

S.C. <i>NEO</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 1 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745												
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc.	Rev.	Data							
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00	11.2023

ANEXA NR. 5.E

NOTIFICARE MEDIU

<i>Denumire investiție</i>	CONSTRUIRE CENTRALĂ TERMICĂ PARTER
Amplasament	Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745, CF 31745
Beneficiari	S.C. AGRO CHIRNOGI S.A.
Proiectant	S.C. NEO STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L. J40/11770/2007; Cod Fiscal: RO26325847
Faza	DTAC

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE CENTRALĂ TERMICĂ PARTER

II. Titular:

Nume: S.C. AGRO CHIRNOGI S.A.
 Adresa poștală: județ Călărași, comuna Chirnogi, sat Chirnogi NC 31747, CF 31747
 Numărul de telefon: 0737.323.777
 Adresa de email: gabriela.manea@neogrup.ro
 Numele persoanei de contact: Gabriela Manea (proiectant)

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prezenta documentație tehnică s-a efectuat la solicitarea S.C. AGRO CHIRNOGI S.A., care intenționează **CONSTRUIRE CENTRALĂ TERMICĂ PARTER** în județ Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745, CF 31745.

Creat de *NEO STRUCTURAL ENGINEERING* / / /

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NEO STRUCTURAL ENGINEERING* SRL

S.C. <i>NEO</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina	Proiect nr.	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER							
	2 din 16	96/2023	Județ Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745							
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data		
			C T R	A R H	M T H	0 1	00	11.2023		

Se propune construirea unei centrale termice cu regim de înălțime parter.

Terenul, în suprafață de **15301 mp din acte** este situat în intravilanul localității Chirnogi, județ Călărași. Terenul este identificat și prin tarla 141 și parcela 6084.

Parcela are formă neregulată, conform planului din Extrasul de Carte funciară de informare cu nr. 31745.

În plan vertical terenul nu prezintă denivelări, panta naturală a terenului fiind considerată 0%.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul tratează mobilarea unei suprafețe de teren care îndeplinește condițiile generale de construiabilitate, cu respectarea planurilor de urbanism aprobate.

Pe terenul proprietatea AGRO CHIRNOGI S.A., beneficiarul solicită construirea a unui nou corp de clădire cu funcțiunea de camera tehnica, parter.

c) valoarea investiției;

Conform deviz general.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este de 24 de luni de la data obținerii Autorizației de Construire.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planul de încadrare în zona și planul de situație au fost înaintate către autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusă la dosarul de solicitare a Acordului de mediu. Lucrările propuse se vor desfășura în limitele terenului proprietatea beneficiarului.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Terenul, în suprafață de **15301 mp din acte** este situat în intravilanul localității Chirnogi, județ Călărași. Terenul este identificat și prin tarla 141 și parcela 6084.

Parcela are formă neregulată, conform planului din Extrasul de Carte funciară de informare cu nr. 31745.

În plan vertical terenul nu prezintă denivelări, panta naturală a terenului fiind considerată 0%.

Pe teren există următoarele construcții:

- Corp C1: fosă betonată, parter, Sc = Sd = 21mp;
- Corp C2: garaj, parter, Sc = Sd = 90mp;
- Corp C3: cantină Parter, Sc = Sd = 191mp;
- Corp C4: grădiniță P+1E, Sc = 267mp, Sd = 534 mp;
- Corp C5: fosă betonată, Sc = Sd = 10mp;
- Corp C6: fosă betonată, Sc = Sd = 4 mp;

Creat de *NEO STRUCTURAL ENGINEERING* //

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NEO STRUCTURAL ENGINEERING* SRL

S.C. <i>NEO</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 3 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate			Tipul Doc.			Nr. Doc.	Rev.	Data		
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

- Corp C7: casă pompe Parter, Sc = Sd = 9 mp.
Sc existent = 592 mp | POT existent = 3.87%
Sd existent = 859 mp | CUT existent = 0.056

Se propune construirea unei centrale termice cu regim de înălțime parter.

