



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за пољопривреду,
водопривреду и шумарство**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 4411; 456 721 F: +381 21 456 040
www.psp.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 002561366 2025 09419 005 000 000 001 04 029 ДАТУМ: 27.08.2025.године
ЗБ

На основу члана 113., 114. и 119.-121. Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др.закон), члана 17. став 1. тачка 2. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводина ("Службени гласник РС", број 99/2009, 67/2012-УС, 18/20-др. закон и 111/2021- др. закон), члана 33. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине“ број 37/2014, 54/2014- др. одлука, 37/2016, 29/2017, 24/2019, 66/2020, 38/2021 и 22/2025), члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", број 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009-исп., 64/2010-ус, 24/2011, 121/2012, 42/2013-ус, 50/2013-ус, 98/2013-ус, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), поступајући по захтеву подносиоца Општина Нови Бечеј, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство, локални економски развој и заштиту животне средине, Жарка Зрењанина 8, Нови Бечеј, матични број 08108293, ПИБ 101431164, у поступку издавања водне сагласности, в.д. помоћника покрајинског секретара за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Дејан Андрић, на основу Решења о овлашћењу број 104-031-223/2023-09 од 20.06.2023. године, доноси

РЕШЕЊЕ О ВОДНОЈ САГЛАСНОСТИ

Општини Нови Бечеј, Одељењу за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство, локални економски развој и заштиту животне средине, Жарка Зрењанина 8, Нови Бечеј, потврђује се да је Просторни план општине Нови Бечеј-Нацрт, који је урадио ЈП „Урбанизам и путеви“ Нови Бечеј под бројем ППО 01/25 у јануару 2025. године, урађен у складу са Водним условима број 002009742 2024 09419 005 000 000 001 од 15.11.2024. године, Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад. За даље поступање по овом Решењу, постављају се следећи услови:

1. Водна сагласност издаје се ради усвајања планског документа.
2. Активности које су дате планским документом реализовати на начин којим ће се обезбедити уређење, развој, заштита и коришћење водних објеката, заштита од режима вода и заштита вода од загађивања, као и несметано одржавање водних објеката.
3. Ова водна сагласност се односи искључиво на достављену планску документацију. Уколико се предвиђају активности које нису обухваћене приложеном планском документацијом, неопходно је прибавити водна акта у посебном поступку.
4. У случају израде техничке документације за планиране објекте и радове, прибавити водна акта у складу са Законом о водама.

Образложење

Општина Нови Бечеј, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство, локални економски развој и заштиту животне средине, Жарка Зрењанина 8, Нови Бечеј, поднела је захтев број 002438765 2024 08620 004 005 000 001 од 02.06.2025. године Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство за издавање водне сагласности на Просторни план општине Нови Бечеј-Нацрт, који је урадио ЈП „Урбанизам и путеви“ Нови Бечеј под бројем ППО 01/25 у јануару 2025. године. У е-писарници захтев је заведен под бројем 003447282 2025 09419 005 000 000 001 од 11.08.2025. године.

Водна сагласност је урађена на основу следеће документације:

1. Захтев број 002438765 2024 08620 004 005 000 001 од 02.06.2025. године;
2. Просторни план општине Нови Бечеј-Нацрт, који је урадио ЈП „Урбанизам и путеви“ Нови Бечеј под бројем ППО 01/25 у јануару 2025. године;
3. Стручна контрола Нацрта Просторног плана општине Нови Бечеј, број 000055292 2025 08620 004 005 350 149/2025-2 од 31.01.2025. године, Комисија за планове општине Нови Бечеј;
4. Записник о обављеном јавном увиду у Нацрт Просторног плана општине Нови Бечеј, број 000055292 2025 08620 004 005 350 149/2025-4 од 11.03.2025. године, Комисија за планове општине Нови Бечеј.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Предмет Решења о водној сагласности је Просторни план општине Нови Бечеј-Нацрт, који је урађен у ЈП „Урбанизам и путеви“ Нови Бечеј под бројем ППО 01/25 у јануару 2025. године.

Изради Просторног плана општине Нови Бечеј приступило се на основу Одлуке о приступању изради Просторног плана општине Нови Бечеј бр. II 02-350-31/2019 од 26.09.2019. године („Службени лист општине Нови Бечеј“, бр. 27/19), коју је донела Скупштина општине Нови Бечеј.

Од тада па до данас указала се потреба да се важећи Просторни план општине Нови Бечеј, на простору читавог обухвата, а у појединим својим елементима, преиспита.

У циљу преиспитивања и решавања уочених проблема у предметном Плану, постављени су следећи основни задаци:

- преиспитивање намене мањих површина у обухвату Плана (промена намене појединих локација пољопривредног у грађевинско земљиште, исправка намене површина неких делова насеља и сл.),
- израда детаља регулације за мањи број локација (неких општинских и некатегорисаних путева и мањег броја других површина јавне намене), са циљем да се обезбеди функционалност ових делова, при чему се ради о решавању једноставнијих просторних задатака за које није неопходно детаљније сагледавање путем израде планова детаљне регулације,
- преиспитивање правила уређења и грађења,
- усклађивања предметног Плана са новодонешеним прописима, планским документима, развојним документима, документима заштите простора, међународним конвенцијама и другом документацијом од значаја за предметно подручје.

Планска решења су одређена за плански хоризонт до 2035.године са реализацијом прве етапе (приоритети) до 2030.године.

Плански основ за израду Просторног плана општине Нови Бечеј је Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл.гласник РС“, бр.88/10) и Регионални просторни план АПВ („Сл. лист АПВ“ бр. 22/2011).

Просторни план општине Нови Бечеј усклађен је и са следећим просторним плановима подручја посебне намене:

- Просторни план подручја посебне намене мултифункционалног еколошког коридора Тисе („Сл. лист АПВ“, бр. 14/2015),
- Просторни план подручја посебне намене заштићених природних добара „Окањ бара“ и „Русанда“ („Сл. лист АПВ“, бр. 23/2018),

- Просторни план подручја посебне намене мреже коридора саобраћајне инфраструктуре на основном правцу државног пута I реда бр. 24 Суботица - Зрењанин - Ковин („Службени лист АПВ“ број 19/2017),

- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Слано Копово“ („Службени лист АПВ“ број 8/2019),

- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута 1Б реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег) - Сомбор - Кула - Врбас - Србобран - Бечеј - Кикинда - гранични прелаз са Румунијом (Наково) („Службени лист АПВ“, број 35/2023).

Коришћени су следећи референтни развојни документи који се односе на општину Нови Бечеј:

1) План развоја општине Нови Бечеј за период 2022-2032.год. (дец. 2021.);

2) Локални план управљања чврстим отпадом на територији општине Нови Бечеј („Сл. лист општине Нови Бечеј“, бр. 8/10;

3) Програм заштите животне средине општине Нови Бечеј (2015-2025) (јун 2015.);

4) Стратегија развоја туризма општине Нови Бечеј (новембар 2009.);

5) Мастер план развоја туризма Ново Милошево – спа дестинација, израђен од стране Oberer Consulting GmbH из Аустрије (2009.);

6) Стратегија руралног развоја општине Нови Бечеј 2015-2025. (јун 2015.);

7) Студија мреже прихватних објеката наутничког туризма на Тиси (август 2007.).

Обухват Просторног плана општине Нови Бечеј одређен је површинама територија целих катастарских општина административне општине Нови Бечеј, укупне површине од 60860,0 ха. У обухвату су четири насеља. Општина Нови Бечеј састоји се од четири катастарске општине: КО Бочар, КО Кумане, КО Нови Бечеј и КО Ново Милошево.

У погледу просторног развоја дугорочна визија општине Нови Бечеј је да буде: одрживог економског раста и конкурентна, социјално кохерентна и стабилна, инфраструктурно опремљена и саобраћајно приступачна, очуваног и заштићеног природног и културног наслеђа, квалитетне животне средине, и функционално интегрисана у окружење.

Општа концепција просторног развоја општине Нови Бечеј темељи се на реалним проценама, перспективама и могућностима, с посебним освртом на бројне специфичности и компаративне предности које нуде њен географски положај, инфраструктурни, привредни и туристички потенцијали.

Посебан значај за будући просторни развој општине Нови Бечеј има изградња нових и унапређење постојећих инфраструктурних система и објеката. Ово ће бити остварено кроз:

- унапређење транспорта, базираног на географском положају и погодностима које пружа близина пограничних подручја;

- унапређење мреже државних путева;

- даљи развој железничке мреже;

- реконструкцију насељских путних мрежа;

- реконструкцију објеката водоснабдевања и система за одвођење атмосферских вода, као и решавање проблема одвођења и третмана отпадних вода;

- реконструкцију постојећих електроенергетских мрежа насеља и изградњу нових електроенергетских објеката;

- проширење гасоводне мреже;

- изградњу јаме-гробнице за нешкодљиво одлагање угинулих животиња и-животињских конфиската;

- изградња прихватишта за псе.

Концепција просторног развоја-осврт на водопривреду:

Водопривредна инфраструктура:

Снабдевање водом:

Режими заштите изворишта подземних и површинских вода у свим извориштима комуналних водовода морају се стриктно поштовати. Вршити постепено повезивање свих парцијалних водовода у јединствен регионални систем, којим се остварује висока поузданост функционисања и прописан, стално контролисан квалитет воде.

Након повезивања појединих насеља са регионалним системима очувати локална изворишта, чак и оних мањег капацитета, ради обезбеђивања виталних функција система и у кризним

хаваријским ситуацијама. По прикључивању локалних водовода на регионални систем, из регионалног система допремати само недостајуће количине воде, а користити локална изворишта која обезбеђују воду доброг квалитета. Стимулисати смањивање специфичне потрошње воде.

Вода за технолошке потребе у индустрији која не захтева воду квалитета воде за пиће, не може се захватати из водовода насеља, већ се потрошачи технолошке воде упућују на властите захвате површинских и подземних вода нижег квалитета (подземне воде у индустријској зони, која се не захвата за водоводе насеља) и на мере рецикулације и планске рационализације потрошње.

