

ACORD DE MEDIU
Nr. 13 din 15.10.18

Ca urmare a cererii adresate de **ORASUL TECHIRGHIOL** reprezentat prin Primar Iulian-Constantin SOCEANU, cu sediul in jud. Constanta, orasul Techirghiol, B-dul Dr. Victor Climescu nr. 24, inregistrata la APM Constanta cu nr. 12.672RP/19.09.2017, în temeiul Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, a Hotararii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, cu completarile si modificarile ulterioare, a DIRECTIVEI 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, dupa caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **VALORIFICAREA POTENTIALULUI BALNEAR SI TURISTIC AL LACULUI TECHIRGHIOL PRIN DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII TEHNICO-EDILITARE**, propus a fi amplasat in orasul Techirghiol, str. Lacului, judetul Constanta, in scopul stabilirii conditiilor si a masurilor pentru protectia mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului;

Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr.2, pct.10, lit.b) si pct. 13, lit. a) – proiecte de dezvoltare urbana si intra sub incidenta OUG 57/2007, tronsonul 1 se afla partial (cca 270 m) in situl Natura 2000, ROSPA 0061 Lacul Techirghiol, tronsonul 2 se pozitioneaza integral in situl Natura 2000, ROSPA 0061 Lacul Techirghiol, distanta minima fata de Rezervatia naturala Lacul Techirghiol (sit RAMSAR) este, pe anumite portiuni, de cca. 30 m.

I. Descrierea proiectului

1.1. Detalii de amplasament

Proiectul este amplasat in intravilanul orasului Techirghiol in zona de sud-est a localitatii, adiacenta cu Gradina Botanica, are o suprafata de totala de 13.583 mp si o lungime de 1132 ml..

Terenul pe care va fi amplasata strada Lacului, apartine domeniului public al orasului Techirghiol, cf. HG nr. 435 din 30.06.2017, strada fiind inscrisa in cartea funciara a localitatii cu numerele cadastrale 108808 si 108791. Conform certificatului de urbanism nr. 260/13.09.2017, terenul pe care se propune realizarea investitiei este teren cu folosinta actuala de *Strazi, trotuare*, iar destinatia zonei conform documentatiilor de urbanism aprobate este de *Locuinte, vile turistice, dotari balneare, strazi, spatii verzi*.

Amplasamentul proiectului se invecineaza cu Lacul Techirghiol si Gradina Botanica care reprezinta puncte de atractie turistica.

Lacul Techirghiol a fost declarat ca arie protejata prin H.G. 1266/2000, apoi in anul 2006 a fost desemnat sit Ramsar (Conventia cu privire la Zonele Umede) prin H.G.1586/2006, iar in anul 2007





ca Arie de Protecție Specială Avifaunistică (SPA) făcând astfel parte din rețeaua europeană de arii protejate, Natura 2000.

În 2016 a fost inaugurată Grădina Botanică, realizată pe o suprafață de 55.636 mp. Grădina are clădiri administrative ultramoderne, sera și platforme pentru evenimente, dar și a unui spațiu dedicat studierii plantelor de către studenți. Grădina botanică dispune de un lac artificial, mobilier urban, bănci, pergole și turnuri de observare. Accesul la Grădina Botanică se realizează prin Strada Lacului ce urmează a fi construită. Pentru a asigura accesul în Grădina o porțiune de stradă a fost pietruită.

În partea de sud a amplasamentului, a existat un depozit de deseuri urbane care a fost închis în anul 2015.

Proiectul "Valorificarea potențialului balnear și turistic al Lacului Techirghol prin dezvoltarea infrastructurii tehnico - edilitare" nu este o inițiativă nouă în strategia de dezvoltare a orașului Techirghiol, ci, face parte dintr-o viziune pe termen lung pentru evoluția orașului într-un pol de referință pentru turism de sănătate și preventiv pe litoralul Mării Negre, iar în acest sens obiectivul face parte din PUZ Nenciu Stoian aprobat prin Hotărârea Consiliului Local 122/26.06.2009, Aviz de mediu 45/12.11.2007 emis de Agenția Regională Pentru Protecția Mediului Galați.