INDICATORI URBANISTICI	SITUAȚIE EXISTENTĂ	SITUAȚIE PROPUȘĂ CORP C8	SITUAȚIE REZULTATĂ
Regim de înălțime	P, P+1E	C8: P+1E	P, P+1E
S teren	15301 mp		15301 mp
S construită imobile	592 mp	94.32 mp	686.32 mp
S desfășurată imobile	859 mp	94.32 mp	953.32 mp
P.O.T.	3.87%		4.49%
C.U.T.	0.056		0.062

Construcția propusă are următoarele retrageri minime față de limitele de proprietate:

- spre nord-vest – proprietate publică NC 31751 (drum) – retragere 107.30 m;
- spre est – proprietate privată NC 31747 – retragere cfm Cod Civil 0.60m;
- spre sud-est – proprietate privată NC 31747 – retragere 4.0 m;
- spre sud-vest – proprietate privată NC 36062 (drum) – retragere 76.8 m;
- spre nord-est – proprietate privată NC 31746– retragere 6.7 m.

S construit = 686.32 mp	(4.49%)
S circulatii auto = 1224.08 mp	(8.0%)
S circulatii pietonale (trotuare, alei, platforme exterioare) = 306.02 mp	(2.0%)
S parcarri = 244.82 mp	(1.6%)
S spatii verzi = 12 839.7 mp	(83.91%)

Structura de rezistență este realizată din cadre metalice contravântuite pe ambele direcții, precum și la nivelul acoperișului.

Structura este alcatuita din cadre metalice contravantuite, grinzile principale vor fi din ferme metalice din profile IPE300.

Sistemul de fundare este de tip fundații izolate din beton armat, dispuse sub stalpii metalici.

Învelitoarea și închiderile perimetrare sunt realizate din panouri sandwich, acoperișul fiind alcatuit din 2 ape.

Inchiderile perimetrare vor avea rezistența la foc 180 minute, deoarece construcția are risc mare de incendiu. Usile vor fi metalice de rezistența 15 minute și vor fi prevăzute cu sistem de autoînchidere.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Se propune construirea unei centrale termice, cu regimul de înălțime Parter.

Creat de *NEO STRUCTURAL ENGINEERING* / / /

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL*

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 4 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect			Specialitate			Tipul Doc.		Nr. Doc.	Rev.	Data	
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
Nu este cazul.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
In perioada de executie, se va utiliza motorina pentru utilajele active de pe santier; alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate.

In perioada de functionare a obiectivului, se vor utiliza:

- energie electrica – pentru alimentare cu energie electrica; alimentarea cu energie electrica se va face prin racord la rețeaua existenta in zona;

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin branșament la rețeaua locală existentă.
Alimentarea cu apă se realizează dintr-un puț forat existent deja pe proprietate.
Apele vor fi deversate într-un bazin vidanjabil.
Imobilul propus nu este consumator sau generator de ape tehnologice.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul pe parcursul desfasurarii lucrarilor de construire, dar vor avea un impact redus.
Pe parcursul realizarii lucrarilor, nu se vor executa lucrari cu actiune ireversibila asupra mediului. La definitivarea lucrarilor de constructie, se va degaja amplasamentul ocupat cu utilaje si materiale si se va reface amplasamentul prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorativi. Refacerea amplasamentului se va realiza prin plantari de spatii verzi – gazon si arbori si arbusti decorative pe terenul ramas liber.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
Accesele auto și pietonal se realizează din strada existentă, pe latura de nord și est a terenului.
Accesul autovehiculelor pe parcelă se face direct din drumul local.
Accesul pietonal se realizează printr-o poartă cu lățimea de min. 1.20m.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
Nu se vor folosi alte resurse naturale decat cele folosite in mod curent la construirea unor astfel de imobile, respectiv nisip si pietris achizitionate de la furnizori autorizati; restul materialelor utilizate vor fi procurate din comert (panourile sandwich, panourile pentru acoperiș, tâmplărie, etc.). Se va utiliza apa pentru umectarea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

- metode folosite în construcție/demolare;
Nu sunt necesare lucrari de demolare, terenul studiat fiind liber de constructii.
Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale.

Creat de *NED STRUCTURAL ENGINEERING* //

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NED STRUCTURAL ENGINEERING SRL*

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 5 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Județ Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate			Tipul Doc.			Nr. Doc	Rev.	Data		
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Beneficiarul va pune la dispoziția antreprenorului toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare execuției lucrărilor.

