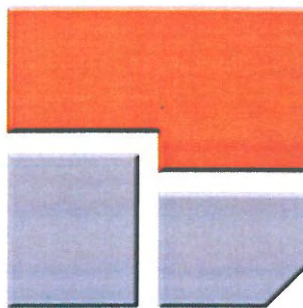


ПРИМА:
Предузеће за телекомуникације
ТЕЛЕКОМ-СРБИЈА А.Д. Београд
Извршна јединица "Шабац"

Техничкој служби
(за Сретена Ђурђевића)

Карађорђева 10. 15000 Шабац



ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац,
Сектор за изградњу,
Служба за просторно и
урбанистичко планирање

15000 Шабац
Карађорђева 27
Телефон централа: 015/354-884
ПИБ: 100112114
Матични број: 17107461
Шифра делатности: 4299
Текући рачун: 160-461862-38
E-mail: office@plansabac.co.rs



Шабац, 11.06.2019.

Предмет:

Захтев за издавање података и услова од значаја за израду Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране „Акумулација Вукошић“

Поштоване колеге,

Обавештавамо вас да смо на захтев општине Владимирци ангажовани на изради **Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране „Акумулација Вукошић“ у Вукошићу.**

Подсећамо вас да је за предметне објекте 2017.године израђен План детаљне регулације. Урбанистичким пројектом разрађујемо услове за изградњу објекта бетонске бране, у зони изградње и у габаритима који су дефинисани на графичком прилогу уз захтев. Такође, основним планским документом је као могућа наведена и реконструкција постојећег далековода 20kV у зони изградње бране. Кота круне бране је 98.5m.

Молимо вас, да проверите да ли је катастарско-топографски план комплетно ажуран кад се ради о ситуацији ваших телекомуникационих објеката, да доставите податке о евентуалним недостајућим објектима и да дефинишете заштитне мере за изградњу у зони Тк објеката. Не планира се прикључак објекта на мрежу фиксне телефоније.

За додатна појашњења на располагању су вам, из нашег предузећа : Мирослав Макевић, дипл.инг.грађ. (310-240) и Драган Павловић, дипл.ел.инж.

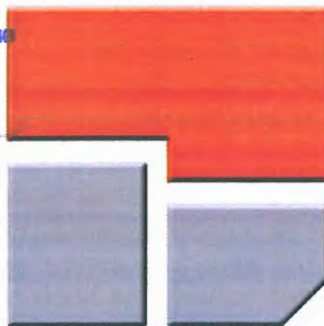
ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац
Шеф службе:



Славица Ференц, дипл.инж.арх.

ПРИМА:
ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“
Водопривредни центар
„Сава- Дунав“
Нови Београд

Ул. Бродарска бр. 3
11.070 НОВИ БЕОГРАД



ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац,
Сектор за изградњу,
Служба за просторно и
урбанистичко планирање

15000 Шабац
Карађорђева 27
Телефон централа: 015/354-884
ПИБ: 100112114
Матични број: 17107461
Цифра делатности: 4299
Жиро рачун: 160-461862-38
E-mail: office@plansabac.co.rs

11.06.2019.год.

Предмет: **Захтев за издавање Мишљења (Услови) за израду**
Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић

Поштовани,

Обавештавамо Вас, да смо приступили изради Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић на катастарским парцелама 937,936/2 и 938/1 све у КО Вукошић у Општини Владимирци на захтев Инвеститора Општине Владимирци.

У процедури израде претходне планске документације, обрађивач ЈУП „ПЛАН“ Шабац израдио је План детаљне регулације „Акумулација Вукошић“ у Вукошићу којим је предвиђена изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације.

Изводом из ПДР-а дефинисане су основне поставке које делом наводимо у следећем тексту:

Водопривредном основом РС из 2002. године и Просторним планом општине Владимирци из 2013. године предвиђена је изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације. Ова акумулација је део интегралног решења уређења режима вода у сливу реке Добраве, чијом изградњом ће се смањити ризик од поплава у приобаљу реке Добраве, тако што ће се обезбедити ретенциони простор који ће у периодима поплава прихватити шпиз поплавног таласа, а такође ће се вршити и акумулисање вода за одржавање еколошки одрживог протицаја у маловодним периодима и за наводњавање пољопривредних површина.

Акумулација „Вукошић“ контролише око 30% слива реке Добраве и њеном изградњом ће се значајно смањити ризик од поплава на низводним приобалним подручјима. Објекти за заштиту од поплава дуж реке Добраве изграђени су само на низводном делу тока, у дужини од 6.0 km, у зони утицаја успора реке Саве. Одбрамбени насипи дуж Добраве, са савским насипима чине јединствене деонице одбране у оквиру Оперативног плана за одбрану од поплава:

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања.

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања

Водоснабдевање

Генералним пројектом са претходном студијом оправданости водоснабдевања општине Владимирци, („МП Велика Морава“, Београд, 2008.), дато је техничко решење водоводног система општине као и дефинисање и димензионисање свих потребних елемената предложених водоводних система.

Концепција решења водоснабдевања насеља општине Владимирци се заснива на подели насеља која се могу прикључити на један од постојећих подсистема водоснабдевања за које се предвиђа проширење и она која се из техно-економских разлога не могу прикључити, па су стога упућена на локално решавање водоснабдевања.

Према горе поменутом Генералном пројекту, планира се будући примарни цевовод PE DN 90-200 mm, који се повезује на постојећи примарни цевовод PVC DN300 mm.

Кроз планирану улицу Нова 4 предвиђа се нова водоводна инсталација минималног профила ПЕ ДН90 mm, и дужине око 995 m, која ће бити повезана на планирану водоводну мрежу преузету из ПГР-а. Димензионисање санитарног водовода кроз улицу Нова 4, обавити кроз пројектну документацију, а на основу хидрауличког прорачуна.

Док се не стекну услови за изградњу планиране водоводне инсталације, постојећи и планирани објекти, снабдевање се санитарном водом из сопствених бунара.

