



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
PROIECT

16399/2011/2017

Titularul activității: **Comuna Popești**

Adresa sediu: comuna Popești, satul Meieni, str. Principala, nr. 39, jud. Valcea

Punct de lucru: Comuna Popești, județul Vâlcea

Locația activității: Comuna Popești, județul Vâlcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
3600	Captarea, tratarea si distributia apei
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate

Emisă de: **APM Vâlcea**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: **Valcea**

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **Comuna Popești**, cu sediul in comuna Popești, satul Meieni, str. Principala, nr. 39, jud. Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 18085/14.11.2023, a analizei in cadrul Comitetul Intern de Analiza din 17.11.2023, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **Comuna Popești**, cu punctul de lucru in **Comuna Popești, județul Vâlcea**.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Documentația conține:

- cerere pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Valcea cu nr. 18086/14.11.2023;
- fișa de prezentare și declarație conform ord. 1798/2007, anexa 2;
- dovada achitării tarifului – OP din 14.11.2023;
- dovada mediatizării solicitării, conform ziarului Arena Politică din 14-16.11.2023;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 18232/15.11.2023;
- cerere pentru îndeplinirea obligațiilor de mediu conform deciziei etapei de încadrare nr. 661/20.10.2023 eliberată de APM Valcea;
- deciziei etapei de încadrare nr. 661/20.10.2023 eliberată de APM Valcea;
- proces-verbal nr. 18233/15.11.2023 privind îndeplinirea obligațiilor de mediu conform deciziei etapei de încadrare nr. 661/20.10.2023 eliberată de APM Valcea;
- plan de încadrare;
- plan general;
- planuri de situație;
- proces-verbal CIA nr. 18327/17.11.2023;
- decizia nr. 978/20.11.2023 de emitere a autorizației de mediu, eliberată de APM Valcea.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificate de înregistrare fiscal seria A, nr. 0327796; CIF 2541126/29.12.1992;
- hotărârea nr. 54/30.08.2021 privind aprobarea cadru pentru furnizarea apei potabile și aprobarea Procedurii privind stabilirea unor măsuri pentru utilizatorii de apă din rețeaua publică de apă de pe raza comunei Popești, aprobată de Consiliul Local al comunei Popești;
- hotărârea nr. 7/31.01.2023 privind aprobarea finanțării cheltuielilor de funcționare de la bugetul local pentru compartimentul Apa și Gospodărire Comunală Popești care nu se pot finanța din veniturile încasate, aprobată de Consiliul Local al comunei Popești;
- hotărârea nr. 54/30.07.2023 privind aprobarea Procedurii de lucru pentru stabilirea măsurilor pentru utilizatorii de apă din rețeaua de apă de pe raza comunei Popești, aprobată de Consiliul Local al comunei Popești;
- autorizația sanitară de funcționare nr. 020007/03.07.2020, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Valcea;
- autorizația de gospodărire a apelor nr. 3/09.05.2023, eliberată de Administrația Bazinală de apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea.

Prezentă 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.

- **Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală;**

- **Corectitudinea datelor furnizate prin fișa de prezentare și declarație, revine titularului de activitate;**

- A.P.M. Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.

- Titularul activității are obligația:

- să notifice A.P.M. 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;



- sa asigure 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;
- sa puna la dispozitia persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
- sa realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
- sa se supuna dispoziției scrise de încetare a activității;
- sa suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- sa informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM – CJ Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente;
- sa instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- sa respecte în permanenta măsurile PSI, de protecția muncii și de protecția mediului în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- sa nu degradeze mediul inconjurător, sa pastreze curatenia în incinta și împrejurimile obiectivului;
- este interzisă efectuarea de lucrări în afara incintei obiectivului;
- sa ia măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de măsurare, a frecvenței acestora și a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum și obligativitatea de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația;
- în cazul în care, ulterior autorizării va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, sau ca urmare a rezultatelor acțiunilor de inspecție și control al conformării care releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificării ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activității are obligația sa solicite la APM Valcea revizuirea autorizației de mediu, în baza unei documentații tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007;
- are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum și orice alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activității;
- sa respecte și sa reînnoiască contractele și certificatele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, ori de câte ori este nevoie;
- sa încheie contracte cu firme specializate pentru eliminarea/valorificarea fiecărui deșeu care apare pe amplasament pe parcursul desfășurării activității;
- are obligația sa solicite și sa obțină acord de mediu pentru orice modificare sau extindere a obiectului autorizației;
- nivelul zgomotului produs se va încadra sub valoarea maximă admisă prevăzută în SR 10009/2017;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- emisiile si imisiile se vor incadra in limitele impuse prin Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- calitatea aerului se va incadra in STAS 12574/87.
- calitatea apelor cu respectarea Lg. nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

In conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, titularul are urmatoarele obligatii :

- sa incadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deseurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia in vigoare;
- sa efectueze si sa detina o caracterizare a deseurilor periculoase generate din propria activitate si a deseurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compozitiei, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare si eliminare a acestora;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane; persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deseurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- sa asigure evidenta deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu legislatia in vigoare si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;
- sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului;
- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deseurilor.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse si subproduse care se pot deteriora in timp, ori pot deveni deseuri, ca urmare a depasirii termenului de valabilitate;

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;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor aprobata prin Legea nr. 17/2023 cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare;



- SR 10009/2017 Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambient;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin de Ministru nr. 859/2005 privind aprobarea unor ghiduri;
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namoluri de epurare în agricultura;
- **Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;**
- **Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.**

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.

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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	C= 450 m ³ /zi = 5,20 l/s
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	Qzi med = 300 mc/zi

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

Sistemul de alimentare cu apă este compus din captare, aducțiune, gospodărie de apă și rețea de distribuție, iar sistemul de canalizare este compus din conducte de colectare a apelor uzate, camine de vizitare, stații de pompare și stație de epurare.

- conducta PIED – PE 100, Pn = 10 atm, Dn = 75mm
- conducta PEID100, Pn=10 bari, De=225-90mm
- conducta PEHD Dn -250-315 mm
- conducta PVC DE 160 mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Dotarile pentru protectia muncii, interventii si reparatii: - echipamente de protectie – cizme, masti de gaze, manusi, masti si echipamente de protectie din neopren.

Dotari PSI: - stingatoare pentru fiecare statie, galeti, topor, echipamente de protectie (cizme si lopeti).

Dotari pentru grupul sanitar: - solutii dezinfectante pentru grupurile sanitare, sapun, bureti, lavete, mopuri, galeti, hartie si alte materiale necesare intretinerii si igienizarii spatiilor aferente.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de depozitare, cantitati:

Tip	Denumire	Cantitate	UM/an	Destinatie/utilizare	Mod de depozitare
Materie prima	Apa bruta captata	Aprox. 146 000	mc	Consumatori	Rezervor
Materie auxiliara	Hipoclorit de sodiu	Aprox. 375	litri	Tratarea apei	Incinta statiei de tratare loc special amenajat
Materie auxiliara	Saci	8	buc.	Folositi pentru colectarea namolului	Incinta statiei de epurare loc special amenajat

3. Utilitati - apa, canalizare, energie:

Tip utilitate	Descriere	Cantitate/luna	UM
Apa	Alimentarea cu apa potabila se realizeaza prin intermediul unui robinet conectat la rețeaua de alimentare cu apa, acesta fiind montat in incinta statiei de tratare	5	mc/luna
Canalizare	Apele uzate menajere sunt transportate prin intermediul conductei de evacuare in emisar – paraul Luncavat	-	mc/luna
Energie electrica	Alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin bransament la rețeaua naționala de distribuție, conform contractului in vigoare	670	kW/luna
Energia termica	Este folosita pentru asigurarea conditiilor optime de lucru al operatorului din containerul administrativ, sursa de caldura fiind data de caloriferul electric	-	-

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:
SISTEM ALIMENTARE CU APA – cod CAEN 3600**

Sistemul de alimentare cu apa pentru localitatea Popesti functioneaza pe baza schemei tehnologice de mai jos:

C → Ad → GA(R-IC) → RD → Bransamente la RD

- C - captare - asigura prelevarea apei din sursa:

- Ad – aductiune: asigura transportul apei de la captare la amplasamentul gospodariei de apa;



