



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Timis

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 243/29.06.2018

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA COMLOSU MARE**, Nr.655, loc./com. Comlosu Mare, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 12242RP/10.10.2017 cu ultimele completări înregistrate cu nr. 7049RP/22.06.2018, în baza HG 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,

Agencia pentru Protectia Mediului Timis decide, ca urmare a consultarilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de **27.06.2018**, ca proiectul „**Extindere rețea canalizare în comuna Comlosu Mare, jud. Timis**”, propus a fi amplasat în comuna Comlosu Mare, localitatea Comlosu Mare, intravilanul și extravilanul comunei Comlosu Mare, jud. Timis, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și 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 HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct. , pct. 13 a) – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului

a.) proiectul **intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **deoarece amplasamentul proiectului este suprapus parțial cu situl NATURA 2000 ROSCI 0287 Comlosu Mare.**

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a HG 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

1) Mărimea proiectului:

Prin proiect se propune extinderea rețelei de canalizare din localitatea Comloșu Mare, localitatea Comloșu Mic și localitatea Lunga care momentan este executată parțial (aprox. 25%), cu descărcarea întregului debit în stația de pompare finală existentă în localitatea Comloșu Mare, pe strada Lunga, de unde prin cadrul unei rețele pompare existente se descarcă în stația de epurare existentă. Proiectul presupune de asemenea și realizarea racordurilor proprietăților din toate cele 3 localități la rețeaua de canalizare.

Rețeaua de canalizare menajeră se va executa din tuburi de PVC tip KG, SN8.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIS

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005



Rețelele de canalizare propuse:

Rețeaua de canalizare pentru comuna Comloșu Mare și localitatea Lunga va avea următoarea configurație:

Lungimi conducte			
Material	Diametru [mm]	Lungime [m]	
PEID PE100 SDR26 PN6	D110	5466.87	
PVC SN8	D250	23633.91	
Lungime totala conducte		29100.78	
Lungime totala retea		29815.78	
Cămine			
Material	DN [mm] / Dim. [cm]	Bucăți	
Beton	1000	705	
Beton	1500	11	
Săpături			
Denumire	Cantitate	Unitate	
Suprafață sprijinită	134818.28	mp	
Volum excavație	73458.57	mc	
Volum umplutură	54562.04	mc	
Volum nisip	12889.01	mc	
Terasamente conducte			
Material și diametru	Adâncime șanț [mm]	Lățime șanț [m]	Lungime șanț [m]
PEID PE100 SDR26 PN6 D110	<1.5	1.00	3907.25
PEID PE100 SDR26 PN6 D110	1.5-2.0	1.00	1559.61
PVC SN8 D250	<1.5	1.00	17.30
PVC SN8 D250	1.5-2.0	1.00	8055.08
PVC SN8 D250	2.0-2.5	1.00	6935.10
PVC SN8 D250	2.5-3.0	1.00	3998.83
PVC SN8 D250	3.0-3.5	1.00	2607.44
PVC SN8 D250	3.5-4.0	1.00	1415.34
PVC SN8 D250	4.0-4.5	1.00	426.89
PVC SN8 D250	4.5-5.0	1.00	115.94
PVC SN8 D250	5.0-5.5	1.00	37.00
PVC SN8 D250	5.5-6.0	1.00	20.00
PVC SN8 D250	6.0-6.5	1.00	5.00
Terasamente cămine			
Material și diametru	Diam. racord [mm]	Adâncime șanț [mm]	Bucăți
Camin BETON DN1000	D250	1.5-2.0	185
Camin BETON DN1000	D250	2.0-2.5	220
Camin BETON DN1000	D250	2.5-3.0	123
Camin BETON DN1000	D250	3.0-3.5	98
Camin BETON DN1000	D250	3.5-4.0	51
Camin BETON DN1000	D250	4.0-4.5	20
Camin BETON DN1000	D250	4.5-5.0	6
Camin BETON DN1000	D250	5.0-5.5	1
Camin BETON DN1000	D250	5.5-6.0	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Camin BETON DN1000	D250	2.0-2.5	2
Camin BETON DN1000	D250	2.5-3.0	1
Camin BETON DN1000	D250	3.0-3.5	2
Camin BETON DN1000	D250	3.5-4.0	4
Camin BETON DN1000	D250	4.0-4.5	1
Camin BETON DN1000	D250	4.5-5.0	1

Lungimea totală a rețelei de canalizare propusă va fi de aproximativ 29816 ml.

