



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 15.05.2018

Ca urmare a notificării adresate de **MUNICIPIUL ARAD**, cu sediul în mun. Arad, Str. Bd. Revoluției, Nr. 75, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 3849/732/03.03.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, și în baza:

- **O.U.G. nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
 - **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,
- Se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru Plan Urbanistic Zonal – Amenajare depozit pentru deseuri inerte – zona Fantanele, în extravilan mun. Arad, dreapta spre Fântânele (CF nr. 312851 Arad), jud. Arad,

promovat de: **MUNICIPIUL ARAD**,

în scopul adoptării/aprobării: Plan Urbanistic Zonal – Amenajare depozit pentru deseuri inerte – zona Fantanele, cu următoarele funcțiuni propuse:

Terenul propus pentru schimbarea destinației funcționale (teren arabil în extravilan) are o suprafață de 65200 mp, este situat în zona periferică de Sud-Est al orașului Arad, limitrof cartierului Sanicolau Mic, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 682 Arad- Fântânele, la cca. 600 m față de ultima parcelă locuită din zona urbană Arad și 500 m față de cea mai apropiată parcelă locuită a localității Fântânele. Fiind vorba despre un depozit pentru deseuri inerte (clasa C), distanța față de zonele locuite nu este normată de către H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Nord – parcelă teren arabil în extravilan,

Sud – drum exploatare și teren arabil în extravilan,

Est – drum exploatare De 1150 și limita UAT între Mun. Arad și comuna Fântânele,

Vest – parcel teren arabil în extravilan.

În prezent accesul la parcelă se realizează prin drum de exploatare existent care face legătura dintre DJ 682 Arad-Fântânele și terenul studiat.

Terenul nu este amplasat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

Planul Urbanistic Zonal cuprinde realizarea unor amenajări și construcții:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

- zona administrativă (3105 mp) cu: cabină pază, platformă parcaje autovehicule, utilaje, clădire administrativă, clădire mentenanță utilaje, echipament pentru spălarea anvelopelor, amplasat în zona porții de ieșire din amplasament, rezervor de apă de incendiu, $V=60$ mc,
- zonă cântărire/descărcare/sortare (2200 mp): cabină operator și cântar pentru deșeurile la recepție, platformă de descărcare deșeurilor, betonată, acoperită care are la una din laturi containere pentru stocarea temporară a deșeurilor inerte neprelucrate, containere pentru stocarea temporară a deșeurilor care nu pot fi prelucrate și acceptate la depozitare (documentele nu sunt corespunzătoare sau tipurile respective de deșeurilor nu sunt incluse în lista prevăzută de autorizația de mediu),
- zona de tratare/prelucrare (3750 mp) – platformă din beton armat, care are pe o latură containerele pentru stocarea temporară a deșeurilor inerte neprelucrate și care urmează a fi concasate, iar pe cealaltă latură un nou set de containere care vor conține materialele rezultate în urma prelucrării și care pot fi achiziționate în vederea reutilizării pentru a înlocui alte materiale. Platforma va fi dotată cu jeturi de apă pentru reducerea prafului și a dispersiei particulelor. Tratarea deșeurilor se va realiza cu ajutorul unui concasor mecanic cu dinți și sistem de reducere a pulberilor, instalație de îndepărtare a fierului cu magneți, sită vibrantă, separator al materialelor ușoare cu descărcător cu stea, benzi transportoare.
- zona de valorificare (1625 mp) - platformă din beton armat de unde pot fi achiziționate deșeurile rezultate în urma concasării, în vederea reutilizării pentru a înlocui alte materiale, urmând să fie încărcate și cântărite pe traseul de ieșire,
- zonă depozitare (35255,5 mp) - corpul depozitului pentru eliminarea finală a deșeurilor inerte care nu pot fi concasate și a celor care nu pot fi valorificate.

