



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 1775 / AAA / 16.04.2017

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. HD - 69 din 16.04.2020

Titularul activității: S.C. PROSERV S.A.

Adresa: Hunedoara, Piața Iancu de Hunedoara nr. 1, județul Hunedoara

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.1	Activitate (CAEN Rev.2)	Cod CAEN Rev.1	Poziția Anexa 1 din Ordinul nr. 1798/2007
2361	Fabricarea produselor din beton pentru construcții	2661	148
2363	Fabricarea betonului	2663	150
2364	Fabricarea mortarului	2664	151
2369	Fabricarea altor articole din beton, ciment și ipsos	2666	152
3822	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase	9002	277
3900	Activități și servicii de decontaminare	9003	278

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Locația activității: activitățile cu codurile CAEN 2361, 2363, 2364 și 2369 se desfășoară pe amplasamentul din Hunedoara, Piața Iancu de Hunedoara nr. 1; activitățile cu codurile CAEN 3822 și 3900 se desfășoară astfel:

- in-situ pentru instalațiile de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică și prin stabilizare
- ex-situ pentru activitatea de tratare prin bioremediere a solurilor contaminate
- in-situ, respectiv ex-situ (amplasamentul din localitatea Peștișu Mare nr. 363, județul Hunedoara) pentru instalația de spălare a solurilor contaminate

Prezența autorizației de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PROSERV S.A. înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 1775/12.02.2020, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Hunedoara în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. PROSERV S.A. - Stație de fabricare produse din beton și activitate de decontaminare**

Documentația conține:

1. Fișa de prezentare și declarație elaborată de S.C. Proserv S.A.;
2. Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
3. Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat cu nr. 1775/AAA/04.03.2020;
4. Anunț privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu publicat în data de 13.02.2020 în ziarul Servus Hunedoara;
5. Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare: CUI 14552617 din data de 02.04.2002, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
2. Certificat constatator nr. 10764 emis la data de 16.12.2019 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
3. Contract de comodat nr. 864 din data de 26.02.2010 încheiat cu S.C. Ameritech S.A. pentru transmiterea folosinței gratuite a imobilului și terenului din Hunedoara, str. Peștișu Mare nr. 363;
4. Contract de furnizare /prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 50616 din data de 28.11.2011, încheiat cu Apa Prod S.A.;
5. Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. HU 944 din data de 14.01.2019 încheiat cu Brai Cata S.R.L.;
6. Contract de furnizare a energiei electrice nr. 3224 din data de 09.05.2014 încheiat cu S.C. Enel Energie S.A.;
7. Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr. 567 din data de 28.01.2019, încheiat cu Enel Energie S.A.;
8. Contract de prestări servicii nr. 0392 din data de 05.09.2019 încheiat cu S.C. Ecolect Serv S.R.L. pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor de ambalaje contaminate;
9. Raport de încercare nr. 0360 din 07.02.2020 emis de S.C. Labaquaconsult S.R.L. pentru probă de apă industrială;
10. Convenția nr. 4890 din data de 10.02.2020 încheiată cu S.C. Labaquaconsult S.R.L. pentru analize de laborator;
11. Raport de încercare nr. 0360 din 07.02.2020 emis de S.C. Labaquaconsult S.R.L. pentru probă de apă industrială;
12. Raport de încercare nr. 0361 din 07.02.2020 emis de S.C. Labaquaconsult S.R.L. pentru probă de apă reziduală provenită din procesul de preparare a betonului (bazin decantare Stația de fabricare produse din beton).

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul este obligat să respecte strict obiectul de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare efectuându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara.
2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător pentru respectarea legislației de protecția mediului aflată în vigoare.
3. Titularul de activitate este obligat să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara asupra locațiilor nesituate în județul Hunedoara în care urmează să desfășoare activitatea de decontaminare a siturilor poluate.
4. Titularul este obligat să respecte regulamentele și instrucțiunile de exploatare și întreținere a instalațiilor de tratare a solurilor contaminate și a mijloacelor de transport și să asigure instruirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

personalului care le deservește, în vederea asigurării unui grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății umane.

5. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 15, alin. (1) din Legea nr. 211/2011, să stocheze deșeurile periculoase în spații special amenajate și să evite formarea de stocuri de deșeurile care urmează să fie tratate, precum și de produse rezultate în urma tratării, astfel încât să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și de generare a fenomenelor de poluare a mediului. De asemenea, titularul va adopta cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției.
6. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 20 din Legea nr. 211/2011, să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
7. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 26, alin. (1) din Legea nr. 211/2011, să stocheze separat diferitele categorii de deșeurile periculoase generate/tratate.
8. Titularul are obligația gestionării materialelor/deșeurilor cu conținut de azbest în conformitate cu prevederile H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare.
9. Titularul activității are obligația de a întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a factorilor de mediu, în concordanță cu specificul fiecărui sit supus activității de decontaminare.
10. La încetarea activității de decontaminare a siturilor poluate titularul activității va întocmi un plan de închidere care va include măsurile și operațiunile necesare asigurării unui grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății umane, adaptat specificului fiecărui sit supus activității de decontaminare.
11. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 28, alin. (1) din Legea nr. 211/2011, să se asigure că deșeurile periculoase generate sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului 1907/2006/CE.
12. Titularul activității este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
13. Titularul activității are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării.
14. Titularul activității va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu asumate de părțile implicate.

Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
2. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
3. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
4. H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5. Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
6. Regulamentul nr. 1272/2008/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului 1907/2006/CE
7. Ordinul nr. 95/ 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
8. H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare
9. SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
10. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu de sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Caen Rev.2	Denumire Rev.2	Instalație/ Activitate	Capacitate maximă proiectată	Dotări
2361 2363 2364 2369	Fabricarea produselor din beton pentru construcții Fabricarea betonului Fabricarea mortarului Fabricarea altor articole din beton, ciment și ipsos	Instalație de fabricare a betonului și mortarului	40 mc/h	- stație de betoane UBEMAR, tip CEDOMAL 51: depozit de agregate (capacitate de încărcare 400 - 600 mc), dozator de agregate, mecanism apropiere agregate, dozator ciment, dozator apă, transportor elicoidal, malaxor, silozuri - autoutilitare: autobetonieră Silla (masă totală de 6 t și capacitate de 2500 l), autobetonieră Scania (masă maximă autorizată de 36 t), autobetonieră Iveco (masă maximă autorizată de 40 t)
3822 3900	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase Activități și servicii de decontaminare	Instalație de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică	22 t deșeuri/h	- instalație de alimentare cu deșeuri periculoase: buncăr de stocare, bandă transportoare dotată cu separator magnetic și cântar - instalație de desorbție: bandă transportoare Sunger, desorber - instalație oxidare gaze rezultate din desorber: oxidator, coș de evacuare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			<p>gaze oxidate</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalație de desprăfuire gaze rezultate din desorber: filtre (saci textili), exhaustor, transportor elicoidal, instalație pneumatică, instalație de stingere a filtrelor în caz de incendiu - instalație de evacuare deșeuri tratate: transportor elicoidal dublu, transportor cu bandă, instalație de filtrare („filtru mic” cu saci textili), instalație pneumatică, instalație de răcire, cântar electronic - cabină de comandă: instalație pneumatică, instalație electrică și de automatizare, tubulatură desorber, tubulatură oxidator - mijloace de transport: 2 vole de 5 mc, 1 buldozer de 22 t, 8 autobasculante de 4 t, 2 excavatoare pe pneuri de 13 t, 2 excavatoare pe șenile de 22 t, 4 buldoexcavatoare, 2 utilaje tip cilindru compactor; mentenanța se realizează prin operatori economici autorizați
		<p>Instalație de tratare a deșeurilor periculoase prin stabilizare</p>	<p>30 mc deșeuri/h</p> <ul style="list-style-type: none"> - unitate de stocare inițială deșeuri periculoase (capacitate de 10 mc): bandă transportoare dotată cu cântar, cuvă intermediară (capacitate de stocare de 3 mc) dotată cu deschidere pneumatică și vibrator, pasarele rabatabile, sistem de fixare - benzi transportoare înclinate - sistem de dozare a aditivilor tip pulbere - ciment, oxid de calciu (capacitate de 1 t): 2 guri de alimentare, sistem de cântărire gravimetric în 3 puncte - dozator de apă: contor, pompă, sistem de reglare a presiunii, sistem pneumatic tip „fluture” de deschidere/închidere - malaxor PSF 3000 (capacitate de 3 mc): sistem interior de paleți tip serpentină, sistem de antrenare pe role de fricțiune, sistem de măsurare a temperaturii și de comandă a instalației de răcire - sistem de descărcare deșeuri periculoase stabilizate: cuvă de stocare, bandă cântar, sistem de prindere big-bag, sistem de cântărire - instalație de captare și spălare gaze exhaustate la încărcarea malaxorului:



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			<p>suflantă aer, coloană de spălare, separator aer-apă, habă pentru spălare și decantare suspensii solide, pompă submersibilă portabilă pentru apă, motogenerator</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalație de aer comprimat - cabină de comandă - mijloace de transport: aceleași de la instalația de desorbție termică
	Instalație de tratare a solului contaminat prin spălare	75 tone sol/h	<ul style="list-style-type: none"> - bandă de alimentare cu sită rotativă - modul de spălare și sortare primară (sită vibratoare, tub cu duze pentru jet de apă și pompă de transport) - modul de spălare a pietrișului format din tambur cu axe rotative - scruber cu agitatoare - modul de separare a metalelor cu melc rotativ - hidrociclone controlat de computer - sistem computerizat de selectare și dozare a agenților de floclurare - bazin de sedimentare a apelor de spălare - modul de deshidratare a nămolului cu filtru-presă - instalație Hölscher de epurare ape reziduale cu capacitatea de 20 mc/h (bazin de sedimentare, 2 pompe, 2 filtre cu cărbune activ, filtru cu schimbător cu ioni)
	Activitate de bioremediere a solului contaminat	variabilă	<ul style="list-style-type: none"> - platforme betonate pentru depozitarea solului contaminat (aparțin altor operatori economici) - utilaje: excavator, buldoexcavator, încărcător frontal, încărcător șenilat, încărcător cu braț, volă

