

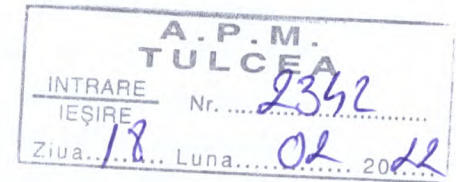


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 97 din 13.11.2020

Revizuită în data de 18.02.2022



Titularul activității: S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV S.R.L.

Adresă sediu: sat Ostrov, comuna Ostrov, str. Școlii, nr. 2, județul Tulcea

Punct de lucru: sat Ostrov, comuna Ostrov, str. Școlii, nr. 2, județul Tulcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri CAEN:

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	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Data emiterii: 13.11.2020

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) – "Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,,.

Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresată de S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV S.R.L., cu punctul de lucru în sat Ostrov, comuna Ostrov, str. Școlii, nr. 2, județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 14327/20.10.2021 și completărilor transmise cu adresele nr. 17030/16.12.2021 și nr. 17340/24.12.2021, în urma parcurgerii procedurii





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

de reglementare de către APM Tulcea în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV S.R.L., cu punctul de lucru în localitatea Ostrov, comuna Ostrov, județul Tulcea.

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu emisă în 2020, conține:

Cerere emiterie autorizație de mediu, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 6081/29.04.2020; Fișa de prezentare și declarație; Dovada achitării tarifului – O.P. nr. 17/13.04.2020; Anunț public, înregistrat la Primăria comunei Ostrov cu nr. 338/C/24.07.2020; Anunț public în ziarul Delta din 28.07.2020; Act constitutiv al societății cu răspundere limitată Servicii Publice Ostrov; Plan de încadrare în zonă; Plan de încadrare în teritoriu; Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenții economici, încheiat cu o societate autorizată; Contract de prestări servicii pentru preluare, transport și eliminare/valorificare a deșeurilor – ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, încheiat cu o societate autorizată; Contract de prestări servicii livrare produse biocide, încheiat cu o societate autorizată; Contract de prestare a activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, încheiat cu o societate autorizată; Certificat de înregistrare fiscală seria B nr. 4029007 emis în data de 25.02.2020 pentru Servicii Publice Ostrov S.R.L.; Certificat constatator; Raport de teren nr. 7006/21.05.2020; Fișă cu date de securitate – hipoclorit de sodiu (gaz lichefiat); Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 69/09.09.2020.

Documentația care a stat la baza prezentei autorizații de mediu revizuite, conține:

Solicitare emiterie autorizație de mediu revizuită înregistrată la APM Tulcea cu nr. 14327/20.10.2021, Fișa de prezentare și declarație, dovada achitării tarifului privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu revizuită, dovada mediatizării anunțului public în ziarul "Delta" din 08 octombrie 2021 și la sediul Primăriei UAT Ostrov, plan de încadrare în zonă, plan de situație, certificat de înregistrare și certificat constatator aferent punctului de lucru, emise de ONRC, contract de furnizare a energiei electrice nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

4212/15.06.2020 încheiat cu Enel Energie S.A., contract de prestare a activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, nr. CJTSMID666/25.06.2020 încheiat cu S.C. J.T. GRUP S.R.L., contract prestări servicii nr. 217-21 din 28.12.2021 încheiat cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Tulcea, protocol privind predarea-primirea bunurilor concesionate, necesare realizării activității de alimentare cu apă în comuna Ostrov, județul Tulcea de către S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV, nr. 109/C/06.03.2020, încheiat cu Comuna Ostrov, protocol privind predarea-primirea bunurilor concesionate, necesare realizării activității de canalizare în comuna Ostrov, județul Tulcea de către S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV, nr. 1247/17.06.2021, încheiat cu Comuna Ostrov, fișe cu date de securitate, autorizația de mediu nr. 97/13.11.2020, în original, raport de teren pentru reglementare prin autorizație de mediu nr. 15284/10.11.2021, decizia de emiteră a autorizației de mediu revizuite nr. 1/11.01.2022

