани режим саобраћаја, IV-05 бр. 344.4-9/1/2014 од 2. марта 2015. године

* Секретаријат за саобраћај – Дирекција за јавни превоз IV-08 бр. 346.5-869/14 од 16. маја 2014. године

* ЈКП Београд-пут – V 10630-1/2014 од 8. маја 2014. године

4.2. Инфраструктурна мрежа, објекти и површине (Графички прилог бр. 8 „Синхрон-план” Р 1:1.000)

4.2.1. Водоводна мрежа и објекти (Графички прилог бр. 5 „Водоводна и канализациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Локација предметног плана припада првој висинској зони снабдевања водом града Београда са изграђеном водоводном мрежом:

– дистрибутивним цевоводима В1ДЛ150 mm дуж Улице Тошин бунар (обострано),

– магистралним цевоводом В1ДЛ700 mm дуж Улице Тошин бунар, и

– дистрибутивним цевоводом В1ДЛ150 mm дуж Улице Нова 1.

Према решењу о зонама санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда (Министарство здравља бр: 530-01-48/2014-10 од 1. августа 2014. године, око овог магистралног цевовода неопходно је обезбедити заштитни појас димензија мин. 2,5 m са сваке стране цевовода. У овом појасу није дозвољена изградња било каквих објеката, постављање високог раста, складиштење грађевинског материјала и прелажење тешке механизације, како у току изградње тако и у време експлоатације.

За уредно снабдевање водом предметне локације потребно је унутар граница плана у складу са наменама и новим саобраћајним решењем планирати следеће радове:

– постојећи цевоводи В1ДЛ150 mm и В1ДЛ700 mm уз улицу Тошин бунар (у делу који је обухваћен планом) локално се измештају у јавну површину саобраћајнице Тошин бунар у складу са новим саобраћајним решењем,

– постојећи цевовод В1ДЛ150 mm у Улици нова 1 локално се измешта у складу са новим саобраћајним решењем.

Унутар граница разматраног подручја планира се водоводна мрежа димензија мин. Ø150 mm сходно потребама корисника, распореду објеката, саобраћајном решењу и др.

Снабдевање потрошача водом је са постојеће, односно планиране водоводне мреже.

Планирану уличну водоводну мрежу, као и ону која се реконструише, повезати са постојећом по прстенастом принципу.

Трасе планиране водоводне мреже водити јавним површинама, тротоарима или ивичњацима у складу са синхрон планом.

Водоводну мрежу опремити противпожарним хидрантима на прописаном одстојању поштујући важећи Правилник о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ”, број 30/1991), затварачима, испустима и свим осталим елементима неопходним за њено правилно функционисање и одржавање.

При изградњи водити рачуна да се не наруши стабилност и функционалност постојећих инсталација водовода.

Прикључење објекта на уличну водоводну мрежу извести преко водомера у водомерном окну, а према техничким прописима ЈКП „Београдски водовод и канализација”.

Пројекте водоводне мреже радити према техничким прописима ЈКП „Београдски водовод и канализација” и на исте прибавити сагласности.

Решења вођења инфраструктурних водова која су дата овим планом, могуће је у поступку спровођења плана, односно кроз израду техничке документације кориговати унутар границе плана (димензије инсталација и распоред инсталација) а у циљу унапређења решења и рационализације трошкова.

(Услови ЈКП БВК Служба за развој водовода бр. С 1138, 6385/2 I4-2/338/1 од 16. маја 2014. године)

4.2.2. Канализациона мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 5 „Водоводна и канализациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Према Генералном решењу београдске канализације, локација плана припада „Централном” систему београдске канализације и то делу који се у постојећем стању каналише по сепарационом принципу одвођења атмосферских и употребљених вода, и тај концепт ће се задржати и у будућности.

Крајњи реципијенти за предметну локацију која се налази јужно од Улице Николе Добровића су:

– за употребљене воде фекални колектор 70/125 cm у Улици др Агостина Нета, и

– за атмосферске воде колектор димензија Ø800-Ø1.100 mm у Улици Ђорђа Станојевића.

Непосредни реципијенти за предметну локацију су:

– за употребљене воде постојећи фекални канал ФК250 mm у Улици Тошин бунар, и

– за атмосферске воде постојећи канал ААЦ600 mm у Улици Тошин бунар.

С обзиром на то да је капацитет постојеће канализационе мреже попуњен, потребно је подручје јужно од пруге Београд–Загреб сагледати кроз идејни пројекат, како би се предметна територија сагледала као интегрални део београдског канализационог система.

Унутар граница плана планира се улична канализациона мрежа по сепарационом принципу сходно наменама, потребама корисника, распореду објеката, саобраћајном решењу и др. Минималан пречник планиране атмосферске канализације је Ø300 mm а фекалне Ø250 mm. Није допуштено прикључење отпадних вода на атмосферске канале, нити атмосферских вода на фекалне канале.

Трасе планираних канализационих водова поставити у коловоз постојећих и планираних саобраћајница.

Предвидети одводњавање свих слободних површина у плану и улицама, водећи рачуна о квалитету вода које се прихватају канализационим системом. Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара одредбама Правилника о техничким и санитарним условима за упуштање отпадних вода у градску канализацију („Службени лист Града Београда”, број 2/86).

Начин изградње канализације прилагодити хидрогеолошким карактеристикама терена.

Прикључење објекта на уличну канализациону мрежу извести према техничким прописима и стандардима Београдске канализације.

При планирању и изградњи канализације у свему се придржавати одредби Одлуке о одвођењу и пречишћавању атмосферских вода на територији града Београда („Службени лист Града Београда”, број 6/10).

Решења вођења инфраструктурних водова која су дата овим планом, могуће је у поступку спровођења плана, односно кроз израду техничке документације кориговати унутар границе плана (димензије инсталација и распоред инсталација) а у циљу унапређења решења и рационализације трошкова.

(Услови ЈКП БВК Служба за развој канализације бр. 6385/3, I4-2/338 од 20. маја 2014. године)

4.2.3. Попис грађевинских парцела за трафо станице (ТС)

(Графички прилог бр. 4 „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р1:1.000)

ИНФРАСТРУКТУРНЕ ПОВРШИНЕ – ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА ТС

адреса	број катастарске парцеле	ознака грађевинске парцеле
Ул. Нова 1	КО Нови Београд Цела катастарске парцела: 2130/5, Делови катастарске парцеле: 2130/4	ТС

Напомена: У случају неслагања бројева катастарских парцела из текстуалног и графичког дела важе бројеви катастарских парцела из графичког прилога бр. 4, „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р1:1.000

4.2.4. Електроенергетска мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 6 „Електроенергетска и телекомуникациона мрежа и објекти” Р 1:000)

У границама планског подручја изведен је електроенергетски вод 35 kV, веза ТС 35/10 kV „Бежанија” и ТС 35/10 kV „ИМТ”.

На предметном подручју изграђена је електрична дистрибутивна мрежа напонског нивоа 10 и 1 kV. Постојеће ТС 10/0,4 kV су изграђене у склопу грађевинских објеката и као слободно стојећи објекти. Напајање постојећих ТС 10/0,4 kV је оријентисано на ТС 110/10 kV „Бежанија” и ТС 35/10 kV „ИМТ”. Мрежа електр енергетских водова изграђена је подземно и надземно, у коридору саобраћајних и слободних површина. Постојеће саобраћајне и слободне површине делимично су опремљене инсталацијама јавног осветљења (ЈО).

Постојећа електрична дистрибутивна мрежа својим капацитетима не задовољава будуће електроенергетске потребе на овом подручју.

За одређивање потребног једновременог оптерећења за стамбене објекте коришћена је Препорука ЕДБ-а бр. 14 б.

Процена једновременог оптерећења за одговарајуће делатности може се извршити директним поступком помоћу усвојеног специфичног оптерећења по јединици активне површине објекта (измереног на објектима истог типа) помоћу израза:

$$P_{mos} = p_{mos} \cdot S_{ob} \cdot 10^{-3}$$

где је:

P_{mos} – прогнозирано максимално оптерећење у kW

p_{mos} – специфично оптерећење делатности у W/m²

S_{ob} – површина објекта у којој се обавља делатност у m²

Подаци о потребном специфичном оптерећењу (p_{mos}) за поједине врсте објеката дати су табеларно:

ДЕЛАТНОСТ	Специфично оптерећење p_{mos} (W/m ²)
Хотели	30–70
Објекти пословања	50–100
Објекти угоститељства	50–120
Трговине	25–60
Остале намене	30–120

На основу прорачуна једновременог оптерећења за стамбене објекте и одговарајуће делатности, планирана једновремена снага за посматрано подручје је око 9,6 MW на нивоу ТС 110/10 kV.

На основу процене једновремене снаге потребно је изградити 16 ТС 10/0,4 kV инсталисане снаге 630 kVA, капацитета 1000 kVA, уз задржавање постојеће ТС 10/0,4 kV (рег. бр. 3-1689) за коју је формирана грађевинска парцела ТС, и постојеће ТС 10/0,4 kV (рег. бр. 3-1151) која остаје у склопу објекта постојеће препумпне станице (ППС). Планиране трафостанице изградити у склопу новог објекта који се гради.

Постојећу ТС 10/0,4 kV рег. бр. 3-85, угрожену планираном изградњом, изместити у оквиру зоне К3. Постојеће трафостанице ТС 10/0,4 kV рег. бр. 3-95, рег. бр. 3-1561 и рег. бр. 3-1775 угрожене планираном изградњом, изместити у оквиру зоне К1. Измештене трафостанице градити у склопу новог објекта који се гради или у оквиру његове парцеле у складу са договором власника и Електродистрибуције Београд.

Планиране ТС 10/0,4 kV распоредити по зонама на следећи начин:

ознака зоне	број планираних ТС (у оквиру зоне)	број измештених ТС (у оквиру зоне)
К1	8	0
К2	6	3
К3	2	1
К4	-	-
укупно	16	4

Планиране ТС 10/0,4 kV у склопу објекта изградити на следећи начин:

– просторије за смештај ТС 10/0,4 kV, својим димензијама и распоредом треба да послужи за смештај трансформатора и одговарајуће опреме;

– просторије за ТС предвидети у нивоу терена или са незнатним одступањем од предходног става;

– трансформаторска станица мора имати два одвојена одељења и то: одељење за смештај трансформатора и одељење за смештај развода високог и ниског напона; свако одељење мора имати несметан директан приступ споља;

– бетонско постоље у одељењу за смештај трансформатора мора бити конструктивно одвојено од конструкције зграде; између ослонца трансформатора и трансформатора поставити еластичну подлогу у циљу пресецања акустичних мостова (преноса вибрација);

– обезбедити звучну изолацију таванице просторије за смештај трансформатора и блокирати извор звука дуж зидова просторије;

– предвидети топлотну изолацију просторија ТС;

– колски приступ се планира изградњом приступног пута најмање ширине 3,00 m до најближе саобраћајнице.

Планиране слободностојеће ТС 10/0,4 kV изградити под следећим условима:

– предвидети их у оквиру парцеле новог објекта у осталом земљишту и обезбедити простор димензија 5х6m;

– колски приступ се планира изградњом приступног пута најмање ширине 3,00 m до најближе саобраћајнице;

– просторије за смештај ТС 10/0,4 kV, својим димензијама и распоредом треба да послужи за смештај трансформатора и одговарајуће опреме;

– трансформаторска станица мора имати два одвојена одељења и то: одељење за смештај трансформатора и одељење за смештај развода високог и ниског напона.

Предуслови за снабдевање електричном енергијом планираних трафостаница су следећи:

– У постојећој ТС 110/10 kV „Бежанија”, од две слободне ћелије, изградити два кабловска вода 10 kV, положити их кроз предметно подручје, и вратити их назад до ТС 110/10 kV „Бежанија”, затварајући их у другом пару погодних 10 kV изводних ћелија, са различитих трансформатора у ТС 110/10 kV „Бежанија”.

– Планиране ТС 10/0,4 kV прикључити на постојећу ТС 110/10 kV „Бежанија”, изградњом два 10 kV вода тако да формирају две „петље”. На сваки планирани вод 10 kV прикључити по осам планираних ТС 10/0,4 kV, по принципу „улаз-излаз”.

Од планираних ТС 10/0,4 kV до потрошача електричне енергије изградити електроенергетску нисконапонску (нн) мрежу 1 kV, као и одговарајућу мрежу јавног осветљења (ЈО).

Све слободне и саобраћајне површине као и паркинг просторе, опремити инсталацијама јавног осветљења тако да се постигне задовољавајући ниво фотометријских величина. За осветљење применити савремене светилке које имају добре фотометријске карактеристике и које омогућавају квалитетну и економичну расвету.

Уколико се угрожавају постојећи подземни електроенергетски водови потребно их је изместити или заштитити, а код надземних водова обезбедити сигурносну висину, изместити их или извршити каблирање дела надземног вода. Све радове извести водовима одговарајућег типа и пресека. Задржати све електричне везе између постојећих електроенергетских објеката чије је измештање потребно.

Планиране електроенергетске водове извести подземно, положеним у ров на дубини 0,8 m и ширини у зависности од броја електроенергетских водова, у тротоарским

површинама постојећих и планираних саобраћајница. На местима где се очекују већа механичка напрезања све електроенергетске водове поставити у кабловску канализацију или заштитне цеви као и на прелазима испод коловоза саобраћајница.

(Услови ПД „Електродистрибуције Београд” д.о.о., допис бр. 5140 СР, 836-1/13 од 23. маја 2014. године)

4.2.5. Телекомуникациона мрежа и објекти (Графички прилог бр. 6 „Електроенергетска и телекомуникациона мрежа и објекти” Р 1:1.000)

Предметно подручје припада кабловском подручју N020 АТЦ „Бежанија”. У оквиру планског подручја се налази IPAN „Тошин бунар” (indoor кабинет), чији је капацитет за крајње потребе телекомуникационих (ТК) корисника недовољан.

Дистрибутивна телекомуникациона мрежа изведена је кабловима постављеним слободно у земљу или у ТК канализацију, а претплатници су преко спољашњих односно унутрашњих извода повезани са дистрибутивном мрежом.

За одређивање потребног броја телефонских прикључака користиће се принцип:

једна стамбена јединица	1,5 телефонски прикључак
објекти пословања	1 тел / 30–100 m ² нето површине

На основу усвојеног принципа и урбанистичких показатеља дошло се до става да је за нове претплатнике у границама предметног подручја потребно обезбедити укупно око 7.120 телефонских прикључака.

За реализацију потребног броја телефонских прикључака, у зависности од примењеног ТК решења, потребно је обезбедити IPAN уређаје у склопу планираног објекта (indoor кабинет), у зони К3. Постојећи IPAN „Тошин бунар” проширити, а ако је угрожен планираном изградњом и изместити, односно изградити у склопу планираног објекта у зони К1.

Како се ради о великом броју претплатника различитих ТК потреба, неопходно је повећати капацитет ТК мреже и формирати сложену ТК инфраструктуру која ће испунити све захтеве у погледу комплексних широкопојасних услуга, у складу са најновијим технологијама из ТК области.

За планиране стамбене објекте планира се реализација FTTB (Fiber To the Building) технологијом монтаже IP приступних ТК уређаја или GPON технологијом у топологији FTTH (Fiber To the Home) који се са центарлном концентрацијом повезују оптичким кабловима.

За пословне објекте планира се реализација FTTB (Fiber To the Building) решења полагањем приводног оптичког кабла до предметних објеката и монтажом одговарајуће ТК опреме у њима.

У циљу једноставнијег решавања потреба за новим прикључцима као и преласка на нове технологије потребно је предвидети приступ свим постојећим и планираним објектима путем ТК канализације.

Планира се ТК канализација капацитета 4 PVC(PEND) цеви Ø 110 mm дуж Улице Тошин бунар а капацитета од 2 PVC(PEND) цеви Ø 110 mm дуж свих осталих планираних саобраћајница, са одговарајућим бројем прелаза. Растојања између окана извести тако да распон између два окна не буде већи од 50 до 60 m. На свим раскрсницама изградити ТК окна. Цеви за ТК канализацију полагају у рову преко слоја песка дебљине 0,1m. Дубина рова за постављање ТК канализације у тротоару је 1,1 m, а у коловозу 1,3 m.

Постојеће ТК инсталације које су у колизији са планираним објектима и саобраћајницама изместити на нову локацију.

(Услови „Телекома Србија” а.д., допис бр. 126846/2-2014. М.М./104 од 16. априла 2014. године)

КДС мрежа

Кабловски дистрибуциони систем (КДС) у својој основној улози врши пренос, емитовање и дистрибуцију радио и ТВ програма. КДС обезбеђује својим корисницима и следеће сервисе: интернет, телеметрију, видео на захтев, видео надзор, говорне сервисе итд.

Планиране водове за потребе КДС изградити у коридору планираних и постојећих телекомуникационих водова – телекомуникационе канализације. Планиране водове КДС изградити подземно у рову потребних димензија.

4.2.6. Гасоводна мрежа и објекти

(Графички прилог бр. 7 „Топловодна и гасоводна мрежа и објекти” Р 1:1.000)

На ободном делу обухвата плана изведена је градска гасоводна мрежа:

– Деоница дистрибутивног челичног гасовода притиска $p=6,12$ бар и пречника Ø98,3 mm из правца бивше фабрике ИМТ, са прелазом Улице Тошин бунар

– Гасоводни прикључак притиска $p=6,12$ бар и пречника Ø114,3 mm/Ø98,3 mm за МРС „Минел-Елим”.

Деоницу дистрибутивног челичног гасовода притиска $p=6,12$ бар и пречника Ø114,3 mm положених уз Улицу Тошин бунар изместити у тротоар исте.

Такође, планира се изградња дистрибутивног челичног гасовода $p=6,16$ бар-а за потребе снабдевања планиране МРС „Бежанија”, за коју се ради посебна планска документација. Планирани дистрибутивни челични гасовод прикључити на постојећи дистрибутивни гасовод од челичних цеви на углу саобраћајнице Земунске и интерне саобраћајнице и водити га у регулацији Земунске улице.

Предметни простор могуће је гасификовати изградњом полиетиленске нископритисне гасоводне мреже притиска $p=1,4$ бар, полагањем гасовода дуж делова улица Тошин бунар, Нова 1, Нова 3 и Нова 4. Изградња ове гасне мреже је условљена прикључењем на планирану МРС „Бежанија”.

Гасоводе полагају подземно са минималним надслојем земље од 0,8 m у односу на горњу ивицу гасовода. Приликом полагања гасоводних цеви водити рачуна о његовом дозвољеном растојању у односу на остале инфраструктурне водове.

Заштитна зона за дистрибутивни челични гасовод, притиска $p=6÷12$ бар-а, у оквиру које је забрањена свака градња објеката супраструктуре износи по 3m мерено са обе стране цеви, док за полиетиленски гасовод она износи по 1m мерено са обе стране цеви.

Приликом измештања деонице градског гасовода у свему поштовати одредбе из „Улова и тех.норматива за пројектовање и изградњу градског гасовода” („Службени лист Града Београда”, бр. 14/77, 19/77, 18/82, 26/83, и 6/88) и Правилника о техничким условима и нормативима за пројектовање и изградњу дистрибутивних гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бар-а” („Службени гласник РС”, број 22/92).

(Услови СРБИЈАГАС, допис бр. 06-03/8521 од 28. маја 2014. године)

4.2.7. Попис грађевинске парцеле за топловодну мрежу и објекте (ППС, КТ)
(Графички прилог бр. 4 „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р1:1.000)

ИНФРАСТРУКТУРНЕ ПОВРШИНЕ

адреса	број катастарске парцеле	ознака грађевинске парцеле
Ул. Тошин бунар	КО Нови Београд Делови катастарских парцела: 2143/7, 2143/8, 2130/18, 2143/1	ППС

Напомена: У случају неслагања бројева катастарских парцела из текстуалног и графичког дела важе бројеви катастарских парцела из графичког прилога бр. 4, „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р 1:1.000

4.2.8. Топловодна мрежа и објекти

Предметни простор припада топлификационом систему топлане „Нови Београд”, односно топлотном конзуму магистралног топловода М4, пречника Ø457,2/630 mm, који пролази кроз обухват плана. Топловодна мрежа на грејном подручју ТО „Нови Београд” ради у температурном и притисном режиму 120/65 °С, НП25.

У оквиру предметног плана, на магистралу М4, налази се надземни објекат препумпне станице (ППС) „Бежанија”, која је део топловодног система и снабдевања топлом водом насеља „Бежанијска коса”. Њена намена је дизање потенцијала носиоцу топлотне енергије – топлој води, односно њено додатно пумпање да би се задовољили основни захтеви даљинског грејања – добро и квалитетно снабдевање свих потрошача топлотном енергијом.

Заштитна зона за магистрални топловод М4, у Улици Нова 5, у којој није дозвољена изградња супраструктурних објеката, износи по 5 m са обе стране цеви.

Дуж Улице Тошин бунар, од ППС па на запад, у дужини од око 220 m, делом је изведен топловод Ø219.1/5/315 mm, са кога су прикључени поједини објекти, уз Улицу Тошин бунар, на систем даљинског грејања.

Због велике густине распореда постојеће и планиране инфраструктуре изместити деоницу магистралног топловода Ø219.1/5/315 mm у дужини од цца 65 m на начин како је то приказано у графичком прилогу.

На бази урбанистичких показатеља, датих овим планом, извршена је процена топлотном конзума за све потрошаче (постојеће и планиране) у оквиру плана. Он износи сса $Q=23 MW$.

Ради прикључења свих планираних садржаја, предметног плана, на систем даљинског грејања, изградити топловодну мрежу Ø219.1/5/315 mm као наставак на поменути, већ изведену, деоницу у Улици Тошин бунар.

Топловодну мрежу изводи у предизолованим цевима са минималним надслојем земље од 0,8 m. Планирана топловодна мрежа је распоређена оптимално и постављена тако да представља најцелисходније решење у односу на просторне могућности постојећих и планираних саобраћајница, и положаја осталих инфраструктурних водова.

Заштитна зона за магистрални топловод, у којој није дозвољена изградња супраструктурних објеката, износи по 2 m са обе стране цеви.

Потребна топлотна енергија за предметно подручје добијаће се из планиране топловодне мреже, индиректно преко топлотних подстанци.

Приликом пројектовања и извођења планираног топловода, поштовати све прописе из „Одлуке о снабдевању топлотном енергијом у граду Београду” („Службени лист Града Београда”, број 43/07).

(Услови ЈКП „Београдске електране”, допис П-1418/2 од 18. априла 2013, допис П-1418/3 од 27. септембра 2013. и допис П-3900/3 од 23. јула 2014. године)

4.3. Површине за објекте и комплексе јавних служби
(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина”
Р 1:1.000)

4.3.1. Предшколске установе

На предметној територији није планирана локација за предшколску установу.

За смештај деце предшколског узраста (око 130–148 деце), планира се:

- два депанданса предшколске установе (ДПЗ) на катастарској парцели број 2130/2 КО Нови Београд.
- За сваки депанданс планирати минимуму БРГП=520 m².
- Депандансе лоцирати у приземним етажама стамбених објеката и обезбедити јужну оријентацију за групе собе за боравак деце.
- Делове слободне површине намењене депандансу предшколске установе у приземљу објеката оградити живом, транспарентном оградом или адекватним мобилијаром до висине 0.9 m.

(Услови Секретаријат за образовање и дечију заштиту, допис број: VII-03 број 35-8/2014 од 22. јуна 2016. године, Завода за унапређивање образовања и васпитања, допис број: 349/2013 од 14. марта 2013. године; 282/2014, од 4. марта 2014. године; 790/2016 од 22. јуна 2016. године; 1335/2016 од 1. новембра 2016. године)

4.3.2. Основне школе

На предметној територији није планирана локација за основну школу.

Деца школског узраста користиће капацитете постојеће основне школе у насељу и то ОШ „Борислав Пекић”, Данила Лекића Шпанца 27 која се налази на растојању до 500 метара, а на растојању 500–800 метара налазе се основне школе „Ђуро Стругар”, у Улици Милутина Миланковића 148 и „Младост”, Гандијева 99.

(Услови Секретаријат за образовање и дечију заштиту, допис број: VII-03 број 35-8/2014 од 12. јула 2016. године, Завода за унапређивање образовања и васпитања, допис број: 349/2013 од 14. марта 2013. године; 282/2014, од 4. марта 2014. године; 790/2016 од 22. јуна 2016. године; 1335/2016 од 1. новембра 2016. године)

4.3.3. Садржаји социјалног стандарда

Обавезни садржаји социјалног стандарда се обезбеђују у околним блоковима, у складу са добијеним условима надлежних институција. (Услови Завода за унапређивање образовања и васпитања, допис број: 349/2013 од 14. марта 2013. године; 282/2014, од 4. марта 2014. године, Секретаријат за здравство допис број: II-02 бр. 50-631/2013 од 22. марта 2013, од 28. марта 2013. године).

5. Правила уређења и грађења за површине осталих намена

(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина” Р 1:1.000 и графички прилог бр. 3 „Регулационо-нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1: 1.000)

5.1. Комерцијалне зоне и градски центри – зона К

Зона К, са наменом комерцијалне зоне и градски центри, подељена је на четири подзоне К1, К2, К3 и К4, у складу са својим геоморфолошким карактеристикама и односом према саобраћајницама.

5.1.1 Комерцијалне зоне и градски центри – подзона К1

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К1 – подзона високих објеката	
претежна намена површина	<ul style="list-style-type: none"> – Комерцијалне зоне и градски центри Претежну намену у подзони представљају комерцијалне делатности: – Пословање, административни, канцеларијски садржаји, пословне и финансијске услуге, више-функционални пословни комплекси, комерцијална гаража; – комерцијални видови спортских, рекреативних активности, забаве, туризма, угоститељства, изложбени садржаји, хотелски комплекси, занатство и слично; – трговина: тржни центри, шопинг молови, итд.; – пословно становање (посебан облик службеног становања у функцији основне намене пословања, које не подразумева социјалне инфраструктуре – школе, предшколске установе, итд.).
компатибилност намене	<ul style="list-style-type: none"> – са комерцијалним зонама и градским центрима су компатибилне намене: привредне делатности из категорије А, које не угрожавају животну средину и не стварају буку, као и јавне службе и комплекси, као што су култура, високо школство, различите управе, државна администрација, и слично; – на појединачним парцелама, компатибилна намена може бити доминантна или једина; – за компатибилне намене примењују се исти урбанистички параметри као за претежну намену.
услови за формирање грађевинске парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – овим планом одређује се грађевинска парцела ГП1, дефинисана границом подзоне К1, од делова к.п. 2130/1, 2130/2 и 2143/1 КО Нови Београд. (на графичком прилогу лист 4. „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење”). Није дозвољена даља парцелација у смислу смањивања величине парцеле ГП1. – Величина грађевинске парцеле је око 17684 m². – саставни део грађевинске парцеле чини и подручје лесног одсека.
индекс заузетости парцеле	– индекс заузетости парцеле је „3”= до 50%
висина венца објекта	<ul style="list-style-type: none"> – висина венца објеката приказане су графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000. – Верификацијом идејног решења биће дефинисана максимална висина високог објекта и припадајућа максимална спратност, не рачунајући техничке етаже, у односу на коту приступне саобраћајнице, у предвиђеној зони високог објекта.
БРГП	– максимални БРГП парцеле је око око 79.578 m ²
индекс изграђености парцеле	– максимални индекс изграђености парцеле износи 4,5.
изградња нових објеката и положај објекта на парцели	<ul style="list-style-type: none"> – објекте постављати у оквиру зоне грађења. Зона грађења је дефинисана грађевинским линијама, који су приказани на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000. – према положају на парцели објекти су слободностојећи, односно једнострано узидани ка кат. парцели 2130/10; – грађевинска линија подземних делова објеката (гараже и сл.) према саобраћајницама се поклапа са надземном грађевинском линијом, а према границама парцеле може се поклапати са границама парцеле, а максимално до 60% површине парцеле.
број објеката на парцели и међусобно растојање објеката у оквиру грађевинске парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – На грађевинској парцели се може градити један или више објеката у оквиру дозвољених параметара и поштујући правила за растојања између објеката; – Могућа је изградња једног или више високих објеката, са или без анекса. Позиција високих објеката одређена је у оквиру зоне високог објекта, тако да буду задовољени и услови растојања од суседних објеката и парцела, као и правила о међусобном растојању између високих и других објеката; – Код диспозиције више објеката у оквиру грађевинске парцеле, минимална међусобна растојања су једнака 1/2 висине вишег; – Није дозвољена изградња помоћних објеката изузев објеката у функцији техничке инфраструктуре. Минимално растојање помоћних објеката од пословних објеката је цела висина помоћних објекта.

