

ANEXA 6– DESCRIEREA STATIEI DE TRANSFER, SORTARE SI COMPOSTARE DIN BRAD – MANUAL DE OPERARE

Statia din Brad

Statia de transfer, sortare si compostare din Brad a fost executata in cadrul proiectului PHARE CES 2004 si va descrie zona 1.

Constructia statiei de transfer (capacitate cca 7000 t/an), sortare (capacitate cca 3800 t/an) si compost (capacitate cca 7500 t/an) din Brad a fost finalizata in 2010 si a fost data in operare in septembrie 2010.

Statia de transfer de la Brad primeste reziduurile de la statia de sortare si de la cea de compostare si le transporta la depozitul de deseuri de la CMID Barcea Mare.

Cantitatea de deseuri transferata de la statia Brad in 2010 a fost de cca 1200t dupa ce deseurile au fost sortate, iar in 2011 cantitatea transferata a fost de 5.114t/an.

Nota: Nu a fost obtinuta inca autorizatia pentru platforma de compostare.

In cele ce urmeaza este prezentat Manualul de operare al statiei de la Brad

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
MUNICIPIUL BRAD

**MANUAL DE OPERARE AL STAȚIEI DE
SORTARE/TRANSFER ECO BRAD**

1. DATE GENERALE

1.1. Scopul manualului

Scopul prezentului manual de operare este să ofere personalului de deservire toate informațiile necesare exploatării instalațiilor aferente stației de sortare/transfer a deșeurilor din cadrul Stației de Sortare/Transfer din UAT Brad.

Autoritatea de implementare: UAT Municipiul Brad, jud. Hunedoara

Parteneri: UAT Comuna Criscior și UAT Comuna Ribîța jud. Hunedoara.

Schema de funcționare : Fonduri de Coeziune PHARE 2003.

Amplasamentul facilității (Identificarea) : Municipiul Brad, Str. Avram Iancu, nr. 79, pe teren din domeniul public al Municipiului Brad, identificat prin Extras de Carte Funciară nr.60637 Brad, nr. topographic 60637-C1,C2,C3,C4,C5, situația suprafețelor desfășurate pentru obiectivul Stația de sortare/transfer ECO BRAD sunt conform tabelului 1 .

Tabelul 1

Nr. Crt.	DENUMIREA SUPRAFEȚELOR DESFĂȘURATE	Sup. Mp.
1	Platformă acoperită	245,2
2	Hală sortare	506,90
3	Platformă compostare	855
4	Grup sanitar femei	9,75
5	Grup sanitar bărbați	5,25
6	Vestiar femei	8,90
7	Vestiar bărbați	6,70
8	Hol	3,65
9	Cabină sortare (COTA+3,00)	28,15

10	Dispecerat (COTA+3,00)	11,25
11	Birou (COTA+3,00)	22,15
12	Cabină cântar	11,55
13	Platformă cântărire	42
14	Dezinfectator	64,80
15	Drum de acces	250

An punere în funcțiune: 2010.

Forma de gestiune: obiectiv aparținând domeniului public al Municipiului Brad, aprobat prin H.G. 1352/2001, cu completările ulterioare, atribuit prin Contract de Asociere în Participațiune nr. 17708/09.10.2010, operatorului de salubritate licențiat A.N.R.S.C. S.C. Retim Ecologic Service S.A. Timișoara.

1.2. Prezentarea generală a manualului

Manualul cuprinde:

- descrierea constructivă și funcțională, parametrii privind funcționarea instalațiilor aferente stației de sortare a deșeurilor;
- indicații privind operarea echipamentelor;
- documentația elaborată de furnizori pentru echipamente.

1.3. Responsabilitățile personalului de operare

Următoarele responsabilități sunt obligatorii pentru activitatea personalului de deservire:

- să asigure funcționarea stației și a echipamentelor în conformitate cu documentația tehnică întocmită și predată de executant;
- să lucreze în condiții de siguranță și să se protejeze de accidente;
- să păstreze instalațiile curate și în ordine;
- să realizeze zilnic, lunar, semestreal, annual etc. programul de întreținere și reparații;
- să păstreze înregistrări cronologice clare și precise ale activităților desfășurate;
- să fie la current cu orice problemă apărută în timpul exploatarei;
- să supravegheze instalația și să acționeze imediat în situația unor obturări/blocări/neetanșeități, vibrații peste limitele admisibile, defectarea unor aparate etc. ;
- să supravegheze respectarea parametrilor de lucru
- să mențină toate componentele instalațiilor în condiții normale de exploatare.

1.4. Documentația suport pentru manualul de operare

Suportul tehnic pentru manualul de operare îl constituie următoarele documente:

- documentația tehnică a echipamentelor (pusă la dispoziție de furnizori) ;
- fișe tehnice echipamente.

2. DESCRIEREA STAȚIEI DE SORTARE

Reciclarea deșeurilor este în directă legătură cu sistemul de colectare. Parametrii principali utilizați în proiectarea acestei stații sunt: capacitatea totală de procesare este de 7100 tone/an, sau 600 tone/lună. Facilitatea de recuperare a materialelor reciclabile prezentată în continuare se raportează la un sistem de colectare cu patru pubele (hârtie și carton, sticlă, deșeuri reciclabile și deșeuri umede). Materialele reciclabile se vor colecta separat de restul Deșeurilor Municipale Solide (DMS). Astfel se va obține un nivel adecvat de puritate. În anul 2016 se preconizează colectarea separată pe următoarele fracții principale a deșeurilor reciclabile:

- hârtie (carton, hârtie tipărită, hârtie mixtă) ;
- sticlă (albă, colorată);
- mase plastice (folii, polietilenă, PVC, alte mase plastice) ;
- materiale nereciclabile.

Lista de deșeuri acceptate pentru a fi procesate în stație sunt:

- deșeuri municipale amestecate cod deșeu -200301-5619 tone/an;
- deșeuri stradale cod deșeu 200303- 28 tone/an.

Caracteristicile calitative ale fluxului de intrare:

a) fracția valorificabilă:

- deșeuri de ambalaje din plastic cod 150102- 81 tone/an;
- deșeuri de ambalaje din hârtie/carton cod 150101- 13 tone/an;
- deșeuri de ambalaje din aluminiu cod 150104- 4 tone/an;
- deșeuri cu valoare energetică (compuse din amestec de plastic, lemn, cauciuc, textile, etc.) cod 191212- 1325 tone/an;
- în stație mai pot fi sortate și alte deșeuri valorificabile , care pot fi încadrate la următoarele coduri:

191201, 191202, 191203, 191204, 191205, 191208, 191207.

b) fracția nevalorificabilă:

- deșeuri amestecate rămase în urma sortării (deșeuri biodegradabile, pământ, nisip, pietre, alte tipuri de deșeuri rămase în amestec) cod 191212- 4224 tone;
- nămol de la decantor, separator cod 190805- 0,5 tone.

Stația de sortare a fost proiectată pentru o capacitate de 7100 tone/an, operabilă cu un singur schimb/zi. Incinta stației va include:

- zona de recepție deșeuri;
- zona de sortare;
- zona de balotare;
- zona de depozitare baloți.

Componentele stației de sortare/transfer: sunt conform tabelului 2

Tabelul 2

Nr. Crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	Buc.
1	Cântar modular cu cabină	1
2	Transportor cu bandă înclinată	1
3	Ciur rotativ (sită tambur)	1
4	Separator magnetic	1
5	Bandă transportoare TBI 5X1200	1
6	Bandă selectare și cabină TBO 15X1200	1
7	Prescontainer PRESCO 30 KW	1
8	Perforator PET PERPET 600	1
9	Presă 5 tf (K 65)	1
10	Presă balotat SEBA MB650/M	1
11	Utilaj aerare compost 280 T	1
12	Tocător PZ 150 M	1
13	Utilaj cernere (ciur rotativ) L3000M	1
14	Încărcător frontal WB93R-5EO	1
15	Motostivuitoar PHD 15TB	1
16	Containere metalice de 1,1 MC	15

3. DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC-SCHEMA DE FLUX

Deșeurile municipale neselectate se colectează de la punctele de colectare în autocomptoare de 7 mc, 10 mc și 13 mc și se transportă la obiectivul ECO Brad.

Autocomptoarele sunt trecute pe platforma cântar electronic 50 TF care este deservit de un mecanic , apoi sunt deversate pe platforma betonată de la intrarea în stație. Cu încărcătorul multifuncțional tip WB93R-5EO, care este deservit de un conducător auto, sunt încărcate eșalonat (pe măsura avansării în fluxul de procesare) pe transportatorul cu bandă înclinată de alimentare TBI 5X1200. Transportorul alimentează ciurul tronconic, care este deservit de un mecanic, cu găuri de 50X50 mm care selectează pământul inert din structura deșeurilor, iar refuzul de ciur deversează pe banda de selectare TBO15X1200, care se deplasează cu viteză lentă și ușor reglabilă pentru a permite sortarea.

În lungul benzii de selectare sunt 8 posturi de sortare (câte 4 pe fiecare parte, deservite de 8 muncitori necalificați), iar sortarea se face manual, prin pâlnii (jgeaburi) deversoare , în următoarele sorturi: hârtie și carton, doze de aluminiu, PET-uri albe și PET-uri colorate. Deșeul energetic rămas după sortare se separă și se deversează în prescontainerul de 24 mc. În dotarea

stației există și un separator magnetic pentru deșeuri feromagnetice, dar acestea nu-și manifestă prezența în componența deșeurilor colectate.

Deșeurile sortate provenite din PET-uri sunt trecute printr-o foarfecă cu cuțite multiple, deservită de un mecanic, apoi prin presa hidraulică, deservită de un mecanic, după care se balotează în baloți sub formă cubică cu volum de 1 mc. Celelalte sorturi, de asemenea, presate și compactate se depozitează în vederea expedierii și valorificării.

Pământul obținut după trecerea prin ciur și deșeurile energetice se livrează în vrac.

Deșeurile rămase pe bandă, nesortate, deversează printr-un jgheab pe banda de eliminare, care încarcă deșeurile în prescontainerul de 24 mc.

Prescontainerul încărcat este tractat pe autotractor și expedit la depozitul final, după ce în prealabil a fost trecut pe platforma-cântar electronic de soft.

4. OPERAREA STAȚIEI DE SORTARE

Echipamentele și instalațiile vor fi manevrate numai de persoane autorizate, calificate și instruite, cu respectarea instrucțiunilor de securitate.

Înainte de punerea în funcțiune a echipamentelor asigurați-vă că au fost îndeplinite toate recomandările furnizorilor de echipamente menționate în Manualele de operare.

Pentru exploatarea, operarea și întreținerea instalației se vor consulta și însuși Manualele de exploatare, operare și întreținere ale furnizorilor de echipamente.

Aceste instrucțiuni se vor citi și însuși de personalul operator împreună cu schema procesului tehnologic al instalației.

Operatorii au obligația de a cunoaște în detaliu schema tehnologică a instalației, modul de funcționare al instalației, poziția și rolul fiecărui echipament, parametrii funcționali, urmările nerespectării parametrilor proiectați, cauzele posibile și modul de înlăturare a cauzelor care perturbă buna funcționare.

Pe toată durata operării și exploatării instalației trebuie luate toate măsurile de siguranță în exploatare și protecție a personalului operator, conform normelor de protecție a muncii.

Echipamentul de protecție trebuie să fie disponibil, în perfectă stare de funcționare.

Este interzisă pornirea și/sau operarea instalației dacă aceasta prezintă deficiențe.

Personalul de exploatare (operare și întreținere) este responsabil pentru menținerea în siguranță și în condiții normale de funcționare a tuturor echipamentelor și instalațiilor din cadrul Stației de sortare.

5. COSTURI ȘI CONSUMURI DE FUNCȚIONARE ANUALE

Costurile și consumurile de funcționare anuale sunt următoarele:

- costuri personal – 20.000 lei/an;
- costuri motorină – 50.000 lei/an;
- costuri utilități (apă, canal și energie electrică) – 40.000 lei/an;

- costuri de ponedu – 150.000 lei/an;
- costuri consumabile – 30.000 lei/an;
- costuri avize funcționare – 10.000 lei/an.

Total costuri și consumuri de funcționare anuale = 300.000 lei/an.

COMPARTIMENT U.L.M.

Daniel Nicula



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr.739/24.08.2023

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD –157 din 24.08.2023

Titularul activității: SC SUPERCOM SA

Adresa: sediul în Municipiul București, str. Gheorghiiței, nr. 23C, București Sectorul 2

Punct de lucru: SC SUPERCOM SA – Zona 1 Brad

Locația activității: Brad, str. Avram Iancu, tel. 0736097472, email.

lavinia.stefanca@supercom.ro, Județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	264
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase	266
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	249
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	282

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: HUNEDOARA

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform prevederilor Legii nr. 219/2019 art.I alin.2, pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2019 privind protecția mediului.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC SUPERCOM SA, cu punctul de lucru din Brad, str. Avram Iancu, Județul Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 369/16.01.2023, nr. 739/27.01.2023 și completările ulterioare, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Hunedoara în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.1534/2022 pentru modificarea H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a H.G. nr.1000/2012 privind 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, Agenția pentru Protecția Mediului și a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

se emite:



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

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC SUPERCOM SA, cu punctul de lucru din Brad, str. Avram Iancu, Județul Hunedoara,

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de SC SUPERCOM SA și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de Inregistrare C.U.I. RO 3884955, J40/10046/1993 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
2. Certificat constatator nr. 383124/22.06.2023 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
3. Act adițional NR. 1 din data de 04.04.2023 la contractul "Prestare a serviciului de salubritate în zona de colectare 1 Brad, județul Hunedoara" nr. 11/ 11.01.2023, constând în colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare, operarea și administrarea stației de transfer Brad, operarea și administrarea stației de sortare Brad, transportul la distanță al deșeurilor la facilitățile de tratare/ depozitare încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara" cu SC SUPERCOM SA;
4. Contract de prestare servicii pentru sortarea, tratarea și depozitarea deșeurilor în Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Bârcea Mare, jud. Hunedoara, Nr. 20/CMID-HD din 12.01.2023;
5. Contract de prestări servicii-valorificarea și reciclare deșeurilor de ambalaje din lemn nr. 28785/25.11.2022 încheiat între SC SUPERCOM SA și SC KRONOSPAN TRADING SRL, pentru preluare deșeuri de lemn (anexa 1);
6. Contract de servicii Anexa 3 din 25.11.2022, la contractul nr. 2762/03.10.2019 încheiat între SC JIFA SRL și SC SUPERCOM SA;
7. Anunț public – Ziarul "Mesagerul Hunedorean";
8. Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse titularului:

- Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându - se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;
- **În conformitate cu prevederile Legii nr.17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor operatorul are următoarele obligații:**
 - să ia măsurile necesare în vederea gestionării tuturor categoriilor de deșeuri colectate în conformitate cu prevederile art. 4 și 21;
 - să asigure colectarea separată a deșeurilor și să nu le amestece în timpul transportului;
 - să asigure colectarea separată pentru cel puțin deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, în vederea realizării obiectivelor prevăzute la art. 17 lit. b) și atingerea indicatorilor minimi de performanță prevăzuți în anexa 5;
 - să asigure condițiile necesare de infrastructură la implementarea de către UAT-uri a instrumentul economic «plătește pentru cât arunci»;
 - în gestionarea deșeurilor biodegradabile vor fi respectate prevederile art. 33;
 - să transporte deșeurile colectate numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare conform art. 23 alin (3);
 - să aplice în gestionarea deșeurilor periculoase rezultate din gospodării prevederile art. 30 alin (1);
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor, păstrarea acesteia, raportarea datelor la APM Hunedoara, conform prevederilor art. 48;
 - să se conformeze prevederilor art. 23 alin (4) și (5) din Lege pentru asigurare urmăririi și îndeplinirii obligațiilor care-i revin;



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

- În conformitate cu prevederile Ordonanței nr.1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, operatorul are următoarele obligații:
 - să asigure conform prevederilor art. 19, pentru colectarea selectivă containere înscrispionate în mod corespunzător cu denumirea deșeurii (materialului/materialelor) pentru care sunt destinate, în culorile albastru - pentru deșeuri de hârtie - carton, galben - pentru deșeuri de plastic, metal și materiale compozite, inclusiv ambalaje compozite, verde/alb - pentru deșeuri de sticlă colorată/albă și roșu - pentru deșeuri periculoase;
 - să furnizeze datele și informațiile privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, potrivit art. 17 alin. (1), pentru realizarea raportărilor prevăzute la art. 18;
 - să gestioneze în baza contractelor de delegare încheiate cu ADI Deșeuri activitatea de valorificare materială și energetică a fluxului de deșeuri de ambalaje din deșeurile municipale împreună cu deșeurile municipale din aceleași materiale, (art. 20 alin (5)) și să participe la desfășurarea campaniilor de informare și educare a publicului prevăzute la art. 21 alin. (1);
- Titularul autorizației va trebui să asigure instruirea personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- Raportarea cantităților de deșeuri către A.P.M. Hunedoara se va face lunar și anual, în conformitate cu formularele specifice .
- Titularul autorizației va lua măsurile preventive necesare și va informa A.P.M. Hunedoara și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare , precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării .
- În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de această modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative: Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, Ordonanța nr.2/2021 - privind depozitarea deșeurilor, Ordonanța nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii 249/2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare, Ordinului 1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, Ordinul 794/2012 al Ministrului Mediului și Pădurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, Hotărârea Guvernului 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, OUG nr. 5/2015 -



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

privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Decizia Comisiei 2014/955 care modifica Decizia 2000/532 de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului,

Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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.