Bariera geologica a bazei și taluzurilor depozitului va consta într-un strat mineral care satisface cerințele de permeabilitate și grosime cu un efect combinat din punct de vedere al protecției solului, apei freatică și de suprafața cel puțin echivalent cu cel rezultat din următoarele condiții:

- depozit pentru deșeurilor inerte: $K \leq 1,0 \times 10^{-7}$ m/s; grosime ≥ 1 m.

Acolo unde bariera geologică nu satisface în mod natural condițiile menționate anterior, ea poate fi completată în mod artificial și întărită prin alte mijloace care să realizeze o protecție echivalentă.

Amplasamentul va fi împrejmuit cu gard.

Elemente privind profilul și capacitățile investiției

Caracteristici constructive	Capacitati
Suprafata totala a amplasamentului	65200 m ² (6,52 ha)
Corpul depozitului	35255,5 m ²
Capacitate totala proiectata	282.800 m ³
Inaltime max de depozitare propusa	10 m
Rata de generare a deseurilor din constructii si demolari	350 kg/loc/an
Cantitati de deseuri depozitate anual	10.000 m ³ /an
Capacitatea maxima de exploatare	27,5 ani

Tipurile de deșeurilor considerate a îndeplini criteriile de definire a unui deșeu inert și care sunt acceptate în depozitele de deșeurilor inerte fără a necesita testare și analizare:

Tip deșeu	Cod (Lista Deșeurilor)	Restricții
Deșeurilor din fibre de sticlă	10 11 03	Numai deșeurilor care nu conțin lianți organici
Beton	17 01 01	Numai deșeurilor sortate din construcții și demolări (*)
Cărămizi	17 01 02	Numai deșeurilor sortate din construcții și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

		demolări (*)
Țigle și materiale ceramice	17 01 03	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice fără conținut de substanțe periculoase 17 01 06	17 01 07	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Sticlă	17 02 02	-
Pământ și pietre fără conținut de - substanțe periculoase, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	Exclusiv material de acoperire, turbă
Namoluri de dragare altele decât cele specificate la 17 05 05	17 05 06	-
Resturi de ballast, altele decât cele specificate la 17 05 07	17 05 08	-
Sticlă	19 12 05	-
Minerale (de ex : nisip pietre)	19 12 09	-
Sticlă	20 01 02	Numai sticlă colectată separat
Pământ și pietre	20 02 02	Numai din categoria deșeuri din grădini și parcuri - Exclusiv material de acoperire, turbă

Pentru scopul prezentului ordin, expresia "deșeuri sortate din construcții și demolări" înseamnă deșeuri din construcții și demolări cu conținut cât mai mic posibil de alte tipuri de materiale (metale, plastic, pământ, materiale organice, lemn, cauciuc etc.). Originea deșeurilor trebuie să fie cunoscută.

Nu se vor accepta deșeuri periculoase din construcții și demolări în amplasament.

Se vor executa 3 foraje piezometrice (F1, F2, F3) de monitorizare a apelor subterane, cu adâncimea de 20 m și care vor evidenția calitatea apei subterane.

Deșeuri nepericuloase din construcții și demolări care se vor accepta în incinta amplasamentului în vederea valorificării ulterioare către operatori economici autorizați :

1702	LEMN, STICLA si PLASTIC
170201	Lemn
170202	Sticla
170203	Plastic
1704	METALE (INCLUSIV ALIAJELE LOR)
170401	cupru, bronz, alama
170402	Aluminiu
170403	Plumb
170404	Zinc
170405	Fier si otel
170406	Staniu
170407	Amestecuri metalice

Bilanțul teritorial zona studiată:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

Teritoriu aferent	Existent		Propus	
	Mp	%	Mp	%
Teren arabil	139677	193,12	72496,25	48,15
Construcții și dotări	---	---	1707,5	1,15
Platforme tehnologice	---	---	4542,5	3,00
Corpul depozitului	---	---	35255,5	23,5
Cai de comunicație	8807,5	5,87	21015,5	14,00
Pietonal și platform pietonale	---	---	724	0,5
Spații verzi	1515,5	1,01	14554,5	9,7
Total	150000	100	150000	100