Сакупљање и евакуација отпадних вода

Сакупљање и евакуација санитарно-фекалних, индустријских и дела атмосферских отпадних вода у насељу Владимирци обавља се фекалном канализационом мрежом укупне дужине 10km. Отпадне воде предметног плана се гравитационо евакуишу фекалном канализационом мрежом, трасиране у оквиру планиране регулације саобраћајних површина, минималног профила Ø250mm, пада 0.30%, са сливом ка локацији предвиђеној за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода и крајњег реципијета - реке Добраве.

Овим планом (ПДР-ом) дефинисана је парцела за планирано постројење за пречишћавање отпадних вода Вукошић 1(150ES), која је Генералним пројектом и Просторним планом дефинисана на месту планиране бране. Парцела се налази низводно од бране, има путни прилаз, и приказана на графичком прилогу "План водоприредне инфраструктуре".

Извод из пројектне документације

У току израде пројектно-техничке документације усвојени су главни параметри на основу израђеног **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊЕ ВИШЕНАМЕНСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ И БРАНЕ ВУКОШИЋ НА РЕЦИ ДОБРАВИ**
Инвеститор: ЈВП „Србијаводе“, Пројектант: Енергопројект Хидроинжењеринг а.д.

који се наводе у даљем тексту:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Просторним планом општине Владимирци утврђена је локација акумулације Вукошић. Предвиђено је да се акумулација формира изградњом бране на км 18+500 стационаже тока реке Добраве до ушћа реке Бојкаче која се улива у Добраву на 23 км речног тока, непосредно узводно од моста на путу Црниљево –Шабац. На овој локацији већ постоји природна депресија и језеро површине 34,11 хектара.

- Кота нормалног успора акумулације 94.50 мнм
- Кота минималног радног нивоа 92.00 мнм
- Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 50-о годишње велике воде 96,00 мнм
- Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 100-о годишње велике воде 96,50 мнм У истом документу апострофира се вишенаменски карактер будуће акумулације са следећим функцијама:
- Заштита низводног подручја од великих вода
- Оплемењивање малих вода
- Могућности испоруке воде за наводњавање обрадивих површина

Површина слива реке Добраве до преградног профила бране износи 121,50 км², средњи вишегодишњи протицај 0,431 м³/с а гарантовани еколошки проток који ће се континуално испуштати кроз рибљу стазу 0,043 м³/с.

Изградњом бране формираће се језеро са котом нормалног успора 94,50 мнм. Површина акумулације при овој коти износиће 132,75 ха а запремина 1,81 x 106 м3.

Примарна улога акумулације биће заштита од поплава низводног подручја. Постепеним и синхронизованим подизањем клапни при наиласку поплаве могуће је значајно ублажити пикове таласа 50 и 100 годишње велике воде. Максимални излазни проток при наиласку 50 годишње велике воде (QUЛАЗ, МАХ=148,30 м3/с) при оваквом управљачком сценарио износио би око 83,00 м3/с а при наиласку 100 годишње велике воде (QUЛАЗ, МАХ=179,00 м3/с) око 116,00 м3/с.

Имајући у виду потребе у води за наводњавање, као и срачунате расположиве количине воде, процењена је максимална површина коју је могуће наводњавати из акумулације Вукошић, уз задовољење захтеване обезбеђености корисника од 90%. Ова површина, нето, износи 430 ха.

Брана Вукошић је комбинованог типа. Централни преливни део бране је намењен за евакуацију великих вода током експлоатације спречавајући том приликом преливање преко насutih непреливних делова у левом и десном боку. Преко преливног дела бране пројектован је мост који омогућава везу између обала. У десном боку речне долине предвиђена је изградња оптичне галерије кроз коју ће се вода скренути за време периода изградње бетонског преливног и насutih напреливних делова бране.

Насути непреливни делови бране Вукошић су предвиђени да се изводе као хомогена насута брана изграђена од вододрживих кохерентних материјала (материјал 1) који ће се обезбедити из ископа за бетонске објекте и/или допремати на градилиште из позајмишта која се налазе у непосредној близини преградног места и обухваћена су будућом акумулацијом или се налазе ван ње.

У телу бране које ће се изградити од кохерентног материјала (1) предвиђа се израда вертикалног филтерског слоја од финог песка (материјал 2) у ширини од 0,5 м. Овај вертикални филтер је предвиђен да се изради од коте нормалног успора па све до хоризонталног филтерског слоја дебљине од 0,5 м који се полаже по дну ископа за фундаирање бране. Хоризонтални филтерски слој се простире до низводне дренажне ножице.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток (0,043 м3/с) током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Захват воде за потребе наводњавања пројектован је у оквиру крајњег десног преливног поља у дну прага са цевоводом Ф600 који ће транспортовати воду до црпне станице лоциране поред слапишта оптичне галерије.

Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

Главни делови бране наведени су у даљем тексту.

- Преливни део бране.

Преливни део бране је армирано-бетонска конструкција коју чине преливни праг са 4 преливна поља која су снабдевена клапнама типа рибљи трбух, слапиште за умирење енергије

- Непреливни део бране

Круна бране

Круна бране усвојена је на коти 98,5 мнм, односно 4.00 м изнад коте нормалног успора. Ширина круне бране је 6,0 м. На круни бране предвиђена је израда макардамског пута ширине 5,5 м од дробљеног камена гранулације 0/31,5 мм, слој дебљине 0,2 м (материјал 5). Слој дробљеног камена (материјал 5) се полаже преко слоја финог песковитог филтра (материјал 2) дебљине 0,1 м.

- Оптична галерија

Како би се изградио преливни део бране и насути бокови неопходно је природни ток реке Добраве скренути у оптичну галерију. Овај објекат је лоциран у десном боку широке речне долине и претставља бетонски канал сандучастог профила који је димензионисан да пропусти ретендовани

протицај 10-о годишње велике воде. Дужина опточне галерија износи 74.00 м а димензије попречног пресека су $B \times X = 5.00 \times 3.50$ м.