Urmărirea comportării în exploatare și întreținerea în timp a construcției se vor face de către beneficiar.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Prezentul proiect este amplasat în comuna Chirnogi, clădirile existente în jur având același profil de activitate precum cea propusă.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Construirea clădirii propuse nu va determina apariția unor activități suplimentare față de cele menționate anterior.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul este proprietatea S.C. AGRO CHIRNOGI S.A., conform actelor de proprietate, și Extrasului de Carte Funciară nr. 31745.

Terenul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015 și nu se află la mai puțin de 100m de un imobil înscris în această listă.

Parcela are formă neregulată, conform planului din Extrasul de Carte funciară de informare cu nr. 31745.

În plan vertical terenul nu prezintă denivelări, panta naturală a terenului fiind considerată 0%.

Terenul este proprietatea S.C. AGRO CHIRNOGI S.A., conform actelor de proprietate, și Extrasului de Carte Funciară nr. 31745.

Terenul nu este cuprins în Lista Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015 și nu se află la mai puțin de 100m de un imobil înscris în această listă.

S.C. AGRO CHIRNOGI S.A. are sediul social în județ Călărași, comuna Chirnogi, sat Chirnogi, este înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J51/260/1991, CUI 1922947 și are activitatea principală: 0111 – Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase.

Funcțiunea dominantă – zonă mixtă – unități industriale/depozitare, agricole și servicii – An+In+IS

Regim de înălțime: P, P+1E, P+2E.

Creat de *NED STRUCTURAL ENGINEERING* / / /

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NED STRUCTURAL ENGINEERING* SRL

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 6 din 16	Proiect nr.	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER									
		96/2023	Județ Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745									
		Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc.	Rev.	Data					
		C T R	A R H	M T H	0 1	00	11.2023					

Se permite construirea de spații destinate activităților industriale/depozitare, agricole nepoluante (inclusiv administrative, comerciale și prestări servicii).

Pe teren există următoarele construcții:

- Corp C1: fosă betonată, parter, Sc = Sd = 21mp;
- Corp C2: garaj, parter, Sc = Sd = 90mp;
- Corp C3: cantină Parter, Sc = Sd = 191mp;
- Corp C4: grădiniță P+1E, Sc = 267mp, Sd = 534 mp;
- Corp C5: fosă betonată, Sc = Sd = 10mp;
- Corp C6: fosă betonată, Sc = Sd = 4 mp;
- Corp C7: casă pompe Parter, Sc = Sd = 9 mp.

Sc existent = 1254 mp | POT existent = 17.58%
Sd existent = 1254 mp | CUT existent = 0.18

Sc existent = 592 mp | POT existent = 3.87%
Sd existent = 859 mp | CUT existent = 0.056

Se propune construirea unei centrale termice cu regim de înălțime parter.

Structura este alcatuita din cadre metalice contravantuite, grinzile principale vor fi din ferme metalice din profile IPE300.

Sistemul de fundare este de tip fundații izolate din beton armat, dispuse sub stalpii metalici.

Învelitoarea și închiderile perimetrare sunt realizate din panouri sandwich, acoperișul fiind alcatuit din 2 ape.

Inchiderile perimetrare vor avea rezistența la foc 180 minute, deoarece construcția are risc mare de incendiu. Usile vor fi metalice de rezistență 15 minute și vor fi prevăzute cu sistem de autoînchidere.

Se va asigura accesul la drumul public direct accesul mijloacelor de stins incendii conform Normativ P118/1999.

Centrala termică este alcatuita din:

- Cazan EKOPAL RS-A 1500 kW
- Vas de expansiune
- Ciclon
- Horn Autoportant cu izolație
- Calculator cu sistem comunicare
- Puffer 42 mc

1. Cazanul ECOPAL RS-A 1500 kW are următorii parametri:

Tip:	RM 1500
Puterea maximă	1500 kW
Randament :	82 %
Presiunea maximă a apei	0,15 Mpa
Volumul de apă al boilerului	5,1 mc
Capacitate minimă a rezervorului de acumulare	42 mc

Creat de *NED STRUCTURAL ENGINEERING* !!!