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

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

I. Activitatea autorizată

În conformitate cu obiectul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate a localităților din Zona de colectare 1 Brad – Act adițional NR. 1 din data de 04.04.2023 la contractul "Prestare a serviciului de salubritate în zona de colectare 1 Brad, județul Hunedoara" nr. 11/ 11.01.2023, încheiat între Asociația de dezvoltare Intercomunitară "Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara" și operatorul SC SUPERCOR SA, acesta va presta pe perioada de valabilitate a contractului, următoarele activități:

**COLECTAREA SEPARATĂ ȘI TRANSPORTUL SEPARAT AL DEȘEURILOR
MUNICIPALE ȘI AL DEȘEURILOR SIMILARE,
OPERAREA ȘI ADMINISTRAREA STAȚIEI DE TRANSFER BRAD,
OPERAREA ȘI ADMINISTRAREA STAȚIEI DE SORTARE BRAD,
TRANSPORTUL LA DISTANȚĂ AL DEȘEURILOR LA FACILITĂȚILE DE
TRATARE/DEPOZITARE**

Zona de colectare 1 Brad cuprinde următoarele UAT-uri: Municipiul Brad, Baia de Criș, Băița, Blăjeni, Buceș, București, Bulzești de Sus, Crișcior, Luncoiu de Jos, Ribița, Tomești, Vălișoara, Vața de Jos.

Activitatea prestată de operator este supusă autorizării pentru următoarele coduri CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată¹	UM
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	8000*	t/an
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	Necuantificat, Ocazional**	
5210	Depozitări (stocare temporară)	Cantități variabile	

¹ Capacitatea maxim proiectată a stației de transfer (8000t/an), stația de sortare (3800t/an) și compost (7500t/an).

*Cantități de deșeuri estimate a fi generate la nivelul Zonei 1 Brad/CMID Bârcea Mare (fără deșeurile stradale).

**Dacă sunt depuse la punctele de precolectare sau colectate în campaniile speciale organizate în acest scop.



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

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

- mijloace de transport: autocompactoare - 4 buc; hook lift (utilaje transfer)- 1 buc, autospecială suport AEBI- 1 buc, autospecială pentru spălat recipienti și platforme - 1buc; încărcător frontal – 1 buc; containere de 22 mc pentru transfer- 2 buc; autoturism monitorizare-1 buc.

- cântar modular cu cabină, transportor cu bandă înclinată, ciur rotativ, separator magnetic, bandă transportoare TBI 5x1200, bandă selectare și cabină TBO 15x1200, prestcontainer PRESCO 30 KN, perforator PET PERPET 600, presa de 5 TF (K65), presa balotat SEBA MB650/M,utilaj aerare compost 280 T, tocător PZ 150 M, utilaj cernere (ciur rotativ) L3000M, încărcător frontal de 1,5 mc WB 93R-5EO, motostivuitoar PHD 15TB, containere metalice pentru selectare cu capacitatea de 1,1 mc-15 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Operatorul nu folosește materii prime pentru desfășurarea activității sale. In activitate sunt gestionate deșeurile municipale și asimilabile (inclusiv fluxurile separate de deșeuri prevăzute în PJGD și legislația specifică) din teritoriile administrativ teritoriale pentru care are delegat serviciul de salubritate, conform tabelului de mai jos:

Tip	Denumire Cf. HG 856/2002	Încadrare Cf. HG 856/2002	Cantitate*	UM	Destinație / Utilizare	Mod de gestionare
Capitolul 15 – deșeuri de ambalaje (colectate separat)						
Deșeu	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Cca. 1809	t/an	Sortare în Stația de sortare Brad	Colectare, transport, predare în vederea tratării, valorificare, eliminare
	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02				
	Ambalaje metalice	15 01 04				
	Ambalaje amestecate	15 01 06				
	Ambalaje de sticlă	15 01 07				
Capitolul 20 – deșeuri municipale și asimilabile (colectate în amestec)						
	Deșeuri voluminoase	20 03 07	16	t/an	Valorificare/operatori autorizați	Colectare, transport, predare în vederea tratării, valorificare, eliminare
	Deșeuri periculoase din deșeuri menajere	20 01 21* 20 01 35* 20 01 36*	1	t/an	Stație sortare/ transfer Brad	în vederea tratării, valorificare, eliminare
	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	6021	t/an	Stație sortare/ transfer Brad -CMID Bârcea Mare	
	Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	20 01 08				
	Deșeuri biodegradabile	20 02 01				

Notă:

1. În punctele de precolectare în care sunt amplasate și pubelele alocate colectării selective, alături de deșeurile de ambalaje (cod 15 01) se depun și alte tipuri de deșeuri din același material cuprinse în HG 856/2002 în subcapitolul 20 01 - fracțiuni colectate separat (hârtie și carton, sticlă, lemn, plastic, textile, metale, etc), pe care operatorul le va gestiona în activitatea de salubritate.

Dacă în punctele de precolectare vor fi depuse și alte deșeuri - ex. anvelope scoase din uz cod 16 01 03, acumulatori uzați cod 16 06 01*, operatorul le va colecta și le va gestiona conform prevederilor legale.



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

2. Pentru reducerea cantității deșeurilor biodegradabile de la depozitare, se intenționează implementarea compostării deșeurilor biodegradabile în gospodăriile individuale prin distribuirea de către operator a unor containere pentru compostare.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Utilitățile (apă, canal, energie electrică și termică) sunt asigurate de către proprietarul spațiului, în baza contractelor de închiriere încheiate.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Principalele faze ale procesului tehnologic la Stația de sortare și transfer deșeurilor municipale Brad:

1. recepția deșeurilor în stație constă în verificare vizuală, cântărire, înregistrare;
2. descărcarea deșeurilor pe platforma betonată și acoperită din incinta stației;
3. tratarea deșeurilor constă în următoarele operații: încărcarea și dispersarea deșeurilor pe banda transportoare orizontală cu ajutorul încărcătorului frontal, trecerea acestora de pe banda transportoare orizontală pe banda transportoare înclinată care le deversează în ciurul rotativ (sită ochiuri 5 cm), care este antrenat într-o mișcare de rotație și execută o separare a două fracții:
 - a) fracția cu dimensiuni mai mari de 5,0 cm va cădea pe o bandă aflată sub ciur care o deversează într-un container cu volumul de 24,0 mc;
 - b) fracția cu dimensiuni mai mari de 5 cm, care este antrenată de mișcarea de rotație a ciurului și deversată pe banda de sortare manuală.

Pe această bandă care intră în cabina de sortare sunt amenajate 8 posturi deservite de operatori care fac o sortare manuală a deșeurilor valorificabile.

Deșeurile sortate sunt dirijate prin intermediul unor jgheaburi, în containerele cu capacitatea de 1,1 mc poziționate sub bandă.

Fracțiile sortate manual sunt: deșeurile de ambalaje din hârtie și carton, doze de aluminiu, PET-uri albe și PET-uri colorate, deșeurile de ambalaje de aluminiu. Deșeurile energetice rămase după sortare se separă și se deversează în prescontainerul de 24 mc.

Fracția finală rămasă în urma operațiunii de sortare este deversată într-un prescontainer și transportată în vederea tratării/eliminării prin depozitare la depozitul ecologic de la Bârcea Mare.

Precolectarea deșeurilor municipale are loc în spațiile/punctele stabilite de către autoritățile administrației publice locale, în care sunt amplasate containerele pentru depunerea deșeurilor, în sistemele de colectare cu care sunt prevăzute blocurile turn, în puștele individuale alocate zonelor urbane de case și zonelor rurale.

Se va asigura infrastructura pentru o precolectare în 2 fracții:

- **fracția uscată - colectată pe trei categorii:** deșeurile de hârtie/carton, plastic&metal (recipienți de 1100 l), sticlă (containere clopot de 1500 l); Recipienții vor fi colorați/inscripționați cf. Ordonanței nr.1/2021 pentru modificarea și completarea Legii 249/2015 și Ordinului 1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **fracția umedă** - constituită din restul deșeurilor (menajere și biodegradabile) amestecate (zona urbană) pentru care se folosesc: puștele de 240 l, spațiile de colectare din blocurile turn, containere îngropate (în zona urbană) și puștele de 120 l în zona rurală;

Ținând cont de capacitatea containerelor folosite, numărul locuitorilor deserviți și frecvența de ridicare a deșeurilor, operatorul are obligația să amplaseze în fiecare punct de precolectare un număr suficient de containere, astfel încât să fie evitată supraîncărcarea/deversarea sau depunerea pe sol a deșeurilor.



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

În fiecare punct de precolectare vor fi amplasate atât containere destinate colectării în amestec (fracția umedă) cât și containere pentru asigurarea colectării selective pe cele 3 fracții (fracția uscată): hartie/carton, plastic&metal, sticlă.

Împreună cu administrațiile locale vor fi adoptate soluțiile pentru amplasarea containerelor de colectare selectivă în zona blocurilor turn care sunt prevăzute cu jheaburi de colectare a deșeurilor.

Pentru deșeurile biodegradabile - în zona rurală: operatorul va pune la dispoziția generatorilor compostoare individuale de capacitate 220 l. Alocarea acestora se va face funcție de mărimea gospodariilor/distanța de la acestea la drumurile de acces.

Colectarea: va fi asigurată de către operatorul de salubritate, **separat** pentru fiecare fracție de deșeuri colectată (uscată și umedă). În cazul fracției uscate, fiecare din tipurile de deșeuri colectate selectiv se va ridica și transporta separat, fără a fi amestecate între ele. Operația de colectare constă în golirea containerelor cu deșeuri din punctele de precolectare, în mijloacele speciale de transport ale operatorului și dirijarea acestora către facilitățile de tratare.

Operatorul are obligația să preia toate deșeurile care fac obiectul contractului de delegare, din punctele de precolectare. Manevrarea mașinilor/deșeurilor în timpul operațiilor de colectare se face cu precauție, astfel încât să se evite zgomotul și împrăștierea deșeurilor pe sol. Punctul/platforma de precolectare trebuie să rămână curată. Vor fi luate măsuri pentru dezinfectarea periodică. Este interzisă transbordarea deșeurilor între mașinile de colectare.

Colectarea deșeurilor voluminoase și deșeuri periculoase din deșeuri menajere – va fi desfășurată în baza unui program stabilit de operatorul de salubritate (trimestrial) și aprobat de către autoritățile administrației publice locale. Populația și operatorii economici vor fi informații despre aceste campanii de colectare prin mass-media sau alte metode.

Operatorul poate presta colectarea acestor tipuri de deșeuri și la solicitarea expresă/individuală a deținătorilor.

Zone de colectare greu accesibile – în zonele greu accesibile aflate în aria de colectare aferentă Zonei 1 Brad /CMID Bârcea Mare, în care datorită infrastructurii rutiere actuale autogunoierile nu au acces, sau drumurile sunt blocate pe perioada iernii, operatorul de comun acord cu UAT-urile, va asigura/organiza puncte de precolectare poziționate în așa fel încât să poată fi accesate ușor atât de generatorii de deșeuri cât și de mașinile de colectare sau se vor adopta alte soluții specifice de colectare, funcție de situație.

Transportul deșeurilor: se va face cu respectarea prevederilor Hotărârea Guvernului 1061/2008 - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Mașinile colectoare, încărcate cu deșeuri le vor transporta funcție de situație la: CMID Bârcea Mare / operatorii economici autorizați în vederea valorificării/eliminării.

Este interzisă folosirea în activitate a mijloacelor de transport care nu corespund normelor referitoare la emisii, cu defecțiuni, neetanșe, care pierd lichide sau deșeuri.

Service-ul și spălarea mijloacelor de transport se execută de către operatori autorizați în baza contractelor încheiate.

Alimentarea cu carburanți se face în stații PECO autorizate.

Mențiune: Operatorul execută în regim propriu operația de curățare a recipientilor, prin utilizarea mașinii autospălătoare din dotare, o dată pe trimestru, în perioada aprilie-septembrie.

Utilajul are încorporate bazinele de apă curată și apă uzată din spălare, camera de spălare.

Spălarea are loc în regim etanș. Apa uzată rezultată și stocată în cadrul utilajului, va fi ulterior predată către operatori autorizați.

Operatorul va stabili pentru toate operațiunile executate proceduri de lucru, va instrui și urmări personalul deservent asupra aplicării/respectării 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

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: nu e cazul, spațiile pentru punctul de lucru sunt situate în orașul Deva.

5. Produsele și subprodusele obținute: nu e cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: nu e cazul.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4941	Transporturi rutiere de mărfuri

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer: Vor fi utilizate numai utilaje care îndeplinesc normele referitoare la emisii.

Apă: Autovehiculele utilizate la transportul deșeurilor se spală în unități specializate, în baza contractului încheiat cu terți.

Platforma betonată utilizată la gararea mijloacelor de transport este prevăzută cu guri de colectare pentru apa pluvială, cu descărcare în rețeaua locală de canalizare.

Apa uzată rezultată din spălarea recipientelor va fi predată operatorilor autorizați.

Sol: Vor fi respectate procedurile de lucru astfel încât să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol; utilajele vor fi urmărite și verificate ca să nu prezinte pierderi de combustibil, lubrifianți, deșeuri, levigat. Gararea utilajelor se va face numai pe platformă betonată de la punctul de lucru.