- Узводни и низводни загат
- Водозахват
- Рибља стаза
- Опрема прелива
- Клапна типа рибљи трбух
- Узводни ремонтни затварач прелива (стоплог затварач)
- Опрема захвата
- Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

Молимо Вас да нам, у складу са одредбама члана 46. став 4. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09- испр., 64/10- одлука УС, 24/11, 121/2012, 42/2013- одлука УС и 50/2013- одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018 и 31/2019), за потребе израде УП-а доставите Мишљење (Услове од интереса) као и потребне хидролошке услове и податке за израду УП-а

У прилогу захтева шаљемо вам:

- Извод из ПДР-а Акумулација Вукошић" у Вукошићу .
- План објекта водопривредне инфраструктуре 1:500

У случају потребе за детаљнијим информацијама можете се обратити на тел. 063/277-931 Славици Ференц или Мирославу Макевићу на тел. 015/610-240, 060/3360-627 (mmakevic14@gmail.com)



Мирослав Макевић дипл. инж. грађ

Инфраструктура Шабац, Шабац
Руководилац службе :

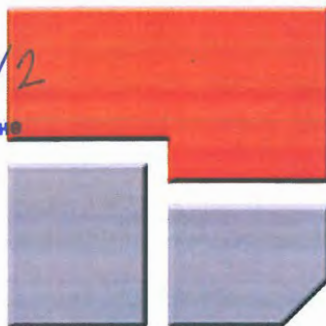
Славица Ференц, дипл.инж.арх.



ПРИМА:
JKP "ИЗВОР"
ВЛАДИМИРЦИ

Светог Саве 33
15255 Владимирци

Јавно предузеће
Инфраструктура Шабац
Број: 1779-04/2
11.06.2019. године
Шабац



ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац,
Сектор за изградњу,
Служба за просторно и
урбанистичко планирање

15000 Шабац
Карађорђева 27
Телефон централа: 015/354-884
ПИБ: 100112114
Матични број: 17107461
Шифра делатности: 4299
Жиро рачун: 160-461862-38
E-mail: office@plansabac.co.rs

11.06.2019.год.

Предмет: **Захтев за издавање Услови од интереса за израду**
Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић

Поштовани,

Обавештавамо Вас, да смо приступили изради Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић на катастарским парцелама 937,936/2 и 938/1 све у КО Вукошић у Општини Владимирци на захтев Инвеститора Општине Владимирци.

У процедури израде претходне планске документације, обрађивач ЈУП „ПЛАН“ Шабац израдио је План детаљне регулације „Акумулација Вукошић“ у Вукошићу којим је предвиђена изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације.

Изводом из ПДР-а дефинисане су основне поставке које делом наводимо у следећем тексту:

Водопривредном основом РС из 2002. године и Просторним планом општине Владимирци из 2013. године предвиђена је изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације. Ова акумулација је део интегралног решења уређења режима вода у сливу реке Добраве, чијом изградњом ће се смањити ризик од поплава у приобаљу реке Добраве, тако што ће се обезбедити ретенциони простор који ће у периодима поплава прихватити шпиз поплавног таласа, а такође ће се вршити и акумулација вода за одржавање еколошки одрживог протицаја у маловодним периодима и за наводњавање пољопривредних површина.

Акумулација „Вукошић“ контролише око 30% слива реке Добраве и њеном изградњом ће се значајно смањити ризик од поплава на низводним приобалним подручјима. Објекти за заштиту од поплава дуж реке Добраве изграђени су само на низводном делу тока, у дужини од 6.0 km, у зони утицаја успора реке Саве. Одбрамбени насипи дуж Добраве, са савским насипима чине јединствене деонице одбране у оквиру Оперативног плана за одбрану од поплава:

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања.

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања

Водоснабдевање

Генералним пројектом са претходном студијом оправданости водоснабдевања општине Владимирци, („МП Велика Морава“, Београд, 2008.), дато је техничко решење водоводног система општине као и дефинисање и димензионисање свих потребних елемената предложених водоводних система.

Концепција решења водоснабдевања насеља општине Владимирци се заснива на подели насеља која се могу прикључити на један од постојећих подсистема водоснабдевања за које се предвиђа проширење и она која се из техно-економских разлога не могу прикључити, па су стога упућена на локално решавање водоснабдевања.

Према горе поменутом Генералном пројекту, планира се будући примарни цевовод PE DN 90-200 mm, који се повезује на постојећи примарни цевовод PVC DN300 mm.

Кроз планирану улицу Нова 4 предвиђа се нова водоводна инсталација минималног профила ПЕ ДН90 mm, и дужине око 995 m, која ће бити повезана на планирану водоводну мрежу преузету из ПГР-а. Димензионисање санитарног водовода кроз улицу Нова 4, обавити кроз пројектну документацију, а на основу хидрауличког прорачуна.

Док се не стекну услови за изградњу планиране водоводне инсталације, постојећи и планирани објекти, снабдевање се санитарном водом из сопствених бунара.

Сакупљање и евакуација отпадних вода

Сакупљање и евакуација санитарно-фекалних, индустријских и дела атмосферских отпадних вода у насељу Владимирци обавља се фекалном канализационом мрежом укупне дужине 10km. Отпадне воде предметног плана се гравитационо евакуишу фекалном канализационом мрежом, трасиране у оквиру планиране регулације саобраћајних површина, минималног профила Ø250mm, пада 0.30%, са сливом ка локацији предвиђеној за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода и крајњег реципијета - реке Добраве.

Овим планом (ПДР-ом) дефинисана је парцела за планирано постројење за пречишћавање отпадних вода Вукошић 1(150ES), која је Генералним пројектом и Просторним планом дефинисана на месту планиране бране. Парцела се налази низводно од бране, има путни прилаз, и приказана на графичком прилогу "План водопривредне инфраструктуре".

Извод из пројектне документације

У току израде пројектно-техничке документације усвојени су главни параметри на основу израђеног **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊЕ ВИШЕНАМЕНСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ И БРАНЕ ВУКОШИЋ НА РЕЦИ ДОБРАВИ**
Инвеститор: ЈВП „Србијаводе“, Пројектант: Енергопројект Хидроинжењеринг а.д.