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NED STRUCTURAL ENGINEERING SRL*

S.C. NED STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.	Pagina 7 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate			Tipul Doc.			Nr. Doc	Rev.	Data		
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

Consumul aproximativ de paie in functionare la putere nominala	320 kg/h
Incarcare cu paie:	
- Balot dreptunghiular 80x40x40 cm	32
- Balot rotund Ø 125x120 cm	2
- Balot rotund Ø 140x150 cm	2
- Balot rotund Ø 181x150 cm	2
- Balot dreptunghiular 180x80x120 cm	2
- Balot dreptunghiular 250x80x120 cm	2
Putere ventilator	7,5 kW
Dimensiune boiler	
Inaltime (cu vas de expansiune inclus)	5100 mm (H)
Latime	2450 mm (B)
Lungime	5200 mm (L)
Retur apa	423 mm (B)
Drenaj	100 mm (C)
Conectare apa calda	Flansa Ø 108
Diametru evacuare gaze	Ø 405 mm
Greutate boiler fara apa	13800 kg

2. Ciclonul. Reprezinta un sistem avansat de curatare a aerului evacuat, pentru eliminarea particulelor de cenusa. Utilizeaza principiul fortei centrifuge. Ajunge la o eficienta de 70 % si la o curatare a particulelor PM 10 si PM 2,5.
3. Horn Autoportant cu izolatie. Este construit din otel, are diametrul de 605 mm si inaltimea de 14 m.
4. Calculator cu sistem comunicare. Centrala termica este prevazuta cu calculator cu tuchscreen si dubla comanda + tablou electric complet.
5. Puffer 42 mc. Rezervorul de acumulare de apa are 42 000 litri si are rolul de acumulare a energiei termice produse in timpul arderii.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Potentiale surse de poluare a apei sunt apele uzate menajere.

Apele uzate menajere vor fi evacuate in rețeaua de canalizare existentă in zona; nu se vor descarca ape uzate menajere in emisar natural.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Calitatea apelor freactice din zona nu va fi afectata.

Creat de **NED STRUCTURAL ENGINEERING** //

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al **NED STRUCTURAL ENGINEERING SRL**

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina	Proiect nr.	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER												
	8 din 16	96/2023	Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745												
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data							
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00	11.2023

Apele pluviale rezultate din precipitatii sunt colectate prin jgheaburi si burlane si vor fi deversate in sistemul de canalizare.

Prin urmare, nu este afectata calitatea apelor din perimetrul studiat.

b) protecția aerului:

Centrala termica este compusa dintr-un cazan EKOPAL RS-A cu puterea de 1500 kW. Acesta va functiona cu baloti de paie.

Gazele evacuate in urma arderii sunt evacuate printr-un cos H = 14,0 m, diametrul cosului = 605 mm.

Denumire cos	Înaltime (m)	Diametru baza (m)	Diametru varf (m)	Poluant	Sistem filtrare	Eficienta (%)
Cos centrala termica	14	0,605	0,605	NOx, SOx, CO	Ciclon	70

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In perioada de executie a obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloacele de transport.

Spațiile interioare vor fi izolate fonic conform normativelor în vigoare.

In perioada de functionare, nu avem o sursă de zgomot.

Nu sunt prevazute amenajari sau dotari speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ si nu va depasi valoarea admisa conform STAT 10009/1988.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Nu este cazul în perioada de funcționare.

Potentiale surse de poluare pentru sol, subsol, ape freatică si de adancime sunt eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport in perioada de executie a obiectivului propus, dar si depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate direct pe sol, in recipienti neetansi sau in spatii amenajate necorespunzator. In caz accidental, poluantii se pot transfera catre subsol si apa freatica.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare. Echipamentele si utilajele pentru constructii si autovehicule de transport materiale de constructie vor fi intretinute corespunzator. Intretinerea, alimentarea cu combustibil, spalarea si operatiunile de reparatii/intretinere a utilajelor se vor efectua la locatii cu dotari adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante, sau pentru situatii accidentale, masuri de limitare a infiltrarii acestora in sol.