Pe traseul conductelor de canalizare sunt proiectate 9 stații de pompare în localitatea Comloșu Mare și 2 Stații de pompare în localitatea Lunga.

Rețeaua de canalizare pentru Comloșu Mic va avea următoarea configurație:

Lungimi conducte			
Material	Diametru [mm]	Lungime [m]	
PEID PE100 SDR26 PN6	D90	2039.62	
PEID PE100 SDR26 PN6	D110	757.56	
PVC SN8	D250	9682.05	
Lungime totala conducte		12479.23	
Lungime totala retea		12771.73	
Cămine			
Material	DN [mm] / Dim. [cm]	Bucăți	
Beton	1000	288	
Beton	1500	5	
Săpături			
Denumire	Cantitate	Unitate	
Suprafață sprijinită	55673.91	mp	
Volum excavație	30411.05	mc	
Volum umplutură	22544.35	mc	
Volum nisip	5430.62	mc	
Terasamente conducte			
Material și diametru	Adâncime șanț [mm]	Lățime șanț [m]	Lungime șanț [m]
PEID PE100 SDR26 PN6 D90	<1.5	0.59	99.28
PEID PE100 SDR26 PN6 D90	<1.5	1.00	1490.95
PEID PE100 SDR26 PN6 D90	1.5-2.0	1.00	449.39
PEID PE100 SDR26 PN6 D110	<1.5	1.00	582.88
PEID PE100 SDR26 PN6 D110	1.5-2.0	1.00	174.69
PVC SN8 D250	<1.5	1.00	22.00
PVC SN8 D250	1.5-2.0	1.00	3819.19
PVC SN8 D250	2.0-2.5	1.00	2713.88
PVC SN8 D250	2.5-3.0	1.00	1225.92
PVC SN8 D250	3.0-3.5	1.00	997.87
PVC SN8 D250	3.5-4.0	1.00	779.86
PVC SN8 D250	4.0-4.5	1.00	123.32



Terasamente cămine			
Material și diametru	Diam. racord [mm]	Adâncime șanț [mm]	Bucăți
Camin BETON DN1000	D250	1.5-2.0	78
Camin BETON DN1000	D250	2.0-2.5	90
Camin BETON DN1000	D250	2.5-3.0	46
Camin BETON DN1000	D250	3.0-3.5	37
Camin BETON DN1000	D250	3.5-4.0	28
Camin BETON DN1000	D250	4.0-4.5	9
Camin BETON DN1000	D250	2.0-2.5	1
Camin BETON DN1000	D250	3.0-3.5	1
Camin BETON DN1000	D250	3.5-4.0	2
Camin BETON DN1000	D250	4.0-4.5	1

Lungimea totală a rețelei de canalizare propusă va fi de aproximativ 12772 m.

Pe traseul conductelor de canalizare sunt proiectate 5 Stații de pompare.

Conductele de canalizare vor fi montate îngropat în platforma străzii (drumului) a căror sistem rutier existent este din beton asfaltic.

Racorduri

Proprietățile vor fi racordate la rețeaua de canalizare prin racorduri gravitaționale. În zonele unde strada este asfaltată racordul se va realiza prin subtraversare orizontală.