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К1 – подзона високих објеката	
растојање од бочне границе парцеле	– Минимална растојања објеката од бочне границе парцеле је дефинисано на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000), односно, објекат може бити једнострано узидан према подзони К1, а уколико је објекат са отворима пословних просторија повучен од границе катастарске парцеле, минимално растојање је 1/3 висине објеката.
растојање од задње границе парцеле	– растојање објекта од задње границе парцеле је аналитички одређено на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1000.
кота приземља	– кота приземља је максимално 1,2 m виша од коте приступне саобраћајнице, а приступ објекту мора бити прилагођен особама са смањеном способношћу кретања.
услови за слободне и зелене површине	<ul style="list-style-type: none"> – минимални проценат слободних површина на парцели је 50% – постојеће зеленило на лесном одсеку задржати у постојећем стању, – сачувати постојећу квалитетну вегетацију на парцели, – обезбедити минимално 30% зелених површина на парцели, у директном контакту са тлом (без подземних објеката и/или етаж), – Уређење партерних површина и увођење елемената урбаног мобилијара у овај простор (фонтана, мали приступни трг, атријум, озелењен партер, цветњаци и сл.) неопходно је у циљу остваривања квалитетног и функционалног јавног простора. – обезбедити 1–2% пада терена (застртих површина) чиме се омогућава нормална дренажа површинских вода ка околном порозном земљишту или кишној канализацији, за шта је неопходно обезбедити дренажне елементе (земљане риголе, риголе-каналете, канали); – урадити Главни пројекат озелењавања за слободне површине – Паркинг просторе на плочи гараже могуће је озеленити дрворедним листопадним садницама, сабеним у жардињерама („мобилни дрвореди”). – за садњу применити репрезентативне и школоване саднице високе дрвенасте вегетације (листопадна и четинарска), лисно декоративне и цветне форме листопадног и зимзеленог жбуња, сезонско цвеће и травнате површине; – засену планираних паркинг места обавити садњом дрворедних садница високих лишћара; применити садњу школованих садница на свака два паркинг места, – паркинг површине радити на полупорозном застору од одговарајућих растер елемената у комбинацији са селекционисаним смешама трава отпорних на гађење; – уколико се формира кровни врт на објекту, неопходно је обезбедити слој земљишног супстрата дебљине у складу са планираном вегетацијом, а минимално 30 cm.
решење паркирања	<ul style="list-style-type: none"> – паркирање решити на парцели изградњом гараже или на отвореном паркинг месту у оквиру парцеле, према нормативима дефинисаним у поглављу 4.1.4. Паркирање – максимална заузетост подземном гаражом је 60% површине парцеле – уколико је грађевинска линија подземне гараже изван габарита објекта, горња кота плоче гараже на равном терену мора бити усклађена са котом терена и партерно уређена
правила за изградњу гараже	<ul style="list-style-type: none"> – гараже за смештај аутомобила се могу градити и као самостални објекти на парцели, као подземно надземне гараже, према истим правилима за растојање између објеката, као за пословни објекат. У оквиру дозвољене висине венца, објекат гараже може остварити више етажа. У зависности од капацитета гараже неопходно је испунити све саобраћајне и противпожарне прописе, као и прописе који се односе на заштиту животне средине.
архитектонско обликовање	<ul style="list-style-type: none"> – Идејно решење високог објекта мора бити верификовано од стране Комисије за планове – Урбанистичко-архитектонско решење концепирати у складу са контекстом околних блокова и новобеоградске Модерне у целини. У циљу остваривања оптималних пропорција високог објекта типа куле и наглашавања вертикалности објекта, пропорције основе према висини објекта износи минимално 1:2,5, што потенцијално може донети улогу високог репера у простору. Могућа је архитектонска форма типа куле са или без подијума/анекса, мањег габарита основе и доминантне вертикалне димензије волумена. Тип ламеле издужене правоугаоне основе, са доминантном хоризонталном димензијом, због масивности кубуса, потребно је избегавати. – Употребити високо квалитетне грађевинске материјале, који поред естетских квалитета, обезбеђују висок ниво очувања енергије (ефекти загревања у летњим месецима, расхладно дејство доминантних ветрова и сл.) и заштите од буке. Ради смањења ефекта прегревавања, на паркинг површинама и пешачким комуникацијама пожељна је примена светлих и рефлектујућих материјала. – Препоручује се примена савременог архитектонског стила, транспарентних или рефлектујућих материјала, вертикално или фасадно озелењавање објекта, како би се ублажио визуелни ефекат „зида” и омогућило боље уклапање у зелени предео лесног одсека. – Последње етаже високих објеката, које учествују у формирању силуете, обликовати са посебном пажњом, у зависности од контекста и са свешћу о њиховој важној улози у контексту града. Могуће је активирање последње етажне-криве терасе, у мери која функционално не угрожава објекат, као видиковца, ресторана, кровног врта и сл. – Све кровне површине се такође могу извести и као зелени кров, односно раван кров насул одговарајућим слојевима и озелењен

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К1 – подзона високих објеката	
услови за ограђивање парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Није дозвољено ограђивање парцеле према јавним саобраћајним површинама, осим живом зеленом оградом висине до 0,90 m, која се сади унутар парцеле. – Грађевинске парцеле према суседу, осим у подручју лесног одсека, могу се ограђивати зиданом оградом до висине од 0,90m или транспарентном оградом до висине од 1,40 m.
инжењерско-геолошки услови	<ul style="list-style-type: none"> – Подзона К1 се налази у инжењерскогеолошком реону П С3 који је са аспекта геотехничких и хидрогеолошких услова, условно повољан за урбанизацију, због високог нивоа подземне воде. – Подземна вода се налази се на коти 75–75,8 мнв. Процењена висина осцилације нивоа издани је око +/- 0,5m. – Фундирање свих објеката високоградње, обзиром на утврђени литолошко геотехнички састав тла, може се извести: дубоким начином фундирања на шиповима. – Удаљеност могуће градње високих зграда од подножја лесног одсека је реално да буде до границе могућег подножичног клизања, тј. на удаљености 5–8 m., односно минимум 5 m., од урбанистички уређеног подножја косине. – При пројектовању објеката треба имати у виду да етажне испод коте 75,80 мнв морају бити потпуно хидротехнички заштићене. – За планиране интервенције у даљој фази пројектовања неопходно је извести детаљна геолошка истраживања а све у складу са Правилником о садржини пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96) и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11).
услови и могућности фазне реализације	<ul style="list-style-type: none"> – Дозвољена је фазна реализација изградње. Све етапе-фазе реализације морају бити дефинисане у пројектној документацији. Омогућити функционисање сваке фазе независно од реализације следеће и да се обавезе из једне фазе не преносе у другу. У свакој фази реализације морају се обезбедити прописани услови за паркирање озелењавање и уређење слободних површина парцеле.
минимални степен инфраструктурне опремљености грађевинске парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Нови објект мора имати прикључак на <ul style="list-style-type: none"> – водоводну мрежу – фекалну канализациону мрежу – кишну канализациону мрежу – електроенергетску мрежу – телекомуникациону мрежу – топоводну или гасоводну мрежу

5.1.2. Комерцијалне зоне и градски центри – подзона К2 и К3

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К2 и К3	
претежна намена површина	<ul style="list-style-type: none"> – Комерцијалне зоне и градски центри – Претежну намену у подзони представљају комерцијалне делатности: <ul style="list-style-type: none"> – пословање, административни, канцеларијски садржаји, пословне и финансијске услуге, више-функционални пословни комплекси; – комерцијални видови спортских, рекреативних активности, забаве, туризма, угоститељства, изложбени садржаји, хотелски комплекси, занатство и слично; – на парцели се може градити и вишеспратна колективна гаража; – трговина: тржни центри, шопинг молови, итд.; – пословно становање (посебан облик службеног становања у функцији основне намене пословања, које не подразумева социјалне инфраструктуре – школе, предшколске установе, итд.).
компатибилност намене	<ul style="list-style-type: none"> – са комерцијалним зонама и градским центрима су компатибилне намене: привредне делатности из категорије А, које не угрожавају животну средину и не стварају буку, као и јавне службе и комплекси, као што су култура, високо школство, различите управе, државна администрација, и слично; – на појединачним парцелама у оквиру ове зоне, компатибилна намена може бити доминантна или једина; – за компатибилне намене примењују се максимално исти урбанистички параметри као за претежну намену; – Изузетно: <ul style="list-style-type: none"> – на катастарској парцели број 2130/10, и свим грађевинским парцелама насталим препарцелацијом од ње, дозвољено је становање као компатибилна намена у односу становање мах. 80%: пословање мин. 20%; – на делу катастарске парцеле број 2130/2 која припада подзони К2, и свим грађевинским парцелама насталим препарцелацијом од ње, дозвољено је становање као компатибилна намена у односу становање мах. 49%: пословање мин. 51%; – на катастарској парцели број 2130/2 неопходно је обезбедити два депаданса дечијих установа за по 80 деце са обезбеђеном слободном површином од 8,00 m²/ по детету, за потребе планираног стамбеног простора.

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К2 и К3	
услови за формирање грађевинске парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Свака постојећа, а такође и новоформирана парцела може постати грађевинска уколико има минималну ширину фронта према бар једној јавној саобраћајној површини 20,0 m и минималну површину 1.000 m²; – Приступ јавној саобраћајној површини може бити посредно, преко парцеле приступног пута или колско-пешачке стазе минималне ширине 4,5m за једносмерни приступ и минимално 6,0 m за двосмерни приступ са минималним радијусом 7,0 m. Једносмеран приступ мора имати независан улаз – излаз. – Приступни путеви који ће се формирати пројектом препарцелације /парцелације морају имати посебну парцелу. Уколико је приступни пут једносмеран мора бити прикључен на две јавне саобраћајне површине, а уколико је двосмеран и слеп, мора имати припадајућу окретницу, а у складу са условима Секретаријата за саобраћај (IV-05 бр. 344.4-4/2013 од 9. априла 2013. године). – Минимална ширина фронта грађевинске парцеле према парцели приступа је 6,0 m, а удаљеност грађевинске линије од парцеле приступа је минимално 3,0 метра. – Саставни део грађевинских парцела у делу ове подзоне, чини и подручје лесног одсека; – Изузетно, овим планом одређује се грађевинска парцела ГП2, дефинисана границом подзоне К1, границом Плана, регулацијом улице Тошин бунар, границом инфраструктурног комплекса препумпне станице и регулацијом улице нова 5, до границе са подзоном К1, од делова к.п.....1 КО Нови Београд. (на графичком прилогу лист 4. „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење“). – ГП2 је јединствена, величине око 10.406 m², саставни део грађевинске парцеле чини и подручје лесног одсека и није дозвољено формирање више грађевинских парцела.
индекс заузетости парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Максимална заузетост парцеле је дефинисана положајем грађевинских линија приказаним на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000, али не може бити већи од максимално дозвољеног индекса заузетости на парцели „З”= 60%. – Максимални индекс заузетости се примењује и на све грађевинске парцеле настале парцелацијом или препарцелацијом.
висина венца објекта	<ul style="list-style-type: none"> – Максимална висина венца објекта је до 23.5 m (максимална висина венца повучене етажне је до 26.5 m) у односу на коту приступне саобраћајнице што дефинише максималну планирану спратност П+6+Пе. – Изузетак је висина објекта на кп 2130/16 КО Нови Београд, где се спратна висина задржава у постојећем стању П+1.
изградња нових објеката и положај објекта на парцели	<ul style="list-style-type: none"> – Обавезујући је положај објеката у оквиру граница грађења приказаним на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000, без обзира на положај објекта у односу на границе парцеле. – правила за положај објеката дата су у случају формирања више грађевинских парцела. – објекте постављати у оквиру зоне грађења. Зона грађења је дефинисана грађевинском линијом и растојањем објекта од задње и бочних граница парцеле. – објект, према положају на парцели може бити слободностојећи, једнострано или двострано узидани на бочну границу парцеле уколико на суседној парцели постоји узидан објект или уз писмену сагласност суседа. – грађевинска линија подземних делова објеката (гараже и сл.) према саобраћајницама и инфраструктурним површинама јавне намене, се поклапа са надземном грађевинском линијом приказаном на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000, а према осталим границама парцеле може се поклапати са границама парцеле, а максимално до 85% површине парцеле.
растојање од бочне границе парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Обавезујући је положај објеката у оквиру граница грађења приказаним на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000, без обзира на положај објекта у односу на границе парцеле. – правила за растојања објеката од бочних граница парцела дата су у случају формирања више грађевинских парцела. – минимално растојање објекта без отвора на бочним фасадама, од бочних граница парцеле у овој зони је 0 m. – минимално растојање објекта са отворима помоћних просторија на бочним фасадама, (парапет отвора 1,6 m) од бочних граница парцеле у овој зони је 1/5 висине објектата, – Минимално растојање објекта са отворима на бочним фасадама, од бочних граница парцеле у овој зони је 1/3 висине објектата,

	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К2 и К3
број објекта на парцели и међусобно растојање објекта у оквиру грађевинске парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – На грађевинској парцели се може градити један или више објекта у оквиру дозвољених параметара и граница грађења, поштујући правила за растојања између објекта. – минимално растојање објекта са отворима парапета 1,6 m суседног објекта је 1/3 висине вишег објекта, – минимално растојање објекта са отворима стамбених или пословних просторија, од суседног објекта је 2/3 висине вишег објекта, – минимално растојање помоћних објекта од пословних објекта је цела висина помоћних објекта – Није дозвољена изградња помоћних објекта изузев објекта у функцији техничке инфраструктуре. Минимално растојање ових објекта од пословних објекта је цела висина помоћних објекта.
растојање од задње границе парцеле	– Обавезујући је положај објекта у оквиру граница грађења приказаним на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000, без обзира на положај објекта у односу на границе парцеле.
кота приземља	– кота приземља је максимално 1,2 m виша од коте приступне саобраћајнице, а приступ објекту мора бити прилагођен особама са смањеном способношћу кретања.
правила и услови за интервенције на постојећим објектима	<ul style="list-style-type: none"> – сви постојећи објекти на парцели могу се реконструисати, доградити или надзидати у оквиру дозвољених урбанистичких параметара и осталих правила грађења, уколико положај објекта према јавној површини задовољава услов дефинисан општим правилима, уз обезбеђивање капацитета за стационарање возила на парцели, а у свему у складу са условима IV-05 бр. 344.4-4/2013 од 9. априла 2013. године Секретаријата за саобраћај – Сектор за привремени и планирани режим саобраћаја. – Реконструкцијама, доградњом и надзиђивањем на постојећим објектима не сме се угрозити стабилност објекта са аспекта геотехничких и сеизмичких карактеристика тла и статичких и конструктивних карактеристика објекта, у складу са прописима о изградњи објекта. С тим у вези, пре израде техничке документације, неопходно је урадити елаборат статике и геомеханике, у складу са Правилником о садржини пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96) и Закона о геолошким истраживањима и рударству („Службени гласник РС”, број 88/11). – Постојећи објекти на парцели чији је индекс заузетост већа од дозвољеног не могу се дограђивати већ је дозвољено само текуће одржавање, адаптација и реконструкција. – За делове објекта који прелазе грађевинску линију, односно нису у складу са прописаним правилима о растојањима од граница парцела и суседних објекта, дозвољена је само санација и текуће одржавање. – Ако се такав објекат уклања и замењује другим за њега важе правила као и за сваку нову изградњу у овој зони.
услови за слободне и зелене површине	<ul style="list-style-type: none"> – минимални проценат слободних површина на парцели је 40% – обезбедити минимално 15% зелених површина на парцели, у директном контакту са тлом (без подземних објекта и/или етажа), – обезбедити 1–2% пада терена (застртих површина) чиме се омогућава нормална дренажа површинских вода ка околном порозном земљишту или кишној канализацији, за шта је неопходно обезбедити дренажне елементе (земљане риголе, риголе-каналете, канали); – урадити Главни пројекат озелењавања за слободне површине комерцијалних зона, са мануалом постојеће вегетације, сачувати постојећу квалитетну вегетацију на парцели, – за садњу применити репрезентативне и школоване саднице високе дрвенасте вегетације (листопадна и четинарска), лисно декоративне и цветне форме листопадног и зимзеленог жбуња, сезонско цвеће и травнате површине; – засену планираних паркинг места обавити садњом дрворедних садница високих лишћара; применити садњу школованих садница на свака два паркинг места, – паркинг површине радити на полупорозном застору од одговарајућих растер елемената у комбинацији са селекционисаним смешама трава отпорних на гажење;
решење паркирања	<ul style="list-style-type: none"> – паркирање решити на парцели изградњом гараже или на отвореном паркингу месту у оквиру парцеле, према нормативима дефинисаним у поглављу 4.1.4. Паркирање – максимална заузетост подземном гаражом је 85% површине парцеле – уколико је грађевинска линија подземне гараже изван габарита објекта, горња кота плоче гараже на равном терену мора бити усклађена са котом терена и партерно уређења; – депанданс дечијих установа: 1ПМ на 100 m² БРПП дечије установе, на припадајућој парцели.
правила за изградњу гараже	<ul style="list-style-type: none"> – гараже за смештај аутомобила се могу градити и као самостални објекти на парцели, као подземно надземне гараже, према истим правилима за растојање између објекта, као за пословни објекат. У оквиру дозвољене висине венца, објекат гараже може остварити више етажа. У зависности од капацитета гараже неопходно је испунити све саобраћајне и противпожарне прописе, као и прописе који се односе на заштиту животне средине.

	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К2 и К3
архитектонско обликовање	<ul style="list-style-type: none"> – објекте пројектовати у духу савремене архитектуре – приликом пројектовања фасаде обезбедити место за постављање клима уређаја и ускладити га са стилским карактеристикама објекта. Обезбедити отицање воде у атмосферску канализацију. – последња етажа се може извести као повучена етажа. – фасадно платно последње етаже повући минимално 2,0 метра од фасаде нижих спратова. Кров изнад повучене етаже пројектовати као раван, односно плитак коси кров (до 15 степени) са одговарајућим кровним покривачем. – Уколико планирани објекат није максимално дозвољене спратности за зону, последња етажа се може извести као раван кров, односно плитак коси кров (до 15 степени) са одговарајућим кровним покривачем. – кров се такође може извести и као зелени кров, односно раван кров насут одговарајућим слојевима и озелењен
услови за оградњавање парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Није дозвољено оградњавање парцеле према јавним саобраћајним површинама, осим живом зеленом оградом висине до 0,90 m, која се сади унутар парцеле. – Грађевинске парцеле према суседу, осим у подручју лесног одсека, могу се оградњивати зиданом оградом до висине од 0,90 m или транспарентном оградом до висине од 1,40 m.
инжењерско-геолошки услови	<ul style="list-style-type: none"> – Подзона К2 се налази у инжењерскогеолошком реону П С3 који је са аспекта геотехничких и хидрогеолошких услова, условно повољан за урбанизацију, због високог нивоа подземне воде. Подземна вода се налази се на коти 75-75,8 мнв. Процењена висина осцилације нивоа издани је око +/- 0,5 m. – Фундирање свих објекта високоградње, обзиром на утврђени литолошко геотехнички састав тла, може се извести: класичном методом плитког фундирања на темељним плочама, или (код објекта који су веће спратности и са сконцентрисаним већим оптерећењем) дубоким начином фундирања на шиповима. – Планирана изградња у ножици лесног одсека захтева детаљна истраживања која ће, између осталог, омогућити и проверу стабилности лесног одсека и постојећих лагума, на основу чега ће се дефинисати грађевинска линија ка лесном одсеку. – Уколико се планира надградња постојећих објекта, мора се извршити провера да ли тло, односно објекат могу да издрже планирану интервенцију. – За планиране интервенције у даљој фази пројектовања неопходно је извести детаљна геолошка истраживања а све у складу са Правилником о садржини пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96) и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11).
услови и могућности фазне реализације	– Дозвољена је фазна реализација изградње. Све етапе-фазе реализације морају бити дефинисане у пројектној документацији. Омогућити функционисање сваке фазе независно од реализације следеће и да се обавезе из једне фазе не пренесе у другу. У свакој фази реализације морају се обезбедити прописани услови за паркирање озелењавање и уређење слободних површина парцеле.
минимални степен инфраструктурне опремљености грађевинске парцеле	<ul style="list-style-type: none"> – Нови објекат мора имати прикључак на водоводну мрежу – фекалну канализациону мрежу – кишну канализациону мрежу – електроенергетску мрежу – телекомуникациону мрежу – топоводну или гасоводну мрежу

5.1.3. Комерцијалне зоне и градски центри – подзона К4

	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К4
претежна намена површина	<ul style="list-style-type: none"> – Комерцијалне зоне и градски центри – станица за снабдевање горивом (ССГ) – градског типа у зони континуално изграђеног подручја, ознака П1075. – У комплексу ССГ планира се пратећа опрема: надстрешница и лантерна, подземни резервоари, аутомати за истакање горива, аутомат за ваздух и воду, истакачко-претакачки шахт, итд. – У оквиру комплекса ССГ дозвољени су пратећи садржаји, као што су: сервисни (вулканизер, аутомеханичар, аутоелектричар, шлеп служба), аутоотрговина (аутоделови, аутокозметика), угоститељство (ресторан, кафе), делатности/услуге (аутоперионица, трговина на мало, простор за канцеларијско пословање, инфопункт, rent-a-car, турист биро, банкарске/поштанске услуге, магацин, тоалети и сл.), угоститељство/туризам (кафе, ресторан, аутосалон, showroom) – Пратеће садржаје ССГ је могуће организовати на два начина: <ul style="list-style-type: none"> – а) у новом, независном објекту који је изграђен изван зона заштите прописаних противпожарних условљеностима – ово се односи на аутосалон, showroom и простор за канцеларијско пословање, односно садржаје који нису непосредно везани за основну делатност станице. – б) у самом објекту ССГ – сви остали пратећи садржаји који се могу наћи у комплексу, у складу са датим групама и важећим противпожарним прописима, могу се наћи у оквиру објекта станице.

	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К4
број објеката на парцели	– На грађевинској парцели се може градити више објеката у оквиру дозвољених параметара и поштујући правила за растојања између објеката и важеће противпожарне прописе.
услови за формирање грађевинске парцеле	– Грађевинска парцела за изградњу објекта дефинисана је границом зоне К4 како је приказано на графичком прилогу бр. 4 „План грађевинских парцела са смерницама за спровођења” у Р 1: 1.000. – Није дозвољена даља парцелација.
индекс заузетости парцеле	– дозвољени индекс заузетости парцеле је „З”= до 30%
висина венца објекта	– Максимална висина венца објекта је до 8,0 m у односу на коту приступне саобраћајнице што дефинише максималну планирану спратност П+1. – Висина надстрешнице је у складу са технолошким потребама, мин. 4,5 m.
изградња нових објеката и положај објеката на парцели	– објекте постављати у оквиру зоне грађења. Зона грађења је дефинисана грађевинском линијом и растојањем објеката од задње и бочних граница парцеле и приказан је на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима”, Р 1:1.000. – Објекти су слободностојећи. Минимално међусобно растојање објеката је 6,0 m. – Надстрешницу са свим конструктивним елементима, објекат ССГ као и точећа острва са пумпним аутоматима изградити унутар дефинисане зоне грађења. – грађевинска линија подземних делова објеката (резервоара и других подземних објеката се поклапа са надземном грађевинском линијом. – Дозвољено је постављање рекламних обележја до висине од макс. 10 m, уз услов да не угрожавају функционисање ССГ и непосредног окружења (одвијање саобраћаја, сагледавање и сл.)
растојање од бочне и задње границе парцеле	– Растојања од задње и бочних граница парцеле дата су на графичком прилогу број 3. „Регулационо нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима” Р 1:1.000.
кота приземља	– кота приземља је максимално 0,2m виша од коте приступне саобраћајнице, а приступ објекту мора бити прилагођен особама са смањеном способношћу кретања.
правила и услови за интервенције на постојећим објектима	– сви постојећи објекти на парцели могу се реконструисати, доградити или надиздати у оквиру дозвољених урбанистичких параметара и осталих правила грађења, уколико положај објекта према јавној површини задовољава услов дефинисан општим правилима – Реконструкцијама, доградњом и надизивањем на постојећим објектима не сме се угрозити стабилност објекта са аспекта геотехничких и сеизмичких карактеристика тла и статичких и конструктивних карактеристика објекта, у складу са прописима о изградњи објеката. С тим у вези, пре израде техничке документације, неопходно је урадити елаборат статике и геомеханике, у складу са Правилником о садржини пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96) и Закона о геолошким истраживањима и рударству („Службени гласник РС”, број 88/11).
услови за слободне и зелене површине	– За зелене површине урадити Главни пројекат озелењавања на основу претходно добијених Техничких услова ЈКП „Зеленило Београд” са мануалом постојеће вегетације, сачувати постојећу квалитетну вегетацију на парцели; – обезбедити минимално 15% зелених површина на парцели, у директном контакту са тлом (без подземних објеката и/или етажа); – обезбедити минимално 1–2% пада терена (застртих површина) чиме се омогућава нормална дренажа површинских вода ка околном порозном земљишту или кишној канализацији, за шта је неопходно обезбедити дренажне елементе (земљане риголе, риголе-каналете, канали); – за садњу применити репрезентативне и школоване саднице високе дрвенасте вегетације (листопадна и четинарска), лисно декоративне и цветне форме листопадног и зимзеленог жбуња, сезонско цвеће и трнавате површине; које морају бити одабране од врста које су отпорне на нуспродукте издувних гасова, не смеју бити препознате као алергене врсте и једноставне су за одржавање, док саднице морају бити одшколоване у расадницима; – засену планираних паркинг места обавити садњом дрворедних садница на свака два паркинг места. Дрвореде поставити од лишћарских врста дрвећа који ће се сјидити у отворе и/или озелењене траке најмање ширине или пречника 0,8 m. Дрвеће може бити од 5 до 7 метара висине, пуне, симетричне крошње ширине до 6 метара, са првим гранама на најмање 2,0 метра од тла. Изабрати саднице које су отпорне на негативне услове средине и подносе екстремно загађење ваздуха као и таложење отровних честица издувних гасова и прашице на вегетативним деловима биљака и земљишту; – паркинг површине радити на полупорозном застору од одговарајућих растер елемената у комбинацији са селекционисаним смешама трава отпорних на гађење.

	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА У ПОДЗОНИ К4
решење паркирања	– Број места за смештај путничких возила, одређује се према нормативима, минимум једно паркинг место за: – станица за снабдевање горивом: 1 ПМ на 3 истакачка места + 1 ПМ на 25 m ² БРГП кафеа/ресторана + 1 ПМ на 66 m ² БРГП трговинског простора – станица за снабдевање горивом: на три запослена, – трговина: на 66 m ² БРГП, – пословање: на 80 m ² БРГП. – ресторан: два стола са по четири столице – Сва возила сместити на припадајућој парцели; – Од укупног броја паркинг места, обезбедити 5% паркинг места за хендикепирана и инвалидна лица и лоцирати их у близини улаза/ излаза у објекат.
архитектонско обликовање	– Архитектонски израз како појединачних објеката, тако и комплекса у целини, мора бити у складу са наменом, карактером и временом у коме објекат/комплекс настаје и савременим тенденцијама у пројектовању и изградњи ових објеката. Комплекс формирати као јединствену функционално-естетску целину састављену од више појединачних објеката и елемената партерног и пејсажног уређења, паркинг простора, урбаног мобилијара и визуелних комуникација.
услови за ограђивање парцеле	– Према јавним површинама дозвољено је ограђивање грађевинске парцеле (ГП) искључиво живом зеленом оградом коју треба поставити унутар грађевинске парцеле, максимално до границе парцеле. Према суседним парцелама дозвољено је транспарентна ограда, обрасла живицом, максималне висине 1,4 m.
инжењерско-геолошки услови	– Подзона К2 се налази у инжењерскогеолошком реону П С3 који је са аспекта геотехничких и хидрогеолошких услова, условно повољан за урбанизацију, због високог нивоа подземне воде. Подземна вода се налази се на коти 75–75,8 мнв. Процењена висина осцилације нивоа издани је око +/- 0,5 m. – Због могућег издизања нивоа подземне воде до коте 76,0 мнв неопходно је резервоаре обезбедити од утицаја узгона. Ископи се држе у вертикалним засецима висине до 2 m, без подграде, што значи да све веће ископе треба адекватним мерама обезбедити. – У пратеће објекте који ће се фундирати на темељима облика траке и самаца спадају продајни објекат, објекат за сервисирање и прање возила, складиштење боца и настрешница. – На простору бензинске станице, интерне саобраћајнице и манипулативни плато ће се планирати делом на природном тлу уз уклањање хумуса а делом у насипу. Општи услови изградње саобраћајница на овом просору повољни, – У даљој фази пројектовања за сваки планирани објекат неопходно је урадити детаљна геолошка истраживања за сваки планирани објекат а све у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11)
услови и могућности фазне реализације	– Дозвољена је фазна реализација изградње. Све етапе–фазе реализације морају бити дефинисане у пројектној документацији. Омогућити функционисање сваке фазе независно од реализације следеће и да се обавезе из једне фазе не пренесе у другу. У свакој фази реализације морају се обезбедити прописани услови за паркирање, озелењавање и уређење слободних површина парцеле.
минимални степен инфраструктурне опремљености грађевинске парцеле	– водоводна мрежа – фекална канализациона мрежа – кишна канализациона мрежа – електроенергетска мрежа – телекомуникациону мрежу – топловодну или гасоводну мрежу

6. Биланси урбанистичких параметара

	ПОСТОЈЕЋЕ (оријентационо)	УКУПНО ПЛАНИРАНО (пост.+ново оријентационо)
Површина плана	11.20 ha	11.20 ha
БРГП – породичног становања	442 m ²	0 m ²
БРГП – вишепородичног становања	0 m ²	55973 m ²
БРГП делатности	29764 m ²	216737 m ²
БРГП инфраструктурних комплекса	179 m ²	179 m ²
БРГП укупно	30385 m ²	272889 m ²
бр. стамб. јединица породичног становања	10	0
бр. стамб. јединица вишепородичног становања	0	700
бр. запослених	972	7837
бр. становника укупно	22	2029
зап. + стан.	994	9866
индекс изграђености	0.27	2.43
станованост/делатност	2.98	20,5:79,5
густина становника	2.0 st/ha	181 st/ha
густина корисника	89 st+zap/ha	881 st+zap/ha

Табела 2 – Упоредни приказ постојећих и планираних капацитета – оријентационо

број блока	под-зона/намена	површина подзоне m ²	БРГП станов. m ²	БРГП делат. m ²	БРГП укупно m ²	број станова	број становника	број запос.
	K1	17684	0	79578	79578	0	0	2893
	K2	33103	25931	88461	114392	324	940	3223
	K3	27590	30042	46868	76910	376	1089	1687
	K4	6098	0	1830	1830	0	0	34
укупно	K	84475	55973	216737	272710	700	2029	7837

Табела 3 – Табеларни приказ планираних капацитета осталих намена – оријентационо

План детаљне регулације			Генерални план Београда 2021			
Индекс заузетости „З“	% зелених површина	максимална висина венца до објеката	Индекс заузетости „З“	% зелених површина	максимална висина објеката	
K1	50%	40% (30% у непосредном контакту са тлом) и озелењен паркинг	Макс. висина венца до 65,0 m (П+16+Пе)	60%	мин 1 дрворед у профилу 10% и озелењен паркинг	П+6+Пк/Пе
K2	60%	40% (15% у непосредном контакту са тлом) и озелењен паркинг	Макс. висина венца до 23,5 m (П+6+Пе)	60%	мин 1 дрворед у профилу 15% и озелењен паркинг	П+6+Пк/Пе
K2	60%	40% (15% у непосредном контакту са тлом) и озелењен паркинг	Макс. висина венца до 23,5m (П+6+Пе)	60%	мин 1 дрворед у профилу 15% и озелењен паркинг	П+6+Пк/Пе
K4	30%	15% и озелењен паркинг	Макс. висина венца до 8 m (П+1)	30%	-	П+1

Табела 4 – Упоредни приказ урбанистичких параметара за остале намене

В) СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

(Графички прилог бр. 4 „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р 1:1.000)

Овај план представља основ за издавање информације о локацији, локацијских услова, као и за израду пројекта препарцелације и урбанистичког пројекта, и основ за формирање грађевинских парцела јавних и осталих намена у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14 и 145/14).