Obiectivul general al proiectului este acela de a asigura infrastructura publică necesară dezvoltării turismului balnear în stațiunea Techirghiol și valorificarea extinsă și durabilă a Lacului Techirghiol, ca resursă naturală și culturală pentru întreg litoralul românesc.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt următoarele:

- Asigurarea accesibilității și dotări tehnico-edilitare a zonei sudice a stațiunii prin modernizarea Strazii Lacului;
- Asigurarea dezvoltării turistice, economice, și comunitare a zonei deservite de stradă Lacului, prin asigurarea condițiilor tehnice de bransare și acces la carosabil a riveranilor strazii;
- Asigurarea dezvoltării durabile a Lacului Techirghiol printr-o infrastructură publică eficientă și integrală care va deservi malul sud vestic al obiectivului pentru vizitarea Grădinii Botanice, activități de birdwatching.

Vecinatati:

- La est, Grădina Botanică ;
- La sud, proprietate Consiliul local Techirghiol ;
- La vest, PUZ Nenciu Stoian și alte proprietăți private ;
- La nord, str. Enachita Vacarescu.

Coordonatele limitelor proiectului în Sistem STEREO 1970 :

Tronsonul I

Nr. crt.	X (m) E	Y (m) N	Lungimi laturi D(i, i+1) (m)
88	789361.416	289614.533	15.438
89	789347.201	289608.511	146.910
85	789306.680	289467.300	34.395



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

84	789297.190	289434.240	32.920
83	789288.240	289402.560	64.385
82	789270.490	289340.670	9.983
81	789267.610	289331.111	0.022
80	789267.590	289331.121	12.006
79	789264.280	289319.580	29.027
78	789256.270	289291.680	76.225
77	789234.600	289218.600	19.004
12	789229.199	289200.380	65.556
11	789210.559	289137.530	12.044
10	789222.340	289135.029	68.538
9	789241.820	289135.029	91.080
8	789267.720	289288.060	68.009
7	789286.480	289353.430	271.643
S =5926 mp; L= 494 m			

Tronsonul II

Nr. crt.	X (m) E	Y (m) N	Lungimi laturi D(i, i+1) (m)
50	789222.339	289135.029	12.041
49	789210.560	289137.529	19.133
31	789207.911	289118.580	105.595
30	789193.231	289014.010	54.987





APM CONSTANTA

VIZAT
NESCHIMBARE

Ministerul Mediului

Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

29	789194.051	288959.029	13.079
21	789196.601	288946.201	38.503
20	789202.861	288908.210	41.601
19	789209.611	288867.160	44.197
18	789216.791	288823.550	48.302
17	789224.641	288775.890	28.844
16	789229.331	288747.430	15.112
15	789233.001	288732.770	21.259
14	789241.211	288713.160	23.146
13	789250.151	288691.810	23.142
12	789259.081	288670.460	23.146
11	789268.021	289013.260	23.146
10	789276.961	288627.760	23.142
9	789285.891	288606.410	23.155
8	789294.831	288585.050	9.130
7	789298.361	288576.630	27.959
6	789288.441	288550.490	12.845
5	789288.821	288537.651	21.357
4	789310.169	288538.281	38.575
3	789311.279	288576.840	178.058



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



2	789242.529	288741.090	224.897
1	789205.999	288963.000	50.266
51	789205.239	289013.000	122.964
S =7657 mp; L= 638 m			

1.2 Descrierea lucrarilor

Strada propusa pentru modernizare este formata din doua tronsoane.

Primul tronson are o lungime de 494 ml, latimea de 12 m si o suprafata totala de 5926 mp.

Cel de-al doilea tronson are o lungime de 638 ml, latimea de 12 m si o suprafata de 7657 mp.

Caracteristicile tehnice si parametrii specifici propusi pentru modernizarea Strazii Lacului:

Lungimea strazii – 1132 m;

Latimea partii carosabile (2 benzi) - 6,5 m(2x3,25m);

Latime spatii parcare – 2 m;

Latime trotuar (est) – 1 m;

Latime trotuar (vest) – 1,70 m;

Latime spatiu verde – 0,80 m;

Suprafata totala proiect - 13583 mp, din care suprafete teren destinate circulatiei auto inclusiv parcare – 9622 mp; suprafete teren destinate circulatiei pietonale – 3056 mp; suprafete teren destinate spatiilor verzi – 905 mp.

