



S.C.
PROIECT
C.H.

S. C. T.C.H. PROIECT S.R.L.
Piata Neamt Str. Aurel Dumitrascu Nr. 13 tel-fax 0233/
229185-0744/500978 e-mail marcu_bocca@yahoo.com

R.C. J 27/26/1997 / C.F. 9168157 / Cont 1063754 Raiffeisen Bank. P. Neamt



Nr. certificat : 4968
ISO 9001:2015



Nr. certificat : 2983
ISO 14001:2015

PROIECT 01B/2019
"CONSTRUIRE A 4 PUTURI FORATE PENTRU
ALIMENTARE CU APA INDUSTRIALA
DIN SURSA PROPRIE LA FABRICA DE
PRODUCERE B.C.A. CORDUN JUD. NEAMT"
Beneficiar : S.C. SOCCERAM S.A.

MEMORIU DE PREZENTARE intocmit cf.

LEGEA nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - ANEXA nr. 5E

I Denumirea Proiectului "CONSTRUIRE A 4 PUTURI FORATE PENTRU ALIMENTARE CU APA INDUSTRIALA DIN SURSA PROPRIE LA FABRICA DE PRODUCERE B.C.A. CORDUN JUD. NEAMT"

II Titular

- numele : S.C. SOCCERAM S.A.
- adresa poștală : Oras Campina, str. Drumul Taberei, Nr. 46, Jud. Prahova, C.P. 105600
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : Tel/Fax : 0244/337817 - 0244 373 077 - office@socceram.ro
- numele persoanelor de contact : Consilier investitii lng. Craciun Ovidiu – 0722/112004
- director/manager/administrator : Presedinte C.A. Ec: Elena Albu
- responsabil pentru protecția mediului : Consilier investitii lng. Craciun Ovidiu – 0722/112004

III Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

III.a. Descrierea Investitiei (rezumat) :

Descrierea lucrurilor de investitie propuse :

S.C. SOCCERAM S.A. deruleaza investitia „ FABRICA DE PRODUCEREA B.C.A. CORDUN
JUDETUL NEAMT ”

Conform solicitarii beneficiarului alimentarea cu apa industriala (tehnologica) se va realiza
din urmatoarele surse :

1. Sursa : Retea apa netratata OL Dn 500 C.J. APASERV S.A.
2. Sursa : Sursa proprie subterana 4 foraje.

Prin prezentul proiect s-au proiectat lucrarile necesare pentru realizarea alimentarii cu apa industriala (tehnologica) din Sursa proprie subterana constituita din 4 foraje amplasate in incinta beneficiarului.

Situatia Proiectata

Lucrari Proiectate :

Conform Studiului Hidrogeologic preliminar intocmit de S.C. ALCRO TRADE S.R.L. Piatra Neamt, pentru investitia : Alimentare cu apa tehnologica (industriala) Fabrica B.C.A. 1250 mc/zi S.C. SOCCERAM S.A., rezulta ca se poate construi o sursa subterana compusa din 4 foraje, fiecare foraj putind asigura un debit al cerintei de apa de 1,20 l/s.

Coordonate foraje proiectate in sistem STEREO'70 si cote mdMN :

Foraj	X (N)	Y	Z (mdMN)
F1	608.831,66	643.406,99	205,75
F2	608.635,04	643.369,80	204,65
F3	608.579,38	643.403,66	204,52
F4	608.517,79	643.446,51	204,25

La proiectarea forajelor s-a avut in vedere pastarea unei distante de minim 50 m intre 2 foraje, astfel incit acestea sa nu se influenteze reciproc negativ.

Forajele pentru alimentare cu apa tehnologica proiectate exploateaza aceeaasi structura acvifera : Acviferul freatic cantonat în depozitele aluviale ale teraselor râului Moldova.

Captarea apei din Sursa proprie subterana constituita din forajele F1,F2,F3,F4, are ca scop asigurarea unei surse suplimentare pentru alimentarea cu apa industriala, pentru folosirea in paralel cu Sursa : Retea apa netratata OL Dn 500 C.J. APASERV S.A.

Apa captata este folosita in unitate pentru alimentare cu apa industriala (tehnologica).

Apa captata din foraje folosita ca apa industriala corespunde din punct de vedere calitativ scopului propus si nu necesita tratare suplimentara.

III.b. Justificarea Necesitatii Proiectului :

Proiectul este necesar si se justifica pentru a realiza alimentarea cu apa a Fabricii B.C.A. S.C. SOCCERAM S.A., din sursa proprie subterana.

Prin realizarea investitiei se asigura o gospodarire rationala a resurselor de apa prin reducerea debitului de alimentare cu apa industriala preluat din retea C.J. APASERV S.A..

Lucrarile au impact pozitiv asupra populatiei prin crearea de noi locuri de munca.

Lucrarile nu au impact asupra faunei si florei, a folosintei bunurilor materiale, a climei, zgomotelor, vibratiilor si a patrimoniului istoric si cultural.