За део подзоне К2 између Улице нова 5 и североисточне границе плана, обавезна је израда јединственог урбанистичког пројекта са пројектом препарцелације, како је приказано на графичком прилогу бр. 4, „План грађевинских парцела са смерницама за спровођење” Р 1:1.000.

Идејно решење високог објекта у зони К1 мора бити верификовано од стране Комисије за планове.

Током разраде планског саобраћајног решења кроз техничку документацију, могућа је прерасподела попречног профила као и промена ширина елемената попречног профила у складу са техничким нормативима, а у оквиру планом дефинисане регулације саобраћајница. Могуће је и самостално извођење инфраструктурне мреже у регулацијама резервисаним за саобраћајне површине.

Дозвољава се фазна реализација плана на начин да се у првој фази израде плана дозвољава постављање инфраструктурне мреже у постојећим регулацијама саобраћајница, а да се у другој фази врши реализација саобраћајница у пуном профилу.

Инвеститор је обавезан да се, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе или другог акта којим се одобрава изградња објеката, односно реконструкција или уклањање објеката, наведених у Листи I и Листи II 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”, бр. 114/08), обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради спровођења процедуре процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09). Студија о процени утицаја израђује се на нивоу генералног, односно идејног пројекта и саставни је део захтева за издавање грађевинске дозволе.

1. Однос према постојећој планској документацији

(Подаци о постојећој планској документацији су саставни део документације плана)

Ступањем на снагу овог плана, у границама овог плана, стављају се ван снаге следећи планови:

1. ДУП саобраћајнице Тошин бунар на Новом Београду – деоница од аутопута до Гандијеве улице, („Службени лист Града Београда”, број 22/89), осим површине Сао 2.

2. Детаљни урбанистички план зоне 1 насеља на Бежанијској коси, („Службени лист Града Београда”, бр. 23/82, 17/85 и 4/91).

Ступањем на снагу овог плана, у границама овог плана, допуњују се Измене и допуне плана детаљне регулације за саобраћајни потез унутрашњег магистралног полупрстена од саобраћајнице Т6 до Панчевачког моста – деоница од Улице Тошин бунар до чвора „Аутокоманда”, („Службени лист Града Београда”, бр. 30/07 и 39/11). у складу са графичким прилозима лист 3. Регулационо-нивелациони план са аналитичким елементима за обележавање и попречним профилима, Р 1:1.000 и лист 8. Синхрон-план, Р 1:1.000.

Саставни део овог плана су и:

II. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

- ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА Р 1:1.000
- ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА Р 1:1.000
- РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН СА АНАЛИТИЧКИМ ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ И ПОПРЕЧНИМ ПРОФИЛИМА Р 1:1.000
- ПЛАН ГРАЂЕВИНСКИХ ПАРЦЕЛА СА СМЕРНИЦАМА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ Р 1:1.000
- ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ Р 1:1.000
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ Р 1:1.000
- ТОПЛОВОДНА И ГАСОВОДНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ Р 1:1.000
- СИНХРОН-ПЛАН Р 1:1.000
- ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКА КАТЕГОРИЈА ТЕРЕНА Р 1:1.000

III. ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ:

1. Регистрација предузећа
2. Лиценца одговорног урбанисте
3. Одлука о приступању изради плана
4. Извештај о извршеној стручној контроли
5. Образложење Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове
6. Извештај о јавном увиду
7. Решење о не приступању Стратешкој процени утицаја на животну средину
8. Услови и мишљења ЈКП и других учесника у изради плана
9. Извод из Генералног плана Београда 2021
10. Концепт плана
11. Стечене обавезе
12. Подаци о постојећој планској документацији
13. Геолошко-геотехничка документација: Сепарат
Инжењерскогеолошки пресеци терена Р 1:500/200
14. Картирање биотопа
15. Анализа и потврда испуњености критеријума за изградњу високог објекта на кп бр. 2130/1, 2130/15 и 2130/43 КО Нови Београд

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

- | | |
|--|------------|
| 1д. Катастарско-топографски план са радног оригинала | Р 1:1.000 |
| 2д. Катастарски план са радног оригинала са границом плана | Р 1:1.000 |
| 3д. Катастар водова и подземних инсталација границом плана | Р 1:10.000 |

Овај план детаљне регулације ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 350-1005/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. 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, 98/13, 132/14 и 145/14) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – Одлука УС), донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

ЗА ИЗГРАДЊУ ПРОДУКТОВОДА ОД КОМПЛЕКСА ПРЕДУЗЕЋА „ВМЛ” У СУРЧИНУ ДО ПРИСТАНА НА ЛЕВОЈ ОБАЛИ РЕКЕ САВЕ, – ГРАДСКА ОПШТИНА СУРЧИН –

А. ОПШТИ ДЕО

А.1. Полазне основе

Повод за израду предметног плана детаљне регулације представља иницијатива предузећа „ВМЛ” д.о.о. (ул. Војда Карађорђа бр. 203а, 11276 Јаково).

План детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристана на левој обали реке Саве, Градска општина Сурчин, дефинише урбанистичко решење трасе продуктовода са постројењима, којим би се транспортовали нафтни деривати (бензин и дизел гориво) за потребе предузећа „ВМЛ” у Сурчину, планске услове за трансформацију предметног подручја, за ефикаснији и економичнији начин транспорта нафтних деривата у складу са важећим законима и унапређење услова заштите животне средине.

Циљ израде плана детаљне регулације је да се кроз сагледавање просторних могућности предметне трасе продуктовода, њеног непосредног и ширег окружења, омогући издавање локацијских услова и грађевинске дозволе за предметни продуктовод са пратећим постројењима као функционалном целином.

У том смислу донета је Одлука Скупштине Града Београда објављена у „Службеном листу Града Београда” број 30 од 9. јуна 2015. године, о изради плана детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” до пристана на левој обали реке Саве, градска општина Сурчин.

А.2. Обухват плана

Граница плана обухвата површине за изградњу следећих елемената:

1. Планирани продуктовод притиска $p=16$ бар-а и то две цеви пречника $\varnothing 219,1/7,04$ mm (ДН200) са заштитном зonom од по 30 m са обе стране цевовода од комплекса предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристана и
2. Пристана смештен на левој обали реке Саве на делу катастарске парцеле бр. 4944 КО Бољевци.

У случају неусаглашености бројева наведених катастарских парцела и бројева катастарских парцела са графичког прилога, важе подаци са графичког прилога „Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање” листови бр. 4.1÷4.4 у Р 1:1.000.

Граница плана обухвата делове територија катастарских општина КО Јаково и КО Бољевци у укупној површини од 73,05 ha.

А.3. Правни и плански основ

А.3.1. Закон и одлука на основу којих се план ради

Правни основ за израду и доношење плана садржан је у одредбама:

- Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14 и 145/14);
- Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Службени гласник РС”, број 64/15);
- Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” до пристана на левој обали реке Саве, градска општина Сурчин. („Службени лист Града Београда”, број 30/15).

А.3.2. Плански основ

Плански основ за израду и доношење плана представља: Просторни план за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12), где се у поглављу 3.3.1. Смернице за спровођење Просторног плана и

израду планске документације, наводи: „По потреби и на иницијативу заинтересованих лица може се приступити изради планова детаљне регулације и за друга подручја која нису наведена и конкретно одређена у плану.”

А.4. Попис катастарских парцела на којима се гради продуктовод са пристаном

Попис парцела за планирани продуктовод
КО Јаково
Цела катастарска парцела:
2111
Делови катастарских парцела:
1687; 2983; 2315; 2982; 2316; 2356/1; 2624; 1600; 2680/2;
2679/2;
2681/2; 2683/2; 2684/2; 2685/2; 2686/2;
КО Бољевци
Цела катастарска парцела:
3269; 3206; 4424;
Делови катастарских парцела:
3117; 3215; 3220; 3205; 3900; 3899/1; 3899/2; 3892;
3898/1; 3889; 3792/3; 3791;
3268/1; 3116/1; 3818/1; 3819; 3880; 4948/9; 3848/1; 4950/19;
4307/2; 3847/1; 4445;
4450; 4460; 4930; 4465; 4464; 4463; 4462; 4461; 4446/1;
4446/4;
4931/1; 4931/20; 4931/13.

Попис парцела за планирани пристан на реци Сави
Део катастарске парцеле бр.4944 КО Бољевци.
У случају неусаглашености бројева наведених катастарских парцела и бројева кат. парцела са графичког прилога, важе подаци са графичког прилога „Регулационо нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање” листови бр.4.1÷4.4 у Р1:1000..

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Б.1. Појмовник

Регулациона линија (Р.Л.)

Регулациона линија јесте линија која раздваја површину одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене.

Грађевинска линија (Г.Л.)

Грађевинска линија јесте линија на, изнад и испод површине земље до које је дозвољено грађење основног габарита објекта, тј. није обавезно постављање објекта на грађевинску линију.

Зона грађења

Зона грађења је дефинисана грађевинском линијом.

Б.2. Постојећа намена површина

(Графички прилог бр. 1 – „Постојећа намена површина са карактеристичним зонама”, листови 2.1.÷2.4. у раз Р 1: 1.000)

Пристан у постојећем стању се налази на:

– површини јавне намене

1. Воде и водене површине (река Сава)

Траса продуктовода са заштитном зоном у постојећем стању се налази испод:

– Површина јавне намене;

2. Саобраћајне површине (општински пут, асфалтни пут, некатегорисани (пољски) пут, траса железнице);

3. Регулисани водотокови – канали

4. Инфраструктурне површине

– Површина осталих намена;

5. привредне зоне;

6. породично станивање;

7. пољопривредне површине;

8. спортско рекреативног комплекса и

9. постојеће шуме-шумско земљиште.

Б.3. Планирана намена површина

(Графички прилог бр. 2 „Планирана намена површина са карактеристичним зонама”, листови 3.1.÷3.4. у раз. Р 1:1.000)

Б.3.1. Опис карактеристичних намена у оквиру плана

Планирана намена површина за изградњу продуктовода са пристаном је:

За пристан на површини јавних намена:

воденој површини (река Сава) према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12”;

За трасу продуктовода испод површина јавних намена:

Саобраћајних површина (према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12) и Просторном плану подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд Јужни Јадран, деоница Београд-Пожега („Службени гласник РС”, број 37/06) и то: трасе железнице, државног пута I реда-Аутопут Е763 и планираног општинског пута.

За трасу продуктовода испод површина осталих намена:

– зоне еколошке пољопривреде;

– спортско-рекреативног комплекса;

– привредне зоне;

– постојеће шуме;

– вишепородично становање;

а све према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12).

Б.4. Површине јавних намена

Б.4.1. Јавне саобраћајне површине

Друмски саобраћај

Траса продуктовода планира се у следећим постојећим јавним саобраћајницама:

– пролази коридором Бољевачке улице у Јакову и

– пролази некатегорисаним путевима КО Јаково и КО Бољевци.

У функционалном смислу улице које карактеришу предметни простор имају следеће рангове:

– Бољевачка улица је и деоница општинског пута који спаја насеља Јаково и Бољевци (према Уредби о категоризацији државних путева „Службени гласник РС”, бр. 105/13, 119/13 и 93/15);

– некатегорисани путеви КО Јаково и КО Бољевци су у функцији приступа постојећим пољопривредном земљишту.

За предметни продуктовод планира се паралелно вођење са општинским путем минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута, изузетно од ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза, и у зависности од конфигурације терена и пречника инсталације-продуктовода.

Према Измени и допуни Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд – Јужни Јадран („Службени гласник РС”, број 31/10), траса аутопута Јужни Јадран (Е-763) својим варијантним решењем од Обреновца, левом обалом реке Саве преко Сурчина долази у ситуацију укрштања и паралелног вођења са предметним продуктоводом.

Део трасе продуктовода који се води паралелно са државним путем I реда (ауто-пута Београд – Пожега – Јужни Јадран (Е-763), на делу који је у надлежности ЈП „Путеви Србије” (према Уредби о категоризацији државних путева „Службени лист РС”, број 113/13), планиран је на удаљености мин 20 m од крајње тачке попречног профила пута, од станицаже km 18+625 до станицаже km 18+834.

Део трасе продуктовода који се укршта са државним путем I реда (ауто-пута Београд – Пожега – Јужни Јадран (Е-763), на делу који је у надлежности ЈП „Путеви Србије” (према Уредби о категоризацији државних путева „Службени лист РС”, број 113/13), се планира на два места:

- код станицаже km 11+075 и
- код станицаже km 18+834.

Траса планираног продуктовода је усклађена са трасом планираног државног пута I реда (ауто-пут Београд – Пожега – Јужни Јадран – Е-763). Прилоком израде пројектне документације, неопходно је детаљно разрешити места укрштања поменутих траса.

Као део секундарне путне мреже у рангу општинског пута (деоница Јаково – Бољевци – Умка) планира се саобраћајница према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12) која омогућава бољу повезаност појединих насеља. Предметни продуктовод се укршта са поменутом саобраћајницом.

Укрштање продуктовода са државним путем I реда (ауто-пута Београд – Пожега – Јужни Јадран (Е-763) и општинским путевима, предвидети искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, под углом од 90°, у прописаној заштитној цеви. Темељне јаме за бушење морају бити удаљене минимално 3,00 m од крајње тачке попречног профила пута општинског пута и минимално 3,00 m од оградне ауто-пута, односно на месту где ауто-пут Е-763 иде паралелно са трасом некатегорисаног пута Јаково-Умка, јаме морају бити постављене са спољње стране некатегорисаног пута. Планирана дубина заштитне цеви мора бити постављена минимално 1,50 m ± 2,00 m од најниже коте коловоза пута, односно минимално 1,20 m испод дна јарка, у зависности од конфигурације терена и пречника цеви.

Остали наведени концепт уличне мреже предметног подручја (где је планиран траса продуктовода) који је наведен у постојећем стању саобраћајних површина се задржава.

Према планским поставкама и смерницама развоја система ЈГС-а, у оквиру предметног простора предвиђено је задржавање траса аутобуских линија које опслужују предметни простор, као и задржавање постојећих стајалишта.

Изградња продуктовода од комплекса предузећа ВМЛ до пристана на реци Сави, планира се кроз саобраћајнице чија је регулација дата на основу урбанистичке планске документације приказане у следећој табели:

Р.БР.	НАЗИВ УЛИЦЕ	РЕГУЛАЦИЈА ДАТА НА ОСНОВУ
1.	Бољевачка улица	Правила према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12), регулација дата према катастарском стању
2.	некатегорисани путеви КО Јаково и КО Бољевци	Правила према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12), регулација дата према катастарском стању

Р.БР.	НАЗИВ УЛИЦЕ	РЕГУЛАЦИЈА ДАТА НА ОСНОВУ
3.	планирани општински пут	Правила према Просторном плану за део градске општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12), регулација дата према катастарском стању
4.	планирани државни пут I реда (аутопут Београд–Пожега–Јужни Јадран (Е-763)	Правила и регулација дати према Измени и допуни Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд–Јужни Јадран („Службени гласник РС”, број 31/10)

Укрштање и паралелно вођење продуктовода са поменути саобраћајницама и железничком пругом извести придржавајући се у свему одредби из „Правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13).

Железнички саобраћај

Од комплекса предузећа ВМЛ коридором једноколосечне неелектрифициране железничке пруге II реда бр. 84 (деоница Сурчин – Јаково – Бечмен – Бољевци) планира се део трасе продуктовода. Железнички саобраћај се на овој прузи одвија само на делу пруге између станица Сурчин и Јаково – Бечмен. У постојећем стању, где се и планира траса продуктовода, на делу пруге Јаково – Бечмен – Бољевци не функционише железнички саобраћај (пруга је привремено демонтирана).

На основу развојних планова Железнице Србије а.д., као и према Просторном плану Републике Србије („Службени гласник РС”, број 88/10), планира се између осталог и ревитализација и модернизација пруге (Београд – Сурчин – Јаково – Бечмен – Бољевци – Обреновац) која је предвиђена за одвијање приградско-градског путничког саобраћаја. На потезу где је привремено укинута пруга (Јаково Бечмен – Бољевци) планира се њена реконструкција (изградња) и поновно успостављање железничког саобраћаја.

Предметни продуктовод се планира у коридору железничке пруге пруге (Јаково Бечмен – Бољевци), од станицаже km 16+330,00 до станицаже km 19+446,00 на минималном растојању од 2 до 3 m мерено од осовине трупа пруге до најближе ивице цеви продуктовода.

Планира се полагање продуктовода паралелно, а са десне стране трупа (демонтиране) железничке пруге Сурчин – Јаково – Бечмен – Бољевци, по железничком земљишту на кат.парцели бр. 2982 КО Јаково, на минималном растојању од 2 до 3 m мерено од осовине трупа пруге до најближе цеви продуктовода.

У случају ревитализације дела трасе пруге од Јакова до Бољеваца, потребно је предметни продуктовод изместити ван железничког земљишта и ван трасе железничке пруге у складу са Законом о железници („Службени гласник РС”, број 45/13), Законом о безбедности и интеронерабилности железнице („Службени гласник РС”, број 104/13) и Правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13). Измештање дела трасе продуктовода у овом случају биће предмет израде посебне планске документације.

За предметни план прибављени су услови:

- Секретаријата за саобраћај, Дирекције за јавни превоз IV-08 Бр. 346.5-1704/2015 од 29. јула 2015. године;
- Секретаријата за саобраћај-Сектора за привремени и планирани режим саобраћаја, одељења за планску документацију IV-05 бр. 344.4-22/2015, од 27. јула 2015. године;
- „Железнице Србије“ а.д. – Сектор за стратегију и развој бр. 13/15-1151 од 3. августа 2015. године;
- ЈП „Путеви Србије”, бр. 953-15396/15-1 од 17. јула 2015. године и бр. 953-15396/15-3 од 16. септембра 2015. године

Б.4.2. Водоводна мрежа и објекти

Локација предметног плана долази у контакт са водоводним системом београдског водовода који припада I висинској зони водоснабдевања.

Предметни продуктовод је у контакту са изграђеном водоводном мрежом – дистрибутивном и примарном и то:

- укрштање и паралелно вођење са примарном водоводном мрежом Ø250 mm у Бољевачкој улици;

- укрштање са примарном водоводном мрежом Ø400 mm код канала Петраца;

- укрштање са дистрибутивном мрежом (мрежа нижег реда) Ø90÷Ø150 mm дуж Улица бољевачке, и Железничке.

За будући дугорочни развој и потребе корисника, користиће се примарна водоводна мрежа и то постојећи цевоводи Ø 350 mm и Ø 250 mm дуж пута Јаково – Бољевци – Прогар.

При паралелном вођењу, као и при укрштању, предметног продуктовода са водоводном мрежом, постићи потребна вертикална и хоризонтална одстојања према важећим техничким нормативима и стандардима. Планирани продуктовод се усаглашава са постојећом и планираном водоводном мрежом како подужно тако и код укрштања. Планирано је усаглашавање са водоводном мрежом и објектима на њој – шахтови на водоводној мрежи.

При изградњи предметног продуктовода обезбедити постојеће водоводне инсталације од оштећења и омогућити њихово нормално функционисање.

Приликом извођења радова на изградњи обратити пажњу да не дође до оштећења постојећих цевовода и објеката водоводне мреже.

Сва места на којима долази до укрштања постојећих цевовода са трасом продуктовода треба додатно заштитити.

За предметни план прибављени су услови ЈКП БВК, служба развоја водовода бр. 37542 I4-2 T/1905 од 29. јула 2015. године.

Б.4.3. Канализациона мрежа и објекти

На локацији предметног плана не постоји централизован канализациони систем, јер у насељима на територији општине Сурчин (Јаково, Бољевци и др.) преовлађују септичке јаме.

Према важећем генералном пројекту београдске канализације, предметно подручје припада Батајничком канализационом систему, на делу где је заснован сепарациони систем канализације.

Према просторном плану за део општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12), на основу „Генералног пројекта за одвођење отпадних вода за територију општине Сурчин”, урађен је и Идејни пројекат примарних гравитационих и потисних колектора са објектима за употребу воде за насеља Прогар, Бољевци и Јаково (Нови Хидропројекат 7/2012), деоница Бољевци – Јаково улив у колектор из правца Петровчић – Бечмен.

У оквиру територије плана, продуктовод се укршта са планираним примарним гравитационим колектором Ø400, са могућим довољним одстојањем.

Одвођење отпадних вода са овог подручја би се остварило планираним гравитационим фекалним колектором пречника Ø350-Ø500 mm уз помоћ релејних канализационих црпних станица (КЦС) до локације КЦС „Земун поље 2” и даље потискивањем до Постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) „Батајница”. Део тог система представља и планирана релејна КЦС „Јаково 2”, која се планира непосредно у близини комплекса ВМЛ.

При укрштању и паралелном вођењу предметног продуктовода са планираном канализационом мрежом, постићи потребна вертикална и хоризонтална одстојања, према важећим техничким нормативима и стандардима и при томе планирати одговарајуће мере заштите канализационих водова.

Приликом изградње продуктовода водити рачуна да не дође до оштећења постојећих објеката канализације, нарочито на критичним местима приликом укрштања са постојећим објектима како уличне канализације тако и са кућним прикључцима. Таква места не смеју бити сметња код функционисања канализације током извођења радова и касније код експлоатације, функционисања и одржавања канализационе мреже и прикључака.

Одвођење кишних вода са територије дела насеља Јаково, решава се преко постојећих мелиорационих и дренажних канала у насељу, чији су реципијенти канали мелиорационе мреже. Водити рачуна да се не угрози њихово нормално функционисање.

За предметни План прибављени су услови ЈКП БВК, Служба развоја канализације, бр. 37542/1 I4-2 од 24. јула 2015. године.

Б.4.4. Водопривреда

Од постојећег комплекса предузећа „ВМЛ” у Јакову, траса продуктовода (две цеви ДН 200 за еуродизел и бензин), до пристана на левој обали реке Саве (km 32+100 речног тока), пролази западним ободом насеља Јаково, највећим делом кроз пољопривредно подручје, мањим делом кроз шумски појас, после чега прелази преко одбрамбене линије од великих вода до изласка на леву обалу реке Саве (преко зеленог заштитног појаса од вода у плавном подручју).

Цео продуктовод налази се на мелиорационом подручју „Галовица”, према истоименом главном одводном каналу, као и у оквиру шире зоне заштите водоизворишта града Београда. Мелиорациони канали у домену продуктовода, припадају различитим подсливовима, тако да се вишкови вода из залеђа (или снабдевање водом за наводњавање), одводе (или доводе), преко црпних станица у приобаљу реке Саве.

На потезу одбрамбене линије од ушћа реке Саве до високог терена код Купинова (у дужини од 56 km по речном току), са насипом у континуитету, налази се седам црпних станица. За непосредно гравитирајућу мелиорациону мрежу у домену продуктовода су:

МЦС „Нова Галовица”, са површином слива од 71.600 ha, уз МЦС „Петрац”, са површином слива од 12.000 ha (km 11+200 и 11+300 речног тока), МЦС „Јаково” (km 17+200 речног тока), која је ван функције, МЦС „Зидине”, са површином слива од 2.150 ha (km 20 речног тока) и МЦС „Нови Фенек” (km 34+300 речног тока). Захватање воде за наводњавање врши се преко МЦС „Нови Фенек” и гравитационо, преко МЦС „Галовица”.

Могу се поменути и даљи, низводни захвати вода за локални водовод у Баричу (km 26+400 речног тока), планирано извориште „Зидине” (km 20 речног тока), водозахват за фабрику воде у Макишу (km 9+500 речног тока).

Водопривредни објекти на планираној траси

Укрштање или паралелно праћење са водопривредним објектима – каналима мелиорационе мреже и левообалним одбрамбеним насипом реке Саве, предвиђено је подземним путем. При изградњи и коришћењу објеката, битан услов је и заштита подземних и надземних вода.

I. Канали мелиорационе мреже

У сврху спровођења мелиоративно-дренажних мера за заштиту пољопривредног и шумског земљишта од унутрашњих вода, у оквиру разматраног подручја, налазе се мелиорациони канали који углавном припадају сливу канала Петрац I (Сурчинско доње поље), – канал првог реда, сливу Фенечког канала (Петрац IV) и сливу Великоокругличког канала, са мрежама канала нижег реда.

На траси продуктовода постоји више укрштања или паралелног праћења са мелиорационим каналима. Канали су трапезни, у земљаном профилу, са нагибима косина 1:1,5, уколико се другачије не назначи, са различитим ширинама дна. Према условима, дате су и пројектоване коте и димензије профила у односу на које се води траса продуктовода.

1. Укрштање са каналом Римски II (km 2+378 од улива у Сурчински канал, слив канала Петрац I).

2. Паралелно вођење са каналом 15, десна притока Римског канала (прихвата канал 18 из насеља).

3. Укрштање са Фенечким каналом на km 5+360 од улива у Петрац IV (прихвата канале 24 и 25 из насеља).

4. Укрштање са каналом 21 на km 0+553 (узводни профил) од улива у Фенечки канал (прихвата дренажне канале из насеља).

5. Укрштање са каналом Мала бара, низводно од улива мелиорационог канала Средња бара, у зони пропуста Ø1000, km 1+796 од улива у Петрац III.

6. Паралелно вођење са каналом Средња бара, десном притоком канала Мала бара.

7. Укрштање са каналом Мочинска бара у зони пропуста, km 0+233. Постојећи пропуст Ø800 ће се реконструисати у Ø1200. Мелиорациони канали Средња и Мочинска бара се уливају у Малу бару, а Мала бара у канал Петрац III, слив канала Петрац I.

8. Укрштање са каналом Петрац III, са низводне (евентуално узводне) стране моста, km 2+567 од улива у у Петрац I.

9. Укрштање са каналом 1-4 (у зони пропуста Ø800 на локалном путу), на km 0+789, као и на km 0+938, од улива у Петрац III, са паралелним вођењем између два укрштања, слив канала Петрац I.

10. Укрштање са каналом 2-5-7 (у зони постојећег или реконструисаног пропуста Ø1000 на локалном путу), km 1+215 од улива у канал 2-5, десне притоке канала Петрац III, слив канала Петрац I.

11. Укрштање са каналом 2-5-6 (у зони локалног асфелтног пута), km 2+600 од улива у канал 2-5, десне притоке канала Петрац III, слив канала Петрац I.

12. Укрштање са каналом 2-12, km 1+342, од улива у Великоокруглички канал (2).

13. Укрштање са каналом 2-12-2, km 0+40 од улива у канал 2-12, слив Великоокругличког канала.

II. Одбрамбена линија од великих вода реке Саве

У склопу одбране од великих вода реке Саве, на потезу леве обале, почетак трасе планираног продуктовода прелази преко одбрамбене линије, која је деведесетих година реконструисана, тако да задовољава критеријуме заштите брањеног подручја. Предложена траса продуктовода се, према стационажи насипа, налази на km 31+100, односно на km 32+100 према стационажи речног тока (Техничка документација за одбрану од поплава и леда на Сави, Институт „Ј. Черни” и ВП „Галовица” 1994., Пловпунт).

Одбрана од поплава на предметној локацији припада Сектору I, Деоници бр. 4 (I-4-SL), – левообални савски насип од чуварнице „Зидине” до Прогара (km 27+130 – 51+279) и спроводи се кроз фазе редовне и ванредне одбране од поплава, односно, у оквиру је треће касете, која заузима простор између железничке пруге Батајница-Остружница и високог терена код села Бољевци, са површином од 5900 ha.

Према документацији, пројектована кота круне насипа је на 78,35 mnm, са тереном у залеђу на 73,00–74,00 mnm и на небрањеном делу око 74,00 mnm. Кота рачунске велике воде је на 76,98 mnm. Узводно од планиране локације, налази се земљана рампа на насипу, на km 31+430. Планирана локација продуктовода и пристана, налази се на око 550 m низводно од јужне границе заштитне зоне изворишта београдског водовода.

Елементи насипа су поред трупа, баласни део (ширине око 30 m) и дренажни канал дуж ножице баласта насипа (дубине до 1,5 m), са сервисним (интервентним) простором за подужну комуникацију, до границе насипског појаса.

– Техничку документацију израдити у свему према одредбама Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12) и Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14 и 145/14) с тим да се испуне сви технички услови и нормативи за планиране радове као и дати водни услови.

– Предвидети одговарајуће техничко решење којим ће се обезбедити водонепропусност продуктовода за случај настанка хаваријских ситуација, а у циљу заштите површинских и подземних вода.

Канали

– Укрштање продуктовода (или других потребних инсталација, воде, струје, телефона и слично) извести приближно под правим углом у односу на осовину корита канала (дренажног канала насипа) са постављањем у заштитне цеви тако да теме цеви буде на минимум 1,0 m испод пројектоване коте дна канала;

– За укрштања у зони моста (пропуста), са узводне (низводне) стране, зависно од вођења трасе у саобраћајници, водити рачуна о довољном размаку, ради одржавања инсталације или самог објекта, што треба да буде мин 5 m;

– Код евентуалног надземног укрштања неког другог вода уз мостове и пропусте, извести их у заштитним цевима, при чему њихова доња ивица не сме да буде нижа од доње ивице конструкције постојећег моста (пропуста);

– Предвидети да се прелаз водова на обе стране канала, видно обележи каменим белегама и опоменицама тако да се омогући несметан пролаз механизацији при одржавању канала или извођењу других радова;

– Приликом паралелног вођења продуктовода (или неког другог вода) са мелиорационим каналима, пожељан размак је 5 m, а минималан размак од спољне ивице канала пројектованог профила, мора да буде 3 m, како би се омогућило несметано одржавање канала.