који се наводе у даљем тексту:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Просторним планом општине Владимирци утврђена је локација акумулације Вукошић. Предвиђено је да се акумулација формира изградњом бране на км 18+500 стационаже тока реке Добраве до ушћа реке Бојкаче која се улива у Добраву на 23 км речног тока, непосредно узводно од моста на путу Црниљево –Шабац. На овој локацији већ постоји природна депресија и језеро површине 34,11 хектара.

- Кота нормалног успора акумулације 94.50 мнм
 - Кота минималног радног нивоа 92.00 мнм
 - Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 50-о годишње велике воде 96,00 мнм
 - Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 100-о годишње велике воде 96,50 мнм
- У истом документу апострофира се вишенаменски карактер будуће акумулације са следећим функцијама:
- Заштита низводног подручја од великих вода
 - Оплемењивање малих вода
 - Могућности испоруке воде за наводњавање обрадивих површина

Површина слива реке Добраве до преградног профила бране износи 121,50 км², средњи вишегодишњи протицај 0,431 м³/с а гарантовани еколошки проток који ће се континуално испуштати кроз рибљу стазу 0,043 м³/с.

Изградњом бране формираће се језеро са котом нормалног успора 94,50 мнм. Површина акумулације при овој коти износиће 132,75 ха а запремина 1,81 x 106 м3.

Примарна улога акумулације биће заштита од поплава низводног подручја. Постепеним и синхронизованим подизањем клапни при наиласку поплаве могуће је значајно ублажити пикове таласа 50 и 100 годишње велике воде. Максимални излазни проток при наиласку 50 годишње велике воде (QUЛАЗ, МАХ=148,30 м3/с) при оваквом управљачком сценарио износио би око 83,00 м3/с а при наиласку 100 годишње велике воде (QUЛАЗ, МАХ=179,00 м3/с) око 116,00 м3/с.

Имајући у виду потребе у води за наводњавање, као и срачунате расположиве количине воде, процењена је максимална површина коју је могуће наводњавати из акумулације Вукошић, уз задовољење захтеване обезбеђености корисника од 90%. Ова површина, нето, износи 430 ха.

Брана Вукошић је комбинованог типа. Централни преливни део бране је намењен за евакуацију великих вода током експлоатације спречавајући том приликом преливање преко насутих непреливних делова у левом и десном боку. Преко преливног дела бране пројектован је мост који омогућава везу између обала. У десном боку речне долине предвиђена је изградња опточне галерије кроз коју ће се вода скренути за време периода изградње бетонског преливног и насутих напреливних делова бране.

Насути непреливни делови бране Вукошићи су предвиђени да се изводе као хомогена насута брана изграђена од вододрживих кохерентних материјала (материјал 1) који ће се обезбедити из ископа за бетонске објекте и/или допремати на градилиште из позајмишта која се налазе у непосредној близини преградног места и обухваћена су будућом акумулацијом или се налазе ван ње.

У телу бране које ће се изградити од кохерентног материјала (1) предвиђа се израда вертикалног филтерског слоја од финог песка (материјал 2) у ширини од 0,5 м. Овај вертикални филтер је предвиђен да се изгради од коте нормалног успора па све до хоризонталног филтерског слоја дебљине од 0,5 м који се полаже по дну ископа за фундаирање бране. Хоризонтални филтерски слој се простира до низводне дренажне ножице.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток (0,043 м3/с) током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Захват воде за потребе наводњавања пројектован је у оквиру крајњег десног преливног поља у дну прага са цевоводом Ф600 који ће транспортовати воду до црпне станице лоциране поред слапишта опточне галерије.

Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

Главни делови бране наведени су у даљем тексту.

- Преливни део бране.

Преливни део бране је армирано-бетонска конструкција коју чине преливни праг са 4 преливна поља која су снабдевена клапама типа рибљи трбух, слапиште за умирење енергије

- Непреливни део бране

Круна бране

Круна бране усвојена је на коти 98,5 мнм, односно 4.00 м изнад коте нормалног успора. Ширина круне бране је 6,0 м. На круни бране предвиђена је израда макадамског пута ширине 5,5 м од дробљеног камена гранулације 0/31,5 мм, слој дебљине 0,2 м (материјал 5). Слој дробљеног камена (материјал 5) се полаже преко слоја финог песковитог филтра (материјал 2) дебљине 0,1 м.

- Опточна галерија

Како би се изградио преливни део бране и насули бокови неопходно је природни ток реке Добраве скренути у опточну галерију. Овај објект је лоциран у десном боку широке речне долине и претставља бетонски канал сандучастог профила који је димензионисан да пропусти ретендовани

протицај 10-о годишње велике воде. Дужина оптичне галерија износи 74.00 м а димензије попречног пресека су $B \times X = 5.00 \times 3.50$ м.

- Узводни и низводни загат
 - Водозахват
 - Рибља стаза
 - Опрема прелива
 - Клапна типа рибљи трбух
 - Узводни ремонтни затварач прелива (стоплог затварач)
 - Опрема захвата
- Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

Молимо Вас да нам, у складу са одредбама члана 46. став 4. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09- испр., 64/10- одлука УС, 24/11, 121/2012, 42/2013- одлука УС и 50/2013- одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018 и 31/2019), за потребе израде УП-а доставите Условe од интереса о стању водоводне и канализационе мреже у дефинисаном обухвату.

У прилогу захтева шаљемо вам:

- Извод из ПДР-а Акумулација Вукошић" у Вукошићу .
- План објекта водопривредне инфраструктуре 1:500

У случају потребе за детаљнијим информацијама можете се обратити на тел. 063/277-931 Славици Ференц или Мирославу Макевићу на тел. 015/610-240, 060/3360-627 (mmakevic14@gmail.com)



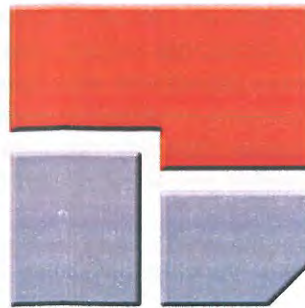
Мирослав Макевић дипл. инж. грађ

Инфраструктура Шабац, Шабац
Руководилац службе :



Славица Ференц, дипл.инж.арх.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ
ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације
у Шапцу
15000 Шабац



ЈП Инфраструктура Шабац,
Шабац,
Сектор за изградњу,
Служба за просторно и
урбанистичко планирање

15000 Шабац
Карађорђева 27
Телефон централа: 015/354-
884
ПИБ: 100112114
Матични број: 17107461
Шифра делатности: 4299
Жиро рачун: 160-461862-38

Јавно предузеће
Инфраструктура Шабац
Број: 1779-04/5
12.06.2019. године
Шабац

11.06.2019.год.

