



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de titular **COMUNA BISTREȚ prin primar CRISTIANA ANTONIE** cu sediul în județul Dolj, comuna Bistreț, satul Bistreț, str. Calea Dunării, nr.192, pentru proiectul „**Extindere și modernizare rețea publică de apă și apă uzată în satul Bistretu Nou, comuna Bistreț, județul Dolj**” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Bistretu Nou, jud. Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 11788 din data de 17.10.2017 și a completărilor nr. 12037/24.10.2017, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 12507/01.10.2018, a completărilor nr. 12760/04.10.2018, nr. 13095/11.10.2018 și nr.13674 din 29.10.2018,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.10.2018, că proiectul „**Extindere și modernizare rețea publică de apă și apă uzată în satul Bistretu Nou, comuna Bistreț, județul Dolj**” propus a fi amplasat în comuna Bistreț, satul Bistretu Nou, jud. Dolj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

- a) proiectul propus **nu** intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- b) proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare:

Motivele care au stat la baza luării deciziei ca proiectul nu are impact asupra corpurilor de apă:

➤ Localizarea proiectului:

-Amplasament: terenul este situat în intravilanul și în extravilanul comunei Bistreț, satul Bistretu Nou și aparține domeniului public al comunei.

-Denumire corp de apă: Corp de apă ROJI07;

-Cursul de apă: denumire și codul cadastral- Bazinul hidrografic: Dunare, codul cadastral XIV; Cursul de apă: Desnatui (Balta Bistret), codul cadastral: VIII-1.27

➤ *Punct de vedere nr. 18 106/CP/08.10.2018 formulat de ABA Jiu privind impactul proiectului asupra corpurilor de apă referitor „Extindere și modernizare rețea publică de apă și apă uzată în satul Bistretu Nou, comuna Bistreț, județul Dolj” : “ Administratia Bazinala de Apa Jiu considera ca lucrarile propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra:*

-corpului de apă subterană cod ROJI07 Oltenia

-dar nici asupra corpului de apă de suprafață PF II – Chiciu, cod ROW14.1_corpului de apă de suprafață cod RORW14.1_B3 P, precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în legea apelor 107/1996, și nu este necesară elaborarea –Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă pentru investiția mai sus menționată.”



Pentru investitia: „Extindere si modernizare retea publica de apa si apa uzata in satul Bistretu Nou, comuna Bistret, judetul Dolj”, ABA Jiu a eliberat la solicitarea primariei Comunei Bistret avizul de gospodarie a apelor Nr.80/09.08.2018.

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2, pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.**
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului: Prezentul proiect propune extinderea sistemului de alimentare cu apa (4 595.30 m) și extinderea sistemului de canalizare (7 929.71 m) în Comuna Bistret, satul Bistretu Nou, Judetul Dolj.

Proiectul prevede:

- Introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare pentru:Extindere si Modernizare Retea Publica de Apa; Extindere Retea Publica de Apa Uzata
- Obiectele si cantitatile de lucrari generale ale proiectului sunt: extindere gospodarie de apa,extindere retele de distributie – in lungime de 5,485.01 m, extindere retele gravitationale – in lungime totala de 5,926.46 m, extindere retele sub presiune – in lungime totala de 2,148.37 si 3 buc statii de re/pompare.

Lucrarile se vor executa pe urmatoarele amplasamente din localitatea Bistret:

- Terenul Gospodariei de apa - (tratate, inmagazinare, pompare)
- Retele apa-canal pe urmatoarele amplasamente: DN 55A - Calea Dunarii , Str. Calugareni, Str. Penes Curcanul, Str. Marasesti, Str. Dorobanti, Str. Oituz, Str. Rovine, Str. Smardan, Str. Plevnei, Str. Posada, Str. 1 Decembrie 1918, Str. 1 Mai, Str. Ostasilor.

b) cumularea cu alte proiecte: Alimentarea cu apa si canalizarea apelor uzate in comuna Bistret, satele Bistretu Nou, Bistret si Plosca, jud. Dolj sunt reglementate prin Nr. 327 din 15.11. 2011 Revizuita in data de 16.05.2017, titular SC Compania de Apa Oltenia SA cu sediul în județul Dolj, Municipiul Craiova, str. Brestei, nr. 133.

c) **utilizarea resurselor naturale:** **-faza de construire:** piatra de rau, nisip, lemn – aprovizionate prin furnizori autorizati; pamant pentru umpluturi - este asigurat in urma excavarilor realizate prin proiect; motorina si benzina sunt asigurate din stații PECO din reseaua comerciala; apa potabilă necesară angajaților se va asigura prin distribuirea de apa îmbuteliată; apa pentru stropit pamantul este asigurata cu cisterna;

-faza de functionare: energie electrica – alimentarea statiei de epurare existenta din satul Bistret, in care vor fi epurate apele menajere provenite din satele Bistret, Plosca si Bistretu Nou ca urmare a realizarii proiectului, se face din record la un post de transformare de medie tensiune existent cu P=42,00 kW (L=20m) , iar in situatia intreruperii accidentale energia electrica va fi asigurata cu generator electric pe motorina cu P=40 KVA (32kW) care are incorporat un rezervor de cca. 60l de furnizare; alimentarea cu energie electrica a gospodariei cu apa se realizeaza din PTA-ul existent din incinta prin post de transformare de la 20kV la 0,4KV, propriu, in incinta gospodariei de apa; alimentarea cu energie electrica a gospodariei de apa a satului Plosca se face din reseaua de distributie a comunei Bistret; statia de pompare ape uzate care va inlocui statia de epurare din satul Bistretu Nou va fi racordata la reseaua de energie electrica printr-un bransament in lungime de 20m de la un post de transformare existent – pentru intreruperi accidentale de furnizare a energiei electrice grupul de pompare se racordeaza prin proiect la generatorul de motorina existent, in statia de epurare care isi inceteaza activitatea, care are o putere de 8,50 kW si un rezervor de 40l; alimentarea cu energie



electrica a statiilor de pompare ape uzate se realizeaza din rețeaua stradala de la cel mai apropiat stalp trifazic; **-alimentarea cu apa:** *faza de construire:* pe toata perioada implementarii proiectului apa este asigurata din foraj hidrogeologic existent; *faza de functionare :* din foraj hidrogeologic existent; statia de tratare a apei existenta are capacitatea de 4,00l/s acoperind astfel necesarul calculat de 3,22l/s; pentru necesitatea de dezvoltare (extindere a sistemului) prin proiect se propune amplasarea unui rezervor de polstif de inmagazinare de 100mc langa cele existente 2x60mc; pentru grupul sanitar – prin proiect se va racorda la forajul hidrogeologic existent in statie;

d) producția de deșeuri: *faza de construire:* 17 01 01 beton cca.107 mc, 17 05 04 pamant si pietre cca. 10204 kg, 17 02 01 lemn cca.951,87 mc, 17 02 03 deseuri geotextil pozare conducte cca.114,29 kg, 17 04 07 metalice cca. 32,54 kg, 17 04 11 cablu instalatii electrice cca. 15 kg, 17 06 03* hidroizolatii bituminoase cca. 15,kg, 15 01 10* ambalaje vopsele cca. 396,61 kg, 17 02 03 benzi de delimitare averizare cca. 68,03 kg, 15 01 01 carton cca. 132,00 kg, 15 01 02 plastic cca. 50,00 kg, 15 01 03 europaleti si alte ambalaje din lemn cca. 108 kg , 20 03 01 deseuri menajere cca. 54 kg, 20 03 04 namol din fose septice cca. 408 kg; *faza de functionare:* 19 09 02 namoluri de decantare/filtrare alimentare cu apa cca. 1125,91 kg/an; 19 08 01 solide de pe site si gratare – canalizare si statie de epurare cca. 666,22 kg/an, 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate in statie cca. 13336,44 kg/an, 15 01 01 hartie-carton cca. 91 kg/an, 15 01 02 mase plastice cca. 127 kg/an, 20 01 01 hartie si carton cca. 43 kg/an, 17 04 07 intretinere echipamente cca. 182 kg/an, 15 02 03 materiale absorbante cca. 193 kg/an, 20 03 01 municipale amestecate cca. 438 kg/an.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: **-apă:** *faza de construire:* pierderi accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace auto; ape uzate igienico sanitare provenite de la cabinele WC – ecologice din organizarea de santier; *faza de fuctionare:* ape uzate de la grupul sanitar ; **-aer:** *faza de construire:* lucrari de excavare (pulberi, praf); emisii gaze esapament utilaje; *faza de funcționare:* nu este cazul; **sol:** *faza de construire* – scapari de produse petroliere de la mijloacele auto si utilajele folosite; *organizarea de santier:* depozitarea necorespunzatoare a materialelor de constructie, cabinele WC – ecologice, stationarea mijloacelor auto si a utilajelor, stocarea necorespunzatoare a deseurilor; **zgomot:** *-faza de construire:* traficul auto din zona lucrarilor executate; *-faza de funcționare:* functionarea agregatelor

f) riscul de accident- ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor și funcționare este redus , luându-se măsuri adecvate pentru diminuarea acestuia; - riscul este minim in ceea ce priveste utilizarea de substante/preparate chimice periculoase deoarece activitatea desfasurata prin proiect nu implica utilizarea de substante/preparate chimice; *informatii referitoare la GES:* functionarea proiectului nu prevede utilizarea de substante/preparate periculoase; *influenta schimbarilor climatice asupra proiectului:* schimbarilor climatice pot influenta proiectul in conditiile unor schimbari masive ale climei, dar luand in considerare evolutiile statistice inregistrate ale climei locale, aceasta nu poate influenta in mod dierect parametrii proiectati ai proiectului; functionarea proiectului nu are influenta asupra climei;

2. Localizarea proiectului

2.1. Utilizarea existentă a terenului : Conform Certificatului de Urbanism nr.2 din 06.02.2017 eliberat de Primaria Comunei Bistret:-regim juridic : terenul este situat in intravilanul si in extravilanul comunei Bistret, satul Bistretu Nou si apartine domeniului public al comunei; regim economic: folosinta actuala conform PUG: teren aferent strazilor rurale si drumurilor de exploatare agricola; regim tehnic: 12 195,01mp din care: 9610,63 mp ocupat temporar si 2584,38 mp ocupat definitiv;

- accesul pe teren: Căile de acces din DN 55A și străzi rurale. Nu sunt necesare căi noi de acces, circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente.

-vecinatatile amplasamentului : Nord:Comuna Afumati si Comuna Urzicuta, Sud: Fluviul Dunarea,Est:Comuna Goicea, Vest:Comuna Carna;

2.2. relativa abundentă a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa acestora - nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

a) zonele umede- **nu este cazul;** b) zonele costiere-**nu este cazul;** c) zonele montane si cele împadurite-**nu este cazul;** d) parcurile si rezervatiile naturale-**nu este cazul;** e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt:-zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

amenajate etc.- **nu este cazul** ; f) zonele de protectie speciala-**nu este cazul**; g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite-**nu este cazul**; h) ariile dens populate- **nu este cazul**; i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica- **nu este cazul**;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului*: impactul va fi unul redus atat pe perioada execuției proiectului precum si la faza de functionare deoarece lucrarile prevazute sunt de mica amploare, fiind prevazute masuri si dotari corespunzatoare ata la faza de construire precum si la faza de functionare pentru protectia mediului;

b) *natura impactului*:- redus, posibil manifestat doar în zonele afectate de proiect;

c) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul, deoarece proiectul nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: redusa deoarece proiectul prevede lucrari de modernizare a unei statii de desecare existenta, nefiind propuse lucrari de construire, iar functionarea proiectului nu implica utilizarea de preparate chimice; in timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durata a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier; buna funcționare a utilajelor; modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de depozitare a deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate; respectarea normelor de securitate; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.

e) *probabilitatea impactului*: - redusa, pe perioada de execuție a proiectului si de functionare fiind prevazute masuri si dotari corespunzatoare;

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, caracter temporara si variabil; durata de execuție estimată: 24 luni.

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* – în prezent alimentarea cu apa si canalizarea/epurarea apelor uzate menajere din localitatea Bistret, jud. Dolj sunt reglementate prin Autorizatia de mediu Nr. 327 din 15.11. 2011Revizuita in data de 16.05.2017 eliberata pentru SC Compania de apa Oltenia SA; capacitatea proiectata a statiei de epurare existenta, care va epura apele uzate menajere din satele Biatret, Bistretu Nou si Plosca, com. Bistret, jud. Dolj, este corespunzatoare unui debit de 450mc/zi (3000 ELS); debitul de ape uzate din cele trei sate conectate la statia de epurare va fi de Qu zi max= 349.37 mc/zi.

a) *Extinderea impactului*: nu este cazul; b) *Natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul; c) *Mărimea și complexitatea impactului*: impact redus, pe perioada execuției lucrărilor și funcționare; d) *Probabilitatea impactului*: impact redus, pe perioada de execuție a proiectului; e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției; impact cumulat redus.

4. Condițiile de realizare a proiectului: investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum si legislația de mediu în vigoare;-se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu;-la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor si de gospodărire a apelor ; lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice si a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autoritati;

5. Descrierea proiectului

Organizarea de santier: imprejmuire cu plasa bordurata si porti de acces (o poarta simpla si una dubla) – 100m; realizare platforma balastata- nivelare platforma -600 mp pentru depozitare materiale (tevi PEHD, PVC, etc); amplasare: container personal; baraca paza/portar (dimensiune 2,2mx1,5mx2,4m, modulara incalzita cu calorifer electric), 2 toaleta ecologica, iluminat exterior - 95m cu 4stalpi; *utilitati*: alimentarea cu apa: bransament din reseaua existenta; alimentare cu energie electrica: bransament 50m; containere stocare deseuri;

I. Lucrările prevăzute prin proiect la faza de construire:

- Extindere Gospodarie de Apa



- Statia de Tratare existenta este realizata pentru debitul de 4.00 l/s, astfel ca se acopera necesarul de tratare de 3.22 l/s calculat in breviarul de calcul.
- Rezervor nou de Polistif de 100 mc langa cele existente de 2 x 60 mc: vana cu plutitor pentru intrare apa; racorduri de iesire, golire, preaplin si incendiu DN110.
- Suplimentare echipamente de pompare in retea, la statia de pompare existenta, prin adaugarea a inca unei pompe active cu $Q_{pompa} = 2.80$ l/s $H=60$ m, cu convertizor de frecventa; Statia de pompare existenta este alcatuita din 3 pompe (2A+1R) tip Lowara, $Q = 2,8$ l/s, $P = 3$ kw, $H = 60$ mCA, astfel ca grupul de pompare va deveni (3A+1R) format din pompe $Q_{pompa} = 2.80$ l/s, $H=60$ m).
- Pompa de incendiu Pi cu $Q=5.00$ l/s si $H=60$ m, fara convertizor de frecventa
- Generator Diesel pentru statia de pompare de 32 kW
 - Ob.A4 – Extindere Retele de Distributie – in lungime de 5,485.01 m
- Conducte PEHD, PN6, PE100 - 5 485.01 m: conducte PEHD PE100, PN6 De63 -1522.80 m; conducte PEHD PE100, PN6 De110 - 3894.72 m; conducte PEHD PE100, PN6 De140 - 67.49 m
- Realizare noduri retele (conform detalii)
- Camine necarosabile- 52 buc – rectangulare beton – 15 buc, circulare – 37;
- Vane montate in camine - 27 buc: Vane DN100 montate pe conducte De110 - 27 buc
- Goliri montate in camine - 18 buc: pe conducte cu De63- 7 buc, pe conducte cu De110- 10 buc, pe conducte cu De140- 1 buc;
- Aerisiri montate in camine- 19 buc: pe conducte cu De63- 9 buc, pe conducte cu De110- 10 buc
- Hidranti DN80- 38 buc: pe conducte cu De110 - 38 buc
- Bransamente cu camin de apometru si vana de concesiune - 270 buc: pe conducte cu De110 - 270 buc
- Desfacere/Refacere structuri beton- 274.25 m: pe conducte cu De63 - 76.14 m, pe conducte cu De110- 194.74 m, pe conducte cu De140 - 3.37 m;
 - Extindere retele gravitationale – in lungime totala de 5926.46 m
 - Conducte PVC, SN4 - 5 926.46 m: De250 - 4525.39 m, De315 - 1330.05 m;
 - Camine de vizitare D1000 mm- 117 buc: $H=0.90$ m - 63 buc, $H=1.20$ m- 15 buc, $H=1.70$ m- 23 buc; $H=2.20$ m - 9 buc; $H=2.70$ m- 7 buc
 - Racorduri- 270 buc
 - Ob.C3 – Extindere retele sub presiune – in lungime totala de 2148.37 si 3 buc Statii de Re/Pompare:
 - Conducte PEHD PE100, PN6 - 2 148.37 m: De90 - 57.00 m, De110 - 2 091.37 m
 - Statii de pompare ape uzate: SP1 : $Q_{statie} = 7.10$ m³/h, $H_{statie} = 14.26$ m cu pompe (1A+1R), SP2 : $Q_{statie} = 10.20$ m³/h, $H_{statie} = 19.85$ m cu pompe (1A+1R), SP3 : $Q_{statie} = 16.20$ m³/h, $H_{statie} = 15.31$ m cu pompe (1A+1R)
 - Subtraversari prin foraj orizontal: 2 buc cu o lungime totala de 49.00 m.

Total retea alimentare cu apa dupa implementarea proiectului: 8 705.01 m.

➤ *Functionarea proiectului*

a) Alimentarea cu apa in vederea potabilizarii, debite de apa avizate de ABA Jiu prin avizul de gospodarie a apelor nr. 80/09.08.2018, pentru extindere: $Q_{zi\ min} = 145,56$ mc/zi (1,68 l/s) – volum anual minim=53, 13 mii mc; $Q_{zi\ med} = 169,6$ mc/zi (1,96 l/s) – volum anual mediu=61,90 mii mc; $Q_{zi\ max} = 200,85$ mc/zi (2,32l/s) – volum anual maxim =73,31 mii mc se va asigura din sursa de apa existent, foraj hidrogeologic $Q = 5$ l/s.

b) Reteaua de canalizare pentru satele Plosca, Bistret si Bistretu Nou, com. Bistret, jud. Dolj dupa implementarea proiectului va avea urmatoarea lungime:

a) *Pentru satele Bistret si Plosca, comuna Bistret, jud. Dolj:*

-lungime totala 16.369,00 ml, din care in satul Bistret 12.094,00 m, iar in satul Plosca 4.275,00 ml; reseaua de canalizare este in sistem ramificat, executata din tuburi de PVC-KG SN6, cu mufa si garnitura de cauciuc, are prevazute 414 camine de vizitare (309 Bistret, 105 Plosca), 23 subtraversari cai acces; 17 statii de pompare de-a lungul retelei de colectare; apa uzata menajera este preluata de pompele submersibile si pompata in conductele de refulare.

