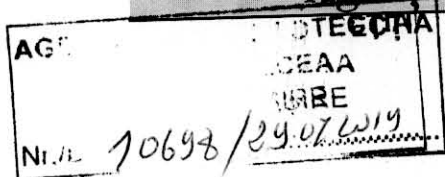




Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din2019

Proiect

Titularul activității: **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE "APAMIT"**

Adresa: Sat Mitrofani, Comuna Mitrofani, Str Principala, nr. 220, Jud. Valcea.

Punct de lucru: Comuna Mitrofani, judetul Valcea

Locația activității: Comuna Mitrofani, jud. Valcea Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	Captarea, tratarea si distributia apei			

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Valcea

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani

Data emiterii:.....

Data expirării:.....

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE "APAMIT"** , cu punctul de lucru din Comuna Mitrofani, judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 5809/24.05.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
 se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE "APAMIT"** , cu punctul de lucru din Comuna Mitrofani, judetul Valcea

Documentația conține:

- cerere pentru eliberarea autorizatiei de mediu, inregistrata la APM Valcea cu nr. 5809/24.05.2019,
- fișa de prezentare și declarație,
- anunt public al solicitarii-Curierul de Valcea de joi, 24 mai 2019;
- nota de constatare incheiata azi 03.09.2018 de catre Garda Nationala de Mediu, Serviciul Comisariatul Judetean Valcea;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156; Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro



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

- decizia de emitere a autorizatiei de mediu nr.....;
- plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- dovada achitarii tarifului OP 186/24.05.2018;
- proces verbal CIA nr.10552/25.07.2019.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizatia de gospodarie a apelor nr.20 din 04.03.2019;
- autorizatie sanitara de functionare nr.019843/11.02.2019 pentru obiectivul Sistem public de alimentare cu apa potabila;
- contract de comodat incheiat intre Comuna Mitrofani in calitate de comodant si APAMIT- serviciul public de alimentare cu apa si canalizare in calitate de comodatar.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoanele împuternicite din cadrul acesteia, au acces, în condițiile legii, oricând și în orice incintă unde se desfășoară o activitate generatoare de impact asupra mediului.
- Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului
- Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe, daca este cazul
- Titularul de activitate asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- Titularul de activitate realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Titularul de activitate se supune dispoziției scrise de încetare a activității.
- Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- Asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și transmiterea acesteia anual la APM Valcea. Evidența gestiunii deșeurilor se pastrează cel puțin 3 ani. Datele centralizate anual privind evidența gestiunii deșeurilor se transmit la APM Valcea, la cererea acesteia. Absența evidenței deșeurilor, înscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor, neutilizarea codurilor deșeurilor pentru evidența gestiunii deșeurilor, netransmiterea evidenței gestiunii deșeurilor la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea constituie contravenție și se sancționează cu amenda.
- Titularul de activitate informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major.



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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea Apelor nr.107/1996;

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.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la2019 data eliberării, până la data de2024 dacă în această perioadă nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin autorizație.

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.

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei		Locuitori

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

- put forat cu Dn 200 mm, H = 200,00 m ; nivel hidrodinamic (m) – 120,00 m
- pompa submersibilă centrifugală multietajată din inox tip FRANKLIN BJ.412.29F - Q= 2.50 l/s - H= 152 m și P = 7 KW. ;
- aducțiune : conductă PEHD 100 Dn 90 mm cu o lungime de 10m ;
- stție de tratare : container termoizolat amplasat pe o platformă din beton armat în apropierea putului ;
- rezervor înmagazinare : V=134mc ; V = 26 mc ;
- rețea distribuție : conductă PIED Dn 63-160 mm, L = 6044 m ;
- 17 hidranți incendiu ;
- camin vane ;
- robineti cu tije și cutii de protecție.



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

- apa bruta;
- hipoclorit de sodiu (NaOCl) 150/luna;
- filtre carbune;

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Energia electrica este asigurata din rețeaua de distribuție zonala .

Rețeaua publica de alimentare cu apa este in curs de punere in functiune.

Colectarea gunoii se va face decatre o firmă autorizată pe baza de contract.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Sursa de apa : Freatic Verdea - put sapat la adancimea de 200 m pe versantul drept al paraului Verdea situat in gospodaria de apa la o distanta de 10 m fata de rezervorul de inmagazinare apa.

Caracteristicile tehnice si hidrogeologice ale forajului :

-adancime foraj- 200,00 m ;

Coloana PVC Dn 180mm – R 16 –
De la 0,00 – 200,00m

Filtre PVC tip Valrom Dn 180 mm
107,0 -112.00 m ;
144.00 – 148.00 m ;
170.00 – 175.00 m.

Nivel Hidrodinamic (m) – 120,00 m ;

Denivalare (m) – 45,00 m ;

Forajul este echipat cu pompa submersibila centrifugala multietajata din inox tip FRANKLIN BJ.412.29F - Q= 2.50 l/s - H= 152 m si P = 7 KW.

Necesarul de apa

Qmax. zilnic = 902 mc/zi

Qmed.. zilnic = 129 mc/zi

Qmin. zilnic = 100 mc/an

Cerinta de apa:

Qmax. zilnic = 902 mc/zi

Qmed.. zilnic = 129 mc/zi

Qmin. zilnic = 100 mc/an

Instalatii aductiune

Aductiunea de la foraj la rezervorul de inmagazinare al apei se realizeaza printr-o conducta PEHD 100 cu Dn 90 mm cu o lungime de 10m.

Instalatii de tratare

Statie de tratare este adapostita intr-un container termoizolat amplasat pe o platforma din beton armat in apropierea putului.

Fluxul tehnologic este urmatorul:apa bruta se capteaza in rezervorul de 26 mc, se trateaza cu hipoclorit de sodiu, cu ajutorul grupului de pompare se face filtrare mecanica, filtrare cu carbune activ , dozare cu hipocloit de sodiu dupa care se inmagazineaza in rezervorul de 134 mc

Instalatii de inmagazinare : 2 rezervoare de inmagazinare cu V=134mc si V = 26 mc ;

Apa este inmagazinata intr-un rezervor cilindric D= 6.24m H = 4.5 m termoizolat, suprateran, din otel galvanizat cu o capacitate de 134 mc.

Rezervor metalic de inmagazinare V = 134 mc are rolul sa inmagazineze: rezerva de compensare orara, rezerva de incendiu si este prevazut cu :

- manta interioara PVC care asigura o izolatie perfecta ;
- 1 indicator de nivel ;
- 2 rezistente electrice pt. protectie anti inghet ;
- termoizolatie 50 mm ;
- conexiune umplere Dn 80 mm ;
- conexiune pentru golire Dn 80 mm ;



- conexiune pentru preaplin – Dn 80 mm;
- conexiune pentru plecare din rezervor – Dn 80 mm;
- scara de acces ;
- gura de vizitare si ventilare ;
- sistem de fixare in radier ;
- sistem de ventilare;

Instalații hidraulice aferente rezervorului

Rezervorul are urmatoarele instalatii hidraulice :

- conducta de otel zincata cu D = 3" care face legatura de la conducta de refulare, la rezervor, prevazuta cu robinet
- sorb + conducta din otel zincata cu D = 3" pentru distributie normala, cu o lira necesara pentru pastrarea rezervei de incendiu in rezervor, prevazuta cu robinet;
 - sorb + conducta din otel zincata cu D = 3" – pentru distributie pe timp de incendiu, prevazuta cu robinet;
 - conducta din otel zincata cu D = 3" – pentru preaplin;
 - sorb + conducta din otel zincata cu D = 3" – pentru golire rezervor, prevazuta cu robinet;
 - sorb + conducta din otel zincata cu D = 4" – pentru racord PSI – prevazuta cu ramificatie dubla cu robineti pentru alimentarea masinilor de pompieri;
 - camin de vizitare – in care deverseaza preaplinul si conducta de golire;
 - canal de golire din PVC – SN4 – cu D = 200 x 4,9 mm – L = 40,00 m pentru evacuarea apelor deversate in caminul de vizitare, spre rigola prevazuta pe marginea drumului de acces.

Rezervorul tampon cu V = 26 mc – este din tole de otel galvanizat; amplasat suprateran, pe o platforma betonata; are diametrul 3,12 m si inaltimea de 3,65 m;

Este prevazut cu:

- manta interioara PVC care asigura o izolatie perfecta
- 1 indicator de nivel
- 2 rezistente electrice pt. protectie anti inghet
- termoizolatie 50 mm
- conexiune umplere Dn 80 mm
- conexiune pentru golire Dn 80 mm
- conexiune pentru preaplin – Dn 100 mm
- conexiune pentru plecare din rezervor – Dn 80 mm
- scara de acces
- gura de vizitare si ventilare
- sistem de fixare in radier
- sistem de ventilare

Instalatii de distributie : retea ramificata din conducte PEHD PN 6- bar, montate ingropat la 1,1m cu Dn = 63 – 160 mm, L= 6044m din care :

- Tronsonul B (rezervor) – A' (in dreptul scolii) - D= 160 x 5,8 mm , P = 6 at , L = 273,00 m;
- Tronson 4 D3 - D4 = 533 m, D = 140; Pn = 6 atm;
- Tronson 5 = D4 – D5 = 397 m; D = 140; Pn = 6 atm;
- Tronson 6 = D5 – A1' = 558 m; D = 140; Pn = 6 atm;
- Tronson 7 = A'1 – C1 = 400m; D = 125; Pn = 6 atm;
- Tronson 8 = C1 – C – C2 = 270m; D = 125; Pn = 6 atm;
- Tronson1 = E1 – E D1 = 590m ; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 2 = D1 – D2 = 495 m; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 3 = D2 – D –D3 = 508 m; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 9 = D3 – F1 = 41 m; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 10 = F1 – G1 = 266 m; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 12 = C2 – C3 = 100 m; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 13 = C3 – C4 = 400m; D =110; Pn = 6 atm;
- Tronson 14 = C4-C5= 367 m ; D =110; Pn = 6 atm



- Tronson 11 = G1 – G2 = 250m; D =90; Pn = 6 atm;
- Tronson 15 = G3 – G4 = 370m; D =90; Pn = 6 atm;
- Tronson 16 = G4 – H = 196m; D =63; Pn = 6 atm;
- Tronson 17 = C5 – C6 = 30m; D =63; Pn = 6 atm;

Tronson aerian – la traversarea paraului Verdea – conducta este din otel zincat cu D = 4", L=10,00 m, sprijinita pe fundatii de beton si conectii metalice. Pe acest tronson conducta este termoizolata (grosime termoizolatie = 100 mm). Termoizolatia este protejata cu tabla zincata.

Reteaua este montata ingropat, la 1,3 m, pozata de-a lungul drumurilor existente, in spatiu de utilitate publica. Conductele sunt pozate pe un pat de nisip de 0,2 m protejate deasupra si lateral tot cu un strat de nisip de 0,2 m.

In zonele in care reseaua de distributie subtraverseaza viroagele existente sunt circa 20 blocuri de lestare care pretejeza conductele impotriva procesului de afuiere din perioada viiturilor.

De-a lungul retelei de distributie sunt prevazute :

- 17 hidranti de incendiu subterani cu Dn 65 mm, retrasi in afara drumului; deoarece terenul in care se monteaza hidrantii nu este asfaltat sau betonat, sub fiecare cot al hidrantului s-a prevazut un masiv din beton simplu (Conform Normativ NP 086 - 05);
- 1 camin de vane, din beton monolit cu sectiune circulara, echipat cu instalatiile hidraulice necesare pentru o actionare in caz de avarie ;
- robineti cu tije si cutii de protectie ;

Reteaua de distributie aprovizioneaza urmatoarele zone : Zona Racu = 11 consumatori si zona Mitrofani =130 consumatori.

Zona de protectie sanitara

In jurul rezervoarelor, a instalatiilor de alimentare cu apa potabila se intituie zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii acestora , conform H.G. 930/2005.

Zona de restrictie este marcata prin borne sau semne vizibile cu mentiunea: zona de protectie sanitara. Zona este imprejmuita cu panouri din plasa bordurata prevazut cu poarta de acces, pentru oprirea accesului necontrolat al populatiei, animalelor si utilajelor de orice fel.

Pentru rezervor s-a instituit zona de protectie sanitara pe o suprafata cuprinsa in conturul de 20 m de la zidurile exterioare ale acestuia,

Pentru conductele de aductiune zona de protectie sanitara este pe o distanta de 30m fata de orice sursa potentiala de contaminare, iar pentru retelele de distributie de 3 m.

Spalarea rezervorului se face prin deschiderea vanei de golire. Se indeparteaza stratul de depuneri, se spala cu cloramina dupa care rezervorul se umple succesiv cu apa, de fiecare data luandu-se probe de apa. Cand probele prelevate sunt in limitele admise se considera incheiat procedeul de spalare si dezinfectare.

4.1. Pozitionarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - nu este cazul

5. Produsele si subproduse obtinute: apa potabila

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

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

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile/saptamana, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

- Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)
 - ✓ Aer - nu este cazul



- ✓ Alte surse de poluare - nu este cazul
 - ✓ Apa
- Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	NU

- Sol: -
- Alți factori de mediu (după caz): nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: -
3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții
- Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale - nu este cazul
- Alte condiții de funcționare decit cele normale: nu este cazul
- Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată: nu este cazul
- Concentrații maxime admise pentru apa subterană - nu este cazul
- Valori admise pentru sol - nu este cazul

II. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor
- Monitorizarea aerului - nu este cazul
- Monitorizarea apei: nu este cazul
- Monitorizarea solului - nu este 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 generatoare	Cantitate	UM/an	Operațiune valorificare eliminare	Cod /operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Personalul angajat	-	-	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate

2. Deșeuri colectate - nu este cazul
- Deșeuri comercializate - nu este cazul
- Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul
- Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul
3. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul
4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul



Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul
Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului
Deșeuri transportate:conform contractelor incheiate cu firme autorizate d.p.d.v.al
protecției mediului

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va tine evidenta lunara a deseurilor, conform
prevederilor HG 856/2002

7. Ambalaje folosite: -

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: -

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite: hipoclorit de sodiu

2. Modul de gospodărire

- ambalare: nu este cazul
- transport: nu este cazul
- depozitare: in recipient
- folosire/comercializare: conform fisei cu datele tehnice de securitate.

3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:
nu este cazul

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru
intervenție în caz de accident: nu este cazul

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: nu este cazul

Sisteme de siguranță existente: nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform fiselor cu
datele de securitate ale fiecarui produs in parte

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

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

- evidenta lunara a gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deseou, intocmita in
conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile
ulterioare, si transmiterea acesteia anual la APM Valcea.

Prezenta autorizație de mediu conține 8 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