Bilanțul teritorial incintă propusă:

Teritoriu aferent	Existent		Propus	
	Mp	%	Mp	%
Teren arabil	65200	100	---	---
Construcții și dotări	---	---	1707,5	2,62
Platforme tehnologice	---	---	4542,5	6,97
Corpul depozitului	---	---	35255,5	54,07
Cai de comunicație	---	---	9441,25	14,48
Pietonal și platform pietonale	---	---	724	1,11
Spații verzi	---	---	13529,25	20,74
Total	65200	100	65200	100

Indici de ocupare a terenului:

POT	existent	0%
	Propus construcții	2,62%
	Propus construcții și platforme	9,59 %
CUT	existent	0%
	propus	0,12%

Utilități:

Pentru alimentarea cu apă a clădirii administrative și spălarea platforme se propune executarea unui branșament cu cămin de apometru prin extinderea rețelei existente la cca. 400m de amplasament, pe partea dreaptă a DJ 682 Arad-Fantanele.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare din sediul administrativ vor fi evacuate prin rețeaua interioară de canalizare și apoi la rețeaua publică de canalizare, existentă pe partea dreaptă a DJ 682 Arad-Fantanele.

Apele uzate potențial impurificate provenite din depozitul de deșeuri inerte vor fi preluate de rețeaua de drenaj a apelor pluviale, executată din tuburi de polietilenă de la baza depozitului care vor conduce apele în căminele colectoare, pompate în cămin de vizitare și conduse în bazinul decantor –separator cu V=50 mc, acoperit cu o copertină metalică.

În scopul îndepărtării apelor meteorice de la baza digurilor de contur a celulelor de depozitare se vor executa rigole de formă trapezoidală, asigurând scurgerea către bazinul de ape pluviale.

Apele uzate tehnologice (de la rampa de spălarea anvelope), parcaje, spațiul tehnologic vor fi colectate cu ajutorul rigolelor spre conducte și conduse spre separatorul de hidrocarburi și apoi spre bazinul de retenție al apelor pluviale dimensionat corespunzător.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,
E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

Apele pluviale potențial curate de la zona de infrastructură, drumuri interioare, celula de depozitare vor fi colectate într-un cămin de vizitare, urmând a fi conduse spre bazinul de retenție al apelor pluviale dimensionat corespunzător.

Se propune exinderea rețelei de apă potabilă, canalizare menajeră pe o lungime de 2km și energie electrică existentă la 300 m de amplasament, cu post trafo independent.

Pentru asigurarea agentului termic în spațiile administrative vor fi propuse soluții pe baza de curent electric.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

Măsuri de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului, propuse în programul de monitorizare

Monitorizarea stării mediului în zona amplasamentului înainte de începerea lucrărilor de construcții pentru stabilirea stării de referință a amplasamentului (momentul ZERO), a stării mediului în zona amplasamentului înainte de începerea lucrărilor de construcții se vor face următoarele monitorizări :

- monitorizarea traficului pe DN Arad – Fantanele,
- monitorizarea nivelului de zgomot,
- monitorizarea emisiilor de suprafață și a emisiilor fugitive potențiale din zonă,
- monitorizarea imisiilor (pulberi sedimentabile) pe direcțiile cele mai apropiate de zonele rezidențiale,
- monitorizarea deșeurilor depozitate neconform în zona.

Monitorizarea mediului în timpul lucrărilor de construcție

Pe perioada de construcție a depozitului de deșeuri inerte se vor face următoarele monitorizări:

- monitorizarea nivelului de zgomot a utilajelor de construcții,
- monitorizarea emisiilor de suprafață și a emisiilor fugitive generate de lucrările de construcții,
- monitorizarea imisiilor (pulberi sedimentabile) pe direcțiile cele mai apropiate de zonele rezidențiale,
- monitorizarea deșeurilor generate (menajere și de construcții).