ЈП „Комуналац“ на територији четири насељена места општине Нови Бечеј врши пружање комуналних услуга по делатностима и то:

- ВОДОВОД - насељено место Нови Бечеј, Ново Милошево, Кумане и Брчар,
- КАНАЛИЗАЦИЈА ОТПАДНИХ ВОДА - насељено место Нови Бечеј и Ново Милошево,
- ДИСТРИБУЦИЈА ПРИРОДНОГ ГАСА - насељено место Нови Бечеј и Кумане,
- Уређење и одржавање зеленила и чистоће на јавним површинама, погребне и пијачне услуге, ветеринарска хигијена и обрачун и наплата услуга у сва четири насељена места Општине Нови Бечеј.

НОВИ БЕЧЕЈ – ВОДОВОД:

Извориште насеља Нови Бечеј налази се у северозападном делу насеља и лоцирано је на 500м од насеља. Водоснабдевање се врши из 5 бунара дубине 70 до 100м. Максимални капацитет изворишта износи 75 л/с. Из експлоатационих бунара вода се цевоводима доводи до „великог“ сабирног цевовода где се мери проток дигиталним мерачем, кумулативни и тренутни, а затим се врши дезинфекција воде хипохлоритом произведеним у аутоматском постројењу „ХЛОРОГЕН“.

Контрола квалитета се врши два пута месечно, на узорку збирне воде, од стране Завода за здравствену заштиту из Зрењанина.

Због честог застоја рада бунара Б4, током летњег периода, због недовољне издашности потребно је планирати бушење још једног бунара на изворишту насељеног места Нови Бечеј.

Број домаћинстава прикључених на водоводну мрежу и које снабдева ЈП „Комуналац“:

- Нови Бечеј - 4835 домаћинстава тј. 100% становништва,

Број правних лица прикључених на водоводну мрежу:

- Нови Бечеј - 262 мерна места.

НОВО МИЛОШЕВО – ВОДОВОД:

Водоводна мрежа у Новом Милошеву је у укупној дужини од 47.830 метара. Снабдевање се врши из четири бунара. Систем за снабдевање грађана водом је изграђен 1965. године.

Магистрални водови су реконструисани и уграђене су цеви од тврде пластике (080, 0100 и 0160) и окитена тј ПЕ (полиетилена) од 2" и 2,5", тако да је још око 23.36 % цевовода остало од азбест - цементних цеви што би било 10.745 метара које би требало реконструисати.

КУМАНЕ – ВОДОВОД:

Водоводна мрежа у насељеном месту Кумане је у укупној дужини од 36.000 метара. Снабдевање се врши из четири бунара.

Укупан број активних корисника водовода:

- домаћинстава износи 1505 и
- правних лица износи 16.

У Насељеном месту Кумане целокупна водоводна мрежа је од азбест цементних цеви осим у 5 улица.

БОЧАР – ВОДОВОД:

Водоводна мрежа у насељеном месту Бочар је у укупној дужини од 4.700 метара. Снабдевање се врши из два бунара.

Магистрални вод је делимично реконструисан и уграђене су цеви од тврде пластике (080, 0100 и 0160) и окитена тј ПЕ (полиетилена) од 2" и 2,5", тако да је још око 30 % цевовода остало од азбест - цементних цеви што би било 2.745 метара које би требало реконструисати.

Укупан број активних корисника водовода домаћинстава и правних лица износи 555.

НОВИ БЕЧЕЈ - КАНАЛИЗАЦИЈА

Канализациона мрежа отпадних вода насељеног места Нови Бечеј је дужине 25 км, дужина главних колектора 5 км изграђени од материјала Бетон - пречника Ф250 - Ф600 изграђени 1978. године.

Укупан број канализационих прикључака износи 1834, од чега је на канализациону мрежу прикључено 1682 домаћинства и 152 правних лица. За ефикасно функционисање мреже потребно је решавати загушење канализационе мреже.

Постројење за пречишћавање отпадних вода „ПУТОКС 2000“ је изграђено 70-тих година и већ 30 година не ради. Сада је практично резервоар отпадне воде из кога се пумпама отпадна вода избацује у канал Б53, који је спојен каналом на канал ДТД као реципијентом.

На потисним цевоводима пумпи из постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) су уграђена два електромагнетна мерача протока MAG 5100W са конверторима MAG 5000 у ремоте изведби произвођача „Siemens“.

За пречистач отпадних вода за насељено место Нови Бечеј „ПУТОКС 2000“ нема документације.

План управљања канализационом мрежом би обухватао изградњу новог постројења за прераду отпадних вода у Новом Бечеју одговарајућег квалитета и капацитета, с обзиром на то да се канализациона мрежа проширује.

НОВО МИЛОШЕВО - КАНАЛИЗАЦИЈА

Канализациона мрежа отпадних вода насељеног места Ново Милошево је укупне дужине 49,1км (гравитациона 3,5км и под притиском 45,6км). Укупан број канализационих прикључака износи 561, од чега је на гравитациону канализациону мрежу прикључено 147 корисника и 414 корисника на мрежу под притиском. За ефикасно функционисање мреже потребно је решавати загушења гравитационе канализационе мреже.

Редовно и ванредно сервисирање две потисне пумпе ЕЛЕКТРОКОВИНА снаге 5,5 kW на постројењу „Мокра поља“ и осам потисних пумпи ГРУНФОС 1,1 kW на подстаницама у улици Бранка Радичевића.

Одмуљивање два сабирна и преливна базена и кошење трске на три колекторска базена система „Мокро поље“.

Кумане и Бочар немају канализациону мрежу.

Канализациони системи:

Канализациони системи се развијају као дистрибутивни системи, тако да са гледишта транспорта отпадних вода и препумпавања представљају заокружене, економски оправдане целине, које се могу заокружити изградњом одговарајућих ППОВ општег типа. Даљи развој канализације спроводи се по сепарационом систему: посебно за отпадне воде насеља и оних индустрија које се након предtretмана смеју прикључити на канализације за отпадне воде, а посебно за кишне канализације.

Стриктно се забрањује евакуација отпадних вода у напуштене бунаре и упојне јаме. Отпадне воде индустрије смеју се упуштати у градску канализацију тек након предtretмана, којим се пречишћавају до нивоа да смеју да буду усмерене према ППОВ општег типа.

Заштита од поплава

Заштитни системи се складно морају уклопити у урбано и остало окружење, по правилу добијајући вишенаменске функције:(а) линијски заштитни системи – као елемент урбаног уређења обала, водећи рачуна о функционалном повезивању насеља са рекама, (б) системи за одводњавање - за комплексне мелиорационе системе, (в) ретензије за ублажавање таласа великих вода - као елемент рекреационих површина насеља.

У области водопривреде, решења треба да буду у сагласности са значајем и утицајем доминантних токова на територији општине, Тисе и канала Банатска Паланка – Нови Бечеј и Кикиндског канала и низом мањих природних и створених токова.

Комунална инфраструктура

Предвиђа се прелазак на регионални систем депоновања отпада. У односу на регионалну депонију, утврђена је и локација за трансфер станицу (садашња локација предузећа отпадне привреде Брантнер доо Нови Бечеј), а биће утврђене и локације за низ сакупљачких станица у насељима. Трансфер станица ће служити за претовар отпада из свих општинских места ради његовог транспорта до регионалне депоније.

Трансфер станица се лоцира у зависности од низа фактора а у складу са важећом законском регулативом.

Планска решења просторног развоја-осврт на водопривреду:

На простору општине Нови Бечеј дефинишу се следеће намене:

- пољопривредно,
- шумско,
- водно и
- грађевинско земљиште.

Водно земљиште:

Површинску хидрографију општине Нови Бечеј чине: Тиса, део Канала Дунав - Тиса - Дунав и неколико већих бара и акумулација. Тиса дужином од 44 km протиче кроз територију општине Нови Бечеј, од тога 35,2 km кроз атар Новог Бечеја. На укупној дужини тока кроз територију општине Нови Бечеј ова река има укупан пад корита 1,32 m, а просечан се креће око 0,030 m/km. Дубина Тисе у пределу атара Нови Бечеј, при најнижем забележеном водостају износила је од 3,04 m до 9,2 m. Ширина Тисе у пределу новобечејског атара је такође различита. При најнижем забележеном водостају од - 256 cm (19- 22.10.1947. године), ширина реке износила је од 126 m до 134 m. При нултом водостају (0,0 cm) ширина се креће од 150 m - 158 m. Протицај воде у реци такође је различит.

Минимални протицај је 200 m³ у секунди, максимални се креће од 3700 m³ до 4000 m³ у секунди, а оптимални је 995 m³ у секунди.

На реци Тиси је изграђена брана на km 62+988. У склопу бране је такође изграђена бродска преводница за превођење бродова. Узводно, на km 64+500 Тисе, спајају се канал ДТД Банатска Паланка – Нови Бечеј и Тиса и то преко два крака овог канала: напојног са изграђеном реверзибилном уставом и пловног са изграђеном бродском преводницом.

У обухвату Просторног плана општине Нови Бечеј су и насипи:

- лева обала Главног Тиског насипа,
- летњи насип Либе,
- летњи насип Љутово,
- насип поред канала Банатска Паланка - Нови Бечеј и
- насип поред Кикиндског канала.

Уз насипе се налазе следећи објекти:

1. Црпна станица "Кумане"(парна и електрична) на стационажи km 52 + 100
2. Црпна станица Нови Бечеј-стара на стационажи km 63 + 010
3. Цевовод из млекаре - Нови Бечеј на стационажи km 67 + 250
4. Црпна станица "Врањево" на стационажи km 68 + 780
5. Црпна станица "Бурза" на стационажи km 74 + 150.

Преглед дренажних система изграђених у општини Нови Бечеј:

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ ПАДЕЈ Бочар пројектовано 600ha, изведено 410ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ БОЧАР Бочар пројектовано 184 ha, изведено 180 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ ШАРУЉА-МАРЦЕЉ Ново Милошево пројектовано 894 ha, изведено 0 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ НОВО МИЛОШЕВО Ново Милошево пројектовано 660 ha, изведено 523 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ ИЗЛАЗ Ново Милошево пројектовано 192 ha, изведено 180 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ КЕРЕКТ-АЛАДАР Ново Милошево пројектовано 1400 ha, изведено 127 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ КРИВАЈА Нови Бечеј пројектовано 600 ha, изведено 0 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ ВЕЛИКИ БИКАЧ-ЛИВАДЕ Ново Милошево пројектовано 602 ha, изведено 597

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ СОКОЛАЦ-ЈАРУГЕ Нови Бечеј пројектовано 720, изведено 375 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ КУМАНЕ II Нови Бечеј и Кумане пројектовано 980 ha, изведено 58 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ СОКОЛАЦ Нови Бечеј пројектовано 410 ha, изведено 399 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ КУМАНЕ Кумане пројектовано 785 ha, изведено 431 ha

ДРЕНАЖНИ СИСТЕМ СОКОЛАЦ III Нови Бечеј пројектовано 600 ha, изведено 0 ha.

