

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

PROIECT NR. 8033 DIN 05.10.2020

REVIZUIRE DECIZIE ETAPĂ DE ÎNCADRARE

Nr. 3268 din 08.06.2017

Ca urmare a notificării adresate de **Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA** cu sediul în București, sector 1, bdul Dinicu Golescu, nr. 38, înregistrată la A.P.M. Giurgiu cu nr. 8033/27.08.2020 privind modificările proiectului **“Drum de legătură DN5 km 60+500 - Șoseaua de Centură – Pod Prieteniei km 61+400 (7 km drum nou)”** pentru care a fost emisă Decizia etapei de încadrare nr. 3268 din 08.06.2017, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Giurgiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din 30.09.2020, organizată în format electronic, că proiectul **„Drum de legătură DN5 km 60+500 - Șoseaua de Centură – Pod Prieteniei km 61+400 (7 km drum nou)”** propus a fi realizat în municipiul Giurgiu și comuna Frățești, jud. Giurgiu, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă și se revizuieste Decizia etapei de încadrare nr. 3268/08.06.2017.

Justificarea prezentei decizii:

Modificările intervenite în proiect sunt după cum urmează:

- **geometrie în plan:**
 - o raza curbelor C2, C3 s-a modificat de la 1600 m la 1650 m;
 - o intersecție drum existent km 4+365.
- **profil longitudinal:**
 - o pantele longitudinale s-au modificat de la 0,5% - 2,0% la 0,44% - 1,82%;
 - o diferențe cote girație km 0+000 DN5: de la 1.9 m la 0.0 m, pentru asigurarea unei mai bune vizibilități și o accesabilitate mai facilă la intrarea în girație;
 - o diferențe cote girație km 5+096 DJ507+ DN5: de la 3.4 m la 0.0, pentru asigurarea unei mai bune vizibilități și o accesabilitate mai facilă la intrarea în girație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- **structura rutieră:**

- în zona sensului giratoriu Nod km 0+000 – s-a modificat tipul de structură rutieră din structură rigidă în structură semirigidă.

Material	Grosime (cm)
MAS16 rul.45/80	4
BAD22.4 leg.50/70	6
AB31.5 baza 50/70	12
Balast stabilizat	20
Balast	34
Strat de forma	20

- în zona parcării:

Material	Grosime (cm)
BcR 5.0	25
Nisip	2+folie polietilena
Piatra sparta	25
Balast	30
Strat de Forma	20

- în cazul drumurilor agricole, au fost prevăzute un strat de geotextile+balast de 30 cm.

- **detalii/aplicabilități**

- intersecții cu căile de comunicații existente

Poziția kilometrică	Intersecție	Soluție amenajare
Pasaj casetat	Drum agricol	Km 1+629 L=7.00 m H=5.00 m
Km 3+541	Str. Răchitei (asfalt)	Pasaj casetat L=9.00 m H=5.00 m
Km 4+365	Str. Muntenia (pământ)	Intersecție la nivel cu pene de viraj
km 0+550 str. Unirii	Acces PETROM	Amenajare prin racordare cu arce circulare

- dotări parcări, stația de epurare microbiologică se completează cu bazin vidanjabil pentru a acoperi cerințele din avizul de gospodărire a apelor emis de A.N. Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș și se renunță la separatorul de produse petroliere deoarece apele colectate se scurg în aval prin alte separatoare de hidrocarburi;
- bazine de retenție – numărul, dimensiunile și amplasarea au fost modificate conform calculului hidrologic și configurației terenului existent, niciun podeț nu descarcă în cursuri de apă existente, toate apele sunt colectate în bazine de retenție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Nr. bazin de retenție	Poziție kilometrică	Justificare
1	km 0+485 – stg.	mutat în punctul de cotă minimă conform scurgerii apei
2	km 1+507 – dr.	deoarece pasajul de la km 1+537 a fost mutat la km 1+529 pe poziția drumului agricol existent și identificat pe teren
3	km 1+888 –stg.	nu se modifică
4	km 3+000 – stg.	mutat în punctul de cota minimă conform scurgerii apei
5	km 3+725 – dr.	mutat în punctul de cotă minimă conform scurgerii apei
6	km 4+500 – dr.	necesar din cauza configurației terenului existent și studiului scurgerii apelor
7	km 5+096 – stg.	
8	km 5+096 – dr.	
9	km 0+250 (str. Unirii)- dr.	