Reparațiile și întreținerea mijloacelor auto se realizează numai în unități specializate.

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

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

- Aer - încadrarea indicatorilor de calitate ai aerului în limitele impuse prin Legea 104/2011;

- Apă - încadrarea concentrațiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare, în limitele impuse prin NTPA 002/2002;

- Zgomot - respectarea limitelor prevăzute în OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și STAS 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

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



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

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă ⁴ generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	Personal deservent	15	mc/an	Tratare în facilități autorizate	D5/ R12	³
15 01 01	hârtie-carton		5				
20 01 01							
15 01 02	Plastic		5				
20 01 39							

³R12- schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, maruntirea uscată, conditionarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

D5- depozitarea în depozite special amenajate;

⁴Deșeurile generate din propria activitate vor fi gestionate de operator în același mod ca și deșeurile colectate.

2. Deșeuri colectate

Conform celor prezentate în cap. I, pct. 2.

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

Conform celor prezentate în cap. I, pct. 4.

4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor - În conformitate cu art. 48 la OUG nr.92 /2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.

5. Ambalaje folosite – nu e cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase: nu e cazul.

1. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- activitatea/amplasamentul nu intră sub prevederile Directivei SEVESO;
- operatorul are întocmit Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale .

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



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

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	GD-MUN, GD-TRAT	anual	la deschiderea sesiunii pentru anul anterior	http://raportare.anpm.ro
2.	Raportare lunară – cantități deșeuri colectate	lunar	10 a lunii următoare pentru cea precedentă	-
3.	Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48, alin. (4) din O.U.G. nr. 92/2021	anual	15 martie, pentru anul anterior	-

Prezenta autorizație de mediu conține 10 (zece) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

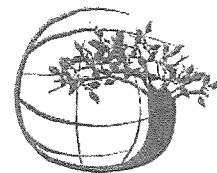


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr.738/24.08.2023

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD –156 din 24.08.2023

Titularul activității: SC SUPERCOM SA

Adresa: sediul în Municipiul București, str. Gheorghitei, nr. 23C, București Sectorul 2

Punct de lucru: SC SUPERCOM SA – Zona 2 Hațeg

Locația activității: Hațeg, Str. Mihai Eminescu , 28, tel. 0736097472, email.

lavinia.stefanca@supercom.ro, Județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	264
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	266
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	249
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	273

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: HUNEDOARA

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform prevederilor Legii nr. 219/2019 art.I alin.2, pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2019 privind protecția mediului.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC SUPERCOM SA, cu punctul de lucru din Hațeg, Str. Mihai Eminescu, FN, Județul Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 370/16.01.2023, nr. 738/27.01.2023 și completările ulterioare, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Hunedoara în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.1534/2022 pentru modificarea H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a H.G. nr.1000/2012 privind 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, Agenția pentru Protecția Mediului și a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru



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

aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC SUPERCOM SA, cu punctul de lucru din Hațeg, Str. Mihai Eminescu, 28, Județul Hunedoara,

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de SC SUPERCOM SA și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de Inregistrare C.U.I. RO 3884955, J40/10046/1993 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
2. Certificat constatator nr. 383124/22.06.2023 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
3. Contract de prestare servicii pentru sortarea, tratarea și depozitarea deșeurilor în Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Bârcea Mare, jud. Hunedoara, Nr. 21/CMID-HD din 12.01.2023;
4. Act adițional NR. 1 din data de 03.04.2023 la contractul de prestare a serviciului de salubritate în zona de colectare 2 Hațeg, constând în colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare, operarea și administrarea stației de transfer Hațeg, transportul la distanță al deșeurilor la facilitățile de tratare/ depozitare încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara" cu SC SUPERCOM SA;
5. Contract de servicii Anexa 3 din 25.11.2022, la contractul nr. 2762/03.10.2019 încheiat între SC JIFA SRL și SC SUPERCOM SA;
6. Contract de prestări servicii-valorificarea și reciclare deșeurilor de ambalaje din lemn nr. 28785/25.11.2022 încheiat între SC SUPERCOM SA și SC KRONOSPAN TRADING SRL, pentru preluare deșeurii de lemn (anexa 1);
7. Anunț public – Ziarul "Mesagerul Hunedorean";
8. Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse titularului:

- Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându - se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;
- **În conformitate cu prevederile Legii nr.17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor operatorul are următoarele obligații:**
 - să ia măsurile necesare în vederea gestionării tuturor categoriilor de deșeurii colectate în conformitate cu prevederile art. 4 și 21;
 - să asigure colectarea separată a deșeurilor și să nu le amestece în timpul transportului;
 - să asigure colectarea separată pentru cel puțin deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, în vederea realizării obiectivelor prevăzute la art. 17 lit. b) și atingerea indicatorilor minimi de performanță prevăzuți în anexa 5;
 - să asigure condițiile necesare de infrastructură la implementarea de către UAT-uri a instrumentul economic «plătește pentru cât arunci»;
 - în gestionarea deșeurilor biodegradabile vor fi respectate prevederile art. 33;
 - să transporte deșeurile colectate numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare conform art. 23 alin (3);
 - să aplice în gestionarea deșeurilor periculoase rezultate din gospodării prevederile art. 30 alin (1);



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

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor, păstrarea acesteia, raportarea datelor la APM Hunedoara, conform prevederilor art. 48;
- să se conformeze prevederilor art. 23 alin (4) și (5) din Lege pentru asigurare urmării și îndeplinirii obligațiilor care-i revin;
- În conformitate cu prevederile Ordonanței nr.1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, operatorul are următoarele obligații:
 - să asigure conform prevederilor art. 19, pentru colectarea selectivă containere înscrispionate în mod corespunzător cu denumirea deșeurilor (materialului/materialelor) pentru care sunt destinate, în culorile albastru - pentru deșeuri de hârtie - carton, galben - pentru deșeuri de plastic, metal și materiale compozite, inclusiv ambalaje compozite, verde/alb - pentru deșeuri de sticlă colorată/albă și roșu - pentru deșeuri periculoase;
 - să furnizeze datele și informațiile privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, potrivit art. 17 alin. (1), pentru realizarea raportărilor prevăzute la art. 18;
 - să gestioneze în baza contractelor de delegare încheiate cu ADI Deșeuri activitatea de valorificare materială și energetică a fluxului de deșeuri de ambalaje din deșeurile municipale împreună cu deșeurile municipale din aceleași materiale, (art. 20 alin (5)) și să participe la desfășurarea campaniilor de informare și educare a publicului prevăzute la art. 21 alin. (1);
- Titularul autorizației va trebui să asigure instruirea personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- Raportarea cantităților de deșeuri către A.P.M. Hunedoara se va face lunar și anual, în conformitate cu formularele specifice .
- Titularul autorizației va lua măsurile preventive necesare și va informa A.P.M. Hunedoara și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare , precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării .
- În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de această modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative: Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, Ordonanța nr.2/2021 - privind depozitarea deșeurilor, Ordonanța nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legea 249/2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare, Ordinului 1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective. Ordinul



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

794/2012 al Ministrului Mediului și Pădurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, Hotărârea Guvernului 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, OUG nr. 5/2015 - privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, Decizia Comisiei 2014/955 care modifică Decizia 2000/532 de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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.

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

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

I. Activitatea autorizată

În conformitate cu obiectul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate a localităților din Zona de colectare 2 Hațeg – Act adițional NR. 1 din data de 03.04.2023 la contractul "Prestare a serviciului de salubritate în zona de colectare 2 Hațeg, județul Hunedoara" nr. 14/ 11.01.2023, încheiat între Asociația de dezvoltare Intercomunitară "Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara" și operatorul SC SUPERCOM SA, acesta va presta pe perioada de valabilitate a contractului, următoarele activități:

**COLECTAREA SEPARATĂ ȘI TRANSPORTUL SEPARAT AL DEȘEURILOR
MUNICIPALE ȘI AL DEȘEURILOR SIMILARE,
OPERAREA ȘI ADMINISTRAREA STAȚIEI DE TRANSFER HAȚEG,
TRANSPORTUL LA DISTANȚĂ AL DEȘEURILOR LA FACILITĂȚILE DE
TRATARE/DEPOZITARE**

**Zona de colectare 2 Hațeg cuprinde următoarele UAT-uri: Orașul Hațeg, Pui,
Rachitova, Râu de Mori, Sălașu de Sus, Sîntămărie Orlea, Sarmisegetusa, Bretea
Română, Densuș, General Berthelot, Totești.**

Activitatea prestată de operator este supusă autorizării pentru următoarele coduri CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată¹	UM
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	8000*	t/an
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	Necuantificat, Ocazional**	
5210	Depozitari (stocare temporară)	Cantități variabile	

¹ Capacitatea maxim proiectată în acest caz se referă la cantitatea de deșeuri municipale estimată a fi generată în Zona 2 Hațeg/CMID Bârcea Mare.

*Cantități de deșeuri estimate a fi generate la nivelul Zonei 2 Hațeg/CMID Bârcea Mare (fără deșeurile stradale).

**Dacă sunt depuse la punctele de precolectare sau colectate în campaniile speciale organizate în acest scop.



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

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

- mijloace de transport: autocomptoare - 4 buc; hook lift (utilaje transfer)-1 buc; autospecială suport AEBI – 1 buc; autoturism monitorizare 1 buc; autospecială spălat recipienți- 1 buc; încărcător frontal -1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Operatorul nu folosește materii prime pentru desfășurarea activității sale. În activitate sunt gestionate deșeurile municipale și asimilabile (inclusiv fluxurile separate de deșeurii prevăzute în PJGD și legislația specifică) din teritoriile administrativ teritoriale pentru care are delegat serviciul de salubritate, conform tabelului de mai jos:

Tip	Denumire Cf. HG 856/2002	Încadrare Cf. HG 856/2002	Cantități*	UM	Destinație / Utilizare	Mod de gestionare
Capitolul 15 – deșeurii de ambalaje (colectate separat)						
Deșeu	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Cca. 1597	t/an	Sortare în Stația de sortare: CMID Bârcea Mare	Colectare, transport, predare în vederea tratării: valorificare, eliminare
	ambalaje de materiale plastice	15 01 02				
	Ambalaje metalice	15 01 04				
	Ambalaje amestecate	15 01 06				
	Ambalaje de sticlă	15 01 07				
Capitolul 20 – deșeurii municipale și asimilabile (colectate în amestec)						
	Deșeurii voluminoase	20 03 07	4	t/an	Valorificare/operatori autorizați	Colectare, transport, predare în vederea tratării: valorificare, eliminare
	Deșeurii periculoase din gospodării	20 01 21* 20 01 35* 20 01 36	1	t/an	Stație transfer Hațeg	
	Deșeurii municipale amestecate	20 03 01	5315	t/an	Stație transfer Hațeg TMB-CMID Bârcea Mare	
	Deșeurii biodegradabile de la bucătării și cantine	20 01 08				
	Deșeurii biodegradabile	20 02 01				

Notă:

1. În punctele de precolectare în care sunt amplasate și pubelele alocate colectării selective, alături de deșeurile de ambalaje (cod 15 01) se depun și alte tipuri de deșeurii din același material cuprinse în HG 856/2002 în subcapitolul 20 01 - fracțiuni colectate separat (hârtie și carton, sticlă, lemn, plastic, textile, metale, etc), pe care operatorul le va gestiona în activitatea de salubritate.

Dacă în punctele de precolectare vor fi depuse și alte deșeurii - ex. anvelope scoase din uz cod 16 01 03, acumulatori uzați cod 16 06 01*, operatorul le va colecta și le va gestiona conform prevederilor legale.

2. Pentru reducerea cantității deșeurilor biodegradabile de la depozitare, se intenționează implementarea compostării deșeurilor biodegradabile în gospodăriile individuale prin distribuirea de către operator a unor containere pentru compostare.



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. Utilități - apă, canalizare, energie

Utilitățile (apă, canal, energie electrică și termică) sunt asigurate de către proprietarul spațiului, în baza contractelor de închiriere încheiate.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Principalele faze ale procesului tehnologic la Stația de tranfer deșeurii municipale Hațeg:

- Deșeurile municipale și asimilabile colectate în amestec de la populație și de la agenți economici se transportă cu autospecialele standardizate din dotare, la stația de transfer,
- Descărcarea mijloacelor de transport are loc pe platforma betonată în zona de recepție,
- Înainte de introducerea în stație de transfer, o parte din deșeurile reciclabile care se pretează valorificării se recuperează printr-o sortare manuală și se trec în zona unde sunt gestionate deșeurile rezultate din colectarea selectivă,
- Alimentarea benzii transportoare a stației de transfer cu deșeurii se realizează prin împingerea deșeurilor de pe platformă cu un buldoexcavator
- Banda transportă deșeurile prin presa compactoare la containerele de transfer,
- După umplere, containerele de transfer sunt transportate la CMID Bârcea Mare.

Precolectarea deșeurilor municipale are loc în spațiile/punctele stabilite de către autoritățile administrației publice locale, în care sunt amplasate containerele pentru depunerea deșeurilor, în sistemele de colectare cu care sunt prevăzute blocurile turn, în pubele individuale alocate zonelor urbane de case și zonelor rurale.

Se va asigura infrastructura pentru o precolectare în 2 fracții:

- **fracția uscată - colectată pe trei categorii:** deșeurii de hârtie/carton, plastic&metal (recipienți de 1100 l), sticlă (containere clopot de 1500 l); Recipienții vor fi colorați/inscripționați cf. Ordonanței nr.1/2021 pentru modificarea și completarea Legii 249/2015 și Ordinului 1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective; saci din plastic personalizați de culoare galbenă (240 l) pentru plastic & metal și saci personalizați de culoare albastră (240 l) hârtie/ carton, care se colectează lunar conform graficului stabilit.
- **fracția umedă** - constituită din restul deșeurilor (menajere și biodegradabile) amestecate (zona urbana) pentru care se folosesc: pubele de 240 l, spațiile de colectare din blocurile turn, containere cu capacitatea 1100 l și pubele de 120 l în zona rurală;

Ținând cont de capacitatea containerelor folosite, numărul locuitorilor deserviți și frecvența de ridicare a deșeurilor, operatorul are obligația să amplaseze în fiecare punct de precolectare un număr suficient de containere, astfel încât să fie evitată supraîncărcarea/deversarea sau depunerea pe sol a deșeurilor.

În fiecare punct de precolectare vor fi amplasate atât containere destinate colectării în amestec (fracția umedă) cât și containere pentru asigurarea colectării selective pe cele 3 fracții (fracția uscată): hartie/carton, plastic&metal, sticlă.

Împreună cu administrațiile locale vor fi adoptate soluțiile pentru amplasarea containerelor de colectare selectivă în zona blocurilor turn care sunt prevăzute cu jheaburi de colectare a deșeurilor.

Pentru deșeurile biodegradabile - în zona rurală: operatorul va pune la dispoziția generatorilor compostoare individuale de capacitate 220 l. Alocarea acestora se va face funcție de mărimea gospodăriilor/distanța de la acestea la drumurile de acces.

Colectarea: va fi asigurată de către operatorul de salubritate, **separat** pentru fiecare fracție de deșeurii colectată (uscată și umedă). În cazul fracției uscate, fiecare din tipurile de deșeurii colectate selectiv se va ridica și transporta separat, fără a fi amestecate între ele. Operația de colectare constă în golirea containerelor cu deșeurii din punctele de precolectare, în



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

mijloacele speciale de transport ale operatorului și dirijarea acestora către facilitățile de tratare.