Creat de *NED STRUCTURAL ENGINEERING* //

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NED STRUCTURAL ENGINEERING* SRL

S.C. NED STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.	Pagina 9 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745										
			Cod proiect	Specialitate			Tipul Doc.			Nr. Doc		Rev.	Data
			C T R	A R H	M T H	0 1	00	11.2023					

In timpul executiei, nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol sau ingropa deseuri; acestea se vor colecta selectiv si depozita in recipienti sau containere speciale si depozitate in incinata pe platforma gospodareasca (care va fi impermeabilizata) pana la colectarea de firma de salubritate care deserveste zona.
Se va evita formarea de stocuri de deseuri pe amplasament, care ar putea determina imprastierea acestora inafara spatiilor special amenajate, favorizand aparitia unor potentiale poluari ale solului.
In perioada functionarii obiectivului propus, deseurile vor fi colectate selectiv si depozitate in recipiente speciale, amplasate pe platforma gospodareasca special amenajata.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul obiectivului propus este in afara zonelor naturale protejate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
Nu sunt necesare astfel de lucrari.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile rezultate din activitatea de construcție și activitățile anexe pot fi:

COD DESEU	TIP DESEU	VOLUM
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	500 kg
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	500 kg
15 01 04	ambalaje metalice	500 kg
15 01 06	ambalaje amestecate	500 kg
15 01 07	ambalaje de sticlă	500 kg
17 01 01	Beton	20 tone
17 01 02	Caramizi	2 tone
17 04 05	Fier si otel	2 tone
17 04 07	Amestecuri metalice	1 tone
17 05 04	Pamant si pietre fara continut de substante periculoase	20 tone
17 05 08	Resturi de ballast fara continut de substante periculoase	10 tone
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips fara continut de substante periculoase	1 tona

Deșeuri rezultate în timpul funcționării obiectivului sunt:

Cod deseuri	Tipuri deseuri
150101	Ambalaje de hârtie și carton

Creat de **NED STRUCTURAL ENGINEERING** / / /

© Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al **NED STRUCTURAL ENGINEERING** SRL

S.C. NED STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.	Pagina 10 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate			Tipul Doc.			Nr. Doc	Rev.	Data		
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

070213	Deseuri din materiale plastice
200301	Deșeuri municipale amestecate

Deseurile rezultate din procesul tehnologic vor fi colectate selectiv si vor fi preluate de firme specialiate, cele care se pot reutiliza se vor preda in vederea reciclarii.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Se va considera un plan privind reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile propuse. Se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe parcursul execuției: deșeurile rezultate din desfaceri și apoi refacere (beton, metal, sticla, plastic etc.) vor fi sortate prin grija constructorului și evacuate centralizat, conform contractului de salubritate încheiat cu firme specializate.

Deșeurile rezultate din activitatea de producție se adună și depozitează pe categorii (hârtie, plastic, resturi menajere) în containere selective și în locul special amenajat, pe urmă fiind evacuate, prin rețeaua de preluare – evacuare (conf. contract cu firma de salubritate) în condiții conform legilor în vigoare.

Măsuri:

- Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În perioada de exploatare, funcțiunile propuse utilizează substanțe periculoase în cantitati minime și care sunt folosite în special la ungerea și curatirea echipamentelor de producție. Acestea sunt depozitate și utilizate cu respectarea legislatiei în domeniu. În procesul de producție nu sunt produse substante periculoase.

În perioada execuției, realizarea lucrărilor care fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților, sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (carburanti pentru funcționarea utilajelor, vopsele, solvenți, tuburi fluorescente).

De asemenea antreprenorul trebuie să țină o evidență strictă a acestora, conform legislatiei în vigoare. Monitorizarea gospodării substantelor si preparatelor periculoase se va face prin:

- Evidența strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor acestora și furnizarea datelor și informațiilor referitoare la acestea, la cererea autorităților competente;
- Eliminarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care se constituie ca deșeuri (reglementată în conformitate cu legislația specifică);

Creat de **NED STRUCTURAL ENGINEERING** //

© Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al **NED STRUCTURAL ENGINEERING SRL**

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 11 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data						
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

- Identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și notificarea unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- Menținerea stării de etanșeitate și integritate a rezervoarelor și recipientilor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact asupra ambientului intern și extern.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosilinelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației va fi unul pozitiv, prin apariția unor noi locuri de muncă atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare.