- o separatoare de hidrocarburi: din calculul hidrologic și hidraulic pentru dimensionarea dispozitivelor de scurgere a apelor și separatoarelor de hidrocarburi a rezultat că sunt necesare 30 bucăți separatoare de hidrocarburi cu debite cuprinse între 60/180 l/s și 3 x 225/675 l/s.

Poziție kilometrică	Număr (buc.)
km 0+485	4
km 1+507 – dr.	4
km 1+888 – stg.	4
km 3+000 – stg.	4
km 3+725- dr.	4
km 4+500 – dr.	4
km 5+096 –stg.	1
km 5+096 – dr.	1
km 0+250 (str. Unirii) – dr.	4

- o șanțuri/ rigole pereate pe DN 5, în zona girației de la km 0+000;
- o podețe tubulare:
 - pentru asigurarea scurgerii apelor în lungul drumul de legătură în dreptul pasajului de la km 1+529 sunt prevăzute 2 podețe tubulare cu diametrul de 800 mm;
 - pentru asigurarea scurgerii apelor în lungul drumul de legătură în zona intersecției la nivel cu strada Muntenia km 4+365, sunt prevăzute 2 podețe prefabricate tubulare cu diametrul de 600 mm;
 - pentru asigurarea scurgerii apelor în lungul str. Unirii in zona accesului existent (acces Petrom / Hotel Sunny) este prevăzut 1 podeț prefabricat tubular cu diametrul de 800 mm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- o podețe:

Poziție kilometrică și tip podeț	Mențiuni
podeț tip D5 km 0+485	poziție modificată pentru poziționarea podețului în cota de minim a terenului natural
podeț tip D5 km 1+507	poziție modificată pentru poziționarea podețului în cota de minim și datorită modificării poziției kilometrice a pasajului adiacent
podeț tip D5 km 3+000	poziție modificată pentru poziționarea podețului în cota de minim a terenului natural
podeț tip D5 km 3+725	
podeț tip D5 km 4+500	poziție introdusă adițional pentru scurgerea apelor de pe partea stângă spre dreapta în punctul de minim al scurgerii apelor din șanțuri și descărcarea în bazinul de retenție nr. 6
podeț tip C2 km 0+250 (str. Unirii)	poziție introdusă adițional pentru scurgerea apelor de pe partea stângă spre dreapta în punctul de minim al scurgerii apelor din șanțuri și descărcarea în bazinul de retenție nr. 9

- utilități - au fost identificate rețele suplimentare (rețea Telekom, conductă Transgaz, conductă canalizare, conductă ANIF, rețea RCS-RDS);
- organizare de șantier: s-a modificat poziția organizării de șantier (nu face obiectul acestui proiect).

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, pct. 10 b) și 13 a);

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiectul se intenționează o conexiune rutieră nouă între DN5 București-Giurgiu și punctul de trecere a frontiere Giurgiu-Ruse, urmărindu-se realizarea următoarelor obiective:

- devierea traficului de tranzit în afara municipiului Giurgiu și implicit îmbunătățirea condițiilor de trafic urban și a condițiilor de viață a locuitorilor;
- realizarea unor economii de timp în transportul rutier pe traseul DN 5 - Vama Giurgiu, prin ridicarea limitei de viteză și prin reducerea blocajelor de trafic.

Profilul transversal pentru partea carosabilă cu 4 benzi de circulație, lățime platformă 22,10 m. va fi alcătuit din:

- platforma drumului: 22,10 m;
- parte carosabilă: 2x7,00 m;
- bandă încadrare: 2x0,75 m;
- acostamente: 2x0,75 m;
- bermă parapet conform cu lățimea de lucru: 1,30 m;
- separator fluxuri de circulație: 1x2,50 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Tipurile de lucrări prevăzute înainte de descărcare pentru epurarea apelor pluviale care spală poluanții depuși pe platforma drumului sunt:

- separatoare de hidrocarburi;
- bazine de retenție.

