



www.opstinaub.org.rs

СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК ОПШТИНЕ УБ

Година XVII – Број 30

Уб, 16. децембар 2016. године

Бесплатан примерак

140.

На основу члана 27, 28. и 35. Закона о планирању и изградњи («Сл.гл.РС» број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/2014 и 145/2014) и члана 33. тачка б) Статута општине Уб ("Службени гласник општине Уб" број 12/2008 и 6/2013),

Скупштина општине Уб, 16. децембра 2016. године, доноси

План детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. Правни и плански основ за израду плана

Правни основ за израду Плана детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“, садржан је у:

- Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09 и 81/09 – испр., 64/10 - одлука УС и 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 – УС 132/2014 и 145/2014-УС).

- Одлуци о изради Плана детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“

Садржај плана дефинисан је Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09 и 81/09 – испр., 64/10 - одлука УС и 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014-УС) и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“ бр. 64/2015).

Плански основ:

Плански основ за израду Плана детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“ је Просторни план општине Уб („Службени гласник општине Уб“ бр. 13 /2012).

План детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“ представља даљу разраду Просторног плана општине Уб уз поштовање смерница, стечених урбанистичких обавеза и постојећег начина коришћења предметног простора.

1.2. Циљеви и задаци израде плана

Циљ израде и доношења Плана детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“ је стварање законског и планског основа за просторно уређење подручја у обухвату Плана, са утврђивањем правила уређења и грађења за карактеристичне целине и зоне.

План детаљне регулације представља основ за издавање локацијских услова.

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

Важећим Просторним планом општине Уб.

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

Изради Плана детаљне регулације претходила је израда Идејног решења. На основу геолошких, геотехничких, хидрогеолошких и сеизмолошких карактеристика терена, хидролошко – метеоролошких подлога и процене потребне количине воде за наводњавање Идејним решењем одређен је положај бране и њене карактеристике као и величина акумулације.

1.3. Граница обухвата плана

План детаљне регулације обухвата следеће катастарске парцеле:

К.О. Памбуковица:

Целе катастарске парцеле: 2014/1, 2014/2, 2014/3, 2014/4, 2015, 2027/5, 2028/1, 2028/2, 2028/3, 2028/4, 2028/5, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033/1, 2033/2, 2033/3, 2033/4, 2033/5, 2033/6, 2042/4, 2042/6 и 2042/7.

Делови катастарских парцела: 1194, 2003/3, 2004, 2013/1, 2013/2, 2013/3, 2013/4, 2017, 2019/1, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027/1, 2027/2, 2027/3, 2027/4, 2034, 2035, 2041, 2042/1, 2042/2, 2042/3, 2042/5, 2042/6, 2046/1, 2047, 2048, 2049/1, 2049/2, 2050/1 и 2129.

К.О. Радуша:

Целе катастарске парцеле: 86/1, 86/2, 87, 124, 125/1, 125/2, 126/1, 126/2, 127, 478, 479, 484/1, 484/2, 484/3, 485, 487/1, 487/2, 488, 489/1, 489/2, 489/3, 490, 491, 492, 493, 525/2, 528/1, 528/2, 529/1, 529/2, 529/3, 530, 531, 533/1, 533/2, 534/1, 534/2, 535, 541/1, 541/2, 563/2, 564, 777/3, 777/4, 777/5, 797, 798, 799, 803/2, 803/3, 804, 805/2, 805/3, 805/4, 806/1, 806/2, 807/1, 807/2, 807/3, 807/4, 807/5, 809, 810, 811, 812, 813, 814/1, 814/2, 815, 816, 817/1, 817/2, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 827, 828, 829, 863/5, 863/9, 864/2, 869, 870, 871, 872/1, 872/2, 873, 874, 875, 876/1, 876/2, 877/1, 877/2, 877/3, 877/4, 877/5, 878, 879, 880, 881, 882/1, 882/2, 894/6, 896, 901/1 и 901/2.

Делови катастарске парцеле: 64, 85, 88, 122, 123, 128/1, 128/2, 128/3, 129/1, 131, 159/4, 201, 203/1, 203/2, 203/3, 248, 249/2, 251/1, 251/3, 473/1, 476, 477, 480/1, 480/2, 481, 482/1, 483, 486, 494, 495, 499/1, 499/2, 505, 506/4, 507/1, 507/2, 514/1, 514/2, 514/3, 514/4, 514/5, 515, 518/1, 518/2, 518/3, 518/4, 519/2, 519/3, 519/4, 520, 521, 522/1, 522/2, 523, 524, 525/1, 526/2, 532, 536, 537/1, 537/2, 537/3, 538/1, 538/2, 538/3, 540/1, 540/2, 542, 543, 544/3, 544/4, 544/5, 549, 559, 562, 563/1, 777/2, 778/1, 778/2, 778/3, 779, 796, 800, 802/1, 802/2, 802/3, 803/1, 805/1, 808/2, 808/3, 808/4,

826, 830, 831, 832/1, 832/2, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841/1, 841/2, 842, 843, 845/2, 856/2, 860, 861/1, 861/2, 863/1, 863/2, 863/3, 863/6, 863/7, 863/8, 864/1, 865, 866/2, 868/3, 868/4, 883, 884, 885/1, 885/2, 888/1, 888/2, 890/1, 890/2, 890/3, 890/4, 890/5, 892, 893/1, 893/2, 893/3, 897, 898, 899 и 900.

К.О. Слатина:

Целе катастарске парцеле: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2, 3, 4, 5/1, 5/2, 5/3, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8/1, 8/2, 9, 10/1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 19, 20, 21, 22, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 25/2, 23/5, 23/6, 23/7, 24/1, 24/2, 24/3, 25/1, 26/1, 156, 157/1, 157/2, 158, 159, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165/1, 167/2, 167/3, 170/1, 170/3, 351/1, 351/2 и 351/3.

Делови катастарске парцеле: 11/1, 11/2, 11/3, 16/2, 17, 18/1, 18/2, 25/3, 26/2, 27, 28, 29, 31, 32, 49, 64, 65/1, 65/2, 67, 148, 149/1, 149/2, 149/4, 154, 155, 160/1, 160/2, 160/3, 161/1, 161/2, 161/3, 161/4, 165/2, 166/1, 166/2, 167/1, 167/4, 167/5, 168/2, 168/7, 170/2, 171/1, 171/2, 171/3, 171/4, 172/1, 172/4, 173/1, 218/1, 218/3, 220, 221/4, 349/1, 349/2, 349/3, 349/4, 352/1, 352/2, 354/2, 354/3, 356, 362, 363, 364/1, 364/2, 365/1, 365/2, 366/2, 367/1, 367/2, 367/3, 367/4, 367/5 и 389.

Површина обухвата Плана је 130,26 ha.

Катастарске парцеле у обухвату плана су побројане према добијеној катастарској подлози. Уколико постоје неслагања, меродавни су подаци из катастра.

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

Извод из Просторног плана општине Уб

Регионални аспект развоја општине

ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Хидрогеолошка предиспозиција развоја

Циљеви развоја

Дугорочно коришћење површинских и подземних вода уз очување квалитета и количина колико је то могуће, представљају основне циљева развоја и управљања поред низа других. Најједноставнији и најефективнији начин интеграције различитих аспеката управљања водама, које представљају и део различитих система (водопривредног, комуналног, ...) јесте управљање кроз просторно планирање на свим нивоима просторних планова. Поред наведеног, као циљеви развоја у складу са ВОС, издвајају се:

Дефинисање дугорочног плана за одржавање и развој водног режима;

Јединствено коришћење водних ресурса у свим сферама, односно за водоснабдевање становништва, али и подмирење потреба осталих корисника;

Осигурање, заштита и унапређење квалитета вода;

Очување и унапређење заштите од поплава, ерозије, бујица и осталих видова штетног дејства воде;

Унапређење делатности на води и око њих;

Заштита и унапређење квалитета животне средине као станишног, радног и пејзажно-естетског простора;

Успостављање система мониторинга вода;

Површинско зонирање хидрогеолошких средина према рањивости и могућностима намене;

Обезбеђивање будућих, потенцијалних локација изворишта за водоснабдевање;

Економски аспект вредновања при одређивању намене површина;

Интеграција података о хидрогеолошким срединама и подземним водама у ГИС.

ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Циљеви развоја водопривредне инфраструктуре

Планирано решење коришћења и заштите вода

Изградњом водопривредне инфраструктуре, треба да се створе услови за ефикасну заштиту земљишта од бујица и ерозије, за водоснабдевање становништва и привреде, као и за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних и атмосферских вода.

Основни предуслов за уређење, коришћење и заштиту водотокова је реализација мањих акумулација за уређење водних режима. Овим акумулацијама се смањује поплавни талас за низводно подручје, а знатно се побољшава маловодни режим планским испуштањем воде у маловођу.

Заштита од плавлена приобалног земљишта се разрешава путем регулационих радова у речним коритима довођењем истих у стање да могу пропустити рачунске велике воде Q2% (повратне појаве једанпут у педесет година), настале након великих киша и наглог топљења снега, као и смањењем поплавног таласа изградњом акумулација на узводном делу водотокова. Према урађеним пројектима, изведени су делимично регулациони радови на рекама Тамнава и Уб, али још увек у недовољној мери да заштите више хектара плодног пољопривредног земљишта, као и већи број насеља.

Изградња брана и стварање акумулација представља најефикасније објекте за побољшање режима вода, јер врше регулисање вода и могу својом ретензијом једновремено да смањују штетне последице поплавних таласа, а да повећају корисне воде – нарочито у критичним, сушним периодима, који су веома изражени на подручју општине Уб.

Заштита од бујица и ерозије је активност којој се мора посветити посебна пажња, јер спровођење тих мера штити земљиште од деградације и побољшава стање већ деградираних површина.

Једно од кључних ограничења за развој општине су доста оскудни водни ресурси и изразито велика временска неравномерност водних режима, а посебно су неповољни режими малих вода, доста дугог трајања, који су кључно ограничење за све видове коришћења вода. Да би се воде тих релативно малих водотокова могле да уреде, користе и ефикасно штите, потребне су акумулације. Међутим, због топографских, урбаних и других околности јако су сужене могућности за њихову реализацију, што знатно релативизује и онако оскудне водне ресурсе општине Уб. То намеће услове и ограничења за све остале компоненте развоја.

Због неравномерних протока, заштита водених и приобалних екосистема је отежана и захтева реализацију објеката (малих акумулација) за уређење водних режима.

Потребно је заштитити све потенцијалне локације на којима се могу реализовати мале акумулације, како се непланском изградњом ти простори не би запоседали другим садржајима, који се могу градити и на другим местима.

Због бујичних режима већег броја притока на подручју општине, заштита од поплава је отежана и захтева спровођење организационих и хидротехничких мера. Веома су важне организационе мере, које захтевају спровођење стриктне забране грађења у плавним зонама. Пројекти регулације и заштите од поплава су скупи и сложени, јер захтевају регулисана корита сложених пресека, са великим односима габарита минор и мајор корита, како би се остварила заштита од поплава и еколошки и урбано пожељан континуитет речних акваторија у периоду маловођа.

Водопривредна инфраструктура Заштита од поплава

У складу са критеријумима заштите, који су дефинисани у Водопривредној основи Републике Србије, планирају се следеће мере уређења водотока на подручју општине Уб:

реализација система заштите површинског копа «Тамнава – западно поље» изградњом акумулације у Радљеви, са системом пребацивања акумулиране воде у суседни водоток реке Пљоштанице и превођење вода реке Кладнице и Дубоког потока у етапама реализације у складу напредовањем радова на експлоатацији угља на овом копу;

повећање степена заштите на токовима река Уб и Тамнава за заштиту насеља од тзв. стогодишње воде Q_v v 1%;

реализацију регулације «урбаног типа» у зони градског насеља Уб, како би се омогућило складно повезивање града са реком, што подразумева да се елементи корита за велику воду димензионишу на поводањ вероватноће 1%, док се минор корито може прилагодити урбаним захтевима.