Monitorizarea mediului în timpul funcționării depozitului de deșeuri inerte

Depozitul trebuie prevăzut cu sistem de monitorizare și localizare străpungeri în geomembrana în conformitate cu Normativul tehnic pentru depozitarea deșeurilor aprobat de Ordinul nr. 757/2004 emis de Ministerul Mediului și Gospodării Apelor.

Sistemul utilizează senzori în vederea de monitorizării și localizării strapungerilor în geomembrana, pe baza efectului electrostatic, prin diferențele de potențial și cu ajutorul masuratorilor locale geoelectrice.

În amplasament se vor executa 3 foraje de monitorizare a apelor subterane (numerotate F₁, F₂ și F₃) fiind definitivate ca piezometre prin echipare cu coloane filtrante din PVC

FORAJ	ADANCIME [m]
F 1	20
F 3	20
F 4	20

Cele 3 foraje de monitorizare vor evidenția calitatea apei subterane și pentru macrocelula de depozitare deșeuri inerte nou proiectată.

Titularul de activitate în cadrul depozitului de deșeuri inerte va avea obligația de a preleva probe, de a efectua analize și măsurători conform programului de monitorizare și automonitorizare.

Monitorizarea externă se va realiza de către un laborator terț acreditat RENAR pentru fiecare indicator.

Indicatorii de calitate pentru monitorizarea factorilor de mediu în faza de exploatare vor fi stabiliți de către autoritatea de protecția mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

În primul rând se va stabili și urmări lista deșeurilor ce pot fi primite la depozitul de deșeuri, aceasta lista trebuie să cuprindă denumirile deșeurilor și codurile din catalogul european al deșeurilor, în conformitate cu Ordinul MMGA nr.195/2005, cu modificările ulterioare, privind criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitare.

Ținerea unor evidente detaliate permite atât operatorilor depozitului cât și administrației locale, inclusiv de protecție a mediului, să se asigure că depozitul și rampa pentru colectarea, tratarea, valorificarea și depozitarea deșeurilor inerte, funcționează în mod eficient și în conformitate cu prevederile legale, se țin evidența următoarelor informații:

- încărcăturile care intra în depozit: data, ora, societatea comerciala, numele soferului, greutatea (vehicul încărcat), greutatea (vehicul gol), proveniența încărcăturii, taxa perceputa;
- încărcăturile care ies din depozit: data, ora, societatea comerciala, numele soferului, greutatea (vehicul încărcat), greutatea (vehicul gol), tipul materialelor transferate (de ex. deseuri, materiale reciclabile), destinația încărcăturii;
- registrul operational al instalatiei: aici se notează toate evenimentele neobisnuite din cursul zilelor de lucru;
- registru de reclamații se notează data, ora, numele reclamantului, natura reclamației și măsurile luate pentru soluționare;
- poluarea (accidentala) a mediului: se scriu detalii despre poluarea accidentala a mediului cu deseuri;
- rezultatele analizelor de monitorizare a mediului precum contaminarea apelor de suprafața, deversările în canalizare, poluarea aerului, a apelor sau analize de zgomot;
- registre de întreținere: pentru utilaje fixe sau mobile;
- rapoarte cu privire la sănătatea și securitatea angajaților;
- documentatie care să ateste pregătirea și certificarea ca operatori a angajaților.

Se vor monitoriza imisiile de poluați (pulberi sedimentabile) la limita amplasamentului în vecinătatea zonelor rezidențiale.

Se va monitoriza nivelul zgomotului la limita amplasamentului în vecinătatea zonelor rezidențiale.

Operatorul depozitului va întocmi proceduri de monitorizare și control pentru toate activitățile desfășurate în incintă.

Operatorul depozitului va întocmi Planuri de Prevenire și Intervenție a Personalului în caz de Poluare Accidentală:

- Plan General de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale
- Regulament de funcționare, exploatare și întreținere.