Operatorul are obligația să preia toate deșeurile care fac obiectul contractului de delegare, din punctele de precolectare. Manevrarea mașinilor/deșeurilor în timpul operațiilor de colectare se face cu precauție, astfel încât să se evite zgomotul și împrăștierea deșeurilor pe sol. Punctul/platforma de precolectare trebuie să rămână curată. Vor fi luate măsuri pentru dezinfectarea periodică. Este interzisă transbordarea deșeurilor între mașinile de colectare.

Colectarea deșeurilor voluminoase și deșeuri periculoase din deșeuri menajere – va fi desfășurată în baza unui program stabilit (campanii trimestriale) de operatorul de salubritate și aprobat de către autoritățile administrației publice locale. Populația și operatorii economici vor fi informați despre aceste campanii de colectare prin mass-media sau alte metode. Operatorul poate presta colectarea acestor tipuri de deșeuri și la solicitarea expresă/individuală a deținătorilor.

Zone de colectare greu accesibile – în zonele greu accesibile aflate în aria de colectare aferentă Zonei 2 Hațeg/CMID Bârcea Mare, în care datorită infrastructurii rutiere actuale autogunoierile nu au acces, sau drumurile sunt blocate pe perioada iernii, operatorul de comun acord cu UAT-urile, va asigura/organiza puncte de precolectare poziționate în așa fel încât să poată fi accesate ușor atât de generatorii de deșeuri cât și de mașinile de colectare sau se vor adopta alte soluții specifice de colectare, funcție de situație.

Transportul deșeurilor: se va face cu respectarea prevederilor Hotărârea Guvernului 1061/2008 - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Mașinile colectoare, încărcate cu deșeuri le vor transporta funcție de situație la: CMID Bârcea Mare / operatorii economici autorizați în vederea valorificării/eliminării.

Este interzisă folosirea în activitate a mijloacelor de transport care nu corespund normelor referitoare la emisii, cu defecțiuni, neetanșe, care pierd lichide sau deșeuri.

Service-ul și spălarea mijloacelor de transport se execută de către operatori autorizați în baza contractelor încheiate.

Alimentarea cu carburanți se face în stații PECO autorizate.

Mențiune: Operatorul execută în regim propriu operația de curățare a recipientilor, prin utilizarea mașinii autospălătoare din dotare, o dată pe trimestru, în perioada aprilie-septembrie.

Utilajul are incorporat 1 bazin pentru apa curată, o cameră pentru spălarea recipientilor și 1 bazin pentru apă uzată.

Spălarea are loc în regim etanș. Apa uzată rezultată și stocată în cadrul utilajului, va fi ulterior predată către operatori autorizați.

Operatorul va stabili pentru toate operațiunile executate proceduri de lucru, va instrui și urmări personalul deservent asupra aplicării/respectării acestora.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: nu e cazul, spațiile pentru punctul de lucru sunt situate în orașul Deva.

5. Produsele și subprodusele obținute: nu e cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: nu e cazul.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
----------------	--------------------------------



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

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer: Vor fi utilizate numai utilaje care îndeplinesc normele referitoare la emisii.

Apă: Autovehiculele utilizate la transportul deșeurilor se va realiza unități specializate.

Platforma betonată utilizată la gararea mijloacelor de transport este prevăzută cu guri de colectare pentru apa pluvială, cu descărcare în rețeaua locală de canalizare.

Apa uzată rezultată din spălarea recipientilor va fi predată operatorilor autorizați.

Sol: Vor fi respectate procedurile de lucru astfel încât să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol; utilajele vor fi urmărite și verificate ca să nu prezinte pierderi de combustibil, lubrifiant, deșeuri, levigat. Gararea utilajelor se va face numai pe platformă betonată de la punctul de lucru.

Reparațiile și întreținerea mijloacelor auto se realizează numai în unități specializate.

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

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

- Aer - încadrarea indicatorilor de calitate ai aerului în limitele impuse prin Legea 104/2011;
- Apă - încadrarea concentrațiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare, în limitele impuse prin NTPA 002/2002;
- Zgomot – respectarea limitelor prevăzute în OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației și STAS 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

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

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă ⁴ generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	Personal deservent	10	mc/an	Tratare în facilități autorizate	D5/ R12	³
15 01 01	hârtie-carton		5				
20 01 01							
15 01 02	Plastic		5				
20 01 39							

³R12- schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de



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

valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, maruntirea uscata, conditionarea, reambalarea, separarea si amestecarea inainte de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11;

D5- depozitarea în depozite special amenajate;

⁴Deșeurile generate din propria activitate vor fi gestionate de operator în același mod ca și deșeurile colectate.

2. Deșeuri colectate

Conform celor prezentate în cap. I, pct. 2.

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

Conform celor prezentate în cap. I, pct. 4.

4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor - În conformitate cu art. 48 la OUG nr.92 /2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hartie, cât și electronic.

Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani.

5. Ambalaje folosite – nu e cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase: nu e cazul.

1. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- activitatea/amplasamentul nu intră sub prevederile Directivei SEVESO;
- operatorul are întocmit Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale .

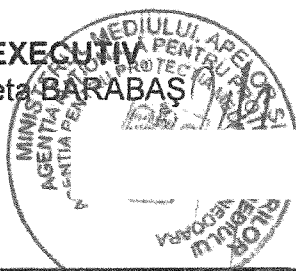
VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu e cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	GD-MUN, GD-TRAT	anual	la deschiderea sesiunii pentru anul anterior	http://raportare.anpm.ro
2.	Raportare lunară – cantități deșeuri colectate	lunar	10 a lunii următoare pentru cea precedentă	-
3.	Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48, alin. (4) din O.U.G. nr. 92/2021	anual	15 martie, pentru anul anterior	-

Prezenta autorizație de mediu conține 9 (nouă) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ



AGENZIA 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



DATE PRIVIND OPERAREA STATIEI DE TRANSFER HATEG

- Amplasamentul : Hateg , strada Mihai Eminescu nr. 26 F

Retele edilitare existente : retea apa, retea canalizare menajera , energie electrica

I . Parametrii principali utilizati in proiectarea statiei de transfer**1. Caracteristicile construcției:**

- Funcțiunea: hala de colectare deseuri;
- Regim de înălțime: P;
- $H_{MAX. STREAȘINĂ}=+ 6.10$ m; $H_{MAX. COAMĂ}=+ 7,45$ m;
- Suprafață construită: $S_c=442,4$ mp;
- Suprafață desfășurată: $S_d=442,4$ mp;
- Suprafață utilă totală: $S_u=423,5$ mp;
- P.O.T.= 1,7%;
- C.U.T.=0,017

Construcția se încadrează la **CATEGORIA "C" DE IMPORTANȚĂ** (conf. H.G. 766 din 21.11.1997, art. 6) și la **CLASA "III" DE IMPORTANȚĂ** (conf. P100-1/2006 tabelul 4.3).

2. Descrierea funcțională

Din punct de vedere funcțional rezultă următoarele spații:

Hala: - Spațiu de lucru , $S_u=384,6$ mp, beton;

- Vestiare: - Hol1 , $S_u=4.1$ mp, gresie;

- Hol2 , $S_u=4,0$ mp, gresie;

- Vestiar haine curate femei , $S_u=6,0$ mp, gresie;

- Vestiar haine curate barbati , $S_u=6,1$ mp, gresie;

- Vestiar haine murdare femei , $S_u=7,7$ mp, gresie;

- Vestiar haine murdare barbati , $S_u=7,8$ mp, gresie;

- Grup sanitar femei , $S_u=1,6$ mp, gresie;

- Grup sanitar barbati , $S_u=1,6$ mp, gresie;

3.1. Sistemul constructiv:

Construcția are acces auto din zona de est, dinspre strada M.Eminescu.

Construcția se dezvoltă pe un singur nivel cu o structură formată din :

-fundații izolate din beton armat

-cadre metalice

-închideri din tabla cutata

3.2. Închiderile exterioare și compartimentările interioare:

Hala: - închiderile perimetrare din tablă cutată;

Vestiare: - închiderile exterioare din pereți dubli din gips-carton rezistent la foc, iar compartimentările interioare din pereți gips-carton simpli.

3.3. Finisaje interioare:

Finisajele interioare sunt: pardoseli reci din beton la nivelul spațiului de lucru din hală, în vestiare pardoseli reci din gresie. Tâmplăria interioară din PVC cu geam termopan.

3.4. Finisaje exterioare:

Finisajele exterioare la vestiare sunt din glet iar vopsitoriile sunt lavabile. Tâmplăria de la vestiare din PVC cu geam termopan, iar la hala din aluminiu cu geam simplu.

Gabaritul maxim al halei este de 5.20 m, iar accesul în hala are un gabarit de 5 m. Usile de acces în hala sunt rulante cu acționare electrică.

3.5. Acoperișul și învelitoarea:

Acoperișul va fi de tip șarpantă din metal cu învelitoare din tabla cutată.

Colectarea și scurgerea apelor pluviale se realizează prin jheaburi și burlane din tabla zincată.

II Cantitatea de deseuri procesate

- proiectat : min. 30 to / zi
- procesate în 2014 : 10.800 to / an

III .Lista deseuri acceptate : deseuri menajere în amestec fără deseuri inerte și vegetale

IV. Posturi de lucru necesare desfășurării activității :

- 1 șef stație : studii medii tehnice sau superioare
- 7 muncitori necalificați
- 1 paznic

Costuri de funcționare anuale :

- Energie electrică : 2.200 kW / luna
- Apa : 15 mc / luna

Intocmit

Mihutiu Florin

JUDETUL HUNEDOARA.

Anexa 2

PRIMARIA ORASULUI HATEG

**CARTE TEHNICA , INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE SI PRESCRIPTII DE
SIGURANTA PENTRU UTILAJE LA STATIA DE TRANSFER**



ADARCO INVEST

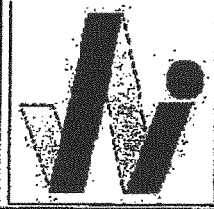
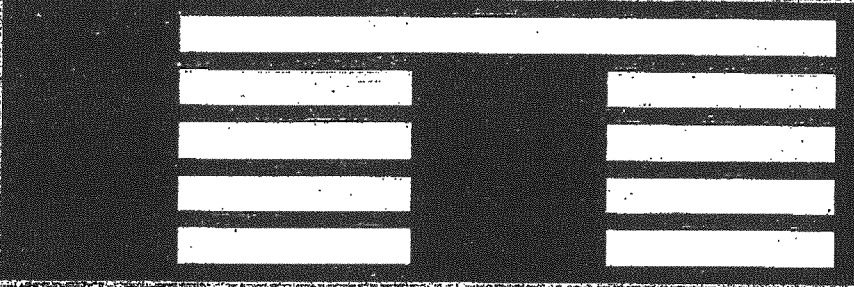
Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax.0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

- Montarea și probele de punere în funcție a prescontainerelor se execută numai de către personalul specializat al firmei constructoare.
- Deservirea prescontainerelor se face numai de către personal instruit și care trebuie să cunoască instrucțiunile de exploatare.
- Verificați existența plăcuței de identificare a produsului conform modelului de mai jos



S.C. ADARCO INVEST S.R.L.

Str. 1 Decembrie 1918, Nr.84-51
Tel. 0040-0254-50 80 01

2875 - Petroșani
Fax 0040-0254-50 60 03

www.adarco.ro
office@adarco.ro



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPTII DE SIGURANȚĂ

CUPRINS

CUPRINS	2
1. Generalități	3
1.1. Protecția autorului.....	3
2. Destinația prescontainerului.....	3
3. Descrierea produsului și a funcționării.....	3
3.1. Părți componente principale. Caracteristici tehnice principale.....	3
3.1.1. Containerul.....	4
3.1.2. Capul de presare.....	5
3.1.3. Instalația electrică.....	7
3.1.4. Instalația hidraulică.....	10
3.2. Descrierea procesului de funcționare a prescontainerului.....	11
4. Instrucțiuni de exploatare și prescripții de siguranță.....	12
4.1. Indicații generale.....	12
4.2. Plăcuțe și simboluri pentru instrucțiunile de exploatare.....	12
4.3. Instruirea personalului	13
4.4. Prescripții de siguranță în exploatare.....	14
4.4.1. Indicații generale.....	14
4.4.2. Prescripții de siguranță pentru utilizator.....	15
4.5. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații.....	15
4.5.1. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații mecanice.....	16
4.5.2. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații electrice.....	16
4.5.3. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații hidraulice.....	17
4.6. Prescripții de siguranță pentru amplasamentul și transportul prescontainerelor.....	17
5. Plăcuțe de atenționare special montate.....	18
6. Garanții și responsabilități exclusive.....	19
7. Contact.....	20
Tabele	
Tabel 1 - Graficul reviziilor mecanice.....	21
Tabel 2 - Graficul reviziilor electrice.....	22
Tabel 3 - Graficul reviziilor hidraulice.....	23



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

1. Generalități

Produsul achiziționat de dvs. este executat de firma ADARCO INVEST și este conceput și realizat în conformitate cu prescripțiile europene și românești ținând cont de stadiul actual al tehnicii.

Prescontainerul este proiectat ca un model standard în construcție modulară deservind domeniul serviciului public, respectiv către populație, realizând presarea și desconggestionarea reziduurilor materiale. În acest sens funcție de necesități, productivitate și accesorii solicitate, firma noastră vă poate pune la dispoziție asemenea produse la un preț optim în raport cu productivitatea, acesta putând asigura la rândul său un serviciu optim către populație.

Cu aceste instrucțiuni, noi oferim utilizatorului indicații conform scopului, pentru o activitate sigură și corectă și totodată posibilitatea unei întrețineri și mențineri ușoare în funcționare.

1.1. Protecția autorului

Aceste instrucțiuni de exploatare trebuie tratate cu încredere de personalul destinat pentru această activitate, devenind astfel persoane instruite și competente.

Transmiterea documentelor scrise sau desenate la terți este admisă numai cu acordul scris al firmei ADARCO INVEST, care își menține dreptul de protecție profesională.

2. Destinația prescontainerului

Prescontainerul servește la colectarea ambalajelor din carton în special și a deșeurilor ce se pretează presării, fiind destinat exploatării în interiorul sau exteriorul complexelor comerciale, respectiv clădirilor.

Materialele abrazive, ca de ex.: moloz, sticlă, lemn masiv, sticle sparte, gunoi stradal, resturi nucleare cât și metale nu vor fi colectate prin prescontainere, deoarece acestea duc la deteriorarea instalației, ele trebuiesc îndepărtate.

