

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.....din.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MIHAI EMINESCU**, cu sediul în localitatea Ipotești, com. Mihai Eminescu, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 10072 din 03.11.2016;

în baza Hotărârii Guvernului, nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 26.07.2018, că proiectul: „**EXTINDERE REȚELE DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE CUCORĂNI, IPOTEȘTI ȘI CĂTĂMĂREȘTI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDEȚUL BOTOȘANI**” propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul administrat de Comuna Mihai Eminescu, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a). proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 la pct. 11, lit. c;

1. Caracteristicile proiectului:

a). mărirea proiectului.

Prin proiect se propun a se executa următoarele lucrări:

A). Extindere rețele de canalizare, cu o lungime totală de $L_t = 7.527,0$ m și cuprinde:

- **rețele canalizare ape uzate în localitatea Cucorăni**. Având în vedere rețelele existente pentru distribuția apei potabile, rețelele de canalizare în localitatea Cucorăni vor avea lungimea totală de $L = 5.431,0$ m, din care:

- colector principal rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizat din țavă PVC-KG, Sn8, Dn 250 mm, cu lungimea $L = 2.917,0$ m situat pe drumul comunal DC62;

- colectoare secundare rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizate din țavă PVC-KG, Sn4, Dn 200 mm, cu lungimea $L = 1.121,0$ m situate pe drumurile satești: DS 320- lungimea $L = 171,0$ m, DS 245- lungimea $L = 234,0$ m, DS 213- lungimea $L = 237,0$ m, DS 212- lungimea $L = 282,0$ m, DS 167- lungimea $L = 196,0$ m;

- conductă pompare, cu funcționare sub presiune, realizată din țevă PEHD, Pn10, Dn 110 mm, cu lungimea L= 1.393,0 m, situată pe drumul comunal DC 62, de la stația pompare ape uzate Cucorăni, până la primul cămin situat în localitatea Ipotești;

- stație pompare ape uzate, este de tip subteran, compusă din:

- cămin PE Sn8 cu D=1500 mm, H= 6000 mm, structură celulară tip fagure;

- stație pompare ape uzate „pumpine ULTRA”, complet echipată cu două electropompe submersibile cu tocător (1+1R) cu următoarele caracteristici: $Q_{uz.orar\ max.} = 13,7 \div 14,7$ m³/h, $H_{pompare} = 22,6 \div 26,0$ mCA, adâncimea (H) de montaj electropompe- 6,0 m;

Pe rețelele de canalizare din localitatea Cucorăni sunt prevăzute a se monta 137 cămine de vizitare, din polietilenă mono/triplu strat cu Dn 1100 mm și H= 1025÷4775 mm, funcție de configurația terenului, montate la distanțe de max. 50,0 m.

- subtraversări drumuri. Subtraversarea drumurilor satești și comunale se va realiza prin săpătură deschisă și numai cu foraj orizontal dirijat pentru drumurile asfaltate.

Toate subtraversările se vor realiza în țevă de protecție din oțel OL Dn 168,3x4,40 mm și se vor ancora în blocuri de beton având: Lx l x h= 40x 30x 30 cm.

- **rețele canalizare ape uzate în localitatea Ipotești**. Având în vedere rețelele existente pentru distribuția apei potabile, rețelele de canalizare în localitatea Ipotești vor avea lungimea totală de L= 725,0 m, din care:

- colector principal rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizat din țavă PVC-KG, Sn8, Dn 250 mm, cu lungimea L= 12,50 m, tronsoane situate la intersecția drumurilor DC 62 cu DS 46, respectiv DC 62 cu DC 61;

- colectoare secundare rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizate din țavă PVC-KG, Sn4, Dn 200 mm, cu lungimea L= 507,50 m situate pe drumurile satești: DS 269- lungimea L= 25,5 m, DS 278- lungimea L= 160,5 m, DS 290- lungimea L= 75,0 m, DS 296- lungimea L= 128,5 m, DS 307- lungimea L= 118,0 m;

- conductă pompare, cu funcționare sub presiune, realizată din țevă PEHD, Pn10, Dn 110 mm, cu lungimea L= 205,0 m, situată pe drumul comunal DC 62, amonte de căminul CM1 existent situat în localitatea Ipotești, până la căminul CM6 existent la intersecția drumurilor DC 62 cu DC 61;

- stație pompare ape uzate, este de tip subteran. Caracteristicile tehnice ale stației de pompare ape uzate Ipotești, se vor stabili în raport cu debitele de apă uzată cumulată pe traseul de la intrare în localitate și amonte de căminul CM 1 existent unde se va amplasa stația.