- GA - gospodaria de apa care cuprinde:
 - o R - rezervorul de inmagazinare: 2 buc., asigura inmagazinarea apei pentru compensarea orara/zilnica a consumului, combaterea incendiilor, operare in cazul avariilor amonte de rezervor;
 - o IC – Instalatie de clorinare: asigura dezinfectia apei in vederea potabilizarii;
 - RD – retea de distributie: asigura transportul apei de la gospodaria de apa la bransamentele utilizatorilor;
 - Bransamente la reseaua de distributie – asigura transportul apei potabile de la reseaua publica de distributie la consumatori.
- Captare** – se realizeaza prin intermediul a doua 2 puturi forate, de mare adancime. Forajul F1 – H = 100 m, situat in curtea scolii generale Ursi si forajul F2 – H = 150 m, amplasat la cca 1100 m amonte de forajul F1, in punctul „Vartop”. Apa bruta captata si transportata prin conducte ajunge in doua bazine colectoare, amplasate in satul Ursi, punctul „Dealul Danciului”, apoi intr-o statie de clorinare care are in component un filtru, un debitmetru, 2 vane de sectionare si instalatia de clorinare si mai apoi fiind distribuita beneficiarilor.
- Put forat (PF1) – Q=2.6 l/s, Hp=170mCA, P=7.5 kW;
 - Put forat (PF1) – Q=2.6 l/s, Hp=170mCA, P=7.5 kW;

Aductiunea – este delimitata de la puturile colectoare pana la amplasamentul gospodariei de apa: conducta PEID, PE 100, SDR17, PN10, Dn = 160mm, L=1150m.

Gospodaria de apa:

- Rezervor de inmagazinare, ingropat, cu o camera de vane adiacenta, din beton armat – V = 300 mc;
- Rezervor de inmagazinare, suprateran, metalic – V = 200 mc.
- Statie de clorinare amplasata impreuna cu gospodaria de apa si rezervoarele de stocare in satul Ursi, punctul „Dealul Danciului”.
- Conducte tehnologice ce realizeaza legatura intre obiectele gospodariei de apa;
- Camine de vizitare;
- Camine de vane turnate monolit;
- Instalatii electrice de forta, automatizare si iluminat in incinta gospodariei de apa;
- Imprejmuire zona de protectie sanitara, cu regim sever.

Reteaua de distributie, conducte PEID, Dn = 160-32, L=25000 m, Bransamente individuale = 1080 buc;

- Camine de sectorizare, camine de sectorizare si aerisire, camine de reducere de presiune, camine de golire, camine de aerisire/dezaerisire: 65 buc;
- Hidranti supraterani: 27 buc;
- Vane ingropate: 30 buc;
- Subtraversari cu foraj orizontal: L= 300 m;

SISTEM CANALIZARE MENAJERA – cod CAEN 3700

Sistemul de canalizare menajera, functioneaza pe baza schemei tehnologice de mai jos:

Racorduri la reseaua de canalizare → **Retea publica de canalizare (R.cz → C.aux. → SP.A.U → C.ref.)** → **Statie de epurare(S.E.)** → **Constructii pentru evacuare (C.ev → G.V.)** → **Emisar**

- **Racord la reseaua de canalizare:** asigura preluarea apelor uzate menajere de la utilizatori in reseaua publica de canalizare si cuprinde: caminul de racord si canalul de racord al carui diametru nominal trebuie sa fie cel putin egal cu 150 mm:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
 Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
 e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- **Retea publica de canalizare:**
 - o R.cz – retea de colectare si transport, subterana – asigura transportul gravitacional al apei uzate menajere de la racordurile utilizatorilor, spre statia de epurare;
 - o C.aux. – constructii auxiliare pe traseul retelei de canalizare menajera: camine de vizitare, camine de rupere de panta, camine de spalare, subtraversari de cai de comunicatie;
 - o SP.A.U – statii pompare apa uzata menajera – constructii amplasate din punctele joase ale terenului unde se amplaseaza retea de canalizare, in situatia in care, datorita configuratiei terenului, curgerea apelor nu se poate realiza gravitacional sau cand viteza de curgere este insuficienta;
 - o C.ref. – conducte de refulare – asigura tranzitarea apei uzate menajere de la statiile de pompare catre zonele de unde se poate relua solutia transportului apei uzate, in mod gravitacional;
- **SE:** - statie de epurare - reprezinta ansamblul de constructii si instalatii prin care se realizeaza corectarea apelor uzate influente, astfel incat caracteristicile apelor uzate epurate sa corespunda normelor si legislatiei in vigoare, in functie de caracteristicile receptorului;
- **Constructii de evacuare:** reprezinta ansamblul constructiilor prin care deversarea apelor epurate se realizeaza in conditii de siguranta atat pentru sistemul de canalizare cat si pentru receptor;
 - o C.ev. – conducta de evacuare – asigura tranzitarea apei epurate din incinta statiei de epurare la emisar;
 - o G.V.. – gura de varsare – constructie din beton, amplasata pe traseul conductei de evacuare, la finalul acesteia, pentru evacuarea apei in conditii de siguranta pentru receptor;