Насип

– Дефинисати трасе постојећих, планираних и измештених инсталација, тако да се не наруши основна функција насипа у циљу одбране од великих вода реке Саве;

– Приликом укрштања продуктовода (или неког другог вода) са одбрамбеним насипом, мора се пратити његова контура на следећи начин:

- Водови морају бити у заштитној цеви или колони;
- Са небрањене стране дозвољено је максимално укопавање до дубине од 0,5 m до висине нивоа рачунске воде (77,11 мнм);
- На нивоу рачунске велике воде проћи испод круне насипа, до брањене косине, с тим да је доња ивица заштитне цеви најниже на нивоу рачунске велике воде;
- Са брањене стране, обзиром на песковит материјал на делу насипа и баласта, дозвољено је укопавање максимум 1,0 m;
- За прелаз испод дренажног канала, формирати пропуст довољних димензија и носивости, због одржавања функционалности канала;
- Имати у виду саобраћај возила и механизације за време вршења одбране од поплава и одржавања објекта. У том смислу, попречна и подужна комуникација преко насипа мора увек бити омогућена.
- Не сме се заузимати ни простор на круни насипа, нити сужавати постојећа ширина. Уколико је потребно да се формира осветљење или заштита прилаза претоварном месту, мора се формирати проширење у нивоу круне насипа, са истим нагибом косине на небрањеној страни тако да се радовима и инсталацијама не задире у консолидовани труп постојећег насипа. Радови се морају извести од кохерентног материјала, везани за постојећу небрањену косину насипа, тако да се не наруши постојећа и омогући и даље водонепропусност и хомогеност одбрамбене линије. Нова косина мора се обезбедити од ерозије, облогом или затрвљивањем;
- У циљу приласка пристану, односно претоварном месту, као и у противпожарне сврхе, мора се обезбедити прелаз рампом преко насипа (уклопљеном и везаном са профилем насипа), из брањеног ка небрањеном делу, са чврстим застором, одговарајућим нагибима косина и потребном носивошћу. У том смислу, испод рампе предвидети и вођење продуктовода и свих водова, према датим условима, што ће омогућити минимално укопавање инсталација у профил насипа (или без укопавања);
- Преко чврстог застора на небрањеном делу рампе, треба планирати и клизни мост за приступ на понтон.

Пристан

- На основу хидролошких карактеристика реке Саве на потезу претакалишта, дати адекватно техничко решење за безбедно функционисање предметног претоварног постројења са пристаном при различитим вредностима водостаја, ускладити са условима и начином одбране од поплава, при чему узети у обзир и утицај од дејства леда, услед могућег нагомилавања у зони пристаништа;
- Спровести одговарајуће анализе као и димензионисање објекта на основу података о карактеристичним рачунским протицајима или осмотреним протицајима и нивоима – на основу мишљења републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове (РХМЗ);
- Техничко решење мора бити у складу и са мишљењем надлежног Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у смислу слова Дирекције за одржавање пловних путева, Лучке капетаније и Агенције за луке и пристаништа, као и са условима ЈКП БВК, посебно Службе за заштиту изворишта;
- Техничком документацијом усвојити таква решења којима ће се обезбедити стабилност обала, корита, планираних објекта и евентуално других објекта, на предметној локацији као и узводно и низводно од ње, до границе утицаја промене режима вода изазваног радовима на уређењу

обалоутврде и изградњи пристана (фундирање пристана, стубови, мост за везу са обалом,...), на основу усвојених методичких вредности протицаја или нивоа. Основно позиционирање је постављање пристана на km 32+100, према стационажи речног тока, у појасу ширине 30 m, мерено при минималном пловидбеном нивоу (70,10 мнм) од обале ка пловном путу, што задовољава безбедност пловидбе. Пловни пут на разматраној деоници реке Саве има статус међународног пловног пута, који је дефинисан прописаним габаритима. Одлукама Међународне комисије за реку Саву, дефинисани су параметри и извршена класификација пловног пута. Деоница припада IV категорији, с тим што се планира успостављање Va категорије, у смислу успостављања датих пловидбених услова.

- Потребне водове инфраструктуре уклопити са будућим уређеним делом обале и пристаном, уз испуњење услова прописаних од стране надлежног комуналног предузећа;
 - Предвидети одговарајуће радове и мере које ће спречити ерозију обала, клизање терена или оштећење водопривредних објеката;
 - За снабдевање водом, евакуацију отпадних вода, и других услуга, техничком документацијом дефинисати технолошка и техничка решења објекта, мере и опреме за снабдевање водом, пречишћавање и одвођење отпадних вода у складу са прописима, тако да се не угрози режим вода;
 - Предвидети постављање уређаја за преузимање отпадних минералних уља, уљних смеша, отпадних вода и других отпадних материја са пловних објеката;
 - Техничком документацијом приказати утицај изградње пристана у кориту реке и мере како би се очувао режим вода и неутралисали неповољни утицаји на водоток и водне објекте;
 - Техничком документацијом предвидети начин изградње и коришћење пристана да не би дошло до загађења водотока опасним и штетним материјама, нафтом и њеним дериватима;
 - Предвидети обавезу редовног осматрања, контроле и одржавања припадајућих објекта претакалишта у циљу спречавања неконтролисаног испуста и излива горива у реку, нежељних последица и загађења околине.
- У том смислу, кроз документацију предвидети да се донесу правилници и прописи за руковање и одржавање уређаја, опрема и инсталација.

– Инсталације од танкера до резервоара треба да обезбеде максималну сигурност од нежељних изливања горива, па се мора предвидети сва потребна заштита да се не би угрозио прописан квалитет вода за реку Саву, канале мелиорационог система, као и заштита подземних вода и тла.

– Предвидети сву потребну противпожарну заштиту целог претакалишта и пловних објекта, према важећим прописима и номативима.

За предметни План прибављени су услови:

ЈВП „Београдводе”, бр. 3971/2 од 24. септембра 2015. године,

МГСИ – Дирекције за пловне путеве, бр.11/162-2 од 18. децембра 2015. године и

МГСИ – Лучка капетаније Београд, бр. 342-6-08/16-02 од 29. јануара 2016. године.

Б.4.5. Електроенергетска мрежа и објекти

Систем снабдевања електричном енергијом предметног подручја чине два основна елемента и то: објекти за пренос електричне енергије и објекти за дистрибуцију електричне енергије.

У оквиру границе Плана изведени су објекти за дистрибуцију електричне енергије и то електрична дистрибутивна мрежа напонског нивоа 35 kV, 10 kV и 1 kV, и мрежа јавног осветљења.

На ширем подручју налазе се и трасе далековода 220 kV.

Према Просторном плану дела општине Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 10/12) за изградњу водова 110 kV, 35 kV и 10 kV обавезна је израда Планова детаљне регулације. Овим планом утврђен је коридор за изградњу надземног електроенергетског вода 35 kV с којим се планирани продуктовод укршта.

Уколико се при извођењу радова на изградњи објеката на предметном подручју угрожавају постојећи водови 10 kV и 1 kV и уколико није могуће обезбедити прописима предвиђене сигурносне висине и растојања, водове је потребно изместити проводницима одговарајућег типа и пресека и заштитити их у складу са важећим техничким прописима и препорукама ЕДБ. За прелазак саобраћајнице постојећих водова обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 10 kV 100% резерву, а за каблове 1 kV 50% резерву. Радове у близини водова вршити или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће водове од механичког оштећења. Електроенергетске водове положити у рову дубине 0,8 m и потребне ширине.

Свака градња испод и у близини надземног електроенергетског далековода 35 kV је условљена:

– „Законом о енергетици” („Службени гласник РС”, број 145/14);

– „Законом о планирању и изградњи” („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14 и 145/14);

– „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV” („Службени лист СФРЈ”, број 65 из 1988. год.; „Службени лист СРЈ”, број 18 из 1992. год.);

– „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V” („Службени лист СФРЈ”, број 4/74);

– „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1.000 kV” („Службени лист СРЈ”, број 61/95);

– „Законом о заштити од нејонизујућег зрачења” („Службени гласник РС”, број 36/09) са припадајућим правилницима: „СРПС Н.ЦО.105 Техничким условима заштите подземних металних цевоводова од утицаја електроенергетских постројења” („Службени лист СФРЈ”, број 68/86).

С обзиром на егзистенцију и експлоатацију постојећих траса далековода 220 kV на ширем подручју, Инвеститор градње је дужан на нивоу техничке документације да изради „Елаборат провере утицаја далековода на планирани продуктовод” и прибави на њега сагласност ЈП „Електро-мрежа Србије”.

За предметни план прибављени су услови:

„ЕПС дистрибуција” бр. 29672/2-15 од 14. августа 2015. године и

ЈП „Електромрежа Србије”, бр.0-1-2-123/1 од 1. септембра 2015. године.

Б.4.6. Телекомуникациона мрежа и објекти

Предметно подручје припада кабловском подручју аутоматске телефонске централе АТЦ „Јаково” и АТЦ „Бољевци” са припадајућом мрежом каблова, које су спојене спојним ТК каблом.

На предметном подручју изведени су и приводни оптички кабл за активну базну станицу (репетитор) и спојни оптички кабл на релацији Јаково–Бољевци.

Развијање телекомуникационих и осталих система комуницирања подразумева задржавање постојећих техничких система. Ово се односи на каблирану мрежу, док ће се ваздушна мрежа сукцесивно каблирати до телефонских извода. Будућу мрежу развијати поред постојећих и планираних друмских саобраћајница, планирањем коридора ширине 1÷2 m, за телекомуникационе мреже, као и за системе за регулисање, праћење и управљање саобраћајем.

Планирати заштиту–измештање свих постојећих тк објеката који су угрожени планираном изградњом предметног продуктовода.

Телекомуникационе водове положити у рову дубине 0,8 m и потребне ширине или проширити постојећу тк канализацију потребним бројем цеви.

За предметни план прибављени су услови „Телеком Србија” бр. 257850/2-2015 од 6. августа 2015. године.

Б.4.7. Топловодна мрежа и објекти

У оквиру границе плана не постоји изведена топоводна мрежа.

Предметни продуктовод се укршта са планираним ванградским топлодалеководом који се трасира од „ГЕНТ А” – Обреновац до ТЕ-ТО „Нови Београд” и то на делу катастарских парцела бр. 3337/5 и 3337/3 КО Бољевци. За овај топлодалековод донета је Одлука о изради ПДР за изградњу ванградског топовода од ТЕ-ТО „Никола Тесла” у Обреновцу до ТО „Нови Београд”, градске општине Обреновац, Сурчин и Нови Београд („Службени лист Града Београда”, број 30/15).

Идејним решењем за горепоменути топовод предвиђа се његово подземно вођење предизолованим челичним цевима ДН1000 (спољашњи пречник $D_s=1200$ mm).Цевовод ће се испод земље водити полагањем у ровове испуњене песком или канално, полагањем у бетонске касете.

Приликом израде техничке документације за продуктовод предвиђа се полагање испод ванградског топовода, тако да минимално дозвољено растојање између продуктовода и ванградског топовода износи 0,8 m.

За предметни План прибављени су услови ЈКП „Београдске електране”, број предмета I-12023/2 од 5. октобра 2015. године.

Б.4.8. Гасоводна мрежа и објекти

На предметном подручју изведени су и у фази експлоатације следећи гасоводи и објекти:

– Челични дистрибутивни гасовод притиска $p=6\div 16$ бар-а и пречника $\varnothing 168,3$ mm и $\varnothing 114,3$ mm који је положен паралелно са продуктоводом и у коридору једноколосечне неелектрифициране железничке пруге Сурчин–Јаково–Бечмен–Бољевци ;

– Челични дистрибутивни гасоводни прикључак за МРС „Јаково” притиска $p=6\div 16$ бар-а и пречника $\varnothing 88,9$ mm који се укршта са продуктоводом;

– мерно-регулациона станица (МРС) „Јаково” и

– нископритисна полиетиленска гасоводна мрежа притиска $p=1\div 4$ бар-а и различитих пречника која снабдева гасом потрошаче насеља Јаково која се укршта и паралелно води са продуктоводом у зони МРС „Јаково”.

Ради међусобног усаглашавања приликом паралелног вођења и укрштања и поштовања међусобног растојања од минимум 0,6 m са планираним продуктоводом у коридору железничке пруге Сурчин–Јаково–Бечмен–Бољевци, планира се измештање постојећег челичног дистрибутивног гасовода притиска $p=6\div 16$ бар-а и пречника $\varnothing 168,3$ mm и то на два места:

- од тачке „А” до тачке „Б” у дужини од цца 85 m
- и од тачке „В” до тачке „Г” у дужини од цца 20 m,

а у свему како је то приказано у графичком прилогу „Синхрон план” у раз. 1:1.000.

Измештање гасовода вршити под посебним условима који се дефинишу уговором између инвеститора и ЈП „Србијагас”, који дефинише обавезу инвеститора да изради Пројекат заштите гасовода у фази техничке документације. Сви трошкови приликом извођења радова на измештању и заштити гасовода падају на терет инвеститора.

Планира се наставак изградње нископритисног полиетиленског гасовода у насељу Јаково која не долази у тактне ситуације са предметним продуктоводом.

Приликом пројектовања, извођења, измештања и заштите гасоводне мреже и постројења придржавати се одредби из:

- „правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бара („Службени гласник РС”, број 86/15);

- „правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13) и

- Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката датих у условима ЈП „Србијагас” на предметни план.

За предметни план прибављени су услови ЈП „Србијагас”, број предмета 06-03/13913 од 1. марта 2016. године.

Б.4.9. Продуктовод са пристаном

Продуктовод

Планира се траса продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристана на левој обали реке Саве у укупној дужини од цца 12.065 m.

Продуктовод је притиска $p=16$ бар и полаже се целом дужином са две челичне цеви пречника $\varnothing 219,1/7,04$ mm (ДН200), од којих једна служи за транспорт моторног бензина а друга за транспорт дизел горива. Челичне цеви продуктовода су хидроизоловане са детекцијом цурења (методом негативног таласа притиска, постављањем оптичког кабла и сл.).

Траса продуктовода подељена је по деоницама у зависности да ли се води у јавном или осталом земљишту (према власничким листовима), тако да се планира:

- ДЕОНИЦА I (дужина деонице $L=1.868$ m): Траса продуктовода планира се испод површине јавне намене од комплекса предузећа ВМЛ на целој катастарској парцели бр. 2111 КО Јаково и деловима катастарских парцела бр. 1687, 2983 и 2315 КО Јаково. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: привредну зону, планирано вишепородично становање, планирани Аутопут Е763 (државни пут I реда).

- На овој деоници тренутно постоји саобраћајница означена као некатегорисани пут.

- ДЕОНИЦА II (дужина деонице $L=198$ m): Траса продуктовода планира се испод површине јавне намене у коридору једноколосечне неелектрифициране железничке пруге

II реда бр. 84 (деоница Сурчин–Јаково–Бечмен–Бољевци) по железничком земљишту на делу катастарске парцеле бр.2982 КО Јаково. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: трасу железнице (ЈП Железнице Србије), планирано вишепородично становање.

- На овој деоници тренутно постоји некатегорисани пут и улица II реда.

- ДЕОНИЦА III (дужина деонице $L=4.710$ m): Траса продуктовода планира се испод површине јавне намене у различитих титулара (ГО Сурчин, Србијаводе, Путеви Србије, ПКБ корпорација, водопривредно предузеће Галовица, СД „Срем”) на деловима катастарских парцела бр. 2316; 2356/1; 2624; 1600; 2680/2; 2679/2; 2681/2; 2683/2; 2684/2; 2685/2; 2686/2 КО Јаково и целим катастарским парцела бр. 3269; 3206; КО Бољевци и деловима катастарских парцела бр. 3117; 3215; 3220: КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: вишепородично становање и зоне еколошке пољопривреде.

- На овој деоници налазе се следеће саобраћајнице: улица II реда, некатегорисани пут, траса железнице (ЈП „Железнице Србије”), деоница општинског пута Јаково–Бољевци (Бољевачка улица).

- ДЕОНИЦА IV (дужина деонице $L=57$ m): Траса продуктовода планира се испод површине остале намене на деловима катастарских парцела бр. 3205; 3900; 3899/1; 3899/2; 3892; КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: зону еколошке пољопривреде.

- ДЕОНИЦА V (дужина деонице $L=4.141$ m): Траса продуктовода планира се испод површине јавне намене на целој катастарској парцели бр. 4424 КО Бољевци и деловима катастарских парцела бр. 3898/1; 3889; 3792/3; 3791; 3268/1; 3116/1; 3818/1; 3819; 3880; 4948/9; 3848/1; 4950/19; 4307/2; 3847/1; 4445; 4450; 4930; КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: зону еколошке пољопривреде, и планираног Ауто-пута Е763 (државни пут I реда).

- На овој деоници налазе се следеће саобраћајнице: некатегорисани пут и улица II реда.

- ДЕОНИЦА VI (дужина деонице $L=192$ m): Траса продуктовода полаже се испод површине остале намене на делу катастарске парцеле бр. 4460 КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: зону еколошке пољопривреде.

- ДЕОНИЦА VII (дужина деонице $L=170$ m): Траса продуктовода полаже се испод површина јавне намене на делу катастарских парцела бр. 4465 КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: зону еколошке пољопривреде.

- ДЕОНИЦА VIII (дужина деонице $L=60$ m): Траса продуктовода полаже се испод површина остале намене на делу катастарских парцела бр. 4463 и 4464 КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: зону еколошке пољопривреде.

- ДЕОНИЦА IX (дужина деонице $L=693$ m): Траса продуктовода полаже се од ДЕОНИЦЕ VIII до пристана на површини јавне намене на делу катастарских парцела бр. 4461,4462, 4446/1, 4446/4, 4931/1, 4931/20, 4931/13 и 4944 КО Бољевци. Планирани продуктовод полаже се испод површина намењених за: зону еколошке пољопривреде.

- Постојећа намена површина на овој деоници: шумско земљиште (постојеће шуме) и воде и водене површине (река Сава).

Продуктовод се планира у свему према графичким прилозима „Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање” листови бр. 4.1÷4.4 у Р1:1.000.

Планирани продуктовод је постављен тако да представља најцелисходније решење у односу на просторне могућности постојећих и планираних саобраћајница и положај осталих инфраструктурних водова.

Минимално потребно растојање при укрштању продуктовода са подземном линијским инфраструктурним објектима износи 0,5 m. Минимално потребно растојање при паралелном вођењу продуктовода са подземном линијским инфраструктурним објектима износи 5 m. Ово растојање се може изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: повећање степена сигурности, повећање дубине ископавања или примена механичке заштите при ископавању.

Заштитна зона продуктовода у којој је забрањена градња објеката супраструктуре износи по 30 m са леве и десне стране цеви. Растојање од објеката супраструктуре може бити и мање уз примену повећаних мера заштите (полагање продуктовода у бетонске каналице, постављање цеви продуктовода у заштитну цев, већа дебљина зида цеви продуктовода, појачана антикорозивна заштита, квалитетнији материјал и др.).

При пројектовању продуктовода неопходно је узети у обзир густину насељености подручја на коме се продуктовод планира. Густина насељености одређује се у заштитном појасу продуктовода од по 200 m са обе стране, рачунајући од осе продуктовода и у јединици дужине појаса продуктовода.

У овом случају разликујемо према густини насељености:

– III разред (за трасу продуктовода која се води паралелно са железничком пругом (Јаково–Бечмен–Бољевци) – појас продуктовода на коме се на јединици појаса цевовода налази двадесет осам или више стамбених зграда нижих од четири спрата, или на коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине као што су: игралишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине, на којима се трајно или привремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе цевовода и

– I разред (за остали део трасе продуктовода које се води по некатегорисаним путевима у шумском земљишту) – појас продуктовода на коме се на јединици појаса цевовода налази до чест стамбених зграда нижих од четири спрата).

Најмањи коефицијент сигурности продуктовода не може бити мањи од 2,5 у контакту са заштитним појасом насељених објеката (III разред), односно најмање 2,0 у зони заштите изворишта за снабдевање водом за пиће (I разред), за израчунавање рачунског притиска, односно дебљине зида продуктовода.

Планирани продуктовод може имати негативне утицаје у случају удесних ситуација (процуривање горива у земљиште и воду, паљење, експлозије). У том смислу, урађен је Елаборат (Анекс I Стратешке процене утицаја на животну средину) у коме је извршена анализа ризика са моделовањем удеса по различитим могућим сценаријима. Овим Елаборатом, који је инкорпориран у Стратешку процену утицаја на животну средину, основни закључци указују да је ризик прихватљив и поред тога што је модел није узео у обзир додатне мере заштите дефинисане у оквиру Плана и Стратешке процене утицаја на животну средину.

Минимална растојања продуктовода од надземне електро мреже и стубова далековода на предметном подручју износи:

	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5

У појасу ширине 5 m са обе стране, рачунајући од осе продуктовода, није дозвољено садити дрвеће и друго растине чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

При укрштању продуктовода са саобраћајницама, водотоковима и каналима, неопходно је да угао између осе цевовода и осе препреке износи 60°÷90°. Да би се укрштање извело под мањим углом од 60°, неопходно је прибавити сагласност надлежних органа.

Продуктоводи се воде подземно минимално укопани на дубини од 0,8÷1,10 m од горње ивице цеви до површине тла у зависности ком појасу припадају.

Минимална дубина ископавања продуктовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима износи:

Појас цевовода	Минимална дубина ископавања (m)
До пројектованог дна одводних канала путева и пруга	1,00
До пројектованог дна регулисаних корита водених токова	1,00
До горње коте коловозне конструкције	1,35
До горње ивице прага железничке пруге	1,50
До горње ивице прага индустријског колосека	1,00
До дна нерегулисаних корита водених токова	1,50

Приликом паралелног вођења продуктовода са мелиорационим каналима, пожељан размак је 5 m, а минималан размак од спољне ивице канала пројектованог профила, мора да буде 3 m, како би се омогућило несметано одржавање канала.

На деоницима продуктовода уз насеље Јаково, пројектовати и изградити на улазу и излазу из изграђеног дела насеља блок вентиле за заустављање истицања горива у случају удеса (цурења горива) у непосредној близини насељанасеља;

Приликом пројектовања и извођења продуктовода придржавати се одредби из: „Правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13).

Пристан

За потребе претакања нафтних деривата са речних баржи у цеви продуктовода и њихов транспорт до комплекса ВМЛ планира се изградња теретног пристаништа – пристана. Пристан је димензија 32,5x11 m и налази се на реци Сави на делу катастарске парцеле бр. 4944 КО Бољевци.

Претакање нафтних деривата се обавља на следећи начин: Баржа са нафтним дериватом уковти се поред пристана. На пристану се налазе две пумпе (радна и резервна) чије се усисно црево споји са прикључком за истакање горива из барже. Потис пумпе је спојен са цеви продуктовода пречника Ø 219,1/7,04 mm (ДН200) који директно транспортује дериват у складишне резервоаре у комплексу ВМЛ.

Поред пумпи за претакање на пристану се налазе ПП станица, трејлер за смештај људи (манипуланата) и командне табле, плато за агрегате, мерни скид МС-201 за дизел гориво, мерни скид МС-101 за бензин, дренажне пумпе и остала арматура и опрема. Тачна диспозиција набројаних уређаја и опреме на пристану биће дата на нивоу израде техничке документације.

За спречавање изливања горива у реку Саву предвиђена је уградња зауставних брана (водних завеса) у простору на пристану где се истаче гориво. Број запослених на пристану у једној смени износи два манипуланта. Снабдевање електричном енергијом се обавља путем дизел агрегата.

За потребе пожарне заштите и техничке воде користиће се речна вода, а за пиће флаширана јер нема могућности добијања услова за водоснабдевање из постојећих цевастих бунара у окружењу нити изградње водоводног прикључка за пристан.

Пристану се непосредно приступа преко рампе димензионисане за мања саобраћајна оптерећења. До рампе се приступа кроз шумски просек и преко мреже локалних путева.

Пристан мора да испуњава следеће услове у односу на пристанишну инфраструктуру:

- дубина акваторије пристана и приступног пловног пута мора да буде таква да омогући безбедан пријем пловила;

- сидриште мора да има обележено подручје, дубину која не може бити мања од дубине прописане за пловни пут на коме се сидриште налази и уређај за извезивање;

- подручје пристана мора да буде ограђено, а улази у пристаништа јасно обележени и под сталним надзором;

- хидрографевински објекти који чине обалу пристана, као и оперативне и радне претоварне површине морају да буду одговарајуће израђени, као и да се одржавају у технички и функционално исправном стању;

- оперативне и радне претоварне површине морају да имају неклизајућу подлогу, ефикасно одвођење атмосферских вода, као и да буду ослобођене сувишних предмета који би могли да ометају нормалан рад и кретање људи и механизације;

- евентуална подземна и надземна инфраструктура морају бити довољног капацитета и добро распоређени и изведени;

- пристан мора да располаже простором са припадајућим објектима који омогућавају несметано обављање послова инспекцијских служби;

- пристан мора да садржи површине за кретање лица које морају да буду уређене и осветљене;

- пристан мора располагати понтоном са приступним мостом и одговарајућим прелазницама – рампом на обали за безбедно кретање људи на релацији пвило–обала;

- прилаз акваторији пристана мора да буде обележен прописаном сигнализацијом за дневну и ноћну употребу;

- пристан мора да буде опремљен одговарајућом претоварном опремом која омогућава безбедан претоварни процес, укључујући фиксне и флексибилне цевоводе са одговарајућом опремом, транспортну јединицу, мерне уређаје, у складу са АДН;

- пристан мора поседовати уређај или инсталацију за уземљење и одвођење статичког електрицитетa, да располаже одговарајућом заштитом (заштитни системи и опрема) и да има план евакуације и средства за евакуацију,

Б.4.10. Јавне зелене површине

Границом предметног подручја обухваћен је део постојећих зелених површина уз реку Саву (форланд реке Саве), чији биљни покривач има изузетно важну функцију заштите земљишта од ерозије. Такође, обухваћене су шумске површине између левообалног савског насипа и пољопривредног земљишта, која имају посебно важну улогу у унапређењу микроклиматских услова и очувању биодиверзитетa. Осим наведеног шумског земљишта, на подручју плана нема других јавних зелених површина.

Подручје Плана обухвата део Газдинске јединице „Прогарска ада – Црни луг – Зидине – Дренска”, којом газдује ЈП „Србијашуме” (Шумско газдинство „Београд”).

У форланду, за заштиту од вода је састојина пољског јасена (целина 24), за који се мора сачувати стабилност терена и мере заштите од ерозије и сталних и повремених токова.

Иза насипског појаса, већи део подручја је наменска целина 10, за производњу техничког дрвета. Кроз овај део пролази шумски просек, с тим да се изнад просека налазе вештачке састојине пољског јасена и тополе, а испод (са јужне стране), састојине пољског јасена. Планирана траса продуктовода пролази кроз овај просек, чија је дужина око 400 m до насипског појаса.

Простор обухваћен ПДР-ом је слабо угрожен од пожара и припада V степену угрожености.

Највећи део трасе продуктовода, затим пролази преко подручја где је доминантно пољопривредно земљиште и то зона интензивне сточарске производње – фарме, зона еколошке пољопривреде као и подручје квалитетне животне средине.

При планирању морају се узети у обзир и поштовати одредбе:

- Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12), према коме је без дозволе сопственика, односно корисника шуме, забрањено, између осталог и: трајно смањивање површина под шумама, отуђивање шума осим када је предвиђено законом, пустошење и крчење, сеча (непланирана као редован вид обнове или по плану газдовања, односно као заштићена врста), самовољно заузимање шума, одлагање смећа или загађујућих материја, паљење ватре на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, постављање привремених објеката, ограда и др.

- Правилника о шумском реду („Службени гласник РС”, број 38/11), члан 4. који се односи на сечу стабала, као и

- Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12), који се односи на заштиту од вода и ерозије.

Евентуалну сечу појединих стабала, мора одобрити надлежна служба ЈП „Србијашуме”, односно надлежна организациона јединица Градске управе града Београда. Планирани продуктовод поставити на минимално одстојање од 1,5 m од осе стабала.

Радове треба изводити са максималном пажњом и на начин да се не угрози коренов систем. Применити одговарајуће мере заштите потенцијално угрожене вегетације у сарадњи са „ЈП Србијашуме” (ЈКП „Зеленило – Београд”). По завршетку радова све раскопане површине, травњаке и засторе вратити у првобитно стање уређености. Код обнове и реконструкције оштећених травних површина извршити претходно насипање плодне хумусне земље у слоју од 20 cm.

Све радове у оквиру зелених површина, као и пројектну документацију радити у сарадњи са ЈП „Србијашуме” односно ЈКП „Зеленило – Београд”.

За израду предметног плана прибављени су услови:

ЈП „Србијашуме”, бр. 115 52/24 од 5. августа 2015. год. и ЈКП „Зеленило – Београд”, бр. VII/3 51/243 од 11. августа 2015. год.

ЈКП „Зеленило – Београд”, бр. VII/3 51/306 од 22. августа 2016. год.

