



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. 237 / 11.08.2023

Privind : **CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA ACOPERITA- INSTALATIE TRATARE MECANICA; CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA ACOPERITA - INSTALATIE DE BIOUSCARE / BIOSTABILIZARE, in satul Sintesti, comuna Vidra, jud. Ilfov**

1. DATE GENERALE

1.1. Localizarea obiectivului

Investitia va fi amplasata in incinta depozitului ecologic Vidra, in satul Sintesti, comuna Vidra, jud. Ilfov, in bazinul hidrografic al raului Arges, cod cadastral curs apa X-1.000.00.00.00.0, subbazinul hidrografic al raului Sabar, cod cadastral curs apa X-1.024.00.00.00.0, la distante cuprinse intre 100 – 300m fata de malul drept al pr. Cocioc, cod cadastral curs apa X-1.024.09.00.00.0, afluent de stanga al r. Sabar.

Terenurile pe care va fi realizata investitia apartin S.C. ECO SUD S.A. si persoanelor fizice si juridice precizate in certificatele de urbanism nr. 354 / 05.09.2022 si nr. 355 / 05.09.2022 emise de primaria comunei Vidra, jud. Ilfov, privind « Construire platforma betonata acoperita bio uscare », respectiv, « Construire platforma betonata acoperita tratare mecanica ».

1.2. Beneficiar: S.C. ECO SUD S.A. Bucuresti, str. Ankara nr. 3, CUI RO 13838255, Nr. RC J40/4022/2001, tel. 021/2100425 ; fax: 021/2102292 .

1.3. Elaborator documentatie tehnica - proiectant de specialitate: S.C. SANTEDIL PROIECT S.R.L. Ploiesti, atestat de M.M.A.P. cu certificatul nr. 18 (a,b,d) / 01.07.2020, valabil pana la data de 01.07.2023 si solicitare de reatestare inregistrata la M.M.A.P. cu nr. R/20126/10.07.2023.

Conform Ordinului M.A.P. nr. 828/2019, art. 9, alin (6), elaboratorul documentatiei tehnice de fundamentare si titularul proiectului isi asuma responsabilitatea corectitudinii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica de fundamentare aferenta.

1.4. Clasa de importanta a lucrarilor: conform STAS 4273/1983, lucrarile de investitie au fost incadrate in clasa de importanta IV .

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

2.1. Situatia existenta:

In prezent, activitatea desfasurata pe amplasament este reglementata prin autorizatia de gospodarire a apelor nr. 224/13.10.2021, valabila pana la data de 31.10.2026, emisa de A.B.A. Arges-Vedea privind „Depozit de deseuri solide urbane si industriale asimilabile pentru municipiul Bucuresti, amplasat in zona comunei Vidra, jud. Ilfov”, titularul autorizatiei fiind S.C. ECO SUD S.A.. Bucuresti.

Adresa de corespondență :

Calea Câmpulung , nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș
Tel: +4 0248 223 449 | +4 0248 218 250
Fax: +4 0248 220 878 | +4 0248 211 549
Email: dispecer@daav.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008
Cod IBAN: RO93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

Conform autorizatiei de gospodarire a apelor:

- Depozitul ($S_{totala} = 42ha$) de deseuri este alcatuit din 8 celule, din care, 5 celule sunt inchise:
- Sursa de alimentare cu apa o constituie corpul de apa de adancime ROAG12, captat prin intermediul unui foraj ($H_f = 40 m$, $Q_{f.exp.} = 7 l/s$). Apa este utilizata in scop igienico-sanitar, pentru spalarea rotilor autogunoierelor si pentru asigurarea rezervei de incendiu exterior;
- Sistemul de canalizare si epurare a apelor uzate:
 - o levigatul este stocat in bazine de levigat si epurate la trecerea prin trei statii de epurare care functioneaza pe procedeul osmozei inverse si au o capacitatea totala de 20,5 mc/h.
 - o apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate in canalizarea proprie si conduse in bazinul betonat vidanjabil, cu capacitatea totala de 80 mc.
 - o apele uzate rezultate de la rampa de spalare roti sunt colectate intr-un bazin cu rol de decantor, deversate intr-un bazin de prima ploaie ($V=60 mc$) din care sunt pompate in bazinele de stocare levigat.
 - o apele pluviale conventional curate sunt preluate de rigole absorbante.
- Sistemul de monitorizare a calitatii apei subterane freatice – 9 (noua) foraje de observatie. Functionarea este permanenta 365 zile / an, 24 ore / zi.

2.2. Necesitatea realizarii investitiei

Necesitatea realizarii investitiei consta in selectarea deseurilor in scopul cresterii gradului de recuperare a materialului reciclabil, promovarea compostarii deseurilor si reducerea cantitatii de deseuri eliminate prin depozitare.

3. ELEMENTE DE COORDONARE SI DE COOPERARE

3.1. Amplasarea investitiei

Conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1552 / 2008, Anexa, teritoriul aferent comunei Vidra, jud. Ilfov se afla pe lista localitatilor unde exista surse de nitrati provenite din activitati agricole.

3.2. Date hidrologice si hidrogeologice

Conform precizarilor proiectantului, din punct de vedere

- geomorfologic, amplasamentul investitiei apartine Campiei Romane, unitatea denumita Campia Vlasiei;
- hidrogeologic, in zona de interes, acviferul freatic este interceptat la adancimi cuprinse intre 1,5m – 5m, directia de curgere a acviferului fiind N-s, cu orientarea catre raul Sabar.

Din punct de vedere hidrologic, zona de interes este strabatuta de pr. Cocioc, afluent de stanga a raului Sabar.

Conform hartilor de hazard si risc la inundatii, terenurile delimitate de punctele definite prin coordonatele STEREO 70MN precizate in documentatia tehnica, pe care urmasa a fi amplasata investitia, nu se afla in zona inundabila a pr. Cocioc, determinate pentru debitul maxim cu probabilitatea de depasire 1%.

Obiectivul va fi amplasat in zona aferenta corpului de apa subteran freatic ROAG03 Colentina, caracterizat conform Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania.

Conform planului de management al bazinului hidrografic Arges-Vedea, parte componenta a planului de management national, aprobat prin HG 392/2023, corpul de apa subterana freatic ROAG03 Colentina este caracterizat ca avand stare buna din punct de vedere cantitativ si slaba calitativ.

3.3. Acte de reglementare / documente emise:

Pentru realizarea investitiei beneficiarul a obtinut:

- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 104 / 07.04.2023, emisa de A.P.M. Ilfov privind proiectul " Construire platforma betonata acoperita - tratare mecanica; construire platforma betonata acoperita – biouscare", conform careia:

- Proiectul propus intra sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate.
- Certificat de urbanism nr. 354 / 05.09.2022 emis de primaria comunei Vidra, jud. Ilfov, privind « Construire platforma betonata acoperita tratare mecanica » ;
- Certificat de urbanism nr. 355 / 05.09.2022 emise de primaria comunei Vidra, jud. Ilfov, privind « Construire platforma betonata acoperita bio uscare » .
- Decizia etapei de incadrare nr. 184/08.08.2023 emisa de A.P.M. Ilfov, inregistrata la A.B.A. Arges-Vedea cu nr. SAA 4149/10.08.2023, conform careia
 - Nu a fost necesara declansarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
 - Nu a fost necesara declansarea procedurii de evaluare adecvata.

Conform procesului verbal nr. 396/AMM/21.07.2023, intocmit de Comisia de Analiza Tehnica a Administrației Bazinale de Apa Arges - Vedea, pentru investiția propusa nu este necesara intocmirea Studiului de Evaluare a Corpurilor de Apa (SEICA), intrucat lucrarile de investitie:

- nu interfera cu niciun corp de apa de suprafata delimitat in Planul de Management actualizat 2022-2027.
- se realizeaza in cadrul unui obiectiv existent si reglementat din punct de vedere al gospodarii apelor;
- se vor executa in zona corpului de apa subterana freatic atribuit in zona este ROAG03 Colentina, evaluat cu stare buna din punct de vedere cantitativ si slaba calitativ, iar monitorizarea calitatii acviferului freatic va fi asigurata prin cele 9 foraje existente pe amplasament.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate de S.C. ECO SUD S.A., inregistrate la A.B.A. Arges-Vedea cu nr. 12224/12.07.2023 (SAA-3596/12.07.2023) prin care se solicita emiterea avizului de gospodarie a apelor pentru "Construire platforme betonata acoperita-instalatie tratare mecanica; construire platforma betonata acoperita -instalatie de biouscare / biostabilizare" si a completarii transmise si inregistrate la A.B.A. Arges - Vedea cu nr. 12375/20.07.2023 (SAA-3743/20.07.2023) si a completarii transmise si inregistrate cu nr. 12735/20.07.2023 (SAA-3743/20.07.2023),

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale Apele Romane cu modificarile si completarile ulterioare si a Ordinului nr.828 / 2019 al ministrului apelor și pădurilor privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR


privind: **CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA ACOPERITA- INSTALATIE TRATARE MECANICA; CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA ACOPERITA - INSTALATIE DE BIOUSCARE / BIOSTABILIZARE**

care conform documentatiei cuprinde:

4. LUCRARI PROIECTATE :

Prin prezentul proiect se propune realizarea urmatoarelor lucrari / obiective:

- a) platforma de tratare mecanica a deseurilor;
- b) platforma de biouscare / biostabilizare a deseurilor;

36


4.1. Platforma de tratare mecanica

Platforma de tratare mecanica a deseurilor

- o va fi o platforma betonata, acoperita;
- va avea suprafata de 4897mp, perimetrul fiind definit de urmatoarele coordonate STEREO 70MN:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 70MN		Nr. pct.	Coordonate STEREO 70MN	
	X	Y		X	Y
1.	590134,46	313856,72	5.	590039,88	313866,67
2.	590034,36	313808,76	6.	590076,85	313884,39
3.	590016,65	313845,71	7.	590080,68	313876,39
4.	590043,71	313858,67	8.	590116,76	313893,67

- o fluxul tehnologic care se va desfasura pe platforma, consta in:
 - o receptia deseurilor municipale si reciclabile;
 - o presortare manuala sau mecanizata a deseurilor in scopul separarii deseurilor voluminoase si biodegradabile;
 - o sortare deseurilor pe fractii dimensionale, in urma sortarii rezultand deseuri biodegradabile care vor fi transportate pe platforma de biouiscare / biostabilizare si deseuri recuperate, reciclabile, care vor fi depozitate pe platformele betonate existente din incinta depozitului de deseuri Vidra.
 - o capacitatea statiei de sortare va fi de 920000 tone/an.
- Timpul de functionare a platformei va fi de 5 zile /saptamana, 24 h/zi.

4.2. Platforma de biouiscare / biostabilizare a deseurilor

Platforma de biouiscare / biostabilizare a deseurilor biodegradabile

- o va fi o platforma betonata, acoperita;
- o va fi prevazuta cu 10 celule / buncare acoperite, cu suprafata totala de 10636 mp, perimetrul fiind definit de urmatoarele coordonate STEREO 70MN:

Nr. pct.	Coordonate STEREO 70MN		Nr. pct.	Coordonate STEREO 70MN	
	X	Y		X	Y
1.	590228,55	313892,54	6.	590107,58	313912,69
2.	590138,61	313848,83	7.	590092,28	313944,17
3.	590112,82	313901,90	8.	590182,22	313987,88
4.	590110,12	313900,58	9.	590228,55	313892,54
5.	590104,88	313911,38			

- o fluxul tehnologic care se va desfasura pe platforma, consta in:
 - o depozitarea in celule / buncare a fractiei biodegradabile rezultate in urma procesului de tratare mecanica
 - o celulele / buncarele, fiecare avand capacitatea de stocare de 650 to, sunt prevazute la partea inferioara cu sistem de aerare si vor fi acoperite, individual, cu o membrana, in scopul asigurarii mediului necesar biostabilizarii deseurilor;
 - o deseurile sunt supuse procesului de biouiscare/biostabilizare, pentru o perioada de 7-20 zile, in functie de umiditatea deseului, dupa care vor fi transportate in celula activa a depozitului de deseuri existent sau vor fi valorificate catre reciclatori autorizati.

Timpul de functionare a platformei va fi de 7 zile /saptamana, 24 h/zi.

Deseurile acceptate in instalatia de biouiscare/biostabilizare sunt:

- o deseuri de tesuturi vegetale;
- o deseuri din exploatarea forestiera;
- o deseuri de scoarta sau pluta;
- o deseuri de lemn sau scoarta;
- o deseuri provenite din tratarea anaeroba a deseurilor municipale;
- o namoluri provenite din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti;
- o deseuri provenite de la tratarea mecanica a deseurilor;

- deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantitati colectate separate;
- deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si cimitire;
- fractia biodegradabila colectata separate din deseurile din pietre;
- deseuri de la curatarea canalizarii;
- namoluri provenite din fose septice.

5. DEBITE SI VOLUME DE APA CAPTATE/EVACUATE

5.1. Captate

Conform breviarului de calcul,

- in timpul executiei lucrarilor de investitie, debitele de apa utilizata in scop tehnologic (stropirea platformelor, a prepararii betoanelor, etc.), vor fi:
 - $Q_{max.zi} = 10,702 \text{ mc/zi}$ (0,124 l/s);
 - $Q_{med.zi} = 8,232 \text{ mc/zi}$ (0,095 l/s)
- nu vor fi utilizate debite de apa in scop igienico-sanitar, suplimentar fata d ecele autorizate, avand in vedere ca exploatarea investitiei va fi asigurata de personal existent in depozit;

Sursa de alimentare cu apa o va constitui corpul de apa de adancime ROAG12, captat prin intermediul unui foraj ($H_f = 40 \text{ m}$, $Q_{f,expl.} = 7 \text{ l/s}$), existent in incinta depozitului si precizat in autorizatia de gospodarie a apelor nr. 224/13.10.2021, valabila pana la data de 31.10.2026, emisa de A.B.A. Arges-Vedea privind „Depozit de deseuri solide urbane si industriale asimilabile pentru municipiul Bucuresti, amplasat in zona comunei Vidra, jud. Ilfov“, avand ca titular S.C. ECO SUD S.A.. Bucuresti.