3. Descrierea produsului și a funcționării

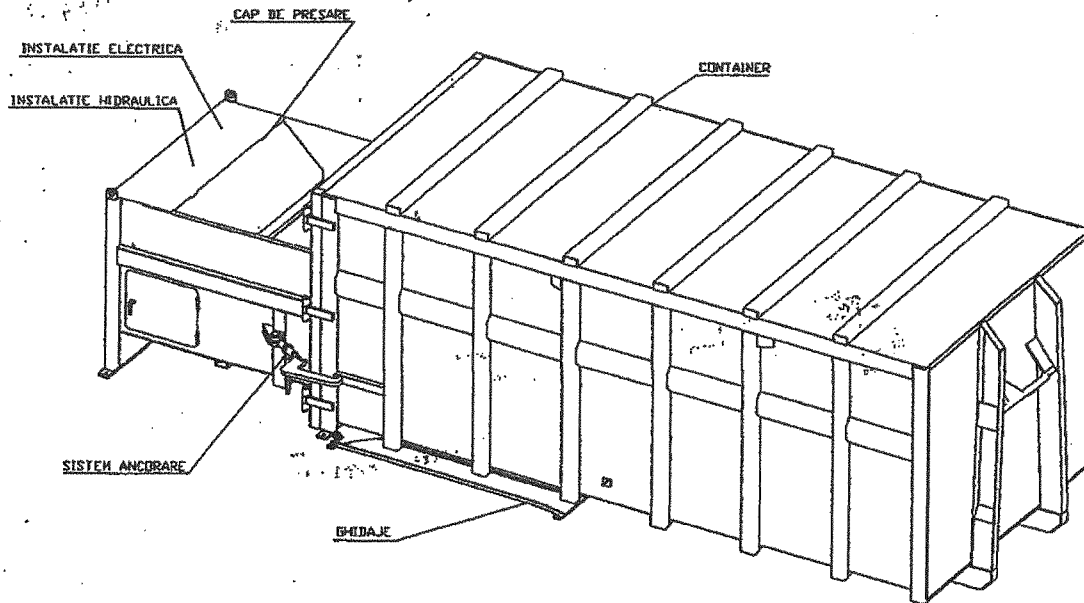
Prescontainerul este o instalație de colectare și compactare a reziduurilor materiale re folosibile, constând din container și din capul de presare prevăzut cu instalație hidraulică de comandă și distribuție (din import Italia), cilindri hidraulici (cu garnituri de etanșare import Franța) și cu comandată automată locală sau de la distanță programabilă prin intermediul unui microcomputer (General Electric), dotat cu afișaj electronic pentru:

- numărul de curse pentru un ciclu complet - „C5”;
- semnalizarea containerului plin - „PLIN”;
- semnalizarea apariției unei avarii - „BLOC”.
- diverse semnalizări (vezi capitol BSC-05)

3.1. Părți componente principale. Caracteristici tehnice principale

Prescontainerul prezentat în fig.1 are următoarele părți componente principale:

- Containerul
- Capul de presare
- Instalația electrică
- Instalație hidraulică

**Fig.1-Ansamblu prescontainer 24 m³.**

3.1.1. Containerul

Containerul (fig.2) servește la preluarea deșeurilor supuse presării. Corpul containerului este realizat ca o carcasă din tablă, întărită cu profilele ambuteșate. Peretele din față are o structură de rezistență mărită prin intermediul unor profile laminare, și este prevăzută cu un cârlig în vederea manevrării la ridicarea, coborârea și transportul lui cu ajutorul unor vehicule speciale.

Pe fundul containerului sunt poziționate două role care permit o rulare ușoară a containerului la manipularea acestuia pe ghidajele care se fixează prin intermediul unor șuruburi de ancorare. Tot pe fundul containerului sunt prevăzute două căi de rulare executate din profil laminat care ajută la ghidarea containerului pe sașiul vehiculului de transport. Călea de rulare este prevăzută cu un sistem de blocare hidraulic pe sașiul vehiculului de transport.

Partea din spate a containerului este prevăzută cu o ușă articulată prin intermediul unui sistem de trei balamale. La deschiderea ușii pentru golirea containerului, acesta se fixează de peretele lateral al containerului. La închiderea ușii aceasta se asigură prin intermediul unui sistem de pârghii cu ajutorul unui vinci de construcție specială. În ușa este practicată fereastra prin care este împins materialul ce urmează a fi presat.

Caracteristici Tehnice Principale Container

Poz.	Caracteristică	Varianta I	Varianta II
1.	Volumul util	26 m ³	24 m ³
2.	Lungimea totală	6.292 mm	5.542 mm
3.	Lățimea totală	2.480 mm	2.480 mm
4.	Înălțimea totală	2.298 mm	2.298 mm
5.	Greutatea proprie	3.520 kg	3.170 kg



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

- 101. Carlig ridicare basculare
- 102. Rola
- 103. Usa deversare
- 104. Sistem blocare usa
- 105. Mecanism cu clichet, blocare usa
- 106. Grinda frontala
- 107. Gusee
- 108. Piesa 'C' pt. blocare
- 109. Lonjeron

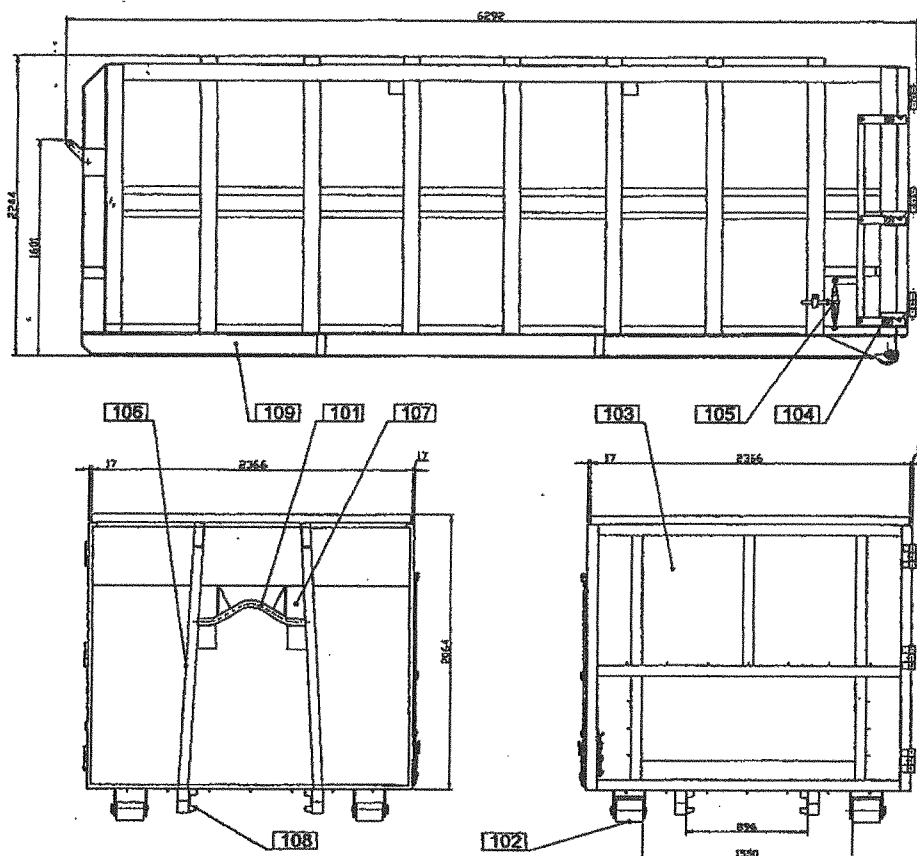


Fig. 2 – Container 24 m³.

3.1.2. Capul de presare

Capul de presare (fig.3) este subansamblul prescontainerului care servește prin intermediul pâlniei de alimentare la preluarea deșeurilor ce urmează a fi compactate. Este o construcție solidă prevăzută cu ghidaje din material plastic special în care glisează scutul de presare (berbecul) precum și placa de protecție a scutului.

Scutul de presare efectuează curse dunde-vino, fiind acționat de doi cilindri hidraulici realizând astfel presarea deșeurilor în container print-o fereastră care este similară cu fereastra din ușa containerului. În partea din spate a capului de presare se află montate instalația hidraulică de comandă, distribuție și siguranță precum și instalația electrică de comandă, la care există acces prin intermediul unei clapete de vizitare.

Pe părțile laterale sunt prevăzute câte o ușă de vizitare care permite accesul în spatele berbecului cu scopul de curățire periodică a eventualelor materiale pătrunse în acest spațiu. În partea din față capul de presare este prevăzut cu două sisteme de ancorare de construcție specială prin intermediul cărui se realizează fixarea containerului de capul de presare.



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

Caracteristici Tehnice Principale Cap de presare

Poz.	Caracteristică	Valoare
1.	Volumul de presare la o cursă	1,2 m ³
2.	Forța de presare	200 kN
3.	Cursa berbecului de presare	1200 mm
4.	Puterea motorului	5,5 kW
5.	Capacitatea rezervorului de ulei	70 l
6.	Nr. curse la un ciclu (programabil)	(5) curse
7.	Durata unei curse în plin/în gol	50/15 sec.
8.	Lungimea totală	1.895 mm
9.	Lățimea totală	1.900 mm
10.	Înălțimea totală	1.560 mm
11.	Greutatea proprie fără pâlnie de alimentare*	1400kg

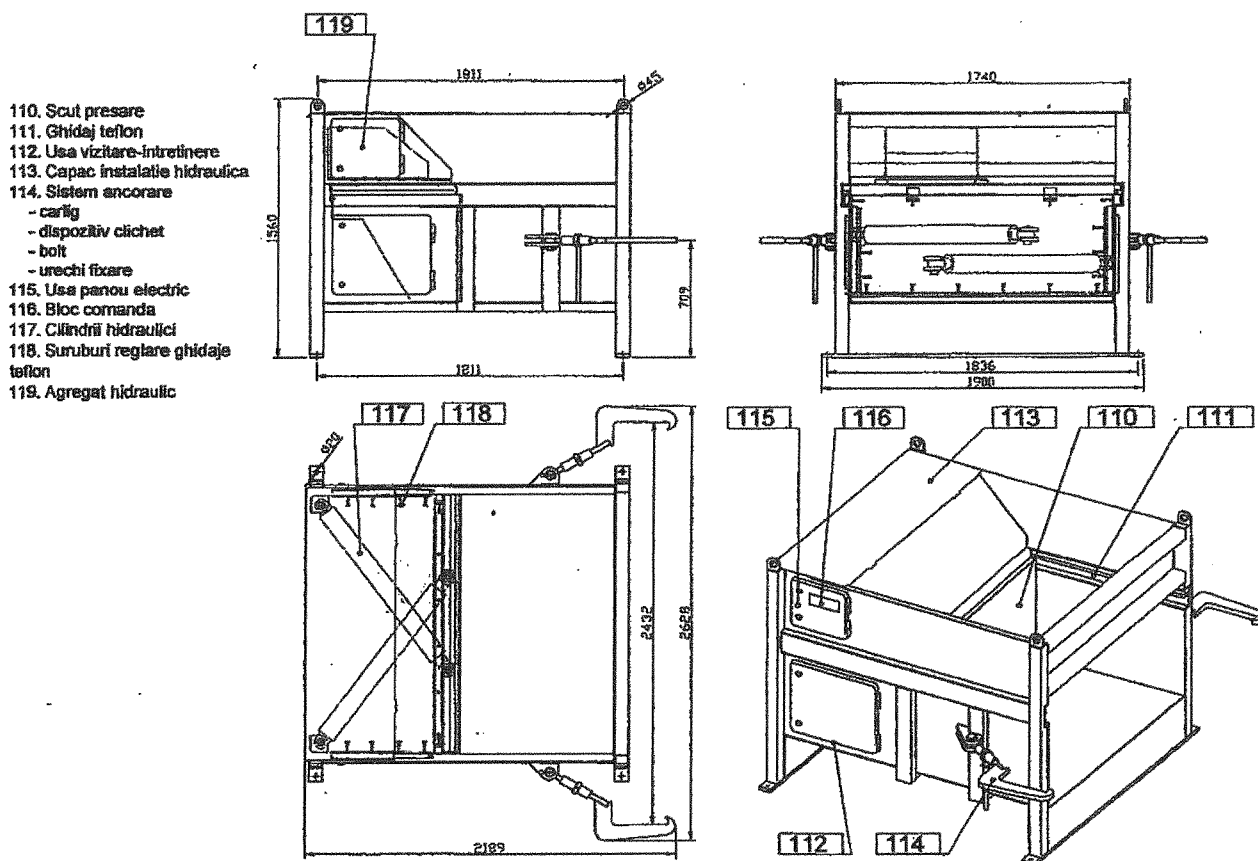


Fig. 3 – Cap de presare



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPTII DE SIGURANȚĂ

3.1.3. Instalația electrică

INSTALAȚIE ELECTRICĂ PENTRU CONTAINERE TIP IEC – 05

1. Destinație

Instalația electrică pentru containere, tip IEC – 05, este destinată asigurării funcționării în condiții optime și de securitate a prescontainerelor pentru balotarea deșeurilor de hârtie și carton.

Instalația electrică, tip IEC – 05 se compune din:

- un bloc supraveghere container, tip BSC – 05
- un tablou electric de forță și protecție, tip TFP – 5 de alimentare cu energie electrică a prescontainerului
- doi senzori de proximitate inductivi
- două electroventile
- o hupă de semnalizare montată pe tabloul TFP - 5
- două butoane de decuplare în caz de avarie (STOP GENERAL)
- un traductor de nivel
- un termocontact tip T-70
- un motor electric
- cabluri electrice

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Valoare
Tensiunea nominală de alimentare	380V c.a. / 50Hz
Variația tensiunii de alimentare	$0,85 \div 1,1 U_n$
Tensiunea nominală pentru circuitele de comandă	24V c.a.
Puterea consumată motor	5,5kW, 380Vc.a.
Puterea consumată adaptor	Max. 100VA
Temperatura de funcționare	$-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura de stocare	$-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
Umiditatea relativă	Max. 90%, la 20°C

3. Generalități

Instalația electrică tip IEC – 05 realizează prin:

- blocul de supraveghere BSC – 05:
 - programarea, comanda electroventilelor și controlul agregatului hidraulic care, prin cilindrii săi, execută secvența de lucru de comprimare și depozitare în container a deșeurilor de hârtie și carton.
- tabloul de forță și protecție, TFP – 5:
 - pornirea și oprirea motorului agregatului hidraulic
 - măsurarea curentului electric la motorul agregatului hidraulic



