

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

A.P.M.
TULCEA
INTRAȘI
IEȘIRE
Nr. 1769
17 07 2015

AVIZ DE MEDIU

Nr. 60 din 17.04.2015

Ca urmare a notificării adresate de PRIMARIA PECENEAGA, cu sediul în Str. PRIMARIEI, Nr. 32, localitatea Peceneaga, județ Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr.11426/07.10.2013, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe**, cu modificările și completările ulterioare, în baza:

- **H.G. nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- **O.U.G.nr.195/2005** aprobată prin **Legea nr.265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,
- **H.G. nr. 1.076/2004**, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ordinului M.M.G.A. nr. 995/2006, pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr. 1.076/2004
- **Legea 49 /2011** pentru aprobarea și modificarea **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ord. nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ord. nr. 2387/2011** pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- **H.G. nr. 971 din 2011** pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru

„Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al comunei Peceneaga”

promovat de: PRIMARIA COMUNEI PECENEAGA,

care prevede: stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servitutilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Peceneaga, județul Tulcea.

în scopul: reabilitării, protejării și conservării mediului natural și antropic în cadrul com. Peceneaga, în concordanță cu aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă a comunei.

Proiectant: S.C. Simproiect S.R.L. Tulcea

Date generale:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Comuna Peceneaga, este situata în partea de nord-vest a Dobrogei, pe bratul drept al Dunarii (bratul Macin), la o distanta de 40 km de orasul Macin, care este, de altfel, si cea mai apropiata localitatea urbana . Administrativ, apartine de judetul Tulcea si se învecineaza la nord cu comuna Turcoaia, la est cu comuna Cerna, la sud cu comuna Ostrov, iar la vest este despartita prin Dunare de teritoriul judetului Braila.

Comuna Peceneaga, judetul Tulcea ocupa un teritoriu administrativ cu o suprafata de 5476,14 ha (situatie existenta), repartizata astfel:

- suprafata extravilan – **5108.93** ha (93,29%);
- suprafata intravilan – **367.21** ha (6,71%).
- din care teren agricol **4368,0** ha

Acces rutier: comuna este strabatuta de drumul judetean DJ222F.

Vecinatatile Comunei Peceneaga sunt:

- la Nord – Comuna Turcoaia
- la Sud – Comuna Ostrov
- la Est – comuna Cerna
- la Vest – Fluviul Dunarea (Bratul Macin)

Obiectivele principale urmarite in cadrul Planului Urbanistic General:

- extinderea intravilanului comunei cu o **suprafata de 4,27ha** (de la 367,21ha la 371,48ha);
- valorificarea potentialului turistic;
- optimizarea relatiilor municipiului in teritoriu: cu teritoriul sau administrativ, cu teritoriul judetului;
- valorificarea potentialului natural, economic si uman;
- organizarea si dezvoltarea cailor de comunicatii;
- stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan;
- stabilirea si delimitarea zonelor functionale;
- stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara sau definitiva de construire;
- stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora;
- modernizarea si dezvoltarea echiparii edilitare;
- evidentierea tipului de proprietate in intravilan;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publica;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor si a conditiilor de conformare si realizare a acestora;
- stabilirea reglementarilor si servitutilor urbanistice ce vor fi aplicate in utilizarea terenurilor;
- stabilirea prioritatilor de interventie.

Zonificare functionala (situatie existenta) :

- a) zona de locuit si functiuni complementare $S = 77,76$ ha
- b) zona cu institutii si servicii de interes public comert-servicii $S = 3,76$ ha
- c) zona unitati industriale agro-zootehnice si depozitare $S=19,66$ ha
- d) zona cai de comunicatii $S=33,76$ ha
- e) zona spatii verzi, sport, agrement $S=0,78$ ha
- f) zona constructii tehnico-edilitare $S=0,92$ ha
- g) zona gospodarie comunala $S=1,56$ ha
- h) zona cu ape temporare, inundabila $S=0,33$ ha
- i) zone terenuri neproductive, cu riscuri naturale $S=15,49$ ha
- j) zona cu restrictie arheologica, este reprezentata cu precadere in extravilanul localitatii.