6. COLECTAREA APELOR UZATE SI MONITORIZAREA CALITATII ACVIFERULUI FREATIC

6.1. Colectarea si evacuarea apelor uzate

- din zona celor doua platforme, nu vor rezulta ape uzate menajere;
- de pe platforma de tratare mecanica a deseurilor nu vor rezulta ape uzate tehnologice;
- apele uzate ($Q_{max.zi} = 17 \text{ mc/zi}$) rezultate in urma procesului tehnologic de biuscare / biostabilizare (levigatul) vor fi colectate in bazele ($V_{basa} = 2\text{mc}$) colectoare de la capetele celulelor /buncarelor si din acestea, vor fi evacuate in colectorul de levigat existent in incinta depozitului de deseuri.

- apele pluviale care cad pe acoperisul fiecarei platforme, va fi directionat gravitational la suprafata terenului in care se va infiltra.

6.2. Monitorizarea calitatii acviferului freatic

Monitorizarea calitatii acviferului freatic interceptat in zona de influenta a investitiei, va fi asigurata prin intermediul celor 9 foraje de monitorizare existente pe amplasament, precizate in autorizatia de gospodarie a apelor nr. 224/13.10.2021, valabila pana la data de 31.10.2026, emisa de A.B.A. Arges-Vedea privind „Depozit de deseuri solide urbane si industriale asimilabile pentru municipiul Bucuresti, amplasat in zona comunei Vidra, jud. Ilfov“, titularul autorizatiei fiind S.C. ECO SUD S.A.. Bucuresti.

7. CONDITII IMPUSE BENEFICIARULUI :

7.1. Sa anunte in scris , A.B.A. Arges Vedea – S.G.A. Ilfov-Bucuresti, cu 10 zile inainte, data de incepere a lucrarilor;

7.2. Sa transmita trimestrial la A.B.A. Arges Vedea – S.G.A. Ilfov-Bucuresti, stadiul fizic si valoric al realizarii investitiei;

7.3. In cazul aparitiei de modificari de solutie in etapa de elaborare a proiectului, sau in timpul executiei lucrarilor, a solicitate la A.B.A. Arges-Vedea emiterea avizului modificador de gospodarie a apelor in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 828/2019 al MAP, Anexa 1, art. 25 .

7.4. Sa inainteze la A.B.A. Arges-Vedea, la receptia investitiei, documentatia tehnica intocmita conform Ordinului nr. 891/2019 al ministrului apelor si padurilor privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere si suspendare temporara a autorizatiilor de gospodarire a apelor precum si a Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse autorizarii, in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor sau a autorizatiei de gospodarire a apelor modificate, dupa caz.

Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obtine alte avize, acorduri, autorizatii, etc. emise de alte institutii, in vederea promovarii investitiei reglementate cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, cu conditia respectarii prevederilor cuprinse in acesta.

Avizul de gospodarire a apelor isi pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, daca executia lucrarilor respective nu a inceput in acest interval, cu exceptia cazului in care proiectul detine autorizatie de construire aflata in termen de valabilitate.

In conformitate cu prevederile Ordinului nr. 828/2019 al MAP, Anexa 1, art. 32, alin1, avizul de gospodarire a apelor este aviz conform si trebuie respectat ca atare de catre titularul de proiect, proiectant si constructor, la contractarea si executia lucrarilor aferente proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de gospodarire a apelor va fi sanctionata conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, avizul putand fi retrans in conformitate cu prevederile Ordinului nr.828/2019 al MAP, Anexa 1, art. 26.

Un exemplar din documentatie, stampilat si semnat spre neschimbare s-a transmis solicitantului impreuna cu un exemplar din aviz .

Avizul este emis in 3 exemplare in original, a cate 6 pag., care au fost transmise la

- Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea – emitent	1 ex.
- Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea – S.G.A. Ilfov-Bucuresti	1 ex.
- S.C. ECO SUD S.A., jud. Ilfov	- beneficiar 1 ex.

DIRECTOR ,
ing. Bogdan Angelin DAVID



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.-R.A.,
dr.ing. Adrian Ion MOISESCU

SEF SERVICIU AVIZE, AUTORIZATII,
ing. Iliuta MATEI

INTOCMIT,
dr.ing. Tatiana DIACONU