

ACORD DE MEDIU
Nr. 01 din 16.01.2020

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 609
IEȘIRE	
Ziua 16	Luna 01 2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC LIDAS SRL**, cu sediul în. comuna Somova, str. Brăilei, nr.28, județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr.13195/22.10.2018, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Incubator de afaceri în zona ITI-Delta Dunării pentru promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitatea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi în sectorul construcțiilor**”, propus a se amplasa în intravilan Com. Frecaței, loc. Cataloi , T44, A705, L659, A703, nr. Cad. 35121, județul Tulcea, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele.

Amplasamentul proiectului

Terenul se află în intravilanul localității Cataloi (ca urmare a introducerii în intravilan, prin P.U.Z), comuna Frecaței, județul Tulcea, T 44- A 705, L 659, A 703, LOT 1, Nr cadastral 35121, fiind proprietatea privată a beneficiarului S.C. LIDAS S.R.L., conform contractului de vânzare nr. 1454 din 27.07.2018.

Suprafața totală a terenului este de 135233 mp, repartizată astfel:

- 59806 mp teren arabil în T 44, P 705
- 47928 mp teren livadă în T 44, P 659
- 27499 mp teren arabil în T 44, P 703



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- La vest –drum exploatare
- La sud-drum de exploatare
- La est-drum de exploatare

Terenurile se situează în partea de est a intravilanului localității Cataloi și sunt în imediata apropiere a DN 22A și a drumurilor de exploatare agricolă. Amplasamentul se află la cca. 320 m de zona de locuire, fiind în imediata vecinătate a zonei industriale și la peste 10 km de cele mai apropiate Situri Natura 2000.

Caracteristicile proiectului:

1. construirea unor clădiri cu funcțiuni diverse: cabine pază, cladire incubator, clădire platformă deșeuri, clădire centrală utilități
2. realizarea de rețele exterioare, stație epurare monobloc, separator hidrocarburi, separator grăsimi și amidon, bazin deschis de acumulare ape, puț forat de mare adâncime pentru alimentare cu apă și instalație fotovoltaică.

Din punct de vedere al împărțirii investiției pe amplasament, se compune din mai multe zone/construcții bine definite:

Cabină pază 1 - va ocupa o suprafață la sol de 132 mp

Caracteristici constructive:

Fundație: B.A.

Suprastructură: Cadre din B.A. monolit / stâlpi și grinzi din beton armat

Acoperire: Terasă termo-hidroizolată

Închideri perimetrice: Panouri termoizolante

Închideri interioare: Pereti gipscarton

Tâmplărie: Aluminiu + Geam Termopan

Finisaje: Atât finisajele interioare cât și cele exterioare sunt de bună calitate și ușor de întreținut.

La exterior: Panouri termoizolante

La interior: Pardoseli rășină epoxidică, finisaje pereți din vopsitorii lavabile, gresie și faianță în grupurile sanitare și vestiare.

Clădirea va avea o dimensiune în plan de aprox. 12.80m x 10.55m, iar înălțimea maximă la atic va fi de 4.33m.

Clădire incubator P+1 - va ocupa o suprafață la sol de 230 mp și va fi formată din:

- Parter:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| ▪ camera tehnica | 4mp |
| ▪ camera TG (tablou electric general) | 6mp |
| ▪ sală de conferințe | 27mp |
| ▪ chicinetă | 9mp |
| ▪ coridor | 28mp |
| ▪ toaletă bărbați | 6mp |
| ▪ toaleta femei | 5mp |
| ▪ toaleta pers dizabilități | 6mp |
| ▪ hol acces + scara | 43mp |
| ▪ birou 1 | 11mp |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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

▪ birou 4	11mp
▪ birou 5	11mp
▪ birou 6	11mp
• Etaj:	
▪ cameră curățenie	4mp
▪ chicineta	6mp
▪ coridor	32mp
▪ toaleta bărbați	6mp
▪ toaleta femei	5mp
▪ hol acces + scară	27mp
▪ birou 1	11 mp
▪ birou 2	11mp
▪ birou 3	11mp
▪ birou 4	11mp
▪ birou 5	11mp
▪ birou 6	11mp
▪ birou 7	11mp
▪ birou 8	11mp
▪ birou 9	11mp
▪ birou 10	11mp

Caracteristici constructive:

Fundație: B.A.

Suprastructura: Cadre din B.A. monolit / stâlpi și grinzi din beton armat

Acoperire: Terasa termo-hidroizolată

Închideri perimetrare: Panouri termoizolante

Închideri interioare: Pereti gips carton

Tâmplărie: Aluminiu + Geam Termopan

Finisaje: Finisajele interioare cât și cele exterioare sunt de bună calitate și ușor de întreținut.

La exterior: Panouri termoizolante

La interior: Pardoseli rășină epoxidică, finisaje pereți din vopsitorii lavabile, gresie și faianță în grupurile sanitare și vestiare.

Clădirea va avea o dimensiune în plan de aprox. 26.00 m x 24.00 m.

Înălțimea maximă la cornișă va fi de 12.00 m

Clădire platformă deșeuri - va ocupa o suprafață la sol de 288 mp și va fi formată din:

▪ cameră depozitare deșeuri	130 mp
▪ garaj 2 mașini	130 mp

Caracteristici constructive:

Fundație: B.A.

Suprastructura: stâlpi și grinzi metal

Acoperire: Terasa termo-hidroizolată

Închideri perimetrare: Panouri termoizolante



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



Finisaje: Atât finisajele interioare cât și cele exterioare sunt de bună calitate și ușor de întreținut.

La exterior: Panouri termoizolante

La interior: Pardoseli rășină epoxidică, finisaje pereți din vopsitorii lavabile,

Clădirea va avea o dimensiune în plan de aprox. 36.00m x 12.00m.

Înălțimea maximă la cornișă va fi de 8.00m.

Cabină pază 2 - va ocupa o suprafață la sol de 58 mp și va fi formată din:

▪ Cameră paznic	17mp
▪ Chicinetă	5mp
▪ Toaletă paznic	4mp
▪ Camera așteptare șoferi	9mp
▪ Vestiar Barbati	18mp
▪ Toaleta soferi	5mp

Caracteristici constructive:

Fundație: B.A.

Suprastructura: Cadre din B.A. monolit / stâlpi și grinzi din beton armat

Acoperire: Terasă termo-hidroizolata

Închideri perimetrare: Panouri termoizolante

Închideri interioare: Pereți gipscarton

Tâmplărie: Aluminiu + Geam Termopan

Finisaje: Finisajele interioare cât și cele exterioare sunt de bună calitate și ușor de întreținut.