Б.5. Мере заштите

Б.5.1. Заштита културних добара

На делу планиране трасе продуктовода као и у његовој непосредној близини, налазе се евидентирани археолошки локалитети и то:

- Силоси (сеоба народа) – на овом локалитету, по казивању мештана, приликом копања јама за далековод наишло се на скелетне гробове. По опису археолошког материјала који је том приликом пронађен, вероватно се ради о некрополи из периода сеобе народа;

– Пејин брег (антика) – на локалитету се приликом обраде земље налази на комаде опеке и малтера као и људске кости и фрагменте римске керамике што указује да се ради о остацима некрополе са зиданим гробницама;

– Кумша (бронзано доба, антика, средњи век) – локалитет представља вишеслојно налазиште. На већој површини, приликом земљаних радова налази се на археолошки материјал из периода бронзаног доба, антике и средњег века;

– Водопланица (неолит) – локалитет лежи у непосредној близини локалитета Кумша. Приликом пољопривредних радова налази се на фрагменте керамике и кућног лепа. Остаци насеља из периода млађег неолита;

– Економија Сава (гвоздено доба) – на земљишту економије на основу археолошког материјала који се појављује приликом пољопривредних радова, констатовани су остаци насеља из старијег и млађег гвозденог доба;

– Селиште (антика) – у потезу званом Селиште, налази се на фрагменте керамике, опеке, тегуле, малтерни шут и бронзани новац 4. века. Вероватно се ради о остацима неке римске виле рустике.

Услови заштите:

1. обавеза инвеститора је да обезбеди стални археолошки надзор и заштитна археолошка истраживања током обављања земљаних радова;

2. уколико се приликом извођења радова наиђе на археолошке налазе и остатке, радови ће на том делу трасе бити обустављени до завршетка заштитних археолошких интервенција.

3. инвеститор је дужан по члану 110. Закона о културним добрима („Службени гласник РС”, број 71/94), да обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публиковање и излагање добара, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

За предметни план прибављени су услови Завода за заштиту споменика културе Града Београда, бр. Р3769/15 од 30. септембра 2015. године.

Б.5.2. Заштита природних добара

Предметно подручје кроз који пролази траса продуктовода се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у обухвату простора еколошке мреже. Међутим, план обухвата део леве обале Саве, која представља еколошки коридор од међународног значаја у Републици Србији.

У циљу очувања претходно наведених природних вредности које се налазе на предметном подручју и непосредном окружењу, приликом реализације планираног продуктовода неопходно је поштовати следеће мере заштите:

– при одређивању трасе продуктовода, предвидети максимално очување корита, обала и приобалне вегетације, пољопривредне површине, живице и међице;

– планом предвидети таква решења и мере које ће обезбедити услове за очување ваздуха, земљишта, подземних и површинских вода (посебно реке Саве);

– план треба да обухвати начин изградње пристана који неће да утиче негативно на приобални биљни и животињски свет. У том смислу уколико дође до фрагментације тј. прекида у вегетацији, планом морају да буду предвиђене мере којима ће се омогућити повезивање вегетације (подизањем зелених коридора);

– дефинисати извођење радова на изградњи пристана на начин који неће изазвати негативне последице (локалног карактера) на хидролошки режим и хидрауличке особине Саве (и најближих низводних делова);

– предвидети све неопходне антиерозионе мере на обали Саве;

– прописати да се радови на траси продуктовода изводе само у току периода дана због могућег утицаја буке од грађевинских машина и возила;

– прописати строго придржавање трасе продуктовода како се при манипулацији возилима и машинама не би оставиле последице на шири простор. Користити постојећу путну мрежу без изградње нових путева, у циљу спречавања фрагментације простора и постојећих станишта;

– радове на ископима изводити тако да не дође до промена у структури и квалитету земљишта као резултат ерозије и збијања;

– применити низ одговарајућих процедура и мера током ископа и одводњавања земљишта које ће обезбедити што мање нарушавање структуре и квалитета земљишта у ширем појасу око радова;

– применити почетне и завршне мере уклањања и повратка затрављеног хумусног слоја;

– поново извршити засаде ниске вегетације у зонама подложним ерозији;

– на деловима где траса продуктовода пролази кроз обрадиве површине, размотрити начин реализације радова у циљу што мањег деградације простора;

– на деловима трасе кроз обрадиве површине, посебно највреднијих класа, треба размотрити умањење ширине канала и заштитне зоне како би се ово земљиште у што већој мери очувало за основну намену;

– предвидети све неопходне превентивне мере да би се избегла могућност појаве акцидентних ситуација, које могу довести од цурења нафтних деривата;

– уколико дође до хаваријског изливања горива обавезна је санација средине и враћање у првобитно стање;

– током извођења радова дуж целе трасе одржавати максимални ниво комуналне хигијене;

– за организацију градилишта неопходно је обезбедити:

– привремене локације за складиштење потребног грађевинског и другог материјала и опреме, које лоцирати ван простора са високом вегетацијом, као и пловних зона река и ограничити искључиво време трајања радова,

– привремене или трајне локације (постојеће уређене комуналне објекте/депоније) за одлагање и депоновање шута и другог отпадног грађевинског материјала у било каквом стању, као и комуналног отпада насталог у току извођења радова, односно забрану њиховог одлагања/депоновања у приобаљу већих река и мањих водотокова повременог карактера, као и пољопривредном земљишту, осим на локацијама дефинисаним техничком документацијом;

– предвидети да се након завршетка предметних радова све површине које су на било који начин деградирале грађевинским и другим радовима, што пре санирају;

– по узведеним грађевинским радовима неопходно је што пре уклонити сву механизацију, грађевински материјал и друго;

– уколико је дошло до нарушавања предметног подручја (терена дуж трасе) треба га санирати. У том смислу, успоставити биљни покривач (култивисати терен) на свим угроженим местима, применом одговарајуће флоре. Избор врста треба бити усклађен са околним простором и његовом наменом;

– приликом одабира врста, избегавати оне које су за наше поднебје препознате као инвазивне: *Acer negundo* (јасенолисни јавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багрмац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus*

pennsylvanica (пенсилвански јасен), *Celtis accidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза), као и врсте које су детерминисане као алергене (тополе и сл.).

За предметни план прибављени су услови Завода за заштиту природе Србије, предмет 03 бр. 020-1536/3 од 11. августа 2015. године.

Б.5.3. Заштита животне средине

На основу решења о приступању изради Стратешке процене утицаја планираних намена на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” до пристана на левој обали реке Саве, градска општина Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 24/15) које је донео Секретаријат за урбанизам и грађевинске послове под бројем IX-03 350.14-10/15, од 20. априла 2015. године) приступило се изради Стратешке процене за План детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристана на левој обали реке Саве. Стратешка процена утицаја саставни је део документације предметног плана.

Стратешком проценом утицаја иницијално су анализирани природне и створене карактеристике простора и постојеће стање животне средине са посебним освртом на подручја која могу бити угрожена реализацијом пројекта у случају уредних ситуација. Констатовано је да мањи део трасе у дужини око 2 km пролази поред насеља Јаково, одакле на остатку трасе иде пољопривредним земљиштем до шумског земљишта кроз које у дужини од око 400 метара пролази непосредно пре савског насипа. Након преласка савског насипа траса се завршава везом са пристаном на реци Сави. Иако је предметни простор готово у потпуности антропогено измењен, на њему постоје значајни ресурси које треба заштити од евентуалног загађења. Ту се пре свега мисли на значај заштите вода с обзиром на то да се траса налази у зони заштите изворишта.

Након тога, анализирани су карактеристике и пропозиције ПДР-а, карактеристике утицаја планираних активности и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја на животну средину. У том процесу фокус је стављен на могућност угрожавања животне средине у случају уредних ситуација на делу трасе уз насеље Јаково и на пристану на реци Сави. Наиме, по природи функционисања, планирани продуктовод може имати негативне утицаје доминантно у случају уредних ситуација (процуривање горива у земљиште и воду, паљење, експлозије). У том контексту, урађен је Елаборат (Анекс I СПУ) у коме је извршена анализа ризика са моделовањем удеса по различитим могућим сценаријима. Овим Елаборатом, који је инкорпоран у СПУ, основни закључци указују да је ризик прихватљив и поред тога што је модел није узео у обзир додатне мере заштите дефинисане у оквиру СПУ. У складу са овако процењеним ризиком од уредних ситуација, може се констатовати да ће продуктовод и пристан остваривати одређени ниво утицаја на окружење, па су, у циљу заштите животне средине (доминантно вода и становништва), дефинисане све неопходне мере како би се спречили, смањили или елиминисали негативни утицаји:

Опште смернице за заштиту

– обавезно је стриктно спровођење законске регулативе која се односи на заштиту животне средине и поједине

њене чиниоце (нарочито на заштиту вода од загађивања с обзиром да се продуктовод налази у широј зони заштите изворишта) у свим фазама реализације пројекта;

– планирани продуктовод и пристан пројектовати и изградити у складу са важећим условима, техничким нормама и стандардима дефинисаним: Законом о енергетици („Службени гласник РС”, број 145/14). Законом о ценоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, број 104/09), правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13) и другим подзаконским актима којима је дефинисана ова област;

– техничку документацију израдити у свему према одредбама Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12) и Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 132/14 и 145/14), с тим да се испуне сви технички услови и нормативи за планиране радове као и водни услови;

– обавезна је примена свих смерница и мера за заштиту животне средине дефинисаних у ПДР-у и овој СПУ у свим фазама реализације пројекта, односно у изради пројектне документације и у току изградње и експлоатације пројекта;

– обавезна је примена свих услова релевантних надлежних институција прибављених у редовном поступку за потребе предметног ПДР-а и сарадња са овим институцијама у свим фазама реализације планираног продуктовода и пристана на реци Сави, посебно у сегменту који се односи на заштиту вода и укрштање планираног продуктовода са постојећим и планираним инфраструктурним објектима;

– све техничке и организационе мере заштите које се наводе у условима надлежних институција, а нису због врсте документа и одговарајућег нивоа обраде за ову врсту планског документа наведене у тачки 3.5. СПУ, потребно је уградити и детаљно разрадити у оквиру израде пројектне документације и Студије о процени утицаја на животну средину када се буде располагало свим техничким детаљима.

Мере заштите које се односе на продуктовод

– током извођења радова на изградњи продуктовода, применити посебне мере заштите подземних вода и земљишта, у складу са одредбама Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС”, број 92/08), а нарочито:

– снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обављати на посебно опремљеним просторима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште, извођач је у обавези да изврши моменталну санацију, односно ремедијацију загађене површине;

– са грађевинским и осталим отпадним материјалом који настане у процесу изградње;

– поступати у складу са релевантном легислативом што је потребно дефинисати;

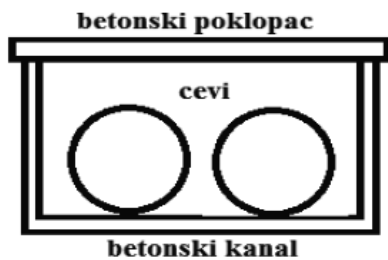
– пројектном документацијом;

– користити постојеће саобраћајнице и некатегорисане путеве као приступ градилишту;

– извођачким пројектом предвидети заштиту постојећих стабала у радном појасу за изградњу ценовода пре започињања радова на његовој изградњи;

– извођачким пројектом предвидети мере у току изградње на начин да не дође до промена у структури и квалитету земљишта као резултат ерозије и збијања;

- пројектом предвидети мере током ископа и одводњавања земљишта које ће обезбедити што мање нарушавање структуре и квалитета земљишта у ширем појасу око радова;
- уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, све радове треба обуставити и обавестити Завод за заштиту споменика културе града Београда како би се предузеле неопходне мере за њихову заштиту;
- пројектом прописати мере уклањања и повратка за-трављеног хумусног слоја;
- пројектом предвидети избор материјала за изградњу према технолошким захтевима, важећим техничким прописима и важећим СРПС и међународним стандардима због могуће геотехничке повредљивости геолошке средине у подлози у којој се поставља цевовод. Сву опрему планирану за уградњу треба да прати одговарајућа атестна документација;
- избор материјала за изградњу продуктовода извршити у складу са обавезом да се спречи свака могућност изливања нафтних деривата у околни простор, посебно на критичним тачкама. Критичне тачке на којима може доћи до угрожавања подземних вода утврдити Студијом о процени утицаја на животну средину након упознавања са свим техничким детаљима пројекта;
- пројектовати и извести појачану антикорозивну заштиту (активну и пасивну) продуктовода, имајући у виду да исти целокупном дужином пролази кроз ширу зону заштите изворишта;
- пројектовати цевовод са већом дебљином цеви у близини насеља Јаково, на пролазима испод путева и испод мелирационих канала;
- најмањи коефицијент сигурности продуктовода не може бити мањи од 2,5 у контакту са заштитним појасом насељених објеката, односно најмање 2,0 у зони заштите изворишта за снабдевање водом за пиће, за израчунавање рачунског притиска, односно дебљине зида продуктовода;
- дуж трасе продуктовода која пролази кроз насеље са стамбеним и другим помоћним објектима удаљеним мање од 30 m од цевовода, обавезно пројектовати и извести бетонске канализације у које ће се поставити цевовод за бензин и нафту.



- Ове канализације ће у случају удеса спречити испливавање бензина или нафте и настајање локве горива која може да се запали у непосредној близини стамбених или других објеката. Ова мера се посебно мора спровести на делу трасе поред спортског игралишта;
- уместо овог решења, са становишта заштите од удеса, прихватљиво је пројектовање и извођење цевовода у заштитној цеви:



- наведене мере потребно је применити на деоницама продуктовода које пролазе испод мелирационих канала и на деоници преласка продуктовода преко круне савског насипа;
- укрштање продуктовода извести приближно под правим углом у односу на осовину корита канала (дренажног канала насипа) са постављањем у заштитне цеви тако да теме цеви буде на минимум 1,0 m испод пројектоване коте дна канала;
- приликом паралелног вођења продуктовода са мелирационим каналима, пожељан размак је 5 m, а минималан размак од спољне ивице канала пројектованог профила, мора да буде 3 m, како би се омогућило несметано одржавање канала;
- на деоници продуктовода уз насеље Јаково, пројектовати и изградити на улазу и излазу из изграђеног дела насеља блок вентиле за заустављање истицања горива у случају удеса (цурења горива) у непосредној близини насељанасеља;
- пројектном документацијом предвидети и извести све мере заштите од пожара и све мере обрађене у Елаборату о противпожарној заштити;
- пројектом предвидети мере у систему управљања безбедности комплекса ВМЛ које подразумевају: даљински надзор, управљање системима безбедности и системима заштите, детекцију и идентификацију опасности, упозорење и одговор на удес (посебно систем за контролу пада притиска, односно процуривања горива у цевоводу и системима за претакање и транспорт горива);
- пројектом планирати мере које се односе на обуку и оспособљавање људи за управљање и одговор на удес на продуктоводу;
- за реализацију дела трасе продуктовода кроз шумско земљиште (постојећи шумски просек) обавити сарадњу са ЈП „Србијашуме” у свим фазама реализације пројекта како би се избегли или минимизирали могући негативни ефекат на постојећу вегетацију. Након завршетка радова на овој деоници обавеза инвеститора је да спроведе санацију земљишта;
- све радове у оквиру зелених површина, као и израду пројектне документације, радити у сарадњу са ЈП „Србијашуме”, јер других јавних зелених површина нема.
- приликом укрштања продуктовода са одбрамбеним насипом, мора се пратити његова контура како је техничким условима дато, на следећи начин:
- са небрањене стране дозвољено је максимално укопавање до дубине од 0,5 m до висине нивоа рачунске воде (77,11 мнм);
- на нивоу рачунске велике воде проћи испод круне насипа, до брањене косине, с тим да је доња ивица заштитне цеви најниже на нивоу рачунске велике воде;
- са брањене стране, обзиром на песковит материјал на делу насипа и баласта, дозвољено је укопавање максимум 1,0 m;
- за прелаз испод дренажног канала, формирати пропуст довољних димензија и носивости, због одржавања функционалности канала;
- имати у виду саобраћај возила и механизације за време вршења одбране од поплава и одржавања објекта. У том смислу, попречна и подужна комуникација преко насипа мора увек бити омогућена.
- не сме се заузимати и простор на круни насипа, нити сужавати постојећа ширина. Уколико је потребно да се формира осветљење или заштита прилаза претоварном месту, мора се формирати проширење у нивоу круне насипа, са истим нагибом косине на небрањеној страни тако да

се радовима и инсталацијама не задира у консолидовани труп постојећег насипа. Радови се морају извести од кохерентног материјала, везани за постојећу небрањену косину насипа, тако да се не наруши постојећа и омогући и даље водонепропусност и хомогеност одбрамбене линије. Нова косина мора се обезбедити од ерозије, облогом или затрљивањем.

Мере заштите које се односе на пристан на реци Сави

- дубина акваторије пристана и приступног пловног пута мора да буде таква да омогући безбедан пријем пловила;

- извођачким пројектом предвидети начин изградње пристана који неће негативно утицати на квалитет воде, приобални биљни и животињски свет, хидролошки режим и хидрауличке особине реке Саве, настајање ерозивних процеса;

- претакалиште се формира на понтону. Понтон мора да је правилно обезбеђен, везан за обалу и усидрен, обележен и осветљен, безбедан за пловидбу и осигуран од других пловила или предмета;

- објекат треба да је опремљен за прихватање зауљених кишних вода као и мањих количина просутог/исцурелог горива при претакању, уз ивичњак за усмеравање и резервоар у трупу за прихватање ових вода;

- постројење за претакање горива са пловила на обалу, са свим уређајима и опремом, треба да је од отпорног и квалитетног материјала, са противпожарном и противексплозивном заштитом, у складу са прописима и атестима, као и са сигурносним системом за аутоматско прекидање претакања у случају промене притиска у систему;

- све инсталације морају бити непропусне, након уградње и у експлоатацији, испитане и редовно контролисане;

- претакалиште мора бити са пливајућим заштитним завесима, испред, иза и око пристана и пловила, са комплетном пратећом опремом за прикупљање загађивача. Уз наведену опрему набавити и материје и средства за прикупљање (адсорпција и сорпција) горива, бензина и евродизела;

- простор мора потпуно бити покривен одговарајућим системом ПП заштите (са стационарном и мобилном опремом);

- евентуално мање складиште опасних, штетних /или запаљивих материја, формирати на водонепропусној подлози, са ивичњацима и падом, ван зоне осцилације нивоа површинских или подземних вода;

- све саобраћајне површине, плато на обали, приступне рампе и паркинг, треба да буду водонепропусни, уређени, са нагибима, ивичњацима и каналетама за прихватање загађених атмосферских вода, које се преко таложника и сепаратора одводе до реципијента;

- уколико се формира плато за отпатке са контејнером, мора бити на обали, на водонепропусној подлози;

- уколико се пристан не повезује на градски водовод, обезбедити резервоар за чисту воду на локацији;

- санитарне воде сакупљати постављањем привремених санитарних кабина, или одвести у резервоар, ван зона осцилација нивоа површинских или подземних вода;

- квалитет третираних вода, пре упуштања у реципијент мора да одговара важећим правилницима и уредбама;

- предвидети одговарајуће радове и мере које ће спречити ерозију обала, клизање терена или оштећење водопривредних објеката;

- на претакалишту на пристану испод свих елемената, посебно испод спојних веза и резервоара, обавезно је постављање судова за прихват горива у случају процури-

вања или испуштања на површину воде реке Саве или на земљиште уз обалу реке;

- на основу хидролошких карактеристика реке Саве на потезу претакалишта, пројектом дати адекватно техничко решење за безбедно функционисање предметног претоварног постројења са пристаном при различитим вредностима водостаја, ускладити са условима и начином одбране од поплава, при чему узети у обзир и утицај од дејства леда, услед могућег нагомилавања у зони пристаништа;

- монтажу и испитивање конструкције резервоара и друге опреме пре пуштања у рад извршити у складу са општим техничким условима, процедурама и критеријумима за извођење радова (постоје сви потребни атести). Испитивање на водени притисак извршити према СРПС М.33.010;

- спровести одговарајуће анализе као и димензионисање објеката на основу података о карактеристичним рачунским протицајима или осматраним протицајима и нивоима – на основу мишљења републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове (РХМЗ);

- техничко решење мора бити у складу и са мишљењем надлежног Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у смислу услова Дирекције за одржавање пловних путева, Лучке капетаније и Агенције за луке и пристаништа, као и са условима ЈКП БВК, посебно Службе за заштиту изворишта;

- техничком документацијом усвојити таква решења којима ће се обезбедити стабилност обала, корита, планираних објеката и евентуално других објеката, на предметној локацији као и узводно и низводно од ње, до границе утицаја промене режима вода изазваног радовима на уређењу обалоутврде и изградњи пристана, на основу усвојених меродавних вредности протицаја или нивоа;

- потребне водове инфраструктуре уклопити са будућим уређеним делом обале и пристаном, уз испуњење услова прописаних од стране надлежног комуналног предузећа;

- за снабдевање водом, евакуацију отпадних вода, и других услуга, техничком документацијом дефинисати технолошка и техничка решења објеката, мере и опреме за снабдевање водом, пречишћавање и одвођење отпадних вода у складу са прописима, тако да се не угрози режим вода;

- предвидети постављање уређаја за преузимање отпадних минералних уља, уљних смеша, отпадних вода и других отпадних материја са пловних објеката;

- техничком документацијом приказати утицај изградње пристана у кориту реке и мере како би се очувао режим вода и неутралисали неповољни утицаји на водоток и водне објекте;

- техничком документацијом предвидети начин изградње и коришћење пристана да не би дошло до загађења водотока опасним и штетним материјама, нафтом и њеним дериватима;

- предвидети обавезу редовног осматрања, контроле и одржавања припадајућих објеката претакалишта у циљу спречавања неконтролисаног испуста и излива горива у реку, нежељних последица и загађења околине.

- инсталације од танкера до резервоара треба да обезбеде максималну сигурност од нежељних изливања горива, па се мора предвидети сва потребна заштита да се не би угрозио прописан квалитет вода за реку Саву;

- предвидети сву потребну противпожарну заштиту целог претакалишта и пловних објеката, према важећим прописима и нормативима;

- у циљу приласка пристану, односно претоварном месту, као и у противпожарне сврхе, мора се обезбедити

прелаз рампом преко насипа (уклопљеном и везаном са профилом насипа), из брањеног ка небрањеном делу, са чврстим застором, одговарајућим нагибима косина и потребном носивошћу. У том смислу, испод рампе предвидети и вођење продуктовода и свих водова, према датим условима, што ће омогућити минимално укопавање инсталација у профил насипа (или без укопавања);

– преко чврстог застора на небрањеном делу рампе, треба планирати и клизни мост за приступ на понтон;

– сидриште мора да има обележено подручје, дубину која не може бити мања од дубине прописане за пловни пут на коме се сидриште налази и уређај за извезивање;

– подручје пристана мора да буде ограђено, а улаз у пристаниште јасно обележен и под сталним надзором;

– хидрографевински објекти који чине обалу пристана, као и оперативне и радне претоварне површине морају да буду одговарајуће израђени, као и да се одржавају у технички и функционално исправном стању;

– пристан мора да располаже простором са припадајућим објектима који омогућавају несметано обављање послова инспекцијских служби;

– пристан мора да садржи површине за кретање лица које морају да буду уређене и осветљене;

– пристан мора располагати понтоном са приступним мостом и одговарајућим прелазницама – рампом за безбедно кретање људи на релацији пловило – обала;

– прилаз акваторији пристана мора да буде обележен прописаном сигнализацијом за дневну и ноћну употребу;

– пристан мора да буде опремљен одговарајућом претоварном опремом која омогућава безбедан претоварни процес, укључујући фиксне и флексибилне цеговоде са одговарајућом опремом, транспортну јединицу, мерне уређаје, у складу са АДН;

– пристан мора поседовати уређај или инсталацију за уземљење и одвођење статичког електрицитета, да располаже одговарајућом заштитом (заштитни системи и опрема) и да има план евакуације и средства за евакуацију.

Спровођењем свих мера заштите дефинисаних у оквиру СПУ, на теоријски ниво се своде могућности загађења животне средине па је њихова примена у свим фазама реализације пројекта обавезна..

Имајући у виду карактеристике, вероватноћу и просторну дисперзију могућих утицаја планираног решења на животну средину, као и прописане мере заштите животне средине и мониторинг и смернице које су дате за пројектовање и израду Студије о процени утицаја на животну средину, закључак Стратешке процене утицаја на животну средину је да ПДР и СПУ дају решења која су добра претпоставка за реализацију планираног пројекта на начин да животна средина не буде угрожена. Идентификовани негативни утицаји се применом дефинисаних мера заштите већином своде на теоријски ниво. Због тога се предметни ПДР по основу утицаја на животну средину може сматрати у целости прихватљивим.

Б.5.4. Заштита од елементарних и других већих непогода и просторно-плански услови од интереса за одбрану земље

– Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода

Сеизмолошке карактеристике терена

Сеизмолошки услови за План генералне регулације насеља Сурчин дефинисани су на основу услова Републичког сеизмолошког завода, бр. 350-402/14 од 29. априла 2015. године.

Према најновијим регионалним истраживањима Републичког сеизмолошког завода Србије (<http://www.seismo.gov.rs/>) одређени су параметри сеизмичности за територију Републике Србије. Према карти сеизмичког хазарда за очекивано максимално хоризонтално убрзање на основној стени – Acc(g) и очекивани максимални интензитет земљотреса – I_{max} у јединицама Европске макросеизмичке скале (EMS-98), у оквиру повратног периода од 475 година могу се очекивати земљотреси максималног интензитета и убрзања приказани у табели.

Табела: Сеизмички параметри за различите временске повратне периоде

Сеизмички параметри	Повратни период времена (године)
	475
Acc(g) max.	0,06-0,08
I _{max} (EMS-98)	VII-VIII

Ради заштите од земљотреса, објекте пројектовати у складу са:

– Правилником 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). Све прорачуне сеизмичке стабилности заснивати на посебно изграђеним подацима микросеизмичке реонизације; и

– Правилником о привременим техничким нормативима за изградњу објеката који не спадају у високоградњу у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ”, број 39/64).

Поплаве

Најзначајнији водоток истражног подручја је река Сава са мрежом мелиорационих канала у брањеном подручју.

Уређење водотока и канала и заштита од штетног дејства вода је једна од три водне делатности од општег интереса. Уређење водотока обухвата изградњу и одржавање водних објеката (регулациони објекти) и извођење радова на одржавању стабилности обала и корита водотока и одржавању његове пропусне моћи за воду, лед и нанос. Заштита од штетног дејства вода обухвата следеће мере:

– радове на заштити од поплава услед дејства спољних, унутрашњих вода и леда,

– заштиту од ерозије и бујица,

– радове на отклањању штетних последица поплава на водним објектима и кориту за велику воду.

Концепт система за рано упозоравање Early Warning System је једна од метода мониторинга. Пошто служи за подршку у доношењу деликатних одлука, EWS мора да буде повезан са сектором за ванредне ситуације локалних самоуправа или на националном нивоу (ако се прате значајни објекти).

Управљање ризицима од елементарних непогода, обухвата израду прелиминарне процене ризика од поплава, земљотреса итд која треба да обухвати: да треба живети са водом а не борити се против ње, градити у складу са природом, увођења система „интелигентних насипа” (систем насипа је искоришћен за уграђивање електронских сензора, који су одговорни за преношење реалних временских података до контролних база), мониторинга Early Warning System итд. На тај начин је створен мониторинг бедема за заштиту од вода јер се сензорима добијају информације о свим могућим релевантним променама у средини, а такође се ти подаци узимају у обзир и око оптимизације и спровођење планова управљања ризицима од елементарних непогода, општег и оперативних планова за одбрану

од елементарних непогода, спровођење редовне и ванредне одбране од поплава и заштиту од ерозије, бујица и поплава.

- Мере заштите од пожара
- Објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- Објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15).

- Планирати изградњу продуктовода са пристаном у складу са Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС”, број 54/15).

- Прилоком планирања изградње продуктовода, ускладити документацију са одредбама Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, бр. 111/09, 92/11, 93/12).

- Планирати изградњу продуктовода са пристаном у складу са Правилником о врстама и количинама опасних материја, објектима и другим критеријумима на основу којих се сачињава План заштите од удеса и предузимају мере за спречавање удеса и ограничавање утицаја удеса на живот и здравље људи, материјална добра и животну средину („Службени гласник РС”, број 48/16), и

- Правилником о начину израде и садржају Плана заштите од удеса („Службени гласник РС”, број 82/12).

- Реализовати изградњу продуктовода у складу са: „Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, број 37/13).

- Реализовати изградњу продуктовода са пристаном у складу са Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/89).

- Прибавити локацијске услове за предметну изградњу у фази израде идејног решења, ради сагледавања безбедносних растојања, приступних путева, услова за интервенцију и др. У складу са Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС”, број 35/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС”, бр. 44/77, 45/84 и 18/89 и „Службени гласник РС”, бр. 53/93, 67/93, 48/94 и 101/05) и Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15).

- Уколико се предвиђа фазна изградња објеката обезбедити да свака фаза представља независну техно-економску целину.

За предметни план прибављени су услови бр. 217-159/2015 од МУП – Управе за ванредне ситуације у Београду од 14. јула 2015. године.

- Просторно-плански услови од интереса за одбрану земље

Према подацима Министарства одбране (Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру), на подручју плана налази се војни комплекс посебне намене „Бољевци”. Траса продуктовода пролази непосредно уз војни комплекс. Овај комплекс је дефинисан као перспективан и као такав не може мењати свој статус и намену.

Приликом планирања трасу продуктовода ускладити са водоводом који је постављен испред улаза у војни комплекс „Бољевци”, како не би дошло до његовог оштећења.

Такође, приликом изградње продуктовода водити рачуна да не дође до оштећења тт кабла који користи Војска Србије од војног комплекса „Бољевци” до војног комплекса „Мајор Милан Тепић”.

За предметни план прибављени су услови бр. 2348-2 од Министарства одбране – Сектор за материјалне ресурсе-Управа за инфраструктуру од 1. септембра 2015. године.

Б.5.5. Мере енергетске ефикасности изградње

Изградња продуктовода са пристаном гасом сама по себи представља унапређивање ефикасности транспорта нафтних деривата. Извршиће се унапређење животне средине цевоводним транспортом нафтних деривата на општини Сурчин уместо друмског транспорта цистернама или железничким – вагонима цистернама чиме се озбиљно угрожава безбедност саобраћаја и оптерећује путна и железничка инфраструктура.

Ризик од еколошких акцидената применом савремене технологије за манипулацију нафтним дериватима ће се знатно смањити.