Se vor verifica în baza unui plan anual următoarele funcțiuni ale depozitului :

- starea drumurilor de aceeași a celor din incinta,
- functionarea evacuării apelor pluviale,
- functionarea separatorului de produse petroliere,
- starea stratului de acoperire din zonele de depozitare,
- aparitia unor tasări diferentiale și stabilirea măsurilor de prevenire,
- modul corect de depunere a straturilor de deseuri,
- urmărirea funcționării rampei pentru colectarea, tratarea, valorificarea și depozitarea deșeurilor inerte.

Monitorizarea post închidere se va realiza conform Anexei nr. 4 din H.G. nr. 349/2005 și cuprinde:

- analiza principalilor indicatori caracteristici apelor subterane, se vor preleva probe din punctele situate în jurul depozitului,
- urmărirea topografiei depozitului,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

- utilizarea ulterioară a terenului se va face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risă pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană,
- suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

În conformitate cu prevederile H.G 1076/2004, art.27,(3) - Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului. Titularul planului sau programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu. Monitorizarea prevăzută se poate realiza, după caz, și pe seama datelor, programelor și instalațiilor de monitorizare existente, în scopul eliminării duplicării acestora.

Măsuri suplimentare de monitorizare (după caz):

Măsuri suplimentare privind monitorizarea mediului se vor stabili la faza de acord/autorizație de mediu pe baza datelor și a cerințelor rezultate din analiza documentațiilor, conform prevederilor legale.

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz)

- nu este cazul.

Măsuri pentru protecția factorilor de mediu:

AER

- respectare legislației de mediu în vigoare referitoare la protecția calității factorului de mediu aer la cele trei etape: construire, funcționare, închidere,
- utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor performante cu niveluri reduse de emisii, zgomot și vibrații,
- transportul deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport autorizate, acoperite, pentru evitarea răspândirii deșeurilor sau a materialelor transportate,
- realizarea de perdele de protecție vegetală în jurul zonei amplasamentului de depozitare a deșeurilor,
- pentru reducerea prafului și a dispersiei particulelor umectarea în timpul concasării.

APĂ

- respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare menajeră, în conformitate cu prevederile HG 352/2005 -NTPA 002,
- impermeabilizarea bazei depozitului conform prevederilor O.M.757/2004,
- colectarea apelor uzate potențial impurificate în bazinul decantor – separator, cu V=50 mc,
- colectarea apelor pluviale, uzate tehnologice cu ajutorul rigolelor spre conducte și conduse spre separatorul de hidrocarburi și apoi spre bazinul de retenție al apelor pluviale dimensionat corespunzător,
- în scopul îndepărtării apelor meteorice de la baza digurilor de contur a celulelor de depozitare se vor executa rigole de formă trapezoidală, asigurând scurgerea către bazinul de retenție ape pluviale,
- păstrarea în bune condiții a tuturor instalațiilor de preepurare, aceasta presupune curățarea periodică și îndepărtarea nămolului sau a corpurilor solide din bazine și guri de scurgere.

SOL ȘI SUBSOL

- respectarea prevederilor PUZ cu privire la zonificarea teritoriului,
- evitarea poluării solului cu produse petroliere prin realizarea platformei betonate în incintă,
- amenajarea unei zone de parcare pentru autovehicule și utilaje implicate în activitățile de pe amplasament,
- prevenirea posibilelor infiltrații de ape pluviale potențial contaminate în sol, prin controlul periodic al zonelor unde se execută lucrări de stocare a deșeurilor,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

- existența unei platformă de descărcare deșeurilor, betonată, acoperită pentru stocarea temporară a deșeurilor care are la una din laturi containere pentru stocarea temporară a deșeurilor inerte neprelucrate, containere pentru stocarea temporară a deșeurilor care nu pot fi prelucrate și acceptate la depozitare.