Након реализације ретенционе бране у Радљеви, као и изградње вишенаменске акумулације «Радуша» у Памбуковици, знатно ће се побољшати систем заштите на низводним водотоцима због ретензирања таласа великих вода у акумулацијама.

Појас између реке и насипа се третира као неприкосновен еколошки и водопривредни простор, у који се ради очувања биолошке разноврсности и безбедности не могу градити никакви објекти.

1.5. Анализа и оцена постојећег стања

1.5.1. Оцена постојећег стања

Простор у обухвату предметног Плана углавном се налази у функцији пољопривредног земљишта, док се мањи део налази под шумама. Кроз простор у обухвату Плана протиче река Уб са мањим притокама - потоцима. На пољопривредном земљишту су претежно заступљене ливаде и обрадиве површине до којих се приступа преко пољских путева.

Приступни путеви у обухвату Плана делом имају засебне катастарске парцеле, уз изузетке појединих пољских

путева који се пружају преко парцела пољопривредног земљишта.

Од изграђених објеката евидентирана су два стамбена објекта и то у крајњем јужном делу захвата плана поред Државног пута који од Ваљева води према Шапцу.

1.5.2. Саобраћај

На предметном простору који се разрађује ПДР-ом у зони будуће преграде нема саобраћајне мреже осим кратких деоница постојећих пољских путева који се пружају углавном кроз приватне пољопривредне парцеле и саобраћајно их опслужује у смислу прилаза пољопривредних машина и сл. Ширина ових пољских путева креће се од 2.5 до 3.5м. До будуће преграде долази се из центра села Памбуковица путем у правцу југозапада.

На простору будуће акумулације налази се Државни пут I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево, деоница 02122 од чвора бр. 2121 Гола Глава (км 114+800) до чвора бр. 2122 Слатина (км119+452) који мостом прелази преко реке Уб. Државни пут на овој деоници има попречни профил који се састоји из коловоза ширине 10м (2*3.5 + 3.0) и обостраних банкина ширине 1-12м. Овакав попречни профил је од западне границе плана (из смера Шапца) па до раскрснице са некатегорисаним путем за Радушу, са леве стране (у правцу раста стационаже), јер садржи трећу траку за спора возила ка Шапцу. У продужетку (од раскрснице па до источне границе плана) државни пут има профил који се састоји из коловоза ширине од 7.30 до 7.70м и обостраних банкина ширине по 1-1.2м.

Некатегорисани пут који се укључије на Државни пут I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево на стационажи км 117+534 је ширине 3м, без асфалтног застора и води ка Радуши и Памбуковици.

1.5.3. Мреже и капацитети јавне комуналне инфраструктуре

Хидротехничка инфраструктура

Према условима добијеним од КЈП „Ђунис“ Уб на подручју обухваћеном Планом детаљне регулације нема изграђене мреже градског водовода и градске фекалне канализације. У селима Памбуковица, Радуша и Слатина постоје локални водоводи којима управљају месне заједнице и који нису у зони будуће акумулације. Према графичком прилогу добијеном од КЈП „Ђунис“ евидентирана су два бунара изван обухвата плана. Због велике удаљености, вода из акумулације неће утицати на квалитет и ниво воде у овим бунарима. Такође, уочен је и један бунар у обухвату Плана, који је предвиђен за затварање, како реализацијом акумулације не би дошло до мешања подземних и високих вода.

Електроенергетска мрежа

На локацији која је предмет овог плана односно у границама обухвата овог плана нема електроенергетске инфраструктуре која је власништво ЕМС-а а од електроенергетске инфраструктуре која је власништво ЕПС-а имамо 10кВ водова који прелазе око акумулације али се не налазе у близини простора намењених за изградњу објекта бране као и део нисконапонске мреже. Средњенапонски водови који прелазе преко акумулације

су из правца трафо станице Слатина 3, као и део нисконапонске мреже који се простире из правца трафо станице Слатина 3.

Телекомуникациона инфраструктура

Од постојеће телекомуникационе инфраструктуре на локацији која је предмет овог плана а према добијеним условима надлежног предузећа Телеком Србија Извршна јединица Ваљево налази се постојећи ТК кабал као и ТК концентрација односно изводни стубић.

1.5.4. Зеленило

Простор обухваћен плана је у највећој мери неизграђен и налази се у функцији пољопривреде. Зеленило је заступљено у форми пољопривредног земљишта, површина под шумом и зеленила у форланду реке.

На пољопривредном земљишту су заступљене ливаде, обрадиве површине, али и разделно зеленило у контакту обрадивих површина.

Стање животне средине

Досадашња сазнања и расположиви подаци о стању животне средине Уба указују да су основни природни потенцијали (ваздух, земљиште, биодиверзитет и предео/пејзаж) у значајној мери и даље очувани. Тренутно животна средина општине Уб трпи значајна

1.5.6. Биланс површина – намена површина у оквиру анализираног простора

НАМЕНА	УКУПНА ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА m ²
ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	828 037,10
ПОРОДИЧНО СТАНОВАЊЕ	1 769,73
ПОВРШИНЕ У ФУНКЦИЈИ ВОДОТОКА	98 534,93
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	332 435,05
ПОВРШИНЕ У ФУНКЦИЈИ САОБРАЋАЈА	41 870,90
УКУПНО	1 302 647,71

оптерећења од експлоатације лигнитских угљева, минералних, неметалних сировина. Међутим, негативни утицаји ван ове зоне сведени су на намању могућу меру. Због бујичних режима већег броја притока на подручју општине, заштита од поплава је отежана и захтева спровођење организационих и хидротехничких мера.

1.5.5. Оцена расположивих подлога за израду плана

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

Катастарска подлога је при изради плана коришћена комбиновано са орто-фото приказом подручја и ажурираном висинском представом.

У поступку прибављања података за израду плана обрађивач је извршио евидентирање постојећег стања. Преко општинске службе сви корисници простора су упознати са поступком израде Плана детаљне регулације за ово подручје. У току Раног јавног увида јавност (правна и физичка лица) је упозната са општим циљевима и сврхом израде плана, могућим решењима за развој простора као и ефектима планирања.

2. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. Правила уређења

У графичким прилозима „План намене површина са приказом јавних површина“ и „Регулационо – нивелациони план са аналитичко – геодетским елементима за обележавање“ приказани су: планирана намена површина у оквиру предметног Плана, као и мрежа саобраћајница које залазе у обухват.

2.1.1. Подела на функционалне зоне унутар простора плана

Простор унутар границе обухвата Плана детаљне регулације представља јединствену функционалну целину.

Укупна површина захвата плана је 130,26 ha, а у његовом обухвату се налазе:

површина у функцији бране и вишенаменске акумулације
појас заштитног зеленила посебне намена саобраћајне површине

2.1.2. Намена простора и биланс површина

2.1.2.1. Намена простора

План детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“ представља основ за реализацију бране и припадајуће вишенаменске акумулације на овом простору. Основни циљ предвиђених радова је да се регулише ток реке Уб и да се насеље Уб и друга насеља низводно од планиране бране заштите од поплавног таласа током периода великих вода. Акумулација ће се такође користити за наводњавање и оплемењивање малих вода.

Обухват Плана дефинисан је површином која је потребна за реализацију објекта бране, као и површином акумулације која ће се њеном изградњом формирати. Осим ових, обухват плана дефинишу и површине које су предвиђене за формирање заштитног зеленог појаса као и површина која је низводно неопходна за контролисано пропуштање задатог протока који ће се испуштати из акумулације током трајања поплавног таласа.

Планирана акумулација делом задире на територију Града Ваљева а што ће бити предмет посебног Плана

детаљне регулације који ће се донети од стране Скупштине општине Града Ваљева.

У обухвату Плана нема површина остале намене, већ је читава површина дефинисана као површине јавне намене и обухвата 130,26 ha.

Површине јавне намене

Читав простор у обухвата плана је јавне намене и чине га:

површина у функцији бране и акумулације
појас заштитног зеленила посебне намена
саобраћајне површине

Површина у функцији бране и акумулације

Подразумева простор који је потребан за изградњу насуте бране са централним глиненним језгром, филтерским зонама и потпорним телима, као и простор на коме ће се, изградњом бране, формирати вишенаменска акумулација. Основна улога бране и акумулације је заштита низводног подручја од поплава. То ће се обезбедити кроз управљање браном, односно кроз пражњење акумулације до потребне коте, а у складу са прогодама наиласка поплавног таласа. Према проценама из Идејног решења бране, пражњење акумулације ће моћи да се реализује у кратком временском року (један-два дана), без угрожавања низводног подручја.

Вода, која се на овом простору акумулира, биће коришћена за оплемењивање малих вода, како би се обезбедио еколошки проток, а када ниво воде то буде дозвољавао, она ће се користити и за наводњавање. На основу анализа које су спроведене приликом израде Идејног решења за брану, дошло се до закључка да се из планиране акумулације може наводњавати око 1970 ha земљишта на подручју општине Уб. Простор предвиђен за брану и акумулацију заузима површину од приближно 116,69 ha.

2.1.2.2. Биланс површина у обухвату плана

НАМЕНА	УКУПНА ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m ²)
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ	
Брана и акумулација	1 166 867,51
Заштитно зеленило	120 049,34
Саобраћајнице	15 730,86
УКУПНО	1 302 647,71

2.1.3. Површине јавне намене – опис локација и попис парцела

Површине јавне намене обухватају: парцеле и делове парцела за новопланирану брану „Памбуковица“ и акумулацију, која ће бити формирана изградњом бране, парцеле и делове парцела за саобраћајнице, као и парцеле и делове парцела за формирање заштитног појаса.

Све површине у обухвату плану су јавне намене.

површина за реализацију бране и вишенаменске акумулације – списак катастарских парцела:

К.О. Радуш:

Појас заштитног зеленила посебне намена

У складу са условима издатим од стране Завода за заштиту природе Србије, планом је предвиђен појас аутохтоног зелена, у ширини од 10m од границе планиране акумулације, као I зона санитарне заштите. За појас заштитног зеленила предвиђена је површина од приближно 12 ha.

Површине у функцији саобраћаја

У оквиру површина јавне намене – постојећих и планираних саобраћајница, планирана је изградња саобраћајне инфраструктуре (коловози, тротоари) у складу са рангом саобраћајнице, као и комуналне инфраструктуре (електроенергетска, телекомуникациона, хидротехничка инфраструктура).

Планираном концепцијом саобраћајница, у примарној мрежи, предвиђено је надвишење деонице државног пута у зони акумулације, као и увођење потпуно нове саобраћајнице, по рангу, општинског пута, а која је предвиђена и Просторним планом општине Уб. У оквиру секундарне мреже, планира се приступни пут ка круни бране.

Планским документом је предложено следеће рангирање саобраћајница у обухвату плана:

Функционални ранг саобраћајница

Примарна мрежа

Државни пут

Општински пут

Секундарна мрежа

Некатегорисани путеви

Целе катастарске парцеле: 87, 125/1, 126/1, 126/2, 127, 203/1, 203/2, 478, 479, 484/1, 484/2, 484/3, 485, 486, 487/1, 487/2, 488, 489/1, 489/2, 489/3, 490, 492, 493, 529/1, 529/2, 529/3, 530, 531, 532, 533/1, 533/2, 534/1, 534/2, 535, 541/1, 541/2, 563/1, 563/2, 564, 777/4, 778/2, 778/3, 802/2, 802/3, 803/2, 803/3, 804, 805/2, 805/3, 805/4, 806/1, 806/2, 807/1, 807/2, 807/3, 807/4, 807/5, 809, 810, 811, 812, 813, 814/1, 814/2, 815, 816, 817/1, 817/2, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 827, 828, 829, 830, 856/2, 860, 861/1, 861/2, 863/5, 863/7, 864/2, 866/2, 869, 871, 872/1, 872/2, 873, 874, 875, 876/1, 876/2, 877/1, 877/2, 877/3, 877/4, 877/5, 878, 879, 880, 881, 882/1, 882/2, 898, 899, 900, 901/1 и 901/2.