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite (mod de ambalare, de depozitare, cantități)

Materii prime	Cantitate	Loc de depozitare	Mod de ambalare
<i>Activitatea de fabricare a betonului și mortarului</i>			
agregate	300 t/zi	platformă betonată, compartimentată pentru diferitele tipuri de sorturi	-
ciment	80 t/zi	buncăre	-
apă	60 mc/zi	-	-
aditivi	în funcție de rețeta de preparare a produsului finit	magazie	bidoane din material plastic
var	în funcție de rețeta de preparare a produsului finit	magazie	saci de hârtie



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<i>Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică</i>			
sol contaminat în amestec cu deșeuri rezultate din demolări	capacitate maximă 22 t/h	în zona instalației de tratare	-
<i>Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase prin stabilizare</i>			
sol contaminat în amestec cu deșeuri rezultate din demolări	capacitate maximă 30 mc/h	în zona instalației de tratare	-
<i>Activitatea de tratare a solului contaminat prin spălare</i>			
sol contaminat cu compuși organici și metale grele	capacitate maximă 75 tone/h	în zona instalației de tratare	-
<i>Activitatea de bioremediere a solului contaminat</i>			
sol contaminat cu produse petroliere	variabilă, în funcție de capacitatea de stocare a platformelor de bioremediere	în zona platformelor de bioremediere	-

Se supun activității de tratare următoarele categorii de deșeuri (cantități variabile, în funcție de caracteristicile sitului contaminat):

05 Deșeu	Denumire deșeu
<i>Deșeuri de la rafinarea petrolului</i>	
05 01 05*	reziduuri uleioase
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiunile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07*	gudroane acide
05 01 08*	alte gudroane
<i>Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)</i>	
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest
17 08 01*	materiale de construcție pe bază de ghips contaminate cu substanțe periculoase
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
<i>Deșeuri de la instalațiile de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial</i>	
19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial stabilizate
19 03 06*	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Materii auxiliare	Cantitate	Loc de depozitare	Mod de ambalare
<i>Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică</i>			
saci filtranți	10 buc./100000 tone deșeuri tratate	magazie	cutii de carton
<i>Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase prin stabilizare</i>			
aditivi	3 mc/zi	buncăr/platformă	-
<i>Activitatea de tratare a solului contaminat prin spălare</i>			
aditivi	variabilă	spațiu special amenajat	big bags
agenți de floclare	variabilă	spațiu special amenajat	bidoane din material plastic
filtre pentru deshidratare nămol	variabilă	spațiu special amenajat	big bags
cărbune activ	variabilă	spațiu special amenajat	big bags
rășini schimbătoare de ioni	variabilă	spațiu special amenajat	big bags
<i>Activitatea de bioremediere a solului contaminat</i>			
material de afânare (rumeguș, paie tocate, etc.)	variabilă, în funcție de necesități	magazie	saci/baloți
suplimente nutritive (îngrășăminte complexe pe bază de azot, fosfor, potasiu)	variabilă, în funcție de necesități	magazie	saci
gunoi de grajd	variabilă, în funcție de necesități	platformă de bioremediere	-

Alte materii auxiliare (în cantități variabile): uleiuri minerale, unsori, lichid de frână, antigel, apă distilată

Combustibili:

- Pentru funcționarea utilajelor se utilizează motorina aprovizionată din stații de distribuție carburanți (cca. 600 l/zi pentru fiecare instalație).
- Temperatura de desorbție (460°C) este asigurată de un arzător care funcționează pe păcură/motorină/GPL/gaze naturale, iar temperatura pentru oxidarea gazelor rezultate din desorber (500-600°C) este asigurată de un arzător cu funcționare pe păcură/motorină. Consumul mediu de motorină este de 18,64 l/t deșeuri tratate.
- Pentru instalația de stabilizare se utilizează metan/motorină. Consumul mediu de motorină este de 8 l/t deșeuri tratate.

Obs. Combustibilul tehnologic se alege în funcție de posibilitățile de alimentare caracteristice fiecărui amplasament în parte.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Sursă	Cantitate	Observații
<i>Activitatea de fabricare a betonului și mortarului</i>			
apă potabilă	rețeaua de alimentare a municipiului Hunedoara	100 l/zi	



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

apă tehnologică	rețeaua de apă industrială a fostului combinat siderurgic	60 mc/zi	
canalizare (ape uzate menajere)	rețeaua de canalizare a municipiului Hunedoara		apele uzate industriale sunt recirculate în proporție de 100%
energie electrică	rețeaua de distribuție a municipiului Hunedoara		
<i>Activitățile de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică și prin stabilizare</i>			
apă potabilă	în funcție de infrastructura existentă pe fiecare amplasament în parte (bransament sau rezervor cu V=9 mc)		umplerea rezervorului se realizează cu cisterna
apă tehnologică		0,23 mc/t deșeuri tratate prin desorbție termică	
		0,2 mc/t deșeuri tratate prin stabilizare	
canalizare	-		apele uzate industriale sunt recirculate în proporție de 100%
energie electrică	în funcție de posibilitățile de alimentare ale fiecărui amplasament în parte (generator sau racord)	200 kW/h pentru tratare prin desorbție termică	
		140 kW/h pentru tratare prin stabilizare	
<i>Activitatea de tratare a solului contaminat prin spălare</i>			
apă potabilă	rețeaua de alimentare existentă în vecinătatea instalației de tratare		
apă tehnologică		20 mc/zi	
canalizare (ape uzate menajere)	-		apele uzate industriale sunt recirculate în proporție de 100%
energie electrică	rețeaua de alimentare existentă în vecinătatea instalației de tratare	450 kW/h	