Pentru localitatea Comloșu Mare și Lunga racordurile vor avea următoarea configurație:

Lungimi conducte		
Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
PVC SN8	D250	9202.34
Cămine		
Material	DN [mm] / Dim. [cm]	Bucăți
Subtraversări (5 – 7m)	160	393
PVC	400	1124
Săpături		
Denumire	Cantitate	Unitate
Suprafață sprijinită	4618.57	mp
Volum excavație	10543.78	mc
Volum umplutură	7458.22	mc
Volum nisip	2722.91	mc

Lungimea totală însumată a tuturor racordurilor din localitatea Comloșu Mare și Lunga este de 9202.34 m din PVC De 250 mm, iar punctele de racord dintre proprietate și rețea sunt căminele de racord din PVC cu De 400 mm și care sunt în total 1124 buc. De asemenea, pentru racorduri există subtraversări de 5-7 m lungime pentru 393 buc.

Pentru localitatea Comloșu Mic racordurile vor avea următoarea configurație:

Lungimi conducte		
Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
PVC SN8	D160	3259.82
Cămine		



Material	DN [mm] / Dim. [cm]	Bucăți
Subtraversări (5 – 7m)	160	86
PVC	400	245
Săpături		
Denumire	Cantitate	Unitate
Suprafață sprijinită	1438.81	mp
Volum excavație	3284.67	mc
Volum umplutură	2323.43	mc
Volum nisip	848.26	mc

Lungimea totală însumată a tuturor racordurilor din localitatea Comloșu Mic este de 3259.82 ml din PVC cu De 160 mm, iar punctele de racord dintre proprietate și rețea sunt căminele de racord din PVC cu De 400mm și care sunt în total 245 buc. De asemenea pentru racordurile există subtraversări de 5-7 m lungime pentru 86 buc.

Subtraversări

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal.

În zona de subtraversare, conducta se va monta într-un tub de protecție din oțel de 0L 377x10 mm, având în axul străzii o adâncime de pozare de minim 1,50 m măsurată pe verticală, între partea superioară a protecției și cota carosabilului. În ambele părți ale subtraversării sunt prevăzute cămine de vizitare.

Generatoarea superioară a tuburilor de protecție se amplasează la minim 1,50 m sub cota ax drum.

Pe străzile cu panta mare unde panta depășește 8‰ și unde vitezele cresc foarte mult, se executa cămine de rupere de pantă.

Stații de pompare

Pentru traseul rețelei de canalizare, datorită diferențelor de nivel din localitate, s-au prevăzut stații de pompare, dotate cu pompe 1A+1R, pompe care se vor monta în cămine etanșe din beton sau polietilena. La admisia în fiecare stație de pompare se vor monta gratate din materiale inoxidabile, care vor prelua părțile grosiere ce ar putea înfunda pompele.

Pompele vor fi cu pasaj sferic de admisie de 40 mm. Un grup de pompare va fi dotat cu panou de automatizare și dulap termostatat (1 buc), plutitor (3 buc), clapete de reținere (2 buc), robinet de închidere (2 buc), lanț din inox pentru extragere pompe și coș (4 buc), turn luminos de avertizare optică, hupa de avertizare acustică în caz de avarie, sisteme de glisare pe verticală.

Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua furnizorului de electricitate prin racord separat, iar în caz de avarie vor fi prevăzute cu grupuri electrogene.

Tabloul electric are grad de protecție IP54, este echipat cu întrerupător automat la intrare, prevăzut cu protecție termică și electromagnetică. Plecările din tablou se fac cu întrerupătoare automate cu protecție termică și electromagnetică.

Pompele vor lucra manual sau automat în regim 1A+1R.

Stațiile de pompare vor fi împrejmuite și vor avea iluminat exterior, vor fi dotate cu grup electrogen.

Stațiile de pompare din localitatea Comloșu Mare și Lunga sunt în număr de 11. Ele au următoarele caracteristici :

SP1- Qp = 3,5 l/s, Hp=8 mcA

SP2- Qp = 3.5 l/s, Hp=9 mcA



SP3- $Q_p = 4 \text{ l/s}$, $H_p=10 \text{ mcA}$
SP4- $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=9 \text{ mcA}$
SP5- $Q_p = 3.5 \text{ l/s}$, $H_p=9 \text{ mcA}$
SP6- $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=11 \text{ mcA}$
SP7- $Q_p = 3.5 \text{ l/s}$, $H_p=10 \text{ mcA}$
SP8 - $Q_p = 2.5 \text{ l/s}$, $H_p=7 \text{ mcA}$
SP9 - $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=7 \text{ mcA}$
SP10- $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=7 \text{ mcA}$
SP11- $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=14 \text{ mcA}$