Делови катастарских парцела: 64, 86/1, 86/2, 88, 123, 124, 125/2, 128/1, 128/2, 128/3, 129/1, 131, 201, 248, 249/2,

251/1, 251/2, 251/3, 473/1, 476, 477, 480/1, 480/2, 481, 483, 491, 494, 495, 499/1, 499/2, 505, 506/4, 507/1, 507/2, 514/1, 514/2, 514/3, 514/4, 514/5, 515, 518/1, 518/2, 518/3, 518/4, 519/3, 519/4, 520, 521, 522/1, 522/2, 523, 524, 525/1, 525/2, 526/2, 528/2, 534, 536, 537/1, 537/2, 537/3, 538/1, 538/2, 538/3, 540/1, 540/2, 542, 544/3, 544/4, 544/5, 549, 558, 559, 562, 777/2, 777/3, 777/5, 778/1, 796, 797, 798, 799, 802/1, 803/1, 805/1, 808/3, 826, 831, 832/1, 832/2, 833, 834, 835, 836, 838, 839, 841/1, 841/2, 842, 843, 845/2, 863/1, 863/2, 863/3, 863/6, 863/8, 863/9, 864/1, 865, 868/3, 868/4, 870, 883, 884, 885/1, 885/2, 888/1, 890/1, 890/2, 890/3, 890/4, 892, 893/1, 893/2, 893/3, 894/6, 896 и 897.

К.О. Слатина:

Целе катастарске парцеле: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2, 3, 4, 5/1, 5/3, 6/1, 6/2, 6/4, 7, 8/1, 9, 10/1, 10/2, 10/3, 10/5, 10/6, 14/2, 15/1, 16/2, 17, 18/1, 18/2, 19, 20, 21, 22, 23/1, 23/2, 23/3, 23/4, 23/6, 23/7, 24/1, 24/2, 24/3, 26/1, 156, 157/1, 157/2, 158, 159, 161/1, 161/3, 161/4, 162/1, 162/3, 163/1, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165/1, 218/1, 218/3, 220 и 351/2.

Делови катастарских парцела: 5/2, 6/3, 8/2, 10/4, 11/1, 11/2, 11/3, 15/2, 23/5, 25/1, 25/2, 25/3, 26/2, 27, 28, 31, 32, 64, 65/1, 65/2, 67, 148, 149/1, 149/2, 149/4, 154, 155, 160/1, 160/2, 160/3, 161/2, 162/2, 163/2, 165/2, 166/1, 166/2, 167/2, 168/2, 170/1, 170/3, 171/1, 171/3, 171/4, 172/1, 172/4, 173/1, 221/4, 349/1, 349/2, 349/3, 349/4, 351/1, 351/3, 352/1, 352/2, 354/2, 354/3, 356, 362, 363, 364/1, 364/2, 365/1, 365/2, 366/2, 367/1, 367/2, 367/3, 367/4, 367/5 и 389.

К.О. Памбуковица:

Целе катастарске парцеле: 2014/2, 2014/3, 2014/4, 2027/5, 2028/1, 2028/2, 2028/3, 2028/4, 2028/5, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033/1, 2033/2, 2033/3, 2033/4, 2033/5, 2033/6, 2041, 2042/4 и 2042/7.

Делови катастарских парцела: 1194, 2003/3, 2004, 2013/1, 2015, 2017, 2019/1, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027/1, 2027/2, 2027/3, 2027/4, 2035, 2042/1, 2042/2, 2042/3, 2048 и 2129.

површина за реализацију саобраћајница – списак катастарских парцела:

К.О. Радуша:

Делови катастарских парцела: 86/1, 86/2, 558, 777/2, 777/3, 777/5, 778/1, 779, 796, 797, 798, 799, 800, 802/1, 803/1, 805/1, 808/2, 808/3, 808/4, 833, 835, 836, 896 и 897.

К.О. Слатина:

Делови катастарских парцела: 5/2, 6/3, 8/2, 10/4, 14/2, 15/2, 16/2, 23/5, 160/2, 162/2, 163/2 и 218/3

К.О. Памбуковица:

Делови катастарских парцела: 1194, 2042/2, 2042/3, 2042/5, 2042/6, 2046/1, 2048 и 2049/2.

Површина за реализацију заштитног зеленог појаса – списак катастарских парцела:

К.О. Радуша:

Делови катастарских парцела: 64, 88, 122, 123, 124, 125/2, 128/1, 128/2, 128/3, 129/1, 131, 159/4, 201, 248, 249/2, 251/1, 251/3, 473/1, 476, 477, 480/1, 480/2, 481, 483, 491, 494, 495, 499/1, 499/2, 505, 506/4, 507/1, 507/2, 514/1, 514/2, 514/3, 514/4, 514/5, 515, 518/1, 518/2, 518/3, 518/4, 519/4, 519/2, 519/3, 520, 521, 522/1, 522/2, 523, 524, 525/1,

525/2, 526/2, 528/1, 528/2, 534, 536, 537/1, 537/2, 537/3, 538/1, 538/2, 538/3, 540/1, 540/2, 544/3, 544/4, 544/5, 542, 549, 558, 559, 562, 777/2, 777/3, 777/5, 778/1, 779, 796, 798, 799, 802/1, 803/1, 805/1, 808/4, 808/2, 808/3, 826, 831, 832/1, 832/2, 834, 835, 836, 838, 839, 840, 841/1, 841/2, 842, 843, 845/2, 856/2, 860, 861/1, 861/2, 863/1, 863/2, 863/3, 863/6, 863/7, 863/8, 863/9, 866/2, 868/2, 868/3, 868/4, 870, 883, 884, 888/1, 888/2, 890/1, 890/2, 890/3, 890/4, 890/5, 892, 893/1, 893/2, 893/3, 894/6, 896 и 897.

К.О. Слатина:

Целе катастарске парцеле: 167/3.

Делови катастарских парцела: 11/1, 11/2, 11/3, 14/2, 25/1, 25/2, 25/3, 26/2, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 42/1, 43, 44, 49, 64, 65/1, 65/2, 67, 148, 149/1, 149/2, 149/4, 152, 154, 155, 160/1, 160/2, 160/3, 161/2, 165/2, 166/1, 166/2, 167/1, 167/2, 167/4, 167/5, 167/6, 168/2, 168/7, 170/1, 170/2, 170/3, 171/1, 171/2, 171/3, 171/4, 172/1, 172/4, 173/1, 221/4, 349/1, 349/2, 349/3, 349/4, 350/1, 351/1, 351/3, 352/1, 352/2, 353/2, 353/3, 354/2, 354/3, 356, 362, 363, 364/1, 364/2, 365/1, 365/2, 366/2, 367/1, 367/2, 367/3, 367/4, 367/5, 389

К.О. Памбуковица:

Делови катастарских парцела: 1194, 1904, 2003/3, 2004, 2013/1, 2013/2, 2013/3, 2013/4, 2015, 2017, 2019/1, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027/1, 2027/2, 2027/3, 2027/4, 2034, 2035, 2042/1, 2042/2 и 2042/5.

Све јавне површине дефинисане су аналитичко – геодетским елементима за обележавање.

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

2.1.4.1. Саобраћајне површине

Решење саобраћајне мреже у обухвату предметног плана је проистекло из концепта намене површина предметног простора и мреже саобраћајница предвиђених Просторним планом општине Уб.

Државни пут I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево, деоница 02122 од чвора бр. 2121 Гола Глава (км 114+800) до чвора бр. 2122 Слатина (км119+452) мостом прелази преко реке Уб на км 117+627.5. Деоница од око 760м државног пута налази се у простору будуће акумулације па је изложена директном утицају. Стога је потребно извршити надвишење деонице државног пута у зони акумулације. На овој деоници нова кота нивелете пута која се дефинише тако да велика вода повратног периода 100 година не угрози овај државни правац, износи 148,5 мнм.

За потребе приступа круни бране на коти 150.40мнм предвиђен је приступни пут ширине 5м и повезује се на постојећи макадамски пут који води до бране.

Саобраћајна веза простора захваћеног Планом са ширим окружењем и надаље ће се одвијати преко поменутих путева али исто тако и преко потпуно нове саобраћајнице планиране Просторним планом општине Уб. Ради се о вези општинског пута за Памбуковицу са Државним путем I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево. Ова веза према Просторном плану има ранг будућег општинског пута и трасирана је оријентационо по граници планиране акумулације.

Саобраћајни концепт садржан је у функционалном рангирању саобраћајница на основу Просторног плана који је дао категоризацију целокупне мреже насеља. С обзиром на функционални значај саобраћајнице се у захвату Плана разврставају у следеће категорије:

Примарна мрежа:

Државни пут
Општински пут

Секундарна мрежа

Некатегорисани путеви

Државни пут:

Државни пут I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево се задржава по постојећој траси и ширини попречног профила а издиже се у ширини акумулације. На овој деоници нова кота нивелете пута која се дефинише тако да велика вода повратног периода 100 година не угрози овај државни правац, износи 148,5 мм. У зони раскрснице са планираним продужетком општинског пута предвиђена је реконструкција „Г“ раскрснице у смислу формирања посебне траке за лева скретања, острва (капље) за каналисање саобраћајних токова, као и адекватних радијуса заобљења на њој ($R_{\min}=10\text{м}$). Почетак постојеће додатне траке за спора возила је планиран је да се помери за дужину новоформиране траке за лева скретања на будући општински пут (укупно 60м).

Будући општински пут:

Памбуковица-Радуша-Слатина (продужетак постојећег општинског пута Радуша – Школа ОП1019 до раскрснице са државним путем I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево у Слатини) у оквиру обухвата плана напушта постојећу трасу некатегорисаног пута и планира се са коловозом ширине 5м, банкинама по 1м, као и везом са државним путем ван зоне акумулације и њеног утицаја.

Некатегорисани (приступни) путеви:

У Плану су дати приступни путеви до круне бране и затварачнице темељног испуста са коловозом ширине 5м, као и њихова веза са постојећим некатегорисаним путем ка селу Памбуковици.

2.1.4.2. Зелене површине

Појас заштитног зеленила посебне намене

Река Уб са приобалним појасом у природном и блиско-природном стању има улогу еколошког коридора од регионалног значаја, а предеони елементи унутар културног предела (појасеви зеленила, групе стабала, појединачна стабла, кошанице, међе, живице и сл.) у границама плана имају улогу локалних еколошких коридора еколошке мреже. У складу са наведеним, а према условима Завода за заштиту природе Србије, како би се сачувао континуитет еколошког коридора реке Уб, планиран је приобални вегетациони заштитни појас ширине 10м у односу на предвиђену акумулацију. Овај појас мора бити густог склопа, комбинован од аутохтоне вегетације различите спратности, како би у потпуности обављао планирану функцију заштите.

2.1.5. Општа правила уређења мреже јавне комуналне инфраструктуре

2.1.5.1. Хидротехничка инфраструктура

У оквиру предметног простора није планирана хидротехничка инфраструктура (водоводна и канализациона мрежа и атмосферска канализација)

2.1.5.2. Електроенергетска инфраструктура

За потребе изградње бране као и њено даље функционисање потребан је наизменични напон 0.4кВ као и једносмерни напон за команду 110В. За напајање бране предвиђена је изградња трансформаторске станице 10/0.4кВ/кВ која се прикључује са засебног вода 10кВ. Од ТС 10/0.4кВ/кВ "Чучуге Ридник 1" предвиђена је изградња новог извод а мреже ниског напона(МНН) као резервног напајања бране са електроенергетске мреже. Посебно резервно напајање рада ове бране предвиђено је дизел електричним агрегатом. Најманја снага трансформатора у трафо станици 10/0.4кВ/кВ је око 250кВА. Главним пројектом електро инсталација за овај објекат биће обрађени сви потрошачи а предвиђено је напајање нужног и основног светла, затим спољног осветљења којим је обухваћен прилазни пут, осветљење око потрошача на брани као и пут на круни бране. На самој брани за потрошаче који се напајају са 110В предвиђен је извор напајања са АКУ батеријама.