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

4.1. Activitatea de fabricare a betonului și mortarului (Stația de betoane)

În funcție de tipul și caracteristicile comenzilor, agregatele sunt preluate din compartimentele depozitului descoperit prin intermediul unui graifer, se cântăresc și se introduc în malaxor, unde se adaugă ciment/var, apă și aditivi. După malaxarea amestecului, betonul/mortarul se descarcă direct în autobetonieră.

4.2. Activitățile de tratare a deșeurilor periculoase

Instalațiile de tratare a deșeurilor periculoase sunt mobile și se pretează la decontaminări in-situ. Acestea sunt mobilizate prin intermediul treilerelor auto pe amplasamentele unde se vor efectua, pe bază de contract, operațiunile de tratare a solului contaminat cu hidrocarburi în amestec cu deșeuri rezultate din demolări.

În perioadele de inactivitate instalațiile staționează pe o platformă betonată, cu suprafața de 1000 mp, amenajată în incinta Stației de betoane.

În conformitate de cerințele contractuale, solul contaminat este excavat și transportat în vecinătatea instalațiilor de tratare a deșeurilor periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Metoda de tratare, desorbție termică sau stabilizare, se stabilește după efectuarea, prin laboratoare acreditate, a analizelor fizico-chimice ale solului contaminat: total hidrocarburi din petrol (TPH) și umiditate. Pentru tratarea în instalația de desorbție termică solul trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici: TPH < 10-15%, umiditate < 13% și granulație < 63 mm. Solurile contaminate cu conținut de TPH mai mare de 15%, care prezintă un risc mare de autoaprindere, sunt tratate în instalația de stabilizare. Deșeurile cu granulație mai mare de 63 mm sunt concasate în prealabil.

4.2.1. Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică

Procesul de tratare prin desorbție termică are rolul de a elimina hidrocarburile din solurile poluate. Buncărul de alimentare a instalației, care este prevăzut cu o sită pentru reținerea fracțiilor mai mari de 63 mm, este încărcat cu deșeuri periculoase. Acestea sunt preluate mai întâi de o bandă transportoare înclinată dotată cu separator magnetic și cântar și apoi de o bandă transportoare orizontală tip Sunger care le introduce în desorber. Desorberul este un uscător rotativ în care se realizează desorbția hidrocarburilor în contracurent cu gazele calde (max. 460°C) provenite din arderea unui combustibil.

Deșeurile tratate în desorber sunt evacuate prin intermediul unui transportor elicoidal dublu răcit cu apă și prevăzut cu un filtru cu saci („filtru mic”) pentru reținerea particulelor de praf în suspensie. Deșeurile tratate, cu temperatura de aprox. 110°C, sunt cântărite și evacuate prin intermediul unei benzi transportoare fie direct în mijloacele de transport, fie pe locul de stocare temporară a acestora.

Gazele cu conținut de pulberi și hidrocarburi rezultate în procesul de desorbție termică sunt epurate într-o primă etapă într-o instalație de desprăfuire cu saci, de unde praful colectat este preluat de un șneac și este reintrodus în desorber. În cea de-a doua etapă, gazele desprăfuite se introduc într-un oxidator cu flacăra directă, unde temperatura se reglează la 500-600°C. Gazele oxidate sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de dispersie.

4.2.2. Activitatea de tratare a deșeurilor periculoase prin stabilizare

Procedeele de tratare prin stabilizare cu aditivi are rolul de a îmbunătăți proprietățile fizice ale deșeurilor pentru facilitarea depozitării definitive a acestora și de a mări capacitatea de retenție a poluanților pentru a limita dispersia lor în mediul înconjurător. Se pot utiliza ca și aditivi cimentul, oxidul de calciu, zgura, piatra, rumegușul sau nisipul.

Alimentarea instalației se realizează prin preluarea pe benzi transportoare a deșeurilor periculoase stocate inițial într-un buncăr și evacuarea lor într-o cuvă intermediară prevăzută cu două guri de alimentare pentru două tipuri de aditivi solizi (ciment, oxid de calciu). Se adaugă, după caz, și apa dozată în prealabil.

Din cuva intermediară amestecul de materiale este introdus într-un malaxor care asigură uniformizarea acestuia, prin reglarea vitezei de rotație a paleților interiori la 10-150 rotații/minut.