Stațiile de pompare din localitatea Lunga sunt în număr de 5. Ele au următoarele caracteristici :

SP1 - $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=9 \text{ mcA}$
SP2 - $Q_p = 1.5 \text{ l/s}$, $H_p=9 \text{ mcA}$
SP3 - $Q_p = 3.5 \text{ l/s}$, $H_p=10 \text{ mcA}$
SP4 - $Q_p = 4 \text{ l/s}$, $H_p=14 \text{ mcA}$

Organizarea de santier

Locația organizării de șantier este propusă a se realiza pe un teren intravilan în Comuna Comloșu Mare, cu o suprafață de 4820 mp.

Materialele necesare nu vor fi depozitate la locația șantierului, ci vor fi puse în operă pe măsura aducerii lor în șantier.

Organizarea de șantier va cuprinde următoarele:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- amenajarea unei magazii pentru depozitarea materialelor și a uneltelor necesare;
- amenajarea unor vestiare – containere transportabile mobile și a unor grupuri sanitare ecologice;
- amenajarea spațiilor necesare depozitării temporare și colectării deșeurilor în containere etanșe pe amplasament;

2) Cumularea cu alte proiecte: -

3) Utilizarea resurselor naturale: -

4) Producția de deșeuri:

- deseurile rezultate din lucrările de construcții (pământ din excavatie excedentară, deseuri inerte, metalice) se vor colecta separat; depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrația locală; deseurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- deseurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate;

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- se vor respecta prevederile Ord 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- nivelul de zgomot rezultat în urma realizării proiectului nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- apele uzate menajere se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

6) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

2) Localizarea proiectelor:

1) Utilizarea existentă a terenului: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. **19/20.09.2017**, folosirea actuală a terenului este: intravilan și extravilanul comunei Comlosu Mare, rețea canalizare.

2) Relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora

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 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 hidrogeologică : proiectul **intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **deoarece amplasamentul proiectului este suprapus parțial cu situl NATURA 2000 ROSCI 0287 Comlosu Mare;**

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) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

3) Caracteristicile impactului potențial:

1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate : nu este cazul

2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

3) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate detaliat în memoriul tehnic care stă la baza deciziei);

4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;

5) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul.

6) Riscurile de accidente majore și/ sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Având în vedere obiectivul proiectului, de extindere a rețelei de canalizare din localitatea Comlosu Mare, localitatea Comlosu Mic și localitatea Lunga, se poate estima că nu există riscuri de accidente majore, atât în etapa de execuție cât și în etapa de exploatare a investiției propuse.

Factorii de risc ce pot apărea în timpul etapei de execuție a proiectului se referă la poluarea mediului ambiant cu praf și gaze de combustie, poluarea solului cu deșeuri de construcție și produse petroliere, poluare fonică (zgomot).

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament, se poate estima că realizarea lucrărilor investiției propuse nu vor afecta factorii de mediu, impactul putând fi considerat nesemnificativ.

Obiectivul prezentat va fi dotat cu utilaje, echipamente și instalații conforme care au ca scop reducerea la minim a riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact major asupra factorilor de mediu, în situația unor riscuri naturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

În cadrul amplasamentului eventualele cazuri de accidente și/sau de urgențe pot apărea din următoarele motive:

- amenajări necorespunzătoare pentru spațiile de depozitare ale materialelor utilizate și ale deșeurilor;
- funcționări necorespunzătoare ale echipamentelor;
- scurgeri accidentale de reziduuri petroliere, uleiuri de la utilaje, echipamente sau mașini de transport;
- riscuri naturale, cutremur, inundații, etc.;
- condiții meteorologice extreme (furtună, precipitații abundente, etc.)