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- *Hotărârea Consiliului Local al Comunei Ostrov nr. 22 din 29.07.2021 privind modificarea statutului S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV S.R.L., aprobarea regulamentului de funcționare a S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV S.R.L. și a caietului de sarcini și aprobarea atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare a Apelor Uzate către S.C. SERVICII PUBLICE OSTROV S.R.L., societate cu personalitate juridică având asociat unic Consiliul Local al Comunei Ostrov;*
- *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 52 din 14.04.2020, emisă de Sistemul de Gospodărire a apelor Tulcea, valabilă până la 30.05.2022;*
- *Autorizația Sanitară de Funcționare nr. 26 din 27.04.2020, emisă de Direcția de Sănătate Publică Tulcea;*

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Beneficiarul prezentei autorizații are următoarele obligații în domeniul gestionării deșeurilor:

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- de a facilita și îmbunătăți pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare,
- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- să nu abandoneze sau să elimine necontrolat deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea.
- să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

Beneficiarul prezentei autorizații are și următoarele obligații în vederea protecției factorilor de mediu:

- Să mențină și să respecte cu strictețe zonele de protecție sanitară, conform destinației acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Să monitorizeze calitatea apei potabile și să respecte prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Să respecte Autorizației de gospodărire a apelor și să o reînnoiască la termenele stabilite de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- Nu se admit evacuări necontrolate de produse poluante sau deșeuri de orice tip în vecinătatea zonelor de protecție a frontului subteran de captare a apei;
- Întreținerea echipamentelor de evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- Luarea tuturor măsurilor necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental;
- Orice formă de accident sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Tulcea și GNM, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse;
- Să își oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- Se vor respecta în permanență măsurile PSI, de protecția muncii și de protecția mediului în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- Se va păstra nivelul zgomotului produs sub valoarea maximă admisibilă prevăzută în SR 10009 - 2017;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- Să reactualizeze documentele care au stat la baza prezentului act administrativ (contracte, convenții, etc.) pentru asigurarea respectării legislației de mediu și transmiterea acestora la APM Tulcea;
- Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control organelor abilitate;

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 prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.U.G. nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 344/708/2004 al MMGA și MAPDR pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 – Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574 privind Aerul în zonele protejate: condiții de calitate;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- 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, cu modificările ulterioare;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu decide, pe baza notificării titularului, prevăzută la art.15 alin.2, lit a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.

În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin. 1 și art. 15 alin. 2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate.

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

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

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

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei potabile	110,84	Mii metri cubi/an
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	88,0	Mii metri cubi/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Captare, tratare și distribuție apă

Dotările specifice: 3 foraje (F1, F2, F3) prin intermediul cărora apa este prelevată din pânza subterană, de la o adâncime de cca 30 m, cabine supraterane, împrejuririle aferente acestora și conducta de legătură între cele 3 foraje.

Caracteristicile acestor foraje sunt:

Parametru	F1	F2	F3
Diametru (Dn)	300 mm	300 mm	300 mm
Adâncime (H)	22 m	24 m	28 m
Debit (Q)	5,24 l/s	4,14 l/s	4,21 l/s

Echipamente foraje:

Număr foraj	Unitate	F1	F2	F3
Parametru	de măsură	Pompă Grundfos S17-3	Pompă Grundfos S17-3	Pompă Grundfos S17-3
Debit instalat (Q)	mc/h	12	12	12
Înălțime de pompare (H)	mCA	67	67	67
Putere (P)	Kw	4	4	4
Turație (n)	rot/min	2.850	2.850	2.850

- Rezervoare înmagazinare în număr de două, din beton armat, capacitate 250 mc cuplate cu cameră de vane;
- Rețea aducțiune care face legătura între foraje și rezervoarele de înmagazinare apă, realizată din țevă PEHD, SDR 11, pn 10, D_{ext}= Ø125 mm; L= 1763 ml;
- Instalație de clorinare cu clor gazos, tip CHLORIMIX, cu regulator de vacuum montat direct pe butelie și cu o capacitate maximă de dozare a clorului gazos de 2000 gCl₂/h.
- Distribuția apei este realizată prin intermediul unei rețele de distribuție alcătuită din conducte PEHD cu diametre cuprinse între Ø 63 mm și Ø 110 mm, în lungime totală L = 17.500 ml, din care:
 - D_n 63 mm – L = 1.262 ml
 - D_n 90 mm – L = 4.974 ml
 - D_n 110 mm – L = 11.264 ml
 - Tuburi de protecție: D_n 200 mm – L = 543 ml
D_n 300 mm – L = 80 ml

Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, din cele două cămine situate la ieșirea conductei din gospodăria de apă, pleacă trei ramuri de alimentare, una pentru zona de est, una pentru zona de vest și una pentru zona de nord - vest.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Traseul de distribuție este prevăzut 20 de cămine de vane de secționare, de golire, de aerisire și cu 28 hidranți de incendiu exteriori, cu diametrul de 80 mm .

Gospodăria de apă este compusă din două rezervoare de 250 mc cuplate cu cameră de vane, stație de pompare treapta a – II - a, echipată cu 1+1 electropompe pentru consum curent, o pompă pentru incendiu, doi recipienți de hidrofor cu volum de 3.000 litri și 5.000 litri și stație de clorinare.

Colectarea apelor uzate menajere, epurarea acestora și evacuarea apelor epurate

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare menajeră existentă la nivelul localității, realizată din țevi PVC-KG în lungime totală $L = 6.639,0$ ml, din care:

- **rețea de canalizare menajeră - curgere gravitațională**, realizată din țevi PVC-KG în lungime totală $L = 5263$ ml, din care:

- $D_n 250$ mm - $L = 4983,00$ ml
- $D_n 315$ mm - $L = 280,00$ ml

- **rețele de canalizare menajeră - curgere sub presiune**

- lungime $L1 = 290$ ml, realizată din tuburi PE, $D_{ext} = 160$ mm, între stația de pompare (SP1) și stația de epurare (SE);
- lungime $L2 = 1086$ ml, realizată din tuburi PE, $D_{ext} = 160$ mm, între stația de epurare (SE) și evacuare;

Stație de epurare mecano – biologică (S=616 mp), cu un debit max.de 320 mc/zi, în componența căreia intră:

- **Treapta de epurare mecanică**, alcătuită din:
 - cămin de admisie apă uzată
 - canal de separare suspensii solide, echipat cu grătar rar cu spații de 60 mm și container de evacuare a solidelor reținute
 - bazin separator de grăsimi și deznisipator
 - stație pompare a apelor uzate, echipată cu 2 electropompe (1 activă + 1 rezervă) cu următoarele caracteristici: Debit (Q) = 10 l/s = 36 mc/h ; Înălțime de pompare (H) = 20 mCA; Putere (P) = 4,40 kW
- **Treapta de epurare fizico-chimică și biologică**, alcătuită din:
 - decantor primar lamelar
 - treaptă biologică anoxică
 - treaptă biologică aerobă
 - decantor secundar lamelar
 - cămin dezinfectie
- **Treaptă de deshidratare nămol**, alcătuită dintr-un bazin de îngroșare nămol cu volumul de cca. 16 m³ prevăzut cu pompă de evacuare a nămolului ($Q=6$ mc/h) și 2 instalații de deshidratare cu saci filtrați
- **Treaptă de decantare finală și de dezinfectie**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- *Treaptă de măsurare a debitului*
- pavilion tehnologic
- platformă depozitare saci cu nămol, cu suprafața de 20 mp
- platformă betonată

Stație de pompare ape uzate menajere epurate SPE, care este echipată cu 2 electropompe (1 activă + 1 rezervă) pentru apa uzată epurată;

Stația de pompare este tip cheson cu : $\varnothing = 2,00$ m, H = 4,94 m, iar electropompele au următoarele caracteristici: Debit (Q) = 10 l/s = 36 mc/h ; Înălțime de pompare (H) = 20 mCA; Putere (P) = 4,40 kW