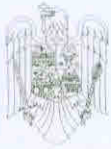


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Alimentarea cu apa

În localitatea Peceneaga funcționează un serviciu de alimentare cu apă compus din trei foraje (din care unul, F6, nu este utilizat deoarece nu a fost echipat), rezervor, rețea aducțiune și distribuție care prezintă grave dezavantaje.

Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă a comunei Peceneaga a prevăzut:

- igienizarea rezervorului de înmagazinare a apei prelevată din forajele existente;
- refacerea acoperisului terasă a rezervorului și a camerei vanelor;
- înlocuirea conductei de aducțiune a apei folosind conducte PE 100;
- înlocuirea rețelelor de distribuție a apei în localitate folosind conducte PE 100;
- reabilitare caminelor de vane, a caminelor de golire, de aerisire cât și a hidranților de incendiu de pe traseul conductelor de distribuție a apei;
- refacerea carosabilului distrus prin reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în localitate.

În vederea asigurării și menținerii caracteristicilor de potabilitate a apei s-a prevăzut o stație de clorinare a apei. Stația de clorinare se va amenaja într-o construcție independentă, tip parter, cu dimensiunile de 5,86 x 2,44 m, în zona rezervorului. În vederea asigurării zonelor de protecție sanitară, rezervorul împreună cu stația de clorinare vor fi împrejmuite cu gard și porți de acces, realizate din sarmă zincată profilată, montată pe stalpi metalici (cu înălțimea de 2,10 m). Perimetrul împrejuririi va fi în lungime totală de 242 m, din care 2,5 m reprezintă poarta de acces.

Lungimea totală a conductelor va fi:

- lungime conductă aducțiune (dintre rezervorul de înmagazinare a apei și localitatea Peceneaga) $L = 294$ m, cu $D_n = 180$ mm, realizată din teava PEHD Pn6;
- rețele de distribuție a apei existente $L_{total} = 19.467$ m, cu $D_n = 63 - 180$ mm realizate din teava PEHD Pn6.

Evacuarea apelor uzate menajere

În comuna Peceneaga, nu există un sistem de canalizare a apelor uzate menajere.

Se propune realizarea rețelei de canalizare menajera și stație epurare, care va permite colectarea, transportul, epurarea și evacuarea apelor uzate rezultate la nivel de localitate.

Lungimea totală a rețelei de canalizare menajera proiectată, este de 6.909,0 m.

Pe traseul rețelei de canalizare proiectată, s-au prevăzut 5 stații de pompă intermediare (tip cămin subteran), echipate cu pompe submersibile cu tocat, pentru ape uzate.

Este prevăzută o stație de epurare mecano – biologică, de tipul module compacte – containerizate, cu o capacitate de 540,70 mc / zi.

Se va institui zona de protecție sanitară pentru stația de epurare, prin realizarea împrejuririi de protecție, respectiv gard din plasa metalică profilată montată pe stalpi metalici, cu $H = 2,10$ m și poarta de acces din plasa metalică profilată. Perimetrul împrejuririi, pentru stația de epurare, este de 200 m (50 m x 50 m), din care 2,5 m reprezintă poarta de acces.

Apă epurată va fi transportată până la emisar printr-o conductă de PEHD, $D_n 160$ mm, montată îngropat.

Evacuarea apei uzate, după epurare se face în resursa de apă de suprafață – fluviul Dunărea, bratul Macin.

Caracteristicile apei uzate, evacuate din stația de epurare, se va încadra în limitele prescrise de „Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali - NTPA-001/2002”.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Alimentarea cu gaze

Comuna Peceneaga nu dispune de rețea de alimentare cu gaze.

În vederea asigurării încălzirii și preparării hranei locuitorilor comunei Peceneaga, cât și încălzirea, preparării hranei și consumul tehnologic agenților economici și obiectivelor social-culturale, este necesară și oportuna "înființarea distribuției gaze naturale" pentru un debit instalat de 1511 Nm³/h.

Sursa de alimentare cu gaze a comunei Peceneaga, o constituie "Magistrala de transport gaze înaltă presiune o24" Isaccea-Silistea, aparținând S.N.G.N. TRANSGAZ S.A. Medias.