Б.6. Инжењерско-геолошки услови

У геоморфолошком смислу, траса продуктовода пролази кроз алувијалну равну реке Саве, кроз мочварне делове алувијона Саве. Терен у једном делу представља урбану зону (индивидуална стамбена изградња и индустрија) која је плански наспана за потребе изградње објеката. Други део трасе, у већем делу представља обрадиво пољопривредно земљиште, испресецао каналима са барском вегетацијом. Траса продуктовода на овом делу терена пресеца већи број канала, од којих је највећи Петрац III. Такође траса пресеца асфалтне и пољске путеве, као и низ локалних некатегорисаних путева, а пројектована је у брањеном делу обале од високих вода реке Саве.

Рељеф бара и мочвара обухвата облике који су настали комбинацијом флувијалног и барског процеса. Од облика насталих дејством поменутог процеса заступљене су баре и мочваре као и флувио-барско дно Панонског басена.

Морфолошки гледано терен је благо нагнут од југа ка северу стим да су са апсолутним kotaма у алувијалној равни Саве крећу у распону 70.5–73.5 мнм, док у су делови речне терсе углавном северно од Саве, у вишем делу терена креће у рапону апсолутних kota 76–78.50 мнм. Према југу, у атару села Прогара и Бољевца завршава се стрмим одсеком висине 4–6 m. Присутне су зоне депресија које прате бројни мелиоративни канали.

Предметни простор је благо нагнут у јужном и централном делу плана који у морфолошком погледу представља део алувијалну равну реке Саве са просечном котом терена 72 (70.5–73.5) мнм, и то виши делови (греда) 73,0–73,5 мнм, док у зонама депресије које прате мелиорациони канали терен је око 70,71 мнм. Терен благо расте према насељу Јаково где се терен креће у распону kota од 76,00 до 78,50 мнм.

Геолошку грађу трена на ширем простору плана чине неогене лапоровите глине, преко којих дискордантно залежу кватрарни језерско-барски, речно-језерски седименти док у делу приобаља реке Саве површинске делове терена прекривају алувијални седименти.

Простор у оквиру насеља Јаково део према атару села Прогари и Бољевци изграђују кватрарне творевине (Q1 – холоцен) распрострањене у оквиру алувијалне равни реке Дунава и Саве. У литолошком смислу седименти терасе Саве су лесолике глине, суглине и супескови са међусобним прелазима и доста су хетерогени. Поред алевритске и глиновите компоненте, местимично се запажа и веће присуство песка. Седименти су одређени као алевритске глине, грубо или финодисперсне глине и мање као алеврит-песак. У седиментолошком погледу то су хетерогени седименти лоше сортираности, образовани при релативно ниској енергији, доста ситног зрна и знатног ступња алтерације. Седименти су најчешће жутосмеђе боје са честим гвожђевитим и карбонатним конкрецијама.

Простор алувијалне равни реке Саве представљених шљунковима, песковима, заглињеним прашинама и муљевитим глинама.

Антропогене творевине (насуто тло) представљене су насипом стихиски разасртим око постојећих улица, индустријских објеката и уз хидротехничке објекте у склопу обалоутврде. Уграђени материјал (прашине, глине и песак) је претежно механички стабилизован (архивска документација).

Са хидрогеолошког аспекта простор је прекривен квартарним наслагама у којима је регистрован збијени тип издани које представљају средину кроз коју вода понире ка самој њиховој подлози, а различит степен њихове заглињености утицао је самим тим и на различит степен њихове водопропустљивости. У оквиру наслага квартарне старости формирана је издан са слободним нивоом, док је у оквиру седимената терцијарне старости формирана издан под притиском.

Најновијим истраживањима за потребе плана јануар 2016. године, ниво подземне воде у алувијалним седиментима регистрован је испод слоја хумуса у алувијалним глиновитим прашинама на дубини од 0,5 до 1,5 m, на појединим деловима и на самој површини терена у виду забарења (мртваја), док на простору Јакова где су регистровани терасни седименти ниво подземне воде је ранијим истраживањима регистрован на дубини већој од 3,0 m од површине терена.

У погледу морфолошких карактеристика, литолошког састава и инжењерскогеолошких карактеристике терена, предметни терен је сврстан у инжењерскогеолошке рејоне II B2, III B3 и IV B4.

Рејон II B2 – представљен је седиментима флувијалног генетског типа у којима се на основу морфогенетских и геолошких карактеристика издвојена речна тераса (t), са надморским висинама у распону од ~76.00 до 78.50 мнм. Рејон обухвата заравњене делове терена у благом паду до 3%. У литолошком смислу алувијални седименти су прашине, прашинасте и песковите глине у фазији поводња и прашинасти ситнозрни пескови у фазији корита. Коначна дебљина залегања алувијалних наслага на истражном простору није утврђена, док се на околном терену креће >15m. Подину алувијалним седиментима чине језерске насlage изграђене од прашина, песка, шљунка као и секвенци или дебелих слојева глина. Седименти алувиона прве речне терасе су по правилу засићени водом, са формираном отвореном издани средњег до великог капацитета. Водозасићење тла је присутно у слогу прешинастог од ситнозрног песка и песковитим глинама. Ниво подземне воде се креће на дубинама већим од 3,0 m тј. од око 5–6 m од површине терена.

Терен је повољан за полагање цевовода. Полагање цевовода вршиће се у променљиво збијеним терасним седиментима. Материјали су лаки за ископ (I и II категорија по ГН-200) и добро се збијају. За ископ дубине веће од 2,0 m неопходно је подграђивати и разуписати. Насут материјал из ископа може се користити као подтло за потребе полагања цевовода и прекривање ископа уколико задовољава потребе стандарда СРПС У.Е1.015/1991.

Рејон III B3 – обухвата терен који је у површинском делу изграђен од алувијалних седимената у оквиру којих су заступљени седименти фазије мртваја у дебљини 2,0–3,0 m, седименти фазије поводња и седименти фазије корита у дебљини 4,0–9,0 m. На мањем делу истражног простора испод алувијалних седимената заступљени су и

алувијално-језерски седименти (Q1aj) у дебљини 1,0–3,0 m. Алувијални седименти прекривени су на појединим местима прекривени рецентним творевинама. Ниво подземне воде регистрован је на дубини од 0,5 до 1,5 m, на појединим местима и на самој површини терена у виду забарења.

Инжењерскогеолошка карактеристика овог рејона односи се на хетерогеност гранулометриског састава поводња дуж истражног простора. Терен у коме ће се вршити полагање цевовода претежно је изграђен од наноса слабо збијеног материјала. Материјали су лаки за ископ (I и II категорија ископа по ГН-200) и углавном се добро збијају. Ископи се морају изводити са разуписањем.

У колико се са ископом зађе у ниво подземне воде, планирати црпење у отвореном ископу са ризиком од испливавања материјала-издизање дна рова и пролома контуре ископа (стање када је хидраулички градијент достигао критичну вредност). У циљу превенције препоручује се прво обарање нивоа подземне воде игло филтерима или путем муљних пумпи, како би се критичне деонице рова ископа изводио у сувом. Деформације као последице промене напонског стања у домену терен-цевовод услед осциловања нивоа подземне воде, практично су занемарљиве.

Терени где траса прелази преко локално напуштених менадара – мртвајама, представљају потенцијалну опасну терена где у условима јаких земљотреса део ових седимената може прећи у стање ликвефакције при чему настају велике еластичне деформације терена. Често у овим наносим могу се наћи партије муља и органског тла. Мере које треба предузети односе се пре свега на диспозиционо прилагођавање трасе цевовода обарањем нивоа подземне воде, повећавањем дубине рова, потребу за заменом материјала или повећавањем дебљине постељице на којој се полаже цевовод уз обавезну заштиту подграђивањем и разуписањем рова. Препорука је да се цевовод поставити у бетонске канале са флексибилним везама у циљу спречавања инфилтрације воде у случају хаварија. Пре сваке гређевинске активности потребно је да се изведе додатно сабијање насута тла – уз праћење ефекта сабијања.

Рејон IV B4 – у оквиру овог рејона издвојене су ободне зоне око канала ископаних у циљу обарања нивоа воде у терену. Материјал је хетерогеног састава и својстава. Дебљине је 1,0 m (зона канала) до преко 2,0 m. Приликом коришћења овог рејона у циљу урбанизације треба да се испоштују следеће препоруке: У циљу очувања функције канала, за овај рејон је препорука да се заштити од претеране грађевинске активности и у оквиру њега да се предвиде зелене површине.

Ископ ровова за продуктовод мрежу до дубине 1 m може се остварити у хумифицираној глини а делом у глиновитој прадини који према ГН-200 нормама припадају II категорији, делом дубље и III категорији, и може се радити без подграда. За ископ дубљи од 1 m мора се предвидети адекватна подграда или остварити стабилне нагибе шарпи рова у нагибу 1:1,5 до дубине од 2 m, а преко тога са нагибом 1:2. За запуњавање и постављање канала може се користити песковито-шљунковит материјал а за завршни слој локални глиновити материјал из ископа. Материјал се збија до потребне и захтеване збијености.

За више нивое и фазе пројектовања потребно је урадити наменска детаљна геотехничка истраживања терена, према одредбама Закона о геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 101/15) и одговарајућим подзаконским актима – Правилницима за ову врсту пројектне документације – „Службени гласник РС”, број 51/96.

В. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

В.1. Однос према постојећој планској документацији

– Генерални план са елементима регулационог плана за изградњу мреже објеката за санбдевање водом насеља Јаково, Бољевци, Прогар, Бечмен, Петровчић и Добановци („Службени лист Града Београда”, број 22/01) се допуњује планираном трасом продуктовода у Бољевачкој и Железничкој улици у насељу Јаково.

– Детаљни урбанистички план ванградског топловода од ТЕ-ТО „Никола Тесла” у Обреновцу до ТО „Нови Београд” („Службени лист Града Београда”, број 16/93) се допуњује планираном трасом продуктовода у смислу његовог укрштања са ванградским топловодом у зони канала Петрац.

В.2. Однос према планској документацији у изради

– Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу ванградског топловода од ТЕ-ТО „Никола Тесла” у Обреновцу до ТО „Нови Београд”, градске општине Обреновац, Сурчин и Нови Београд („Службени лист Града Београда”, број 30/15) се усаглашава у смислу прецизног укрштања продуктовода са ванградским топловодом и осталом пратећом инфраструктуром (електроенергетски кабл 35 kV и оптички кабл) у зони канала Петрац.

– Предметни продуктовод се укршта са планираним ванградским топловодом на делу катастарских парцела бр.3337/5 и 3337/3 КО Бољевци.

– Приликом израде техничке документације за продуктовод предвиђа се полагање испод ванградског топловода, тако да минимално дозвољено растојање између продуктовода и топловода износи 0,8 m. За предметни план прибављени су услови ЈКП „Београдске електране”, број предмета I-12023/2 од 5. октобра 2015. године. Такаође паралелно са топловодом планирано је и полагање електроенергетског кабла 35 kV.

– План генералне регулације за део привредне зоне Јаково, општина Сурчин се усаглашава у смислу стечене обавезе коју ће за њега да представља План детаљне регулације за изградњу продуктовода од предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристана на левој обали реке Саве, општина Сурчин.

В.3. Спровођење

Овај план представља основ за издавање информације о локацији и локацијске услове у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14).

Инвеститор је обавезан да се, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе за изградњу предметног продуктовода обрати надлежном органу за заштиту животне средине, ради одлучивања о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09)

В.4. Етапност реализације

Дозвољава се фазност реализације продуктовода са пристаном по деоницама, у складу са технолошким могућностима и у односу на потребе предметних потрошача.

Саставни део овог плана су и:

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ:

1.1.	Шира ситуација са положајем предметног подручја	P 1:30.000
2.1.	Постојећа намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
2.2.	Постојећа намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
2.3.	Постојећа намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
2.4.	Постојећа намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
3.1.	Планирана намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
3.2.	Планирана намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
3.3.	Планирана намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
3.4.	Планирана намена површина са карактеристичним зонама	P 1:1.000
4.1.	Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	P 1:1.000
4.2.	Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	P 1:1.000
4.3.	Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	P 1:1.000
4.4.	Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	P 1:1.000
5.1.	Синхрон-план	P1: 1.000
5.2.	Синхрон-план	P1: 1.000
5.3.	Синхрон-план	P1: 1.000
5.4.	Синхрон-план	P1: 1.000
6.1.	Инжењерско-геолошка карта терена	P 1:1.000
6.2.	Инжењерско-геолошка карта терена	P 1:1.000
6.3.	Инжењерско-геолошка карта терена	P 1:1.000
6.4.	Инжењерско-геолошка карта терена	P 1:1.000
6.5.	Инжењерско-геолошка карта терена	P 1:1.000

ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНА

Текстуални део:

1. Општа документација (рег. предузећа, лиценца)
2. Одлука о приступању изради плана
3. Извештај о извршеној стручној контроли
4. Образложење Секретаријата за урбанизам и грађ. послове
5. Извештај о Јавном увиду
6. Решење о приступању Стратешкој процени утицаја на животну средину

7. Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину

8. Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности у јавном увиду у Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину

9. Решење о давању сагласности Секретаријата за заштиту животне средине на Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину

10. Услови и мишљења комуналних и других надлежних организација

11. Подаци о постојећој планској документацији

12. Сепарат геолошко-геотехничке документације

13. Усклађеност са контактним плановима

Графички део:

6.1. Прегледна карта планираног продуктовода са приказом подручја заштите водоизворишта града Београда

7.1. Прегледна карта водопривредних објеката у непосредној и широј зони планираног продуктовода

А.1. Извод из просторног плана дела општине

Сурчин Р 1:50.000

А.2. Подаци о постојећој планској документацији са границом плана

А.3. Инжењерско-геолошки пресек терена Р 1:100

А.4. Копије катастра подземних инсталација

А.5. Копије катастарско-топографских подлога са границом плана

Овај план детаљне регулације ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 350-1006/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу члана 12. став 1. тачка 6. и члана 18. Закона о главном граду („Службени гласник РС”, бр. 129/07, 83/14 и 101/16), члана 54. став 1. тачка 1. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13, 17/16 – одлука УС) и члана 41. Закона о запошљавању и осигурању за случај незапослености („Службени гласник, бр. 36/09, 88/10 и 38/15), донела је

ЛОКАЛНИ АКЦИОНИ ПЛАН

ЗАПОШЉАВАЊА ГРАДА БЕОГРАДА ЗА 2017. ГОДИНУ

РЕЗИМЕ

У изради локалног акционог плана запошљавања града Београда за 2017. годину (у даљем тексту: АПЗ) учествовали су социјални партнери који остварују међусобну сарадњу у оквиру Савета за запошљавање града Београда основаног 26. септембра 2014. године.

Овај документ представља обједињен преглед циљева и приоритета регионалне политике запошљавања које је потребно остварити како би се допринело пуној имплементацији стратешког циља политике запошљавања на националном нивоу и текућим реформским процесима од значаја и утицаја на област политике запошљавања како на нивоу Града Београда, тако и на нивоу Републике Србије.

Процењени раст БДП-а у 2015. години на подручју Београда је 5,1% у односу на 2014. годину. Допринос Београда БДП-у Србије је стабилан и према проценама је износио 39,3% БДП-а за ниво републике, док је просечан БДП по становнику за 66,2% већи него од просека на нивоу РС.

Број становника у Београду је наставио да расте, а процењује се да је средином 2015. године износио 1.679.895, што је за 20.445 лица више од броја регистрованог приликом пописа становништва 2011.

Ово је последица механичког прираштаја, будући да природни прираштај опада још од средине седамдесетих година прошлог века. Само у току 2015. године у Београду је забележен миграциони салдо у износу од 7.309 лица.

У 2016. години су настављени позитивни трендови на тржишту рада, како на нивоу Београдског региона, тако и на нивоу Републике Србије.

Према последњим расположивим подацима из Анкете о радној снази (за III квартал 2016. године) за становништва радног узраста (15–64 године) у Београдском региону: стопа активности је 67,4% (2,5 процентних поена више него у истом кварталу претходне године); стопа запослености износи 58,3% (пораств за 5,0 процентних поена), а за категорију младих (узраста од 15–24 године) износи 19,1% (5,9 процентних поена); стопа незапослености износи 13,5% (мања је за 5,3 процентна поена) уа код младих износи 26,2% (смањење за чак 16,6 процентних поена).

Према административним изворима о кретању незапослености и запошљавању са евиденције Националне службе за запошљавање за територију града Београда, за 2016. годину је карактеристично: раст броја незапослених у првом кварталу, затим континуирано смањење у периоду пролеће–јесен, да био од октобра њихов број поново почео да расте; учешће незапослених у становништву радног узраста је значајно изнад просека за ниво Града у следећим општинама: Раковици, Барајеву, Сопоту, Обреновцу и највише у Младеновцу; запошљавање са евиденције НСЗ је повећана у односу на исти период претходне године, а повећана је и тражња за радницима уз посредовање Филијале за град Београд.

С обзиром на показатеље економске активности, демографска кретања и стање на тржишту рада Београдског региона, унапређење људских ресурса кроз приступ заснован на специфичним потребама грађана у погледу запослености и прихода се наметнуо као један од регионалних приоритета у даљем развоју града Београда.

Да би се овај приоритет остварио постављени су основни циљеви развоја регионалне политике запошљавања у 2017. години, који одговарају циљевима на нивоу Републике Србије, а чије остваривање се планира применом сета мера и активности које ће бити подржане: побољшање услова за приступ тржишту рада, посредовање у запошљавању, професионална оријентација и саветовање о планирању каријере, повећање компетентности радне снаге путем додатног образовања и обука, подстицање запошљавања и пословања путем субвенција и на јавним радовима, подршка развоју предузетништва и малих и средњих предузећа и подстицаји за инвестиције у пољопривреду и рурални развој.

Низом мера биће подржано оснаживање и запошљавање незапослених из категорија теже запошљивих лица, при чему ће приоритетна подршка бити усмерена на младе до 30 година живота, вишкове запослених, незапослене старије од 50 година, незапослене без квалификација, нискоквалификоване и дугорочно незапослене, радно способне кориснике новчане социјалне помоћи, особе са инвалидитетом, Роме, жртве трговине људима и жртве породичног насиља.

Осим мера и активности наведених у овом акционом плану (поглавље VIII), у 2017. години ће бити реализоване и друге мере и активности за подстицање запошљавања које спроводе Национална служба за запошљавање, у складу са својом програмом рада и расположивим финансијским средствима, као и друге организације и институције у складу са утврђеним надлежностима.

I. ЕКОНОМСКА АКТИВНОСТ

Регионални бруто домаћи производ и регионални рачуни представљају неизоставан алат за ефективно вођење регионалне политике као и мониторинг и евалуацију планова и програма регионалног развоја. Регионални бруто домаћи производ користи се за идентификацију кључних фактора регионалног раста и стратешко планирање економске структуре и раста региона.

Номинални БДП Београда, према текућим ценама, непрекидно је растао последњих година. При томе је допринос Београда БДП-у Србије био стабилан – приближно 40%, што указује на уједначено кретање овог макроекономског агрегата на републичком и градском нивоу. Концентрација економских активности у главном граду је одраз метрополизиције привреде, која одликује не само Србију, него и многе друге европске земаље.

Према прелиминарним резултатима обрачуна регионалног бруто домаћег производа (БДП) за 2015. годину¹, за Београдски регион ова вредност износи 1.590.947 милиона динара, што представља 39,3% БДП-а за ниво Републике Србије. Овај износ је за 5,1% већи него у 2014. години (раст на нивоу РС је процењена на 3,5%).

При томе, регионални БДП по становнику за Београдски регион је 947 хиљада динара, док је индекс нивоа 166,2% у односу на РС (већи per capita износ у односу на републички ниво за 66,2%).

¹ Републички завод за статистику, прелиминарни резултати обрачуна регионалног бруто домаћег производа за 2015. годину.

II. СТАЊЕ И ТОКО ВИ НА ТРЖИШТУ РАДА

1. Демографска кретања

Од почетка новог миленијума број становника Београда расте захваљујући механичком прираштају, будући да природни прираштај опада још од средине седамдесетих година прошлог века. Од деведесетих година прошлог века у Београду већи број становника умире него што се рађа, односно бележи се негативни природни прираштај, али је миграциони прираштај који представља разлику између броја досељених и одсељених лица на одређеном подручју, позитаван и доприноси расту.

Према резултатима пописа становништва из 2011. године, број становника је износио 1.659.440 становника. Према проценама, средином 2015. године број становника у Београду је износио 1.679.895.

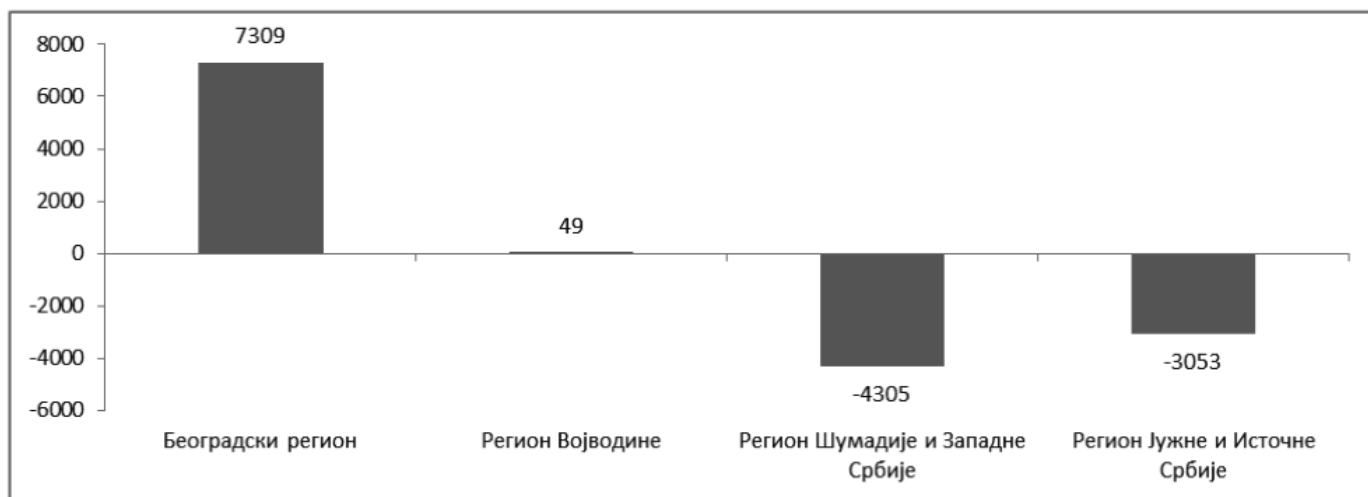
Табела 1 – Кретање броја становника у Београду

Година	Број становника
2011	1.658.151
2012	1.664.218
2013	1.669.552
2014	1.675.043
2015	1.679.895

Извор: РЗС, Процене становништва у РС у 2015. години

У току 2015. године миграциони салдо у Београду је износио 7.309 лица, при чему је 16.275 досељено из других области, а из Београда се одселило 8.966 лица.

Графикон 1 – Миграциони салдо по регионима Републике Србије, 2015.



Извор: Унутрашње миграције у Републици Србији, 2015, РЗС, Саопштење СН60 од 30. јуна 2016. године

2. Трендови на тржишту рада према Анкети о радној снази²

У 2016. години су настављени позитивни трендови на тржишту рада, како на нивоу Београдског региона, тако и на нивоу Републике Србије.

Табела 2 – Индикатори тржишта рада за Београдски регион

Стопе за становништво радног узраста (15-64 године)	Ø 2014	2015				2016		
		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал	III квартал
Стопа активности	63,9%	64,5%	65,1%	65,6%	64,9%	67,6%	68,5%	67,4%
Стопа запослености	52,5%	51,0%	52,9%	53,3%	52,3%	53,6%	57,9%	58,3%
Број запослених	602.220	583.470	604.410	588.738	593.038	607.000	654.200	657.900
Стопа незапослености	17,9%	21,0%	18,6%	18,8%	19,5%	20,7%	15,5%	13,5%
Број незапослених	131.610	154.913	139.167	140.937	143.934	158.700	121.500	103.300
Стопа неактивности	36,1%	35,5%	34,9%	34,4%	35,1%	32,4%	31,5%	32,6%

Извор: Анкета о радној снази, Републички завод за статистику (подаци за 2014. су ревидирани)

² Анкета о радној снази (АРС) коју спроводи Републички завод за статистику је истраживање којим се на најпотпунији начин сагледавају карактеристике радне снаге и дешавања на тржишту рада. Методологија по којој се спроводи АРС је у складу са методологијом Међународне организације рада (ILO) и EUROSTAT-a (European Statistical Office), на су подаци добијени анкетом међународно упоредиви.

Према последњем расположивом податку из Анкете о радној снази за III квартал 2016. године, измерена стопа активности становништва радног узраста (15–64 године) у Београдском региону је 67,4% (за становништво од 15 и више година је 54,2%), што је за 2,5 процентних поена више него у истом кварталу претходне године, а за 0,8 процентних поена више од републичке стопе (66,6%).

Анкетна стопа запослености износи 58,3% (15–64 године), док је процењени број запослених³ 657.900 лица. Ово представља пораст стопе запослености за 5,0 процентних поена у односу на исти квартал 2015. године, од када је процењени број запослених повећан за више од 69.000 лица. Такође, за укупно становништво старости 15 и више година забележен је раст стопе запослености у односу на исти период претходне године за 4,4 процентна поена и износи 47,0%.

При томе, стопа запослености становништва радног узраста за Београдски регион је највиша на подручју Републике Србије, где износи 57,0%, док за становништво старости 15 и више година износи 46,8%.

Такође, у односу на III квартал 2015. године у Републици Србији је регистрован пораст неформалне запослености за 2,5 процентних поена (са 20,4% на 24,1%), али се ова појава највише односи на запослене у пољопривреди, док је учешће неформалне запослености без пољопривреде 10,9% (пораст за 1,2 процентна поена у односу на исти период претходне године).

Стопа запослености за категорију младих узраста од 15–24 године у региону Београда повећана је у односу на III квартал претходне године за 5,9 процентних поена и износи 19,1%. Такође, стопа активности младих до 24 године повећана је за 2,8 процентних поена у односу на исти квартал претходне године, и сада износи 25,9%.

Анкетна стопа незапослености у Београдском региону износи 13,5% (за становништво радног узраста од 15 до 64 године), док за укупну популацију становништва (старости 15 и више година) износи 13,3%. Процењен број незапослених износи 103.300 лица. Ово представља смањење стопе незапослености за 5,3 процентна поена у односу на исти (III) квартал 2015. године (за становништво радног узраста).

³ Под појмом „запослени” у Анкети о радној снази подразумевају се лица која су најмање један сат у посматраној седмици обављали неки плаћени посао (у новцу или у натури), као и лица која су имала запослење, али су у тој седмици била одсутна са посла.

У III кварталу 2016. године стопа незапослености становништва радног узраста у Београдском региону је нижа у односу на стопе у другим регионима.

При томе, стопа незапослености за подручје Републике Србије износи 14,4% (за становништво радног узраста) што представља смањење за 1,4 процентна поена у односу на исти квартал претходне године, док је за становништво старости 15 и више година ова стопа 13,8%.

Осим тога, за посматрани период је карактеристично и смањење стопе дугорочне незапослености на нивоу Републике Србије за 2,1 процентни поен (са 11,3% на 9,0%), што указује на стварање повољнијег пословног амбијента и побољшање ситуације на тржишту рада.

Стопа незапослености младих узраста од 15–24 године, износи 26,2% што представља смањење у односу на III квартал претходне године (42,8%) за чак 16,6 процентних поена.

3. Регистрована запосленост⁴

Према последњим објављеним подацима РЗС, у II кварталу 2016. године регистрована запосленост на нивоу Београда износи 669.555 лица, од којих је:

- 593.337 (88,6%) запослено у правним лицима (привредна друштва, предузећа, задруге, установе и друге организације),
- 73.110 лица (10,9%) су предузетници, лица која самостално обављају делатност и запослени код њих, а
- 3.107 лица (0,5%) чине регистровани индивидуални пољопривредници.

У односу на регистровану запосленост из истог периода претходне године, није било значајне промене (забележено је смањење за 240 лица).

При томе, расподела броја запослених у правним лицима, и лица која самостално обављају делатност, предузетници и запослени код њих, према секторима делатности изгледа овако: трговина на велико и мало и поправка моторних возила – 17,4%, државна управа и организације

⁴ Под појмом (регистровани) запослени подразумевају се лица која имају формално правни уговор о запослењу, односно заснован радни однос са послодавцем, на одређено или неодређено време; лица која раде ван радног односа, на основу уговора о делу или на основу уговора о обављању привремених и повремених послова; лица која обављају самосталне делатности или су оснивачи привредних друштава или предузетничких радњи; као и лица која обављају пољопривредне делатности, а налазе се у евиденцији Централног регистра обавезног социјалног осигурања (ЦРОСО).

обавезног социјалног осигурања – 12,1%, прерађивачка индустрија – 9,4%, административне и помоћне услужне делатности – 7,7%, стручне, научне иновационе и техничке делатности – 7,4%, здравствена и социјална заштита – 7,3%, саобраћај и складиштење – 6,5%, образовање – 5,8%, информисање и комуникације – 5,0%, грађевинарство – 5,0%, финансијске делатности и делатност осигурања – 3,6%, услуге смештаја и исхране – 3,6%, док сви остали сектори делатности садрже заједно мање од 10,0% (појединачно, мање од 3,0% запослених).

Што се тиче запослености на подручју Републике Србије, регистровано је укупно 2.008.174 лица, што је пораст у односу на исти квартал претходне године за 1,3%, с тим да је структура запослености нешто другачија у односу на Београд: у правним лицима је запослено 79,5%, предузетници и лица који самостално обављају делатност чине 16,0%, а индивидуални пољопривредници 4,5%.