Racorduri la reseaua de canalizare menajere – 714 camine de racord pentru satele Popesti, Meieni, Daesti si Curtea;

Reteaua de canalizare – este realizata din conducte din PVC, SDR41, SN4, De200, De250 si De315mm in lungime totala de L=27418m si conducte din PEID, PN10, SDR17, De200 si De250mm in lungime de L=384m, rezultand o lungime totala de L=27802m.

- Camine de vizitare din elemente prefabricate din beton – 736 buc.

Statii de pompare ape uzate menajere pentru satele Popesti si Ursi (obiectiv de investitii – „Prima infiintare a retelei publice de apa uzata (canalizare, statie de epurare) in com. Popesti, judetul Valcea):

- S.P.A.U. 1: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 2: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 3: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 4: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 5: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 6: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 7: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 8: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- S.P.A.U. 9: Qpompa=6,08 l/s; Hp = 11,10 mCA; P=2,50kw;
- Imprejmuiri statii de pompare: L= 90 ml.



Statii de pompare ape uzate menajere pentru satele Popesti, Meieni, Daesti si Curtea (obiectiv de investitii – „Sistem de canalizare menajera 25 km in satele Popesti, Meieni, Daesti si Curtea, comuna Popesti, judetul Valcea”):

- SPAU 1: Qpompa=3,00 l/s; Hp = 9,00 mCA; P=1,10 kw;
- SPAU 2: Qpompa=5,00 l/s; Hp = 15,00 mCA; P=1,10 kw;
- SPAU 3: Qpompa=6,00 l/s; Hp = 9,00 mCA; P=1,10 kw;
- SPAU 4: Qpompa=9,00 l/s; Hp = 15,00 mCA; P=4,00 kw;
- SPAU 5: Qpompa=3,00 l/s; Hp = 12,00 mCA; P=1,10 kw;
- Imprejmuiri statii de pompare: L= 48 ml.

Conducte de refulare din PEID, PE80, SDR17, PN10:

- Conducte de refulare cu De 63 mm – L = 273 m;
- Conducte de refulare cu De 90 mm – L = 1166 m;
- Conducte de refulare cu De 110 mm – L = 939 m;
- Conducte de refulare cu De 125 mm – L = 396 m;
- Conducte de refulare cu De 140 mm – L = 31 m.

Lucrari speciale pe traseul conductelor:

- subtraversari cu foraj orizontal in tub de protectie din otel – L = 227 m;
- subtraversari cu foraj orizontal fara tub de protectie din otel – L = 384 m;
- supratraversari cu masive de reazem in tub de protectie din otel – L = 40 m.

Statie de epurare in satul Ursi: - capacitate Q=300mc/zi

- retele tehnologice;
- camine de canalizare;
- treapta de epurare mecanica primara;
- bazin de egalizare, omogenizare apa menajera;
- bazin de pompare apa menajera;
- treapta de epurare mecanica finala;
- treapta de epurare biologica;
- unitate de dezinfectie cu ultraviolete;
- unitate de stocare si dozare coagulant;
- bazin de pompare finala apa epurata si dezinfectata;
- bazin colectare si pompare sediment;
- unitate de deshidratare sediment;
- platforma depozitare containere deseuri.

Statie de epurare in satul Daesti: - capacitate Q=300mc/zi

- pre-epurare mecanica fina;
- reactor pentru epurare biologica cu denitrificare frontala si recirculare;
- epurare biologica – oxidare – nitrificare;
- camera suflantelor;
- ingrosatorul de namol;
- depozitul de namol;
- indepartarea chimica a fosforului;
- deshidratare namol;
- panou de automatizare;
- dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu.