Principalele măsuri privind prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale sunt prezentate în tabelul următor:

Tip poluare accidentală	Măsuri de prevenire	Măsuri de răspuns
Scurgeri accidentale de reziduuri petroliere și / sau de uleiuri de la utilaje, echipamentele și mașinile de transport folosite	Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor, echipamentelor și mașinilor de transport folosite	Utilizarea de materiale absorbante Îndepărtarea solului contaminat și reabilitarea terenului
	Operațiile întreținere a echipamentelor / utilajelor și a mașinilor de transport se vor realiza doar în spații special amenajate sau ateliere specializate	
	Utilizarea de utilaje, echipamentele și mașinile de transport atestate din punct de vedere tehnic	
	Respectarea de către contractanți a instrucțiunilor privind managementul deșeurilor periculoase și intervenție în caz de scurgeri sau deversări accidentale și instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	
Descărcări accidentale de deșeuri	Respectarea spațiilor special destinate pentru depozitarea deșeurilor rezultate pe amplasament	Utilizarea de materiale absorbante. Îndepărtarea solului contaminat și reabilitarea terenului.
	Utilizarea mașinilor de transport conforme și a operatorilor de salubritate autorizați din punct de vedere al colectării, transportării și/sau eliminării acestora.	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Deversări / scurgeri de ape uzate	Respectarea și verificarea periodică a containerelor saniare.	Utilizarea de materiale absorbante. Curățirea zonei afectate.
	Interzicerea spălării utilajelor sau a mașinilor de transport pe suprafața directă a solului, aceste activități propunându-se a se efectua doar în locuri special amenajate (spălătorii auto, etc)	

Măsuri de prevenire a accidentelor

În perioada de execuție, cât și de exploatare măsurile propuse de titular pentru prevenirea accidentelor sunt următoarele:

- ✓ folosirea unor utilaje, echipamente, instalații conforme și moderne care au ca rol principal reducerea la minim a riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact major;
- ✓ respectarea procedurilor de revizii și reparații pentru utilaje, echipamente, instalații;
- ✓ verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corepunzătoare a utilajelor, echipamentelor, instalațiilor;
- ✓ montarea și exploatarea containerelor sanitare se vor face cu respectarea normelor în vigoare și verificarea etanșeității;
- ✓ depozitarea materiilor prime se va face conform fișelor tehnice de securitate în spații special amenajate;
- ✓ respectarea normelor de protecție a mediului la desfășurarea activităților specifice;
- ✓ intervenția rapidă în caz de poluări accidentale prin eliminarea cauzelor, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea substanțelor poluante prin mijloace tehnice adecvate;
- ✓ îndepărtarea tuturor scurgerilor / descărcărilor accidentale și reconstrucția ecologică a zonelor poluate .

Riscuri naturale (cutremure, inundații, secetă, alunecări de teren)

Conform Legii 575/2001 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 5 – Inundații”, amplasamentul *cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de inundații.*

Conform Legii 575/2001 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 7 – Alunecări de teren, amplasamentul cercetat *nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.*

Conform Legii 575/2001 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 3, amplasamentul cercetat *nu este situat în zone URBANE pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zona României, este minim VII grade pe scara MSK a intensității cutremurelor.*



Pentru determinarea Riscului Geotehnic și a Categoriei Geotehnice conform Normativului NP 074 / 2014 intitulat „Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”, se vor lua în considerare următorii factori de influență:

Factori de influență	Încadrarea	Pct.
Condiții de teren	Terenuri medii	3
Apă subterană	Cu epuizmente normale (pentru SPAU)	2
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Normală	3
Vecinătăți	Fără riscuri	1
Zona seismică	$a_g = 0,20$ g; $T_c = 0,70$ sec	2
Total		11

Totalul de 11 (unsprezece) puncte încadrează amplasamentul din punct de vedere al riscului geotehnic în „CATEGORIA GEOTEHNICĂ 2” tipul „MODERAT”.

7)Riscuri pentru sănătatea umană

În conformitate cu dispozițiile legale în vigoare (cuprinse în normele specifice) care reglementează prevederea de indicatoare, de marcaje, de mijloace de protecție adecvate sau alte atenționări speciale de protecție a locurilor de muncă ce prezintă pericole din punct de vedere al protecției muncii, al siguranței circulației, al prevenirii incendiilor sau al exploziilor, pe timpul execuției și al exploatării lucrărilor proiectate, executantul și beneficiarul lucrărilor vor instala toate indicatoarele și mijloacele de protecție sau de atenționare adecvate și vor executa toate marcajele necesare pentru protecție și avertizare.

Locurile periculoase trebuie să fie semnalizate, atât ziua, cât și noaptea prin indicatoare de circulație sau plăci indicatoare de securitate, prin mijloace adecvate (împrejmuiri, balustrade, brățări colorate – în cazul cablurilor electrice subterane, bariere, etc.), prin marcaje realizate prin aplicarea de vopsele sau prin materializarea de elemente prefabricate sau prin orice alte atenționări speciale, reglementate prin prevederile dispozițiilor legale în vigoare sau apărute ca necesare în funcție de situația concretă din timpul execuției sau al exploatării lucrărilor proiectate.

Nu se vor folosi la execuție utilaje, echipamente defecte care pot provoca accidente prin folosirea lor. Personalul de execuție va fi instruit în mod special privind protecția muncii, prevenirea și stingerea unor eventuale incendii, conform normelor în vigoare. Constructorul va asigura echipamentul de protecție a muncii specific pe meserii și lucrări pe tot timpul execuției lucrării.

Pe timpul execuției se interzice accesul persoanelor străine în raza de acțiune a utilajelor sau sculelor cu care se execută lucrarea.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata sunt următoarele:

-proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar deoarece: implementarea proiectului nu duce la o izolare reproductivă a speciilor de interes comunitar, nu vor fi deteriorate sau pierdute habitate naturale de interes comunitar, proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;



- amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu situl ROSCI0287 Comloșu Mare pe o lungime de 242 ml, respectiv o suprafață de 366 m² teren situat în intravilan loc. Comloșu Mic, de-a-lungul tramei stradale de acces la gospodării existente;
- pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii de interes comunitar în perioada când au fost efectuate observațiile în teren : luna mai 2018.

III. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism **19/20.09.2017** , emis de Primaria Comunei Comlosu Mare;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Pe parcursul executării lucrărilor **nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zona**. După finalizarea proiectului se va amenaja spațiul afectat;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor. Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități, cum ar fi: Aviz nr.2/04.06.2018 emis de „Asociația pentru Promovarea Valorilor Naturale și Culturale ale Banatului și Crisanei EXCELSIOR”; anexa nr. 26 – inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Comlosu Mare;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomet și vibrații;
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului



decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

- Este interzisă parasirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrastierii acestora pe partea carosabilă;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;

- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 privind “Acustica – limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;

- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- la deversarea apelor în canale ANIF se vor respecta concentrațiile maxime admise stabilite în avizele de gospodărire a apelor, iar ceilalți indicatori vor respecta NTPA 001/2005.

- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările de investiție asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei;

- titularul proiectului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000.

➤ **Condiții pentru protecția biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar:**

-pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și înafara ariilor sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, 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 a speciilor;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0287 Comloșu Mare;

-pe suprafața ariei protejate circulația cu mijloace motorizate se va realiza cu viteză redusă, utilizându-se drumurile existente, permise accesului public, evitând astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

-în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor; costurile necesare relocării fiind suportate de titularul proiectului;

-orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

Se vor respecta condițiile impuse prin avizul nr. 2/04.06.2018, emis de Asociația pentru Promovarea Valorilor Naturale și Culturale ale Banatului și Crisanei EXCELSIOR .

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica în mod corespunzător, în această situație prevederile art. 22 alin(3) din HG nr. 445/2009.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația de obținere a autorizației de mediu conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de solicitare a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Mihai CEPEHA**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații: Monica MICULESCU

Redactat: Monica NITU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005