La exterior: Panouri termoizolante

La interior: Pardoseli rășină epoxidică, finisaje pereți din vopsitorii lavabile, gresie și faianță în grupurile sanitare și vestiare.

Clădirea va avea o dimensiune în plan de aprox. 18.00m x 12.00m.

Înălțimea maximă la cornișă va fi de 4.00m.

Clădire centrală utilități - va ocupa o suprafață la sol de 580 mp și va fi formată din:

▪ Camera pompe incendiu	35mp
▪ Tablou electric general	50 mp
▪ Centrala Termica	174mp
▪ Camera pompe apa potabila	32mp
▪ Depozit Piese de schimb	98mp
▪ Camera tehnica	5mp
▪ Vestiar + Toaleta	4mp
▪ Toaleta	4mp
▪ Depozit detergent	9mp
▪ Spalatorie haine	44mp
▪ Camera rufe murdare	22mp
▪ Camera rufe curate	22mp
▪ Camera curatenie	3mp
▪ Chicineta	10mp
▪ Hol acces	5mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



Suprastructura: Cadre din B.A. monolit / stâlpi și grinzi din beton armat
Acoperire: Terasa termo-hidroizolata
Inchideri perimetrare: Panouri termoizolante
Inchideri interioare: Pereti gipscarton
Tamplarie: Aluminiu + Geam Termopan
Finisaje: Atât finisajele interioare cât și cele exterioare sunt de bună calitate și ușor de întreținut.

La exterior: Panouri termoizolante

La interior: Pardoseli rășină epoxidică, finisaje pereți din vopsitorii lavabile, gresie și faianță în grupurile sanitare și vestiare.

Cladirea va avea o dimensiune în plan de aprox. 28.00m x 18.50m.

Înălțimea maximă la cornișă va fi de 16.00m

Realizare rețele exterioare reprezentate de:

- conducte de apă și canalizare
- stație de epurare monobloc
- bazin deschis de acumulare ape epurate și pluviale
- separator hidrocarburi
- separator grasimi și amidon
- puț forat de mare adâncime pentru alimentare cu apă
- instalație fotovoltaică

Rețea alimentare cu apă :

Alimentarea cu apă igienico-sanitară pentru obiectiv se va face în principal de la rețeaua comunală, existentă, printr-un bransament contorizat cu apometru, ce este montat într-un spațiu special amenajat într-un camin de vizitare amplasat la limita proprietății.

Datorită faptului că, în momentul de față, bransamentul la rețeaua comunală se poate face doar pe un racord de ½ in. (conform Avizului pentru Amplasament și/sau Bransament pentru alimentare cu apă), în mod secundar, va exista posibilitatea ca apa igienico-sanitară să fie asigurată și de la forajul de alimentare cu apă ce urmează a fi executat în incintă.

Apa de la cele două surse de alimentare cu apă va fi trecută mai întâi printr-o stație de tratare și apoi va fi stocată în rezervorul cilindric, metalic de apă menajeră realizat suprateran cu volumul $V = 31 \text{ m}^3$ (calculată pentru 24h stocare). În stația de tratare, apa va fi filtrată, dezinfectată pentru a fi utilizată în scopuri igienico-sanitare și de procese tehnologice (de producție), care se vor desfășura pe amplasamentul învecinat prezentului proiect.

Pentru funcționarea în condiții optime de debit și presiune s-a prevăzut o stație de ridicare a presiunii (stație de pompare) situată în Clădirea tehnică CTU.

Stația de pompare este compusă din:

- Grup de pompare compus din două electropompe 1 activă + 1 rezervă cu tablou de alimentare și automatizare; armături de închidere și reținere, armături de măsurare comandă (manometru, presostat).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510624

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



- Recipient de hidrofor hidropneumatic cu $V = 200$ l.

Alimentarea cu apă caldă menajeră se realizează local în fiecare grup sanitar cu boilere de preparare și stocare a apei.

Alimentarea cu apă pentru refacerea rezervei de incendiu se va face din sursă proprie, subterană, prin puțul forat situat în incinta obiectivului.

În acest sens, a fost întocmit studiul hidrogeologic preliminar, expertizat de INHGA, care a evidențiat ca soluție pentru asigurarea necesarului de apă pentru refacerea rezervei de incendiu realizarea a unui foraj cu adâncimea de 130 m, ce va capta stratele acvifere poroase situate sub adâncimea de 40,0 m.

Obiectivul va avea propria gospodărie de apă amplasată în Zona de utilități și va fi formată din:

- forajul ce va capta apa subterană cantonată în stratele acvifere poroase situate sub adâncimea de 40,0 m, cu o adâncime de cca. 130 m, va fi prevăzut cu cămin subteran de protecție vas de expansiune și presostat ce va asigura debitul și presiunea necesară pentru refacerea rezervei de incendiu.

- un rezervor metalic, cilindric, suprateran în care va fi stocată rezerva de apă pentru hidranții interiori, exteriori și sprinklere ($V = 695$ mc).

Puțul va fi prevăzut cu pompă submersibilă, aparatură de măsurare a debitului captat și un recipient hidropneumatic, necesar pentru automatizarea pompei submersibile montată în puț. De la puț apa este trimisă direct către rezervorul în care este stocată apa ce constituie rezerva intangibilă de incendiu.

Pompa submersibilă va avea următoarele caracteristici:

- $Q=30$ mc/h
- H de pompare = 40 m
- Rotor multietajat cu vana de sens

Echipamentul hidraulic se montează într-o cabina armată monolit, cu dimensiunile $L \times l \times h = 1,7 \times 1,8 \times 2,2$ m, grosimea pereților de 15 cm, iar radierul de 25 cm. Apele rezultate din scurgerile accidentale vor fi colectate într-o bașă colectoare.

Pereții cabinei se protejează împotriva infiltrațiilor de apă cu ajutorul membranelor hidroizolante. Placa de pe acoperișul cabinei se izolează cu membrană hidroizolantă. Cabina puțului are la partea superioară o deschidere rectangulară 700×700 mm, prevăzută cu capac metalic. Acest capac permite accesul în interiorul cabinei prin intermediul unei scări de acces. Ventilația în cabina se realizează prin două țevi din PVC, cu diametrul de 75 mm, protejate cu câte o căciula metalică la partea superioară, montate în diagonal pe placa de pe acoperișul cabinei.