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

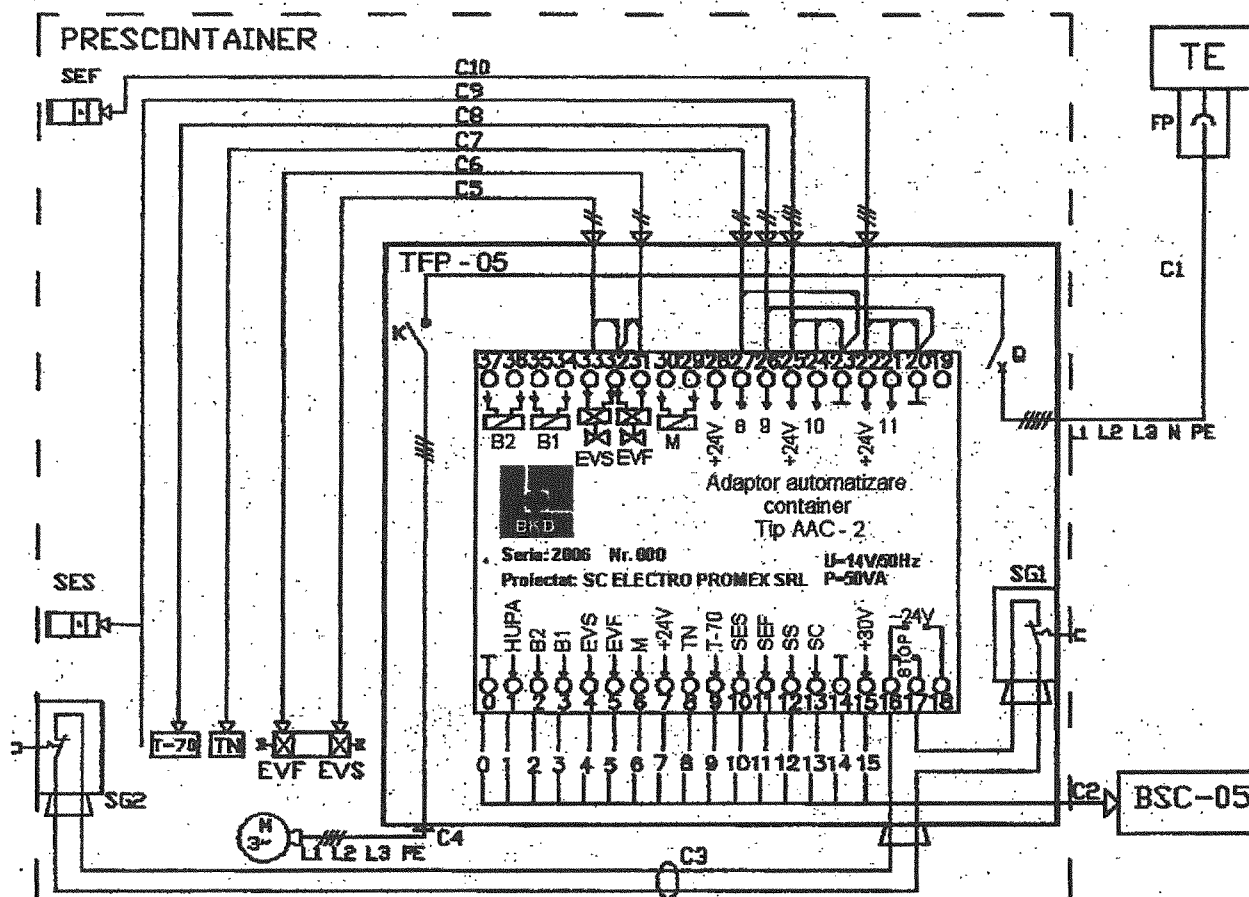
www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

- protecția la suprasarcină și la scurtcircuit a motorului electric de la agregatul hidraulic
- tensiunea de 24Vc.a., c.c. pentru echipamentele electrice de comandă și control
- semnalizarea acustică de avertizare cu o hupă de semnalizare
- traductorii de proximitate:
 - semnalizarea la blocul de supraveghere a poziției inițiale, sau finale, a berbecului prescontainerului
- electroventilele:
 - comandă cilindrii hidraulici ai berbecului
- hupa de semnalizare (sirena electronică)
 - emiteră unui semnal acustic preventiv, cu durată de 5 sec. înainte de pornirea motorului agregatului hidraulic
 - emiteră unui semnal acustic cu durată de 5 secunde, la blocarea berbecului, când containerul este plin, sau în caz de avarie
- butoanele de decuplare în caz de avarie:
 - comanda de oprire a agregatului hidraulic în caz de necesitate

Interconectarea echipamentelor din componența instalației electrice IEC - 05 se face conform schemei de conexiuni din prezenta notiță tehnică.

4. Schema de conexiuni



Legenda:

SEF – sensor proximitate inductiv, fata
SES – sensor proximitate inductiv, spate



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPTII DE SIGURANȚĂ

EVF – electroventil, fata

EVS – electroventil, spate

TN – traductor nivel

T – 70 – termocontact, decuplare la 70°C


M – motor electric, 5,5kW, 380Vc.a.

SG-1; SG-2 – stop general

BSC – 05 – bloc supraveghere container

TFP – 05 – tablou de forta si protectie container

TE – tablou electric pentru alimentare container (containerul fiind un echipament semistationar alimentarea tabloului TFP – 05 de la tabloul TE se va face prin intermediul unui dispozitiv de protectie diferentiala, impotriva tensiunilor de atingere periculoase, care sa actioneze la un curent de defect de maxim 30mA si la cel mult 0,2 secunde de la aparitia defectului)

FP – fisa priza, 3P+N+  ;16A

C1, C4 – cablu electric MYff, 5x4mm²

C2 – cablu electric 16G 0,5 mm²

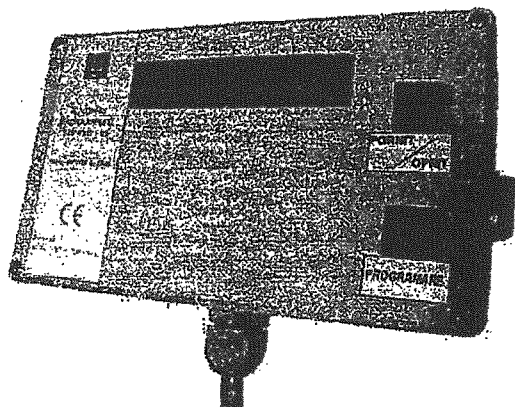
C3, C5, C6, C7, C8, C9, C10 – cablu electric MYff, 3x1,5mm²

5. Marcare, ambalare, depozitare, transport

Fiecare componenta a instalatiei IEC – 05 este marcată lizibil și durabil.

Pe șasiul tabloului de forță și protecție TFP – 05 se amplasează schema de conexiuni.

BLOC SUPRAVEGHERE CONTAINER, tip BSC – 05



es Destinație

Blocul de supraveghere container tip BSC-05 este un echipament programabil (cu microcontroler) destinat să asigure comanda, controlul și protecția prescontainerelor de hârtie și carton.

Funcțiile pe care le realizează sunt:

- comanda de execuție a cinci cicluri;
- verifică permanent presiunea în circuitul hidraulic al prescontainerului
- verifică curentul absorbit de motorul electric;
- semnalizează acustic punerea sub tensiune a

instalatiei electrice si pornirea prescontainerului;

- afiseaza pe display mesajele enumerate la punctul cu secventele de lucru.

es Caracteristici tehnice



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

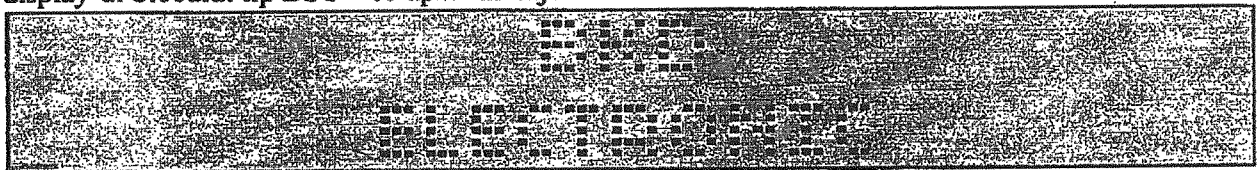
Caracteristica	Valoare
Tensiunea de alimentare	24V ca/ 50Hz
Variația tensiunii de alimentare	$0.8 \pm 1,2 U_n$
Putere consumată (fără elementele de acționare: electrovalve, contactor, hupă)	max. 100W
Tensiunea nominală de izolare	250V ca
Rigiditate dielectrică	2000V
Circuite de ieșire	1x24Vc.c. hupă, 2x24Vc.c. electroventile, 1x24Vc.a. contactor motor, 1x24Vc.c. traductor nivel 1x24Vc.c. termocontact 2x24Vc.c. senzori proximitate
Conformitate	SR EN 61131:2004; SR EN 60255-22-2; SR EN 60255-22-3
Condiții climatice	
Temperatură de funcționare	-20°C + +40°C
Temperatură de stocare	-25°C + +55°C
Umiditate relativă	max. 90% la +20°C
Caracteristici fizice	
Grad normal de protecție	IP 54
Masa netă	max. 0,8 kg
Dimensiuni de gabarit	200x120x57 mm

Generalități

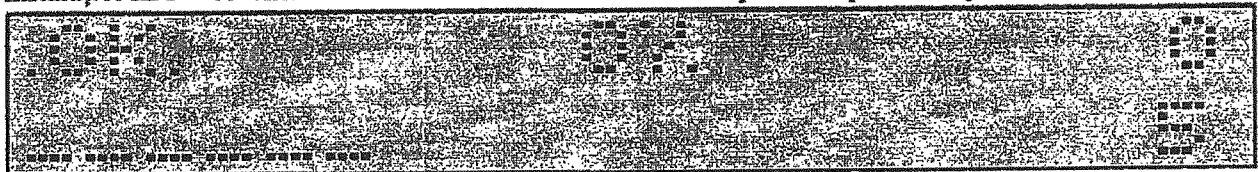
Blocul BSC-05, interconectat conform schemei de la punctul 4, comandă și controlează agregatul hidraulic care, prin cilindrii săi, execută secvențele de lucru de comprimare și depozitare în container a deșeurilor de hârtie și carton.

Secvențe de lucru

La alimentarea cu energie electrică a instalației electrice pentru containere tip IEC – 05 pe display-ul blocului tip BSC – 05 apare mesajul:



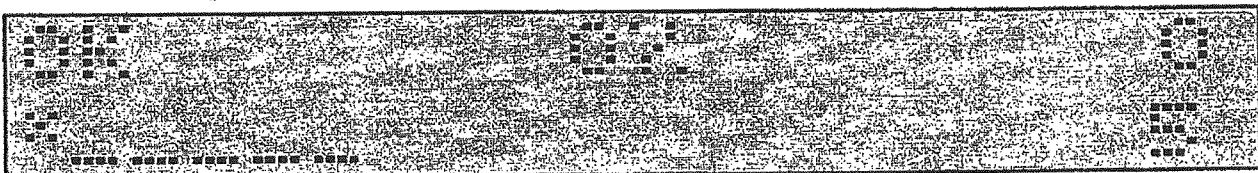
timp de 5 secunde, timp în care hupa de semnalizare (sirena electronică) de pe tabloul electric al instalației IEC – 05 emite un semnal acustic de avertizare după care apare mesajul:



însemnând că instalația este pregătită pentru pornire, aceasta reprezentând „modul de așteptare”.

Atunci când:

- berbecul presei este în spate apare pe display-ul blocului tip BSC – 05 mesajul:



- berbecul presei este în față apare pe display-ul blocului tip BSC – 05 mesajul:



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax.0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIȚII DE SIGURANȚĂ

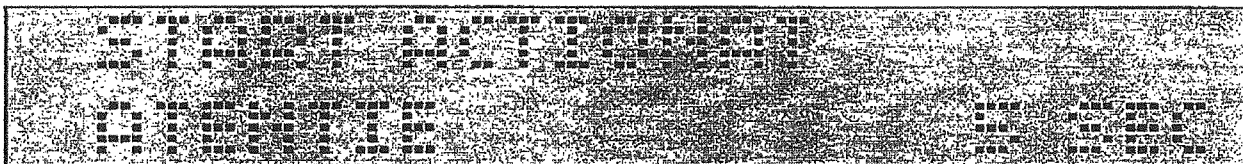


- berbecul preseii se află într-o poziție intermediară pe display-ul blocului apar numai cele patru liniițe orizontale.
Procentul (0%) reprezintă curentul absorbit de motorul electric al circuitului hidraulic.
Dacă în modul de așteptare, curentul crește peste 10% se dă comanda de decuplare și apare pe display-ul blocului BSC – 05 mesajul:



Pentru comanda de pornire a containerului se apasă pe butonul cu revenire START/STOP de pe blocul tip BSC – 05 realizându-se:

- apariția pe display-ul blocului tip BSC – 05 mesajul:



- emiterea comenzii de pornire a instalației
- emiterea unui semnal acustic de avertizare timp de 5 secunde prin intermediul hupei de semnalizare de pe tabloul electric al instalației tip IEC – 05
- apariția pe display-ul blocului tip BSC – 05 mesajul:



- o Procentul de exemplu 50% – curentul absorbit de motor în procente, din valoarea stabilită la autocalibrare (100% presiune maximă în instalație).
- o Cifra 60, timpul de 60 de secunde, timp maxim alocat pentru o cursă înainte sau înapoi (deplasarea berbecului între cei doi senzori de proximitate). Dacă după expirarea celor 60 de secunde cursa nu este terminată blocul BSC – 05 dă comanda de oprire a instalației electrice a containerului și pe display-ul acestuia apare mesajul:



- o _____ > - sensul de deplasare
- o cifra 5, numărul de cicluri (un ciclu este format dintr-o cursă înainte și o cursă înapoi)



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

- berbecul containerului execută cele 5 cicluri și dacă totul este în regulă are loc oprirea berbecului, acesta va fi oprit în față sau în spate, după cum este programat.

Dacă la o cursă presiunea în cilindrii crește peste valoarea de 95% și berbecul nu este în față (senzor față activat), berbecul preseii se oprește, dă înapoi, stă 5 secunde după care se deplasează în față și dacă și a doua oară presiunea crește peste 95% se dă comanda de oprire a întregii instalații și pe display-ul blocului BSC – 05 apare mesajul:



Dacă presiunea în cilindri are o valoare mai mare decât cea programată, între 80% și 90% la capăt de cursă (senzor față activat), berbecul mai face un ciclu de presare:

- în cazul în care presiunea rămâne aceeași (tot mare) înseamnă că containerul este plin și pe display apare mesajul:



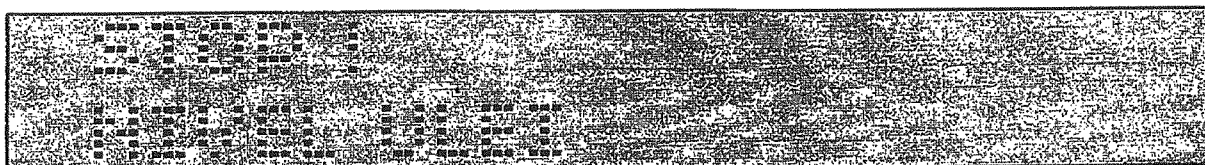
berbecul rămâne în față și instalația semnalizează acustic timp de 5 secunde.

- în cazul în care presiunea va fi mai mică decât valoarea programată, înseamnă că containerul nu este plin și berbecul continuă să efectueze ciclurile programate.

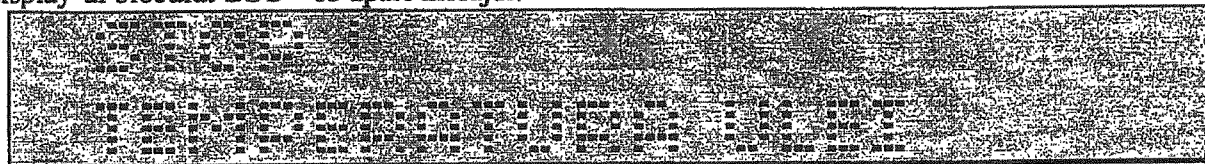
În cazul acționării butonului START/STOP în timpul funcționării prescontainerului, acesta se oprește și pe display-ul blocului BSC – 05 apare mesajul:



În cazul scăderii nivelului uleiului din bazin sub cel stabilit prescontainerul nu pornește și pe display-ul BSC – 05 apare mesajul:



În cazul creșterii temperaturii uleiului din bazin peste 70°C prescontainerul se oprește și pe display-ul blocului BSC – 05 apare mesajul:



iar repornirea este posibilă numai când temperatura uleiului scade sub 50°C.

ATENȚIE !!!