Да би се остварио овакав начин прикључења а и омогућила изградња бране са водозахватом потребно је извршити следеће радове на постојећој електроенергетској мрежи а све према условима надлежног електродистрибутивног предузећа. Демонтажа средњенапонског вода деонице СН10кВ правац од прикључног стуба за ТС 10/0.4кВ/кВ "Гола Глава 5" до ТС 10/0.4кВ/кВ "Слатина 3". Затим демонтажа прве деонице надземног вода 10кВ од прикључног стуба за ТС 10/0.4 "Гола Глава 5". Извршити демонтажу деонице надземне МНН из ТС 10/0.4кВ/кВ "Слатина 3".

Демонтажа деонице 10кВ од прикључног стуба за ТС "Гола Глава 5" до ТС 10/0.4кВ/кВ "Слатина 3" је планирано на следећи начин:

ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА 10/0.4кV/kV

На основу очекиваног повећања потребне снаге у електричној енергији предвиђа се изградња трафо станица напонског нивоа 10/0.4 kV/ kV. Ова трафо станица биће постављена на локацији близу објекта бране у оквиру планом дефинисаних јавних површина, а прецизније ће бити лоцирана техничком документацијом. Прикључење нове трафо станице биће изведено подземно каблом 10 kV или надземно уколико буду таква техничка решења у пројектној документацији. Тип будућих трансформатора ће одредити надлежна електродистрибутивна организација, а предлог у овом плану је трафо станица са уљним трансформаторима. Стварни тип трансформатора одредиће надлежна електродистрибутивна организација у чијем саставу је одржавање истих.

Положај трафо станице је изабран како према потрошачима тако и према могућем месту на основу урбанистичких решења. При избору локације водило се рачуна да:

трафо станица буде што ближе оптерећењу

да до трафостаница постоји лак прилаз ради монтаже грађевинског дела, енергетских трансформатора и остале опреме

Од ове трафо станице полагаће се каблови како 10kV тако и 1kV, формирањем одговарајућих прстенова на територији унутар овог плана.

Планирану трансформаторску станицу 10/0.4kV/kV изградити као слободностојећу (МБТС или стубну.). Тачан положај трафо станице биће одређен пројектном документацијом и условима надлежног електродистрибутивног предузећа, а ако је потребно спољни изглед трафо станице усагласити са амбијентом околног простора.

КАБЛОВСКИ ВОД 10kV

Планирану трафо станицу 10/0.4kV/kV прикључити на електроенергетску мрежу 10kV-ним кабловским водом. При планирању полагања кабла све постојеће каблове као и постојеће далеководе који су угрожени планираном изградњом-изградњом нових саобраћајница или објеката изместити на безбедно место. Сви новопланирани 10kV-ни водови су подземни следећих карактеристика:

номинални напон, 10kV

тип кабла 4xHNE49-A 1x150mm² номинална струја 225A

Трасе планираних 10 kV-них каблова приказане су у графичком делу.

Каблове полагати слободно у кабловском рову, димензија 0.4x0.8м, а на местима пролаза каблова испод саобраћајница, као и на свим оним местима где се може очекивати повећано механичко оптерећење кабла (кабал треба изоловати од средине кроз коју пролази), кроз кабловску канализацију, смештену у рову дубине 1м.

Након полагања а пре затрпавања кабла, инвеститор је дужан да обезбеди катастарско снимање тачног положаја кабла, у складу са законским одредбама. На том снимљеном графичком прилогу трасе кабла треба означити тип и пресек кабла, тачну дужину трасе и самог кабла, место његовог укрштања, приближавањем или паралелно вођење са другим подземним инсталацијама, место положене кабловске канализације са бројем коришћених и резервних цеви.

Дуж трасе каблова уградити стандардне ознаке које означавају кабл у рову, промену правца трасе, место кабловске спојнице, почетак и крај кабловске канализације, укрштање, приближавање или паралелно вођење кабла са другим кабловима и осталим подземним инсталацијама. и сл. Евентуално измештање постојећих каблова, због нових урбанистичких решења, вршити уз обавезно представника надлежне Електродистрибуције и под његовом контролом. У том случају откопавање кабла мора бити ручно, а сам кабал мора бити у безнапонском стању.

При извођењу радова предузети све потребне мере заштите радника, грађана и возила, а заштитним мерама омогућити одвајање пешачког и моторног саобраћаја. На местима где је, ради полагања каблова, извршено

исецање регулисаних површина, исте довести у првобитно стање.

Инвеститори су дужни да обезбеде пројектну документацију за извођење кабловских 10kV -них водова, као и да обезбеде техничку контролу тих пројеката. Инвеститори су дужни да обезбеде потребну документацију за издавање грађевинске дозволе, као и стручни надзор над извођењем радова. Након завршетка радова, инвеститор је дужан захтевати вршење техничког прегледа и након њега поднети захтев за издавање употребне дозволе.

2.1.5.3. Телекомуникациона инфраструктура

На основу анализе постојећег стања као и на основу потреба за новим капацитетима предвиђају се одређена решења чији је циљ да се обезбеди планирање и градња телекомуникационе инфраструктуре за потребе функционисања бране. Предвиђено је полагање цеви ПЕ40 као и ТК кабла дуж предвиђеног пута до објекта бране а за потребе комуникације и даљинског управљања.

При греадњи нових инфраструктурних објеката посебну пажњу посветити заштити постојеће телекомуникационе инфраструктуре. Планом се обезбеђују коридори за телекомуникациону кабловску канализацију и за полагање телекомуникационих каблова дуж свих постојећих и будућих саобраћајница.

Овим планом се предвиђа измештање ТК концентрације уз обод акумулације на прописаној удаљености од језера.

Планом се предвиђа да се кроз део будуће планиране кабловске канализације у цеви ПЕ пречника 40мм положи оптички кабал којима ће се повезати сигнали са истуреним претплатничким центром.

Све грађевинске радове на изради телекомуникационе кабловске канализације извести према важећим прописима и стандардима за ове радове.

При градњи објеката као и инфраструктуре непосредно уз објекте електронске комуникације или при градњи објеката и инфраструктуре за потребе телекомуникација потребно је у свему се придржавати важећих правилника из ове области а који у свему дефинише начине одређивања елемената телекомуникационих мрежа и припадајуће инфраструктуре, ширине заштитних зона и врсти ради коридора у чијој зони није допуштена градња других објеката.

2.1.6. Правила, услови и ограничења уређења простора

У графичком прилогу „План намене површина са приказом јавних површина“ дате су претежне намене у оквиру захвата плана.

У обухвату плана не планира се изградња објеката, осим објекта бране са пратећим садржајима.

Овим планом дефинишу се и ограничења коришћења простора у II зони санитарне заштите око планиране акумулације, а која се налази изван обухвата плана. II зону санитарне заштите чини појас ширине 500 m од предвиђене границе акумулације. Начин коришћења тог простора није предмет овог плана, али како се ради о површини која је у непосредном окружењу акумулације и као таква утиче на квалитет воде у језеру које ће бити

формирано, кроз овај документ уводе се следећа ограничења и забране:

Складиштење опасних материја, нафте и нафтних деривата

Депоноване комуналног отпада и других материја који могу продуковати опасне загађујуће материје

Сахрањивања и формирања гробаља

Изградње саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода

Изградње стамбених и привредних објеката без канализације и пречишћавања отпадних вода

Откопавања површинских слојева и продирања у подземне издани, отварања позајмишта материјала, ископ камена и материјала из речних корита

Забрана упуштања отпадних вода у акумулациони простор

2.1.7. Услови и мере заштите простора

2.1.7.1. Услови за заштиту животне средине

Услови за заштиту животне средине обухватају спровођење норматива који су дефинисани кроз планове вишег реда, као и опште услове заштите животне средине.

Општи услови заштите животне средине обезбеђују се придржавањем одредби:

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

- Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС бр. 135/04 и 88/10),

- Закона о процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“ бр.135/04, 36/09),

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

2.1.7.2. Правила и услови заштите природних и културних добара

Према условима добијеним од стране Завода за заштиту природе Србије, у обухвату плана нема заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја, нити евидентираних природних добара.

У циљу очувања континуитета еколошког коридора реке УБ, а у складу са условима издатим од стране Завода за заштиту природе Србије, планира се приобални појас вишеспратне аутохтоне вегетације ширине 10 метара од предвиђене акваторије, са наменом заштитног зеленила посебне намене.

При даљој изради техничке документације водити рачуна о следећем:

Брана треба да се изведе од материјала који се уклапају у природни амбијент средине у којој се налази.

Утврдити ниво успора и анализирати утицај на подизање нивоа подземних вода и могућност активирања клизишта у залеђу.

Обезбедити константан минимални одрживи проток низводно од бране.

Ширину инфраструктурних коридора и техничко решење паралелног вођења и начина укрштања водова у

планском обухвату усагласити са свим важећим прописима.

Дефинисати инжењерскогеолошке услове који неће утицати на промену карактеристика тла, односно појаве деградације земљишта на којем ће се градити брана и акумулација.

Уколико се врше истраживања бушења након њиховог завршетка, обављеног картирања и узимања проба, бушотине морају бити затворене на прописан начин, а вишак материјала уклоњен са локације.

Забрањено је слободно испуштање исплаке у земљиште или водоток – исплака се мора уклонити на место и под условима које пропише надлежна комунална служба.

Прекинути радове у року од 8 дана и обавестити Министарство пољопривреде и заштите животне средине, ако се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког типа и минералошко-петрографског порекла, а налаз заштити до доласка овлашћеног лица.

У непосредној близини планиране бране и акумулације, али изван обухвата Плана, налазе се два културна споменика: црква из средњег века и рурална насебина из енеолита. Осим ових споменика, на предметном подручју постоје и два очувана средњовековна стећка на левој обали реке. Међутим, како их је, због високе вегетације, било немогуће прецизно лоцирати, односно није познато да ли се налазе изван или у обухвату плана, при спровођењу плана треба се придржавати општих услова Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“:

Уколико се накнадно открију археолошки локалитети, исти се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока преоравања.

Инвеститор објекта је дужан да обезбеди средства за истраживања, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива претходну заштиту које се открије приликом изградње инвестиционог објекта до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите. (члан 110. Закона о културним добрима)

У непосредној близини археолошких локалитета инвестициони радови се спроводе уз повећане мере опреза и присуство и контролу Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

Археолошки локалитети се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока преоравања (преко 30цм).

Уколико би се током радова наишло на археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе „Ваљево“ и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у положају у коме је откривен (члан 109. ст. 1 Закона о културним добрима).

У случају трајног уништавања или нарушавања археолошког локалитета због инвестиционих радова, спроводи се заштитно ископавање о трошку инвеститора. (члан 110. Закона о културним добрима).

Забрањено је вађење и одвожење камена и земље са археолошког локалитета.

Забрањује се привремено или трајно депоновање земље, камена, смећа и јаловине у, на или у близини археолошких локалитета.

Остаци старих рударских радова, окана и шљакишта не смеју се уништавати пре документовања, истраживања и

узимања узорка шљаке од стране Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

Стара гробља, крајпуташи и надгробни споменици не смеју се измештати без услова надлежне службе заштите.

2.1.8. Услови и мере за спровођење Плана детаљне регулације

План детаљне регулације представља плански основ за утврђивање јавног интереса, односно прибављање земљишта у јавно власништво.

План се спроводи издавањем локацијских услова у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09 и 81/09 – испр., 64/10 - одлука УС и 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 – УС, 132/2014 и 145/2014-УС).