На мелиорационом подручју Општина Нови Бечеј налазе се следећи системи за наводњавање:

ЗАЛИВНИ СИСТЕМ КЕРЕКТ-БОЧАР и АЛАДАР Ново Милошево пројектовано 2500 ha, изведено 120 ha

ЗАЛИВНИ СИСТЕМ ИЗЛАЗ Ново Милошево пројектовано 192 ha, изведено 100 ha

ЗАЛИВНИ СИСТЕМ ЛИВАДЕ Ново Милошево пројектовано 600 ha, изведено 600 ha
ЗАЛИВНИ СИСТЕМ ДЕВЕСИЉЕ Нови Бечеј пројектовано 305 ha, изведено Нема податак
ЗАЛИВНИ СИСТЕМ ЛИВАДЕ Нови Бечеј пројектовано 80 ha, изведено 80 ha
ЗАЛИВНИ СИСТЕМ КЛАС Бочар пројектовано 120 ha, изведено 120 ha
ЗАЛИВНИ СИСТЕМ БЕРЕГ Нови Бечеј нема тачних података.

Од мелирационих канала за одводњавање на подручју општине Нови Бечеј постоје следећи ХМС системи:

- „Бочарски”,
- „Керекто – Бочар”,
- „Милошевски”,
- „Коркански”,
- „Ободни”,
- „Ташфалски”,
- „Башаидско-Молински”,
- „Бикачки”, „Галацки”,
- „Бечејски”,
- „Винцаидски”,
- „Шимуђ”,
- „Бурза”,
- инундација либе,
- „Копово”,
- „Шушањ”,
- „Врањево”,
- „Соколац”,
- „Кумане I”,
- „Кумане II”,
- „Кумане III” и
- „Меленци”.

Систем за одводњавање „Бочарски”:

Површина система је 1476 ха. Са севера граница система је вододелница са системом Иђошки, са истока са Кикиндским каналом, са југа и запада са границама система Милошевачки и Керекто-Бочар. Вишак воде из система се евакуише гравитационо у реципијент Кикиндски канал. Укупна дужина пројектованих канала у систему је 19,77 км, а канлисаност је 13,39 м/ха.

Модул система одводњавања је 0,60 л/с/ха. Према пројектној документацији у систему постоји 23 пропуста.

Систем за одводњавање „Керекто-Бочар”:

Површина система је 15483,68 ха. Са севера система границу чини вододелница са системима Шуљмошки, Катахат и Бочарски, са истока вододелница са Млошевачким системом и железничком пругом Кикинда-Панчево до система Шимуђ који представља јужну границу заједно са системом Бурза, а са запада граница система је река Тиса тј. Главни Тиски насип. Вода из система Керекто-Бочар евакуише се преко ЦС Керекто у реципијент Тису. Нема много општих техничких података о систему. У овом систему постоји 169 пропуста, 14 мостова и 2 црпне станице: Керекто и Бочар-Иђошка. Овај систем се наслања на 8 км леве обале Главног Тиског насипа.

Систем за одводњавање „Милошевски”:

Површина система је 2211 ха. Са источне стране граница система је Кикиндски канал, са југа је вододелница система Коркански и Галацки, а са северозапада системи Керекто-Бочар и Бочарски. Реципијент је Кикиндски канал који гравитационо прима воду из система. Каналисаност система је 16,2 м/ха. Модул система одводњавања је 0,52 л/с/ха. Укупна дужина пројектованих канала је 33,308 км. У систему постоји 31 пропуст.

Систем за одводњавање „Коркански”:

Површина система је 847 ха. Са источне и јужне стране систем је омеђен Ободни системом, са источне Галацким системом, а са северозападне Милошевачким системом. Евакуација виша воде би требало да се врши гравитационо у Ободни канал, па у Главни Галацки, па преко ЦС Галацка

у реципијент Кикиндски канал. Густина канал у систему би требала да буде 17,3 м/ха. Модул система одводњавања би требао да буде 0,60 л/с/ха. Укупна дужина пројектованих канала је 14,725 км. Карактеристика за овај систем је да није изведен.

Систем за одводњавање „Ободни“:

Површина система је 372,92 ха. Са истичне стране систем належе на Кикиндски канал, а са западне је омеђен Корканским системом. Вишак воде из система се одводи гравитационо у Главни Галацки канал, преко ЦС Галацка у Кикиндски канал који је реципијент. Укупна дужина канала је 13,347 км, а каналисаност је 35,79 м/ха. Пројектна документација са систем Ободни не постоји. У овом систему постоји 1 пропуст.

Систем за одводњавање „Ташфалски“:

Површина система је 622 ха. са северне стране систем се граничи са Главним системом, са источне са системом Башаидско-Молински, са југа са Бикачким системом, а са запада са Кикиндским каналом. Вишак воде се гравитационо упушта у реципијент Кикиндски канал. устина канал у систему износи 16,2 м/ха. Модул система одводњавања је 0,70 л/с/ха. Укупна дужина приојектованих канала је 10,09 км. У овом систему има 15 пропуста и једна устава.

Систем за одводњавање „Башаидско-Молински“:

Површина система је 7744 ха. Са севера граница система је веома разуђена и представља вододелницу са системима Бикачки, Ташфалски, Главни и Главни - с оне стране Шећеранског, са источне и јужне стране је граница са КО Тоба и Торда и граница са системом НН кикиндски део слива меленци, док са запада границу чине вододелница са системом Винцаидски и Кикиндски канал. Вишак воде из система се одводи преко ЦС Башаидска у реципијент Кикиндски канал. Модул система за одводњавање је 0,45 л/с/ха. Овај систем се дели на два дела и то Башаидски и Молински. Воде из Молинског дела се евакуишу преко Молинског главног канала у Башаидски главни и потом преко ЦС Башаидска у Кикиндски канал. Дужина каналске мреже у Молинском делу је 64,435 км, а у Башаидском делу 50,096 км. Укупна дужина пројектованих канала је 114,531 км, а каналисаност је 14,79 м/ха. У овом систему по пројекту има 76 пропуста, 4 испод асфалних путева и црпна станица Башаидска.

Систем за одводњавање „Бикачки“:

Површина система је 1103 ха. Са северне стране систем се граничи вододелницом са системом Ташфалски, са истока и југа опасује га Башаидско- Молински систем, а са запада се граничи са Кикиндским каналом. Вишак воде из система се евакуише гравитационо у реципијент Кикиндски канал. Густина каналске мреже је 16,4 м/ха. Модул система одводњавања је 0,70 л/с/ха..

Укупна дужина пројектоване каналске мреже је 18,1 км. Карактеристика овог система је да кроз њега пролази Шећерански канал који систем дели на два неједнака дела.

Систем за одводњавање „Галацки“:

Површина система је 3274 ха. Са северне стране, систем се вододелницом граничи са системом Милошевачки, са истока са системом Коркански и Кикиндским каналом, са југа системом Бечејски и са запада са Керекто-Бочар системом. Модули одводне и сабирне мреже крећу се од модула система као минималног 0,60 л/с/ха па до 6,0 л/с/ха за канал Г-8 као максималног модула. Укупна дужина пројектованих канала је 67,749 км, а каналисаност 20,69 м/ха. Одводњавање вишка воде врше се ЦС Галацка у реципијент Кикиндски канал.

У систему по пројектној документацији постоји 32 пропуста и црпна станица Галацка.

Систем за одводњавање „Бечејски“:

Површина система је 2297 ха. Са северне стране систем је омеђен Галацким системом, са истока се наслања на Кикиндски канал, са јужне стране је вододелница са системом Копов, а са запада међа је железничка пруга Кикинда-Панчево. Пројектована густина каналске мреже је 17,1 м/ха. Одводњавање ће се вршити гравитационо у реципијент Кикиндски канал. Пројектовани модул система одводњавања је 0,67 л/м/с/ха. Пројектована дужина канала је 32,37 км. Карактеристика система је да није изведен.

Систем за одводњавање „Винцаидски“:

Површина система је 682 ха. Границе система са севера чини вододелница којом се одваја од Башаидско – Молинског система, са запада је Кикиндски канал, а са југа и истока је асфалтни пут Башаид – Нови Бечеј. Према пројекту одводњавање се врши гравитационо у реципијент Кикиндски канал. Густина каналске мреже је 19,20 м/ха. Пројектована дужина каналске мреже

је 13,16 км. Модул система одводњавања је пројектован на 0,70 л/с/ха. Овај систем није уређен, тј. није изведен. Канали који се налазе на парцелама у оквиру система НН кикиндски део слива Меленци немају своје називе и највероватније их одржава „Средњи Банат“.

Систем за одводњавање „Шимуђ“:

Површина система је 794 ха. Са севераграницу система чини вододелница са системом Керекто – Бочар, са југоисточне стране то је асфалтни пут Ново Милошево – Нови Бечеј и железничка пруга Кикинда-Панчево, а са запада вододелница са системом Бурза. овај систем је требао да буде саставни део система Бечејски, али из разлога његове позиције и потребе прокопавања испод асфалтног пута и железничке пруге, одводњавање је усмерено ка каналу И-4 у систему Керекто-Бочар. Модул система одводњавања је 0,70 л/с/ха. Укупна дужина пројектованих канала у систему је 11,65 км, а каналисаност 14,7 м/ха.

Систем за одводњавање „Бурза“:

Површина система је 5170 ха. Са северне стране граница је вододелница са системом Керекто-Бочар, на истоку је вододелница са системом Шимуђ и асфалтним путем Ново Милошево – Нови Бечеј, потом се протеже дуж северне стране насеља Нови Бечеј до Главног Тиског насипа који чини западну границу система. Вишак воде системом се одводи преко ЦС Бурза до реципијента, реке Тисе. Овде је усвојен модул система од 0,60 л/с/ха. Дужина каналске мреже у систему је око 98 км, а каналисаност је 19,00 м/ха. По пројектној документацији у овом систему има 60 пропуста, 5 камених облога и црпна станица Бурза. Овај систем се наслања на око 15,3 км леве обале Главног Тиског насипа.

Инундација „Либе“:

Редни број система у оквиру мелиоративног подручја ВДП „Горњи Банат“ је 8, а ознака система је 12-19. Површина инундације је 837,98 ха. Пре три године на иницијативу мештана Бачког Петровог Села ископан је канал за наводњавање у дужини од око 5500 м. Података о самој инундацији нема јер не постоји никаква пројектна документација. У овом систему на каналима за одводњавање и у каналу за наводњавање има 6 пропуста. Ова инундација је оивичена са 7 км леве обале Главног Тиског насипа и око 10,8 км летњег насипа Либе.

Систем за одводњавање „Копов“:

Површина система је 5079,86 ха. Систем није изведен и не постоји пројектна документација.

Систем за одводњавање „Шушањ“:

Површина система је 338,69 ха. Са источне стране систем је омеђен вододелницом са системеом Копов, са југа је канал Банатска Паланка-Нови Бечеј, са запада река Тиса, а са северозапада границом између Новог Бегеја и Врањева. Систем углавном служи за одводњавање грађевинског реона. Дужина каналске мреже у систему је 5,135 км, а каналисаност је 15,16 м/ха. Одводњавање система се врши преко ЦС Шушањ, а реципијент је канал Банатска Паланка-Нови Бечеј. Не постоји пројектна документација за систем. У овом систему има 4 пропуста и црпна станица Шушањ. Овај систем се наслања на око 1,1 км леве обале Главног Тиског насипа.

Систем за одводњавање „Врањево“:

Површина система је 230,03 ха. са северне стране границу чини северни део Врањева са источне стране то је граница Врањева и Новог Бечеја, са јужне стране је река Тиса, а са западне Главни тиски насип који систем одваја од инундације Љутово. Систем највећим делом служи за одводњавање грађевинског реона. Одводњавање система се врши преко ЦС Врањево, а реципијент је река Тиса. Не постоји пројектна документација за систем. У овом систему има 1 пропуст и црпна станица Врањево. Врањевачки систем се наслања на 2 км леве обале Главног Тиског насипа.

Систем за одводњавање „Соколац“:

Површина система је 3815 ха. Систем се граничи са запада са реком Тисом, јужна граница почиње високим тереном Берг и протеже се преко Млаке и Малог рита до подручја Кучине која се налази на истоку, а потом излази на канал Банатска Паланка – Нови Бечеј. Систем се састоји из два дела: I и II. Дужина каналске мреже дела I је 31,65 км, а дела II 61,283 км, што укупно чини 92,933 км, док је каналисаност 24,36 м/ха. Одводњавање система се врши преко цс Соколац у реципијент канал Банатска Паланка – Нови Бечеј и преко ЦС Нови Бечеј код које је реципијент река Тиса. У овом систему има 61 пропуст, 2 моста испод асфалтних путева, 5

камених облога, 5 пропуста испод железничке пруге и 2 црпане станице: Соколац и Нови Бечеј. Ова систем се наслања на око 4,7 км леве обале Главног Тиског насипа.

Системи за одводњавање „Кумане II и Кумане III“:

Површина система је 2400,15 ха. Северну границу система чини канал Банатска Паланка – Нови Бечеј, југоисточна граница је граница са КО Меленци, југозападну границу чини пруга Кикинда – Панчево, а западну вододелница са системом Соколац. Вредност хидромодула је 0,63 л/с/ха. У овом систему постоје само 3 канала и то К-III-7 који спаја бару Мала Русанда код Меленаца са реципијентом каналом К-29, и канали Синатаров копов и Трфуњагића копов којима је реципијент такође канал К-29. Кумане II је 44, а ознака система је 14-04. Површина система је 3304,03 ха. Северна граница овог система је вододелница са системима Кумане I и Соколац, са истока је пруга Кикинда – Панчево, са југа је граница са КО Тараш, и са запада вододелница са системом Кумане I. Реципијент за слив Кумане III је канал К-29. Укупна дужина каналске мреже у сливу Кумане II је 32,11 км.

Систем за одводњавање „Кумане I“:

Површина система је 4378,21 ха. са северне и североисточне стране систем се граничи вододелницом са системом Соколац, са истока системом Кумане II, са јужне стране је граница с КО Тараш, а са западне стране границу чини река Тиса. Одводњавање система се врши преко ЦС Кумане, а реципијент је река Тиса. Пројектована дужина канала у систему је 39,93 км. Овај систем се наслања на око 7,5 км леве обале Главног Тиског насипа.

Заштита, уређење, коришћење и развој природних система и ресурса-осврт на водопривреду:

Вода и водотоци као добра од општег интереса за задовољење општих и појединачних интереса, под посебном су заштитом и користе се под условима и на начин који одређује Закон о водама.

Услови коришћења вода и уређења простора, везано за воде и водно земљиште дати су Водним условима број 002009742 2024 09419 005 000 000 001 од 15.11.2024..године, који су у потпуности имплементирани у Нацрт предметног Просторног плана.

Нацртом Плана детаљно су обрађени геолошки ресурси, са унетим подацима о носиоцима решења о одобрењу за истраживање, границама истражног простора, решењима о овереним резервама минералне сировине и одобрењима за њихову експлоатацију.

Просторни развој саобраћаја и инфраструктурних система, повезивање са регионалним инфраструктурним мрежама-осврт на водопривреду:

Планирана саобраћајна решења у оквиру простора општине Нови Бечеј карактерише постојање три вида саобраћаја: путног, железничког и водног.

Водни саобраћај:

Водни саобраћај је присутан на простору општине Нови Бечеј преко пловног пута реке Тисе, канала ОКМ ХС ДТД, Банатска Паланка – Нови Бечеј која својим хидролошким карактеристикама (двосмерна пловидба са газом од 2,1 m на деоници од km 123 до km 145 – пловни пут IV категорије) омогућује извршење транспортног рада каналским пловилима. Хидролошки услови Кикиндског канала (двосмерна пловидба са газом од 1,8 m на деоници од km 0 до km 32 – пловни пут III категорије) дозвољавају пловидбу током целе године. Генерално стратешко опредељење у домену водног саобраћаја било би укључивање потенцијала пловног пута реке Тисе и канала ОКМ ХС ДТД Банатска Паланка – Нови Бечеј и Кикиндског канала у прерасподелу транспортног рада при превозу масовних роба изградњом недостајуће инфраструктуре и манипулативних капацитета за интегрално повезивање са путним и железничким саобраћајем.

Образовањем локалне луке са робно-транспортним центром на Тиси и теретног пристаништа за расуте и кабасте терете на каналу ДТД, у зони Новог Бечеја формирала би се иницијална микро јединица интегралног саобраћаја не само овог простора већ и околних општина. Ово стратешко опредељење је у циљу афирмације овог вида јефтиног превоза на овом простору. За имплементацију потребних садржаја водног саобраћаја у оквиру обале реке Тисе и канала ДТД постоје одлични просторни и хидролошки услови.

Водопривредна инфраструктура:

Снабдевање водом

У складу са стратешким опредељењима, снабдевање водом највишег квалитета оствариће се развојем регионалног система водоснабдевања (у овом случају бачки регионални систем), из којег ће се снабдевати становништво насеља општине Нови Бечеј, као и само они технолошки

процеси у којима је неопходна вода највишег квалитета. Дугорочно посматрано, решење водоснабдевања треба тражити у формирању централног постројења за комплетан третман воде, са базирањем на ресурс подземних вода и – или речне воде Тисе, и изградња магистралних и дистрибутивних повезних цевовода до свих насеља општине.

Трасе дистрибутивних цевовода полагаће се, генерално поред постојећих путева, где су услови за изградњу и каснију експлоатацију повољни. За правилно функционисање и рад цевовода у експлоатационим и прелазним режимима, пројектом предвидети потребан број типских објеката: пумпне станице, резервоари, шахтови за испуст и испирање, шахтови за смештај ваздушних вентила, пролази испод пруга, путева, пролази испод водотокова, мерно-регулациони објекти.

Краткорочно и средњорочно решење се базира на рационалном коришћењу локалних ресурса подземних вода уз веће коришћење површинских вода. То подразумева и неопходну реконструкцију и доградњу објеката и инфраструктуре система (регенерацију атрофираних и изградњу нових бунара, изградњу нових резервоара, реконструкцију постојећих и изградњу нових постројења за прераду воде, замену постојећих дотрајалих и неадекватних цевовода и постепено проширење мреже цевовода), смањење губитака у мрежи како на цевоводима тако и на чворовима, уз медијску кампању рационалног коришћења воде у домаћинствима и одговарајућу политику цена воде. На постојећим водозахватима инсталирати решења за поправку квалитета воде, ако иста не испуњава услове по правилнику који уређује хигијенску исправност воде за пиће.

На подручју општине Нови Бечеј планира се праћење површинских и подземних вода ради потпунијег увида у квалитет вода и утврђивања потреба за предузимање мера у зависности од степена угрожености и врсте загађења. Елиминацију или редукцију појединих параметара из састава воде за пиће, које не одговарају Правилнику о утврђеним граничним вредностима, треба спровести путем објеката и опреме за кондиционирање вода. У садашњем тренутку једине мере кондиционирања су дезинфекција (активна мера) и испирање мреже (пасивна мера).

Иако се иде на рационализацију потрошње и максималну штедњу подземних ресурса питке воде, потребно је извршити проширење постојећих изворишта са неколико бунарских водозахвата због континуалног пропадања извесног броја бунара, а како би се остварио потребан резервни капацитет. Уколико се на основу претходног истраживања установи да на постојећим насељским локацијама изворишта нема могућности за бушење нових бушотина, то ће захтевати оформљивање нових изворишта, што представља значајније и дуготрајније кораке у техничком и финансијском смислу.