Lucrările vor consta în:

1. Racord de transport gaze înaltă presiune.
2. Stație de reglare – măsurare gaze de predare Peceneaga (S.R.M.P.)

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a comunei Peceneaga este asigurată din rețeaua de medie tensiune de 20 Kv, stația Macin, linia 404 Macin-Daeni. Teritoriul comunei este transversat de linii aeriene de 20 kv.

Consumatorii sunt alimentați prin linii de joasă tensiune aeriene de 0,4 KV.

Iluminatul public este realizat numai în zona centrală a localității, de-a lungul străzilor principale, centrale.

Nivelul de electrificare este de aproximativ 100%

Se prevede îmbunătățirea nivelului de tensiune în LEA JT și aducerea la standarde a indicatorilor de performanță la clienți (abonați casnici).

Gestiunea deșeurilor

Conform H.G. nr. 349 / 2005, s-a impus închiderea depozitelor neconforme la nivelul întregii țări, iar comuna Peceneaga s-a conformat acestei hotărâri.

Ținând seama de prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, H.G. 870 / 2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020, precum și H.G. 349 / 2005 privind depozitarea deșeurilor la nivelul județului Tulcea, s-a realizat o rampă ecologică care va asigura în prima fază colectarea deșeurilor de la nivelul zonei de est, în municipiul Tulcea.

La nivelul comunei Peceneaga, s-au plantat containere metalice în zonele care să acopere o distanță adecvată față de gospodăria, transportul deșeurilor realizându-se cu autovehicule speciale.

Conform "Master planul – sistemul de management integrat al deșeurilor, jud. Tulcea", sunt prevăzute pe teritoriul comunei Peceneaga, puncte de colectare. Cea mai apropiată stație de transfer este realizată în orașul Macin.

Zona spații verzi, sport, agrement, protecție este reprezentată de zonele existente, la care se adaugă parțial, T3-teren fotbal.

Teren sport în intravilan. S=0,64ha

Teren fotbal în Trup 3, S=0,50ha

Zone verzi, agrement; amenajări scuaruri, parculete, etc. S=0,35ha

Spații verzi stabilizare vai torențiale. S=2,20ha

Spații verzi, protecție zone gospodărie comunala, edilitare. S=2,28ha

Suprafața propusă zona spații verzi S=5,97ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Se respecta asigurarea unei suprafețe de spațiu verde de minim 26 m²/locuitor, până la 31dec. 2013, conform O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare.

La extinderea suprafeței intravilanului se va asigura o cota de 5% pentru amenajarea de spații verzi publice (conform Legii nr.24/2007 actualizată și republicată).

Dezvoltarea și organizarea circulației

Pentru rețeaua stradală se prevede:

- Reabilitarea drumurilor degradate.
- Realizarea unei rețele de piste pentru bicicliști.
- Modernizarea și extinderea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice prin asigurarea utilitatilor necesare pentru toate unitățile vechi și noi.
- Dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport.

Zone protejate, monumente ale naturii

• Pe teritoriul administrativ al comunei Peceneaga sunt delimitate următoarele arii naturale protejate, fără a se suprapune cu propunerea P.U.G de extindere a intravilanului comunei:

- Zona naturală protejată conf. H.G nr.2151/2004 - **Rezervația Naturală Peisagistică Peceneaga** cu 132 ha;
- Arii protejate Natura 2000

□ **ROSCI0201 Podisul Nord – Dobrogean** cu un procent de 14% și **ROSCI0012 Bratul Macin** cu un procent de 7% - (procent din teritoriul administrativ al comunei), desemnate prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007 *privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*, modificat de Ordinul MMP nr. 2387/2011

□ **ROSPA0040 Dunarea Veche - Bratul Macin** cu un procent de 18% și **ROSPA0091 Padurea Babadag** cu un procent de 11% - (procent din teritoriul administrativ al comunei), desemnate prin H.G. nr. 1284/2007 *privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*, modificată și completată de H.G. nr. 971 din 2011

Bilant teritorial al folosinței suprafețelor din teritoriul administrativ propus

Teritoriu administrativ al unității de bază	Categoriile de folosință (ha)									
	Agricol				Neagricol					Total
	Arabil	Pasuni-Fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductiv	
Extravilan	3545,65	466,86	157,94	3,66	401,21	225,45	51,89	4,57	247,43	5104,66
Intravilan	93,55	41,34	69,62	0,31	0,00	0,33	34,94	118,70	12,70	371,48
Total	3639,20	508,20	227,56	3,97	401,21	225,78	86,83	123,27	260,12	5476,14
% din total	66,46	9,28	4,16	0,07	7,33	4,12	1,58	2,25	4,75	100,00

Bilant teritorial - Situație existentă și propusă

Situația existentă				Situația propusă			
Nr. crt	Denumire trupuri	Nr. trup	Supraf. (ha)	Nr. crt	Denumire trupuri	Nr. trup	Supraf. (ha)
1	Localitatea Peceneaga	T1	347,23	1	Localitatea Peceneaga (inclusiv extinderi)	T1	346,91
2	Zona agroindustrială	T2	18,76	2	Zona agroindustrială	T2	18,88

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

3	Platforma gunoi	T3	0,15	3	La nisip	T3	4,281
4	Canton RAIF	T4	0,64	4	Canton RAIF	T4	0,62
5	Platforma gunoi (dezafectata)	T5	0,15	5	Statie epurare	T5	0,25
6	Rezervor apa	T6	0,0049	6	Rezervor apa	T6	0,0049
7	Put sec	T7	0,0055	7	Camera frig	T7	0,0055
8	Put forat	T8	0,0049	8	Put forat	T8	0,0049
9	Bazin apa	T9	0,05	9	Bazin apa	T9	0,05
10	Put forat	T10	0,0049	10	Put forat	T10	0,0049
11	Put forat	T11	0,0049	11	Put forat	T11	0,0049
12	Put forat	T12	0,0049	12	Put forat	T12	0,0049
13	-	-	-	13	Anexa agricola	T13	0,2683
14	Put forat	T14	0,0049	14	Put forat	T14	0,0049
15	Statie pompare apa(SPP)	T15	0,10	15	Statie pompare apa(SPP)	T15	0,10
16	Statie pompare (SPP)	T16	0,0954	16	Statie pompare (SPP)	T16	0,0954
	Total suprafata intravilan existent		367,21		Total suprafata intravilan propus		371,48

- Procentul de ocupare al terenului
 - POT maxim= 50% pentru dotari publice, amplasate in centrul localitatii
 - POT maxim =30% pentru alte dotari si locuinte,
- Coeficient maxim de utilizare al terenului
 - CUT maxim= 1,5 ADC/mp.teren- Pentru dotari publice amplasate in centrul localitatii
 - CUT maxim =0,7 ADC/mp.teren -pentru alte dotari si locuinte

Avizul se emite cu urmatoarele conditii:

Planul Urbanistic General se intocmeste pentru intregul teritoriu intravilan al localitatii in corelare cu teritoriul administrativ al acesteia si reglementeaza utilizarea terenurilor si conditiile de ocupare a acestora cu constructii, inclusiv infrastructuri, amenajari si plantatii, constituindu-se in suportul pentru realizarea programelor de dezvoltare a localitatii

Se vor respecta măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra mediului, prevazute in Raportul de mediu si anume:

• Masuri pentru factorul de mediu apa:

- Se va amenaja o statie de clorinare, care sa asigure caracteristicile de potabilitate a apei;
- Extinderea retelei de alimentare cu apa potabila in zonele neracordate;
- Realizarea unui sistem de canalizare conform prevederilor legale;
- Refacerea canalizarii pluviale in sistem divizor.
- Realizarea unei statii de epurare pentru calitatea apelor efluente in limitele parametrilor;
- Interzicerea construirii in zonele inundabile;

Pentru reducerea impactului produs de perioada de executie a lucrarilor/masurile prevazute:

In perioada de executie a diferitelor lucrari in zonele existente si in cele propuse pentru extinderea retelelor de apa, calitatea apelor subterane poate fi influentata de eventualele varsari de substante poluante (combustibil, ulei, ape uzate), poluari rezultate din urma spalarii agregatelor, utilajelor de constructii sau a altor substante de catre apele de precipitatii.