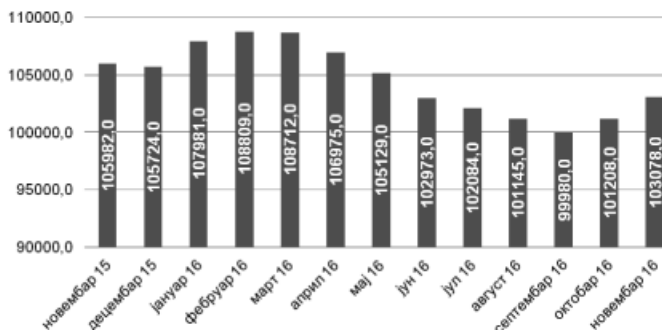
4. Кретања на тржишту рада према евиденцији НСЗ

Број незапослених лица⁵ на евиденцији НСЗ за територију града Београда у новембру 2016. године износи 103.078, што у поређењу са истим месецем претходне године представља смањење броја незапослених за 2,7%.

Истовремено, на подручју Републике Србије евидентирано је укупно 691.951 незапослено лице, што представља смањење за 3,5% у односу на исти месец претходне године.

Кретање броја незапослених лица на евиденцији НСЗ, Филијале за град Београд је имало уобичајени тренд раста на крају претходне и почетку текуће године, како због сезонских промена до којих долази у зимским месецима, тако и због повећане мотивације оних који се нередовно јављају на евиденцију, да то учине у време оглашавања јавних позива за учешће у мерама активне политике запошљавања које спроводи НСЗ. Током пролећа и лета евидентирано је континуирано смањење броја запослених на месечном нивоу, да би се овај тренд променио у октобру, а за очекивати је да благи пораст броја незапослених потраје најдаље до фебруара наредне године.

Графикон 2 – Кретање незапослености у последњих годину дана, по месецима



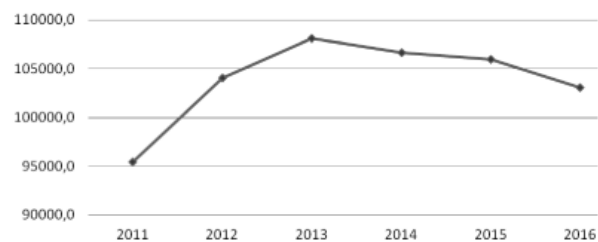
Извор: Евиденција Националне службе за запошљавање, Филијале за град Београд

⁵ Административни статистички извори о броју незапослених лица заснивају се на подацима о регистрованим незапосленим лицима на евиденцији Националне службе за запошљавање који, у складу са законом, обухватају лица од 15 година живота до испуњавања услова за пензију, односно најкасније до 65 година живота, способне и одмах спремне да раде, који нису засновали радни однос или на други начин остварили право на рад, а која се воде на евиденцији незапослених и активно траже посао.

Структура незапослених лица на евиденцији НСЗ на подручју Града Београда изгледа овако:

- жене чине 57,0% (58.744);
- просечна старост незапосленог лица је 41 година, учешће младих до 30 година износи 22,4%, а лица старијих од 50 година 30,7%;
- према степену образовања, укупан број лица без квалификација и нискоквалификованих (I и II степен) износи 17.348 што чини 16,8%, док је највеће учешће лица са средњим нивоом образовања (III–V степен) 53,4%, а учешће лица са вишим и високим образовањем (VI–VIII степен) износи 29,8%;
- у односу на трајање незапослености, дуже од 12 месеци (дугорочна незапосленост) посао тражи 64.041 лице или 62,1%;
- број лица која припадају некој другој од категорија теже запошљивих лица је следећи:
 - млади до 30 година старости који су без квалификација или са ниским квалификацијама – 2.306 (2,2%),
 - млади до 30 година старости који посао траже дуже од 12 месеци – 9.975 (9,7%),
 - особе са инвалидитетом је – 2.177 (2,1%),
 - вишкови запослених – 9.652 (9,4%),
 - Роми – 1.874 (1,8%),
 - радно способни корисници новчане социјалне помоћи – 2.053 (2,0%),
 - жртве трговине људима – 0 (нису регистроване на евиденцији),
 - жртве породичног насиља – 29 лица,
 - избеглице – 158 (0,2%),
 - интерно расељена лица – 1.070 (1,0%),
 - повратници према споразуму о реадмисији – 19 лица,
 - самохрани родитељи – 2.847 (2,8%),
 - супружници који су обоје незапослени – 5.689 (5,5%).
- У наставку је приказано кретање незапослености у периоду од 2011. године, с тим да су коришћени упоредни подаци за исти месец (новембар) за сваку годину из друге декаде 21. века.

Графикон 2 – Кретање незапослености у периоду 2011–2016. године (према подацима за новембар)



Извор: Евиденција Националне службе за запошљавање, Филијале за град Београд

Извор: Евиденција Националне службе за запошљавање, Филијале за град Београд

Према табели 3, у којој је приказана дистрибуција процењеног броја становника радног узраста (старости 15 до 64 године) средином 2015. године и броја незапослених лица на евиденцији НСЗ у новембру исте године, по градским општинама, можемо уочити да је у појединим општинама проблем незапослености значајно израженији од просечног на нивоу Града у целини (9,1%), и то у Раковици, Барајеву, Сопоту, Обреновцу и највише у Младеновцу (15,9%).

Табела 3 – Учешће незапослених лица са евиденције НСЗ у укупном становништву

Градска општина	Процењен број становника радног узраста (15 – 64)	Просечна старост	Број незапослених на евиденцији НСЗ	Учешће незапослених у становништву радног узраста
Барајево	17.459	43,8	2.026	11,6%
Вождовац	112.520	42,4	9.926	8,8%
Врачар	37.630	44,4	3.166	8,4%
Гроцка	58.304	41,0	3.956	6,8%
Звездара	108.527	41,3	9.929	9,1%
Земун	116.102	41,4	9.998	8,6%
Лазаревац	39.903	41,1	3.600	9,0%
Младеновац	35.124	42,6	5.600	15,9%
Нови Београд	141.858	43,1	11.813	8,3%
Обреновац	48.514	41,9	6.459	13,3%
Палилула	123.415	41,0	9.459	7,7%
Раковица	72.674	42,2	7.624	10,5%
Савски венац	24.645	43,9	2.038	8,3%
Сопот	12.988	44,5	1.536	11,8%
Стари град	30.601	44,9	2.931	9,6%
Сурчин	31.299	40,3	2.325	7,4%
Чукарица	122.152	42,0	10.692	8,8%
Град Београд	1.133.715	42,1	103.078	9,1%

Извор: РЗС – Проценте становништва у РС у 2015. години; НСЗ – евиденција незапослених лица

Иако наведени индикатор није уобичајен за анализу незапослености, јер се стандардна стопа незапослености израчунава као однос броја незапослених и броја радно активних становника, у недостатку овог показатеља (АРС је истраживање којим се добијају поуздани резултати до нивоа региона, али због величине узорка не и на нивоу општина), искористили смо процењен број становника за категорију лица која би према годинама старости могли да буду разврстани као становништво радног узраста од 15 до 64 године.

Стога, овај показатељ нам може послужити за избор оних средина (градских општина) у којима би подршка решавању незапослености могла да буде најделотворнија у циљу равномернијег локалног развоја града и циљане подршке теже запошљивим категоријама незапослених у деловима града са додатним отежавајућим околностима за запошљавање.

У периоду јануар–новембар 2016. године укупан број запослених са евиденције⁶ НСЗ, код послодаваца чије је седиште на подручју Београда, износи 69.698 лица, што представља повећање у односу на исти период претходне године за 2,8%.

Од овог броја, највеће учешће имају лица са IV степеном стручне спреме 34,6%, затим лица са III степеном 22,0%, лица са VII-1 степеном 20,2%, као и лица са I степеном стручне спреме (10,9%).

Ако посматрамо делатност послодаваца, највише лица у текућој години је запослено у секторима: Административних и помоћних услужних делатности (19,2 %) и Трговине на велико и мало (19,0%). Следе: прерађивачка индустрија (12,4%), стручне, научне, иновационе и техничке делатности (10,5%), грађевинарство (6,1%), образовање (5,8%), здравствена и социјална заштита (3,9%), услуге смештаја и исхране (3,4%), саобраћај и складиштење (3,0%), финансијске делатности и делатност осигурања и остале услужне делатности (по 2,8%), док су остали сектори делатности заступљени са мање од 2%.

⁶ Под појмом „запошљавања са евиденције“ НСЗ извештава о броју новозапослених лица за која је у извештајном периоду преузела податке о пријавама на обавезно социјално осигурање (ЦРОСО), а која су дан пре заснивања радног односа или другог облика радног ангажовања била на евиденцији НСЗ.

У истом периоду са евиденције незапослених лица⁷ Филијале за град Београд запослено је 41.102 лица, што је за 6,65% мање него у истом периоду претходне године.

Послодаваца чије је седиште на подручју Београда, пријавили су потребе за запошљавањем 19.959 лица током периода јануар–новембар 2016. године, што је у односу на исти период претходне године више за 12,5%. При томе, Филијала за град Београд је примила захтеве послодаваца за посредовањем у запошљавању за 14.409 лица, што представља повећање у односу на исти период претходне године за 23,7%.

Од укупно пријављених потреба за запошљавањем, најчешће су тражена лица са III степеном стручне спреме – 35,8%, затим са IV степеном – 25,8%, потом са VII-1 степеном – 15,3%, па са I степеном стручне спреме – 12,7%.

Што се тиче делатности послодаваца, у току 2016. године најчешће потребе пријавили су послодавци из следећих сектора: прерађивачке индустрије (3.782), административне и помоћне услужне делатности (3.764), трговине на велико и мало и поправке моторних возила (3.078), грађевинарства (1.386), стручне, научне, иновационе и техничке делатности (1.297), образовања (1.139), финансијске и делатности осигурања (1.109), пружања услуга смештаја и исхране (1.047), здравствене у социјалне заштите (970), осталих услужних делатности (593), саобраћај и складиштење (567), информисање и комуникације (461), док је код послодаваца из осталих делатности било по мање од 2% пријављених потреба за запошљавањем.

III. РЕГИОНАЛНИ ПРИОРИТЕТ И ЦИЉЕВИ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА

Регионални приоритет:

Унапређење људских ресурса у региону Београда кроз приступ заснован на специфичним потребама грађана у погледу запослености и прихода.

Опис приоритета:

Искоришћење знања и вештина људи и послодаваца унутар региона како би се побољшао положај људи и како би им се омогућило да остваре веће користи од развоја свог региона, као и да више допринесу том развоју, главни је задатак овог регионалног приоритета. Фокус приоритета је на идентификовању потенцијала и активирању постојећих ресурса на боље усмерени и делотворнији начин.

Основни циљеви локалног акционог плана запошљавања су усклађени са циљевима на националном нивоу и обухватају:

- 1) побољшање услова на тржишту рада и унапређење институција тржишта рада;
- 2) унапређење квалитета радне снаге и улагање у људски капитал;
- 3) подстицање запошљавања и укључивање теже запошљивих лица на тржиште рада и подршка локалној политици запошљавања.

IV. АКТИВНОСТИ И МЕРЕ ЗА ПОДСТИЦАЊЕ ЗАПОШЉАВАЊА

Мере и активности за подстицање запошљавања које ће се спроводити у 2017. години односе се на следеће облике подршке:

I. побољшање услова за приступ тржишту рада

II. посредовање у запошљавању, професионална оријентација и саветовање о планирању каријере

⁷ Приликом израде извештаја о запошљавању са евиденције, као и о пријављеним потребама за запошљавањем, НСЗ користи статистичке податке добијене по тзв. територијалном и организационом принципу. Према територијалном принципу, извештаји се односе на број лица која су се запослила код послодаваца чије је седиште на одређеној територији, без обзира на место рада запослених лица, док се извештаји добијени по организационом принципу односе на број лица која су се запослила са евиденције одређене организационе јединице НСЗ, такође без обзира на место њиховог рада.

III. повећање компетентности радне снаге путем додатног образовања и обука

IV. подстицање запошљавања и пословања путем субвенција и на јавним радовима

V. подршка развоју предузетништва и микро, малих и средњих предузећа и предузетника

VI. подстицаји за инвестиције у пољопривреду и рурални развој

VII. подстицаји за унапређење квалитета туристичко угоститељске понуде

Следеће мере које ће се спроводити уз суфинансирање из градског и републичког буџета, а за које ће НСЗ пружати стручну и техничку подршку, обухватају:

Београдски сајам професионалне оријентације

Сајам професионалне оријентације намењен је ученицима завршних разреда основне школе. На сајму ће се представити средње стручне и уметничке школе из јавног сектора.

Београдски сајам запошљавања и стручне праксе

Сајам запошљавања и стручне праксе има за циљ неопредно повезивање послодаваца са незапосленим лицима у циљу смањења незапослености. У плану је одржавање најмање једног сајма.

Предвиђено је да на једном месту буде окупљен велики број послодаваца са пријављеним потребама за запошљавањем, који ће представити своја слободна места и могућности пријема лица на стручну праксу. НСЗ ће позвати сва лица са евиденције, која испуњавају услове за понуђена радна места, да се представе послодавцима, а учешће ће бити омогућено и другим заинтересованим незапоосленим лицима и лицима која траже промену запослења.

Подршка каријерном вођењу и саветовању и обуке за тржиште рада

У оквиру пројекта „Повећање ефикасности политике запошљавања према угроженим групама” који се спроводи у оквиру програмског циклуса ИПА 2012 средствима ЕУ и уз учешће из буџета РС, НСЗ и јединице локалне самоуправе ће наставити реализацију активности у области каријерног вођења и саветовања: у проширеној мрежи клубова за тражење посла, Центара за информисање и професионално саветовање, као и спровођење обука за тржиште рада.

Субвенције за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих

Послодавци који припадају приватном сектору, првенствено мала и средња предузећа, могу за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих остварити субвенцију за запошљавање на новоотвореним радним местима. Субвенција се исплаћује послодавцу у једнократном износу, али је крајњи корисник субвенције незапослено лице које се запошљава кроз ову меру.

Незапослена лица из категорије теже запошљивих, на које се ова субвенција примењује су:

1) млади до 30 година старости – без квалификација/са ниским квалификацијама или млади који посао траже дуже од 12 месеци;

2) старији од 50 година;

3) вишкови запослених;

4) Роми;

5) особе са инвалидитетом;

6) радно способни корисници новчане социјалне помоћи;

7) млади до 30 година старости са статусом деце палих бораца;

8) млади до 30 година старости који су имали/имају статус детета без родитељског старања;

9) жртве трговине људима;

10) жртве породичног насиља.

Висина субвенције за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих у 2017. години, према степену развијености јединица локалне самоуправе утврђеним у складу са посебним прописом владе, за другу групу (у распону од 80% до 100% републичког просека) и остале јединице локалне самоуправе у које спада Град Београд са својим градским општинама, износи 150.000,00 динара по кориснику;

Наведени износи субвенције се за особе са инвалидитетом, радно способне кориснике новчане социјалне помоћи, младе до 30 година старости са статусом деце палих бораца и младе до 30 година старости који су имали/имају статус детета без родитељског старања увећавају за 20%, тако да износе 180.000,00 динара по кориснику.

Подршка samozapošljavanja

Подршка samozapošljavanju подразумева пружање стручне помоћи, обуку из области предузетништва и субвенцију за samozapošljavanje, која се одобрава ради оснивања радње, задруге или другог облика предузетништва као и за оснивање привредног друштва уколико оснивач заснива у њему радни однос. Средства за samozapošljavanje у 2017. години одобравају се у виду субвенције, у једнократном износу од 180.000,00 динара по кориснику.

Приоритет код одобравања субвенције за samozapošljavanje имају:

1) млади до 30 година старости, а посебно млади до 30 година старости са статусом деце палих бораца и млади до 30 година старости који су имали/имају статус детета без родитељског старања;

2) вишкови запослених;

3) Роми;

4) особе са инвалидитетом;

5) жене;

6) жртве трговине људима;

7) жртве породичног насиља.

У случају samozapošljavanja особа са инвалидитетом субвенција се одобрава у једнократном износу од 220.000,00 динара по кориснику, ради оснивања радње, задруге, или другог облика предузетништва, као и за оснивање привредног друштва уколико оснивач заснива у њему радни однос.

У случају samozapošljavanja вишкова запослених субвенција се одобрава у једнократном износу од 200.000,00 динара по кориснику, ради оснивања радње, задруге, или другог облика предузетништва, као и за оснивање привредног друштва уколико оснивач заснива у њему радни однос.

У случају да се два и више лица из категорије вишкова запослених удруже ради оснивања привредног субјекта у складу са законом, уколико оснивачи заснивају у њему радни однос субвенција се одобрава у једнократном износу од 200.000,00 динара по кориснику, а уколико се у року од три месеца доставе докази кумулативно о утрошку одобрене субвенције и 20% износа средстава додељених по основу отпремнине, кориснику се може одобрити додатних 40.000,00 динара у складу са расположивим финансијским средствима за ову намену за 2017. годину.

Стручну помоћ у циљу подстицања samozapošljavanja незапослени остварује кроз информативне и саветодавне услуге у пословним центрима НСЗ и регионалној развојној агенцији, кроз обуке из предузетништва, уз подршку предузетницима у првој години пословања који се реализује кроз менторинг програм и специјалистичке обуке.

Јавни радови

Јавни радови се организују у циљу радног ангажовања првенствено теже запошљивих незапослених лица и незапослених у стању социјалне потребе, ради очувања и унапређења радних способности незапослених, као и остваривања одређеног друштвеног интереса.

У укупном броју незапослених лица укључених у програм јавних радова најмање 70% незапослених лица треба да припада следећим категоријама:

- 1) радно способни корисници новчане социјалне помоћи;
- 2) Роми;
- 3) лица без квалификација/са ниским квалификацијама;
- 4) вишкови запослених;
- 5) млади до 30 година старости, а посебно млади до 30 година старости са статусом деце палих бораца и млади до 30 година старости који су имали/имају статус детета без родитељског старања;
- 6) дугорочно незапослена лица која траже посао дуже од 18 месеци;
- 7) жртве трговине људима;
- 8) жртве породичног насиља.

Послодавац који спроводи јавне радове закључује са незапосленим уговор о радном ангажовању у складу са прописима о раду и јавним конкурсом. Средства намењена за организовање јавних радова користе се за: исплату накнаде за обављен посао незапосленим лицима укљученим у јавне радове, накнаду трошкова доласка и одласка са рада незапослених лица, накнаду трошкова спровођења јавних радова и, у случају потребе за организовањем обуке, накнаду трошкова обуке.

У зависности од врсте и сложености послова које обухвата јавни рад, за спровођење одређених јавних радова, може се организовати обука, по интерном програму послодавца или програму образовне установе. По завршетку обуке лицу се издаје потврда о стеченим компетенцијама.

У 2017. години организоваће се јавни радови у области социјалних и хуманитарних делатности, одржавања и обнављања јавне инфраструктуре и одржавања и заштите животне средине и природе.

Јавни радови могу се организовати и за област културе на којима се искључиво ангажују особе са инвалидитетом.

Право учествовања у поступку организовања јавних радова имају органи јединица локалне самоуправе, јавне установе и јавна предузећа, привредна друштва, предузетници, задруге и удружења.

Поред наведених, у 2017. години биће реализоване и друге мере и активности за подстицање запошљавања које спроводе организације и институције чланице Савета за запошљавање и носиоци послова реализације овог АПЗ, а у складу са утврђеним надлежностима, програмском оријентацијом и расположивим финансијским средствима.

V. КАТЕГОРИЈЕ ТЕЖЕ ЗАПОШЉИВИХ ЛИЦА

У складу са Законом о запошљавању и осигурању за случај незапослености, теже запошљива лица су незапослена лица која због здравственог стања, недовољног или неодговарајућег образовања, социодемографских карактеристика, регионалне или професионалне неусклађености понуде и тражње на тржишту рада, или због других објективних околности теже налазе посао.

Својим активностима и мерама активне политике запошљавања у 2017. години Град Београд ће подстицати равноправнији положај ових лица на тржишту рада, а нарочито: младих до 30 година живота, вишкова запослених, старијих од 50 година, лица без квалификација и нискоквалификовани, особа са инвалидитетом, Рома, радно способних корисника новчане социјалне помоћи, дугорочно незапослених (на евиденцији дуже од 12 месеци, односно 18 месеци).

Посебан приоритет за укључивање у мере активне политике запошљавања имаће: млади до 30 година старости са статусом деце палих бораца, млади до 30 година старости који су имали/имају статус детета без родитељског старања, жртве трговине људима и жртве породичног насиља, самохрани родитељи, супружници из породице у којој су оба супружника незапослена, родитељи деце са сметњама у развоју, избегла и интерно расељена лица, повратници према споразуму о реадмисији а на начин којим се омогућава њихова интеграција на тржиште рада и побољшање квалитета живота.

VI. ФИНАНСИЈСКИ ОКВИР И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАПОШЉАВАЊА ЗА ГРАД БЕОГРАД

Финансирање програма и мера предвиђених Локалним акционим планом запошљавања у 2017. години ће се обезбедити из:

- средстава буџета јединице локалне самоуправе, тј Града Београда;
- средстава републичког буџета, преко Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Националне службе за запошљавање, Министарства привреде и Развојне агенције Србије;
- средстава буџета других организација и институција које учествују у реализацији програма и мера;
- специфичних донација предузећа и партнера из приватног сектора;
- средстава иностраних донатора и средстава ЕУ преко ИПА фонда (инструмент предприступне помоћи);
- других извора.

Суфинансирање програма или мера активне политике запошљавања средствима из републичког буџета

Град Београд ће до 31. јануара 2017. године, преко Филијале за град Београд НСЗ, поднети министарству надлежном за послове запошљавања захтев за учешће у финансирању програма или мера активне политике запошљавања предвиђених у НАПЗ.

Град је својим буџетом за 2017. годину, у делу буџета Секретаријата за привреду, предвидео укупан износ од 12,2 милиона динара за учешће у суфинансирању, и то за:

1. субвенцију за запошљавање незапослених лица из категорија теже запошљивих – у износу од пет милиона динара;
2. субвенцију за самозапошљавање – у износу од 5,2 милиона динара;
3. програм јавних радова – у износу од два милиона динара.

Након одлуке ресорног министра о учешћу РС у финансирању програма или мера активне политике запошљавања, Град Београд и Филијала за град Београд Националне службе за запошљавање ће закључити споразум о начину и поступку реализације програма или мера активне политике запошљавања, као и другим питањима од значаја за њихово спровођење.

Критеријуми на основу којих ће се одобравати средства за учешће у финансирању наведених програма или мера биће утврђена јавним позивима, при чему ће исти бити усаглашени са јавним позивима које расписује НСЗ, уз утврђивање посебних приоритета који се односе на:

- место обављања делатности послодавца, односно место рада лица које буде запослено или радно ангажовано, као и место вођења евиденције незапослених лица (градске општине на којима су индикатори тржишта рада неповољнији од просека на нивоу Града могу добити предност приликом одлучивања о одобравању средстава);
- категорију незапосленог лица (припадност некој од приоритетних категорија незаспослених лица).

VII. НОСИОЦИ ПОСЛОВА РЕАЛИЗАЦИЈЕ АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАПОШЉАВАЊА ЗА ГРАД БЕОГРАД

Мере активне политике запошљавања и друге планиране програмске активности за подстицање запошљавања, у складу са утврђеним надлежностима, спроводи Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Национална служба за запошљавање – Филијала за град Београд, јединица локалне самоуправе – Град Београд (Секретаријат за привреду и Управа за пољопривреду, Секретаријат за финансије, Секретаријат за образовање и дејчу заштиту), као и друге организације и институције у складу са овим документом: Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима, Градски центар за социјално предузетништво Београда, Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд, Привредна комора Србије – Привредна комора Београда, Дирекција за градско грађевинско земљиште и изградњу Београда, Фонд за развој Републике Србије – Филијала Београд.

VIII. ТАБЕЛА МЕРА И АКТИВНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАПОШЉАВАЊА

I. ПОБОЉШАЊЕ УСЛОВА ЗА ПРИСТУП ТРЖИШТУ РАДА			
Мера / Активност	Исход / Очекивани резултат	Носиоци активности	Извор финансирања
1. Канцеларија за развој предузетништва и шалтери за привреду (отварање шалтера на преосталим градским општинама и обука координатора)	Бржи долазак до информација, већа доступност информација потребних за пословање.	Секретаријат за привреду Привредна комора Србије – Привредна комора Београда Беоком Градске општине	Нефинансијска мера подршке
2. Београдски инвестициони дани	Привлачење инвестиција. 500 учесника. Број нових инвестиција.	Секретаријат за привреду Привредна комора Србије – Привредна комора Београда ПАРТНЕР	Буџет града Београда Привредна комора Србије – Привредна комора Београда Спонзорска средства
3. Сајам микро и породичног бизниса	Подршка развоју породичног предузетништва, промоција предузетника који су путем Јавног конкурса за доделу локала започели свој бизнис.	Секретаријат за привреду Привредна комора Србије – Привредна комора Београда	Буџет града Београда, Секретаријат за привреду Привредна комора Србије – Привредна комора Београда
4. Едукативне обуке – Радионице „Информацијом до циља“	Пружање елементарних информација привредним субјектима о свим јавним позивима и конкурсима које релевантне градске и републичке институције спровode, врстама кредита за које могу аплицирати, као и обукама и услугама које ове институције пружају привредницима у циљу унапређења њиховог пословања.	Савет за запошљавање града Београд	Буџет града Београда -Секретаријат за привреду
5. Учешће града Београда на међународном сајму пољопривреде у Новом Саду	Промоција производа и услуга и остварени пословни резултати.	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
6. Учешће града Београда на сајму Етно хране и пића у Београду	Промоција производа и услуга и остварени пословни резултати.	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
7. Пословни сусрети привредника Београда и привредника региона	Интернационализација пословања. Повезивање и умрежавање привредника ради проширења пословања. 70 привредника укључно у пословне сусрете.	Привредна комора Србије – Привредна комора Београда	Привредна комора Србије – Привредна комора Београда
8. Спровођење анкете за праћење потреба послодаваца и прогнозирања кретања на тржишту рада и унапређење процедура за планирање на локалном нивоу	Спроведена анкета послодаваца о потребама за занимањима, квалификацијама и знањима и вештинама радне снаге коју запошљавају или намеравају да запосле, на нивоу Београдског региона. Израђен прогностички извештај.	НСЗ Привредна комора Србије – Привредна комора Београда	НСЗ
II. ПОСРЕДОВАЊЕ У ЗАПОШЉАВАЊУ, ПРОФЕСИОНАЛНА ОРИЈЕНТАЦИЈА И САВЕТОВАЊЕ О ПЛАНИРАЊУ КАРИЈЕРЕ			
1. Даљи рад клубова за тражење посла и центра за информисање и професионално саветовање (ЦИПС)	Даљи рад клубова за тражење посла у Филијали за град Београд НСЗ и локалним самоуправама уз повећане броја незапослених лица која користе ове услуге. Даљи рад и развој ЦИПС у Филијали за град Београд НСЗ	НСЗ Јединица локалне самоуправе Градски центар за социјално предузетништво Београда	Буџет НСЗ Буџет јединица локалне самоуправе Градски центар за социјално предузетништво Београда
1. Београдски сајам професионалне оријентације	Упознавање ученика завршних разреда основних школа са, њиховим образовним профилима, наставним предметима, ваннаставним активностима средњих стручних и уметничких школа.	НСЗ Секретаријат за образовање и дејчу заштиту	Буџет НСЗ Буџет града Београда -Секретаријат за образовање и дејчу заштиту
2. Београдски сајам запошљавања и пракси	Повезивање послодаваца са незапосленим лицима у циљу смањења незапослености. Око 2.500 слободних радних места, више од 5.000 посетилаца, око 500 новозапослених лица међу регистрованим незапосленим лицима – учесницима сајма.	НСЗ Секретаријат за привреду Привредна комора Србије – Привредна комора Београда	Буџет НСЗ Буџет града Београда -Секретаријат за привреду Привредна комора Србије – Привредна комора Београда
III. ПОВЕЋАЊЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ РАДНЕ СНАГЕ ПУТЕМ ДОДАТНОГ ОБРАЗОВАЊА И ОБУКА			
1. БГ пракса	Студентима завршне године студија и дипломцима омогућено стицање практичног знања и искуства релевантног за укључивање на тржиште рада након школовања. Око 90 студената ће обавити праксу у Градској управи, а биће им обезбеђена маркица за градски превоз и топли оброк.	Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима	Буџет града Београда – Канцеларија за младе и сарадњу а удружењима
2. Школа страних језика	Канцеларија намерава да у 2017. години помогне младима Београда да на квалитетан начин проведу слободно време, тако што ће организовати течајеве страних језика. Течајеви страних језика биће бесплатни и намењени су младима узраста од 15 до30 година. Планиран број полазника је 240.	Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима	Буџет града Београда – Канцеларија за младе и сарадњу а удружењима