Impactul asupra sănătății umane este nesemnificativ.

Nu există impact asupra biodiversității, habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.

Impactul asupra solului și subsolului în perioada de execuție tinde de înlăturarea stratului vegetal, deteriorarea profilului de sol și depozitarea necontrolată a deșeurilor și a materialelor de construcție. Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului este negativ nesemnificativ, de importanță medie, temporar.

În apropierea amplasamentului nu există nici o apă de suprafață care să fie afectată de activitatea propusă. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apă din surse subterane sau de suprafață din zona amplasamentului și nici excavări care să ducă la interceptarea panzei freatice. Prin proiectul propus, nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nu va fi afectată secundar de alte activități dependente de această resursă.

În perioada de funcționare a obiectivului, nu se poate identifica un impact negativ asupra apei.

În perioada de construcție a obiectivului, sursele de poluare pot fi asociate emisiilor de la utilajele și autovehiculele implicate, care vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare. Regimul emisiilor este dependent de nivelul activității zilnice, putând varia semnificativ de la o zi la alta și de la o fază la alta a procesului de construcție.

Proiectul propus, prin natura și tipurile de emisii pe care le generează în cele două faze, nu se constituie într-un factor de risc care poate fi evaluat la o scară atât de redusă și să fie cuantificabil pentru sănătatea populației din zonă.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

În perioada de funcționare, se precizează că impactul va fi pozitiv, în condițiile exploatarei și întreținerii corespunzătoare a obiectivului de investiție.

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 12 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Județ Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data						
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Se estimeaza un impact redus, local, limitat la perioada de executie a lucrarilor.

- probabilitatea impactului;

In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect, se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul este redus, temporar, limitat la perioada de realizare a proiectului, local, variabil.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Investitia propusa nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu; impactul este redus, limitat doar la perioada de executie a proiectului.

In timpul lucrarilor de executie a constructiei, vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populatiei, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural si asupra interaciunilor dintre aceste elemente.

In acest sens, beneficiarul si antreprenorul vor lua urmatoarele masuri:

- mijloacele de transport si utilajele folosite pe perioada de executie vor fi in stare foarte buna de functionare;
- verificarea zilnica a starii tehnice a utilajelor si echipamentelor;
- asigurarea igienizarii autovehiculelor si a utilajelor la iesirea din santier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporara a deseurilor din constructii pe platforme protejate, special amenajate si incheierea unui contract de prestari – servicii cu firma de salubritate care deserveste zona in vederea colectarii acestora;
- impermeabilizarea suprafetelor de teren destinate stocarii si depozitarii temporare a deseurilor;
- depozitarea deseurilor de tip menajer in zonele special amenajate in europubele;
- in timpul lucrarilor de construire, se vor stropi drumurile publice din zonele limitrofe periodic cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si zonele invecinate;
- se va evita degradarea zonelor invecinate amplasamentului.

- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pentru protectia factorilor de mediu, se vor lua urmatoarele masuri:

Creat de *NED STRUCTURAL ENGINEERING* //

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NED STRUCTURAL ENGINEERING SRL*

S.C. <i>NED</i> <i>STRUCTURAL</i> <i>ENGINEERING</i> S.R.L.	Pagina 13 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Județ Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745									
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data				
			C T R	A R H M T H	0 1	00	11.2023					

- stropirea agregatelor si a drumurilor pentru a impiedica degajarea pulberilor in aer;
- monitorizarea zilnica a functionarii utilajelor si autovehiculelor de transport;
- colectarea si evacuarea periodica a deseurilor rezultate din constructii;
- colectarea, reiclarea si evacuarea deseurilor de firma de salubritate care deserveste zona;
- eventualele scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele si masinile de transport vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
- monitorizarea nivelului de decibeli emisi de utilaje;
- viteza de deplasare a autovehiculelor in incinta in perioada executiei nu va depasi 30km/h.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Investitia propusa nu se incadreaza in prevederile Directivelor 2010/75/UE, 2012/18/UE, 96/82/CE, 2000/60/CE, 2008/50/CE si 2008/98/CE.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.
Lucrarile necesare organizarii de santier se vor desfasura numai pe terenul proprietate a beneficiarului.