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

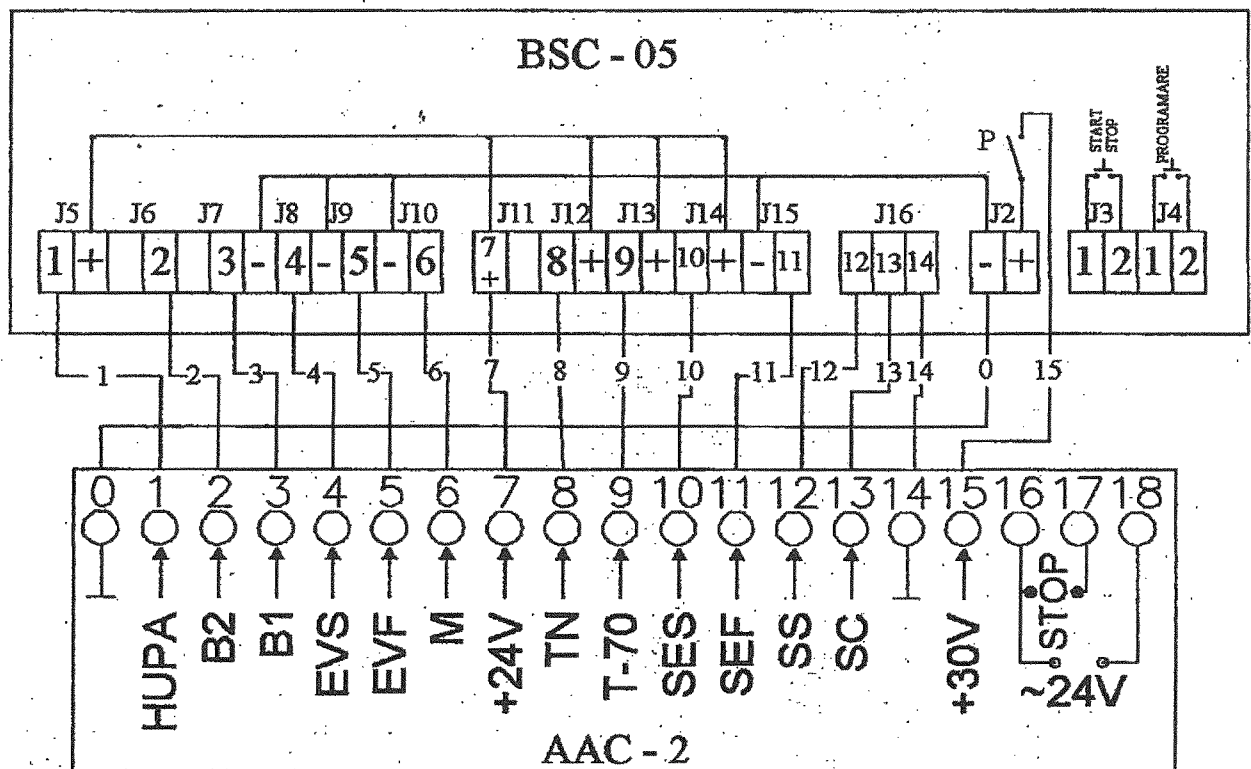
332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

Presă nu poate fi repusă în funcție după o oprire în cazurile „PRESA PLINA” sau „PRESA BLOCATA” decât după scoaterea de sub tensiune a blocului BSC – 05 și punerea din nou sub tensiune prin intermediul unuia din butoarele de „STOP GENERAL”.

Schema de conexiuni exterioare



Caracteristici constructive

BSC – 05 este format din următoarele componente:

- o carcasă din material plastic tip ABS
- o placă pe care sunt dispuse circuitele electronice, display-ul și conectorii pentru legăturile exterioare
- capacul carcasei pe care sunt amplasate :
 - o butonul „START/STOP”
 - o butonul „PROGRAMARE”
 - o vizorul pentru vizualizarea display-ului

BSC - 05 este parte componentă a instalației electrice pentru containere tip IEC – 05.

Programarea

Intrarea în modul de programare se face cu butonul „PROGRAMARE” prin introducerea codului de acces, în modul de așteptare.

Parametrii ce se pot programa sunt:

- poziția finală a berbecului
- presiunea de plin : 80% - 90% din cea nominală
- presiunea de blocare : 95% din cea nominală



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

3.1.3. Autocalibrare

Intrarea în modul de autocalibrare se face cu butonul „PROGRAMARE” prin introducerea codului de acces, în modul de așteptare. Containerul în timpul efectuării autocalibrării nu va avea material de presare.

După intrarea în modul de autocalibrare berbecul se va deplasa înainte până la senzorul de proximitate din față (poziția maximă) după care va executa o presare timp de 5 secunde, continuând cu o menținere a presării timp de 10 secunde timp în care are loc monitorizarea curentului iar pe display-ul blocului BSC – 05 apare mesajul:



După calibrare berbecul rămâne în față presiunea scade la zero, având loc oprirea presei.

3.1.4. Marcare, ambalare, depozitare, transport

Marcarea BSC – 05 se face lizibil și durabil și cuprinde:

- denumirea și codul aparatului;
- marca de fabrica a întreprinderii producătoare;
- seria și anul de fabricație;
- tensiunea nominală de alimentare
- curentul nominal
- gradul normal de protecție.

Pe partea interioară a capacului blocului BSC – 05 se amplasează schema de conexiunii exterioare.

Blocul BSC – 05 se livrează ambalat în cutii de carton. În timpul transportului se interzic șocurile datorate trântirii sau aruncării produsului.

Depozitarea se face în locuri uscate, ferite de acțiunea directă a razelor solare și a intemperiilor.

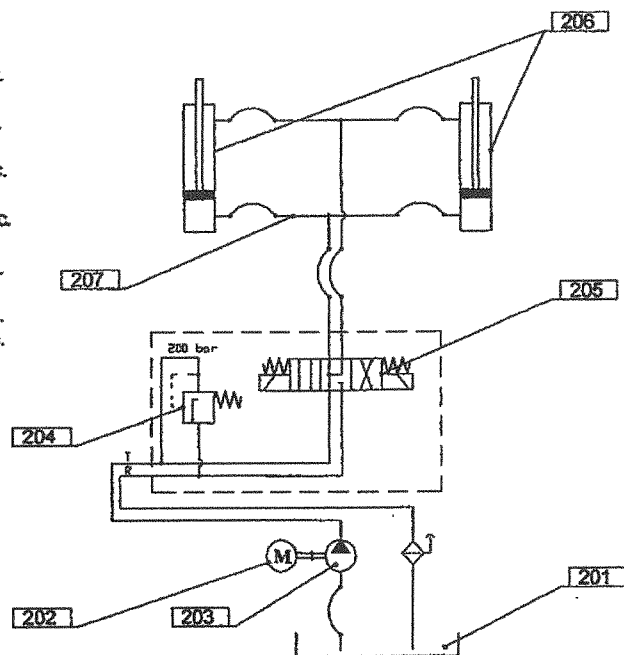
3.1.4. Instalația hidraulică

Instalația hidraulică fig. 6 este compusă dintr-un agregat hidraulic format din:

- rezervor prevăzut cu bușon de umplere, indicator de nivel pentru ulei;
- grupul de antrenare-motor electric, cuplaj, pompă, filtru de absorbție, filtru de retur;
- circuitul de comandă, control și distribuție - distribuitor hidraulic, bloc hidraulic cu supape de sens și siguranță, manometru antivibrator, furtun, T-uri de traseu.
- cilindrul hidraulic de acționare.



201. Rezervor ulei hidraulic 80l. RZH-80-2.0	1 buc.
202. Motor electric de antrenare : 5,5kw ; 1500rot/min	1 buc.
203. Pompa cu roți dintate P= Q=14,6l/min	1 buc.
204. Supapa de presiune Pmax=200bar DGMC-3-PT-CW-41	1 buc.
205. Distribuitor DG4V-3S-8C-VM-V-H5-61	1 buc.
206. Cilindri hidraulici O90/O70x850	2 buc.
207. Furtun DN13 M22x1,5 ; L=1700mm	2 buc.

**Fig. 6 – Schema instalației hidraulice**

3.2. Descrierea procesului de funcționare a prescontainerului.

După ce se realizează montarea prescontainerul de către echipa de specialiști a firmei ADARCO, se trece la conectarea la rețeaua trifazată a instalației electrice, se deblochează butoanele de avarie și se efectuează probele de mers în gol în regim manual, respectiv o cursă de dute -vino a scutului de presare. După această operație se trece la funcționarea în gol pentru un ciclu complet de curse (5 curse) conform programului, prin acționarea butonului de pornire. La terminarea ciclului se umple pâlnia de alimentare a capului de presare cu materialul ce urmează a se presa și se pornește presa cu ajutorul butonului START, pornirea fiind precedată de emiterea timp de 5 .secunde a semnalului de avertizare acustic. Instalația hidraulică asigură, prin propria ei acționare, cilindrii hidraulici cu agent hidraulic la presiunea necesară și cu un debit de 12 l/min. În timp ce presa funcționează se va continua alimentarea ei. Cursele utile ale presei se derulează automat.

După terminarea curselor utile instalația hidraulica se decuplează automat. La terminarea fiecărui ciclu scutul de presare va rămâne în poziția din fata respectiv cu cilindrii extinsi. În momentul când containerul este plin, la două sesizări succesive ale creșterii presiunii în instalația hidraulică, la presiunea reglată a supapei de siguranță, pompa hidraulică se va decupla, apărând pe afișaj „PLIN” și emiterea timp de ..10.. secunde a semnalului de avertizare acustic. Scutul de presare trebuie să rămână în poziția din fata respectiv cu cilindrii extinsi. În această situație, după ce containerul este plin, pentru decuplarea containerului de la capul de presare, în vederea golirii în prima fază se da start la blocul de comanda, se lasă să funcționeze cca.10 secunde după care se apasă butonul STOP. În acest mod se produce detensionarea containerului și se poate desface sistemul de ancorare a containerului de presa prin acționarea mecanismului cu clichet

Dacă nu se realizează slăbirea presiunii berbecului asupra materialului din container și se acționează mecanismul cu clichet ,se produce o uzura prematură a acestuia sau chiar ruperea lui. La apariția unui blocaj accidental al scutului de presare pe traseul de culisare, pompa hidraulică trebuie să decupleze automat, apărând pe afișaj „BLOC” și emiterea timp de ..10.. secunde a semnalului de



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPTII DE SIGURANȚĂ

avertizare acustic, caz în care instalația se va decupla de la butonul de avarie și se va identifica și elimina cauza blocajului.

x 4. Instrucțiuni de exploatare și prescripții de siguranță

4.1. Indicații generale

Instrucțiunile de exploatare reprezintă o componenta esențială a prescontainerului, conducerea firmei beneficiare având responsabilitatea ca personalul de deservire să ia cunoștință de aceste instrucțiuni.

După terminarea montajului și înainte de punerea în funcțiune, utilizatorul trebuie să efectueze un ciclu de probă, cu verificarea tuturor dispozitivelor de protecție, pentru a se convinge de siguranța în exploatare a prescontainerului, cât și de capacitatea personalului, de a putea executa deservirea conform prezentelor instrucțiuni.

Responsabilități exclusive

Pentru pagube și dereglări în funcționare care apar datorită greșelilor de deservire, neluării în considerare a acestor instrucțiuni de exploatare, sau a unor reparații neconforme, subiective, firma noastră nu preia nici o responsabilitate.

Menționăm clar faptul că la montare vor fi utilizate numai seturi și furnituri originale. Montarea și utilizarea pieselor de schimb și/sau a unor furnituri altele decât cele prevăzute în documentația tehnică, cât și orice modificare de la sine putere nu sunt premise din motive de siguranță și exclud răspundere firmei ADARCO pentru pagubele produse .

4.2. Plăcuțe și simboluri pentru instrucțiunile de exploatare.



Atenție la un
pericol general

Atenție ! există un pericol de accidentare corporală și de viață, general.
Acest simbol se află la toate indicațiile ce se referă la siguranțele de lucru importante în aceste instrucțiuni de exploatare.



Atenție la tensiune
electrică periculoasă

Atenție ! există un pericol de accidentare corporală și de viață, prin electrocutare.
Acest simbol se află la toate indicațiile ce se referă la siguranțele de lucru importante în aceste instrucțiuni de exploatare, care se referă la instalația electrică.



Atenție, posibile
dereglări ale instalației.

Atenție ! există un pericol de deteriorare sau dereglare a instalației sau a unor părți din instalație.
Acest simbol se află la toate indicațiile din instrucțiunile de exploatare, care în caz de neatenție au ca urmare o dereglare a instalației sau a unor părți din instalație.



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

4.3. Instruirea personalului



Atenție la un
pericol general

Orice neatenție, desconsiderare a indicațiilor de siguranță din aceste instrucțiuni de exploatare poate conduce la accidentarea sau decesul persoanelor.

Ca utilizator sunteți obligat să informați, să instruiți personalul de deservire referitor la conținutul instrucțiunilor de exploatare, pentru a asigura funcționarea fără probleme a prescontainerului. Personalul de deservire trebuie să fi înțeles instrucțiunile și trebuie verificat că instrucțiunile sunt luate în considerare.

Complementare la instrucțiunile de exploatare sunt toate reglementările legale general valabile și altele care se referă la prevenirea accidentelor, la protecția mediului cât și condițiile de siguranță de bază și de sănătate.

Există pericole de accidentare la prescontainere, dacă acestea se vor monta, instala, exploata de către persoane neinstruite special în acest scop.

Toate instruirile cât și numele persoanelor instruite vor fi trecute în fișa de instruire prezentată mai jos:


FIȘA DE INSTRUIRE			
Data:	Numele prenumele instructorului:	Semnătura:	
Poz.	Tematica instruirii	Numele, prenumele celui instruit	Semnătura:
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			



Atenție posibilă
deranjării ale instalației.

Atenție ! există un pericol de deteriorare sau dereglare a instalației sau a unor părți din instalație.

- Este interzis să se rezeze diferite materiale cu ajutorul preseii.
- Este interzis să se comprime materiale explozibile sau care pot lua foc (inflamabile).
Suplimentar se vor lua în considerare prescripțiile locale și legale de decongestionare a materialelor mai sus amintite.

	ADARCO INVEST Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39 332009 - Petroșani www.adarco.ro Tel. 0040-254-50.60.01 Fax. 0040-254-50.60.03 office@adarco.ro	CARTE TEHNICĂ INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE PRESCRIPTII DE SIGURANȚĂ
---	--	---

- Materialele sortate și neutilizabile în continuare, cele murdare de ulei sau grăsimi trebuie depozitate în siguranță și decongestionate conform hotărârilor legale valabile.
- Dacă în combinație cu alte instalații nivelul intensității sonore depășește valoarea limită de 85 dB, trebuie atașate și introduse măsuri de protecție adecvate. Ansamblul măsurilor de protecție trebuie stabilit împreună cu asociațiile profesionale competente sau cu serviciile de supraveghere profesionale.

4.4. Prescripții de siguranță în exploatare.

4.4.1. Indicații generale.

Instrucțiunile de exploatare, funcționare și întreținere trebuie să fie mereu accesibile personalului de deservire. Personalul de deservire trebuie să citească și să înțeleagă instrucțiunile de exploatare înainte de începerea lucrului.

Pentru siguranță, persoanele aflate sub influența alcoolului, sau a unor medicamente care scad capacitatea de reacție nu vor lucra la deservirea sau întreținerea instalației.