În interiorul cabinei, instalația hidraulică necesară bunei funcționari a puțului este compusă din:

- casa puțului, are rolul de a etanșa gura puțului și este compusă dintr-o flanșă $\varnothing=200$ mm, sudată pe coloana definitivă $\varnothing=200$ mm, peste care se montează piesa de etanșare și susținere a conductei de refulare.

- robinetul sferic de izolare, $D_n=3''$, $P_n=10$ bar;
- apometrul pentru contorizarea volumelor de apă, $\varnothing=3''$, $P_n=10$ bar;
- filtru decantor $\varnothing=2''$, $P_n=10$ bar cu valva unic sens $\varnothing=3''$, $P_n=10$ bar;
- manometru $P_n=16$ bar, cu robinet de izolare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



oțel. Suportul se va realiza din oțel cornier, cu aripi egale 50x5 mm și va fi amplasat sub apometru, spijinit de radier.

Întreg ansamblul corpului de pompare va fi protejat cu vopsea de culoare albastru sau bleu. Coordonatele STEREO 70 ale forajului propus vor fi:

$$X = 407842.854; \quad Y = 794023.616$$

În jurul puțului forat se va realiza o împrejmuire de protecție sanitară cu regim sever. Imprejmuirea se va realiza cu plasă, iar accesul la cabina se va realiza prin amenajarea unei porți de acces.

Rețea distribuție apă

Rețeaua de aducțiune a apei de la branșamanetul rețelei comunale, amplasat în imediata vecinătate a obiectivului, va fi realizată din PEHD Dn 25 mm, cu o lungime totală cca. 725 m și va face legătura prin intermediul Stației de tratare cu rezervorul de apă menajeră cu $V = 31 \text{ mc}$. De aici, apa menajeră este distribuită către consumatori prin rețeaua de distribuție interioară realizată din PEHD Dn 200 mm în lungime de 670 m.

Apa preluată din subteran prin forajul ce urmează a fi executat va alimenta rezerva intangibilă de incendiu ce va fi stocată într-un rezervor metalic suprateran cu $V = 695 \text{ mc}$, printr-o conductă de aducțiune realizată din PEHD Dn 200 mm în lungime de 35 m.

Va exista posibilitatea ca prin intermediul unui by-pass, apa de la foraj să poată fi direcționată către rezervorul de apă menajeră cu $V = 31 \text{ mc}$ printr-o conductă de aducțiune din PEHD Dn 200 mm în lungime de 23 m.

Toate conductele ce compun rețeaua de alimentare cu apă sunt montate îngropat la adâncimea de 0,9 m, ceea ce asigură protecția împotriva înghețului.

Rețea colectarea și evacuarea apelor uzate

Canalizarea interioară a clădirii este realizată în sistem separativ: canalizare menajeră, canalizare pluvială de pe terasele clădirii, separator de hidrocarburi (provenind din zona parcarilor și drumurilor). Sistemul de scurgere este prevăzut cu puncte de curățire și conducte aerisite.

Apele uzate menajere sunt provenite de la grupurile sanitare. Apele uzate menajere colectate de la obiectele sanitare se evacuează gravitațional, prin curgere liberă, la rețeaua de canalizare care este executată în incintă. Apele astfel colectate sunt direcționate către o stație de epurare (capacitate 12,0 mc/zi), după care sunt descarcate în bazinul de retenție $V = 1.216 \text{ mc}$.

Apele pluviale sunt conduse prin rețea separată la bazinul de retenție ape pluviale, de unde, prin pompare, sunt udate spațiile verzi ale incintei.

Apele uzate, potențial cu conținut de hidrocarburi, sunt conduse către rețeaua de canalizare, trecute printr-un separator de hidrocarburi, apoi sunt deversate în bazinul de retenție ape pluviale.

Canalizarea menajeră din imobil se realizează din tuburi de polipropilena de canalizare cu mufe de cauciuc, pozate aparent pe traseele verticale din ghenă și pe traseu orizontal în subsol, conform schemelor verticale din proiect și indicate în planșă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



Apa uzată deversată din zona de producție existentă pe amplasamentul învecinat și care face obiectul altui proiect, este trecută printr-un separator de grăsimi și amidon, apoi este condusă la rețeaua exterioară de canalizare.

Conductele de canalizare se protejează cu izolație împotriva condensului și a zgomotului.

Golurile de trecere prin pereții și planșeele construcției, se etanșează, conductele și coloanele de apă se montează în tuburi de protecție (manșoane).

Pentru a realiza o ventilație corespunzătoare a canalizării, toate coloanele de scurgere se prelungesc de la ultimul obiect sanitar cu coloane de ventilație, care se ridică cu cca. 50 cm deasupra cotei acoperișului, având în capăt căciula de ventilație. Coloanele de canalizare coboară prin ghelele prevăzute în proiectul de arhitectură, sub cota parterului, în colectoare orizontale Ø 100 mm, acestea ducând apele uzate în exteriorul clădirii la căminele menajere.

Conductele de ape pluviale sunt din PEHD îmbinate prin termosudură.

La ieșirea conductelor de canalizare în exterior se asigură adincimea minimă de protecție contra înghețului (cf. STAS 6054 măsurată de la nivelul finit al terenului până la generatoarea superioară a conductei).

Conductele amplasate în exteriorul clădirii sunt din PVC-KG.

Condensul provenit de la aparatele de climatizare este preluat prin conducte din PP și este dirijat spre coloanele de ape uzate. Racordarea acestor conducte se face prin sifonare.

Apele uzate scurse accidental pe pardoseală sunt colectate prin intermediul sifoanelor de pardoseală.

Conductele de legătură ale obiectelor sanitare, coloanele și conductele orizontale colectoare a apelor uzate menajere, sunt executate cu tuburi și piese de legătură din polipropilenă (PP).

Instalațiile interioare de canalizare a apelor uzate menajere se racordează la rețeaua exterioară de canalizare din incintă, prin intermediul căminelor de racord.

Rețeaua de canalizare ape uzate menajere va fi realizată din conductă de PVC - KG Dn 110-315 mm și va avea o lungime totală de cca. 1040 m.

Instalația fotovoltaică

Instalația fotovoltaică va avea o putere instalată de 1,25 MW și va fi compusă din panouri fotovoltaice (4410 panouri fotovoltaice de 285W) montate pe structuri metalice realizate din profile ușoare din oțel zincat și aluminiu îmbinate cu șuruburi galvanizate. Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare a panourilor fotovoltaice față de suprafața solului de minim 0.7m pentru a permite funcționarea optimă.