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

De asemenea, poate fi influențat regimul de curgere și nivelul hidrostatic al apelor subterane dacă nu se realizează studii hidrogeologice pe diferite amplasamente unde urmează să se realizeze lucrări de excavatii și fundații de adâncime.

→ În vederea protejării calității apelor subterane sunt necesare adoptarea următoarelor măsuri:

- carburanții se vor depozita în rezervoare etanșe, în spații/platforme amenajate;
- întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc) se va realiza numai în locurile special amenajate;
- verificarea tronșoanelor de conductă și a îmbinărilor, la efectuarea probei de presiune, atât la racordarea cu rețeaua de canalizare, cât și la cea de alimentare proprie cu apă potabilă;
- se vor adopta măsuri pentru evitarea eroziunii hidraulice a suprafețelor excavate sau a depozitelor temporare de pământ.

În perioada de exploatare lucrările propuse prin PUG contribuie la protecția apelor subterane prin înlocuirea sistemelor de alimentare cu apă și realizarea de canalizare unde există riscul de exfiltrare, și a apelor de suprafață prin asigurarea calității efluentului înainte de evacuare.

• Măsuri pentru factorul de mediu aer:

- Reabilitarea drumurilor existente;
- Realizarea de aliniamente plantate de-a lungul arterelor rutiere.
- Extinderea spațiilor verzi.

→ Pentru reducerea impactului produs asupra aerului în perioada de execuție a lucrărilor propuse.

- Lucrările de organizare a șantierei trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile de noxe în aer;

- Dacă lucrările prevăzute vor fi executate și pe durata iernii, parcurile de utilaje și mijloace de transport vor fi dotate cu roboți electrici de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de esapament pe timpul unor demarări lungi sau dificile;

- Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

- Se recomandă ca la lucrări să se folosească numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon;

- Procesele tehnologice care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor.

În perioada de exploatare a căilor de circulație menționate se va reduce poluarea atmosferei în comuna Peceneaga. Prin urmare, se consideră că prin realizarea prevederilor PUG se va îmbunătăți calitatea mediului, în acest sens nu va fi necesară adoptarea măsurilor suplimentare de prevenire, reducere și compensare a efectelor adverse asupra mediului. Crearea de spații verzi și întreținerea corespunzătoare a acestora va contribui la îmbunătățirea calității aerului în localitate.

Realizarea rețelei de distribuție a gazelor naturale va reduce poluarea atmosferică generată prin arderea combustibililor solizi în vederea asigurării energiei termice a populației.

• Măsuri pentru factorul de mediu sol:

- Extinderea spațiului locuit cu case de vacanță și dezvoltarea construcțiilor pentru turism.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- Interdicții de construit în zonele cu eroziune la malul cursurilor de apă și pe terenurile afectate de alunecări.

- Eliminarea depozitelor la generare și ecologizarea terenurilor afectate.

→ Pentru diminuarea impactului produs în perioada de execuție a lucrărilor/măsurilor prevăzute.

Activitatea ce se va desfășura în perioada de execuție va avea caracter temporar, manifestându-se și prin ocuparea pe o perioadă limitată a unor suprafețe de teren pentru organizările de șantier și drumurile de acces.

În perioada de exploatare se consideră că factorul de mediu sol va fi afectat de ocuparea definitivă a terenului cu diferite amenajări și construcții. Extinderea suprafețelor de teren vine în întâmpinarea satisfacerii necesarului de locuințe pentru populație.

Planul Urbanistic General aferent comunei Peceneaga are ca obiectiv protecția mediului, în acest sens lucrările menționate mai sus (ecologizarea zonelor poluate, crearea de spații verzi, etc) va îmbunătăți calitatea factorului de mediu sol.

Prin extinderea teritoriului intravilan se vor stabili posibilitățile de intervenție și de realizare a obiectivelor de utilitate publică în zonele respective. De asemenea, PUG-ul va asigura planificarea operațională a terenului, în acest sens va constitui baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

• **Măsuri pentru diminuarea zgomotului:**

În perioada de execuție a lucrărilor pentru implementarea obiectivelor propuse prin PUG Peceneaga se vor genera emisii sonore, însă acestea vor trebui să se încadreze în limitele impuse de legislația în vigoare chiar dacă perioada de execuție are durată limitată. Ca măsură de reducere a zgomotului generat de un șantier în apropierea locuințelor se poate adopta instalarea de panouri fonoabsorbante pe durata executării lucrărilor și achiziționarea de utilaje performante care să funcționeze la nivele reduse de zgomot și cu consum redus de carburanți.