Prin inversarea sensului de rotație a paleților interiori amestecul din malaxor este evacuat în cuva de stocare, unde deșeurile tratate sunt dozate automat și cad în ambalajele de tip big-bag care se etichetează.

Pulberile din zona de alimentare a malaxorului sunt captate și, prin intermediul unei suflante, sunt introduse într-o instalație de reținere a acestora într-o coloană de spălare cu apă. Șlamul format se depune la baza habeii în care este scufundată coloana de spălare.

4.3. Activitatea de tratare a solurilor contaminate prin spălare

Instalația de tratare a solurilor contaminate prin spălare este mobilă, putându-se situa pe sau în afara sitului contaminat (amplasamentul situat în localitatea Peștișu Mare nr. 363, județul Hunedoara), fiind transportată prin intermediul treilerelor auto. Transportul solului contaminat la locul de tratare se efectuează în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Instalația de tratare prin spălare are rolul de curățare a solurilor contaminate cu compuși organici (inclusiv HCH) și cu metale grele.

Instalația necesită o suprafață betonată de 30 x 30 m prevăzută cu rigolă de colectare a scurgerilor accidentale din utilaje a apelor tehnologice.

În vederea tratării, solul contaminat trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici: granulație 63 μm-70 mm și conținut de HCH 2-50 mg/kg.



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

După efectuarea analizei de compoziție, solul contaminat alimentează instalația prin intermediul unei benzi transportoare prevăzută cu o sită rotativă, care îndepărtează fracția cu o granulație mai mare de 70 mm. Solul este prespălat apoi pe o sită vibratoare, fracția de nisip, sub forma unui nămol, fiind transferată prin pompă în scrubber, în timp ce pietrișul (fracția 2-70 mm) este procesat în continuare pentru a îndeplini standardele necesare unei eventuale reutilizări. Astfel, pietrișul este introdus într-un tambur de sortare dotat cu două axe rotative care se mișcă în contrasens pe o suprafață înclinată, sub jet de apă. Acțiunea agresivă a tamburului determină îndepărtarea nisipului și a particulelor fine de pe suprafața pietrișului, precum și separarea altor materiale ca lemnul, plasticul sau cărbunele (materie organică grosieră). Fracția de dimensiuni mici este trimisă la scrubber. La evacuarea din tambur se obține un pietriș curat.

Scrubberul are rolul de a spăla nisipul de particulele mărunte de argilă și noroi. De asemenea, prin acțiunea agitatoarelor cu care este dotat scrubberul, sunt îndepărtate particulele organice. Pentru eficientizarea procesului se pot adăuga diferiți aditivi, în funcție de tipul de sol contaminat.

În cazul în care solul contaminat conține și particule metalice, lichidul din scrubber este introdus într-un echipament cu melc rotativ din care suspensiile metalice sunt îndepărtate mecanic, fiind evacuate la partea opusă orificiului de alimentare. Lichidul este trecut într-un hidrociclon, unde are loc separarea fracției granulare de nisip curat de materia organică ușoară.

Fracția lichidă rezultată din hidrociclon este introdusă în sistemul de floclare, de unde este pompat într-un bazin de sedimentare, unde procesul poate fi intensificat prin aerare suplimentară. Nămolul sedimentat este supus deshidratării prin intermediul unui filtru-presă, rezultând turte cu conținut de contaminanți.

Apele reziduale din bazinul de sedimentare și de la filtrul-presă sunt epurate într-o instalație de tip Hölscher, prin decantare, filtrare cu filtre cu cărbune activ și cu rășini schimbătoare de ioni.

4.4. Activitatea de tratare prin bioremediere a solurilor contaminate cu hidrocarburi

Tratarea solurilor poluate cu hidrocarburi/produse petroliere se realizează ex-situ, în prezența microorganismelor deja existente în sol, care utilizează hidrocarburile petroliere ca sursă de hrană (carbon) și energie, metabolizându-le.

Fluxul tehnologic implică următoarele etape:

- recepția deșeurilor transportate de la platformele de stocare temporară (verificarea documentelor de transport, cântărirea și înregistrarea deșeurilor)
- sitarea deșeurilor recepționate, care include și procesul de separare a pietrelor și a materialelor reciclabile
- dispunerea solului în movile longitudinale succesive
- omogenizarea și aerarea materialului stocat (întoarcerea periodică a solului pentru asigurarea oxigenării optime și adăugarea de material de afânare - paie, rumeguș, gunoi de grajd, etc., dacă este cazul)
- umectarea materialului stocat, dacă este cazul (pentru asigurarea condițiilor de viață pentru microorganisme; umiditate recomandată 12-30%)
- adăugarea de nutrienți și de substanțe pentru corectarea pH-ului (pentru asigurarea unui raport C:N:P de 300:10:1 și a unui mediu slab bazic care determină viteze mai mari de biodegradare a hidrocarburilor)
- controlul continuu al procesului de bioremediere, în vederea optimizării acestuia
- monitorizarea conținutului de hidrocarburi totale din petrol din solul bioremediat și compararea cu valorile de referință legale
- valorificarea sau eliminarea solului după încheierea unui ciclu de bioremediere; solul remediat poate fi utilizat ca material de umplutură sau poate fi depus într-un depozit final pentru deșeuri periculoase/nepericuloase

Platformele de stocare temporară, respectiv platformele pentru bioremedierea solului contaminat aparțin altor operatori economici.