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



5. Produsele și subproduse obținute: - apa potabilă și apa epurată.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: - nu este cazul, pentru asigurarea condițiilor optime de lucru al operatorului din containerul administrativ, sursa de căldură fiind data de caloriferul electric

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 x 7 zile/sapt. x 365 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:** - nu este cazul.
- **Apa:** - autorizația de gospodărire a apelor nr. 3/09.05.2023, eliberată de Administrația Bazinală de apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea
- **Alte surse de poluare:** - nu este cazul.
- **Sol:** - platforma betonată.
- **Alți factori de mediu (după caz):**
Sursele de zgomot și de vibrații

Posibilele surse de zgomot sunt pompele submersibile din foraje, pompele submersibile din stațiile de pompare, utilajele din stația de epurare.

Nivelul de zgomot produs de elementele sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare se încadrează în STAS 10009-88 - Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot urban.

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

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 decât cele normale: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată: - nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apele uzate în emisar se va realiza în condițiile de calitate prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor în vigoare.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: - nu este cazul.

Valori admise pentru sol: - nu este cazul.

III. 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: - se monitorizează calitatea apei potabile distribuite în rețea cu frecvența și parametrii impuși de legislația aplicabilă în vigoare și de Autorizația de Gospodărire a Apelor în vigoare.

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
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	statia de epurare	0.5	tone/an	Valorificare Valorificare	R3 R10	Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica). Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitati desfasurate pe amplasament	0.5	mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate

Deseurile care rezulta pe parcursul functionarii:

- Deseurile municipale amestecate sunt colectate selectiv, in pubele tipizate, amplasate in locuri special destinate acestui scop, pubele preluate periodic de catre serviciile de salubritate.
 - Namolul rezultat din epurarea apelor uzate este depozitat in saci pe platforma de depozitare a statiei de epurare si eliminat controlat cu operatori autorizati.
 - Bidoane de plastic rezultate de la materiile prime, după golire, sunt colectate în pubele tipizate, pubele preluate periodic de catre firme specializate.
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:**

Transportul deșeurilor se face de către operatori economici autorizați, în conformitate cu contractele încheiate.

Mijloacele de transport utilizate trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor, să nu permită imprastierea sau scurgerea acestora în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător.



Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se impune colectarea selectivă a deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor și întocmirea « fisei gestiunii deșeurilor » inclusiv deșeurile periculoase, conform legislației în vigoare.

- se va ține evidența lunară a deșeurilor conform legislației în vigoare și se va raporta la APM Valcea cantitățile anuale de deșeurii generate și predate spre reciclare sau valorificare;

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse care se pot deteriora în timp, ori pot deveni deșeurii, ca urmare a depășirii termenului de valabilitate. Se vor lua măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeurii rezultate.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, deținătorii de deșeurii sunt obligați să colecteze separat următoarele categorii de deșeurii: hartie, metal, plastic, sticlă.

Societatea va prezenta autorităților cu drept de inspecție și control, la cererea acestora, dovada predării acestor tipuri de deșeurii unităților autorizate pentru valorificare/eliminare. Se va ține o evidența strictă a cantităților stocate temporar pe amplasament și a cantităților predate pentru valorificare/ eliminare.

6. **Ambalaje folosite:** - nu este cazul.

7. **Modul de gospodărire a ambalajelor:** - nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase:

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Substanța chimică periculoasă	Cantitate	U.M.	Fraza de pericol
Hipoclorit de sodiu	Aproximativ 600	litri/an	H314, H400

Modul de gospodărire:

- **ambalare:** - bidoane de plastic cu capacitate de 25 kg
- **transport:** - cu mașinile proprii sau ale furnizorului
- **depozitare:** - se face în rezervoar de stocare protejat anticoroziv
- **folosire:** - agent pentru tratarea apei reziduale, a namolurilor în instalațiile de tratare ape reziduale.

2. Modul de gospodărire

- **Ambalare:** - bidoane de plastic cu capacitate de 25 kg
- **Transportul:** - firma autorizată și transport special
- **Depozitarea:** - se face în rezervoar de stocare protejat anticoroziv
- **Folosire/comercializare:** - folosire ca agent pentru tratarea apei reziduale, a namolurilor în instalațiile de tratare ape reziduale.

3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:** - se vor preda la firme specializate.

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

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate): - nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore): - 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: - este obligatoriu sa se gaseasca pe amplasament echipamente PSI si sa respecte in permanenta masurile PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase;
- să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă,
- se vor respecta cu strictete informatiile si masurile din fisele cu datele de securitate ale substantelor/preparatelor chimice periculoasa.

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 deșeu, 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.

Statistica deseurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.
---	-------	------------------------	--