Prin urmare **în perioada de exploatare** se apreciază că nivelul poluării sonore va fi redus și nu sunt necesare alte măsuri suplimentare pentru reducerea zgomotului.

• **Măsuri pentru protecția biodiversității:**

Pentru a se diminua impactul prognozat cât mai mult posibil se impun să se ia următoarele măsuri:

- Habitatele forestiere, tufărișurile și cu arbuști limitrofi drumurilor de acces și exploatare vor fi protejate;

- Depozitarea materialului săpat să se facă doar pe terenurile agricole evitându-se acoperirea cu material săpat a unor habitate ce asigură adăpost pentru fauna locală;

- Utilizarea în faza de construcție și exploatare a drumurilor existente de acces;

- Largirea drumurilor de exploatare și acces se vor face cu precădere pe terenurile agricole pentru a limita efectul asupra habitatelor existente.

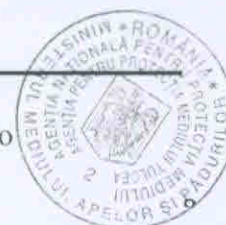
- Limitarea la minimum a suprafețelor de teren perturbate în etapa de construcție;

- Depozitarea materialelor în spații amenajate.

- Implementarea elementelor planului (respectarea planului) să nu afecteze sub nici o formă integritatea habitatelor identificate;

- Interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de păsări de către personalul angrenat în implementarea/ exploatarea planului;

- Respectarea căilor de acces stabilite în perimetrul planului;





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- Reducerea perturbarii avifaunei prin emisii de zgomot și vibrații (zgomotul provenit de la utilajele de construcție (ex: camioane, betoniere, excavatoare);
- Reducerea impactului antropic ce poate genera disconfort sau acțiuni privind deranjarea cuiburilor, colectarea oualor și /sau a puilor etc. din arealul analizat.
- Interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile și amfibieni de către personalul angrenat în implementarea planului;
- Desfasurarea activităților din cadrul perimetrului analizat pe suprafețele strict necesare;
- Respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);
- În cazul în care se vor observa specii de reptile în interiorul amplasamentului analizat, beneficiarul are obligația de a reloca indivizii în afara zonei de implementare a planului.
- Interzicerea capturării și distrugerii speciilor de nevertebrate de către personalul ce va deservi zona analizată.
- Nu se vor utiliza pentru depozitare temporară sau definitivă de moloz sau materiale de construcție suprafețe din incinta ariilor naturale protejate și pe cât posibil nici a unor suprafețe ocupate cu habitate naturale nealterate ;
- Interzicerea cu desăvârșire a distrugerii vegetației de arbori și arbuști ;
- Organizarile de santier nu vor fi sub nici o formă realizate pe suprafețe din cadrul ariilor naturale protejate; pe cât posibil se vor realiza la o distanță de minim 100 m de limita acestora;
- Pentru reducerea la minim a impactului temporar cauzat de zgomotul generat cu prilejul executării lucrărilor de construcție, se va utiliza pe cât posibil o gamă de utilaje cu caracteristici cât mai bune în ceea ce privește emisiile de zgomot;
- Folosirea utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic față de normele actuale;
- Zonele pe care se va interveni se vor delimita corespunzător și se va respecta proiectul de realizare avizat de către instituțiile abilitate ;
- Eliminarea sau reducerea la minim a oricăror surse de poluare din zonele rezidențiale ce vor fi construite sau extinse;
- Respectarea regulilor impuse prin legislația de mediu privind managementul deșeurilor și a apelor uzate;
- Igienizarea spațiilor verzi și a terenurilor virane pentru a preveni proliferarea unor buruieni sau a unor specii ruderaționale, care s-ar putea răspândi ulterior în zonă;
- Eliminarea prin tăiere a tuturor speciilor de plante invazive sau potențial invazive din spațiile verzi și terenurile virane;
- Menținerea pe cât posibil a unor zone tampon între complexele rezidențiale și ariile protejate;
- În cazul realizării cablurilor aeriene, acestea trebuie bine izolate pentru prevenirea electrocutării accidentale a pasărilor;
- Amenajarea de tuneluri pe sub drumurile ce se vor realiza sau reabilita, pentru a asigura trecerea în siguranță a amfibienilor în perioada de reproducere;
- Folosirea terenurilor deja antropizate (ruderalizate sau ocupate de culturi agricole);
- Organizarile de santier și orice fel de astfel de activități umane vor fi supravegheate cu atenție pentru prevenirea poluării accidentale.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :

- Memoriul general PUG întocmit de proiectant de specialitate - SC Simproiect S.R.L și proiectanți generali S.C Blom Romania S.R.L și S.C Ambient Urban S.R.L;
- Regulament de urbanism aferent PUG;
- Opiniile exprimate de celelalte autorități prezente în Comitetul Special Constituit și în Grupul Tehnic de Lucru;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- Studiul de evaluare adecvata, inregistrat la APM Tulcea cu nr. 9461/03.07.2014, elaborat de persoana juridica atestata - Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare "Delta Dunării";
- Raportul de mediu, inregistrat la APM Tulcea cu nr.13704/12.11.2014 elaborat de persoana juridica atestata - Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare "Delta Dunării";
- Declaratie intocmita conform prevederilor H.G nr.1076/2004, art.33 lit. b), inregistrata la APM Tulcea cu nr.2422/19.02.2015;
- Avizele si punctele de vedere eliberate de celelalte autoritati:
 - Avizul de gospodarire a apelor nr.44/25.10.2013 emis de Sistemul de Gospodarire al Apelor Tulcea;
 - Notificare nr.252/15.10.2013 emisa de Directia de Sanatate Publica Tulcea;
 - Adresa Directiei Silvice Tulcea, inregistrata cu nr.14351/19.11.2013.

Obligatiile titularului:

- Sa respecte legislatia de mediu in vigoare;
- Titularul avizului de mediu are obligatia de a mentine și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea ariilor naturale protejate ROSCI0201 Podisul Nord – Dobrogean, ROSCI0012 Bratul Macin, ROSPA0040 Dunarea Veche - Bratul Macin, ROSPA0091 Padurea Babadag si a Rezervatiei Naturale Peceneaga;
- În conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificarile si completarile ulterioare :
 - art.21, alin. 4: "Respectarea planurilor de management si a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritatile care reglementeaza activitati pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum si pentru persoanele fizice si juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfasoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate";
 - art. 21. Alin 5 "Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management";
- Titularii de planuri, proiecte si/sau activitati din arii naturale protejate, vor solicita si vor respecta Avizul administratorului/custodelui ariei protejate;
- Se vor respecta toate prevederile actelor de reglementare emise de celelalte autoritati precum si recomandarile din Raportul de Mediu;
- Se va respecta Programul de monitorizare a factorilor de mediu recomandat in Raportul de Mediu de catre elaborator;
- In cazul în care se constata ca impactul evaluat initial se modifica, se recomanda monitorizarea biodiversitatii cel puțin un an începând odata cu derularea activitatilor de constructie, în vederea readucerii acestuia la un nivel minim acceptat;
- Se vor prelua in Regulamentul de Urbanism aferent Planului Urbanistic General toate recomandarile din Raportul de Mediu si masurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu;
- Pentru toate proiectele prevazute in PUG se va solicita acord de mediu de la autoritatea competenta pentru protectia mediului;
- Titularul planului se va implica activ in implementarea durabila a obiectivelor propuse in versiunea de plan avizata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr.195/2005** aprobată prin **Legea nr.265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza **Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 11 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Inu
Ing. ADRIANA – SANDA POPESCU



ȘEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Ing. CAMELIA MICU
[Signature]

Întocmit: cons. Luminita Barbu
[Signature]

Nr. AAA: 779 / 15.04.2015



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, in the Year 1724.

THE SECOND VOLUME

CONTAINING

THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, in the Year 1724.

THE SECOND VOLUME

CONTAINING

THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, in the Year 1724.