Cazarea muncitorilor nu se va face in organizarea de santier, exceptand personalul desemnat pentru paza materialelor si santierului.

Tipul de constructie propusa pentru organizare de santier nu presupune probleme speciale la nivelul organizarii de santier, lucrarile desfasurandu-se in cadru tipic.

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in inchiderea fronturilor de lucru aferente si ocupararea temporara a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Dupa finalizarea lucrarilor, constructia pentru organizare de santier se va demonta, se va curata balastul si se va asterna strat vegetal peste locatia mentionata.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Creat de *NED STRUCTURAL ENGINEERING* / / /

© Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al *NED STRUCTURAL ENGINEERING* SRL

S.C. NEO STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.	Pagina 14 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data						
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor in conditiile impuse de fumizori, luandu-se masuri de paza si protectie a acestora. Materialele, utilajele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, fara a se folosi domeniul public in scopul depozitarii.

Se va realiza un proiect de executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului. Materialele necesare executiei lucrarilor vor urmari un program de transport, manipulare, depozitare si executie, respectandu-se ruta de transport, locul de depozitare si de lucru indicate pe planul de situatie.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamant si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructie in afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia in jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului referitor la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

- localizarea organizării de șantier;
Organizarea de santier va avea loc pe terenul beneficiarului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Antreprenorul are obligatia ca prin activitatea pe care o desfasoara pe santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici vecinatatile amplasamentului. Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Materialele utilizate pentru constructia organizarii de santier sunt material inerte (piatra sparta, nisip, balast, panouri metalice demontabile), care nu afecteaza calitatea apei, aerului, solului si subsolului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

In timpul organizarii de santier, posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de executia propriu-zisa a lucrarilor, respectiv de traficul de santier (utilaje si autovehicule folosite la transportul materialelor si a executiei constructiei).

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Creat de **NEO STRUCTURAL ENGINEERING** / /

@ Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al **NEO STRUCTURAL ENGINEERING** SRL

S.C. NED STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.	Pagina 15 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnogi, NC 31745											
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data						
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00

- stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor;
- asigurarea utilitatilor necesare pentru desfasurarea lucrarilor in bune conditii (surse de alimentare cu apa, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilitate igienico – sanitare, containere pentru depozitarea deseurilor, punct sanitar);
- schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil utilajelor se vor efectua in locatii specializate pentru astfel de operatiuni;
- revizii tehnice periodice ale utilajelor, conform cartii tehnice;
- nu vor fi admise utilaje a caror stare tehnica nu corespunde normelor legale in vigoare;
- colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului, se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii (pentru organizare de santier) va fi curatat si adus la starea sa initiala.

La finalizarea investitiei, amplasamentul va fi refacut, iar terenul ramas liber se va amenaja cu spatii verzi, gazon, arbori si arbusti ornamentali.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii vor fi indepartate cu material absorbant din dotare.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.
Investitia propusa nu se constituie intr-un potential obiectiv de risc, nu are un impact deosebit si nu afecteaza mediul inconjurator astfel incat nu sunt necesare masuri de reconstructie ecologica a zonei propuse pentru amplasarea acestuia.

XII. Anexe - piese desenate:

Plan de încadrare – scara 1:2000

Plan de situație – scara 1:500

Certificat de urbanism și planuri anexă

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Creat de **NED STRUCTURAL ENGINEERING** / / /

© Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al **NED STRUCTURAL ENGINEERING SRL**

S.C. NEO STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.	Pagina 16 din 16	Proiect nr. 96/2023	CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA PARTER Judet Călărași, comuna Chirnoși, NC 31745												
			Cod proiect	Specialitate	Tipul Doc.	Nr. Doc	Rev.	Data							
			C	T	R	A	R	H	M	T	H	0	1	00	11.2023

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
Nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Semnătura titularului,
S.C. AGRO CHIRNOȘI S.A



Semnătura reprezentantului,
S.C. NEO STRUCTURAL ENGINEERING S.R.L.

Creat de NEO STRUCTURAL ENGINEERING III

© Nici o parte din acest document nu poate fi copiată, modificată sau multiplicată fără acordul scris al NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL