

Decizia etapei de încadrare

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BRAZI** reprezentata prin Radu Leonas –Primar, cu sediul in comuna Brazi, sat Brazii de Jos, str. Teilor, nr. 45, jud. Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 18264/08.12.2022 si completata cu nr. 2607/17.02.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a O.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare,

APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 28.02.2023 că proiectul: **„Extindere rețea alimentare cu apa si canalizare menajera in zonele de intravilan si conducta refulare in extravilan in satele Batesti, Brazii de Jos, Brazii de Sus, Popesti si Negoiesti din comuna Brazi, judetul Prahova”**, cu amplasamentul în satele Batesti, Brazii de Jos, Brazii de Sus, Popesti si Negoiesti din comuna Brazi, str. DJ140, DJ 101G, drumuri locale, jud. Prahova - **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, 13 (a) si conform criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleasi hotarari, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea si conceptia intregului proiect :**

Terenul pe care se realizeaza lucrarile este situat partial in intravilan si partial in extravilan si apartine domeniului public al judetului Prahova, partial al comunei Brazi si partial al SC OMV Petrom SA.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Terenul are suprafata totala afectata de lucrari de 70008 mp, situata partial in intravilan in UTR 1,2,3,4,5,6,10 si partial in extravilan si se desfasoara de-a lungul drumurilor locale, si a drumurilor judetene DJ 140, DJ 101G.

Zona este echipata tehnico-edilitar.(telecomunicatii,LEA 0,4KV,conducte canalizare/partial, conducte de gaze)

Se propune extinderea retelelor de apa canal in zonele de intravilan constructibil si in zonele unde nu au fost prinse in proiectele anterioare derulate de administratia locala, astfel:

Pentru extinderile conductelor de distributie apa potabila:

Lungimea totala a conductei de distributie extindere propuse de apa va fi 2598 ml , astfel: sat Batesti

- IE 23975-Str.N.Labis +IE 24036-Str.C.Negrutzi-sat Batesti

L = 70.0 m PEHD 90, PN 6

- IE 24024-str.Miron Costin +IE 24016-str. Geo Bogza-sat Batesti

L = 110.0 m PEHD 110, PN 6

- IE 24021-Str.Anton Pann(2) +IE 24017-Str.N.Titulescu-sat Batesti

L = 110.0 m PEHD 110, PN 6

- IE 24074-Str.G.COsuc+IE23977-Str.M.Sadoveanu-sat Batesti

L = 103.0 m PEHD 110, PN 6

- IE 24833-Str.Artarilor-sat Brazii de Jos

L = 200.0 m PEHD 110, PN 6

- DJ 101G + DJ 140 - sat Brazii de Jos

L = 140.0 m PEHD 160, PN 6

L = 300.0 m PEHD 110, PN 6

- IE 24143-Str.T.Vladimirescu- sat Negoiesti

L = 90.0 m PEHD 110, PN 6

- IE 24148-Str.D.Cantemir- sat Negoiesti

L = 175.0 m PEHD 110, PN 6

- IE 24179-Str.Bucegi + DJ 140- sat Negoiesti

L = 280.0 m PEHD 110, PN 6

- De 23 + DJ 140- sat Negoiesti

L = 790.0 m PEHD 90, PN 6

- Ds 668-1 + IE 24261-DC 103, DC 107- sat Popesti

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

L = 230.0 m PEHD 110, PN 6

Lungime totala retea de alimentare cu apa propusa = 2598 m din care :

- 860 ml- DN 90
- 1598 ml- DN110 si 140 ml DN160.

Montarea conductelor de distributie se va face in sant , sub adacimea de inghet (circa 1.10m) , iar pozarea lor se va face in strat de nisip de 10 cm grosime .

Subtraversarile de drumuri se vor executa la cota de min -1.50m, iar conducta va fi protejata cu un tub metalic Dn 250mm sau 1.5x majorat fata de diametrul nominal al conductei de distributie.

Pe retelele de distributie de apa potabila vor fi instalate accesoriile acestora:

- Vane de sectionare – 10 buc
- Hidranti de incendiu – 15 buc

Pentru extinderile conductelor de canalizare menajera:

Lungime conducta canalizare extindere propusa , total 855 ml din care :

Sat Batesti

- IE 24074-STR.G.COSBUC+IE23977-STR.M.SADOVEANU-sat Batesti

Colector gravitational ape uzate menajere -L = 400.0 m, Dn 250

Conducta refulare ape uzate menajere- L = 442.0 m Pehd - Dn 63

Sat Brazii de Sus

- DJ 101 G (strada Trandafirilor)+ CFR +De 141 (strada Garii) -sat Brazii de Jos

Colector gravitational ape uzate menajere- L = 170.0 m,Dn 160

Conducta refulare ape uzate menajere -L = 870.0 m Dn 50 Pn 10

- Ds 152 + DJ 140 (strada Lalelelor)

Colector gravitational ape uzate menajere- L = 150.0 m, Dn 250

Conducta refulare ape uzate menajere (pana la bazinul de omogenizare)

L = 995.0 m PEHD -Dn 160

Sat Popesti

- Strada Ciresilor

Colector gravitational ape uzate menajere- L = 65.0 m, Dn 250

- Strada Gutuiului

L = 70.0 m Dn 250

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pe traseul viitoarei rețele de canalizare menajera a fost prevazut un numar total de **20 camine de canalizare menajera** realizate din elemente prefabricate din PP cu rol de vizitare/intersectie dupa cum urmeaza:

Subtraversari drum :

Pe traseul rețelelor de canalizare propuse, pentru evacuarea apelor uzate menajere spre bazinul de omogenizare amonte de statia de epurare Petrom cit si pe extinderile de conducte de distributie propuse , au rezultat urmatoarele lucrari speciale:

Nr. Crt	denumire	Cota teren	Cota teren	L(m)	subtraverseaza	conducta
		camion amonte	camion aval			
1	S1	124.61	124.55	15	str. George Cosbuc – drum comunal	PEHD DN 110 mm = APA POTABILA
2	S2	123.98	123.92	15	Str. Teilor DJ 101G	PEHD DN 110 mm = APA POTABILA
3	S3	129.910	129.48	80	str. Trandafirilor DJ 101G	PEHD DN 50 mm = APA UZATA MENAJERA
4	S4	145.05	145.05	15	STRADA Bucegi DJ 140	PEHD DN 110 mm = APA POTABILA
5	S5	151.28	151.23	10	str. Neagoe Basarab DJ 140	PEHD DN 110 mm = APA POTABILA
6	S6	133.47	132.84	12	str. Lalelelor Dj 140	PEHD DN 160 mm = APA UZATA MENAJERA
7	S7	134.40	133.48	11	str. Lalelelor Dj 140	PP Corugat SN 10 De250mm
8	S8	140.08	139.74		Str. Ciresilor Dj140	PP Corugat SN 10 De250mm

Pentru tranzitarea apei uzate menajere catre rețeaua de canalizare menajera existenta gravitacionala si pentru a evita adancimi de sapaturi foarte mari a fost necesar prevederea si proiectarea a trei statii de pompare ape uzate menajere, amplasate astfel:

SPAU George Cosbuc – sat Batesti

SPAU Gara – sat Brazii de Sus

SPAU Nord – sat Brazii de Sus

SPAU Nord sectioneaza colectorul gravitacional Popesti- Brazii de Sus si pompeaza apele uzate menajere aferente satelor Stejaru, Popesti si Negoiesti in bazinul de omogenizare

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

printr-o conducta DN 160 PN 10 propusa a se instala in paralel cu cea existenta (SPAU 1 Brazii de Sus la bazinul de omogenizare)

Caracteristicile investitiei propuse:

S. totala teren = 70008 mp

Extinderi de conducte de apa potabila: 2598 ml

Extinderi conducute colectoare menajere propuse 855 ml

Conducte refulare 2307 ml

Racord utilități

- **Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere colectate prin conductele colectoare propuse, pompate din statiile de pompare propuse prin conductele de refulare propuse ajung in sistemul existent la bazinul de omogenizare (ultimul din retea) de unde sunt preluate la statia de epurare a OMV Petrom rafinaria PetroBrazi in baza contractului existent

- **Alimentarea cu energie electrică**

Cele 3 statii de pompare vor fi racordate prin bransare la reseaua de distributie stradala existenta.