Modificările instalației trebuie să corespundă condițiilor tehnice de siguranță, lucrările la instalația electrică vor fi făcute numai de electricieni autorizați.

În cazul dereglărilor în funcționare instalația se va opri imediat și se va decupla întrerupătorul de la sursa de alimentare. Dereglările trebuie înlăturate imediat.

Instrucțiunile de exploatare ale instalației se vor pune la locul de montare fiind permanent accesibile.

Toate activitățile de deservire ale prescontainerelor vor fi executate numai de personalul de specialitate instruit în acest scop.

Toate indicațiile de siguranță și de pericol vor fi afișate la loc vizibil pe prescontainer și ele nu trebuie îndepărtate;

Modificări, adăugiri, schimbări ale instalației care pot influența siguranța, nu vor fi făcute fără acordul scris al firmei ADARCO. Vor fi utilizate numai piese originale.

Perioadele indicate și prescrise pentru revizia instalației vor fi respectate.

Atunci când se cere prin prescripții sau când este necesar se va purta echipament de protecție personal.

4.4.2. Prescripții de siguranță pentru utilizator



Atenție la un pericol general

Pentru a lucra în siguranță este absolut necesar instruirea personalului în ceea ce privește deservirea, întreținerea conform prezentelor instrucțiuni.

Utilizatorul instalației trebuie să supravegheze felul în care personalul lucrează cu acest produs în condiții de siguranță.

Instalația se va verifica de antreprenor înainte de prima punere în funcțiune și după modificări importante.



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax.0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

Instalația va fi verificată conform programului de revizie, de către personalul desemnat de furnizor, iar rezultatele verificărilor se vor face în scris.

Întreținerea și deservirea instalației trebuie să fie făcută numai de persoane care:

- au împlinit 18 ani;
- sunt apte fizic și intelectual;
- care sunt instruite în întreținerea instalației și care au demonstrat capacitatea lor în exploatare, și au fost stabilite de către utilizator.

Dacă prescontainerul se va monta în domeniul general accesibil (de ex. Piețe) și acolo este parțial sau total nesupraveheat, atunci vor fi necesare măsuri de siguranță, tehnice și organizatorice specifice.

Dacă prescontainerul se va monta alături de rampe sau va fi alimentat de pe podețe sau elevatoare de lucru, vor fi necesare siguranțe suplimentare, în special împotriva căderii de pe podețe sau a căderii în gaura de alimentare, cât și împotriva strivirii.

Atunci când se montează containere de presare în afara încăperilor închise, atunci legătura la rețea va fi asigurată constructiv printr-un întrerupător de protecție pentru curentul de scurgere.

Urcarea în gura de umplere este strict interzisă.

OPTIONAL prescontainerul este prevăzut cu o barieră de protecție care este amplasată sub fereastra prin care se face alimentarea cu material de presat. Este un element de protecție care face decuplarea automată a prescontainerului în momentul în care ea este acționată prin împingere înspre prescontainer. În acest moment dispare și afișajul de pe blocul de comandă. Blocul de comandă se resetează în mod automat în momentul în care dispare forța care acționează asupra barierei. În acest moment automat se reactivează afișajul, iar pentru pornirea scventei de lucru, se apasă butonul START.

4.5. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații.

Prin revizie se înțeleg lucrările de întreținere, inspecție și reparație, atât mecanice, hidraulice cât și electrice care pot fi executate numai de către personal de specialitate competent.

Toate lucrările efectuate cu ocazia reviziilor vor fi consemnate în "Fișa de revizie" prezentată mai jos

FIȘĂ DE REVIZIE/REPARAȚIE - MECANICĂ; ELECTRICĂ; HIDRAULICĂ		
Data:	Tipul și producătorul prescontainerului:	Seria prescontainerului:
Poz.	Tipul lucrărilor efectuate. Data. Semnătura	
1.	PRESTATOR S.C. ADARCO INVEST S.R.L. delegat semnătura stampila	BENEFICIAR delegat semnătura stampila



4.5.1. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații mecanice.

Înainte de începerea lucrărilor de revizie se va stabili cu siguranță că:

- instalația este decuplata, controlata referitor la lipsa de tensiune și în cazurile speciale va fi scurtcircuitată;
- piesele în mișcare sunt în repaus;
- piesele în mișcare nu se pot pune în funcțiune în timpul lucrărilor de întreținere;
- alimentarea cu curent nu poate fi neintenționat, din nou, cuplată atâta timp cât instalația este în repaus pentru lucrări de întreținere și reparații;
- lucrările de întreținere care nu pot fi executate de pe sol, se vor executa de pe standuri de lucru sau de pe elevatoare (platforme);

Dacă măsurile de siguranță menționate nu corespund scopului sau dacă ele nu pot fi atinse din motive de funcționare sau nu sunt suficiente, atunci utilizatorul va trebui să stabilească și alte măsuri de siguranță pe care să le supravegheze.

Instalațiile vor putea fi puse în funcțiune după lucrările de revizie/reparație numai dacă utilizatorul sau împuternicitul repune instalația în funcțiune și el trebuie să se convingă de faptul că:

- lucrările sunt finalizate definitive;
- întreaga instalație se afla din nou în stare sigură de funcționare;
- toate persoanele participante la lucrări au părăsit instalația.

Reviziile mecanice se fac conform graficului prezentat în tabelul 1.

4.5.2. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații electrice.



Atenție la tensiune
electrică periculoasă

Atenție! Dacă din motive de constrângere trebuie făcută verificarea sub tensiune (mers în gol după revizie; determinarea cauzei defectului: înlăturarea defectului), aceasta se face numai în prezența unui electrician autorizat.

Înainte de a se începe lucrările la instalația electrică se va verifica dacă aceasta este scoasă de sub tensiune

La toate lucrările de revizie/reparație, instalația electrică se va decupla de la alimentarea cu tensiune și se va asigura împotriva recuplării neintenționate.

Înainte de a începe lucrările la instalația electrică se va verifica dacă toate piesele electrice sunt scoase de sub tensiune, iar după terminarea lucrărilor se va da acordul de repunere în funcționare a prescontainerului de către persoana autorizată.

Toate lucrările de la aceste instalații vor fi interzise persoanelor neautorizate, ele vor fi executate numai de electricieni.

Vor fi utilizate numai siguranțe originale cu caracteristicile prescrise, nu se acceptă repararea celor defecte.

În cazul dereglărilor ce apar în alimentarea cu energie electrică, instalația se va decupla imediat.

Instalația electrică va fi verificată în mod regulat, iar defectele sau legăturile libere, circuitele deteriorate, piesele uzate trebuie imediat înlocuite.

Aparatele electrice care au atins limita lor de durată de viață, se vor schimba în mod preventiv.



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

Legăturile electrice se vor realiza doar cu scule care sunt izolate împotriva tensiunii și nu se vor face atâta timp cât instalația este sub tensiune.

La punerea în funcție, la schimbarea amplasamentului, schimbarea cablului de alimentare sau după terminarea reviziei/reparației se va urmări sensul de rotație al motorului electric.

Reviziile electrice se fac conform graficului prezentat în tabelul 2.

4.5.3. Prescripții de siguranță la lucrările de revizie/reparații hidraulice.



Atenție la un
pericol general

Atenție! Dacă există piese, greutăți sau aparate care la demontarea acționării hidraulice sau a circuitului hidraulic pot cădea sau care se pot într-un fel sau altul mișca trebuie să fie înfrânate, blocate sau fixate.

La defectarea comenzii sau la decuplarea de necesitate a instalației nu au voie să apară nici un fel de pericole pentru personal.

Este interzisă modificarea locului în circuitul hidraulic a elementelor de comandă, de distribuție sau de siguranță. La schimbarea pompei hidraulice se va verifica la mers în gol (neracordat la circuitul hidraulic) aspirarea și refularea pompei. Refularea pompei se va racorda numai la turul rețelei hidraulice.

Nu este permisă modificarea valorii reglate a supapei de siguranță.

Dacă se observă că există pierderi de agent hidraulic în rețea sau la îmbinările elementelor hidraulice, acestea se vor strânge, remedia sau înlocui imediat.

Reviziile hidraulice se fac conform graficului prezentat în tabelul 3.

4.6. Prescripții de siguranță pentru amplasamentul și transportul prescontainerelor



Atenție la un
pericol general

Atenție! La prescripțiile specifice ale clienților; modul de amenajare a infrastructurii solului și a amenajării locului de amplasare.

Montarea prescontainerului se face de către personalul de specialitate al firmei ADARCO. Capul de presare și ghidajele de rulare ale containerului se vor fixa cu ajutorul șuruburilor de fundație.

La amplasare se menține o distanță de minim 500 mm față de alte obiective.

Dacă se montează prescontainerul în locuri în care alimentarea pâlniei se face prin bascularea recipientelor de transport sau prin împingerea deșeurilor cu lama sau cupa (de ex. rampă), în acest caz utilizatorul va lua măsuri de protecție care să excludă căderea unei persoane în interiorul pâlniei.

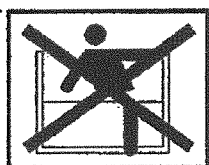
Pentru transportul containerelor se vor utiliza numai mașini speciale, iar greutatea containerului nu va depăși portanța admisibilă pe axul mașini.



La încărcarea/descărcare pe raza de manipulare a containerelor nu trebuie să se afle nici o persoană.

Pentru manipularea containerelor la încărcare/descărcare și transport trebuie asigurată o cale de acces fără perturbații.

5. Plăcuțe de atenționare special montate



Atenție nu intra
pericol de strivire

Atenție! Intrarea în prescontainer este interzisă.



Atenție staționare
la minim 3 metri

Atenție! În cazul unor uși articulate este interzisă staționarea la o distanță mai mică de 3 metri.



Atenție la un
pericol general

Atenție ! există un pericol de accidentare corporală și de viață, general.



Atenție la tensiune
electrică periculoasă

Atenție ! există un pericol de accidentare corporală și de viață, prin electrocutare.



Atenție posibil
dereglări ale instalației.

Atenție ! există un pericol de deteriorare sau dereglare a instalației sau a unor părți din instalație.



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax.0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

6. Garanții și responsabilități exclusive

Termenul de garanție este de 2 ani de la punerea în funcție.

Garanția oferită de firma noastră, își păstrează valabilitatea numai în cazul în care montajul s-a făcut conform cărții tehnice și instrucțiunilor de exploatare și va fi deservit de personal corespunzător și competent din punct de vedere profesional și care a fost instruit în acest scop conform prezentelor instrucțiuni.

Pentru pagube și deranjamente în funcționare care se datorează neluării în seamă a instrucțiunilor de exploatare, firma noastră nu își asumă nici o responsabilitate. Piese de uzură (ghidajele din teflon, uleiul hidraulic, filtrul de ulei, garnitura de etanșare, roțile $d=168\text{mm}$, siguranțe fuzibile) nu cad sub incidența garanției, iar pretențiile de garanție trebuie imediat anunțate, după stabilirea lipsei sau a defectului, indicând seria și numărul prescontainerului. Garanția începe cu punerea în funcțiune a prescontainerului și se termină după scurgerea termenului de garanție convenit în contract, cu respectarea programului de revizie conform anexelor.

Garanția dispăre în cazul în care:

- utilizarea neconformă cu destinația prescontainerului;
- nerespectarea programului de revizie, care necesită semnarea unui contract de service între producător și beneficiar;
- utilizarea de agenți de funcționare alții decât cei prescriși, la manipularea instalației electrice și/sau a instalației hidraulice.
- la manipularea necorespunzătoare a elementelor de deservire;
- la conectări eronate care nu sunt conform prescripțiilor tehnice;
- conexiuni eronate sau neprofesionale, respective pozări greșite ale cablurilor și circuitelor de comandă
- neutilizarea seturilor originale cât și a pieselor și accesoriilor originale
- diferite echipări altele decât cele prevăzute și dacă acestea nu au fost confirmate de firma ADARCO;

7. Contact

Pentru orice informații referitoare la utilizarea prescontainerelor ne puteți contacta la adresa:

Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/51
332009 – Petroșani – Hunedoara
Romania

Tel. 0040-254-50.60.01 Fax.0040-254-50.60.03
www.adarco.ro office@adarco.ro

Director
Ing. Ioan Daraban

Director Tehnic Producție
Ing. Gheorghe Bolea

Șef Colectiv Proiectare
Teh. Cristi Săcrieru



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

Graficul reviziilor mecanice

Tabel 1

MECANIC	
• la doi ani	
• Anual	
• Semestrial	
• Trimestrial	
• Lunar	
• Săptămănal	
• Zilnic	
	<p>Întreținere prescontainer</p> <ul style="list-style-type: none">- verificarea elementelor de îmbinare, strângerea lor;- verificarea cordoanelor de sudură (în special la cârligul de ridicare);- verificarea garniturilor de etanșare din cauciuc de la ușă;- verificarea și reglarea interstițiului la ghidaje;- curățirea spațiului din spatele scutului de presare; <p>Verificarea și ungerea</p> <ul style="list-style-type: none">- verificarea și ungerea rolor;- verificarea și ungerea sistemului de ancorare (vinciuri);- verificarea și ungerea articulațiilor de la cilindrii- verificarea și ungerea sistemelor de închidere a ușilor și a balamalelor;- verificarea curățirea și ungerea ghidajelor;- verificarea tablei de protecție a scutului. <p>Verificarea grupului de antrenare</p>



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr.84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax.0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPȚII DE SIGURANȚĂ

Graficul reviziilor electrice

Tabel 2

ELECTRIC	
• la doi ani	
• Anual	
• Semestrial	
• Trimestrial	
• Lunar	
• Săptămânal	
• Zilnic	
	Verificarea funcționării elementelor de comandă <ul style="list-style-type: none">• - butonului de pornire;• - limitatoarelor de curse;• - butonului de avarie.
	Verificarea fixării elementelor de comandă <ul style="list-style-type: none">- butonului de pornire;- limitatoarelor de curse;- butonului de avarie;- tabloului de comandă.
	Verificarea stabilității elementelor <ul style="list-style-type: none">- cablajului;- poziției cablurilor;- siguranțelor fuzibile.
	Verificarea vizuală a traseului cablului de alimentare și comandă.



ADARCO INVEST

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 84/39
Tel. 0040-254-50.60.01

332009 - Petroșani
Fax. 0040-254-50.60.03

www.adarco.ro
office@adarco.ro

CARTE TEHNICĂ
INSTRUCȚIUNI
DE EXPLOATARE
PRESCRIPTII DE SIGURANȚĂ

Graficul reviziilor hidraulice

Tabel 3

HIDRAULIC	
• la doi ani	
• Anual	
• Semestrial	
• Trimestrial (dacă este nevoie se face schimbul)	
• Lunar	
• Săptămânal	
• Zilnic	
	Rezervor <ul style="list-style-type: none">- nivelul de ulei;- gradul de etanșeitate;- schimbare de ulei;
	Filtru de ulei <ul style="list-style-type: none">- verificare curățire filtre;- schimbare filtru de ulei.
	Aparatura de protecție <ul style="list-style-type: none">- supapa de siguranță;- decuplarea la pozițiile limită ale cilindrilor hidraulici;
	Cilindrii hidraulici <ul style="list-style-type: none">- verificarea vizuală a tije și a garnituri raclor de la cilindrii;- curățirea și ungerea articulațiilor.
	Verificarea pompei hidraulice, furtunelor