Мера / Активност	Исход / Очекивани резултат	Носиоци активности	Извор финансирања
3. Школа рачунара	Циљ овог пројекта је да се младим људима омогући да бесплатно похађају обуке за осposољавање за рад у различитим професионалним софтверима, које су иначе прескупе за већину заинтересованих. Ово је један од пројеката који пружа младим људима шансу да стекну нове вештине и на тај начин обогате живот и при томе добију нову могућност да зараде новац и пронађу посао. Школа рачунара биће бесплатна и намењена младима узраста од 15 до 30 година. Планиран број полазника је 350.	Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима	Буџет града Београда – Канцеларија за младе и сарадњу а удружењима
4. Обуке и менторинг организација цивилног друштва	Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима у 2017. години планира реализацију пројекта Обуке и менторинг организација цивилног друштва као саставног дела јединственог програма рада са удружењима и једног од приоритетних пројектних задатака предвиђених годишњим планом рада. У оквиру овог пројекта удружења и организације цивилног друштва добијају прилику за даље усавршавање, стицање компетенције и вештина неопходних за конкурисање са пројектима код различитих институција и фондација.	Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима	Буџет града Београда – Канцеларија за младе и сарадњу а удружењима
4. Пилот сет активности за већу запошљивост младих са хендикепом Пројекат у току	Већа запошљивост младих са хендикепом. Пројектом је предвиђено оснаживање особа са хендикепом које су активни студенти или су у претходном периоду завршили своје студије, у погледу јачања њихових професионалних компетенција у односу на евидентиране радне потребе послодавца чиме се повећава њихова запошљивост.	Удружење студената са хендикепом Градски центар за социјално предузетништво Београда	Пројектна средства – Град Београд, Градска управа града Београда, Канцеларија за младе и сарадњу са удружењима
5. Информатичко образовање особа са инвалидитетом – Пут до посла Пројекат у току	Подстицање особа са инвалидитетом у друштвеном животу кроз обуку у програмирању. Пројекат подразумева петомесечну школу програмирања у којој учествују ОСИ, као и њихову обуку из основа предузетништва која ће им помоћи у даљем развоју и раду.	Центар за ИТ едукацију Градски центар за социјално предузетништво Београда	Пројектна средства – Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања
6. Активацијом до самосталности Очекивано време реализације: након добијања пројектних средстава	Подизање нивоа и квалитета међусекторске сарадње, унапређење и побољшање ефекта мера активације, подизање нивоа свести код стејхолдера	Центар за социјални рад Градски центар за социјално предузетништво Београда	Донаторска средства
7. HENDIKER – Ресурсни центар за истраживање тржишта, тренинг и запошљавање кроз социјално предузетништво младих особа са инвалидитетом Очекивано време реализације: након добијања пројектних средстава	Повећавање компетентности ОСИ за запошљавање, samozapošljavanje и предузетништво	Удружење студената са хендикепом Градски центар за социјално предузетништво Београда	Донаторска средства – IPA 2013
8. Обука за органску производњу	Циљ саветодавних активности, ради подизања општег знања из области органске производње. – 30 полазника обуке	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
9. Обука за пчеларе	Циљ саветодавних активности, ради подизања општег знања из области пчеларства. – 50 полазника обуке	Секретаријат за привреду-Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
IV. ПОДСТИЦАЊЕ ЗАПОШЉАВАЊА И ПОСЛОВАЊА ПУТЕМ СУБВЕНЦИЈА И ЈАВНИХ РАДОВА			
1. Субвенција за запошљавање незапослених лица из категорија теже запошљивих на новоотвореним радним местима	Запошљавање теже запошљивих лица уз субвенцију за запошљавање на новоотвореним радним местима код послодавца који припадају приватном сектору, првенствено мала и средња предузећа.	МРЗБСП НСЗ Секретаријат за привреду	Буџет МРЗБСП Буџет НСЗ Буџет града Београда – Секретаријата за привреду
2. Субвенција за подршку развоја иновативних делатности (самозапошљавање предузетника)	Јачање капацитета пословне инфраструктуре у области ИТ индустрије.	Секретаријат за привреду НТП Београд	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
3. Субвенције за развој предузетништва кроз унапређење производње и проширење капацитета уз запошљавање незапослених лица	Повећање запослености, унапређени и проширени капацитет ММСПП. 10 ММСПП добило субвенције за набавку машина/опreme. Запослено 10 лица.	Секретаријат за привреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
4. Програм доделе бесповратних средстава за започињање пословања	Повећање стопе запослености лица из категорије теже запошљивих лица, кроз пројекте субвенција за запошљавање. Микро-финансирање за маргинализоване групе приликом оснивања микропредузећа и развоја пословања. Повећан број привредних субјеката. Очекивано време реализације: након добијања пројектних средстава	Градски центар за социјално предузетништво Београда Град Београд	ЕaSI 1 програм ЕУ Донатори Буџет јединице локалне самоуправе
5. Јавни радови	Радно ангажовање теже запошљивих незапослених лица из приоритетних циљних група, ради очувања и унапређења радних способности, као и остваривања одређеног друштвеног интереса.	МРЗБСП НСЗ Секретаријат за привреду	Буџет МРЗБСП Буџет НСЗ Буџет града Београда – Секретаријата за привреду
V ПОДРШКА РАЗВОЈУ ПРЕДУЗЕТНИШТВА И МАЛИХ И СРЕДЊИХ ПРЕДУЗЕЋА			
1. Подршка samozapošljavanju	Запошљавање незапослених лица добијањем подршке за samozapošljavanje која обухвата пружање стручне помоћи, обуку из области предузетништва и субвенцију за samozapošljavanje, која се одобрава ради оснивања радње, задруге или другог облика предузетништва као и за оснивање привредног друштва уколико оснивач заснива у њему радни однос.	МРЗБСП НСЗ Секретаријат за привреду Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд	Буџет МРЗБСП Буџет НСЗ Буџет града Београда – Секретаријат за привреду Развојна агенција Србије
2. Округли столови „Дијалогом до циља“ по секторима	У циљу стварања пожељније пословне климе, омогућавање представницима приватног сектора да кроз дијалог дају иницијативе, предлоге, сугестије, како би заједничким снагама са свим актерима на привредној сцени Србије, маркирали кључне препреке и пронашли решења за проблеме са којима се суочава привреда, а мере и програме институција за 2017. годину прилагодили потребама и захтевима привреде.	Град Београд -Секретаријат за привреду Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд Привредна комора Србије – Привредна комора Београда Развојна агенција Србије, Универзитет у Београду	

Мера / Активност	Исход / Очекивани резултат	Носиоци активности	Извор финансирања
3. Београдски сајам предузетништва	Промоција и подршка развоју предузетништва. Учествује преко 50 привредних субјеката на територији града Београда.	Секретаријат за привреду Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд Привредна комора Србије – Привредна комора Београда Градски центар за социјално предузетништво Београда НСЗ Фонд за развој, Филијала Београд Канцерија за младе и сарадњу са удружењима	Буџет НСЗ Буџет града Београда - Секретаријат за привреду Привредна комора Београда
4. Додела одређеног броја локала и пољопривредног земљишта у власништву Града у закуп, под повољним условима, привредним субјектима и пољопривредним произвођачима са територије града Београда	Повећање стопе запослености. Повећан број привредних субјеката.	Савет за запошљавање Града Београда Град Београд	
5. Едукативне обуке – Радионице „Знањем до циља“	Пружање елементарног знања грађанству за почетнике у бизнису, упознавање са делокругом релевантних градских и републичких институција, упознавање са правним облицима оснивања, пореским и другим финансијским обавезама, писањем бизнис плана, процедурама Фонда за развој за кредите за почетнике и start-up кредитима, осталим могућим изворима финансирања доступним на нашем тржишту, комуникационим стратегијама и вештинама пословне комуникације као и осталим занимљивим и веома корисним темама. 200-400 полазника обуке.	Савет за запошљавање града Београда	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
6. Београдска академија предузетништва, Радионице „Знањем до циља“ за студенте Универзитета у Београду, приватних факултета и средњих стручних школа	Пружање елементарног знања студентима за почетнике у бизнису, упознавање са делокругом релевантних градских и републичких институција, упознавање са правним облицима оснивања, пореским и другим финансијским обавезама, писањем бизнис плана, процедурама Фонда за развој за кредите за почетнике и start-up кредитима, осталим могућим изворима финансирања доступним на нашем тржишту, комуникационим стратегијама и вештинама пословне комуникације као и осталим занимљивим и веома корисним темама. 200-400 полазника обуке.	Савет за запошљавање града Београда Универзитет у Београду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
7. Развој додатних знања и вештина за започињање бизниса	Реализовано 10 обука са 100 полазника (укупно)	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд	Буџет града Београда Министарство привреде Развојна агенција Србије
8. Подршка оснивању нових и развоју и расту постојећих start-up компанија	Повећан број start-up компанија. Реализовано 10 обука са 100 полазника (укупно). Пружено 30 консалтинг услуга. Организовано 5 промотивних догађаја	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд Привредна комора Београда	Буџет града Београда Министарство привреде Развојна агенција Србије
9. Менторинг програм за start-up компаније	Реализована менторинг подршка за 20 start-up компанија. Реализовано 600 сати менторинг активности	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд	Развојна агенција Србије
10. Менторинг програм за постојећа ММСПП, кластери и задруге	Реализована менторинг подршка за 10 постојећих ММСПП, кластера и задруга. Реализовано 300 сати менторинг активности.	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд	Буџет града Београда Развојна агенција Србије
11. Развој професионалних компетенција у сектору ММСПП кроз подизање нивоа знања и кључних компетенција	Развој људских ресурса у сектору ММСПП. Реализовано 12 обука са 120 полазника.	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд Привредна комора Београда	Буџет града Београда Министарство привреде Развојна агенција Србије
12. Подршка интернационализацији ММСПП	Минимум 30 ММСПП добило средства за подршку активности на интернационализацији пословања	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд	Развојна агенција Србије
13. Подршка даљем развоју ММСПП	Минимум 40 ММСПП добило средства за активности на унапређењу пословања	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд	Развојна агенција Србије
14. Промоција предузетничког духа код младих у основним и средњим школама и факултетима	Реализовано 20 промотивних активности у циљу промоције предузетништва код младих.	Регионална агенција за развој и европске интеграције Београд Привредна комора Србије – Привредна комора Београда	Буџет града Београда Министарство привреде
15. Едукација намењена почетницима у пословању „Бизнис план“	Стицање додатних знања и вештина у циљу унапређења компетенција и конкурентности социјалних предузећа и предузетника.	Привредна комора Србије – Привредна комора Београда	Донатори Друштвено одговорне компаније Буџет јединице локалне самоуправе
16. Одржавање редовне школе социјалног предузетништва „Предузетник, то сам ја“	Стицање додатних знања и вештина у циљу унапређења компетенција и конкурентности социјалних предузећа и предузетника. Очекивано време реализације: јануар–децембар 2017. године	Градски центар за социјално предузетништво Београда	Буџет јединице локалне самоуправе
17. Подстицај социјалног предузетништва	Повећан број новоотворених и развијених социјалних предузећа кроз олакшан приступ финансијским средствима. Пружена подршка социјалним предузетницима путем специјалистичких обука за почетак пословања и програма, менторинга у току пословања ради унапређења. Развијени механизми за финансијску подршку социјалним предузетницима при покретању сопственог посла. Очекивано време реализације: након добијања пројектних средстава	Градски центар за социјално предузетништво Београда Град Београд	ЕaSI програм ЕУ Донатори Буџет јединице локалне самоуправе
18. Промотивне кампање подршке развоју социјалног предузетништва	Развој предузетничког духа. Минимум 10 промоција. Очекивано време реализације: фебруар – децембар 2017. године	Градски центар за социјално предузетништво Београда	

Мера / Активност	Исход / Очекивани резултат	Носиоци активности	Извор финансирања
VI. ПОДСТИЦАЈИ ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ И РУРАЛНИ РАЗВОЈ			
1. Додела подстицајних средстава у области воћарства и повртарства на територији града Београда за 2017. годину	Унапређењем техничко-технолошке опремљености пољопривредних газдинстава уз поштовање одрживог управљања ресурсима и заштите животне средине остварује се производња квалитетног производа и подстиче се раст конкурентности. – 100 регистрованих пољопривредних газдинстава	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
2. Додела подстицајних средстава у области пчеларства на територији града Београда за 2017. годину	Развој пчеларства уз традиционалне вештине и савремену технологију производње и коришћење адекватне опреме обезбеђује се производња квалитетног меда и производа од меда чиме се подстиче конкурентност газдинстава и раст дохотка – 180 регистрованих пољопривредних газдинстава	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
3. Додела подстицајних средстава за набавку механизације	Циљ модернизација производње и увођење нових технологија – 40 регистрованих пољопривредних газдинстава	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
4. Додела подстицајних средстава у области сточарства на територији града Београда за 2017. годину	Циљ заустављање негативног тренда у пољопривредној производњи (смањење броја грла стокe, смањење површина које се користе за пољопривредну производњу, опадање броја пољопривредних домаћинстава) и стварања повољнијих услова за набављање истом. – 120 регистрованих пољопривредних газдинстава	Секретаријат за привреду – Управа за пољопривреду	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
VII ПОДСТИЦАЈИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА ТУРИСТИЧКО УГОСТИТЕЉСКЕ ПОНУДЕ			
1. Додела дотација непрофитним институцијама за организацију међународних и домаћих конгреса, манифестација, фестивала, семинара, као и за унапређење програма коришћења нових технологија у туризму на територији града Београда	Унапређење укупне туристичке понуде града, унапређење квалитета конгреса, манифестација, изложби, фестивала и сл., као и унапређење програма коришћења нових информационо-технолошких технологија у туризму, повећање прихода од боравишне таксе, повећање броја домаћих и страних гостију	Секретаријат за привреду – Сектор за туризам и угоститељство	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
2. Додела субвенција за суфинансирање дела средстава привредним субјектима за развој руралног (сеоског) туризма кроз унапређење постојеће туристичке – угоститељске понуде, као и за унапређење укупне угоститељске понуде на територији града Београда	Унапређење укупне угоститељске понуде и развој руралног (сеоског) туризма, повећање броја категоризованих сеоских домаћинстава, повећање броја домаћих и страних гостију	Секретаријат за привреду – Сектор за туризам и угоститељство	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду
3. Међународни сајам туризма у Београду	Представљање туристичке понуде Града која ће допринети бољој промоцији туристичких потенцијала и повећању броја гостију.	Секретаријат за привреду – Туристичка организација Београда	Буџет града Београда – Секретаријат за привреду – Туристичка организација Београда

IX. ИНДИКАТОРИ УСПЕХА У ПРИМЕНИ АПЗ ЗА 2017. ГОДИНУ

ОПШТИ ИНДИКАТОРИ					
ЦИЉ	Индикатор	2016.2	Пројектована вредност у 2017. години	Извор података	
Повећање стопе активности 15-64	Стопа активности је повећана у односу на 2016. годину	67,8%	68,5%	РЗС, АРС	
Повећање стопе запослености 15-64	Стопа запослености је повећана у односу на 2016. годину	56,6%	57,5%	РЗС, АРС	
Смањење стопе незапослености 15-64	Стопа незапослености је смањена у односу на 2016. годину	16,6%	15,5%	РЗС, АРС	
Издавање већег износа финансијских средстава за суфинансирање мера АПЗ	Износ средстава у буџету Града за мере АПЗ. Суфинансирање мера АПЗ од стране РС	3,9 милиона динара (2 милиона из буџета Града)	12,2 милиона из буџета Града	Град Београд, МРЗБСП	
Већи број незапослених лица укључен у мере АПЗ уз финансијску подршку из буџета Града и буџета РС	Број незапослених лица укључених у мере АПЗ у току једне године Учешће циљних група теже запошљивих лица укључених у мере АПЗ у укупном броју незапослених укључених у мере АПЗ	26 теже запошљивих незапослених лица користило субвенцију за запошљавање	У зависности од укупног износа одобрених средстава	НСЗ	
Већи број незапослених лица запослен након укључивања у мере АПЗ које суфинансирају Град и РС	Број запослених лица шест месеци након укључивања у мере АПЗ, разврстан по мерама АПЗ и циљним групама	26 лица	У зависности од укупног броја лица укључених у мере	НСЗ	

Овај локални акциони план објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 3-1045/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВУК КАРАЏИЋ”, БЕОГРАД

1. Разрешавају се дужности члана школског одбора Основне школе „Вук Караџић”, Београд, Сремчица, Ул. школска број 4, представници родитеља:

- Наташа Марковић,
- Ивана Ђуришић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1146/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ПАВЛЕ САВИЋ”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Павле Савић”, Београд, ул. Косте Нађа број 25, представник запослених, на лични захтев, Милена Ратковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1148/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СВЕТИ САВА”, ЛАЗАРЕВАЦ

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Свети Сава”, Лазаревац, Велики Црљени, ул.

Стевана Филиповића број 10, представник јединице локалне самоуправе, Јелена Петронијевић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1150/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВУК КАРАЏИЋ”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Разрешавају се дужности члана школског одбора Основне школе „Вук Караџић”, Београд, Сурчин, ул. Братства и јединства број 1, представници јединице локалне самоуправе:

- Миленко Ерцег,
- Милош Дангубић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1152/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ДУШАН ВУКАСОВИЋ ДИОГЕН”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Душан Вукасовић Диоген”, Београд, Бечмен, Ул. 11. октобра број 36, представник јединице локалне самоуправе, Петар Обрадовић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1154/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВОЖД КАРАЂОРЂЕ”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Вожд Карађорђе”, Београд, Јаково, ул. Бољевачка број 2, представник јединице локалне самоуправе, Бојан Јовановић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1156/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СТЕВАН СРЕМАЦ”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Стеван Сремац”, Београд, Добановци, Ул. маршала Тита број 6, представник јединице локалне самоуправе, Милисав Марковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1158/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „22. ОКТОБАР”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „22. октобар”, Београд, Сурчин, Ул. маршала

Тита број 8, представник јединице локалне самоуправе, Душан Домазет.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1160/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА МАШИНСКЕ ШКОЛЕ „КОСМАЈ” СОПОТ

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Машинске школе „Космај”, Сопот, Ул. кнеза Милоша број 12, представник јединице локалне самоуправе, Ранислав Терзић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1162/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА МЕДИЦИНСКЕ ШКОЛЕ, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Медицинске школе, Београд, Ул. Вељка Дугошевића бб, представник запослених, Снежана Милановић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1164/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ГИМНАЗИЈЕ У ОБРЕНОВЦУ

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Гимназије у Обреновцу, Ул. Милоша Обреновића број 90, представник родитеља, Биљана Тодоровић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1166/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА „ТЕХНОАРТ БЕОГРАД” ШКОЛЕ ЗА МАШИНСТВО И УМЕТНИЧКЕ ЗАНАТЕ, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора „Техноарт Београд” школе за машинство и уметничке занате, Београд, Ул. Светог Николе број 39, представник родитеља, Наташа Обрадовић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1168/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ДОСИТЕЈ ОБРАДОВИЋ”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Доситеј Обрадовић”, Београд, Ул. Милије Ста-

нојловића број 10, представник родитеља, на лични захтев, Славица Дацић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1170/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СКАДАРЛИЈА”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Скадарлија”, Београд, Ул. француска број 26, представник родитеља, Драгица Ивковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1172/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ЛАЗАР САВАТИЋ”, ЗЕМУН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Лазар Саватић”, Земун, Ул. кеј ослобођења број 27, представник запослених, на лични захтев, Дејана Војиновић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1174/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СВЕТИ САВА”, МЛАДЕНОВАЦ

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Свети Сава” Младеновац, Ул. космајска број 47, представник запослених, Ђуро Поповић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1176/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „АРЧИБАЛД РАЈС”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Арчибалд Рајс”, Београд, Ул. Патриса Лумумбе број 5, представник јединице локалне самоуправе, Небојша Нововић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1178/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „МИЛОЈЕ ПАВЛОВИЋ”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Милоје Павловић”, Београд, Ул. НХ Милосава Влајића број 1, представник родитеља, Драган Илић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1180/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „БРАЋА БАРУХ”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Браћа Барух”, Београд, ул. Деспота Ђурђа број 2, представник јединице локалне самоуправе, Гвозденија Јанковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1182/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СКАДАРЛИЈА”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Скадарлија”, Београд, ул. Француска број 26, представник јединице локалне самоуправе, Миљана Остојић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1184/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ШЕСТЕ БЕОГРАДСКЕ ГИМНАЗИЈЕ, БЕОГРАД

1. Разрешавају се дужности члана школског одбора Шесте београдске гимназије, Београд, Ул. Милана Ракића број 33, представници родитеља,
 - Биљана Пејић,
 - Весна Рудић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 118-1186/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ДВАНАЕСТЕ БЕОГРАДСКЕ ГИМНАЗИЈЕ, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Дванаесте београдске гимназије, Београд, ул. Војводе Степе број 82, представник родитеља, Маја Бошковић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 118-1188/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ФИЛИП ФИЛИПОВИЋ”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Филип Филиповић”, Београд, Булевар ослобођења број 317, представник родитеља, Татјана Јанковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 118-1190/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „БРАНКО РАДИЧЕВИЋ”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Бранко Радичевић”, Београд, Велика Моштаница, Ул. 10. октобра број 10, представник запослених, Срђан Раденовић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 118-1192/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „КРАЉИЦА МАРИЈА”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Краљица Марија”, Београд, ул. Михаја Еминескуа број 65, представник јединице локалне самоуправе, Ивана Медић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 118-1194/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „АРЧИБАЛД РАЈС”, БЕОГРАД

1. Разрешавју се дужности члана школског одбора Основне школе „Арчибалд Рајс”, Београд, ул. Патриса Лумумбе број 5, представници јединице локалне самоуправе,
 - Сања Бабић,
 - Невена Мијатовић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1196/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ШКОЛЕ ЗА УЧЕНИКЕ ОШТЕЋЕНОГ ВИДА „ВЕЉКО РАМАДАНОВИЋ”, ЗЕМУН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Школе за ученике оштећеног вида „Вељко Рамадановић”, Земун, Ул. цара Душана број 143, представник родитеља, Весна Раковић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1198/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СВЕТИ САВА”, БЕОГРАД

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Свети Сава”, Београд, Ул. авалска број 8, представник запослених, на лични захтев, Миља Кривокућа.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1202/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „МИХАЈЛО ПУПИН”, ЗЕМУН

1. Разрешава се дужности члана школског одбора Основне школе „Михајло Пупин”, Земун, ул. Емилије Јакшић број 31а, представник родитеља, Дејана Вучковић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 118-1204/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВУК КАРАЦИЋ”, БЕОГРАД

1. Именују се за чланове школског одбора Основне школе „Вук Караџић”, Београд, Сремчица, ул. Школска број 4, представници родитеља,
 - Јелена Матић,
 - Игор Станковић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1147/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ПАВЛЕ САВИЋ”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Павле Савић”, Београд, Ул. Косте Нађа број 25, представник запослених, Луција Еремија.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1149/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СВЕТИ САВА”, ЛАЗАРЕВАЦ

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Свети Сава”, Лазаревац, Велики Црњени, Ул. Стевана Филиповића број 10, представник јединице локалне самоуправе, Милован Кужет.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1151/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВУК КАРАЏИЋ”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Именују се за чланове школског одбора Основне школе „Вук Караџић”, Београд, Сурчин, Ул. братства и јединства број 1, представници јединице локалне самоуправе,

– Десанка Покрајац,

– Игор Џалта.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1153/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ДУШАН ВУКАСОВИЋ ДИОГЕН”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Душан Вукасовић Диоген”, Београд, Бечмен, Ул. 11. октобра број 36, представник јединице локалне самоуправе, Иван Гавриловић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1155/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ВОЈД КАРАЂОРЂЕ”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Војд Карађорђе”, Београд, Јаково, Ул. бољевачка број 2, представник јединице локалне самоуправе, Дарко Филиповић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1157/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СТЕВАН СРЕМАЦ”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Стеван Сремац”, Београд, Добановци, Ул. маршала Тита број 6, представник јединице локалне самоуправе, Марија Плеша.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1159/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „22. ОКТОБАР”, БЕОГРАД, СУРЧИН

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „22. октобар”, Београд, Сурчин, Ул. маршала Тита број 8, представник јединице локалне самоуправе, Милица Гојковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1161/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА МАШИНСКЕ ШКОЛЕ „КОСМАЈ”, СОПОТ

1. Именује се за члана школског одбора Машинске школе „Космај”, Сопот, Ул. кнеза Милоша број 12, представник јединице локалне самоуправе, Иван Тодоровић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1163/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА МЕДИЦИНСКЕ ШКОЛЕ, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Медицинске школе, Београд, Ул. Вељка Дугошевића бб, представник запослених, Весна Обрадовић Антонић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1165/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ГИМНАЗИЈЕ У ОБРЕНОВЦУ

1. Именује се за члана школског одбора Гимназије у Обреновцу, Ул. Милоша Обреновића број 90, представник родитеља, Рената Драшковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1167/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА „ТЕХНОАРТ БЕОГРАД” ШКОЛЕ ЗА МАШИНСТВО И УМЕТНИЧКЕ ЗАНАТЕ, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора „Техноарт Београд” школе за машинство и уметничке занате, Београд, Ул. Светог Николе број 39, представник родитеља, Мира Ко Стић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1169/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ДОСИТЕЈ ОБРАДОВИЋ”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Доситеј Обрадовић”, Београд, Ул. Милије Станојловића број 10, представник родитеља, Владан Гачић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1171/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СКАДАРЛИЈА”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Скадарлија”, Београд, Ул. француска број 26, представник родитеља, Дарко Радичанин.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1173/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ЛАЗАР САВАТИЋ”, ЗЕМУН

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Лазар Саватић”, Земун, Ул. кеј ослобођења број 27, представник запослених, Милош Ђоковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1175/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СВЕТИ САВА”, МЛАДЕНОВАЦ

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Свети Сава”, Младеновац, Ул. космајска број 47, представник запослених, Андријана Чолић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1177/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „АРЧИБАЛД РАЈС”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Арчибалд Рајс”, Београд, Ул. Патриса Лумумбе број 5, представник јединице локалне самоуправе, Милан Грбовић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1179/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „МИЛОЈЕ ПАВЛОВИЋ”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Милоје Павловић”, Београд, Ул. НХ Милосава Влајића број 1, представник родитеља, Снежана Максимовић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1181/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „БРАЋА БАРУХ”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Браћа Барух”, Београд, Ул. Деспота Ђурђа број 2, представник јединице локалне самоуправе, Милан Исаиловић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1183/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СКАДАРЛИЈА”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Скадарлија”, Београд, Ул. француска број 26, представник јединице локалне самоуправе, Тијана Миловановић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1185/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ШЕСТЕ БЕОГРАДСКЕ ГИМНАЗИЈЕ, БЕОГРАД

1. Именују се за чланове школског одбора Шесте београдске гимназије, Београд, Ул. Милана Ракића број 33, представници родитеља:

- Бранислава Ђорђевић,
- Александра Мамић – Петровић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1187/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ДВАНАЕСТЕ БЕОГРАДСКЕ ГИМНАЗИЈЕ, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Дванаесте београдске гимназије, Београд, Ул. војводе Степе број 82, представник родитеља, Дејан Јоргановић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1189/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „ФИЛИП ФИЛИПОВИЋ”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Филип Филиповић”, Београд, Булевар ослобођења број 317, представник родитеља, Сања Пановић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1191/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „БРАНКО РАДИЧЕВИЋ”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Бранко Радичевић”, Београд, Велика Моштаница, Ул. 10. октобра број 10, представник запослених, Миладинка Таталовић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1193/16-С – 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „КРАЉИЦА МАРИЈА”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Краљица Марија”, Београд, Ул. Михаја Еминескуа број 65, представник јединице локалне самоуправе, Јелена Мишковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1195/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ДВА ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „АРЧИБАЛД РАЈС”, БЕОГРАД

1. Именују се за чланове школског одбора Основне школе „Арчибалд Рајс”, Београд, Ул. Патриса Лумумбе број 5, представници јединице локалне самоуправе:

– Радомир Милошевић,

– Мирјана Ивошевић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1197/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ШКОЛЕ ЗА УЧЕНИКЕ ОШТЕЋЕНОГ ВИДА „ВЕЉКО РАМАДАНОВИЋ”, ЗЕМУН

1. Именује се за члана школског одбора Школе за ученике оштећеног вида „Вељко Рамадановић”, Земун, Ул. цара Душана број 143, представник родитеља, Марина Јовановић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1199/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ФИЛОЛОШКЕ ГИМНАЗИЈЕ, БЕОГРАД

1. Именују се за чланове школског одбора Филолошке гимназије, Београд, Ул. каменичка број 2, на време од четири године, и то:

1. Ана Јанковић, професор француског језика,
 2. Драгана Р. Милановић, професор српског језика,
 3. Нојел Путник, наставник класичних језика,
 4. Петар Арбутина,
 5. Топлица Тошић
 6. Снежана Вујовић Савић,
 7. Бранислава Пенезић, професор српског језика и књижевности, мастер
 8. Бранка Миленковић, професор српске књижевности и језика,
 9. Ружица Станојев, професор румунског језика и књижевности.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1200/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА ШКОЛСКОГ ОДБОРА МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ, БЕОГРАД

1. Именују се за чланове школског одбора Математичке гимназије, Београд, Ул. краљице Наталије број 37, на време од четири године, и то:

1. Жељко Лежаја, наставник информатике,
 2. Иван Станић, наставник физике,
 3. Сандра Андрић, наставник математике,
 4. Светлана Албијанић,
 5. Иван Петровић,
 6. Јелена Мирјанић,
 7. Др Данијела Павловић, виши научни сарадник у Институту за заштиту биља и животну средину у Београду
 8. Др Александра Ракић, научни сарадник на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду,
 9. Иван Миладиновић, дипломирани економиста.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1201/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „СВЕТИ САВА”, БЕОГРАД

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Свети Сава”, Београд, Ул. авалска број 8, представник запослених, Ивана Марковић.

2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда

Број 112-1203/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник

Никола Никодијевић, ср.

Скупштина Града Београда на седници одржаној 29. децембра 2016. године, на основу чл. 54. и 55. Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење, 68/15 и 62/16 – одлука УС) и члана 31. Статута Града Београда („Службени лист Града Београда”, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и 17/16 – одлука УС), донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА ШКОЛСКОГ ОДБОРА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ „МИХАЈЛО ПУПИН”, ЗЕМУН

1. Именује се за члана школског одбора Основне школе „Михајло Пупин”, Земун, Ул. Емилије Јакшић број 31а, представник родитеља, Светлана Јањић.
2. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Београда”.

Скупштина Града Београда
Број 112-1205/16-С, 29. децембра 2016. године

Председник
Никола Никодијевић, ср.

САДРЖАЈ

	Страна
План детаљне регулације за потез дуж улица Земунска – Тошин бунар на Новом Београду, градска општина Нови Београд -----	1
План детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса Предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристана на левој обали реке Саве, градска општина Сурчин -----	20
Локални акциони план запошљавања Града Београда за 2017. годину -----	38
Решења о разрешењу и именовању чланова школских одбора у појединим основним и средњим школама на територији града Београда -----	49

„СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА БЕОГРАДА” продаје се у згради Скупштине Града Београда, Трг Николе Пашића 6, приземље – БИБЛИОТЕКА, 3229-678, лок. 259
Преплата: 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”, Штампарииа „Гласник”, Београд, Лазаревачки друм 15