Предмет: **Захтев за издавање Мишљења (Услови) за израду**
Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић

Поштовани,

Обавештавамо Вас, да смо приступили изради Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић на катастарским парцелама 937,936/2 и 938/1 све у КО Вукошић у Општини Владимирци на захтев **Инвеститора Општине Владимирци**.

У процедури израде претходне планске документације, обрађивач ЈУП „ПЛАН“ Шабац израдио је План детаљне регулације „Акумулација Вукошић“ у Вукошићу којим је предвиђена изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације.

Изводом из ПДР-а дефинисане су основне поставке које делом наводимо у следећем тексту:

Водопривредном основном РС из 2002. године и Просторним планом општине Владимирци из 2013. године предвиђена је изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације. Ова акумулација је део интегралног решења уређења режима вода у сливу реке Добраве, чијом изградњом ће се смањити ризик од поплава у приобаљу реке Добраве, тако што ће се обезбедити ретенциони простор који ће у периодима поплава прихватити шпиз поплавног таласа, а такође ће се вршити и акумулисање вода за одржавање еколошки одрживог протицаја у маловодним периодима и за наводњавање пољопривредних површина.

Акумулација „Вукошић“ контролише око 30% слива реке Добраве и њеном изградњом ће се значајно смањити ризик од поплава на низводним приобалним подручјима. Објекти за заштиту од поплава дуж реке Добраве изграђени су само на низводном делу тока, у дужини од 6.0 km, у зони утицаја успора реке Саве. Одбрамбени насипи дуж Добраве, са савским насипима чине јединствене деонице одбране у оквиру Оперативног плана за одбрану од поплава:

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања.

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања

Водоснабдевање

Генералним пројектом са претходном студијом оправданости водоснабдевања општине Владимирци, („МП Велика Морава“, Београд, 2008.), дато је техничко решење водоводног система општине као и дефинисање и димензионисање свих потребних елемената предложених водоводних система.

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Одељење за ванредне ситуације у Шапцу

ПРИМЉЕНО: 13-06-2019

Срг. јед.	Број	Прилог	Врста
09.33	217-9060/19		

Концепција решења водоснабдевања насеља општине Владимирци се заснива на подели насеља која се могу прикључити на један од постојећих подсистема водоснабдевања за које се предвиђа проширење и она која се из техно-економских разлога не могу прикључити, па су стога упућена на локално решавање водоснабдевања.

Према горе поменутом Генералном пројекту, планира се будући примарни цевовод PE DN 90-200 mm, који се повезује на постојећи примарни цевовод PVC DN300 mm.

Кроз планирану улицу Нова 4 предвиђа се нова водоводна инсталација минималног профила PE DN90 mm, и дужине око 995 m, која ће бити повезана на планирану водоводну мрежу преузету из ПГР-а. Димензионисање санитарног водовода кроз улицу Нова 4, обавити кроз пројектну документацију, а на основу хидрауличног прорачуна.

Док се не стекну услови за изградњу планиране водоводне инсталације, постојећи и планирани објекти, снабдеваће се санитарном водом из сопствених бунара.

Сакупљање и евакуација отпадних вода

Сакупљање и евакуација санитарно-фекалних, индустријских и дела атмосферских отпадних вода у насељу Владимирци обавља се фекалном канализационом мрежом укупне дужине 10km. Отпадне воде предметног плана се гравитационо евакуишу фекалном канализационом мрежом, трасиране у оквиру планиране регулације саобраћајних површина, минималног профила Ø250mm, пада 0.30%, са сливом ка локацији предвиђеној за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода и крајњег реципијета - реке Добраве.

Овим планом (ПДР-ом) дефинисана је парцела за планирано постројење за пречишћавање отпадних вода Вукошић 1(150ES), која је Генералним пројектом и Просторним планом дефинисана на месту планиране бране. Парцела се налази низводно од бране, има путни прилаз, и приказана на графичком прилогу "План водопривредне инфраструктуре".

Извод из пројектне документације

У току израде пројектно-техничке документације усвојени су главни параметри на основу израђеног **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊЕ ВИШЕНАМЕНСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ И БРАНЕ ВУКОШИЋ НА РЕЦИ ДОБРАВИ**
Инвеститор: ЈВП „Србијаводе“, Пројектант: Енергопројект Хидроинжењеринг а.д.
који се наводе у даљем тексту:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Просторним планом општине Владимирци утврђена је локација акумулације Вукошић. Предвиђено је да се акумулација формира изградњом бране на км 18+500 стационаже тока реке Добраве до ушћа реке Бојкаче која се улива у Добраву на 23 км речног тока, непосредно узводно од моста на путу Црниљево –Шабац. На овој локацији већ постоји природна депресија и језеро површине 34,11 хектара.

- Кота нормалног успора акумулације 94.50 мнм
 - Кота минималног радног нивоа 92.00 мнм
 - Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 50-о годишње велике воде 96,00 мнм
 - Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 100-о годишње велике воде 96,50 мнм
- У истом документу апострофира се вишенаменски карактер будуће акумулације са следећим функцијама:

- Заштита низводног подручја од великих вода
- Оплемењивање малих вода
- Могућности испоруке воде за наводњавање обрадивих површина

Површина слива реке Добраве до преградног профила бране износи 121,50 км², средњи вишегодишњи протицај 0,431 м³/с а гарантовани еколошки проток који ће се континуално испуштати кроз рибљу стазу 0,043 м³/с.

Изградњом бране формираће се језеро са котом нормалног успора 94,50 мнм. Површина акумулације при овој коти износиће 132,75 ха а запремина 1,81 x 10⁶ м³.