-conducte de refulare in lungime de 2.827,00m din PE: sat Bistret - 852,00m, sat Plosca-480,00m;

-racorduri la reseaua de canalizare: 562 buc - 151 buc pentru satul Plosca si 411 buc pentru satul Bistret;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

-lungime totala 16.369,00 ml, din care: in satul Bistret 12.094,00 m, in satul Plosca 4.275,00 ml;

b) Pentru satul Bistretul Nou, comuna Bistret, jud. Dolj lungimea rețelei de canalizare este în prezent de 3.093.00 m – lungime totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare. Scurgerea apei se face gravitațional către un colector principal ce duce la stația de epurare, colectorul având diametrul de 250 mm. Pe lungimea rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare în număr de 65 buc.

Prin proiect se face o extindere a rețelei de canalizare de 5926,46 m, lungimea finala a rețelei de canalizare pana la statia de epurare va fi de 9019.46 m.

c) Lungimea totala a rețelei de canalizare ape uzate menajere pentru satele Plosca, Bistret si Bistretu Nou, com. Bistret, jud. Dolj, dupa implementarea proiectului, va fi de 25388.46 m

Debite de apa uzate totale in statia de epurare Bistret: pentru toate satele conectate: Plosca, Bistret si Bistretu Nou com. Bistret, jud. Dolj, debitul de ape uzate este de de $Q_{zi\ max} = 349.37\ mc/zi$, compus din:

- pentru satele Bistret si Plosca - debit existent: $Q_{zi\ max} = 249.06\ mc/zi$; satul Bistret: $Q_{zi\ max} = 184.30\ mc/zi$; satul Plosca: $Q_{zi\ max} = 64.76\ mc/zi$;

- pentru satul Bistretu Nou debitul de ape uzate este de $Q_{zi\ max} = 100.31\ mc/zi$ (debit avizat de ABA Jiu pentru extinderea de 700 l.e);

Apele uzate menajere din cele trei sate ale comunei Bistret, jud. Dolj, vor fi epurate in statie de epurare existenta comuna containerizata tip Compact SE, 3000 ELS. *Schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice:* treapta de epurare mecanica primara, bazin de egalizare, omogenizare si pompate apa menajera, treapta de epurare mecanica finala, treapta de epurare biologica, unitate de dezinfectie cu ultraviolete, unitate de stocare si dozare coagulant, unitate de deshidratare sediment, platforma depozitare containere deseuri, retele tehnologice, camine de canalizare,

Statia de epurare compacta, containerizata tip Compact SE, 3000 ELS are capacitate $Q_{zi\ max} = 450\ mc/zi$ (5,2l/s), este supraterana, amplasata pe o platformă situată peste nivelul maxim al lacului Bistret (situat la cca. 200 m de amplasament), ocupand cca 2.500,00 mp; este împrejmuită cu un gard din panouri de sârmă pe rame din oțel; are vecinatatile : la Nord, teren Primaria Bistret; la Est, drum de exploatare; la Sud: teren Primaria Bistret; la Vest: teren Primaria Bistret; este amplasata la cca. 300 m de ultimul imobil al satului Bistret, pe strada Targului, în intravilanul și extravilanul comunei Bistret (T40, P439), vis-a-vis de targul comunal ; coordonatele in sistemul de referinta Stereo '70 ale statiei de epurare sunt: $X = 266.482$; $Y = 379.961$; $Z = 28.60$; accesul pe teren : din DN 55A și străzi rurale

6. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității apelor:

-*evacuarea apelor uzate: faza de construire:* conditie impusa: vidanajarea toaletei ecologice se va face prin operator economic reglementat din punct de vedere al protectiei mediului; se asigura verificarea tehnica a utilajelor si mijloacelor auto, iar stationarea lor se va face numai pe suprafata impermeabilizata; *faza de functionare:* extinderile de retea de canalizare vor fi din PVC; evacuarea apelor uzate epurate de la statia de epurare Compact SE se va face in emisar natural (Balta Primariei Bistret $X=266.282$; $Y=379.961$) prin intermediul unui camin cu capac din care pot fi prelevate probe de apa pentru analiza de laborator, apoi conducta din PVC cu $D_n=200\ mm$ si $L=150\ m$ (tuburi PVC cu $D_N=200\div 400\ mm$ si $L_t=18.826\ m$.); in situatia unor defectiuni ce pot aparea in functionarea statiei de epurare, pentru respectarea valorilor limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate catre emisar exista conducta pentru by-pass-area statiei cu dirijarea apelor uzate in vederea stocarii temporare intr-un bazin etans-vidanjabil (situat pe amplasamentul statiei de epurare) cu un volum total de stocar de 127,00 mc ($L=6,5\ m$; $l=6,5\ m$; $h=3,0\ m$), astfel: gravitațional pana la $h=1,33\ m$, un volum de 56,20 mc si prin pompare (dupa necesitati) pentru o inaltime de inca 1,67m ($h_{tot}=3,00\ m$), un volum de inca 70,80 mc; diferenta de volum pana la 180mc, se va stoca pana la remedierea defectiunii, in bazinul de omogenizare al statiei, functie de nevoi si de nivelul apelor uzate din acesta la momentul aparitiei avariei la statie; apele colectate vor fi pompate (sau vidanjate) inapoi in bazinul de omogenizare pentru epurarea acestora, dupa repunerea in functiune a statiei; pe perioada nefunctionarii statiei de epurare se va recurge la oprirea sistemelor de alimentare cu apa a satelor Bistret, Plosca si Bistretu Nou; in cazul aparitiei de avarie la alimentarea cu energie electrica, SE Bistret dispune de un generator de curent trifazat Diesel care preia sarcina de alimentare cu energie electrica.

Conditii impuse:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

-toaletele ecologice vor fi vidanțate periodic prin operatori economici autorizati din punct de vedere al protecției mediului;

-este interzisă evacuarea în sol sau în ape de suprafața a apelor uzate menajere pentru a nu se produce poluarea apelor subterane și de suprafață sau a solului;

-deținerea de materiale absorbante pentru reținerea scăpărilor accidentale de hidrocarburi;

-gestionarea apelor uzate se va face cu respectarea NTPA 002 - privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;

-vor fi respectate prevederile Avizului de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională Apele Române;

7. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității aerului: *faza de construire:* pamantul excavat va fi stropit periodic; vor fi folosite utilaje și mijloace auto cu verificări tehnice la zi; *faza de funcționare:* nu este cazul

Condiții impuse: utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel; se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

8. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului: *faza de construire:* Cea mai apropiată așezare umană se află situată la cca 75 m de stația de pompare SP3 (care transferă apele uzate către SE Bistret) din Bistretu Nou și la cca 309 m față de stația de epurare din satul Bistret.

Condiții impuse:

-toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic; echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

-respectarea prevederilor Ordinului Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16;

-vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

-conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;

9. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția așezărilor umane: -se va respecta graficul lucrărilor și termenul de realizare a proiectului; utilizarea de echipamente și utilaje dotate cu amortizoare de zgomot; respectarea intervalelor orare de liniște pentru populație impuse de administrațiile publice locale ale localităților pe raza cărora are loc trafic auto suplimentar datorat lucrărilor de realizare a proiectului;

10. Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului: deșeurile vor fi stocate separat pe tipuri în containere; mijloacele auto și utilajele de lucru vor fi staționate pe suprafețe impermeabilizate; alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto și utilajelor se va face direct din stațiile de distribuție carburanți; executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor; pe terenul pe care constructorul are nevoie de cai de acces și drumuri provizorii în timpul desfășurării lucrărilor de construcții-montaj, după terminarea lucrărilor acesta va reda terenul la starea inițială.