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	apă subterană	Materie primă	110,84	Mii metri cubi/an	-	consum uman, menajer, stingerea incendiilor	rezervoare	-
Alte materii	clor gazos	Materie auxiliară	100	l/an	conform fiselor de securitate	tratarea apei potabile	butelii	conform fiselor de securitate
Alte materii	Coagulant (clorura de aluminiu)	Materie auxiliară	300	l/an	conform fiselor de securitate	tratarea apei uzate	Spatiu amenajat	conform fiselor de securitate
Alte materii	Floculant (sulfat feric)	Materie auxiliară	1,1	m ³ /an	conform fiselor de securitate	tratarea apei uzate	Spatiu amenajat	conform fiselor de securitate

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	volum maxim asigurat	110,84	mii metri cubi/an
Canalizare	volum maxim epurat	88,0	mii metri cubi/an
Energie	energie electrică	29760	kwh/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Captarea, tratarea și distribuția apei potabile (cod CAEN rev.2 3600) constă în:

- captare apă din pânza subterană prin intermediul forajelor existente (F1,F2,F3);
- refularea apei spre rezervoarul de înmagazinare a apei, cu ajutorul electropompei submersibile cu care este echipat forajul;
- înmagazinarea apei, în cele două rezervoare de stocare cu capacitatea $V1/V2 = 250mc$;
- aducțiunea și distribuția apei în localitate prin intermediul conductei de refulare/aducțiune și a conductelor de distribuție;
- dezinfecția apei și realizarea clorinării de menținere, prin intermediul stației de clorinare cu hipoclorit de sodiu gazos, la rezervorul de înmagazinare a apei.

Dezinfecția apei se realizează având ca scop obținerea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare, folosindu-se ca dezinfectant hipoclorit de sodiu.

Apa captată este clorinată prin intermediul unei instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu gazos.

Clorul gazos este adus de distribuitor în butelii, cu o capacitate 50 l/buc, confecționate din oțel, cu buletin ISCIR

Apa potabilă este folosită pentru satisfacerea consumului uman, consum menajer, pentru stingerea incendiilor și pentru unele consumuri ale agenților economici care impun utilizarea apei potabile.

Volumul zilnic maxim este de 303,67 mc/zi.

Apa pentru stingerea incendiilor – $Q=10$ mc/zi

- Necesarul total de apă: - maxim – 240,05 mc/zi
- mediu – 184,66 mc/zi
- Cerința totală de apă: - maxim — 303,67 mc/zi;
- mediu — 233,59 mc/zi;
- Norma de apă: - populație la curți — 110 l/om/zi;
- populație la bloc — 210 l/om/zi;

Colectarea și epurarea apelor uzate (cod CAEN rev.2 3700) constă în:

- preluarea apelor uzate menajere provenite de la consumatorii casnici, de la instituții și de la toți consumatorii/abonații la apă potabilă, prin rețeaua de canalizare menajeră existentă la nivelul localității, realizată din țevi PVC-KG, în lungime totală de 6639,0 m

- pomparea apelor uzate menajere către căminul colector din incinta stației de epurare. Pomparea apelor uzate menajere se realizează prin intermediul stației de pompare ape uzate menajere SP1 care este echipată cu 2 electropompe (1 activă + 1 rezervă) pentru apa uzată;

- epurarea apelor uzate menajere prin intermediul stației de epurare mecano – biologică. Apele uzate menajere sunt separate în grătarul rar de solidele grosiere în suspensie, după care în grătarul mecanic cu șnec, de solidele fine în suspensie.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

materialele în suspensie fiind separate prin curgerea apei uzate prin grătarul filtrant, fiind evacuate periodic la containerul de evacuare, în timp ce apa fără suspensii va curge în bazinul separator de grăsimi și deznisipator. Tehnologia de epurare mecanică, fizico - chimică, biologică și terțiară aplicată, urmărește îndepărtarea eficientă a materiilor în suspensie, substanțelor organice, elementelor cu caracter eutrofizant (azot și fosfor), precum și prelucrarea și eliminarea în condiții ecologice pentru mediu a nămolului format (nămol primar și activ-secundar) cu mineralizarea și deshidratarea acestuia.

- pomparea apelor uzate menajere epurate prin intermediul stației de pompare SPE. Apele epurate sunt deversate în canalul principal de desecare CPE1, deservit de Stația de pompare de desecare SPD Ostrov, care evacuează apele colectate din canalul principal de desecare CPE 1 în Dunăre.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul nu este situat în arii naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM
Alte produse	apă potabilă	110,84	Mii metri cubi/an
Alte produse	apă uzată epurată evacuată	88,0	Mii metri cubi/an

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

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/săptămână, 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.