Transportul deșeurilor periculoase de la locul de generare la platformele de stocare temporară și la platformele de remediere, precum și transportul solului bioremediat către destinațiile finale se realizează cu mijloacele de transport al operatorilor economici autorizați în acest sens.



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5. Produsele și subprodusele obținute

Produs	Cantitate	UM	Destinație
beton	200	mc/zi	utilizare pentru alte activități desfășurate de S.C. Proserv S.A. sau pentru comercializare
mortar	200	mc/zi	
sol decontaminat prin desorbție termică	variabilă		depunere pe terenul de pe care a provenit
pietriș decontaminat prin spălare	variabilă		utilizare ca material de umplură
sol decontaminat prin bioremediere	variabilă		utilizare ca material de umplură/ depozitare definitivă

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea centralei
gazos	gaze naturale	300	mc/lună (sezonul rece)	RPL GULLIVER	52 kW

Centrala termică furnizează agent termic și apă caldă pentru sediul Stației de betoane.

7. Alte date specifice activității: coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare - nu este cazul

8. Programul de funcționare: 16 ore/zi, 5 zile/săptămână, 257 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile din dotare pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu (pe factori de mediu)

Aer:

CAEN Rev.2	Instalație	Echipament pentru reținere/dispersie poluanți	Poluanți evacuați în atmosferă	Observații
3822 3900	Instalație de tratare deșeurilor periculoase prin desorbție termică	filtru cu saci (filtru principal)		reține pulberile rezultate în desorber; 160 saci filtranți, suprafață de filtrare 16 mp
		filtru cu saci („filtru mic”)		reține pulberile rezultate pe transportorul elicoidal dublu care evacuează deșeurile tratate
		oxidator		elimină prin ardere hidrocarburile desorbite din deșeurile periculoase
		coș de dispersie gaze arse (h=7 m, L=1,5 m, l=0,6 m)	pulberi, NO _x	evacuează în atmosferă gazele arse rezultate în oxidator
	Instalație de tratare deșeurilor periculoase prin stabilizare	instalație de epurare umedă		reține pulberile rezultate la încărcarea malaxorului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Apă:

CAEN Rev.2	Instalație/ Activitate	Echipment pentru reglare poluare	Observații
2361 2363 2364 2369	Stație de betoane	decantor deschis subteran cu două compartimente (V=8 mc)	preia apele uzate rezultate din operațiunea de spălare a malaxorului; apele uzate se reutilizează în același scop, iar șlamul decantat se reintroduce în procesul de malaxare
		decantor deschis subteran cu trei compartimente (V=60 mc)	preia apele uzate rezultate din operațiunea de spălare a autobetonierelor; apele uzate se reutilizează în același scop, iar șlamul decantat se reintroduce în procesul de malaxare
3822 3900	Instalație de tratare deșeurilor periculoase prin stabilizare	habă - rezervor paralelipipedic deschis cu capacitatea de 25 mc în care este amplasată coloana de spălare; până la nivelul de 0,5 m se umple cu apă	rol de înmagazinare inițială a apei proaspete, de recirculare a apelor uzate rezultate în coloana de spălare și de decantare a șlamului format; vehicularea apei se realizează prin intermediul unei pompe submersibile
	Instalație de tratare soluri contaminate prin spălare	instalație tip Holscher de epurare ape uzate	preia apele uzate rezultate din bazinul de sedimentare și din filtrul-presă; apele epurate sunt recirculate în proporție de 100% în procesul de spălare
	Tratare soluri contaminate prin bioremediere	bazin de stocare a apelor pluviale colectate de pe platforma de bioremediere	apele pluviale colectate sunt utilizate integral la umectarea solului supus procesului de bioremediere

Sol:

- toate operațiunile din cadrul activității de fabricare a betonului/mortarului se desfășoară pe platformă betonată (depozitare materii prime, încărcare malaxor, descărcare produse finite în mijloacele de transport, etc.);
- instalațiile de tratare a solurilor contaminate sunt amplasate pe suprafețe betonate;
- deșeurile tratate termic și prin stabilizare se stochează temporar pe loturi de maxim 500 tone și se prelevează probe în vederea evaluării opțiunilor ulterioare de gestionare;
- turtele obținute din procesul de tratare a solurilor contaminate se stochează temporar pe platformă betonată;
- procesul de tratare prin bioremediere a solului contaminat se realizează pe platforme betonate.