Toate șanțurile și rigolele au fost prevăzute a fi realizate din beton. Acolo unde sunt întâlnite înclinări ale terenului ce depășesc panta de 10% se va prevedea realizarea de șanțuri în trepte.

La începutul și sfârșitul proiectului, pentru a face legătura cu DN5, sunt prevăzute intersecții giratorii având același sistem rutier ca și drumul de legătură, deverul minim în giratorii fiind de 2%. La intersecția cu DN5 de la km 56+197 a fost proiectată o intersecție giratorie cu o rază exterioară de 29,00 m și o rază interioară de 18,00 m având o lățime a părții carosabile de 5,50 m pentru fiecare bandă din cele două avute și acostament de 1,5 m. Această intersecție asigură circulația între București, orașul Giurgiu și Punctul Vamal Giurgiu. Pentru intersecția cu DN5 de la km 62+404 a fost prevăzută o intersecție giratorie care asigură circulația între Varianta de Ocolire Giurgiu, DJ 507 și Punctul Vamal Giurgiu.

Drumul va fi prevăzut cu un spațiu pentru servicii, situat de ambele părți ale carosabilului, care se va dota cu următoarele obiective, pe un sens de mers: grup sanitar, stație de epurare mecanico-biologică, stație pompare ape uzate, 33 spații de parcare pentru camioane și tiruri (21,00 x 4,50 m), 35 spații de parcare pentru autoturisme (5,00 x 2,50 m), spații de protecție, post TRAF0, puț forat cu cabina puțului și rezervor apă, platforme conținere ecologice, separator produse petroliere, panou de orientare, amenajări peisagistice. Condițiile de construcție și funcționare pentru aceste obiective se vor stabili ulterior prin acte de reglementare emise de autoritățile competente.

Pentru asigurarea siguranței circulației, în lungul traseului se prevăd următoarele lucrări:

- instalarea a parapeților de siguranță deformabili zincăți de tip semigreu (conf. AND 593) și cu un anumit nivel de protecție (conf. SR EN 1317/1,2) pentru a reține și redirecționa vehiculele în condiții bune de siguranță pentru utilizatorii drumului;
- parapet median tip New Jersey;
- semnalizări verticale prin: indicatoare de avertizare, de reglementare, de orientare și informare;
- marcaje longitudinale, de delimitare a părții carosabile, transversale, diverse, laterale;
- marcaje de reducere a vitezei la apropierea de un punct periculos (benzi rezonatoare).

În scopul unei mai bune orientări în perioada de întuneric au fost prevăzuți butoni reflectorizanți pe insulele denivelate, precum și catadioptri sau fluturași cu folie reflectorizantă pe lisele parapetelor.

Înălțimea literelor pe indicatoarele rutiere a fost prevăzută de:

- 400 mm la panourile montate pe portale;
- 300 mm la panourile montate pe console.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Materiile prime utilizate: piatră spartă, nisip, balast ciment, beton asfaltic, mixturi, strat de forme, lianți hidraulici, folie polietilenă, vopsele și diluanți pentru marcarea drumului, motorină pentru utilaje și autovehicule.

- b) cumularea cu alte proiecte – nu există un impact cumulativ cu alte proiecte, cu efecte semnificative asupra mediului;
- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: toate materialele folosite vor fi achiziționate de la unități de profil; conform certificatului de urbanism eliberat de Consiliul Județean Giurgiu
 - teren situat în intravilanul municipiului Giurgiu, domeniu public, curți construcții (drum public);
 - teren extravilan și parțial intravilan comuna Frătești.

Sursa de alimentare cu apă menajeră – 2 foraje cu adâncimea de 30 m. Forajele vor fi amplasate în partea estică și respectiv vestică a incintelor parcarilor.