Pe rețelele de canalizare din localitatea Ipotești sunt prevăzute a se monta 20 cămine de vizitare, din polietilenă mono/triplu strat cu Dn 1100 mm și H= 1025÷4775 mm, funcție de configurația terenului, montate la distanțe de max. 50,0 m.

- subtraversări drumuri. Subtraversarea drumurilor satești și comunale se va realiza prin săpătură deschisă și numai cu foraj orizontal dirijat pentru drumurile asfaltate.

Toate subtraversările se vor realiza în țevă de protecție din oțel OL Dn 168,3x4,40 mm și se vor ancora în blocuri de beton având: Lx l x h= 40x 30x 30 cm.

- **rețele canalizare ape uzate în localitatea Cătămărești.** Având în vedere rețelele existente pentru distribuția apei potabile, rețelele de canalizare în localitatea Cătămărești vor avea lungimea totală de $L = 1.371,0$ m, din care:

- colectoare secundare rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizate din țavă PVC-KG, Sn4, Dn 200 mm, cu lungimea $L = 1.371,0$ m situate pe drumul comunal DC 61B-L- lungime 398,0 m și drumurile satești: DS 137- lungimea $L = 684,0$ m, DS 161- lungimea $L = 161,0$ m, DS 318- lungimea $L = 128,0$ m;

Pe rețelele de canalizare din localitatea Cătămărești sunt prevăzute a se monta 47 cămine de vizitare, din polietilenă mono/triplu strat cu Dn 1100 mm și $H = 1025 \div 4775$ mm, funcție de configurația terenului, montate la distanțe de max. 50,0 m.

- subtraversări drumuri. Subtraversarea drumurilor satești și comunale se va realiza prin săpătură deschisă și numai cu foraj orizontal dirijat pentru drumurile asfaltate.

Toate subtraversările se vor realiza în țevă de protecție din oțel OL Dn 168,3x4,40 mm și se vor ancora în blocuri de beton având: $L \times l \times h = 40 \times 30 \times 30$ cm.

B). Recapacitare stație de epurare existentă. Stația de epurare existentă are o capacitate de $Q_{zi, med.} = 360,0$ m³/zi. Pentru preluarea apelor uzate rezultate din extinderea rețelilor de canalizare în localitățile: Cucorăni, Ipotești și Cătămărești, este necesar a se suplimenta stația de epurare existentă cu încă un modul monobloc de tip mecano-biologic cu o capacitate de epurare de $Q_{zi, med.} = 150$ m³/zi, compus din:

- **treapta mecanică de epurare;**

- **treapta biologică ;**

- **treapta chimică ;**

Stația de epurare va fi împrejmuită.

b). cumularea cu alte proiecte:

Proiectul propus se va corela cu **Master Planul județean** pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 227/2009.

c). utilizarea resurselor naturale. Prin realizarea proiectului se vor utiliza resurse naturale astfel: minerale (nisip, pietriș) și apă;

d). producția de deșeuri- în perioada de execuție a proiectului rezultă următoarele tipuri de deșeuri, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase:

- deșeuri metalice, cod. 17 04 05, rezultate din execuția structurilor metalice de rezistență;

- deșeuri de materiale de construcție, cod. 17 09 04, rezultate din eventuale rebuturi a unor șarje de betoane;

- deșeuri din materiale plastice, cod. 17 02 03, rezultate din ambalarea diverselor furnituri și montaj conducte;

- deșeuri din hartie și carton, cod. 20 01 01, rezultate din activitatea organizării de șantier;

În timpul funcționării obiectivului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- municipale în amestec, cod. 20 03 01;

- nămoluri de la stația de epurare a apei uzate, cod. 19 08 05;

- deșeuri reținute pe site, cod 19 08 01;
- deșeuri de la curățarea canalizării, cod 20 03 06.