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

- pentru diminuarea disconfortului datorat funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport respectarea programului de lucru, fiind interzise activități pe timp de noapte,
- utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor performante cu niveluri reduse de emisii, zgomot și vibrații,
- nu se preconizează creșterea nivelului de zgomot și vibrații în zona localității, dat fiind faptul că planul este propus la o distanță semnificativă de localitate,

BIODIVERSITĂȚII

- prin dezvoltarea PUZ nu sunt afectate caracteristicile naturale ale zonei.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

- deșeurile care vor fi generate în urma desfășurării activităților de construire a obiectelor de investiții vor fi colectate separat și gestionate conform ierarhiei deșeurilor – prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică, eliminarea,
- în depozitele de deșeurilor inerte este permisă numai depozitarea deșeurilor inerte,
- deșeurile generate în urma activităților de operare vor fi colectate separat și predate operatorilor economici autorizați din punct de vedere a protecției mediului.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan/program:

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolării în scopul reducerii cantitative a acestora, respectând principiile strategice și minimizarea impactului asupra mediului.

Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor din construcții și demolări în mediul urban și rural.

Reducerea cantităților de deșeurilor din construcții și demolări depozitate. Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și mediului.

Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor care nu pot fi valorificate.

Stoparea eliminării depozitării ilegale a acestei categorii de deșeurilor.

Construirea și asigurarea funcționării unui depozit specific, conform cu cerințele legislative actuale.

Planul urbanistic zonal va avea caracter director pentru documentațiile de detaliu ce se vor întocmi ulterior de către proprietarii din zonă.

Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu

Terenul propus pentru schimbarea destinației funcționale are categoria de arabil în extravilan, necultivat, nu se află în perimetru inundabil, nu sunt prezente elemente ale rețelei hidrografice, fără surse majore sau medii de poluare. În zonă nu există valori de patrimoniu ce necesită protecție și nici potențial balnear sau turistic

Se va asigura un balans optim între suprafețele ocupate de construcții și cele rezervate spațiilor verzi.

Disfuncționalitățile remarcate în zonă din punct de vedere a protecției mediului sunt legate de echiparea edilitară – zona nu dispune de rețea de alimentare cu apă, canalizare menajeră sau pluvială, necesitatea respectării zonei de protecție pentru rețelele electrice care traversează amplasamentul, respectării zonei de protecție a drumului județean DJ 682, nu există distribuitor de energie termică produsă centralizat în zonă sau în apropiere.

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

Pe perioada derulării procedurii nu au existat observații/comentarii din partea publicului, iar reprezentanții autoritățile interesate de efectele implementării planului au fost numiți prin Dispoziția nr. 3186/29.11.2016 și consultate în cadrul Grupurilor de lucru.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate:

În cadrul studiului de fezabilitate întocmit au fost studiate 2 variante de amplasament pentru depozitul de deșeuri inerte, optându-se pentru varianta nr. 2 (zona Fântânele) întrucât aceasta prezintă condiții mai avantajoase în raport cu cealaltă variantă (zona Iratoșu), respectiv:

- amplasamentul nu este inundabil, o mai bună accesibilitate pentru amplasament cu un plus considerabil și datorită facilității de conectare la drumul județean învecinat, rețea de energie electrică și apă în vecinătate. De asemenea s-a prezentat alternativa 0 (starea actuală fără implemmentarea PUZ).

Rezultatele consultărilor transfrontieră (după caz)- nu este cazul.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

- planul a fost încadrat la art. 5 (2), lit.a din H.G 1076/2004, care stabilesc cadrul pentru emiterea viitoarelor acorduri unice pentru proiectele care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- în procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media scrisă, electronică și cu ocazia dezbaterii publice astfel:

- Anunțurile publicate în cotidianul "Ziarul Aradul" privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform H.G nr.1076/2004, din data de 25.02.2016 și 29.02.2016,

- Anunțul publicat în cotidianul "Ziarul Aradul" privind decizia de încadrare a proiectului din data de 01.04.2016 și pe site APM Arad în data de 15.03.2016,

- Anunțurile publicate în cotidianul "Jurnal Aradean" în data de 24.10.2017 și 27.10.2017 privind disponibilitatea și finalizarea Raportului de mediu, a dezbaterii publice și afișat pe site Primăria mun. Arad în 24.10.2017, pe site APM Arad 09.10.2017, și 17.10.2017,

- Anunțul publicat în cotidianul "Jurnal Aradean" în data de 22.12.2017 privind emiterea Avizului de mediu și afișat pe site APM Arad 19.12.2017.