Zgomot:

- toate activitățile (fabricarea betonului/mortarului, tratarea deșeurilor periculoase și a solurilor contaminate) se desfășoară cu respectarea prevederilor SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și ale Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- instalațiile de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică și prin stabilizare sunt dotate cu cabine de comandă în vederea măsurării și reglării parametrilor specifici de funcționare a echipamentelor componente;
- filtrul principal din cadrul instalației de tratare a deșeurilor periculoase prin desorbție termică este dotat cu o instalație de stingere a incendiilor care pot fi provocate de autoaprinderea gazelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

rezultate în desorber (alimentarea cu apă se realizează din rezervorul cu V=9 mc);

- instalația de spălare a solurilor contaminate este dotată cu toate subsansamblele necesare funcționării în regim automat;
- platforma betonată pe care se amplasează instalația de spălare a solurilor contaminate este prevăzută cu rigolă de colectare a potențialelor scurgeri accidentale de ape tehnologice din utilaje;
- pentru activitatea de tratare prin bioremediere a solurilor contaminate se utilizează utilaje verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în atmosferă; de asemenea, utilajele staționează în spații special amenajate, dotate cu materiale absorbante (pentru reținerea scurgerilor accidentale de combustibil).

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

3.1. Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale - instalația de tratare prin desorbție termică a deșeurilor periculoase

CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VE	UE	Condiții de referință
3822 3900	coș de dispersie a gazelor arse evacuate din oxidator	pulberi	50	mg/mc	Ordinul MAPPM nr. 462/1993
		NO _x	500	mg/mc	

3.2. Concentrații maxime admise pentru apă - Stația de betoane

Natura apelor	Indicator de calitate	CMA	UM	Condiții de referință
Ape uzate menajere	pH	6,5-8,5	unități de pH	H.G. nr. 188/2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților (NTPA 002/2002)
	materii în suspensie	350	mg/l	
	consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	300	mg O ₂ /l	
	consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mg O ₂ /l	
	substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/l	

3.3. Valori admise pentru sol, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997

Indicator analizat	Valoare normală	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)		Observații
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	
Total hidrocarburi din petrol (TPH)	< 100	200	1000	500	2000	solul tratat prin desorbție termică se depune pe terenul de pe care a provenit; solul tratat prin bioremediere se utilizează ca material de umplutură sau se elimină prin depozitare definitivă
HCH	< 0,005	0,25	0,75	0,5	2	pietrișul decontaminat prin spălare se utilizează ca material de umplutură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obs.

1. Deșeurile tratate se reintroduc repetat în instalația de tratare prin desorbție termică până când indicatorul TPH nu depășește pragul de alertă pentru soluri mai puțin sensibile. În vederea utilizării pietrișului tratat ca material de umplutură, acesta este supus repetat procesului de tratare prin spălare până când indicatorul HCH nu depășește pragul de alertă pentru soluri mai puțin sensibile.
2. În condițiile în care, la încheierea unui ciclu de bioremediere, solul decontaminat nu respectă pragul de alertă pentru soluri mai puțin sensibile aferent indicatorului TPH, acesta este preluat de operatori economici în vederea depozitării definitive, cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

1.1. Monitorizarea aerului: instalația de tratare prin desorbție termică a deșeurilor periculoase

CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență
3822 3900	coș de dispersie a gazelor arse rezultate din oxidator	pulberi NO _x	discontinuuă	trimestrial

Obs. Pentru fiecare sit contaminat se efectuează cel puțin o determinare a poluanților de mai sus.

1.2. Monitorizarea apei: Stația de betoane

Natura apei	Indicatorii de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
ape uzate menajere	pH	discontinuuă	la solicitarea A.P.M. Hunedoara
	materii în suspensie		
	consum biochimic de oxigen (CBO ₅)		
	consum chimic de oxigen (CCOCr)		
	substanțe extractibile cu solvenți organici		

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Rapoarte de încercare privind indicatorii de calitate precizați la punctul III.1.1.	trimestrial	-
2	Rapoarte de încercare privind indicatorii de calitate precizați la punctul III.1.2.	-	la solicitarea A.P.M. Hunedoara

Obs. Rapoartele de la pct. 1 sunt aferente *siturilor contaminate situate/proceselor de decontaminare desfășurate în județul Hunedoara*

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod de identificare	Denumire deșeu	Cantitate	Mod gestionare
19 03 04*	deșeuri periculoase stabilizate	variabilă, în funcție de dimensiunile și de gradul de contaminare a siturilor	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării



AGENȚIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19 13 01*	praf colectat de la instalațiile de desprăfuire	variabilă	este reintrodus în procesul de desorbție termică
19 13 01*	turte de la filtrul-presă	variabilă, în funcție de cantitatea de sol supus decontaminării prin spălare	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
19 13 03*	șlam din procesul de epurare umedă	variabilă	este reintrodus în procesul de stabilizare
15 02 02*	saci filtranți uzați și filtre uzate din filtrul presă	variabilă	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
19 08 13*	cărbune activ uzat	variabilă	este preluat de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni uzate	variabilă	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
19 08 13*	deșeuri organice rezultate la spălarea solului contaminat	variabilă	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
19 13 01*	sol decontaminat prin bioremediere care nu este utilizat ca material de umplutură	variabilă	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
19 08 14	șlam din Stația de betoane	variabilă	este reintrodus în procesul de fabricare a betonului/mortarului
19 12 02	deșeuri metalice feroase	variabilă	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
15 01 10*	deșeuri de ambalaje din material plastic	variabilă	se returnează la furnizorii de aditivi și agenți de floculare
15 01 01	deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	variabilă	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
20 03 01	deșeuri menajere	2,4 mc/lună	sunt preluate de către operatori economici autorizați în vederea eliminării