Coordonatele Stereo 70 ale forajelor vor fi:

FP1: X=271194,47; Y=579473,02

FP2: X=271263,14; Y=579331,75

Din foraje, apa va fi pompată cu câte o pompă submersibilă. Apa va fi distribuită de la pompa cu care va fi echipat fiecare foraj, la fiecare grup sanitar, prin intermediul unei conducte cu lungimea de cca. 30 m pentru parcare partea dreaptă și de cca 35 m pentru parcare stânga.

Se va monta câte un apometru pe fiecare conductă de refulare ale pompelor, pentru contorizarea debitelor și volumelor de apă prelevate din subteran.

- d) producția de deșeuri: deșeurile generate în etapa de realizare a investiției/funcționării obiectivului vor fi colectate selectiv și evacuate prin firme autorizate în valorificarea/eliminarea finală a acestora;
- e) poluarea și alte efecte nocive – lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu: aer, apă, sol/subsol, așezări umane;
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice – prin soluțiile constructive adoptate și un management corespunzător proiectul nu va implica riscuri majore pentru mediu;
- g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) - prin soluțiile constructive adoptate și un management corespunzător proiectul nu va implica riscuri pentru sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectelor:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism eliberat de Consiliul Județean Giurgiu, anexat la documentație, terenul pe care se va realiza investiția:
 - teren situat în intravilanul municipiului Giurgiu, domeniu public, curți construcții (drum public);
 - teren extravilan și parțial intravilan comuna Frătești.
- b) 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmnr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:
1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – obiectivul nu este amplasat în zone umede, zone riverane sau guri ale râurilor;
 2. zonele costiere și mediu marin – obiectivul nu este amplasat în zone costiere sau mediu marin;
 3. zonele montane și forestiere – obiectivul nu este amplasat în zone montane și forestiere;
 4. rezervații și parcuri naturale – obiectivul nu este amplasat în parcuri și rezervații naturale;
 5. zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și Directiva 2009/147/CE – nu este cazul;

Proiectul nu este localizat în arii naturale protejate și nu există specii și habitate sensibile pe traseul proiectului. Speciile de interes comunitar care au stat la constituirea siturilor Natura 2000 nu sunt afectate, având în vedere localizarea proiectului în raport cu cele mai apropiate situri, astfel:

- cca. 6 km, situl ROSPA0108 Vedea-Dunăre;
 - cca. 3,55 km, situl de ROSCI0088 Gura Vedei – Șaica –Slobozia;
 - cca. 6,11 km, situl ROSPA0090 Ostrovu Lung – Gostinu.
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu au fost înregistrate astfel de situații;
 7. zone cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
 8. peisajele și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului, natura impactului:
 - impactul negativ temporar (pe perioada de execuție a lucrărilor) va avea o extindere pe toată lungimea traseului supus reabilitării (impact care nu se va resimți concomitent pe toată lungimea, ci numai în zonele frontului de lucru);
 - impactul pozitiv permanent asupra populației și calității aerului se va extinde în principal în toate zonele traversate;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- c) intensitatea și complexitatea impactului:
 - impact negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări și în zona acestora, asupra solurilor, aerului, populației, florei și faunei;
 - impact pozitiv direct, indirect și pe termen lung asupra populației și calității aerului în zonă;
- d) probabilitatea impactului – impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivului, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu aer, apă, sol/subsol, așezări umane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- e) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impact cu durată, frecvență și reversibilitate reduse, datorită naturii proiectului și măsurilor prevăzute de acesta;
- f) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu va exista un impact direct, indirect sau cumulat cu celelalte activități existente în zonă, cu efecte semnificative asupra mediului;
- g) probabilitatea de reducere efectivă a impactului – proiect a cărui implementare va avea impact redus asupra factorilor de mediu, datorită soluțiile constructive adoptate.

Pe parcursul derulării procedurii publicul interesat de proiectul propus a fost informat despre solicitarea acordului de mediu și decizia etapei de încadrare, de către:

Etapa din procedura de reglementare	A.P.M. Giurgiu	Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere – titulară proiect –	Participări ale publicului în procedura derulată
Solicitare revizuire decizie etapă de încadrare	Afișare pe pagina web a anunțului și memoriului de prezentare în data de 10.09.2020	- publicare în ziarul „Curierul Național” din 11.09.2020; - afișare la sediul Primăriei Municipiului Giurgiu în data de 11.09.2020 - afișare la sediul Primăriei Comunei Frătești în data de 11.09.2020	Nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări privind consultarea documentației.
Etapa de încadrare	Afișare pe pagina web a anunțului și proiectului deciziei etapei de încadrare	- publicare în ziarul „Curierul Național” din 02.10.2020; - afișare la sediul Primăriei Municipiului Giurgiu în data de 01.10.2020 - afișare la sediul Primăriei Comunei Frătești în data de 01.10.2020	

- II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele - în etapa de evaluare inițială s-a luat decizia nedemarării procedurii de evaluare adecvată întrucât amplasamentul nu se află situat în arii protejate, parcuri/rezervații naturale.
- III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă – A.N. Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea a emis avizul de gospodărire a apelor nr. 242/31.07.2019.

Condițiile de realizare a proiectului:

- **Protecția calității apelor**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Etapa de execuție a investiției:

- pentru asigurarea apei menajere utilizate pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale muncitorilor care vor fi implicați în lucrările de execuție ale drumului se vor amplasa toalete ecologice la fiecare tronson de lucru ; toaletele ecologice vor fi vidanțate periodic, ori de câte ori bazinul de colectare se umple în proporție de 75% și vor fi deplasate pe traseul drumului în funcție de zona în care se desfășoară lucrările;
- se va delimita foarte bine zona de lucru și va fi împrejmuită, astfel încât să se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafață și subterane;
- se va proceda la acoperirea spațiilor de depozitare și a materialelor de unde pot să rezulte particule care pot fi antrenate de către apele de suprafață și subterane;
- se va interveni operativ în caz de poluare accidentală cauzată de scurgeri semnificative a unor substanțe chimice lichide și ușor antrenabile în apele de suprafață și subterane ;
- după realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor.

Etapa de exploatare:

- apele meteorice care spală carosabilul drumului vor fi preluate de șanțuri pavate din beton de pe marginea drumului, cu descărcare în văile temporare din zonă (văi naturale de scurgere a apelor pluviale din zonă, cu caracter temporar), prin podețe, după trecerea în prealabil prin separatoare de hidrocarburi și bazine deznisipatoare;
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de scurgere a apelor;
- curățarea periodică a separatoarelor de produse petroliere pentru evitarea oricăror deversări/poluări;
- materialele care se folosesc pe perioada iernii pentru întreținerea drumului trebuie să fie stocate în depozite acoperite și pe suprafețe impermeabilizate, pentru a nu se produce poluări prin antrenarea lor de către apele pluviale;
- se va asigura curățarea șanțurilor de nămol, care va fi colectat periodic și va fi gestionat în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, de către societatea care asigură întreținerea drumului;
- în caz de accidente se vor lua măsuri corespunzătoare de neutralizare a efectelor poluării.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate, se vor încadra în limitele maxime admise de H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002/2002, corelat cu restricțiile impuse de operatorul stației de epurare în care vidanțorul descarcă apele uzate. Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

➤ **Protecția calității aerului:**

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică fiind o operațiune de control periodic al vehiculelor aflate în exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- stropirea fronturilor de lucru și a drumurilor de acces, în special în perioadele secetoase, pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și exploatare;
- se vor minimiza pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;
- transportul materialelor (sol, rocă) se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;
- o condiție impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol”; în acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici;
- se vor implementa proceduri operaționale de management al traficului prin alegerea traseelor optime de transport, programările curselor vehiculelor și a transporturilor de utilaje și echipamente pentru a minimiza impactul asupra zonelor rezidențiale, precum și regulile de circulație specifice pentru transportul pe drumurile publice;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- sporirea atenției în cazul manipulării pulberilor fine.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