Примарна улога акумулације биће заштита од поплава низводног подручја. Постепеним и синхронизованим подизањем клапни при наиласку поплаве могуће је значајно ублажити пикове таласа 50

и 100 годишње велике воде. Максимални излазни проток при наиласку 50 годишње велике воде (QUЛАЗ, MAX=148,30 м3/с) при оваком управљачком сценарио износио би око 83,00 м3/с а при наиласку 100 годишње велике воде (QUЛАЗ, MAX=179,00 м3/с) око 116,00 м3/с.

Имајући у виду потребе у води за наводњавање, као и срачунате расположиве количине воде, процењена је максимална површина коју је могуће наводњавати из акумулације Вукошић, уз задовољење захтеване обезбеђености корисника од 90%. Ова површина, нето, износи 430 ха.

Брана Вукошић је комбинованог типа. Централни преливни део бране је намењен за евакуацију великих вода током експлоатације спречавајући том приликом преливање преко насutih непреливних делова у левом и десном боку. Преко преливног дела бране пројектован је мост који омогућава везу између обала. У десном боку речне долине предвиђена је изградња оптичне галерије кроз коју ће се вода скренути за време периода изградње бетонског преливног и насutih напреливних делова бране.

Насути непреливни делови бране Вукошић су предвиђени да се изводе као хомогена насута брана изграђена од вододрживих кохерентних материјала (материјал 1) који ће се обезбедити из ископа за бетонске објекте и/или допремати на градилиште из позајмишта која се налазе у непосредној близини преградног места и обухваћена су будућом акумулацијом или се налазе ван ње.

У телу бране које ће се изградити од кохерентног материјала (1) предвиђа се израда вертикалног филтерског слоја од финог песка (материјал 2) у ширини од 0,5 м. Овај вертикални филтер је предвиђен да се изгради од коте нормалног успора па све до хоризонталног филтерског слоја дебљине од 0,5 м који се полаже по дну ископа за фундаирање бране. Хоризонтални филтерски слој се простира до низводне дренажне ножице.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток (0,043 м3/с) током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Захват воде за потребе наводњавања пројектован је у оквиру крајњег десног преливног поља у дну прага са цевоводом Ф600 који ће транспортовати воду до црпне станице лоциране поред слапишта оптичне галерије.

Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

Главни делови бране наведени су у даљем тексту.

- Преливни део бране.

Преливни део бране је армирано-бетонска конструкција коју чине преливни праг са 4 преливна поља која су снабдевена клапнама типа рибљи трбух, слапиште за умирење енергије

- Непреливни део бране

Круна бране

Круна бране усвојена је на коти 98,5 мнм, односно 4.00 м изнад коте нормалног успора. Ширина круне бране је 6,0 м. На круни бране предвиђена је израда макардамског пута ширине 5,5 м од дробљеног камена гранулације 0/31,5 мм, слој дебљине 0,2 м (материјал 5). Слој дробљеног камена (материјал 5) се полаже преко слоја финог песковитог филтра (материјал 2) дебљине 0,1 м.

- Оптична галерија

Како би се изградио преливни део бране и насути бокови неопходно је природни ток реке Добраве скренути у оптичну галерију. Овај објект је лоциран у десном боку широке речне долине и претставља бетонски канал сандучастог профила који је димензионисан да пропусти ретендовани протицај 10-о годишње велике воде. Дужина оптичне галерија износи 74.00 м а димензије попречног пресека су $B \times X = 5.00 \times 3.50$ м.

- Узводни и низводни загат
- Водозахват

- Рибља стаза
- Опрема прелива
- Клапна типа рибљи трбух
- Узводни ремонтни затварач прелива (стоплог затварач)
- Опрема захвата


- Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

У прилогу захтева шаљемо вам:

- Извод из ПДР-а Акумулација Вукошић" у Вукошићу .
- План објекта водопривредне инфраструктуре 1:500

У случају потребе за детаљнијим информацијама можете се обратити на тел. 063/277-931 Славици Ференц.

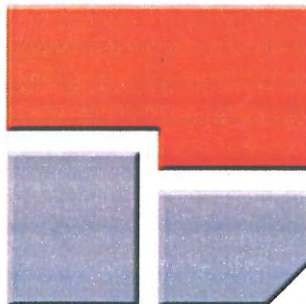
Инфраструктура Шабац, Шабац
Руководилац службе :
Славица Ференц, дипл.инж.арх.



Завод за заштиту природе Србије

Др Ивана Рибара 91
11070 Нови Београд

Јавно предузеће
Инфраструктура Шабац
Број: 1779-04/6
12 JUN 2019 године
Шабац



ЈП Инфраструктура Шабац,
Шабац,
Сектор за изградњу,
Служба за просторно и
урбанистичко планирање

15000 Шабац
Карађорђева 27
Телефон централа: 015/354-
884
ПИБ: 100112114
Матични број: 17107461
Шифра делатности: 4299
Жиро рачун: 160-461862-38

11.06.2019.год.

Предмет: **Захтев за издавање Мишљења (Услови) за израду**
Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић

Поштовани,

Обавештавамо Вас, да смо приступили изради Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране акумулације Вукошић на катастарским парцелама 937,936/2 и 938/1 све у КО Вукошић у Општини Владимирци на захтев **Инвеститора Општине Владимирци**.

У процедури израде претходне планске документације, обрађивач ЈУП „ПЛАН“ Шабац израдио је План детаљне регулације „Акумулација Вукошић“ у Вукошићу којим је предвиђена изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације.

За потребе израде плана детаљне регулације смо прибавили Решење Завода за заштиту природе, бр. 020-495/3 од 30.03.2017. Израдом урбанистичког пројекта се разрађују услови за изградњу објекта бране, без промене других услова. Захтев вам подносимо у складу са тачком 4 Решења јер је прошло две године од издавања истих а није започето са радовима.