У наредном периоду ићи ће се на смањивање специфичне потрошње воде у домаћинствима, политиком реалних цена воде, мерењем утрошка воде и мерама планске рационализације потрошње.

У свим решењима комплексних водопривредних система која користе воду највишег квалитета - снабдевање становништва увек има приоритет при расподели воде на кориснике. Снабдевање водом у оквиру рубних предела насеља и атару, као и тамо где нема могућности за снабдевање водом преко водоводне мреже, биће решено индивидуално, путем бушених бунара.

Код снабдевања индустријских капацитета, који продукују веће количине отпадних вода, увести обавезу рационализације потрошње увођењем процеса рецикулације, чиме ће се обезбедити вишеструка употреба захваћене воде, очување и заштита водних ресурса како од загађења, тако и од прекомерне експлоатације и исцрпљивања појединих издани.

Снабдевање технолошком водом је могуће из првог водоносног слоја (фреатска издан) уз сталну контролу воде пре и у току експлоатације или из водотокова. У наредном периоду, снабдевање водом система за наводњавање и рибака планира се и даље непосредним захватањем воде из магистралног канала Нови Бечеј- Банатска Паланка и посредно, довођењем воде кроз главне канале (ДКМ) реконструисане за двојну функцију одводњавања и наводњавања.

Одвођење вода:

Површинске воде, природни и вештачки водотокови изложени су перманентној деградацији, упуштањем отпадних индустријских и насељских вода. Зато се ове воде морају прихватити и одвести до реципијента. На простору општине Нови Бечеј развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно атмосферске отпадне воде.

Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора. Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу. Канализациони системи су у врло уској вези са водоснабдевањем и представљају функционалну и органску целину са њим. Због тога се канализациони системи морају развијати упоредо са развојем система водоснабдевања.

Индустријске отпадне воде решаваће се, по потреби, посебним системима. Зависно од врсте и типа загађене воде вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предтретман, па ће се тек онда ићи на заједничко пречишћавање са санитарном и атмосферском отпадном водом.

Пре упуштања отпадних вода у реципијент предвиђа се њихово пречишћавање на централним постројењима за пречишћавање отпадних вода (ППОВ). Карактеристике реципијента предвиђа, односно захтева висок степен пречишћавања. После пречишћавања на уређајима за пречишћавање отпадних вода, пре испуштања у реципијент, концентрација појединих загађујућих материја у ефлуенту мора задовољавати услове које прописује надлежно водопривредно предузеће. Капацитет ППОВ-а мора бити усклађен са демографским пројекцијама и планираним повећањем индустријских капацитета, што је неопходно анализирати и документовати одговарајућом студијом.

Осим у Новом Милошеву и делимично у Новом Бечеју у осталим насељима Општине не постоји изграђена јавна канализациона мрежа, а иста ни не може да се гради без започињања активности на изградњи уређаја за пречишћавање отпадних вода, како је дефинисано водопривредном основом.

Мања насеља, туристички локалитети и центри, као и викенд зоне, проблем одвођења отпадних вода решаваће преко компактних мини уређаја за биолошко пречишћавање (биотип, биодиск). Ова мала постројења служе за потпуно биолошко пречишћавање отпадних вода из мањих насеља, хотела, одмаралишта и сл., а капацитета од 50 ЕС до 2000 ЕС (еквивалентних становника). Степен пречишћавања на таквим пречистачима је већи од 95 % разградње органске материје, а по захтеву се може извести и поступак са уклањањем азота и фосфора.

Где год је могуће, користити тзв. групне системе, којима се једним ППОВ пречишћавају отпадне воде из више оближњих насеља, повезаних магистралним колекторима са одговарајућим КЦС (канализационим црпним станицама).

У деловима насеља где канализација није изграђена, до изградњеканализационог система, пријем и евакуација отпадних вода вршиће се путем бетонских водонепропусних септичких јама, које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежног комуналног предузећа.

У наредном периоду се очекују радови на проширењу канализационог система Новог Бечеја и изградњи система канализације у остала два насеља (Бочар и Кумане) и изградња постројења за пречишћавање отпадних вода.

Развој атмосферске канализације има задатак заштите урбанизованих површина унутар насеља и индустријских погона од плављења атмосферским водама. Кишну канализацију конципирати за меродавне услове (временски пресек, урбанизованост простора, рачунска киша итд.), а етапно реализовати тако да се изграђени делови рационално уклапају у будуће решење.

У насељима општине Нови Бечеј, постојећа мрежа отворених канала ће се ширити у складу са потребама, са уливама у најближе канале уређених испуста, који су осигурани од ерозије и који не залазе у протицајни профил канала. За атмосферске отпадне воде са зауљених и запрљаних површина (бензинске пумпе и сл.), предвидети одговарајући третман на сепаратору уља и таложнику. Садржај уља у третираној води не сме бити већи од 0,1 mg/l, а суспендованих материја од 30 mg/l.

Приликом израде пројекта који евентуално предвиђа израду концепта атмосферске канализације потребно је претходно дефинисати укупне количине упуштених вода и сходно томе уз консултацију надлежних органа водопривреде проценити могућност прихвата дефинисаних количина. У случају да су процењене количине упуштених вода веће од оних на које су димензионисани делови каналске мреже у које се предвиђа упуштање, потребно је предвидети могућност реконструкције (повећање протицајног профила и сл.). Без обзира на евентуалну потребу реконструкције са надлежним водопривредним предузећима потребно је уговорно решити прихват прикупљених вода.

У случају да се у неки од канала у склопу система за одводњавање предвиђа упуштање атмосферских вода прикупљених са било које површине, потребно је имати у виду да се могу упуштати само чисте воде и евентуално технолошке које морају бити пречишћене, без таложљивих или муљевитих материја (пливајући предмети, амбалажа, делови хране, тешки метали, разна уља, и течности за моторе и сл.) ради обезбеђења IIb класе квалитета воде у каналу односно крајњем реципијенту.

Атмосферске и отпадне воде сакупљати постојећом већ изграђеном канализацијом мешовитог типа. Уколико на неким подручјима не постоји изграђена канализација или она није сепаратног типа потребно је предвидети изградњу колектора у којем би се посебно одводиле отпадне воде. Атмосферске и условно чисте технолошке воде (расхладне и сл.), чији квалитет одговара II класи квалитета воде могу се без пречишћавања упуштати у природне токове, мелиорационе канале, ретензије по ободу насеља и сл.

Изливи атмосферских и пречишћених вода у мелиорационе канале морају бити изведени на одређен начин да би се спречило деградирање и нарушавање стабилности косина канала.

Хидротехничке мелиорације (одводњавање и наводњавање):

Одводњавање потенцијално плодних слабо дренираних земљишта услов је за побољшање структуре искоришћавања површина у сврхе проширења и повећања пољопривредне производње. Изградња хоризонталне цевне дренаже на површинама под системима са каналском мрежом, представља виши ниво обезбеђености од утицаја штетног дејства сувишних вода, нарочито на равним површинама, које се карактеришу минималним отицајима површинских вода. У таквим случајевима, упоредо са радовима на изградњи цевне дренаже, поставља се питање доградње, реконструкције и усклађивања каналске мреже са новонасталим захтевима о одвођењу сувишних вода са парцеле и испуњењу критеријума о спречавању секундарних појава као што је салинизација земљишта.

Полазиште за техничка решења у домену хидротехничких мелиорација је ревитализација постојећих мелиорационих система и постепено смањење садашњег заостајања Србије у домену наводњавања изградњом нових система на земљиштима највиших бонитетних класа. Будући системи ће бити интегрални мелиорациони системи (одводњавање, наводњавање, заштита од спољних вода), са свим мерама хидротехничких и агротехничких мелиорација.

Системи за одводњавање реализују се тако да се уклапају у решења интегралног уређења простора, при чему се води рачуна о потреби касније доградње и система за наводњавање.

Критеријум за оцену погодности земљишта за наводњавање узима у обзир три параметра:

- рељеф терена,
- могућност довода воде и
- квалитет замљишта.

Планиране активности на одржавању већ изграђених мелиорационих система на подручју (чишћење од замуљења и растиња и евентуалне реконструкције постојећих канала), омогућиће двонаменско коришћење постојећих система, односно и за потребе наводњавања.

Воде које служе за наводњавање земљишта морају бити одговарајућег квалитета. Предност код наводњавања имају земљишта повољнијих класа погодности за наводњавање, уз уважавање социјалних и еколошких чинилаца. У зависности од карактеристика земљишта и режима подземних вода, наводњавање, по правилу, треба да је у спрези са одводњавањем и општим уређењем мелиоративног подручја. Обезбеђеност коју је потребно постићи код наводњавања је око 80-85%.

Посебну пажњу треба поклонити ревитализацији и бољем коришћењу постојећих система за наводњавање. Окосницу раста површина под системима за наводњавање чине регионални водопривредни системи чији ће се фазни развој по фазама интензивирати у наредном периоду. Приоритет припада површинама ближим већим природним водотоцима, изграђеној основној каналској мрежи (ДТД).

Нови системи за наводњавање, градиће се на земљиштима I, II, IIa, IIIa и IIIb класе погодности за наводњавање. Предвиђа се да ће се највећи део система изградити применом вештачке кише као начина наводњавања (преко 90%) површина. Наводњавање капањем примењиваће се у вишегодишњим засадима (воћњаци и виногради), и то искључиво новопроектованим. Површински начин (браздама, преливањем) биће заступљен на мањим поседима локалног

наводњавања, а субиригација у долинама реке Тисе и канала ДТД, нарочито на оним деловима алувијалних равни (ритова) који су под утицајем успора на тим токовима.

Регулација водно-ваздушног режима земљишта на изграђеним системима за одводњавање, подразумева одређену реконструкцију отворене каналске мреже, уградњу хоризонталне цевне дренаже и примену одређених агро- педомелиоративних мера (подривање, калцификација, опескивање, критична дренажа и др...).

Увођење у системе за одводњавање примену наводњавања, подразумева одређену реконструкцију каналске мреже ради двонаменске функције и инсталисање кишних уређаја и пумпних станица за наводњавање. Ради праћења ефеката изграђених објеката обавезно треба предвидети бољу организацију и методе праћења. То подразумева изградњу нове мреже пијезометара, нову мрежу кишомernih пунктова, као и уградњу водомерних летава ради евидентирања водостаја дуж главних канала система за одводњавање.