Titularul proiectului, va colectata toate deșeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare și funcționare a investiției și vor fi predate pentru valorificare sau pentru eliminare societăților specializate și autorizate, pe bază de contracte.

e). emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort- în perioada de realizare a investiției vor rezulta:

- emisii gaze de eșapament de la utilajele care asigură transportul materialelor de construcție și realizarea investiției;
- emisii de pulberi, rezultate în timpul realizării lucrărilor de construcție;
- generarea zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării lucrărilor de construcție;

La evacuare în râul Siret, apele uzate epurate se vor încadra în prevederile NTPA 001/2002- HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005, astfel:

- pH	6,5- 8,5 unit. pH;
- temperatură	35 °C;
- materii în suspensie	35 mg/dm ³ ;
- CBO ₅	25 mg/dm ³ ;
- CCO- Cr	125 mg/dm ³ ;
- reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/dm ³ ;
- fosfor total	1,0 mg/dm ³ ;
- azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	2,0 mg/dm ³ ;
- azot total	15 mg/dm ³ ;
- azotați	37 mg/dm ³ ;
- azotiți	2,0 mg/dm ³ ;
- sulfuri și hidrogen sulfurat	0,5 mg/dm ³ ;
- substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/dm ³ ;
- detergenți sintetici	0,5 mg/dm ³ ;
- fenoli	0,3 mg/dm ³ .

f). riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:- nu este cazul;

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului- Terenul pe care se vor desfășura lucrările de investiție este situat în intravilanul și extravilanul administrat de Comuna Mihai Eminescu, proprietate publică.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a). zonele umede-** nu este cazul;
- b). zonele costiere-** nu este cazul;
- c). zonele montane și cele împădurite-** nu este cazul;
- d). parcurile și rezervațiile naturale-** nu este cazul;

e). ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. - nu este cazul;

f). zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea a III a- zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică- nu este cazul;

g). ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- nu este cazul;

h). ariile dens populate- nu este cazul;

i). peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică- nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial:

a). extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate- nu este cazul;

b). natura transfrontieră a impactului- nu este cazul;

c). mărimea și complexitatea impactului- nu este cazul;

d). probabilitatea impactului- nu este cazul;

e). durata, frecvența și reversibilitatea impactului- nu este cazul;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată- nu este cazul;

Condițiile de realizare a proiectului:

a). investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 196 din 05.09.2016, emis de Primăria Comunei Mihai Eminescu;

b). conform art. 22 alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, asupra acestor modificări;

c). se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;

d). la finalizarea lucrărilor de investiție, se va restaura situația morfologică a terenului afectat, se va stabili și innerbarea tuturor zonelor supuse mișcării terenului în faza de construcție;

e). în timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului și a emisiilor cauzate de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție;

f). se vor amplasa puncte pentru colectarea selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul societăților autorizate;

g). deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

h). pe timpul executării lucrărilor de investiție, se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

i). utilajele tehnologice utilizate, vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru stabilirea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazeose și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

j). pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:

- protecția calității apelor, prin implementarea următoarelor măsuri:

- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanți, echipamente de protecție și intervenție;

- protecția calității aerului:

- pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
- curățarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă/umezire;
- pentru transportul materialelor în afara șantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;
- suspendarea excavațiilor când vântul are viteză mare;

- pentru reducerea emisiilor de gaze:

- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;
- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.

- protecția solului**, se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:
- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
 - gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
 - remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
 - dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanți, echipamente de protecție și intervenție;

k). surplusul de materiale excavate sub forma de pământ- pietriș, vor fi depozitate definitiv pe amplasamentele stabilite de Primăria Comunei Mihai Eminescu;

l). se vor respecta condițiile impuse prin actul de reglementare emis de autoritățile competente de gospodărire a apelor;

m). punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea autorizației de mediu;

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.