Organizarea de santier:

Organizarea de șantier se va realiza astfel incat impactul, de orice natura, sa fie minim. Organizarea de șantier va fi echipată cu facilitățile sanitare pentru muncitori în scopul reducerii poluării cu ape uzate, deșeurile vor fi colectate și depozitate în spații speciale.

Se vor asigura caile de acces, sursele de apa si energie electrica, toaleta ecologica pentru necesitatile santierului. Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar.

Se vor imprejmui zonele unde se vor efectua lucrarile si se vor instala panouri de instiintare privind proiectul si perioada propusa pentru executarea acestora;

Programul activitatilor in organizarea de santier va fi corelat cu activitatile riverane acestuia, astfel incat perturbarea sa fie minima.

După execuția lucrărilor organizarea de șantier va fi desființată, cu redarea parcelei la forma inițială.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.

- **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** nu este cazul;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **cantitatea si tipuri de deseuri generate/gestionate:** : in perioada de executie a lucrarilor propuse, deseurile generate sunt deseuri din constructii, pamant si material excavat, deseuri municipale amestecate.

Deseuri rezultate din lucrari vor fi predate catre unitati autorizate, eventualul surplus de pamant va fi eliminat in depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

- **poluarea si alte efecte negative**- nu este cazul;

- **riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;** nu este cazul;

- **riscurile pentru sanatatea umana (de ex., din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice) :** nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul pe care se vor desfasura lucrarile are categoria de folosinta: drum public, destinatia stabilita prin PUG- ul localitatii documentatii aprobate – este zona cai de comunicatie rutiera- Ccr, conform Certificatului de Urbanism nr. 86/11.07.2022 emis de Primaria comunei Brazi.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;** - nu este cazul;

- **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor,

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;

➤ zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - nu este cazul;

➤ zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;

➤ peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;

- **natura impactului**; impact relativ redus și local pe perioada executiei lucrării.

- **natura transfrontalieră a impactului**: nu este cazul;

- **intensitatea și complexitatea impactului**: nu este cazul.

- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic, cu condiția luării tuturor măsurilor pentru evitarea producerii de poluări accidentale și cu condițiile de mediu stabilite.

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**; - nu este cazul;

- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**; - nu este cazul;

- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**: - nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate : nu este cazul - amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă : lucrările propuse nu se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor și nici elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- la terminarea lucrarilor de construire se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatic;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ;
- deseurile rezultate din lucrari se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate;
- nu se va admite arderea deșeurilor solide,
- solul vegetal va fi manevrat și depozitat separat pentru a putea fi apoi folosit la acoperire și revegetare,
- privitor la protectia impotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, reducerea la minim a traficului utilajelor in apropierea zonelor locuite;
- se vor utiliza utilaje si autovehicule, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale de construcție ce pot elibera in atmosfera particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- se va realiza controlul transportului materialelor de construcții și al deșeurilor pentru a se preveni împrăștierea acestora pe drumurile publice sau în cursurile de apă ;
- la terminarea lucrarilor aveti obligatia sa aduceti terenul la starea initiala;
- eventualul surplus de pamant va fi eliminat in depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare;
- la parasirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curata;





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- lucrarile se vor desfasura astfel incat sa se asigure fluidizarea traficului in zona;
- se vor respecta prevederile Legii 24/2007, privind spațiile verzi; in cazul in care, prin lucrarile propuse, vor fi afectate terenuri definite ca "spatii verzi", acestea vor fi reabilitate la finalul proiectului,
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.