Регулација водотокова и заштита од ерозије:

Ерозијом земљишта је угрожено више привредних грана и области: водопривреда, пољопривреда, шумарство, саобраћај и комунална инфраструктура и др. Потребно је извршити санирање и довођење у исправно функционално стање, као и извршити ревитализацију радова и објеката који служе за заштиту од ерозија и бујица. У склопу антиерозионог уређења територије, основни интерес водопривреде се састоји у заштити водопривредних објеката од наноса. Због тога се, при разматрању антиерозионих мера за потребе водопривреде, мора водити рачуна, с једне стране, о степену угрожености појединих објеката, а с друге стране, о степену осетљивости објеката на засипање наносом. Степен угрожености објеката од наноса зависи од количине наноса која пристиже до објекта, односно, од величине сливног подручја и стања ерозионих процеса. Степен осетљивости појединих објеката на засипање наносом зависи од тога колико нанос угрожава основну функцију објекта као и од чињенице да ли су наносне наслаге привременог карактера (као у регулисаном речном кориту), или сталног карактера (у акумулационом басену).

При разматрању критеријума за избор приоритета антиерозионих радова на заштити водопривредних објеката, треба имати у виду следеће чињенице:

- значај објеката за водопривреду,
- степен угрожености објеката од наноса,
- степен осетљивости функције објеката на засипање наносом и
- старост објеката или планирано време изградње објеката за будуће објекте.

Антиерозионо уређење обухвата радове и мере за заштиту од ерозије и бујица и контролу наноса на разматраном простору. Ови радови и мере могу се разврстати на:

- 1) биолошке мере (пошумљавање, мелиорације шума, мелиорације пашњака и ливада и затрављивање);
- 2) административне антиерозионе мере (прописи којима се регулишу обавезе корисника да антиерозионо газдују поседом).

Обезбеђење најповољнијих и најцелисходнијих техничких, економских и еколошких решења антиерозионог уређења једног подручја, састоји се у оптималној комбинацији биолошких, биотехничких и техничких радова, уз адекватну примену мера за заштиту животне средине и административних антиерозионих мера. Примена појединих категорија антиерозионих мера зависи од конкретних услова посматраног локалитета - геоморфолошких, геолошких и педолошких услова терена, стања вегетације, метеоролошких и хидролошких фактора и др.

Флувијална ерозија представља једну компоненту комплексних речних процеса, који се одигравају под утицајем природних и антропогених фактора. Отуда је логично да се заштита од флувијалне ерозије третира у оквиру уређења водотока. Контрола флувијалне ерозије има двоструки ефекат: спречавањем бочне ерозије корита постиже се, с једне стране заштита обала и приобаља, а с друге стране зауставља се улаз материјала из рушевних обала у речно корито и тиме онемогућава формирање наносних наслага, које смањује пропусну моћ корита. Да би се проблематика флувијалне ерозије решила, потребно је површине заштити биолошким интервенцијама, затрављивањем, пошумљавањем и др. Ова концепција би омогућила осим уређења сливова и водотока и умањења штетног деловања и многоструке користи за привредни развој овог региона.

Што се тиче еолске ерозије, мере заштите од овог феномена (ветрозаштитни и пољозаштитни појасеви и агротехничке мере) спадају у домен пољопривреде и шумарства. Међутим, заштита од еолске ерозије може бити и у интересу водопривреде у случају када се у близини подручја интензивне ерозије ветром налазе водопривредни објекти (акумулације, регулисана речна корита, иригациони канали и др.).

Основни задатак водопривреде би се састојао у утврђивању који све водопривредни објекти могу бити угрожени еолском ерозијом, као и у разради концепције њихове заштите.

Заштита од унутрашњих вода:

Под унутрашњим водама на подручју, подразумевају се површинске воде настале од падавина и подземне воде. Услед дејства унутрашњих вода, насталих као последица великих атмосферских падавина у пролећном и јесењем периоду, долази до плављења терена. Ради одржавања оптималног режима на подручју, врши се одводњавање (евакуација) сувишних вода са изграђеним системима за одводњавање који се састоје од различитих хидротехничких објеката као што су: канали, црпне станице, уставе, бране и акумулације, мостови, пропусти и др., а који треба да у оптималном временском року прихвате и спроведу све сувишне воде у одговарајуће реципијенте.

Одводњавање површинских вода обавља се каналском мрежом која се састоји од детаљне каналске мреже и великих дренажних канала. Свако сливно подручје има своју црпну станицу.

Заштита од спољних вода:

У погледу заштите од поплава, које према Процени угрожености од елементарних непогода представљају највећу опасност за општину Нови Бечеј, неопходно је спровести одговарајуће мере. Предвидети одговарајућу заштиту одбрамбених насипа и брана од пробијања или изливања великих вода услед преливања преко насипа и бране на Тиси у складу са посебним планом и условима високих вода, с обзиром да се ради о честом достизању нивоа ванредне одбране од поплава. Одбрамбена линија се мора стално одржавати у функционалном стању.

Финансијска средства за одржавање одбрамбене линије и спровођење одбране од поплава, обезбеђује спровођење одбране од поплава и правно је регулисано следећим актима: Општим планом за одбрану од поплава и Оперативним планом одбране од поплава који се доноси за текућу годину.

У зони насипа, по круни, у косинама и у ножици није дозвољена изградња било каквих објеката који предвиђају укопавање у тело насипа тј. нису дозвољени никакви грађевински радови који задиру у геометрију насипа чиме би се довела у питање његова стабилност и функционалност као одбрамбеног објекта који штити општину Нови Бечеј од штетног дејства високих вода.

У циљу очувања и одржавања стабилности и функционалности насипа као одбрамбеног објекта од високих вода, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, није дозвољена изградња објеката нити извођење радова којима би се задирало у тело насипа, копање бунара, ровова и канала поред насипа у појасу ширине најмање 10,0 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50,0 m према брањеном подручју, осим ако је њихова функција заштита од штетног дејства вода. У овом појасу није дозвољена изградња никаквих надземних и подземних објеката, ограда, садња дрвећа и сл. као ни постављање цевовода, каблова и друге подземне инфраструктуре. Предвиђени објекти у наведеној зони морају бити такви да се за време њихове изградње и каснијег функционисања не наносе оштећења на водопривредним заштитним објектима. У складу са посебним условима није дозвољена садња било каквог зеленила у овој зони (осим шумско заштитног појаса), пошто би то могло да угрози функционалност одбрамбене линије. У небрањеном појасу, тј. у подручју између минор корита реке Тисе и насипа прве одбрамбене линије није дозвољена изградња стамбених објеката. За планирање било каквих објеката у брањеној и небрањеној зони насипа потребно је од надлежног предузећа затражити водопривредне услове, сагласности и дозволу.

Хидроенергетски потенцијал:

Коришћење хидроенергетског потенцијала у равничарским пределима, као што је Војводина, доскоро није налазило своје место осим ретких изузетака. Основна карактеристике подручја Војводине је да кроз њега протичу велике количине воде, али је могућност концентрације падова мала, а то је први услов за коришћење хидро потенцијала. У равничарским пределима

првенствено се користе постојећи хидросистеми на којима се дограђују хидроелектране, а код изградње нових, вишенамених хидросистема, проучавање и евалуација могућности коришћења хидро енергије постало је обавезно.

На највећем броју малих хидроелектрана се предвиђа примена цевних пропелерних »С« турбина, са извученим генератором и мултипликатором броја обртаја. Предвиђа се примена типских агрегата, где год је то могуће, с тим што би се мењао број активних агрегата у зависности од инсталисаног протока.

Планирана хидроелектрана „Нови Бечеј“ спада у групу тзв. "малих хидроелектрана" (снаге до 10 MW) које би се доградиле уз постојеће водне степенице на хидросистему Дунав-Тиса-Дунав, које су већ изграђене. Основна карактеристика ове категорије је да је коришћење хидроенергетског потенцијала секундарна функција система, док су примарне функције регионално снабдевање водом, заштита вода, пловидба и др, а користиће се постојећи објекти (уставе), који ће се реконструисати пре уградње агрегата. Локација хидроелектране је предвиђена непосредно уз брану на девијацији тока реке Тисе, на њеној десној страни.

Плански основ за изградњу малих хидроелектрана се обезбеђује директном применом просторног плана путем израде урбанистичког пројекта као урбанистичко техничког документа за спровођење. На водотоцима у обухвату плана дозвољава се изградња малих хидроелектрана и издавање урбанистичких аката за изградњу малих хидроелектрана на основу техничке документације израђене од стране овлашћеног пројектанта уз прибављање услова заштите природе и услова водопривреде и неугрожавање осталих корисника простора. Надаље, мале хидроелектране се могу градити и на пољопривредном земљишту, уз претходно прибављену сагласност министарства надлежног за послове пољопривреде.

Пропозиције просторног развоја-осврт на водопривреду:

Уређење, коришћење и заштиту водотока спроводити у складу са водопривредним, еколошким и развојним циљевима, а за следеће потребе:

- изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода;
- одржавање корита водотока и водних објеката;
- спровођење мера заштите вода;
- спровођење заштите од штетног дејства вода;
- остале намене утвђене прописима о водама.

Нове објекте у инундацији лоцирати тако да заштитна шума испред насипа остане у функцији, односно да се не сече. Делови водног земљишта могу се користити за пољопривредну биљну производњу.

Правила уређења и изградње мреже саобраћајне и друге инфраструктуре:

Пловни путеви реке Тисе и ОКМ ХС ДТД Банатска Паланка – Нови Бечеј, пролазе само кроз грађевинско подручје насеља Нови Бечеј. Правила грађења за објекте у оквиру поменутих пловних путева дефинисани су Планом генералне регулације израђеним за ово насеље.