Documentația conține:

- Notificarea înregistrată la APM Arad cu nr. 2849/732/R/03.03.2016,
- Certificat de urbanism nr. 1673/07.09.2015, valabil până la data de 07.09.2018, emis de către Primăria Mun. Arad,
- Prima versiune a planului - memoriu de prezentare elaborate de către Stacons SRL, Regulamentul Local de Urbanism,
- Planșele anexate,
- Extras de Carte Funciară nr.312851 Arad,
- Raportul informării și consultării publicului Etapa I, Etapa II emis de către Primăria Municipiului Arad,
- Decizia etapei de încadrare nr.3240/11.03.2016, emisă de către APM Arad,
- Dispoziția nr. 3186/29.11.2016 privind constituirea Grupului de lucru,
- A doua versiune de plan – memoriu de prezentare elaborat de către Stacons SRL, înregistrat la APM Arad cu nr.3574/14.08.2017,
- A treia versiune de plan – memoriu de prezentare, Regulamentul Local de Urbanism elaborat de către Stacons SRL, înregistrat la APM Arad cu nr.13954/3850/12.09.2017,
- Raport de mediu nr.15761/4331/R/09.10.2017 elaborat de către Hexon Engineering SRL,
- Adrese privind înaintarea Raportului de mediu către membri grupului de lucru,
- Procese verbale întocmite cu ocazia întrunirii grupului de lucru: nr FN/08.12.2016, FN/01.09.2017, 14366/19.09.2017,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

- Proces verbal nr.19561/11.12.2017 întocmit cu ocazia dezbaterii publice,
- actele/avizele emise: Acord nr.2113/11.02.2016 emis de către Compania de Apă Arad SA, Aviz favorabil nr. 66/27.01.2016 emis de către E On Distribuți Romania SA, Aviz favorabil nr. 52/28.01.2016 emis de către Telekom Romania Communications SA, Avizul favorabil nr.2001/02.02.2016 emis de către Transgaz SA Mediaș, Adresa nr. 154069720/27.01.2016 emisă de către Enel Distribuție Banat SA,

La luarea deciziei de emitre a avizului de mediu A.P.M. Arad a avut în vedere punctele de vedere ale autorităților implicate în procedura de evaluare de mediu conform H.G nr.1076/2004 și exprimate în actele/avizele atașate la documentație:

- Notificarea nr.64/08.04.2016 emisă de către Direcția de Sănătate Publică a județului Arad, Avizul de principiu nr.1319/03.02.2016 emis de către Consiliul Județean Arad, Direcția Tehnică Investiții,
- Adresa nr.72972/19.01.2016 emisă de către Municipiul Arad, Direcția Tehnică Serviciul Investiții, Dezvoltare Imobile,
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr.25/19.06.2017.

Vor fi respectate următoarele acte normative:

- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor,
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 942/20.12.2017 privind aprobarea Planului național de gestiune a deșeurilor,
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri cu modificările și completările ulterioare,
- O.M. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare,
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007,
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate,
- SR nr. 10009/2017 limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii (15.05.2018), pe toată perioada punerii în aplicare **Plan Urbanistic Zonal – Amenajare depozit pentru deseuri inerte – zona Fantanele, în mun. Arad, extravilan dreapta spre Fantanale (CF 312851 Arad), jud. Arad** dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competent pentru protecția mediului.

Titularul planului sau programului are obligația de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii, publicul și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

a) planul sau programul adoptat;

b) o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan sau în program, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art. 19 și 20, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități și, dacă este cazul, rezultatele consultărilor transfrontieră prevăzute la art. 34 au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

avizului de mediu conform art. 25, motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza **Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 11 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**



**Șef Serviciu A.A.A.,
Adina ORĂȘAN**

Întocmit,
Nicoleta POTREA
Ramona Buza

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257280996, Fax 0257284767