Alte surse de poluare: Nu este cazul

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Corectarea caracteristicilor de potabilitate și dezinfecția apei se realizează prin intermediul stației de clorinare.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Tratare ape pe amplasament

Epurarea apelor uzate menajere se realizează prin intermediul stației de epurare mecano – biologică monobloc, cu un debit maxim de 320 mc/zi.

Sol: Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz): Nu este cazul.

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

Zone de protecție sanitară la stațiile de captare, tratare, înmagazinare și la stația de epurare.

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

Nivelul zgomotului produs se va încadra în prevederile SR 10009 - 2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și Ordinului nr. 119 din 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare..

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii în mediu.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa uzată menajeră evacuată

Indicator de calitate	Valori maxime admise conform NTPA 001/2006	UM
pH	6,5 - 9,0	mg/dmc
Materii totale în suspensie	60	mg/dmc
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	25	mg/dmc
Consum chimic de oxigen CCO-Cr	125	mg/dmc
Reziduu filtrat la 105 °C	2000	mg/dmc
Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3	mg/dmc
Fosfor total	2	mg/dmc
Detergenți sintetici	0,5	mg/dmc
Azot total*	15	mg/dmc
Azot amoniacal	3,0	mg/dmc
Azotați	37	mg/dmc





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Azotiți	2,0	mg/dmc
Sulfai	600	mg/dmc
Substanțe extractibile cu solvenți organici SET	20	mg/dmc
Zinc	0,5	mg/dmc

*În cazul în care laboratoarele de analize fizico-chimice și biologice nu pot determina azot total se va determina conținutul de azot amoniacal, azotiți și azotați din apele uzate evacuate

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: Conform legislației în vigoare și a precizărilor din *Autorizației de Gospodărire a Apelor*.

Monitorizarea apei subterane: Conform prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

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

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	0,84	to/an	Eliminare	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea desfășurată	10	Kg/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	20	Kg/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare	10	to/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile produse sunt stocate temporar în pubele până la preluarea de către agenții economici autorizați. Nămolul de epurare deshidratat este depozitat în saci pe platforma special amenajată până la preluarea de către agenții economici autorizați.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

Cu mijloacele de transport ale prestatorului de servicii autorizat.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul activității este obligat să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Clor (gaz lichefiat)	CAS 7782-50-5	20	l/an	H270, H315, H319, H331, H335, H400
Sulfat feric	CAS 10028-22-5	1,1	mc/an	H290, H302, H312, H 315

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** recipiente tip butelii cu buletin ISCIR (clor) , container 1,1 mc (sulfat feric)
- **transport:** cu mijloacele de transport ale furnizorilor
- **depozitare:** în spații special amenajate
- **folosire/comercializare:** tratarea și epurarea apelor

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele folosite la substanțele și amestecurile periculoase sunt ambalaje returnabile (butelii cu buletin ISCIR, container 1,1 mc) și se returnează furnizorilor la golirea acestora.

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

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Evidența utilizării substanțelor periculoase se va ține într-un registru special.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

1. Evidența gestiunii deșeurilor produse și valorificate conform art.48, alin.1 din *OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor*, până la 15 martie anul următor raportării;
2. Raportarea anuală a datelor privind gestionarea deșeurilor în registrele instituite de către ANPM ;
3. Raportare conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în sistemul integrat de mediu și pe suport hârtie.
4. Depunerea la APM Tulcea a Autorizației de Gospodărire a Apelor, în termen de 10 zile de la reînnoirea acesteia;
5. Depunerea la APM Tulcea a rapoartelor de încercare, la indicatorii și frecvența precizată prin Autorizația de gospodărire a apelor, în termen de 10 zile de la obținerea acestora.

Prezenta autorizație de mediu conține 17 (șaptesprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Director Executiv

Ing. Daniela STRĂINU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Gabriel IOAN

A.A.A.....545...../18.02.2022