Водопривредна инфраструктура:

Снабдевање водом:

- Дугорочно посматрано, трајно решење водоснабдевања представља изградња бачког регионалног система или прикључење на неки други регионални систем на територији Баната, уколико за то постоје услови;
- Трасе регионалних система лоцирати уз главне путне правце, а према усвојеним пројектним решењима;
- Снабдевање водом становништва и индустрије на простору општине Нови Бечеј обезбедити из локалних водозахвата.
- Око изворишта подземних вода, постојећих и планираних (оних која ће се евентуално, у случају потребе, лоцирати на погодним локацијама), као и објеката који су у функцији водоводног система (резервоари, црпне станице и доводник) дефинисати зоне и појасеве санитарне заштите изворишта према Закону о водама;
- Извршити изградњу неопходних објеката на мрежи (резервоари, црпне станице, итд.), како би се комплетирао цео систем, а тиме и обезбедили потребни капацитети;

- Снабдевање индустрије водом нижег квалитета, обезбедити захватањем из речних система или из подземља захватњем прве издани. Висококвалитетну воду могу користити само индустрије које по природи технолошког процеса захтевају квалитетну воду (прехранбена индустрија);
- Код снабдевања индустријских капацитета, који продукују веће количине-отпадних вода, увести обавезу рационализације потрошње увођењем процеса-рецикулације;
- Трасу водоводне мреже у насељу лоцирати између две регулационе линије ууличном фронту, по могућности у зеленом појасу. Трасу планирати са једне-странице улице или обострано по потреби и у зависности од ширине уличног-фронта;
- Пролазак испод саобраћајница и укрштање са осталим уличним инсталацијама-обезбедити челичном заштитном цеви, односно према рангу пута и условима путне привреде;
- Дубина укопавања не би смела да је плића од 1,0m-1,2m од нивелете терена, због зоне мржњења и саобраћајног оптерећења;
- Сви радови на пројектовању и изградњи водоводног система морају се извести у складу са законом и уз сагласност надлежних органа.

Изворишта воде – водозахвати:

Изворишта воде је потребно уредити на основу Закона о водама и Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Службени гласник РС", бр. 92/2008), тако што је потребно обезбедити појасеве санитарне заштите. Чланом 133. Закона о водама прописане су забране и ограничења права и обавеза власника и корисника водног земљишта и водних објеката.

За просторе водозахвата потребна је израда Елабората заштите изворишта водоснабдевања. Овом техничком документацијом се дају смернице за решавање истих, сходно Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Службени гласник РС", бр. 92/2008).

У циљу заштите воде за пиће од намерног или случајног загађивања, као и других штетних дејстава која могу трајно утицати на здравствену исправност воде за пиће, неопходно је одредити зоне и појасеве санитарне заштите и то:

- зона непосредне заштите (зона строгог надзора),
- ужа зона заштите (зона ограничења),
- шира зона заштите (зона надзора),
- појасеве заштите.

Одвођење вода:

- У насељима пројектовати и градити канализациону мрежу као сепаратну, тако да се посебно прихватају санитарне, а посебно атмосферске воде;
- Извршити предtretман отпадне воде индустрије до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, па тек онда их упустити у насељску канализациону мрежу;
- Минимални пречник уличних канализационих колектора не сме бити мањи од Ø 200 mm;
- Минималне падове колектора одредити у односу на усвојене пречнике, према важећим прописима и стандардима;
- Црпне станице фекалне канализације радити као шахтне и лоцирати их у зеленој површини са прилазом за сервисно возило;
- Пре упуштања у реципијент, отпадне воде пречистити на насељским постројењима за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) до степена који пропише надлежно водопривредно предузеће;
- Фекалне воде из септичких јама износити ван грађевинског подручја на уређену депонију, као привремено решење док се не изграде планирани уређаји за пречишћавање отпадних вода;
- Атмосферску канализацију градити делимично као зацељену, положену уз уличне саобраћајнице, а делимично као отворену, у зависности од техно- економске анализе;
- На главним колекторским правцима, који су уједно и најдубљи, у исти ров, по потреби, поставити дренажне канале који ће прихватати и спроводити подземну воду у кишне колекторе. На траси колектора спровести геомеханичка испитивања тла са циљем да се утврди решење темељења цеви, избор цеви, начин разутирања рова, начин снижавања и одвођења подземне воде и др.;

- Атмосферске воде пре упуштања у реципијент очистити од механичких нечистоћа на таложнику, односно сепаратору уља и масти;
- Одвођење атмосферских вода из радних комплекса и зона вршити искључиво преко сепаратора уља и масти;

- Све колске прилазе и укрштања са саобраћајницама, обавезно зацевити према важећим прописима и стандардима.

Постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ):

Препорука је да се ППОВ руралних насеља Општине граде као постројења за биолошко пречишћавање. Техничком документацијом ће се решити третман отпадних вода, као и отпадних вода великих индустријских загађивача у насељима.

Студијом процене сваког појединачног пројекта на животну средину ће се оценити квалитет животне средине у контексту предложеног третмана отпадних вода. Услови за изградњу ће се стећи по изради одговарајућих докумената просторног и урбанистичког планирања, првенствено на основу услова надлежног водопривредног предузећа и услова заштите животне средине, чиме ће се тачно одредити и локација будућег постројења за пречишћавање отпадних вода.

Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне наменеи мреже саобраћајне и друге инфраструктуре-осврт на водопривреду:

Водни саобраћај:

Све садржаје и програме развоја у оквиру пловног пута реке Тиса и пловног канала ДТД треба ускладити са Међудржавним споразумом између Мађарске и Југославије (из 1955. год.) којим се регулише режим пловидбе на пловном путу реке Тисе, Правилником о категоризацији унутрашњих пловних путева, којим се регулише пловидба на каналу ДТД, као и Правилником Дунавске комисије.

Просторним планом обухваћена је лева обала реке Тисе од ~km 100+000 до ~km 51+500 и десна обала реке Тисе од ~km 85+800 до ~km 85+400, ~km 81+100 до ~km 77+900, ~km 62+200 до ~km 56+000 и ~km 53+300 до ~km 51+600.

Тиса на читавој својој дужини унутар Републике Србије од km 164+000 до km 0+000, има статус међудржавног водног пута на коме важи међународни режим пловидбе, категорије IV.

Ток Тисе узводно од бране код Новог Бечеја је под успором и по питању морфолошких карактеристика сматра се стабилним. Почетком прошлог века на делу тока из обухвата Плана, као и на целокупном току Тисе кроз Републику Србију, изграђен је већи број регулационих грађевина у склопу система хидро грађевина за регулацију тока Тисе, као и за заштиту од поплава. Изведени регулациони радови заједно са браном код Новог Бечеја на ~km 63+400, која је изграђена 1977. Године у саставу каналске мреже Хидросистема ДТД, су довели до побољшања пловидбених услова на целом току узводно од бране. Уз регулационе радове изведене у Мађарској, Тиса има потпуно контролисан режим малих вода, док се режим великих вода битније не мења.

У зони предметног подручја налази се велики број хидротехничких грађевина које служе за усмеравање тока реке у регулационо корито, као и за обезбеђење обала од рушења и одношења и од изузетног су значаја са аспекта обезбеђивања потребних габарита пловног пута и безбедности пловидбе, те се морају узети у обзир при планирању и изградњи нових објеката и ни на који начин се не смеју угрозити.

Са аспекта безбедности пловидбе објекти од значаја на реци Тиси, у зони обухваћеној предметним Планом, су:

- скелски прелаз Мол на стационажи km 99+920;
- скелски прелаз Бачко Петрово село на стационажи km 87+500;
- ваздушни високонапонски кабл на стационажи km 65+000;
- ваздушни високонапонски кабл на стационажи km 64+100;
- брана код Новог Бечеја на ~km 63+400 са седам преливних поља и бродском преводницом. На стубовима бране пројектован је друмски мост.

На подручју предметног плана је планирано успостављање марине и путничког пристаништа на локацији од ~km 66+000 до ~km 65+800 и локалне луке на ~km 61+400 на левој обали реке Тисе. Због тог је потребно обртати посебну пажњу при успостављању објеката, који би

улазили у акваторију реке Тисе, на наведеним локацијама, како предметни објекти не би утицали на промену дефинисаних габарита пловног пута и безбедност пловидбе. Приликом детаљније разраде, биће утврђен прецизан положај предметних објеката, а сходно томе и колико је максимална ширина ангажоване акваторије за планирање свих елемената предвиђене марине, пристаништа и луке. Препоручено растојање од леве ивице пловног пута до предвиђених објеката са свим његовим елементима је 20 m.

При уређењу подручја предметног плана треба водити рачуна да се планирањем и изградњом нових објеката не сме утицати на промену дефинисаних габарита пловног пута и безбедност пловидбе. У том смислу, потребно је испунити и следеће услове:

- У циљу обезбеђења пловног пута и безбедне пловидбе потребно је обратити пажњу да ширина ангажоване акваторије, за планирање одређених садржаја и објеката који би залазили у корито реке Тисе (у оквирима границе општине Нови Бечеј), може бити максимално 25т воденог простора од уреза воде при ниском пловидбеном нивоу, осим на локацијама на којима где није могуће безбедно ангажовање водног простора, а које су дате у табели у поглављу „Пловни пут“.

- Узимајући у обзир класу пловног пута, у акваторији предвиђених објеката на левој обали реке Тисе (са свим његовим елементима), треба обезбедити дубину која одговара дубини газа меродавног пловила (увећаној за апсолутну резерву која треба да обезбеди неометано пристајање и у периоду малих вода), у односу на ниски (успорени) пловидбени ниво (EN);

- Технологију изградње евентуалних објеката на обали или у кориту реке и начин везивања плутајућих објеката предвидети тако да се не наруши хидрауличко- морфолошка слика тока, да не дође до поремећаја проноса наноса. Водити рачуна да неадекватна технологија и начин везивања плутајућих пловила могу изазвати негативан утицај на режим великих вода и режим леда;

- Сви објекти и грађевине у кориту и на обали реке, морају се узети у обзир при планирању и изградњи других објеката и ни на који начин се не смеју угрозити;

- Приликом евентуалног дефинисања полигона за једриличарске и веслачке спортове на води водити рачуна да буду смештени ван пловног пута, на безбедној удаљености. Такође, потребно је прописно означити акваторију купалишта ради безбедности купача;

- Позиције евентуалних подводних инсталација, као и услове у којим зонама подводних инсталација не треба планирати нити градити објекте, прибавити од надлежних институција које управљају предметним инсталацијама.