➤ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- sistemul de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic;
- depozitarea materialelor pe șantierul de construcție trebuie să se facă astfel încât să se creeze bariere acustice în direcția așezărilor umane;
- se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuție a lucrărilor să nu se producă zgomote și disconfort care ar putea afecta vecinătățile;

Se vor respecta prevederile STAS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

➤ **Protecția solului și subsolului:**

- respectarea strictă a culoarului de lucru/fronturilor de lucrări;
- respectarea tehnologiei de execuție;
- conservarea solului fertil în depozit temporar, prin:
 - o depozitare într-un spațiu creat, pe terenuri eliberate de sarcini tehnologice, nivelate în prealabil;
 - o compactarea materialului depus și nivelarea lui în mai multe etape;
 - o crearea, pe suprafața depozitului temporar, de pante de scurgere și drenuri;
 - o îndepărtarea, de pe suprafața depozitului temporar, a oricărei surse de contaminare a solului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apin.gr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea/eliminarea acestora prin operatori autorizați;
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării defectuoase a acestora;
- în cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciale în vederea eliminării prin operatori autorizați;
- refacerea solului în zonele afectate prin depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- execuția șanțurilor de scurgere a apelor pluviale;
- înierbarea taluzurilor drumurilor ;
- verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora;
- stropirea și umectarea drumurilor de acces și a fronturilor de lucru în perioade secetoase;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; stocarea temporară se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător;
- utilizarea doar a căilor de acces și a zonelor de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- utilizarea substanțelor se face de către un operator specializat, cu respectarea normelor de protecția muncii și prevenirea incendiilor;
- se vor reface terenurile ocupate temporar;
- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilajele și echipamentele, pentru asigurarea stării tehnice bune a acestora;
- operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate.

➤ **Protecția peisajului:**

- suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție va fi limitată judicios la strictul necesar;
- pentru evitarea accidentelor constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în zona frontului de lucru;
- traficul de șantier și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele și programul de lucru specificat;
- redarea în circuitul natural a suprafețelor afectate, prin acoperire cu sol și revegetare, aducerea terenului la starea inițială.

➤ **Protecția sănătății (mediul social):**

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie scurtată perioada de execuție a variantei ocolitoare, pentru a diminua durata de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- manifestare a efectelor negative și în același timp pentru ca amplasamentele afectate temporar să fie redat zonei într-un interval de timp cât mai scurt;
- optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport, astfel încât să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;
 - funcționarea la parametri optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
 - executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
 - evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
 - se vor controla periodic autobetonierele pentru a preveni în totalitate descărcările accidentale pe traseu sau spălarea tobelor și aruncarea apei cu lapte de ciment pe drumurile publice;
 - fronturile de lucru vor fi prevăzute cu grupuri sanitare, de preferință mobile, cu neutralizare chimică sau bazine etanșe vidanțate periodic;
 - asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport.

➤ **Schimbările climatice:**

- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii ale gazelor de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic;
- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- se va ține seama de prognoza meteo pentru zona respectivă, eliminându-se astfel posibilitatea rebutării șarjelor de material deja preparat ca urmare a descărcării acestuia și nepunerii în opera în timp util.

➤ **Depozitarea deșeurilor:**

- zonele de depozitare vor fi clar marcate și semnalizate, iar recipientele (pubele, containere, etc) vor fi inscripționate;
- pământul rezultat din săpătură va fi depozitat corespunzător, evitându-se antrenarea acestuia de către particulele de ploaie;
- deșeurile vor fi depozitate controlat, în funcție de tipul acestora, în recipiente corespunzătoare, amplasate pe suprafețe betonate, până la evacuare prin firme autorizate.
- tipuri de deșeuri rezultate din realizarea proiectului: pământ și materiale excavate (cod deșeu 17 05 04), deșeuri de piatră și spărturi de piatră (cod deșeu 01 04 08), amestec de beton, cărămizi (cod deșeu 17 01 07), asfalturi bituminoase (altele decât cele pe baza de gudron de huilă) (cod deșeu 17 03 02), deșeuri amestecate de materiale de construcție (cod deșeu 17 09 00), deșeuri de lemn (cod deșeu 17 02 01), deșeuri de sticlă (cod deșeu 17 02 02), deșeuri de materiale plastice (cod deșeu 17 02 03), deșeuri de amestecuri metalice (cod deșeu 17 04 07), deșeuri menajere și deșeuri asimilabil menajere (cod deșeu 20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

03 01) .