2. Deșeuri colectate: -

3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	Loc de stocare
19 03 04*	deșeuri periculoase stabilizate	variabilă, în funcție de dimensiunile și de gradul de contaminare a siturilor	în zona de evacuare din instalația de tratare prin stabilizare
19 13 01*	turte de la filtrul-presă	variabilă, în funcție de cantitatea de sol supus decontaminării prin spălare	în zona de evacuare din instalația de decontaminare prin spălare (big bags)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19 13 03*	șlam din procesul de epurare umedă	variabilă	habă
15 02 02*	saci filtranți uzați și filtre uzate din filtrul presă	variabilă	spațiu special amenajat
19 08 13*	cărbune activ uzat	variabilă	spațiu special amenajat
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni uzate	variabilă	spațiu special amenajat
19 08 13*	deșeuri organice rezultate la spălarea solului contaminat	variabilă	spațiu special amenajat
19 13 01*	sol decontaminat prin bioremediere care nu este utilizat ca material de umplură	variabilă	platformă de bioremediere
19 08 14	șlam din Stația de betoane	variabilă	decantoare
19 12 02	deșeuri metalice feroase	variabilă	lângă separatorul magnetic
15 01 10*	deșeuri de ambalaje din material plastic	variabilă	magazie
15 01 01	deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	variabilă	magazie
20 03 01	deșeuri menajere	2,4 mc/lună	pubele

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 13 01*	praf colectat de la instalațiile de desprăfuire	variabilă	valorificare	R 5	reintroducere în procesul de desorbție termică
19 13 03*	șlam din procesul de epurare umedă	variabilă	valorificare	R 5	reintroducere în procesul de stabilizare
19 08 14	șlam din Stația de betoane	variabilă	valorificare	R 5	reintroducere în procesul de fabricare a betonului/mortarului
19 12 02	deșeuri metalice feroase	variabilă	valorificare	R 12	comercializare
15 01 01	ambalaje din hârtie și carton	variabilă	valorificare	R 12	comercializare

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

a) deșeurile stabilizate 19 03 04*, turtele de la filtrul-presă 19 13 01*, sacii filtranți și filtrele uzate 15 02 02*, cărbunele activ uzat 19 08 13*, rășinile schimbătoare de ioni uzate 19 08 06*, deșeurile organice 19 08 13*, solul decontaminat prin bioremediere care nu este utilizat ca material de umplură 19 13 01* și deșeurile menajere 20 03 01 sunt preluate cu mijloacele de transport ale operatorilor economici autorizați în vederea eliminării acestora

b) deșeurile metalice feroase 19 12 02 și deșeurile de ambalaje din hârtie și carton 15 01 01 sunt preluate cu mijloacele de transport ale operatorilor economici autorizați în vederea valorificării acestora



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

c) deșeurile de ambalaje din material plastic 15 01 10* sunt preluate cu mijloacele de transport ale furnizorilor de aditivi și agenți de floculare

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: gestiunea deșeurilor se realizează în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	Operație
big bags	capacitate 1 t dimensiuni 950x950x1150 mm	variabilă	- ambalarea automată a deșeurilor periculoase stabilizate - ambalarea turtelor de la filtrul-presă

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Substanță / Preparat	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc
motorină	18,64 8	l/t deșeu tratat termic l/t deșeu stabilizat	R10, R52/53, R40

Obs. Agenții de floculare utilizați în instalația de tratare prin spălare se stabilesc în funcție de caracteristicile solurilor contaminate.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: -
- transport: cisternă care aparține furnizorului de combustibili
- depozitare: rezervor cu capacitatea de 9 mc
- folosire/comercializare: utilizare în procesul de tratare prin desorbție termică/stabilizare a deșeurilor periculoase

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: în conformitate cu legislația de mediu și cu normele P.S.I. în vigoare

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se ține o evidență strictă a cantităților de motorină vehiculate

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Rapoarte de încercare privind calitatea solurilor tratate prin desorbție termică care se depun pe terenul de pe care au provenit (conform punctului II.3.3)	pentru fiecare lot de sol tratat	la finalizarea activității de decontaminare a sitului poluat
2	Rapoarte de încercare privind calitatea solului tratat prin bioremediere care se utilizează ca material de umplură (conform punctului II.3.3)	pentru fiecare lot de sol tratat	la finalizarea fiecărui ciclu de bioremediere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3	Rapoarte de încercare privind calitatea pietrișului tratat prin spălare care se utilizează ca material de umplură (conform punctului II.3.3)	pentru fiecare lot de sol tratat	la finalizarea activității de decontaminare a sitului poluat
4	Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (4) din Legea nr. 211/2011	anual	31 martie, pentru anul anterior
Obs. Rapoartele de mai sus sunt aferente <i>siturilor contaminate situate/proceselor de decontaminare desfășurate</i> în județul Hunedoara			

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

Director Executiv,
Viorica Georgeta BARABAS



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

Întocmit,
Viorica TODEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