Descrierea funcțională: Principalele funcții pe care centrala fotovoltaică le va îndeplini sunt:

1. captarea energiei solare
2. transformarea acesteia în energie electrică (curent continuu)
3. transformarea din curent continuu în curent alternativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



Lista echipamentelor:

1. Panouri fotovoltaice policristaline
2. Invertoare 27.6 kW ABB TRIO: 40 bucăți
3. Tablouri Electrice: 6 bucăți cu 7 intrări de invertoare

Perioada de execuție a proiectului va fi de 24 de luni, timp în care se va respecta urmatorul plan de execuție:

1. Escavare pentru realizarea construcțiilor.
2. Realizarea infrastructurii prin procese de montare a armăturii și procese de turnare betoane.
3. Realizarea rețelelor în incintă.
4. Realizare suprastructură prin procese de montare a armăturii și procese de turnare betoane.
5. Realizarea termohidroizolații la terase.
6. Realizarea închiderilor exterioare prin montare și fixarea panourilor termoizolante și montarea geamului.
7. Realizarea compartimentărilor interioare prin zidire de BCA.
8. Realizarea compartimentărilor interioare prin montare și fixare a pereților din gips carton (birouri, grupuri sanitare)
9. Realizarea instalațiilor interioare: sanitare, electrice, PSI, frigorifice și termice
10. Mobilarea spațiilor cu echipamente și mobilier etc.

Materiale de construcție folosite vor fi: beton armat, beton precomprimat, pietriș rost mic și mediu, zidării din BCA, tablă cutată, vată minerală, membrane hidroizolante, panouri termoizolante, șape autonivelante, mortare pentru tencuieli, pardoseli epoxidice, ceramică pentru finisaje în grupuri sanitare, tâmplării din aluminiu + geam termopan.

Lucrările prevăzute prin proiect:

Cabină pază 1, Cabină pază 2, clădire incubator P+1 :

a) Realizare infrastructură

- realizare săpătură mecanizată
- măsuri de îmbunătățire teren de fundare prin intermediul realizării unei perne de leoss cu o înălțime de 60cm. Perna de leoss se realizează prin compactarea pământului (leoss) în straturi de cate 20 cm până la atingerea unui grad de compactare specificat în proiectul de îmbunătățire a terenului de fundare
- realizare trasare axe
- realizarea fundației prin metode clasice : realizare cofraj, confecționare armatură de fier prin realizarea montajului etrierilor și a barelor de armatură și prinderea lor pe poziție cu sârmă de oțel, turnarea betonului în cofraj până la cota specificată în proiectul de structură
- realizarea unei umpluturi de pământ între grinzile de fundație
- compactarea pământului între grinzi
- montarea termoizolației sub placa de pardoseală
- așezarea hidroizolației din folie PE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



b) Realizarea suprastructurii

- montarea armăturilor de fier pentru stâlpi
- montarea cofrajului reutilizabil pentru stâlpi
- turnarea betonului în cofrajele de stâlpi
- montarea cofrajului reutilizabil pentru grinzi și planșee și montarea popilor metalici sub cofrajul plăcilor
- montarea armăturilor de fier pentru grinzi și planșee
- turnarea betonului în cofraje

c) Realizarea lucrărilor de arhitectură

- montarea blocurilor de BCA pentru realizarea zidăriei exterioare
- montarea structurii metalice zincate pentru pereții interiori
- fixarea plăcilor de gips-carton pentru realizarea pereților interiori
- montarea tâmplăriei exterioare și interioare
- lucrări de turnare șapa cu rol de strat suport pentru pardoseală
- lucrări de tencuieli și gletuiri la pereții interiori
- lucrări de montaj a pardoselilor ceramice (gresie)
- lucrări de montaj a placărilor cu faianță în grupurile sanitare pe pereți
- lucrări de montaj a termoizolației exterioare la perți și terase
- lucrări de montaj a fațadei ventilate prin : montarea structurii suport realizată din aluminiu și apoi montarea casetelor de tablă exterioară
- lucrări de montaj a mobilierului fix interior

d) Realizarea lucrărilor exterioare

- realizare umplutură cu pământ pe lângă fundație până la cota terenului amenajat
- realizarea trotuarelor și platformelor exterioare (din beton) pe strat suport realizat din pietriș compactat.

e) Realizarea instalațiilor interioare și exterioare

- realizarea instalațiilor sanitare interioare
- realizarea instalațiilor electrice interioare
- montarea obiectelor sanitare
- montarea unităților exterioare de aer condiționat (cald/rece)
- montarea unităților interioare de aer condiționat (cald/rece)
- realizare conexiuni electrice a clădirii din rețeaua electrică de incintă
- realizarea conexiunii la apă și canalizare la rețeaua de incintă

Cădere platformă deșeuri, clădire centrală utilități:

a) Realizare infrastructură

- realizare sapatură mecanizată
- măsuri de îmbunătățire teren de fundare prin intermediul realizării unei perne de leoss cu o înălțime de 60 cm. Perna de leoss se realizează prin compactarea pământului (leoss) în straturi de cate 20 cm până la atingerea unui grad de compactare specificat în proiectul de îmbunătățire a terenului de fundare
- realizare trasare axe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510624

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



- armătura și prinderea lor pe poziție cu sârma de oțel, turnarea betonului în cofraj până la cota specificată în proiectul de structură
 - realizarea unei umpluturi de pământ între grinzile de fundație
 - compactarea pământului între grinzi
 - montarea termoizolației sub placa de pardoseală
 - așezarea hidroizolației din folie PE
 - montarea barelor de armătură pentru placa de pardoseală
 - turnarea betonului aferent plăcii de pardoseală
- b) Realizarea suprastructurii
- montarea armăturilor de fier pentru stâlpi
 - montarea cofrajului reutilizabil pentru stâlpi
 - turnarea betonului în cofrajele de stâlpi
 - montarea cofrajului reutilizabil pentru grinzi și planșee și montarea popilor metalici sub cofrajul plăcilor
 - montarea armaturilor de fier pentru grinzi și planșee
 - turnarea betonului în cofraje
- c) Realizarea lucrărilor de arhitectură
- montarea blocurilor de BCA pentru realizarea zidăriei interioare
 - lucrări de turnare șapă cu rol realizare a pantelor de scurgere către sifoane
 - lucrări de tencuieli și gletuiri la pereții interiori
 - lucrări de montaj a pereților exteriori din Panouri sandwich
 - montarea tâmplăriei exterioare și interioare
- d) Realizarea lucrărilor exterioare
- realizare umplutură cu pământ pe lângă fundație până la cota terenului amenajat
 - realizarea trotuarelor și platformelor exterioare (din beton) pe strat suport realizat din pietriș compactat.
- e) Realizarea instalației interioare și exterioare
- realizarea instalațiilor sanitare interioare
 - realizarea instalațiilor electrice interioare
 - montarea obiectelor sanitare
 - montarea echipamentelor și utilajelor interioare
 - realizare conexiuni electrice a clădirii din rețeaua electrică de incintă
 - realizarea conexiunii la apă și canalizare la rețeaua de incintă
 -

Rețeaua de alimentare cu apă, puț forat de mare adâncime pentru alimentare cu apă, cabină protecție puț forat

- realizarea bransamentului de la rețeaua comunală :
- săpătură mecanizată pentru montarea conductei de alimentare
- realizarea căminului de bransament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- PEHD Dn 25 mm, cu o lungime totală cca. 725 m până stația de tratare a apei
- realizarea umplutirii și compactarea pământului
 - realizarea legăturii cu stația de tratare a apei
- realizarea rețelei de distribuție a apei menajere :
- săpătură mecanizată pentru montarea conductei între stația de tratare a apei și rezervorul de apă menajeră
 - montarea conductei de legătură pe o lungime de aprox 15 m
 - realizarea umplutirii și compactarea pământului
 - săpătură mecanizată pentru montarea conductei de distribuție a apei menajere
 - realizarea rețelei interioare de distribuție apă menajeră prin amplasarea unor țevi PEHD Dn 200 mm în lungime de 670 m
 - realizarea umplutirii și compactarea pământului
 - realizarea legăturilor cu toate clădirile de pe amplasament pentru distribuția de apă menajeră.
- realizarea puțului forat pentru suplimentarea debitului de apă
- realizarea conexiunii între puțul forat și stația de tratare a apei
- săpătură mecanizată pentru montarea conductei între stația de tratare a apei și puțul forat
 - montarea conductei de aducțiune pe o lungime de aprox 35 m realizată din PEHD Dn 200 mm
 - realizarea umplutirii și compactarea pământului
- realizare cabina protecție puț forat din beton armat monolit prin metoda tradițională : realizare cofraj, montare armătură, turnare beton .

Toate conductele ce compun rețeaua de alimentare cu apă sunt montate îngropat la adâncimea de 0,9 m, ceea ce asigură protecția împotriva înghețului

Rețele de canalizare :

- **Realizare rețea canalizarea menajeră**
- săpătură mecanizată pentru montarea conductei de canalizare
 - realizare rețea canalizare din conductă de PVC - KG Dn 110-315 mm și va avea o lungime totală de cca. 1040 m. montată pe pat de nisip
 - realizarea umplutirii și compactarea pământului
 - realizarea legăturii cu toate clădirile din amplasament
 - realizarea legăturii cu stația de epurare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- realizare rețea canalizare din conductă de PVC - KG Dn 140-800 mm și va avea o lungime totală de cca. 2.110 m montată pe pat de nisip
- realizarea umpluturii și compactarea pământului
- realizarea legăturii cu toate clădirile din amplasament
- realizarea legăturii cu toți receptorii de pe carosabil și platforme
- realizarea legăturii cu un decantor și un separator de hidrocarburi montate îngropat înainte de deversarea în bazinul de retenție

Stație de epurare ape uzate

- montarea stației
 - săpătură mecanizată pentru montarea stației
 - realizarea stratului suport din nisip
 - amplasarea stației de epurare monobloc
 - realizarea tuturor conexiunilor cu rețelele menționate anterior
 - realizarea alimentării cu energie electrică din rețeaua interioară
 - realizarea umpluturii și compactarea pământului
- conexiunea cu bazinul deschis de acumulare
 - săpătură mecanizată pentru montarea țevii de conexiune
 - realizarea conexiunii prin montarea țevii pe un par de nisip pe o lungime de aprox. 65m
 - realizarea umpluturii și compactarea pământului

Instalația fotovoltaică:

- montarea panourilor
 - săpătură manuală locală
 - amplasarea stâlpișorilor și a suporturilor pentru panouri
 - realizarea umpluturii și compactarea pământului local în zona stâlpișorilor
 - amplasarea panourilor fotovoltaice pe suporturi
 - realizarea conexiunilor între panouri
- realizarea conexiunii externe
 - săpătură mecanizată pentru amplasarea cablurilor
 - realizarea conexiunii între panouri și invertoare
 - realizarea conexiunii între invertoare și rețeaua interioară de energie electrică
 - realizarea umpluturii și compactarea pământului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510624

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



Asigurarea agentului termic :

- parțial prin recuperare caldură (de la utilaje și compresoare) și parțial cu ajutorul unei centrale termice cu funcționare pe gaz (GPL),
- prin intermediul unor unități de aer condiționat.

Sistemul de încălzire utilizat în spații fiind prin pardoseală sau unități ventilate. Gazul este asigurat din 2 bateriile a câte 4 rezervoare GPL cu o capacitate de 5000l pentru fiecare rezervor.

Descrierea organizării de șantier

Amplasamentul organizării de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, fără a se afecta suprafețe suplimentare.

Organizarea de șantier cuprinde:

- împrejmuirea de șantier și executarea unei căi de acces auto în incintă, care asigură atât aprovizionarea cu materiale de construcție și utilaje, cât și posibilitatea intervenției echipelor brigăzii de pompieri.

-amplasarea de barăci metalice tip vestiar și tip birou (barăci transcontainer supraetajabile de 3,0 x 6,0 m);

-amplasarea unor WC-uri ecologice și a unor spălătoare;

-amplasarea unor posturi de pază (prefabricate)

-amenajarea unor zone pentru depozitari;

-lucrări de instalații necesare desfășurării activității de șantier.

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desființa, după realizarea lucrărilor de construcție.

Accesul în incintă se va face prin poarta de acces din partea de vest a amplasamentului (poarta de acces în zona de organizare de șantier va fi aceeași cu viitoarea poartă de acces principal în incinta complexului)

Materialele de construcție cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta unui sopron acoperit și închis pe laterale, care se va amplasa la început și va avea o suprafață de aprox. 200mp (10mx20m)

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- ZB-zonă baracamente (baraci supraetajate)
- ZS-zonă spălătoare
- ZT-zonă toalete ecologice
- ZDD-zonă depozitare deșeuri
- TGDOS-tablou general distribuție OS



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- PP-zonă posturi pază
- ZDM-zonă depozitare materiale (în aer liber sau în șopron acoperit și închis pe laterale)

Terenul aferent organizării de șantier va fi realizat pe viitorul amplasament al parcării de auto-camioane, nu vor fi afectate suprafețe de teren destinate viitoarelor spații verzi din cadrul complexului. Suprafața de teren afectată de organizarea de șantier va fi de aprox 3200mp (un dreptunghi cu laturile de aprox 40m x 80m).

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare

Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice.

Deșeurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi prin intermediul unei firme specializate în colectarea deșeurilor.

Alimentarea cu apă (din rețeaua comunei Frecăței conform avizului): apa potabilă este necesară pentru nevoile igienico-sanitare, pentru prepararea betonului, pentru spălarea roților la ieșire în cazul autovehiculelor care intră pe teren. Se va amenaja un punct de apă cu spălătoare pentru muncitori.

Canalizarea: până la realizarea sistemului de canalizare a întregului complex se propune amplasarea în subteran a unui bazin vidanjabil etanș din fibră de sticlă, amplasat în zona de acces în complex. Astfel vidanjabarea acestuia se va realiza periodic de către o firmă specializată.

Instalațiile electrice cuprind următoarele:

1. alimentarea tabloului general de organizare de șantier;
2. instalații electrice de forță;
3. instalații electrice de iluminat;
4. priza de pământ.

Tabloul general pentru organizarea de șantier va fi amplasat într-un loc special amenajat, ușor accesibil. Tabloul general va fi legat la priza de pământ și prevăzut cu contor. De la acest tablou se vor alimenta utilajele de forță necesare în șantier prin intermediul unor cabluri flexibile tip MCCG, aparente.

Circuitele de forță se racordează la tabloul general cu cablu tip MCCG aparent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



pentru iluminat exterior și interior, excutate cu cablu tip CYY montate aparent pe console fixate la 5cm de pereții barăcilor, sau montate îngropat între barăci. Iluminatul se va realiza cu corpuri de iluminat etanșe pentru exterior și cu corpuri de iluminat cu tuburi fluorescente tip FIRA pentru interior.

Instalația electrică pentru priza de pământ se va executa cu PbOlZn 40x4mm și electrozi din țeava OlZn 2” cu l=2,00 m care se vor bate în pământ până la adâncimea de 1,5m. La priza de pământ se vor lega toate utilajele și tablourile electrice prin intermediul cutiilor de separație, cu cordoane flexibile din cupru.

Încălzirea spațiilor interioare se va realiza cu corpuri de încălzire electrice (radiatoare cu ulei sau aeroterme electrice)

Instalații privind protecția factorilor de mediu din cadrul organizării de șantier:

Sunt prevazute urmatoarele:

- toalete ecologice
- sistem de canalizare provizoriu cu bazin vidanjabil etanș
- rampă de spalare a autocamioanelor care ies de pe amplasament.

Utilajele care vor fi folosite în executarea investiției vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe să fie în parametri legali.

Drumurile de organizare de șantier necesare pentru realizarea întregului complex vor fi realizate pe viitoarele amplasamente ale drumurilor finale din cadrul complexului. Drumurile aferente organizării de șantier vor fi pietruite pentru a evita ridicarea prafului. Pe timpul zilelor toride de vară se va realiza udarea acestora la intervale regulate, astfel se va evita ridicarea în aer a prafului.

II.Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
 - ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- completări prin Legea nr. 49/2011, 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.

- proiectul nu se regăsește în planul/programul/strategia adoptate de către o autoritate publică;
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului;
- lucrările care se vor realiza, conform proiectului, au un impact redus asupra mediului;
- în zona amplasamentului nu există un impact cumulativ asupra mediului;
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor raportului privind impactul asupra mediului;
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

III. 1. Măsuri de diminuare a impactului în timpul realizării proiectului:

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului :

- se vor amenaja spații de depozitare a materialelor pulverulente (nisip, praf de piatră), pentru a se împiedica antrenarea lor de vânt pe terenurile învecinate;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi închiriate de la societăți care să aibă verificările tehnice la zi;
- pentru colectarea deșeurilor menajere se vor achiziționa europubele.

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei de suprafață

- materialele de construcție nu vor fi depozitate decât în incinta amplasamentului, pentru a se împiedica o eventuală antrenare a lor în apele din jur;
- apele pluviale vor fi colectate și dirijate gravitațional spre bazinele deschise destinate colectării acestora.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

- pe perioada secetoasă se recomandă umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenării prafului în zonele învecinate.
- controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la construcție,
- alimentarea cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de construcție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



Măsuri de diminuare a impactului produs de zgomot și vibrații

- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic;
- desfășurarea activităților doar pe timp de zi;
- manipularea materialelor de construcție (conducte și alte materiale) în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;
- limitarea vitezei utilajelor de transport pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj:

- management eficient al organizării de șantier pentru a reduce disconfortul indus locuitorilor din proximitate;
- utilizarea unor utilaje de transport/execuție a căror motoare sunt ecranate acustic în vederea reducerii zgomotelor și vibrațiilor;
- evitarea unor accelerări/ambalări inutile a motoarelor pe perioada de execuție lucrărilor și limitarea vitezelor de deplasare pe anumite sectoare de drum în caz în care acest lucru se impune.

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul

Pe teritoriul acoperit de proiect sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice importante.

Măsuri de diminuare a impactului pentru riscul privind sănătatea: Nu este cazul
Se estimează că impactul proiectului atât în perioada de funcționare cât și în perioada de construcție va fi nesemnificativ din punct de vedere al sănătății populației.

Măsuri de diminuare a impactului pentru radiații: nu este cazul

Măsuri de diminuare a impactului pentru resurse naturale: Nu este cazul.

Măsuri prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/11.03.2019 emis de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea: nu prevede.

Măsuri privind diminuarea impactului pentru deșeuri:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract).
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii, a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.
- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubelă vor fi predate periodic către o societate autorizată de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat de deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



sau vor fi predate, pe baza de contract, către un prestator de servicii autorizat.

- deșeurile de produse petroliere rezultate vor fi stocate în recipiente speciale și eliminate conform legislației specifice în unitati specializate, autorizate;
- deșeurile reciclabile vor fi predate în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate. Vor fi ținute evidențe cu cantitățile valorificate;

III. 2. Măsuri de diminuare a impactului în timpul exploatării:

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada funcționării:

- amenajarea de platforme pentru colectarea selectivă a deșeurilor (PET, sticlă, hârtie, menajer);
- preluarea deșeurilor rezultate de pe amplasament cu periodicitate și evitarea depozitării necontrolate a acestora.

Măsuri de diminuare a impactului asupra apelor de suprafață pe perioada funcționării:

- intervenția rapidă și remedierea urgentă a situațiilor de avarie a conductelor de transport și de distribuție a apei potabile și a conductelor de transport al apelor uzate;
- monitorizarea periodică a stării de funcționare a instalațiilor cu care este dotată stația de epurare ape uzate, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a acestora;
- remedierea urgentă a eventualelor disfuncții ale instalației de epurare a apelor uzate
- inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere .

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei subterane, pe perioada funcționării:

- exploatarea rațională a resursei de apă, fără depășirea debitului maxim de exploatare;
- optimizarea consumului de apă ;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în emisar ;
- se va monitoriza periodic calitatea apelor uzate evacuate, pentru a se verifica încadrarea lor în NTPA 002 (HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005).
- intervenția rapidă și remedierea urgentă a situațiilor de avarie a conductelor de transport și de distribuție a apei potabile și a conductelor de transport al apelor uzate;
- monitorizarea periodică a stării de funcționare a instalațiilor cu care este dotata stația de epurare ape uzate, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a acestora;
- remedierea urgentă a eventualelor disfuncții ale instalației de epurare a apelor uzate
- inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Măsuri de diminuare a impactului zgomotului și vibrațiilor pe perioada funcționării

- limitarea vitezei autovehiculelor pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;
- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic;
- asigurarea echipamentelor de protecție acustică pentru personalul implicat în activitățile generatoare de zgomote și vibrații .

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității : Nu este cazul

Investiția se află la mai mult de 10 km de ariile naturale protejate.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj:

- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul sau apele de suprafață sau subterane prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate;
- în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere de rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric: Nu este cazul

Pe teritoriul acoperit de proiect sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice importante.

Măsuri de diminuare a impactului pentru riscul privind sănătatea: Nu este cazul **Se estimează că impactul proiectului atât în perioada de funcționare cât și în perioada de construcție va fi nesemnificativ din punct de vedere al sănătății populației**

Măsuri de diminuare a impactului pentru radiații: nu este cazul

Măsuri de diminuare a impactului pentru resurse naturale: Nu este cazul.

Măsuri prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/11.03.2019 emis de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea: nu prevede.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



generate (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract).

- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubelă vor fi predate periodic către o societate autorizată de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat de deșuri
- deșeurile reciclabile vor fi predate în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate. Vor fi ținute evidențe cu cantitățile valorificate;

III.3. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Planul de închidere va include minim următoarele lucrări:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținutul potențial poluator și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
eliminarea tuturor substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament și eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.
- demolarea halelor /clădirilor,
- dezafectarea instalațiilor și redarea suprafeței ocupate circuitului natural.
- amplasamentul va fi eliberat de toate materialele și construcțiile supra și subterane și va fi redat folosinței inițiale (teren agricol), fie unei folosințe din aceeași categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect .

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- se va semna la A.P.M. Tulcea , G.N.M. – C.J. Tulcea și S.G.A. Tulcea orice poluare a apelor si/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;
- personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor; instruirea cuprinde succesiunea executării operațiilor și a fazelor de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații.
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.
- gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului, se va realiza astfel:

- ✓ deșeuri municipale cod 20 03 01 – 0,75 t: colectate în pubele, preluate de către o societate specializată;
- ✓ deșeuri de ambalaje cod 15 01 01 , 15 01 02, 15 01 03, 15 01 06 – 0,5t:colectate selectiv și stocate în spațiu special amenajat/recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- ✓ deșeuri metalice cod 17 04 05, 17 04 07 – 0.4 t: stocate în spațiu special amenajat în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate;
- ✓ deseuri cod 17 05 04 pamant rezultat din excavatii – 200 t stocat in cadrul organizarii de santier si se va utiiza la sistematizarea terenului.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, după caz:

În perioada realizării lucrărilor constructorul va trebui să adopte tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, care să asigure reducerea emisiilor de noxe și să respecte toate măsurile de protecție a mediului propuse în raport.

În timpul perioadei de execuție a proiectului se va solicita constructorului îndeplinirea următoarelor măsuri privind creșterea eficienței energetice și ameliorarea condițiilor de mediu existente:

- utilizarea de tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție, reducerea consumului de materiale și reducerea consumului energetic;
- utilizarea unor materiale de construcție care respectă standarde înalte de calitate ce vor asigura diminuarea cantității de deșeuri rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- utilizarea de echipamente moderne, de ultimă generație, cu consum redus de combustibil sau utilizarea unor surse alternative de energie;
- utilizarea de materiale de construcții provenite, pe cât posibil, din resurse locale pentru reducerea consumului de carburanți necesar transportului de materii prime și materiale;
- angajarea unei firme de specialitate care va monitoriza periodic impactul activităților de construcție asupra mediului și performanțele înregistrate în direcția protecției mediului.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- organizarea de șantier va ocupa o suprafață cât mai redusă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 024051062

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



lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal, facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere, împrejurare pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice amplasarea organizării de șantier și a bazelor de producție în apropierea zonelor locuite;
- se va avea în vedere limitarea la un număr cât mai mic de amplasamente pentru fronturile de lucru, pentru a determina reducerea emisiilor de poluanți în mediul înconjurător;
- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate,.

Se va asigura respectarea următoarelor condiții:

pentru factorul de mediu aer:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure protecția atmosferei;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;
- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- este interzisă eliminarea apelor uzate provenite de la organizarea de șantier înainte de a fi epurate corespunzător;

pentru factorul de mediu sol/subsol:

- circulația cu mijloace auto se va face cu precădere pe căile de acces existente,
- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară,
- refacerea solului (daca este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosința inițială;
- pentru efectuarea lucrărilor de construcție se recomandă folosirea de mijloace de transport a materialelor și a deșeurilor prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăștierei lor pe traseele de circulație, conform normelor impuse prin lege;
- este interzisă alimentarea cu carburanți în cadrul fronturilor de lucru;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a tuturor tipurilor de deșeuri rezultate în timpul execuției proiectului;
 - gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apa, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - transportul deșeurilor rezultate în timpul execuției proiectului se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- elaborarea, în conformitate cu legislația în vigoare a unui Plan de prevenire a poluărilor accidentale și numirea unei persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu, atât în cadrul punctelor de lucru, cât și în cadrul organizării de șantier.
- urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloacele de transport și utilajele de construcție;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- realizarea tuturor semnalizatoarelor rutiere necesare, în special cele privind regimul de viteză și prioritate, amplasate astfel încât să permită participanților la trafic să le perceapă și să acționeze;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor și mijloacelor de transport dacă acestea funcționează la parametrii optimi și dacă nu au eventuale defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
- verificarea la perioade normate, a instalațiilor electrice, de aer comprimat, inflamabile, toxice și periculoase, dacă funcționează la parametrii optimi;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente, se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;
- anunțarea imediată, în caz de accidente, a autorităților abilitate, luarea de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate;

d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/11.03.2019 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea pentru proiectul „**Incubator de afaceri în zona ITI-Delta Dunării pentru promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitatea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi în sectorul construcțiilor**”, propus a se amplasa în intravilan Com. Frecăței, loc. Cataloi , T44, A705, L659, A703, nr. Cad. 35121, județul Tulcea;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



- Lucrările proiectate se vor corela funcțional sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zonă;
- Responsabilitatea privind dimensionarea lucrărilor revine, integral, proiectantului și elaboratorului documentației tehnice de fundamentare;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri, revine constructorului;
- La terminarea lucrărilor terenurile afectate vor fi aduse la starea inițială;
- Montarea aparaturii de măsurare a volumelor de apă captate din subteran;
- În cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică, se va solicita aviz modificator;
- În situația în care la execuția lucrărilor vor interveni modificări ale proiectului de execuție, se va notifica suplimentarea acestor lucrări, cu 15 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea, pe baza unei documentații tehnice în vederea revizuirii actului de reglementare;
- După finalizarea lucrărilor, beneficiarul are obligația să solicite și să obțină Autorizația de Gospodărire a Apelor, în conformitate cu prevederile legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Reînoinrea avizului se va solicita cu 60 de zile înainte de expirarea acestuia, în conformitate cu Ordinul 662/2006 al MMGA.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- respectarea legislației în domeniu.
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de STAS 10009/88 pentru incinte industriale 65 Db, curba de zgomot Cz60

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz: beneficiarul are obligația de a respecta toate măsurile propuse de specialiști pentru reducerea potențialului impact identificat în urma activităților de monitorizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



naturii: conform legislației în vigoare.

d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/11.03.2019 privind „proiectul „Incubator de afaceri în zona ITI-Delta Dunării pentru promovarea spiritului antreprenorial, în special prin facilitarea exploatării economice a ideilor noi și prin încurajarea creării de noi întreprinderi în sectorul construcțiilor”, propus a se amplasa în intravilan Com. Frecăței, loc. Cataloi , T44, A705, L659, A703, nr. Cad. 35121, județul Tulcea –nu sunt specificate

3. Planul de monitorizare a mediului

Nr. crt.	obiective	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
Etape de implementare a investițiilor prevăzute prin proiect				
1	Protecția calității solului : - Delimitarea terenurilor afectate direct de investiții	Măsurători topografice și delimitarea strictă a terenurilor afectate de investiții	anual	Titular
2	Protecția calității aerului -controlul emisiilor datorate utilajelor și mijloacelor de transport	Pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile	anual	Titular
3	Zgomot și vibrații	Măsurători periodice a nivelului de zgomot la limita amplasamentului pe direcția receptorilor sensibili	Anual	Titular
Etape de funcționare a obiectivelor prevăzute prin proiect				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



		tratate , valorificate și eliminate pentru fiecare tip de deșeu în parte		
5	Ape uzate evacuate după epurare	Conform NTPA002: -pH , -temperatură, -materii în suspensie -CBO ₅ -CCOCr -azot amoniacal - detergenti	anual	Titular
6	Zgomot și vibrații	Măsurători periodice a nivelului de zgomot la limita amplasamentului pe direcția receptorilor sensibili	Anual	Titular

Rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate anual la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea.

4. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare – demolarea halelor /clădirilor, dezafectarea instalațiilor și redarea suprafeței ocupate circuitului natural – conform pct.III.3

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – la sfârșitul perioadei de funcționare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele și construcțiile supra și subterane și va fi redat folosinței inițiale (teren

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510623

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



c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor – conform proiectului închidere /dezafectare

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate: Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Tulcea, la sediul autorității publice administrative , pe site-ul și la sediul Primăria Comunei Frecăței, astfel:

a) depunerea solicitării

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 05.02.2019;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul „Obiectiv” din 07- 13.02.2019, afișat la sediul Primăriei Comunei Frecăței în data de 08.02.2019;

b) încadrarea solicitării:

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare la sediul și pe site-ul APM Tulcea în data de 08.04.2019;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Delta” din 30.03.2019, afișat la sediul Primăriei Comunei Frecăței în data de 02.04.2019; la sediul și pe site-ul Comunei Frecăței 02.04.2019;

c) definirea domeniului evaluării

Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Tulcea în data de 14.08.2019;

d) dezbaterea publică:

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Tulcea în data de 26.08.2019;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 26.08.2019;
- Anunțul titularului cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul „Delta” din 27.08.2019, afișat la sediul Primăriei Comunei Frecăței în data de 26.08.2019, afișat la sediul SC Lidas SRL în data de 26.08.2019; afișat la sediul și pe site-ul Primăriei Comunei Frecăței din data 27.08.2019 ,
- Dezbaterea publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Frecăței, județul Tulcea 07.10.2019. Nu s-a prezentat public interesat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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



data de 12.12.2019;

- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 12.12.2019;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul Delta din 07.12.2019, afișarea la sediul Primăriei Comunei Frecăței, în data de 06.12.2019, pe site-ul Primăriei Comunei Frecăței în data de 06.12.2019;

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

La dezbateră publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Frecăței nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Completările au fost depuse în data de 14.11.2019; au fost mediatizate pe site-ul APM Tulcea/avizier în data de 21.11.2019 și analizate în CAT în data de 03.12.2019.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Tulcea în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, se va solicita și obține autorizația de mediu revizuită necesară funcționării (după caz).

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41 din Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei notificări

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

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor. În conformitate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510627

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



modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 30 (treizeci) pagini și a fost redactat în trei exemplare.

Director Executiv
Chim. Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații

ing. Simona CONSTANTNESCU

Șef Serviciu,
Calitatea Factorului de Mediu

ing. Elena MICU

A.A.A. 184 / 16.01.2020



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

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