Подносилац захтева за издавање локацијских услова је дужан да у даљем поступку у потпуности поштује

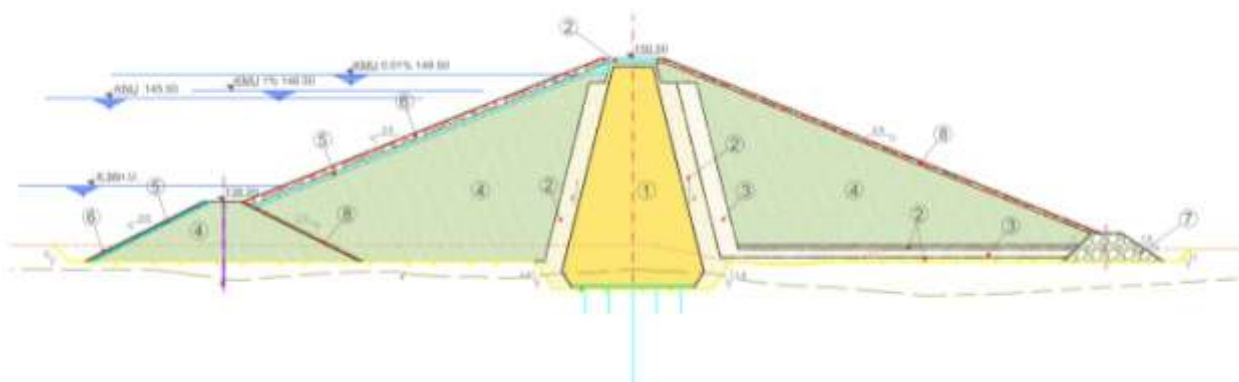
планско решење, правила уређења и грађења и пратеће услове.

2.2. Правила грађења

Правила грађења у обухвату предметног Плана као и урбанистички услови за изградњу бране и саобраћајница прецизно су дефинисани.

2.2.1. Правила за изградњу бране и вишенаменске акумулације

Брану пројектовати као насуту земљану брану. Као евакуационе органе бране предвидети слободан бочни прелив са брзотоком и слапиштем и темељни испуст/евакуатор са слапиштем. У саставу бране предвидети и захват воде за потребе наводњавања. Темељни испуст и захват воде за наводњавање опремити одговарајућим затварачем



Типичан попречни пресек насуте земљане бране са централним глиненим језгром

Зоне насуте земљане бране са централним глиненим језгром

Зона	Материјал
1	Централно глинено језгро
2	Фини филтер (песковит-алувијални речни материјал)
3	Крупан филтер (шљунковито-песковит-алувијални речни материјал)
4	Материјал из ископа за брану и прибранске објекте (мешани кохерентни и некохерентни материјал)
5	Транзиција – шљунковито-песковит материјал
6	Узвидни крупни рип-рап
7	Крупан камен
8	Низводни ситнији рип-рап

Брану пројектовати са следећим карактеристикама:

кота круне бране	150,50 mm	ширина круне узводне предбране	5,00m
кота нормалног успора	145,50 mm	кота низводне дренажне ножице	131,00
кота максималног успора (са вероватноћом појаве 0,01%)	148,50 mm	mm	
кота максималног успора (са вероватноћом појаве 1%)	146,50 mm	нагиб низводне косине низводне дренажне ножице	1:1,5
дужина бране у круни	207 m	нагиб узводне косине низводне дренажне ножице	1:1,0
ширина круне бране	6,0 m	ширина круне низводне дренажне ножице	3,85 m
максимална грађевинска висина бране	26,5 m	укупна запремина тела бране са предбраном	≈ 220 000
нагиб узводне косине	1:2,5	m ³	
нагиб низводне косине	1:2,5	потпорна тела се фундирају на квартарним творевинама	
нагиб узводне косине глиненог језгра	1:0,25	централно глинено језгро се фундира на деградираној	
нагиб низводне косине глиненог језгра	1:0,25	стени	
ширина језгра у круни бране	3,0 m	У графичким прилозима брана је приказана у складу са	
кота круне узводне предбране	136,00 mm	Идејним решењем. Приликом израде техничке	
нагиб узводне и низводне косине узводне предбране	1:2,0	документације могућа су одступања у циљу побољшања	
		техничких решења а уз поштовање планом задатих	
		основних карактеристика.	

У циљу заштите будуће акумулације техничком документацијом детаљно разрадити концепт антиерозивне заштите.

Радове у сливу лоцирати у зони што ближеј акумулацији како би ефекти истих на задржавање наноса били што већи

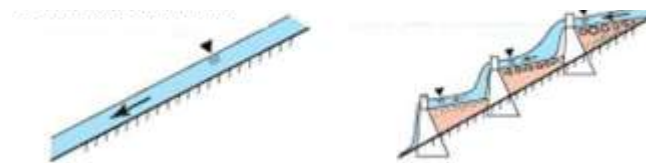
У зонама где се јавља потреба за техничким радовима димензионисати техничке објекте са свим потребним прорачунима

Објекте у коритима токова (преграде) за консолидовање и депоновање наноса који доспева на одабрани профил;

Бујичарске објекте (двостуке живе плетере) за стабилизацију појединих сектора јаруга, за депоновање наноса и смањење пада, а самим тим и вучних сила;

Бујичарске објекте (рустикалне преграде) за стабилизацију појединих сектора јаруга, депоновање наноса и смањење пада, а самим тим и вучних сила за нанос;

У директним притокама акумулације, карактеристичним по великим количинама наноса, бујичарске објекте пројектоване у систему и то што ближе зони улива у акумулацију, у циљу задржавање што већих количина пристижућег вученог наноса;



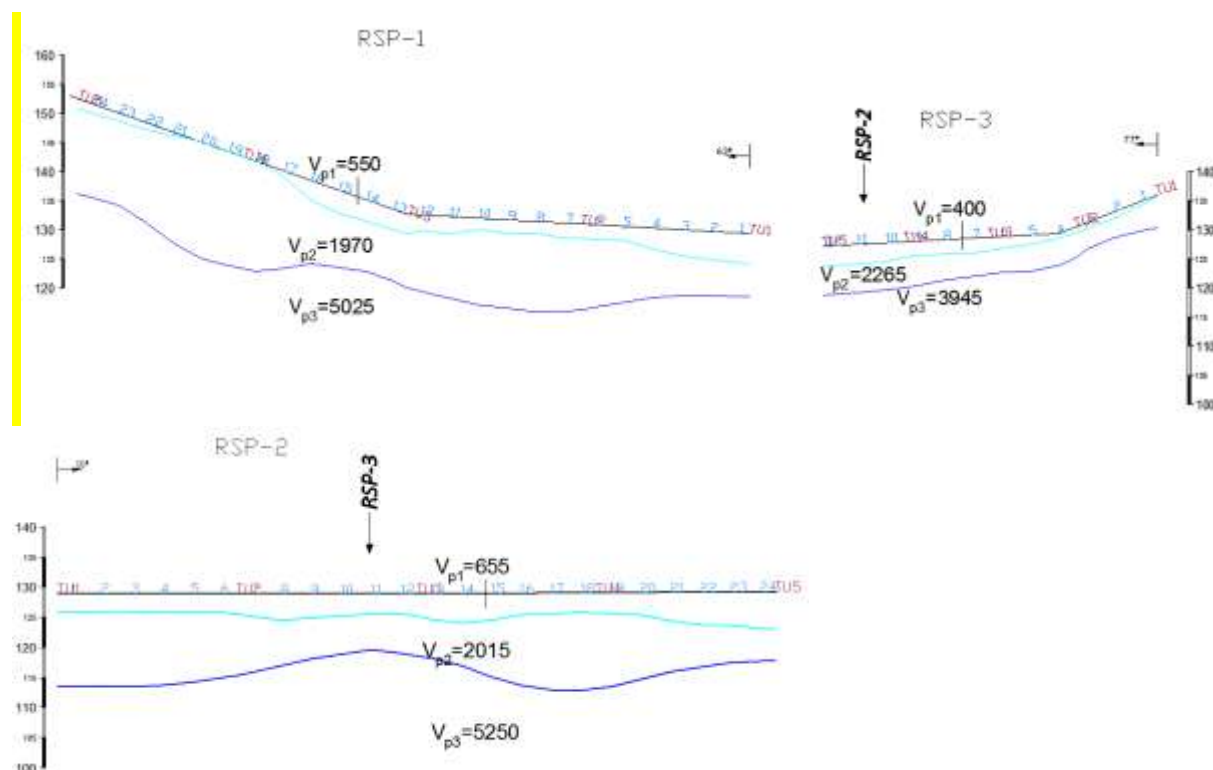
Бујичне преграде у систему

2.2.2. Правила за извођење радова

Радови на изградњи бране обухватају припремне, главне и завршне радове. У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Све етапе радова правовремено се пријављују надлежним службама, организацијама које су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у близини растеретног канала.

2.2.3. Инжењерскогеолошке карактеристике преградног места и акумулације

Након одабира микролокације урађено је прелиминарно геофизичко испитивање за прогнозу дебљине алувијалног наноса и падинског покривача до основне стене.



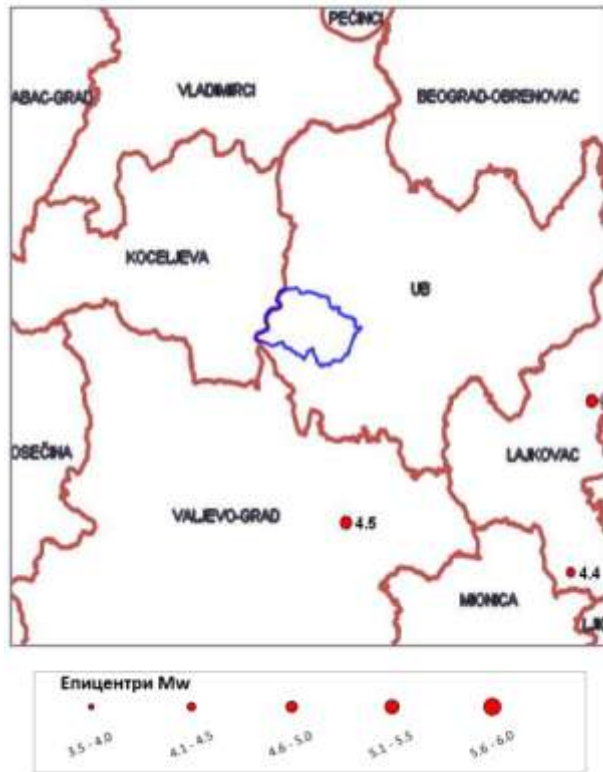
Резултат прелиминарних геофизичких снимања у зони одабране микролокације

Ови прелиминарни резултати указују на релативно мали надслој алувијалног и падинског покривача који може бити дебљине од 0,5 до око 5m, испод којих је кора распадања на дубинама 7-15m.

Сеизмичност терена

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на локацији за План детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци УБ“ израђене су:

Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$



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



Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. на површини терена



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

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.08-0.1

Табела епицентара земљотреса који се налазе на предметној локацији

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
1893	4	9	3	55	0	44.320	19.950	6	4.5
1927	5	15	3	24	48	44.400	20.200	18	4.8

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

2.2.4.1. Правила изградње саобраћајне мреже

Саобраћајно решење - геометрију саобраћајница радити на основу графичког прилога где су дати сви елементи за обележавање: радијуси кривина, радијуси на раскрсницама, попречни профили, као и координате пресечних тачака и темена хоризонталних кривина. Приликом израде идејних пројеката и пројеката за грађевинску дозволу могућа су мања одступања трасе у смислу усклађивања са постојећим стањем. Наведени став не односи се на трасу државног пута.

Државни путеви I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево, деоница 02122 од чвора бр. 2121 Гола Глава (км 114+800) до чвора бр. 2122 Слатина (км119+452) прилагођен је рачунској брзини од 80км/х.

Све интервенције на државном путу морају се ускладити са рангом пута, пројектним елементима постојеће трасе и рачунском брзином у складу са чланом 69. Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС“, број 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013) као и у складу са Прилогом 1 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС“, број 50/2011) и то:

У случају реконструкције Државног пута I Б реда бр 21 (проширење попречног профила у смислу доградње коловоза и изградње тротоара)- реконструкција се мора извршити у складу са Прилогом 1 уз Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС“, број 50/2011), - 1. ТРАСА ВАНГРАДСКИХ ПУТЕВА, Техничка упутства за пројектовање ванградских путева, као базни документ за димензионисање и проверу геометријских елемената пута за објекте новоградње, реконструкције и рехабилитације, користити табелу 10 Граничне вредности пројектних елемената.

Геометрија планиране „Т“ раскрснице државног пута I Б реда бр 21 Шабац-Ваљево и будућег општинског пута ОП 1019 Памбуковица-Радуша-Слатина, на путној стационожи км 117+534, биће тачно дефинисана приликом израде пројектно-техничке документације уз претходно прибављене услове и сагласности од ЈП Путеви Србије, у складу са важећом законском регулативом.

Задржава се катастарска парцела предметног државног пута у складу са ажурним стањем према катастарском оперативу.

Будући општински пут Памбуковица-Радуса-Слатина, као и остале приступне саобраћајнице пројектовати са параметрима у складу са функционалним рангом а раскрснице и кривине геометријски обликовати да омогућавају задовољавајућу безбедност и прегледност.

У поступку израде пројектне документације, обавезна је израда синхрон плана инсталација.

Планирани општински пут Памбуковица-Радуса-Слатина дат је са минималном ширином уличног коридора од 7 м. Ширина коловоза је 5м, са две саобраћајне траке. Коловозну конструкцију димензионисати за тежак саобраћај (транспорт теретних возила).

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

Паркирање путничких аутомобила решити у оквиру самог комплекса акумулације према нормативима за овакве врсте објеката.

Правила градње коловоза, колско-пешачких стаза и паркинга

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

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

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

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

МАКСИМАЛНИ ПОДУЖНИ НАГИБ:

Максималне вредности нагиба нивелете.

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

* у изузетни случајевима, дакле

- државни пут	8% (9%)
- општински пут.....	8% (10%)
- приступни путеви	12% (14%)

Максимални подужни нагиб саобраћајница примарне мреже може да буде до 8%. У случају секундарних саобраћајница-приступних путева, максимални нагиби иду до 12 % (14%), а изузетно и више

Вертикална заобљења нивелете извести зависно од ранга саобраћајнице, односно рачунске брзине

Саобраћајнице пројектовати са једностраним попречним нагибом од 2% (за коловоз у правцу). За коловозе у кривини максимални попречни нагиб је 7%. Све

паркинге радити са попречним нагибом 2%-4% према коловозу.

Све косине усека и насипа је потребно озеленити аутохтоним зеленилом како би се што мање нарушио прородни амбијент.

Оивичење коловоза радити од бетонских ивичњака 18/24цм. На улазима у дворишта и на прелазима оивичења радити од упуштених (оборених) ивичњака.

За приступне-стамбене улице ширине 4-5м без тротоара, где није предвиђена кишна канализација, оивичење пројектовати у нивоу коловоза што би омогућило одводњавање површинских вода у околни терен.

Зеленило дуж саобраћајница формирати тако да не омета прегледност и не угрожава безбедност саобраћаја. Власник земљишта, које се налази у зони потребне прегледности, дужан је да на захтев управљача јавног пута, уклони засаде, дрвеће и ограде и тако обезбеди прегледност.

Коловозну конструкцију за све саобраћајнице срачунати на основу ранга саобраћајнице, односно претпостављеног саобраћајног оптерећења за период од 20 год. и геолошко-геомеханичког елабората из којег се види носивост постелице природног терена.

Све елементе попречног профила који се међусобно функционално разликују одвојити одговарајућим елементима, као и поставити одговарајућу саобраћајну сигнализацију (хоризонтална и вертикална).

Подземне трасе главних водова комуналне инфраструктуре смештене су у регулационим профилима саобраћајница (водоснабдевање, кишна и фекална канализација, кабловски водови ел.енергије, ТТ инсталација, топоводи, гас).

Услови за објекте друмског саобраћаја

Регулациони простор свих саобраћајница мора служити искључиво основној намени - неометаном одвијању јавног, комуналног, снабдевачког, индивидуалног и пешачког саобраћаја, као и за смештај комуналних инсталација. Зато се мора обезбедити заштитни појас и појас контролисана градње на основу члана 28.,29. и 30. Закона о јавним путевима (Сл. гласник РС, бр. 101/2005). Ширина заштитног појаса јавног пута (рачунајући од спољне ивице земљишног путног појаса):

- поред државног пута I Б реда бр 21, ширина заштитног појаса износи 20м
- поред будућег општинског пута, ширина заштитног појаса је 5 м.
- поред секундарних саобраћајница, ширина заштитног појаса је 3 м.

Приликом израде пројектне документације, реконструкције државног пута, изградње саобраћајних прикључака и реконструкције постојећих, обавезно је поштовање Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС“, број 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013), као и примена Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („СЛ. гласник РС“ бр. 50/11) и осталим важећим стандардима и прописима

Постојећи и будући корисници простора могу се прикључити на државни пут искључиво на прикључцима који су предвиђени планским решењем.

Услови за постављање инсталација у појасу Државних путева

На простору који је предмет овог плана пролазе и саобраћајнице- јавни путеви који су у надлежности Јавног предузећа "Путеви Србије" и за које се полагање и изградња електроенергетске и телекомуникационе инфраструктуре мора вршити на следећи начин и испуњавати следеће услове:

У заштитном појасу јавног пута на основу члана 28. став 2. Закона о јавним путевима ("Сл.гласник РС", број 101/2005), може се градити, односно постављати телекомуникациони и електроенергетски водови, инсталације и постројења и сл., по предходно прибављеној сагласности управљача јавног пута који садржи саобраћајно-техничке услове.

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

Општи услови за постављање инсталација:

Трасе планиране инсталације се морају пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметних путева.

Услови за укрштање инсталација са предметним путем:

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

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

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

Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-2,0м.

Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од 7м од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Услови за паралелно вођење инсталација на предметном путу:

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

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

На деоницама државних путева ПА реда бр. 145 и бр. 146 у самом насељу инсталације поставити на минимуму 1,2м-1,5м од крајње тачке коловоза државног пута, тј. испод тротоара.

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

За све предвиђене интервенције и инсталације које се воде кроз земљишни појас (парцела пута) потребно је да се обрати ЈП "Путеви Србије" за прибављање услова и сагласности за израду пројектне документације изградњу и постављање истих, у складу са чланом 14. Закона о јавним путевима ("Сл.гласник РС", 101/2005) и чланом 133. став 14. Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС", број 72/09, 81/09, 64/10-УС и 24/11).

2.2.4.2. Правила за изградњу и уређење јавних зелених површина

Овој категорији зелених површина припада заштитни појас зеленила планиран у ширини од 10м у односу на предвиђену акумулацију. Функција заштитног појаса има пре свега улогу очувања континуитета еколошког коридорареке Уб, али и у спречавању ширења негативних утицаја са ширег подручја на планирани захват. Поред тога улога заштитног појаса је и побољшање микроклиматских услова на самој локацији, а неки засади се могу успешно користити у спречавању ширења пожара.

Планирани заштитни појас повезати са зеленим површинама које окружују предметни захват. Заштитни појас мора бити густог склопа, а по свом саставу, висини, ширини и густини круне, тако комбинован да обезбеђује максималну заштиту.

За формирање заштитног појаса користити искључиво аутохтону вегетацију, која се карактерише брзим растом и која би својим густим склопом чинила добру просторну и визуелну баријеру. При избору биљних врста водити рачуна о њиховој отпорности на климатске факторе станишта (температуру, влажност, ветар, падавине..), степен толеранције на различите загађујуће материје, брзину и висину раста, дужину вегетационог периода и отпорност на биљне болести.

2.2.5. Правила за изградњу мреже и објеката јавне комуналне инфраструктуре

2.2.5.1. Правила за изградњу електроенергетске мреже

Целокупну електроенергетску мрежу градити на основу главних пројеката у складу са важећим прописима.

Трафо станице градити као самостојеће монтажне бетонске објекте или стубне, за рад на 10kV напонском нивоу.

Положај МБТ у односу на суседне парцеле мин 1.5м, а у односу на јавне површине у складу са датим грађевинским линијама.

Електроенергетску мрежу вишег и нижег напона радити као кабловску мрежу у ужем градском подручју као и у руралном делу плана.

До ТС 10/0,4 kV (подземне, приземне или стубне) потребно је обезбедити приступни пут минималне ширине 3 м од најближе јавне саобраћајнице за приступ теренског возила.

До ТС 10/0,4 kV свих врста, прикључне 10 kV-не и 1 kV-не електроенергетске водове изводити само у виду подземних електроенергетских водова.

Типске објекте поставити тако да се на најбољи начин уклопе у околну амбијент, а зидане објекте избором

фасадних материјала, текстура и боја максимално уклопити у околни амбијент.

Стубне ТС 10/0,4 кV обавезно постављати на армирано-бетонским стубовима, димензионисаним према величини трансформатора са темељом од бетона марке бар МБ 20 и електроопремом на стубу која садржи ВН опрему, НН опрему са разводним орманом који поседује и простор за смештај опреме за јавно осветљење.

Код постављања стубова, стубних ТС 10/0,4 кV и опреме обавезно применити све врсте заштите од опасности и непогода које се могу појавити на овим објектима.

Растојања стубова стубних трафо-станица 10/0,4 кV од путева износи:

најмање 40 м од државног пута I реда,
најмање 20 м од државног пута II и
најмање висину стуба од општинског и некатегорисаног пута,
рачунајући од спољне ивице земљишног појаса.

Растојање стуба стубне трафо-станице 10/0,4 кV од границе парцеле износи:

најмање висину стуба,
мање од висине стуба, уз сагласност власника суседне парцеле.

Прикључење стубне трафо станице може бити само подземно полагањем до стуба подземних 10кV-них каблова

Каблове полагати где год је могуће у зелене површине поред саобраћајница или пешачких стаза или у тротоаре где исти постоје. каблове полагати на 0.5м од пешачких стаза и на 1м од коловоза. каблове полагати на најмањој дубини 0.8м.

Полагање каблова вршити на удаљености 1 метар од темеља објекта. При преласку испод саобраћајница кабал мпора бити постављен под правим углом и постављен кроз заштитну цев.

При укрштању са другим врстама инсталација обавезно се придржавати важећих прописа о међусобном растојању између различитих врста инсталација. и то да припаралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0.5м за каблове напона до 10кV односно 1м за каблове напонског нивоа преко 10кV. Угао укрштања инсталација мора да буде 90 степени односно под правим углом.

При паралелном полагању енергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0.5м. Није дозвољено електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације. При укрштању електроенергетских каблова са гасоводом вертикално растојање мора бити веће од 0.3м, а при приближавању и паралелном вођењу 0.5м.

Растојања стубова високонапонских надземних водова од путева, код паралелног вођења са путем износи:

најмање 40 м од државног пута I реда,
најмање 20 м од државног пута II реда и
најмање висину стуба од општинског и некатегорисаног пута,
рачунајући од спољне ивице земљишног појаса.

Растојања стубова високонапонских надземних водова од путева, код укрштања са путем износи најмање висину стуба у случају општинског и некатегорисаног пута, најмање 10 м у случају државног пута II реда и најмање 20 м у случају државног пута I реда, рачунајући од спољне ивице земљишног појаса.

Стубови СНКС и ННСКС могу се постављати уз саму ивицу путног појаса код укрштања, односно на растојању од 2 м код паралелног вођења са општинским и некатегорисаним путем. У случају државног пута II реда ово растојање и код укрштања и код паралелног вођења мора бити једнако или веће од висине стуба, а у случају државног пута I реда растојање је 20 м код паралелног вођења, док укрштање није дозвољено (изводи се подземним водом).

Објекти трансформаторских станица, у оквиру постојећег габарита, могу претрпети замену постојеће опреме и каблова новом опремом и кабловима већег капацитета.

Код реконструкције НН мреже, односно "превођења" надземне у подземну мрежу, потребно је извршити и реконструкцију кућних прикључака, коришћењем подземних водова и КПК ормана. Као уличне разводне ормане са изводима за напајање више објеката, користити одговарајуће атестиране слободностојеће ормане, постављене на бетонске темеље. Ове ормане постављати по тротоарима, зеленим површинама, другим јавним површинама, или грађевинским парцелама уз решавање одговарајућих имовинско-правних односа, тако да буду уклопљени у амбијент, односно да буду неупадљиви како бојом, тако и димензијама, као и да не угрожавају безбедност пешака и других учесника у саобраћају и општу безбедност грађана.

2.2.5.2. Правила за изградњу телекомуникационе мреже

Целокупну ТК мрежу градити на основу главних пројеката у складу са важећим законским прописима.

Објекти за смештај телекомуникационе опреме у зонама зелених јавних површина граде се као подземни или изузетно као приземни објекти.

Објекти за смештај телекомуникационе опреме у зеленим површинама могу се градити на основу одобрења за градњу.

На подручју дефинисаном границама овог ППР-а нова телекомуникациона мрежа (транспортна, приступна, КДС и остала мрежа) изводи се обавезно као подземна.

ТТ мрежа ће се у потпуности градити као подземно. ТК каблове полагати у предходно изграђену кабловску ТК канализацију или у ров самостално у једној цеви или заједно са постојећим ТК водовима.

Телекомуникациону кабловску мрежу полагати у уличним зеленим површинама (удаљеност од високог растиња најмање 1.5 метара) поред саобраћајница на растојању не мањем од 1 метра од саобраћајница или у тротоарима.. Дубина полагања каблова не сме бити мања од 1 метра.

Укрштање каблова са саобраћајницама мора бити под правим углом постављањем ПВЦ цеви кроз које се полажу каблови. При паралелном вођењу са енергетским кабловима најмање растојање мора бити 0.5м за каблове напонског нивоа до 10кV и један метар за каблове напонског нивоа преко 10кV. При укрштању са инсталацијама водовода и канализације, при паралелном вођењу међусобно растојање мора бити 0.6м а при укрштанју растојање мора бити најмање 0.5м. За

инсталацију гасовода растојање при укрштању мора бити веће од 0.5 метра, а при паралелном вођењу и приближавању каблова растојање мора бити најмање 0.6 метара.

Растојање телекомуникационе инсталације од темеља енергетског стуба мора бити 0.8м а не мање од 0.3м ако је телекомуникациони кабловски вод змеханички заштићен

Подземни телекомуникациони водови и телекомуникационе канализације постављају се испод јавних површина (тротоарски простор, слободне површине, зелене површине, пешачке стазе, паркинг простор и изузетно саобраћајнице) и на грађевинским парцелама уз сагласност власника-корисника.

Подземни ТТ водови мреже мобилне телефоније полажу се у ров одговарајућих димензија према важећим техничким прописима за полагање ТТ каблова у ров.

Код приближавања, паралелног вођења и укрштања ТТ каблова мреже мобилне телефоније са осталим инфраструктурним и другим објектима потребно је остварити минималне размаке и друге услове у складу са техничким прописима из ове области.

Подземни телекомуникациони водови полажу се у ров ширине 0.4м и на дубини 0.8м до 1м према важећим техничким прописима за полагање ТТ каблова у ров

Минимални размаци при укрштању и паралелном вођењу ТТ инсталације са осталим инсталацијама износи: за водоводне цеви при паралелном вођењу 0.6м,а при укрштању 0.5м, за канализационе цеви код укрштања 0.5м а при паралелном вођењу 0.5м; растојање од регулационе линије 0.5м, при паралелном вођењу са енергетским кабловима до 10kV износи 1м, а при укрштању 0.5м.

Максимални ниво буке у случају објеката за смештај телекомуникационе опреме (фиксне телефоније, мобилне телефоније, радио и ТВ опреме, информатичких система,...) је 40 dB дању, односно 35 dB ноћу.

Надземни телекомуникациони водови постављају се на стубове. Стубови се постављају на јавним површинама, или на грађевинским парцелама уз сагласност власника-корисника парцеле.

141.

На основу члана 138. став 2. и 141. Закона о спорту ("Службени гласник Републике Србије, број 24/2011), члана 32. тачка 6) Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије, број 129/07) и члана 33. тачка 7) Статута општине Уб ("Службени гласник општине Уб" број 12/2008 и 6/2013

Скупштина општине Уб 16. децембра 2016. године, доноси

Правилник

о додели средстава односно одобрењу програма за задовољавање потреба грађана општине Уб у области спорта

Предмет уређења

Члан 1.

Правилником о додели средстава односно одобрењу програма за задовољење потреба грађана општине Уб, у даљем тексту правилник, уређује се: категоризација спортова и спортских објекта, спортске организације које су од посебног значаја за општину Уб, услови, критеријуми, начин и поступак доделе средстава

Надземни телекомуникациони водови могу се постављати и на стубове нисконапонске електроенергетске мреже, уз сагласност надлежног предузећа, на начин на који то прописи дозвољавају за конкретне случајеве, тако што се телекомуникациони вод поставља испод електроенергетског вода.

Вертикални размак између тих водова у глави стуба не сме бити мањи од 1 м за случај неизолованих проводника електроенергетског вода, односно 0,6 м за случај електроенергетског вода са изолованим проводницима. Вертикални размак у средини распона мора бити на сигурносној удаљености, али не мање од 0,6 м.

Телекомуникациони вод може се поставити у истој хоризонталној равни са НН електроенергетским водом, али размак између њих мора бити најмање једнак сигурносној удаљености, а најмање 0,4 м.

2.3. Смернице за спровођење Плана

План детаљне регулације би требало да створи основ за утврђивање јавног интереса, односно прибављање земљишта у јавно власништво како би се реализовала изградња бране и акумулације. За потребе прибављања земљишта у јавно власништво обавезна је израда пројекта експропријације.

3. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

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

Општина Уб

Скупштина општине

Број: 350-261/2016-04

Председник Скупштине

Александар Дамњановић, с.р.

односно одобрења програма за задовољење потреба грађана општине Уб, и начин јавног објављивања података о предложеним програмима за финансирање или суфинансирање, одобреним програмима и реализацији одобрених програма.

Потребе и интереси грађана општине Уб у области спорта

Члан 2.

Потребе и интереси грађана општине Уб у области спорта, за чије се остваривање, у оквиру својих могућности обезбеђују средства у буџету општине Уб - уз поштовање приоритета утврђених законом, у складу са законом, јесу:

1) подстицање и стварање услова за унапређење спортске рекреације, односно бављења грађана спортом, посебно деце, омладине, жена и особа са инвалидитетом;

2) изградња, одржавање и опремање спортских објеката на територији општине Уб, а посебно јавних спортских терена у стамбеним насељима или у њиховој близини и школских спортских објеката, и набавка спортске опреме и реквизита;

3) организација спортских такмичења од посебног значаја за општину Уб;

4) обезбеђење услова и организовање спортских кампова за спортски развој талентованих спортиста и унапређење квалитета стручног рада са њима ;

5) учешће спортских организација са општине Уб у европским клупским такмичењима;

6) физичко васпитање деце предшколског узраста и школски спорт (унапређење физичког вежбања, рад школских спортских секција и друштава, општинска, градска и међуопштинска школска спортска такмичења и др.);

7) делатност организација у области спорта чији је оснивач Уб;

8) делатност организација у области спорта са седиштем на територији општине Уб које су од посебног значаја за општину Уб - колико спортиста окупља, у којој мери се унапређује стручни рад, у ком рангу такмичења спортска организација учествује и у којој мери се повећава обухват бављења грађана спортом;

9) унапређење заштите здравља спортиста и обезбеђивање адекватног спортско-здравственог образовања спортиста, посебно младих, укључујући и антидопинг образовање;

10) стипендирање за спортско усавршавање категорисаних спортиста, посебно перспективних спортиста;

11) спречавање негативних појава у спорту (допинг, насиље и недолично понашање, намештање спортских резултата и др.);

12) едукација, информисање и саветовање грађана, спортиста и осталих учесника у систему спорта о питањима битним за одговарајуће бављење спортским активностима и делатностима;

13) периодична тестирања, сакупљање, анализа и дистрибуција релевантних информација за адекватно задовољавање потреба грађана у области спорта општине Уб, истраживачко-развојни пројекти и издавање спортских публикација;

14) унапређивање стручног рада учесника у систему спорта са територије општине Уб и подстицање запошљавања висококвалификованих спортских стручњака и врхунских спортиста;

15) рационално и наменско коришћење спортских сала и спортских објеката у својини општине Уб, кроз одобравање њиховог коришћења за спортске активности и доделу термина за тренирање учесницима у систему спорта;

16) награде и признања за постигнуте спортске резултате и допринос развоју спорта.

Носилац програма којим се обезбеђује остваривање потреба и интереса грађана из става 1. овог члана не може за финансирање истих активности да конкурише и за средства од другог нивоа власти у Републици Србији.

Средства за финансирање или суфинансирање

Члан 3.

Висина средстава за остваривање потреба и интереса грађана општине Уб у области спорта из члан 2. правилника, утврђује се сваке године одлуком о буџету општине Уб.

Средства из става 1. овог члана која се одобравају у складу са овим правилником морају се наменски користити.

Подносиоци програма

Члан 4.

Предлог свог годишњег програма и годишњих програма организација у области спорта са седиштем на територији општине Уб из члана 2. став 1. тачка 1), 2), 3), 5), 6), 8), 10), 12), 13), 14) и 16) овог закона, подноси Спортски савез општине Уб, а предлог посебних програма из члана 2. став 1. тачка 4), 9), 11) и 15) овог правилника подноси Спортски савез општине Уб и друге организације у области спорта са седиштем на територији општине Уб, у складу са динамиком утврђеном у члану 6. овог правилника

Приоритетне потреба

Члан 5.

Потребе грађана из члана 2. став 1. тач. 1, 2. и 6. овог правилника имају приоритет при избору програма којим се задовољавају потребе грађана у области спорта у општини Уб, тако да други програми могу бити одобрени тек након што се задовоље потребе грађана из члана 2. став 1. тач. 1, 2. и 6. овог правилника.

Општинско веће, својим закључком, определиће у оквиру средстава из члана 3. овог правилника, средства за:

1. задовољавање потреба грађана из става 1. овог члана;

2. за финансирање посебних програма из члана 2. став 1. тачка 4), 9), 11) и 15) овог правилника

Програмски календар

Члан 6.

Годишњи програм извршава се према следећој динамици:

1) 1. јун - носиоци програма достављају своје предлоге годишњих програма Општинској управи;

2) 1. јул – Општинска управа образује стручну комисију за избор програма и пројеката која анализира и оцењује поднете предлоге годишњих програма;

3) 15. јул – Општинска управа доноси прелиминарну одлуку, на предлог стучне комисије, о додели средстава за наредну буџетску годину за реализацију годишњих програма којима се остварује програма за задовољење потреба грађана општине Уб у области спорта;

4) 15. децембар – Општинска управа ревидира предлоге годишњих програма и усклађује их са средствима утврђеним у буџету општине Уб за наредну годину;

5) 30. децембар – Општинска управа доноси одлуки и обавештава носиоце програма о висини одобрених средстава по програмима и пројектима.

Посебни програм извршава се по јавном позиву.

Рокови из става 1. овог члана представљају крајњи рок у Програмском календару.

Категоризација спортова од значја за општину Уб

Члан 7.

Полазећи од утврђених националних категоризација спортова, овим правилником одређују се какатегорије спортова од значја за општину Уб, на основу традиције спорта, броја клубова, броја спортских објеката, броја спортиста који се баве одређеним спортом, организације савеза клубов, и то:

1. Прва категорија

1) фудбал,

- 2) рукомет,
- 3) кошарка,
- 4) атлетика,
- 5) одбојка,
- 6) активности повезане са спортом деце.

2. Друга категорија

- 1) цудо,

- 2) шах,

- 3) кик бокс.

3. Трећа категорија:

- 1) коњички спорт (неолимпијске дисциплине),

- 2) спортски ауто мото,

- 3) спортски риболов.

Категоризација спортских објеката од значја за општину Уб

Члан 8.

Спортски објекти од значја за општину Уб одређују се у следеће категорије:

1. Прва категорија

- 1) Хала спортова,

- 2) Градски базен,

- 3) Градски стадион,

- 4) Спортско рекреативни центар "Школарац",

2) Друга категорија

- 1) Школске спортске сале у основној и средњој школи у Убу,

- 2) Отворени школски спортски терени у Убу.

3. Трећа категорија

- 1) Отворени школски спортски терени у сеоским школама,

- 2) Фудбалски терени по селима.

4. Четврта категорија

- 1) Вештачко језеро Фазанерија,

- 2) Вештачка језера Богдановица,

- 3) Вештачко језеро Паљуви.

Услови

Члан 9.

Одобравање годишњих програма врши се у складу са овим правилником и у односу на категоризације у смислу овог правилника.

Предлози програма којима се остварује интерес у области спорта одобравају се за програме за које је потребно обезбедити финансијска средства у целини или у одређеном делу из буџета општине Уб.

Програм из става 1. овог члана финансира се у висини и под условима који обезбеђују да се уз најмањи утрошак средстава из буџета општине Уб постигну намеравани резултати.

Спорт у оквиру којег се реализује програм је од значја за општину Уб - члан 7. правилника.

Носилац програма, односно пројекта мора да буде регистрован у складу са законом, уписан у националну евиденцију у складу са овим законом, да искључиво или претежно послује на недобитној основи, ако законом није друкчије одређено, да има седиште у Републици Србији, да је директно одговоран за припрему и извођење програма, односно пројекта, да је претходно обављао делатност најмање годину дана, да испуњава, у складу са овим законом, прописане услове за обављање спортских активности и делатности и да је са успехом реализовао одобрени програм, односно пројекат, уколико је био носилац програма ранијих година.

Носилац програма, односно пројекта не може да буде у поступку ликвидације, стечаја и под привременом забраном обављања делатности; има блокаду пословног рачуна у тренутку закључења уговора о реализацији програма и пребацивања буџетских средстава на пословни рачун, пореске дугове или дугове према организацијама социјалног осигурања; буде у последње две године правноснажном одлуком кажњен за прекршај или привредни преступ у вези са својим финансијским пословањем, коришћењем имовине, раду са децом и спречавањем негативних појава у спорту.

Финансијски план за реализацију програма, односно пројекта састоји се из непосредних трошкова реализације програма, односно пројекта у вези зарада и хонорара лица ангажованих на непосредној реализацији програма, односно пројекта, материјалних трошкова и административних трошкова реализације програма, односно пројекта (оправдани директни трошкови) и додатних оправданих трошкова носиоца програма, односно пројекта (оправдани индиректни трошкови) који не могу бити већи од 15% од оправданих директних трошкова.

При одобравању програма, односно пројекта којим се остварује општи интерес у области спорта, приоритет имају програми који су структурне и развојне природе, а између програма организовања, односно учешћа на спортским приредбама, приоритет имају програми који се односе на спортске приредбе вишег ранга.

Програми и пројекти се финансирају једнократно или у ратама, у зависности од временског периода за реализацију програма.

Општинска управа утврдиће: изглед и садржину предлога програма, односно пројекта и документацију која се уз предлог подноси; садржину и изглед извештаја о реализацији програма, начин и поступак контроле реализације одобрених програма, односно пројекта.

Једној организацији у области спорта не може се одобрити више од 20% средстава од укупне суме средстава буџета општине Уб предвиђених за финансирање програма из области спорта, с тим да се трошкови програма којима се задовољавају потребе и интереси грађана у општини Уб морају односити, по правилу, најмање 15% на активности повезане са спортом деце.

Критеријуми

Члан 10.

По одбитку опредељених средстава из члана 5. овог правилника, преостала средства се у складу са остварењем буџета општине Уб, распоређују подносиоцима годишњих програма односно пројеката, у складу са извршеном категоризацијом из члана 7. овог правилника.

Члан 11.

Расподела средстава унутар категорија из члана 10. врши се на основу следећих мерила:

- 1) ранг такмичења,

- 2) масовности,

- 3) традиције.

Члан 12.

Средства опредељена закључком Општинског већа из члана 3. за намену утврђену чланом 2. став 1. тачка 2) – изградња, одржавање и опремање спортских објеката

на територији општине Уб, а посебно јавних спортских терена у стамбеним насељима или у њиховој близини и школских спортских објеката, и набавка спортске опреме и реквизита, Општинско веће расподељује на основу категоризације спортских објекта од значаја за општину Уб из члана 8. овог правилника.

Набавку спортске опреме и реквизита – члан 2 став 1 тачка 2) правилника, реализује Општинска управа на основу потреба исказаних у одобреним годишњим програмима.

Одобрење програма

Члан 13.

За оцену годишњих програма Општинска управа формира стручну комисију.

Комисија има пет чланова, и то: председник комисије, заменика председника комисије и три члана комисије.

Комисију чине три представника Општинске управе, од којих је један председник Комисије, и два представника Спортског савеза општине Уб, од којих је један заменик председника.

Комисија врши стручни преглед и даје оцену поднетих предлога, на основу закона, овог правилника услова и критеријума наведених у јавном позиву и доставља Општинској управи предлог за одобравање програма.

О одобрењу програма Општинска управа одлучује појединачним решењем.

Решење Општинске управе из става 5. овог члана коначно је и против њега се може водити управни спор.

Предмет управног спора из става 6. овог члана не може бити износ добијених средстава по основу годишњих и посебних програма, односно пројеката.

Уговарање

Члан 14.

Са подносиоцем одобреног програма Општинска управа закључује уговор о реализовању програма, односно пројекта којим се обавезно уређује: назив и седиште носиоца програма, односно пројекта; врста и садржина програма, односно пројекта; време реализације програма, односно пројекта, односно обављања активности; циљеви и очекивани резултати; висина додељених средстава; временски план употребе средстава; начин надзора над одвијањем реализације програма, односно пројекта обавезе носиоца програма у погледу подношења извештаја о реализацији програма, односно пројекта; доказивање реализације програма, односно пројекта, наменског коришћења средстава, медијског представљања програма, односно пројекта и учешћа општине Уб у његовом финансирању

Уколико се носилац одобреног програма, односно пројекта не одазове позиву за закључење уговора у року од осам дана од дана пријема позива, сматраће се да је одустао од предлога програма.

Носилац одобреног програма, односно пројекта коме су пренета средства дужан је да наменски користи средства добијена из буџета општине Уб.

Извештавање

Члан 15.

Носиоци одобрених програма, односно пројеката обавезни су да Општинској управи, на захтев, као и у року који је предвиђен уговором о реализовању програма, односно пројекта, а најмање једном годишње, доставе извештај са потребном документацијом о остваривању програма, односно пројекта или делова програма, односно пројекта и коришћењу средстава буџета општине Уб.

Носиоци одобреног програма, односно пројекта у завршном извештају о реализацији програма, односно пројекта врше и процену постигнутих резултата са становишта постављених циљева.

Општинска управа може обуставити даље финансирање програма, односно пројекта односно једнострано раскинути уговор о реализовању програма, односно пројекта ако носилац одобреног програма, односно пројекта не достави извештај у року предвиђеном уговором.

Носиоцу одобреног програма, односно пројекта не могу бити одобрена средства за реализацију новог програма, односно пројекта пре него што поднесе извештај у складу са става 1. и 2. овог члана.

Носиоци одобреног програма, односно пројекта у року од 15 дана од дана усвајања завршног извештаја о реализацији програма чине доступним јавности извештај о свом раду и о обиму и начину стицања и коришћења средстава и тај извештај достављају Општинској управи.

На свим документима и медијским промоцијама везаним за реализовање програма, односно пројекта мора бити истакнуто да се програм, односно пројекат финансира средствима из буџета општине Уб.

Носилац одобреног програма, односно пројекта дужан је да чува евиденцију, односно документацију која се односи на реализовање тог програма, односно пројекта десет година од дана када је тај програм, односно пројекат завршен, ако законом није друкчије одређено.

Контрола реализације

Члан 16.

Општинска управа врши надзор над реализацијом програма, односно пројекта и наменским коришћењем одобрених средстава и једном годишње извештава Општинско веће о коришћењу средстава буџета општине Уб за остваривање интереса у области спорта у општини Уб, утврђеног законом и овим правилником.

Стављање извештаја на увид јавности

Члан 17.

Општинска управа ставља на увид јавности:

- 1) извештај о поднетим предлозима програма, односно пројеката са траженим износом средстава,
- 2) извештај о одобреним програмима, односно пројектима са износом одобрених средстава,
- 3) годишњи извештај о реализовању свих одобрених програма, односно пројеката за остваривање општег интереса у спорту.

Обавеза враћања средстава

Члан 18.

Средства добијена из буџета општине Уб за реализовање програма, односно пројеката којима се остварује интерес у области спорта у општини Уб, морају се вратити у буџет општине Уб, заједно са затезном

каматом од момента пријема, уколико подносилац програма:

1) нетачно или непотпуно обавести даваоца средстава о битним околностима везаним за одобрење и реализовање програма, односно пројекта;

2) својим пропустом не изврши програм, односно пројекат у целини или га изврши у небитном делу или га изврши са битним закашњењем;

3) употреби средства ненаменски, у потпуности или делимично;

4) не придржава се прописаних или уговорених мера које су утврђене ради осигурања реализације програма, односно пројекта;

5) не достави у предвиђеним роковима потребне извештаје и доказе, иако га је давалац средстава претходно упозорио на неправилности и последице;

6) престане да испуњава услове који су на основу овог закона потребни за добијање средстава;

7) спречи или онемогући спровођење прописаних, односно уговорених контролних мера.

Општинска управа ће захтевати повраћај дела датих средстава у случају из става 1. тач. 4) и 6) овог члана или у случају када је програм извршен са закашњењем, ако су реализованим активностима постигнути битни ефекти програма, односно пројекта.

Општинска управа ће захтевати повраћај дела датих средстава у случају из става 1. тачка 3) овог члана уколико су средства само делимично ненаменски утрошена, а то није битно утицало на постизање битних ефеката програма.

Општинска управа врши, по завршетку одобреног програма, анализу реализације програма и постизања планираних ефеката и, у случају да оцени да планирани ефекти нису постигнути у битном делу пропустом носиоца програма, затражиће од носиоца програма да одржи скупштину у року од 60 дана ради утврђења

одговорности лица која су реализовала програм и лица која су учествовала у доношењу одлука које су довеле до непостизања планираних ефеката програма.

Носилац програма из ст. 1. и 4. овог члана не може добијати средства из јавних прихода за реализацију својих програма две године од дана када је утврђено да је у потпуности ненаменски употребио одобрена средства за реализацију програма или својим пропустом није постигао у битном делу планиране ефекте програма

Прелазне одредбе

Члан 19.

Одредбе овог правилника примењиваће се за буџетску 2018. годину.

Финансирање спортских клубова, чије је седиште на дан доношења овог правилника на општини Уб, из средстава буџета општине Уб за у 2017. годину, а у оквиру могућности буџета, има се вршити као наставак започетог финансирања спортских такмичења у делу јесење сезоне спортске 2016 године, наставак финансирања у дела пролећне сезоне спортске 2017. године и дела јесење спортске 2017. године уз сходну примену одредби овог правилника од стране Општинске управе.

Завршна одредба

Члан 20.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику општине Уб".

Општина Уб
Скупштина општине
Број: 66-5/2016-01

Председник Скупштине
Александар Дамњановић, с.р.

С а д ж а ј

140.	План детаљне регулације „Брана „Памбуковица“ на реци Уб“	1
141.	Правилник о додели средстава односно одобрењу програма за задовољавање потреба грађана општине Уб у области спорта	16