Изводом из ПДР-а дефинисане су основне поставке које делом наводимо у следећем тексту:
Водопривредном основом РС из 2002. године и Просторним планом општине Владимирци из 2013. године предвиђена је изградња бране на реци Добрави код села Вукошић и формирање вишенаменске акумулације. Ова акумулација је део интегралног решења уређења режима вода у сливу реке Добраве, чијом изградњом ће се смањити ризик од поплава у приобаљу реке Добраве, тако што ће се обезбедити ретенциони простор који ће у периодима поплава прихватити шпиз поплавног таласа, а такође ће се вршити и акумулисање вода за одржавање еколошки одрживог протицаја у маловодним периодима и за наводњавање пољопривредних површина.

Акумулација „Вукошић“ контролише око 30% слива реке Добраве и њеном изградњом ће се значајно смањити ризик од поплава на низводним приобалним подручјима. Објекти за заштиту од поплава дуж реке Добраве изграђени су само на низводном делу тока, у дужини од 6.0 km, у зони утицаја успора реке Саве. Одбрамбени насипи дуж Добраве, са савским насипима чине јединствене деонице одбране у оквиру Оперативног плана за одбрану од поплава:

Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања. Поред смањења ризика од поплава и очувања квалитета воде у реци Добрави, у домену коришћења вода акумулација „Вукошић“ је намењена за наводњавање пољопривредних површина у приобаљу. При димензионисању акумулације и планирању испоруке воде за наводњавање рачунати само са дотицајима реке Добраве, без превођења вода из суседне притоке Вишњеве, што је планирано ранијим решењима. Овакав приступ је рационалан јер су решења јефтинија и омогућава се фазност у развоју наводњавања

Водоснабдевање

Генералним пројектом са претходном студијом оправданости водоснабдевања општине Владимирци, („Велика Морава“, Београд, 2008.), дато је техничко решење водоводног система општине као дефинисање и димензионисање свих потребних елемената предложених водоводних система.

Концепција решења водоснабдевања насеља општине Владимирци се заснива на подели насеља која се могу прикључити на један од постојећих подсистема водоснабдевања за које се предвиђа проширење и она која се из техно-економских разлога не могу прикључити, па су стога упућена на локално решавање водоснабдевања.

Према горе поменутом Генералном пројекту, планира се будући примарни цевовод PE DN 90-200 mm, који се повезује на постојећи примарни цевовод PVC DN300 mm.

Кроз планирану улицу Нова 4 предвиђа се нова водоводна инсталација минималног профила ПЕ ДН90 mm, и дужине око 995 m, која ће бити повезана на планирану водоводну мрежу преузету из ПГР-а. Димензионисање санитарног водовода кроз улицу Нова 4, обавити кроз пројектну документацију, а на основу хидрауличног прорачуна.

Док се не стекну услови за изградњу планиране водоводне инсталације, постојећи и планирани објекти, снабдевање се санитарном водом из сопствених бунара.

Сакупљање и евакуација отпадних вода

Овим планом (ПДР-ом) дефинисана је парцела за планирано постројење за пречишћавање отпадних вода Вукошић 1(150ES), која је Генералним пројектом и Просторним планом дефинисана на месту планиране бране. Парцела се налази низводно од бране, има путни прилаз, и приказана на графичком прилогу "План водопривредне инфраструктуре".

Извод из пројектне документације

У току израде пројектно-техничке документације усвојени су главни параметри на основу израђеног **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊЕ ВИШЕНАМЕНСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ И БРАНЕ ВУКОШИЋ НА РЕЦИ ДОБРАВИ**
Инвеститор: ЈВП „Србијаводе“, Пројектант: Енергопројект Хидроинжењеринг а.д.
који се наводе у даљем тексту:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Просторним планом општине Владимирци утврђена је локација акумулације Вукошић. Предвиђено је да се акумулација формира изградњом бране на км 18+500 стационаже тока реке Добраве до ушћа реке Бојкаче која се улива у Добраву на 23 км речног тока, непосредно узводно од моста на путу Црниљево –Шабац. На овој локацији већ постоји природна депресија и језеро површине 34,11 хектара.

- Кота нормалног успора акумулације 94.50 мнм
- Кота минималног радног нивоа 92.00 мнм
- Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 50-о годишње велике воде 96,00 мнм

- Кота максималног успора при наиласку поплавног таласа 100-о годишње велике воде 96,50 мнм У истом документу апострофира се вишенаменски карактер будуће акумулације са следећим функцијама:

- Заштита низводног подручја од великих вода
- Оплемењивање малих вода
- Могућности испоруке воде за наводњавање обрадивих површина

Површина слива реке Добраве до преградног профила бране износи 121,50 км², средњи вишегодишњи протицај 0,431 м³/с а гарантовани еколошки проток који ће се континуално испуштати кроз рибљу стазу 0,043 м³/с.

Изградњом бране формираће се језеро са котом нормалног успора 94,50 мнм. Површина акумулације при овој коти износиће 132,75 ха а запремина 1,81 x 10⁶ м³.

Примарна улога акумулације биће заштита од поплава низводног подручја. Постепеним и синхронизованим подизањем клапни при наиласку поплаве могуће је значајно ублажити пикове таласа 50 и 100 годишње велике воде. Максимални излазни проток при наиласку 50 годишње велике воде (QUЛАЗ,

MAX=148,30 м3/с) при оваквом управљачком сценарио износио би око 83,00 м3/с а при наиласку 100 годишње велике воде (QUПАЗ, MAX=179,00 м3/с) око 116,00 м3/с.

Имајући у виду потребе у води за наводњавање, као и срачунате расположиве количине воде, процењена је максимална површина коју је могуће наводњавати из акумулације Вукошић, уз задовољење захтеване обезбеђености корисника од 90%. Ова површина, нето, износи 430 ха.

Брана Вукошић је комбинованог типа. Централни преливни део бране је намењен за евакуацију великих вода током експлоатације спречавајући том приликом преливање преко насутих непреливних делова у левом и десном боку. Преко преливног дела бране пројектован је мост који омогућава везу између обала. У десном боку речне долине предвиђена је изградња оптичне галерије кроз коју ће се вода скренути за време периода изградње бетонског преливног и насутих непреливних делова бране.