În perioada de operare deșeurile generate provin din activitățile de întreținere a drumului: material colectat în șanțuri și decantoare (nămol) (cod deșeu 19 08 05), deșeurile de ambalaje (bidoane metalice de la vopsele și diluanți utilizați pentru marcarea drumului) (cod deșeu 15 01 10*), deșeurile menajere și asimilabile (cod deșeu 20 03 01).

Atât constructorul cât și titularul de proiect vor respecta legislația privind regimul deșeurilor, precum și legislația subsecventă pentru gestionarea fluxurilor de deșeurile. Toate categoriile de deșeurile vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientele pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetate cu codul corespunzător deșeurilor stocate. În cadrul obiectivului se va amenaja un spațiu corespunzător, impermeabilizat, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor. Evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase. Toate categoriile de deșeurile generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Lucrări necesare organizării de șantier

Dezvoltarea organizării de șantier va fi realizată într-un singur amplasament în apropierea lucrărilor de construire a variantei ocolitoare (nu face obiectul acestui proiect).

După finalizarea lucrărilor de construcție, zonele ocupate temporar de proiect vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială.

➤ **Alte condiții:**

- respectarea legislației de mediu în vigoare și a actelor normative ce vor apărea ulterior eliberării prezentei;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare obținute de la celelalte instituții abilitate;
- deșeurile generate pe amplasament în timpul realizării investiției se vor colecta controlat, pe categorii și vor fi evacuate prin firme autorizate în valorificarea/eliminarea acestora;
- este interzisă incinerarea deșeurilor și evacuarea acestora direct pe sol, în cursurile de suprafață, în subteran și în sistemele de canalizare;
- evitarea poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți;
- se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuție a lucrărilor să nu se producă zgomote și disconfort care ar putea afecta vecinătățile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- în timpul execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor și a instalațiilor învecinate sau interceptate, precum și pentru protecția muncitorilor, a pietonilor și a vehiculelor;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, antreprenorul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate și situate de-a lungul traseului (inclusiv gropi de împrumut și organizări de șantier);
- fronturile de lucru vor fi delimitate de restul teritoriului cu benzi reflectorizante pentru a demarca perimetrele cu panouri mobile pe care se vor înscrie elementele lucrării, cu numele și telefonul persoanei de contact responsabile;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;
- realizarea obiectivului se vor face cu respectarea prevederilor STAS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- supravegherea executării lucrărilor în vederea respectării proiectului de execuție;
- anunțarea A.P.M. Giurgiu, când apar elemente noi neprecizate în documentație în vederea revizuirii acesteia, înainte de realizarea modificărilor;
- anunțarea A.P.M. Giurgiu în maxim două ore în cazul când apar situații deosebite care ar putea să afecteze mediul înconjurător;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- la finalizarea proiectului se va anunța A.P.M. Giurgiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor din decizia etapei de încadrare, conform prevederilor art. 43, alin. (3) din Anexa 5 – *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private* a Legii nr. 292/2018.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește cerințele prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă odată cu decizia etapei de încadrare, respectiv cu aprobarea de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, B1 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

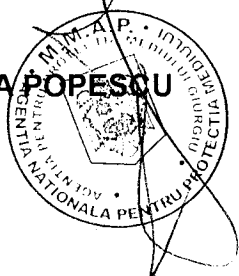
dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei menționate la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzute la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

JUR. IOANA POPESCU



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ING. DĂNUȚ NEGOIȚĂ**

Dănuț Negoită

**ÎNTOCMIT,
ING. ANTONETA RUSOVICI**

Antoneta Rusovici

red./ 1 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