Услови које морају испуњавати пристаништа и марине:

Стратегијом развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године општина Нови Бечеј није препозната као потенцијална локација за изградњу међународног путничког пристаништа или луке.

Сагласно Закону о пловидби и лукама на унутрашњим водама, Агенцији за управљање лукама додељене су надлежности оснивања и управљања маринама.

Имајући у виду да су марине пристаништа за посебне намене, сходно се примењују одредбе овог Закона, Уредбе о условима које морају да испуњавају луке, пристаништа и привремена претоварна места („Сл. гласник РС“ бр. 33/15, 86/16 и 94/19, 94/2019 и 76/2020) и установљене процедуре за утврђивање лучких подручја.

Водопривредна инфраструктура:

Хидротехнички објекти и системи:

У границама обухвата Плана налазе се водопривредни објекти општег значаја и то: каналисани водотоци, мелиорациони канали за прихватање и одвођење сувишних унутрашњих вода са црпним станицама за њихово препумпавање у ОКМ, канали са функцијом доводника воде за системе за наводњавање и др. Сви постојећи објекти се морају задржати и у будућим плановима онако како су унети у катастар као водно земљиште, с тим да се обезбеди њихова сигурност, заштита и услови за одржавање, и то:

- у инундацији реке, од ножице насипа према реци у појасу ширине 10,0 m не могу се градити никакви објекти, а даље према реци, само изузетно уз услове надлежне институције;

- У циљу очувања и одржавања стабилности и функционалности насипа као одбрамбеног објекта од високих вода, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, није дозвољена изградња објеката нити извођење радова којима би се задирало у тело насипа,

копање бунара, ровова и канала поред насипа у појасу ширине најмање 10,0 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50,0 m према брањеном подручју, осим ако је њихова функција заштита од штетног дејства вода. У овом појасу није дозвољена изградња никаквих надземних и подземних објеката, ограда, садња дрвећа и сл. као ни постављање цевовода, каблова и друге подземне инфраструктуре;

- могу се лоцирати јавни туристички рекреациони објекти постављени на стубове са котом пода изнад 1% велике воде реке. Нове објекте у инундацији лоцирати тако да заштитна шума испред насипа остане у функцији, односно да се не сече;

- улична кишна канализација се може прикључити на постојеће мелиорационе канале, али под условом да сакупљају само условно чисте атмосферске воде чији квалитет одговара II класи вода;

- све друге отпадне воде прикључити на јавну канализацију са њиховим пречишћавањем на заједничком уређају за пречишћавање до нивоа секундарног третмана и са њиховим препумпавањем у ХС ДТД. Тамо где јавна канализација није изграђена, отпадне воде могу се прикључити на водонепропусне септичке јаме, без упијајућег бунара које ће празнити месно комунално предузеће;

- намена земљишта чији су корисник ЈВП "Воде Војводине" се не могу мењати без сагласности овог предузећа. Појас земљишта уз канал који је у функцији одржавања истог такође не треба да мења намену. На земљишту које припада каналу не могу се градити било какви објекти нити се оно сме запоседати. Начелно се могу планирати привремени објекти, пристаништа – стоваришта, објекти за спорт, рекреацију и туризам, објекти у функцији бродоградње и други слични објекти, под условом да не угрожавају функционалност и сигурност канала. Сходно Закону о водама за изградњу тих објеката потребно је упутити посебан захтев за добијање водопривредних услова и сагласности;

- сва укрштања саобраћајница са овим каналима решити са одговарајућим каналским мостовима или пропустима и при том код локалних (атарских) путева тежити да највеће удаљење пропуста по каналу буде 800 m, а најмањи унутрашњи пречник 1,0 m. У насељима угроженим подземним и површинским водама кроз отворену мрежу потребно је омогућити што ефикасније одвођење површинских вода са забраном израде кућних прелаза са високим прагом и пречника мањег од 1,0 m;

- сва укрштања инсталација са овим каналима (водовод, гасовод, канализација, електронска комуникациона инфраструктура и електроенергетска мрежа и др.) решити њиховим полагањем мин. 1,0m испод дна канала и 1,0 m испод терена на обалама канала или 0,5m изнад максималне воде за мрежу нижег реда (последњи услов не важи за ОКМ). У случају израде главних и детаљних урбанистичких планова потребно је прибавити редовне водопривредне услове за предметно подручје у смислу Закона о водама;

- улив атмосферских вода у мелиоративне канале извести путем уређених испуста који су осигурани од ерозије и који не залазе у протицајни профил канала;

- забрањује се спречавање несметаног протицаја воде, успоравање и дизање нивоа воде, чиме би се могао пореметити постојећи режим вода на објектима и у земљишту;

- уређење отворених канала и регулационих радова на коритима мелиоративних канала, биће дефинисано израдом одговарајуће техничке документације и условима Јавног водопривредног предузећа "Воде Војводине" - Нови Сад;

- да би се створили услови за наводњавање обрадивих пољопривредних површина нужно је постојећи систем (ДКМ) допунити цевном дренажом са циљем да се ниво подземне воде сведе на осцилације испод 1,5 m од површине терена. Извесне корекције (ДКМ) у правцу смањења дужине могу да уследе код реализације система за наводњавање, подземне дренаже и изградње рибака;

- Водно земљиште у заштићеној зони канала Дунав-Тиса-Дунав и осталих регулисаних водотока, може се користити као пашњачка површина.

Правила грађења за подручја за која није предвиђена даља планска разрада:

Водно земљиште:

У складу са Закон о водама, воде се могу користити на начин којим се не угрожавају природна својства воде, не доводи у опасност живот и здравље људи, не угрожава биљни и животињски свет, природне вредности и непокретна културна добра.

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити следећи садржаји:

- објекти у функцији водопривреде, одржавања и реконструкције водотока, пловних путева, речног и каналског саобраћаја;
- објекти инфраструктуре;
- објекти туризма и рекреације, риболова и др.

Изградња и опремање нових или реконструкција постојећих објеката на водном земљишту, намењених рекреацији, туризму, одмору, разоноди на води, спортском риболову и сл., може се вршити у складу са Планом и уз добијене услове и сагласност надлежног завода за заштиту природе и надлежног водопривредног предузећа. Слободан простор око објеката мора се користити заједнички, без ограђивања и парцелисања.

На водном земљишту акумулација Слано копово, која обухвата бару Слано копово и бару Мало копово, а која се налази у склопу Специјалног резервата природе "Слано копово" (прородно добро од изузетног значаја I категорије), свака изградња и уређење на овом простору мора бити у складу са Уредбом о заштити специјалног резервата природе „Слано копово“ („Сл. гласник РС“, бр. 74/2001), за режим заштите I категорије.

На водном земљишту Стара Тиса (или Мртва Тиса, некадашњи меандар реке Тисе), која је заштићена као Парк природе „Стара Тиса“ код Бисерног острва (значајно природно добро III категорије), у погледу уређења и коришћења морају се поштовати одредбе из Одлуке о заштити.

Имплементација Просторног плана:

План представља плански и правни основ за даљу урбанистичку разраду, односно израду урбанистичких планова и урбанистичко-техничких докумената. Сви плански документи у даљем поступку планирања морају да буду усаглашени са Планом – и то у погледу прецизираних планских решења, регионалне и локалне инфраструктуре и конкретних показатеља, тамо где су дефинисани, као и прецизираних услова заштите.

План ће бити подвргнут сталној контроли спровођења (постплански мониторинг) у односу на активности и тенденције у административном простору општине Нови Бечеј, али и у простору суседних општина. Истиче се и евентуална потреба усаглашавања планских одредби и решења у постпланском периоду, у смислу пре свега - промена у законодавним / нормативним, економским и друштвеним / социјалним оквирима општине Нови Бечеј, као и на националном нивоу. У случају оправданих и аргументованих разлога вршиће се измене и допуне овог Плана, а ревизија ће се вршити најкасније 5 година од усвајања Плана.

Приоритетна планска решења и пројекти:

Водопривредна инфраструктура:

Приоритети су:

- Ојачавање и санација насипа на Тиси у циљу заштите становништва, насеља и пољопривреде од поплава.
- Реконструкција водозавода и дотрајале мреже у појединим насељима у циљу смањења губитака и изградња неопходног броја бунара;
- Побољшање квалитета воде за пиће;
- Завршетак изградње канализационог система и изградње постројења за-пречишћавање отпадних вода у општинском центру Новом Бечеју;
- Изградња канализационих система и у осталим насељима општине;
- Обнављање мрежа канализације атмосферских вода као мера за спуштање нивоа-оцедних вода и спречавање поплава, посебно у Новом Бечеју, као насељу које је-најугроженије по том питању;
- Реконструкција мелиоративне каналске мреже у атарима и стварање услова за-изградњу дренажних система и система за наводњавање;
- Израда Елабората заштите изворишта водоснабдевања.

Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, у оквиру својих надлежности, дао је услове у диспозитиву Решења, у складу са одредбама чл. 113, 114, 119–121 Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон).

Према одредби члана 117 став 1 Закона о водама, предмет потпада под тачку 17) израда просторних (просторни план јединице локалне самоуправе, просторни план подручја посебне намене и регионални просторни план) планова. На основу члана 43 истог Закона, у смислу водне делатности, у питању је уређење вода, као и заштита вода од загађивања.

Локација припада сливу реке Дунав и водном подручју Дунав.

Решење је уведено у уписник водних сагласности овог Секретаријата за водно подручје Дунав под редним бројем 335 од 27.08.2025. године, у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, број 86/10).

Правна поука: Против решења се може изјавити жалба Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде у року од 15 дана од дана достављања решења, путем Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство Нови Сад.

ПО ОВЛАШЋЕЊУ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА
БРОЈ: 104-031-223/2023-09 од 20.06.2023. ГОДИНЕ
В.Д. ПОМОЋНИКА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА

Дејан Андрић

Доставити:

- Општина Нови Бечеј, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство, локални економски развој и заштиту животне средине, Жарка Зрењанина 8, Нови Бечеј
- Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичкој дирекцији за воде, Нови Београд, Булевар уметности 2а (електронски)
- ЈВП-у „Воде Војводине“, Нови Сад, Бул. Михајла Пупина 25 (електронски)
- Надлежном водном инспектору (електронски)
- Водној књизи
- Архиви