Насути непреливни делови бране Вукошићи су предвиђени да се изводе као хомогена насута брана изграђена од вододрживих кохерентних материјала (материјал 1) који ће се обезбедити из ископа за бетонске објекте и/или допремати на градилиште из позајмишта која се налазе у непосредној близини преградног места и обухваћена су будућом акумулацијом или се налазе ван ње.

У телу бране које ће се изградити од кохерентног материјала (1) предвиђа се израда вертикалног филтерског слоја од финог песка (материјал 2) у ширини од 0,5 м. Овај вертикални филтер је предвиђен да се изради од коте нормалног успора па све до хоризонталног филтерског слоја дебљине од 0,5 м који се полаже по дну ископа за фундаирање бране. Хоризонтални филтерски слој се простира до низводне дренажне ножице.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток (0,043 м3/с) током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Како би се континуално испуштао гарантовани еколошки проток током целе године а у исто време обезбедила миграција рибљих врста у оба смера у левом боку пројектована је рибља стаза са 5 селективних захвата како би се поменута количина воде могла испуштати низводно при свим стањима акумулације.

Захват воде за потребе наводњавања пројектован је у оквиру крајњег десног преливног поља у дну прага са цевоводом Ф600 који ће транспортовати воду до црпне станице лоциране поред слапишта оптичне галерије.

Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133,00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

Главни делови бране наведени су у даљем тексту.

- Преливни део бране.

Преливни део бране је армирано-бетонска конструкција коју чине преливни праг са 4 преливна поља која су снабдевена клапнама типа рибљи трбух, слапиште за умирење енергије

- Непреливни део бране

Круна бране

Круна бране усвојена је на коти 98,5 мнм, односно 4,00 м изнад коте нормалног успора. Ширина круне бране је 6,0 м. На круни бране предвиђена је израда макадамског пута ширине 5,5 м од дробљеног камена гранулације 0/31,5 мм, слој дебљине 0,2 м (материјал 5). Слој дробљеног камена (материјал 5) се полаже преко слоја финог песковитог филтра (материјал 2) дебљине 0,1 м.

- Оптична галерија

Како би се изградио преливни део бране и насули бокови неопходно је природни ток реке Добраве скренути у оптичну галерију. Овај објекат је лоциран у десном боку широке речне долине и претставља бетонски канал сандучастог профила који је димензионисан да пропусти ретендовани протицај 10-о годишње велике воде. Дужина оптичне галерија износи 74,00 м а димензије попречног пресека су $B \times X = 5,00 \times 3,50$ м.

- Узводни и низводни загат

- Водозахват

- Рибља стаза

- Опрема прелива

- Клапна типа рибљи трбух
- Узводни ремонтни затварач прелива (стоплог затварач)
- Опрема захвата

-..... Командна зграда за управљање хидромеханичком опремом смештена је у десном боку на нивоу круне бране до које се стиже новоизграђеним приступним путем дужине 133.00 м. Овај пут ће бити повезан са постојећим путем који пролази кроз насеље Вукошић.

У прилогу захтева шаљемо вам:

- Извод из ПДР-а Акумулација Вукошић" у Вукошићу .
- План објекта водопривредне инфраструктуре 1:500

У случају потребе за детаљнијим информацијама можете се обратити на тел. 063/277-931 Славици Ференц 063/277-931 или електронском поштом на slavica.ferenc@infrastrukturabac.co.rs.

ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац
Руководилац службе :

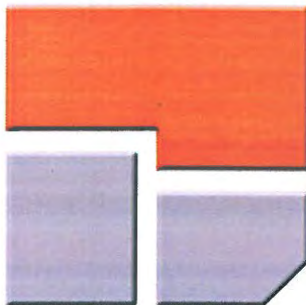


Славица Ференц, диплинж. арх.

ПРИМА:

ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА"
РЦ Електросрбија Краљево
огранак Електродистрибуција
Шабац

Техничком директору
Поцерска 86 15000 Шабац



ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац,
Сектор за изградњу,
Служба за просторно и
урбанистичко планирање

15000 Шабац
Карађорђева 27
Телефон централа: 015/354-884
ПИБ: 100112114
Матични број: 17107461
Шифра делатности: 4299
Текући рачун: 160-461862-38
E-mail: office@plansabac.co.rs

Јавно предузеће
Инфраструктура Шабац
Број: 1779-04/3
11.06.2019. године
Шабац

Шабац, 11.06.2019.

Предмет:

Захтев за издавање података и услова од значаја за израду Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране „Акумулација Вукошић“

Поштоване колеге,
Обавештавамо вас да смо на захтев општине Владимирци ангажовани на изради **Урбанистичког пројекта за изградњу објекта бране „Акумулација Вукошић“ у Вукошићу.**

Подсећамо вас да је за предметне објекте 2017.године израђен План детаљне регулације. Урбанистичким пројектом разрађујемо услове за изградњу објекта бетонске бране, у зони изградње и у габаритима који су дефинисани на графичком прилогу уз захтев. Такође, основним планским документом је као могућа наведена и реконструкција постојећег далековода 20kV у зони изградње бране.

Молимо вас, да по овом захтеву, одредити да ли је, и у ком степену, неопходна реконструкција далековода у смислу појачавања механичке и електричне изолације и издизања проводника (уградња челично-решеткастих стубова) уважавајући да је кота круне планиране бране 98.5m и да је најистуренији део бране ка далеководу на хоризонталном растојању већем од 12m.

Такође вас молимо да дефинишете заштитне мере за електроенергетске објекте и техничке услове за прикључак на мрежу дистрибутивног напона 0.4kV објекта командно управне зграде са вредностима инсталисане ел. снаге од 27kW и максималне једновремене ел.снаге од **20kW**. Највећим делом у траженом капацитету су електро моторни погони. Ради резервног напајања планираће се постављање дизел-електричног агрегата.

За додатна појашњења на располагању су вам, из нашег предузећа : Мирослав Макевић, дипл.инг.грађ. (310-240) и Драган Павловић, дипл.ел.инж.



ЈП Инфраструктура Шабац, Шабац
Шеф службе:

Славица Ференц, дипл.инж.арх.