Descrierea tipurilor de categorii de lucrari:

- Lucrari de decopertare a solului de pe ampriza lucrarilor;
- Lucrari de terasamente (sapatari, umpluturi, compactari) pentru asigurarea cotelor prevazute in proiect (in profil longitudinal si transversal);
- Lucrari de realizarea retelelor de alimentare cu apa, canalizare, retea de iluminat public;
- Lucrari pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere, asigurarea scurgerii apelor catre colectorii din zona, realizarea spatiilor pentru circulatia pietonala, amenajarea spatiului verde;
- Lucrari de semnalizare si marcaje rutiere.

Alimentarea cu apa

S-a prevazut dezvoltarea unei retele de distributie a apei din teava PEHD Dn 110 mm, care sa asigure atat necesarul de apa pentru consumul menajer cat si pentru combaterea unui eventual incendiu.

Conducta va fi racordata la capatul nordic in conducta Dn 100 mm PEHD existenta pe str. Dr. Victor Climescu, prin intermediul unui teu egal din PEHD Ø 110/110 mm, la capatul caruia se va realiza o deductie Ø 110/110 mm PEHD.

Pe traseul conductei de alimentare cu apa se vor executa 8 camine de vane.





NEȘCHIMBARE

Caminele de vane vor avea dimensiunile 1,20x 1,20x 1,50 m și vor fi executate din beton monolit. Sapaturile se vor executa atât mecanizat cât și manual. Pe conducta proiectată se vor realiza 35 bransamente pe care se vor executa camine de apometru.

Canalizarea menajera

Reteaua noua proiectată va fi executată din tub PVC-KG SN8 DN 250 mm, pe o lungime de 1285 m, pozată în pat de nisip, amplasată pe trama strazii Lacului.

Reteaua de canalizare proiectată va fi racordată la colectorul existent pe str. Dr. Victor Climescu de Dn 250 mm PVC-KG.

Pe rețeaua de canalizare menajera se vor prevedea 8 camine de vizitare, conform STAS 3051-80, amplasate la distanțe de aproximativ 50 m între ele.

Caminele noi proiectate vor fi din beton armat prefabricat, Ø 1000 mm.

Racordurile de canalizare vor fi din tub PVC-KG Dn 160 mm SN 8 și vor avea lungimea medie de 10 m/racord.

Adancimea de pozare a racordurilor se face cu respectarea pantei și vitezei de autocurățire.

Reteaua de iluminat public

Reteaua de iluminat public se va realiza cu stalpi metalici prevăzuți cu corpuri duble și/sau simple de iluminat tip LED, alimentat la panouri solare. Acestea se vor amplasa pe partea vestică a strazii Lacului.

Infrastructura rutiera

În profil transversal, strada Lacului va avea următoarea structură:

- 2 benzi de circulație cu lățimea de 3,25 m;
- 1 bandă destinată parcării autovehiculelor cu lățime de 2,00 m;
- profilul transversal va fi tip acoperis sau streasina cu pantă transversală 2,5%;
- strada va fi încadrată de trotuare prevăzute cu borduri cu înălțime liberă de 12÷16 cm;
- în dreptul acceselor la proprietăți și al trecerilor de pietoni se vor prevedea borduri cu înălțime reduse, pentru a asigura accesul auto și accesul persoanelor cu dizabilități;
- pantă transversală a patului drumului va fi de 4%.

Colectarea apelor pluviale

Strada este proiectată cu profilul transversal tip acoperis sau streasina cu pantă transversală 2,5%, astfel încât apele pluviale vor fi colectate la bordura și vor fi conduse către strazile adiacente.

Pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale provenite de pe terenurile adiacente la km 0+780, respectiv km 1+066 se vor realiza podete dalate cu secțiunea 150x70.

Spații pentru circulația pietonală

Trotuarele se vor amenaja din dale din beton, cu lățimea de 1,00 m pe partea de est și cu lățimea de 2,50 m pe partea de vest, din care: 80 cm sunt pentru spațiu verde, plantări de arbori de aliniament și rețele de iluminat; 170 cm sunt destinați circulației pietonale.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătura cu calitatea și concluziile/recomandarile raportului privind impactul asupra mediului :

Concluziile favorabile ale Raportului la studiul de evaluare a impactului privind influența investiției asupra calității factorilor de mediu și ale Raportului la studiul de evaluare a impactului privind influența investiției asupra calității factorilor de mediu, elaborate de BLUMENFIELD SRL NAVODARI, pe evaluare adecvată și anume :





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Din analiza nivelului de impact pentru fiecare factor de mediu, a rezultat un impact situat in limite admisibile, incadrat in intervalul unui Scor de mediu -10 /-18 (B), categoria de impact descrisa fiind impact negativ redus;
- Mentinerea impactului prognozat in aceste limite admisibile, poate avea loc daca executarea proiectului se va face cu implementarea si respectarea masurilor de diminuare a impactului, precum si o monitorizare riguroasa a factorilor de mediu pe parcursul derularii lucrarilor prevazute in cadrul proiectului;
- Efectele proiectului asupra elementelor caracteristice pentru care a fost desemnat situl au un impact indirect redus ca intensitate si de scurta durata, preponderent pe perioada de executie a lucrarilor de construire a infrastructurii tehnico – utilitare. Speciile de importanta prioritara avifaunistica identificate in timpul studiului de evaluare au fost observate pe suprafata lacului, pe malurile acestuia sau in zbor;
- Implementarea măsurilor de reducere ale impactului asupra elementelor conservative ale sitului, vor conduce la mentinerea in limita capacitatii de suport a speciilor, habitatelor si ecosistemelor existente in perimetrul proiectului.
- Suprafata proiectului situata in situl ROSPA 0061 Lacul Techirghiol, cumuleaza 930 ml, acoperind 1,1 ha, ceea ce reprezinta 0,037 % din suprafata intregului sitului.
- Amplasamentul proiectului este situat in intravilanul Orasului Techirghiol, pe amprenta unui drum existent de pamant, intr-o zona de pasune degradata de activitatile antropice (transit autovehicule, vehicule si atelaje agricole, suprapasunat, depozite neconforme de deseuri), putand constitui o zona potentiala de hranire pentru o serie de specii comune de pasari.
- Distanta fata de Lacul Techirghiol (sit Ramsar) cat si intensitatea frecventarii zonei de oameni in activitatile zilnice, face ca amplasamentul proiectului sa nu fie un habitat atractiv pentru reproducere/cuibarire a speciilor de pasari de interes comunitar, putand servi cel mult ca o zona de transit de la/ catre locurile de cuibarire si/sau hranire, ori odihna.
- Avand in vedere ca suprafata ocupata de proiect din aria naturala este sub **0,05%**, procentul din suprafata care va fi pierdut **este nesemnificativ in raport cu intreaga suprafata a ariei naturale protejate ROSPA 0061 Lacul Techirghiol.**
- Perimetrul proiectului nu constituie habitat propice pentru adapost, hrana sau reproducere pentru cele mai multe dintre speciile din componenta avifaunistica pentru care a fost desemnat situl **ROSPA0061 Lacul Techirghiol**, ca urmare a compozitiei si starii de degradare a asociatiilor vegetale, datorata in principal tasarii pamantului ca urmare a tranzitarii zonei de catre vehicule si atelaje agricole, pasunatul animalelor domestice, circulatia autovehiculelor, camparea turistilor etc.
- Speciile identificate in perimetrul proiectului sau imediata vecinătate sunt in principal specii comune, foarte putine la numar, folosind vegetatia din loturile monitorizate doar pentru odihna sau cautand hrana formata din insecte din zona de uscat din imediata vecinatate a Lacului.
- Pe perioada de executie a proiectului, datorita nivelului de zgomot generat de echipamentele si utilaje, cat si activitatii umane crescute in zona, este de asteptat ca prezenta speciilor identificate pe amplasamentul proiectului sa fie sporadica, in intervalele de timp in care nu se desfasoara activitate in santier.
- Avand in vedere mobilitatea crescuta a speciilor de pasari, cat si faptul ca suprafata de hranire afectata de implementarea proiectului ocupa sub 0,05% din suprafata intregului sit,





VIZAT
SPRE
NEȘCHIMARE

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

acestea se vor îndrepta spre zonele învecinate, mai atractive din punct de vedere turistic, dar și mai puțin perturbate de factorii antropici.

Avizul favorabil emis de SOR în calitate de custode al sitului ROSPA 0061 Lacul Techirghiol, nr.11561/11.10.2017;

La dezbaterile publice din data de 17.09.2018 și pe parcursul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, publicul interesat nu a formulat observații.

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

În timpul realizării investiției:

1. Factor de mediu APA

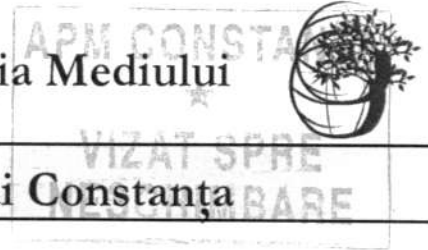
- exploatarea utilajelor trebuie făcută în condiții de maximă siguranță, respectând normele de exploatare și în conformitate cu procedurile de lucru; personalul va fi instruit corespunzător; utilajele ce vor deservi activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere;
- este interzisă deversarea necontrolată a apelor uzate și a apelor pluviale, indiferent de proveniența lor; să se îndeplinească condițiile de calitate conform NTPA 002/2005; în cazul în care sunt impurificate peste prevederile acestor normative, să se asigure colectarea lor și preepurarea până la îndeplinirea condițiilor de calitate;
- colectarea deșeurilor să se facă selectiv, cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificări și completări;
- implementarea și instruirea tuturor angajaților cu planul de prevenire a poluării accidentale;
- achiziționarea de material absorbant și intervenția promptă în caz de producere a unor poluări accidentale cu produs petrolier;
- dotarea organizării de șantier cu toalete ecologice.

2. Factor de mediu AER

- acoperirea depozitelor de materiale de construcție ce pot genera pulberi, mai ales în perioadele cu vânturi puternice;
- folosirea de utilaje și echipamente de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare;
- să se aleagă trasee optime pentru vehiculele ce desevesc șantierul, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; de asemenea, transportul acestor materiale se va face sub prelată;
- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

3. Factori de mediu SOL/SUBSOL





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- depozitarea deșeurilor se va face numai în recipiente speciali sau direct în mijloace de transport, iar evacuarea lor de pe amplasament se va face la sfârșitul fiecărei zile;
- interzicerea efectuării de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării, pentru a evita scapări accidentale de produs petrolier;
- achiziționarea de material absorbant și intervenția promptă în cazul scurgerilor de produse petroliere, chiar pe suprafețele betonate, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol/subsol;
- gestionarea corespunzătoare a stratului de sol vegetal decopertat și utilizarea lui pentru readucerea la starea inițială a amplasamentelor afectate de lucrări;
- amenajarea de platforme pentru depozitarea temporară a deșeurilor.

4. **BIODIVERSITATE**

Efectuarea lucrărilor de construcție nu se vor desfășura în perioadele 10 Martie – 20 Mai, în vederea asigurării liniștii în perioadele de cuibarit (sensibile) pentru speciile din segmentul avifaunistic prioritare pentru situl ROSPA 0061 Lacul Techirghiol;

- Pe amplasamentul propus al proiectului nu au fost identificate zone de hranire, cuibarit sau rezidență a pasărilor de interes comunitar, dar în situația în care, în timpul lucrărilor de pregătire a terenului, se vor descoperi cuiburi de pasări, acestea vor fi identificate și relocalate (dacă este posibil de personal specializat);
- Limitarea și împrejmuirea temporară a suprafeței ocupate pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale din vecinătatea imediată a amplasamentului proiectului;
- Solul decopertat pentru îngroparea cablurilor și infrastructurii de iluminat și canalizare va fi depozitat la mică distanță în perioada de construcție pentru a fi utilizat, acolo unde este posibilă refacerea covorului vegetal, după finalizarea acestei etape și trecerea în etapa de folosință;
- Suprafețele ocupate temporar de organizarea de șantier, depozite de materiale, drumuri de acces, vor fi reabilitate ecologic, la finalizarea lucrărilor și aduse la starea inițială de folosință;
- În perioada de execuție, se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediată apropiere a zonelor ocupate temporar, pentru a nu distruge sau altera zone de hranire ale speciilor de pasări terestre;
- Materialele de construcție și deșeurile se vor depozita în zone cu suprafețe impermeabilizate sau betonate, în funcție de condițiile din teren, fiind interzisă depozitarea acestora în afara perimetrului special amenajat;
- Utilizarea de utilaje moderne, capabile să asigure nivelul de zgomot și emisiile de substanțe poluante încadrate în normele în vigoare;
- Asigurarea restricției de viteză în zona obiectivelor pentru limitarea emisiilor de praf (viteza mai mică de 20 km /ora);
- Asigura stropirii drumurilor de acces pentru diminuarea pulberilor (suspensie, sedimentabile) ca urmare a transporturilor sau activităților specifice de construcție (săpături, umpluturi, etc.);
- Monitorizarea biodiversității, a indicatorilor de calitate ai aerului și nivelului de zgomot, atât pe perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de operare (utilizare) a proiectului.





- Conform OUG 57/2007 cu toate modificările ulterioare, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), precum și conform Listei Roșii Naționale pentru speciile care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
 - Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - Este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice;
 - Este obligatorie amenajarea unui loc special pentru depozitarea deșeurilor și asigurarea transportului acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- Culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- Detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- Comercializarea, detinerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Pentru toate speciile de interes comunitar din zona de studiu, se impun următoarele măsuri:

- Nu se vor executa lucrări de construcții în perioada 10 martie-20 mai;
- În perioadele în care este permisă executarea lucrărilor, acestea se vor efectua între orele 9-17, în vederea evitării suprapunerii cu perioadele foarte active din zi pentru păsări;
- În perioada executării lucrărilor de construcții se va evita realizarea mai multor lucrări în același loc, în același timp;
- Organizarea lucrărilor se va face astfel încât să se asigure un număr minim de transporturi, iar viteza de deplasare în aceste zone să fie cât mai redusă.

5. PEISAJUL

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refacute după încheierea lucrărilor. În perioada de execuție nu sunt prevăzute amenajări peisagistice.

Impactul asupra peisajului în timpul executării proiectului este un impact negativ minor, direct și temporar datorită prezentei utilajelor și vehiculelor.

O dată cu realizarea strazii Lacului schimbarea în peisaj este radicală și definitivă, se apreciază ca,



in perioada de operarea impactul vizual asupra peisajului va fi un impact direct si pozitiv prin amenjarea spatiului verde si plantarea arborilor.

In perioada de functionare a obiectivului:

Odata cu finalizarea lucrarilor de executie, in faza de operare (utilizare) a proiectului, sursa generatoare de impact va fi consuita din traficul autovehiculelor rezidentilor si turistilor, activitatilor specific urbane. Plantarea de arbori pe laturile exterioare ale Strazii Lacului va avea un impact pozitiv pentru speciile de pasari care isi construiesc cuiburile in arbori, cat si atragerea de insecte si pasari mici, resursa trofica pentru diferite grupe de pasari rapitoare cu un caracter antropic mai pronuntat (vanturel rosu, vanturel de seara, uliu pasasar, soimul randunecelor).

O data cu realizarea strazii Lacului schimbarea in peisaj este radicala si definitiva, in perioada de operarea impactul vizual asupra peisajului va fi un impact direct si pozitiv prin amenjarea spatiului verde si plantarea arborilor.

In perioada de operare se apreciaza un impact pozitiv prin construirea infrastructuri tehnico - edilitare si prin posibilitatea accesului turistilor in zonele de interes turistic ale orasului.

Un impact indirect pozitiv va fii resimtit in perioada de operare asupra **mediului de afaceri din industria turismului** prin sporirea fluxului de turisti precum si asupra comunitatii locale prin cresterea locurilor de munca.

Impactul social este pozitiv si pe termen lung, in sensul ca realizarea infrastructurii de transport si tehnico - edilitara, precum si dezvoltarea ulterioara a sectoarelor economice cu specific medical si de turism, contribuie semnificativ la calitatea vietii a peste 4000 de oameni care vor lucra sau vor beneficia de serviciile generate in aceasta zona din localitate.

Pentru deșeuri s-au prevăzut următoarele măsuri:

- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare;
- se va asigura un număr suficient de containere pentru stocarea temporară a deșeurilor pe platformele amplasamentului;
- toate categoriile de deșeuri rezultate din activitate se vor colecta selectiv și depozita temporar pe amplasament, în condiții de siguranță și în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, urmând a fi valorificate/eliminate de către firme specializate, autorizate;
- deșeurile menajere și cele asimilabile, vor fi colectate separat în containere tip pubelă vor fi predate periodic către societăți specializate, autorizate;
- va fi evitată degradare zonelor învecinate amplasamentului, prin depozitarea de deșeuri și materiale, etc;
- monitorizarea utilizării eficiente a materialelor;
- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor;





CONSTANȚA

Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția MediuluiVIZAT SPRE
NESCIMBARE

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- participarea activă și angajamentul personalului de la toate nivelurile cu privire la minimizarea generării deșeurilor;
- asigurarea unei capacități de stocare suficiente a dejecțiilor în cadrul platformei de stocare temporară a asternutului cu dejecții;
- depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de pasări în pungi de material plastic, în containere etanșe în spațiu frigorific.

IV. Conditii care trebuie respectate :

1. In timpul realizarii proiectului:

Se impun urmatoarele reguli generale :

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- stabilirea unor trasee stricte pentru transportul materialelor;
- respectarea programului și a calendarului lucrărilor;
- stropirea cu apă a traseului străzii ca măsură de combatere a prafului;
- oprirea activității în caz de vant puternic;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate; se va asigura spălarea roților autovehiculelor pe platforme prevăzute cu sisteme de decantare a apelor uzate rezultate, astfel încât să se evite transferul de pamant pe drumurile publice;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursa apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717





- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- în conformitate cu prevederile art. 49, alin. 3 și 4, din Ord. nr. 135/2010, la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Constanta, în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse în actul de reglementare. Procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;
- în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G.nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, **art.15, alin.(2), pct.a)**, 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;
- în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G.nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art.16, alin.5 - până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- în conformitate cu prevederile art 17, din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificări și completări, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;

Monitorizarea cantitativa si calitativa a urmatoarelor parametrii :

- calitatea aerului : semestrial ;
- zgomot : semestrial ;
- deseuri : raportul semestrial privind gestiunea deșeurilor generate în timpul lucrărilor de construcție care va conține: tipurile de deseuri codificate conform Legii nr. 211/2011, cantitățile rezultate din activitate, destinația finală a acestora; la prima raportare se vor prezenta contractele încheiate cu operatori autorizați pentru preluarea fiecărui tip de deșeu în vederea tratării/eliminării/reciclării;

2. In timpul exploatarei :

- controlul periodic al stării impermeabilizării componentelor obiectivului care pot deveni





- surse de poluare (spațiile de colectare și/ sau depozitare a dejecțiilor, bazinele de colectare a apelor uzate, rețeaua de canalizare, etc.);
- asigurarea furajării conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții;
 - planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/echipamentele și amenajările din halele de creștere a păsărilor;
 - existența pardoselilor impermeabile în halele de creștere a păsărilor și desfășurarea activităților pe suprafețe betonate;
 - transportarea asternutului cu dejecții direct pe platforma amenajată în acest scop cu mijloace de transport corespunzătoare astfel încât să nu existe scăpări pe traseu;
 - staționarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platformă betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului;
 - utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.
 - deseurile rezultate din activitate vor fi colectate selectiv în pubele tipizate, personalizate pe tip de deșeu, și vor fi preluate de către serviciile specializate; deseurile reciclabile vor fi valorificate prin agenți economici reglementați din punct de vedere al protecției mediului.

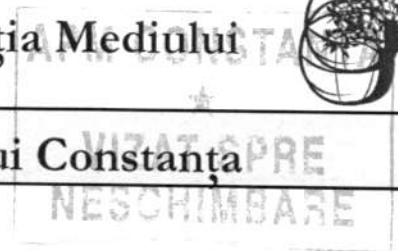
MONITORIZAREA AVIFAUNEI:

Planul de monitorizare al biodiversității este menit să ofere o bază de evaluare pe termen lung a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar prezente în situl ROSPA0061 Lacul Techirghiol.

De asemenea, implementarea planului de monitorizare va aduce date privind impactul real pe parcursul etapelor de execuție ale proiectului, dar va cuantifica totodată rata de succes a măsurilor de diminuare ale impactului prognozat.

Intrucât avifauna, reprezintă principalul element-cheie de conservare al sitului ROSPA0061 Lacul Tehirghiol, se propune următorul grafic de monitorizare, alocându-se un număr suficient de zile pentru colectarea datelor care să cuprindă toate etapele unui stagiu:





	Ian	Feb	Mar	Apr	Iun	Mai	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Pasari cuibaritoare												
Pasari sedentare												
Pasari de pasaj												
Pasari care ierneaza												
Amfibieni												
Reprile												
Mamifere												
Perioada favorabila	Perioada optima											

Obiectivele planului de monitorizare vor avea in vedere :

- Completarea datelor privind speciile de pasari prezente in zona de studiu (date calitative si cantitative);
- Monitorizarea etologiei speciilor de pasari, evidentierea modificarilor in comportamentul pasarilor pe perioada derularii proiectului (executie , utilizare);
- Monitorizarea dinamicii migratiei in perimetrul de studiu al proiectului,
- Monitorizarea modificarilor in utilizarea zonei de studiu a proiectului (ca zona de transit / repaus, alternativ hrana)

Informatiile rezultate din Programul de monitorizare se vor raporta spre analiza catre APM Constanta, cu frecventa anuala in perioada de implementare a proiectului si cu frecventa anuala in perioada de functionare a obiectivului.

Programul de monitorizare se va implementa pe toata perioada de constructie precum si in primul an de functionare.

Monitorizarea se va realiza de catre persoane specializate, atestate conform prevederilor in vigoare.

Raportul de monitorizare se va inainta anual catre APM Constanta.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

V. Informatii cu privire la procesul de participare a publicului in procedura derulata :

- informarea publicului s-a realizat in conformitate cu prevederile H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si Ordinului 135/2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- informarea publicului privind depunerea documentatiei in vederea obtinerii acordului de mediu - anunt in ziarul «Cuget Liber» din data de 7-8.10.2017, precum si afisaj la sediul Primariei orasului Techirghiol;
- informarea publicului privind decizia efectuarii evaluarii impactului asupra mediului si a studiului de evaluare adecvata – anunt ziar «Cuget Liber» din data de 14-15.10.2017, precum si afisaj la sediul Primariei orasului Techirghiol;
- informarea publicului privind audierea publica a Raportului la studiul de evaluarea a impactului asupra mediului in data de 16.08.2018 prin anunt in ziarul «Jurnalul», posibilitatea consultarii acestuia pana la data dezbaterei publice, si afisare la sediul Primariei orasului Techirghiol, precum si afisare pe site-ul Agentiei pentru Protectia Mediului Constanta;
- sedinta de dezbatere publica a Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, desfasurata la sediul Primariei orasului Techirghiol, in data de 17.09.2018;
- informarea publicului privind decizia emiterii acordului de mediu prin anunt in ziarul Telegraf din data de 28-30.09.2018 si afisaj la sediul Primariei orasului Techirghiol .

In cazul in care proiectul sufera modificari, titularul este obligat sa notifice in scris autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta asupra acestor modificari.

Beneficiarul va notifica periodic APM Constanta, despre avansarea lucrarilor de executie, in scopul realizarii controlului de specialitate pentru verificarea tuturor conditiilor impuse prin prezentul acord si incheierii procesului verbal de constatare.

Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anularea acestuia, dupa caz.

Prezentul acord poate fi contestat in conformitate cu prevederile HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si ale Legii contectiosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF**

**SEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZAHARIA**

Nota: redactat in 4 (trei) exemplare.