Condiții impuse: titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului; se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate; parcarea utilajelor și mașinilor necesare executării lucrărilor se va face pe suprafețe impermeabilizate iar colectarea scurgerilor accidentale de hidrocarburi se va face cu sisteme adecvate de reținere astfel încât să nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

fie antrenate de către apele pluviale; service-ul utilajelor si mijloacelor auto, precum si spalarea acestora, se va face numai la unitati autorizate si specializate ;

11. Modul de gospodărire a deșeurilor:

- namolul rezultat din statia de epurare va fi gestionat in conformitate cu prevederile autorizatiei de mediu;
- pamantul excavat este utilizat la sistematizarea terenului;
- deseurile menajere si cele asimilabile acestora: vor fi stocate in organizarea de santier in containere tip pubele,
- deseurile metalice - vor fi colectate separat pe platforme betonate urmând a fi valorificate în mod obligatoriu la unitatile specializate, - deseurile de materiale de constructii (resturi de beton, mortar), din punct de vedere al potentialului de contaminare nu ridica probleme deosebite.
- deseurile lemnoase - vor fi selectate, fiind eliminate în functie de dimensiuni ca accesorii si elemente de sprijin în lucrarile de constructii.
- deseurile de hârtie si cele specifice activitatii de birou - vor fi colectate si depozitate separat, în vederea valorificarii,
- ambalajele de sticla, hârtie si carton, materiale plastice din interiorul organizarii de santier vor fi colectate temporar în pubele având inscriptionate vizibil tipul deseului.
- molozul stocat in container;
- pamantul excavat este folosit la ca umplutura la nivelarea terenului aferent proiectului;

Conditii impuse:conform HG 856/2002 societatea va avea obligatia să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, colectate, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.; deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu; deșeurile rezultate din activitate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate; se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

12. Lucrări de refacere a amplasamentului:

- curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri,
- transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite
- nivelarea terenului,
- la încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează la: retragerea macaralelor, a autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje, dezafectarea organizării de șantier, pastrarea platformelor betonate pentru utilizarea in perioadafunctionarii.
- se vor decontamina zonele care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase si se va reface zona afectata; se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu modificarile si completarile ulterioare; la finalizarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială pentru a fi redat în circuit;

13. Monitorizarea: a) **În timpul implementării proiectului** - în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului, buna funcționare a utilajelor, modul de depozitare a materialelor de construcție, modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșuri generate, refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

b) În perioada de funcționare:

- panza freatica: pentru monitorizarea calitatii apei subterane s-a prevazut realizarea a doua foraje de observatie cu coordonatele X=379951.42 Y=266349.00; X=379952.18 Y=266286.11 – frecventa de monitorizare: conform impunerii facuta de ABA jiu si la solicitarea autoritatilor competente;

- monitorizarea calitatii apelor uzate la intrarea in statia de epurare astfel incat sa fie respectate prevederile NTPA 002;

-monitorizarea calitatii apelor epurate la deversarea in emisar natural- Balta Bistret astfel incat sa fie respectate prevederile NHTPA 001;

14. Dispoziții finale:

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile: O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare; Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul se va realiza în condițiile și conform prevederilor tehnice precizate în memoriul de prezentare depus la APM Dolj.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

- art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

- de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu- CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art.49, alin.3. din Ord. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7,alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

La finalizarea proiectului, înainte de punerea în funcțiune a acestuia, titularul are obligația de a notifica APM Dolj. Notificarea va fi însoțită în mod obligatoriu și de documentul încheiat de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj ca urmare a controlului efectuat la finalizarea realizării investiției.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

La finalizarea proiectului, înainte de punerea în funcțiune a acestuia, titularul are obligația de a notifica APM Dolj în vederea reglementării activității, conform prevederilor Ord. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare. Documentația de solicitare a autorizației de mediu va cuprinde în mod obligatoriu și documentul încheiat de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj ca urmare a controlului efectuat la finalizarea realizării investiției. Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia,
- b) este modificată legislația relevantă,
- c) este schimbat regimul de protecție,
- d) sunt modificate datele care au stat la baza emiterii

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a acestuia se va comunica la A.P.M. Dolj.

În situația renunțării la realizarea și/sau la finalizarea proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau să reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

Prezenta decizie de încadrare se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea deciziei etapei de încadrare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului de proiect.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

Șef Serviciu A.A.A.
Chimist Danuzia Mazilu

Întocmit,
Ing. Floarea Trifan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035