III.c. Valoarea investitiei :

Valoarea proiectului (cu TVA) : 282.025,0 Lei
Valoarea proiectului (fara TVA) : 237.977,0 Lei
din care: C + M (cu T.V.A) : 197.877,0 Lei
C + M (fara T.V.A) : 166.283,0 Lei

III.d. Perioada de implementare propusă : anul 2020.

III.e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- H00 : Plan de incadrare in zona Sc 1 : 5.000
- H01 : Plan de Situatie - Sc 1 : 1.000

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

Se vor executa următoarele lucrări :

- 1. Foraj Dn 200 mm, H = 18 m – 4 BUC
 - o metoda de foraj : Foraj uscat cu diametrul Ø 215 mm, si largit la Ø 311 mm pe intervalul 0-18 m, cu filtru pietris intre 5,00 si 18,00 m
 - o coloana foraj : PVC Ø 180 mm intre 0,00 – 5,00 m
 - o coloana filtranta : PVC Ø 180 mm intre 5,00 – 17,00 m
 - o decantor foraj : PVC Ø 180 mm intre 17,00 – 18,00 m
 - o izolare cu argila : pe intervalul 0,00 – 5,00 m
 - o echipare foraj cu o electropompa submersibila avind caracteristicile
 $Q = 4,32 \text{ m}^3/\text{h}$ ($1,20 \text{ l/s}$), $H = 32,40 \text{ McA}$, $P = 1,1 \text{ Kw}$.

2. Construire Cabina Foraj pentru instalatii si apometru : camin din beton armat, avind dimensiunile 1,80x2,80 m – 4 BUC

- o Cabina forajului se executa din beton armat monolit, dupa finalizarea lucrarilor de foraj, desnisiparea si pregatirea pentru punere in exploatare a fiecarui foraj
 - o In cabina forajului se monteaza instalatiile hidraulice, si un ansamblu de masurare dimensionat pentru debitele captate :
 - apometru ZENNER Dn 40, $Q_n = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ – Clasa B
 - $Q_{\text{minim}} = 0,20 \text{ m}^3/\text{h}$ ($0,06 \text{ l/s}$)
 - $Q_{\text{maxim}} = 20,00 \text{ m}^3/\text{h}$ ($5,56 \text{ l/s}$)
 - o Cabina forajului este prevazuta prevazut cu capac metalic carosabil accidental tip IIIB D 250 (250 KN)
 - o Instalatia hidraulica include si un filtru de impuritati si clapete de retinere.
- => Sc cabina foraj = 2,80x1,80 = 5,04 mp / buc

3. Conducte de refulare pentru alimentare cu apa tehnologica.

Conducta refulare Foraj F1	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	99 m (F1 – Bazin Rec. Condens)
Conducta refulare Foraj F2	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	80 m (F2 – Cond. colectoare)
Conducta refulare Foraj F3	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	15 m (F3 – Cond. colectoare)
Conducta refulare Foraj F4	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	66 m (F4 – Cond. colectoare)
Total PEHD 63x3,6 Pn 6 L = 260 m		
Conducta refulare (Conducta colectoare) PEHD 90x5,1 Pn 6 L =	20 m	
Conducta refulare (Conducta colectoare) PEHD 110x6,3 Pn 6 L =	28 m	

Lungime totala conducte de refulare PEHD 63-90-110 L = 308 m

=> Suprafata construita Sc conducte refulare = 308,00 x 0,50 = 154,00 mp

Suprafete de teren ocupate :

Teren Proprietate S.C. SOCCERAM S.A. ocupat definitiv :

Suprafata construita Sc cabina foraj = 5,04 mp x 4 buc = 20,16 mp

Suprafata construita Sc conducte refulare = 308,00 x 0,50 = 154,00 mp

Total = 174,16 mp ~ 175,00 mp

Profilul si capacitatea de productie :

Profilul investitiei : Alimentare cu apa industrială din sursa subterana compusa din 4 foraje Dn 200 H = 18,00 m

Capacitati : Sursa subterana asigura debitul de apa industrială :

Q cerinta de apa industrială total = 4,8 l/s = 414,72 mc/zi

(1,2 l/s / Foraj x 4 = 4,8 l/s)

Descrierea instalatiei si a Fluxurilor Tehnologice existente :

Situatia Existenta

Conform solicitarii beneficiarului alimentarea cu apa industrială (tehnologica) se va realiza din urmatoarele surse :

1. Sursa : Retea apa netratata OL Dn 500 C.J. APASERV S.A.
2. Sursa : Sursa proprie subterana 4 foraje.

Pentru alimentarea cu apa industrială din Sursa 1 : Reteaua de apa netratata OL Dn 500 C.J. APASERV S.A., s-a obtinut de la Compania Judeteana Apa Serv S.A. Avizul definitiv prin care se perfecteaza conditiile de bransare / racordare la retelele publice de apa, si s-au elaborat proiectele de bransare necesare. Lucrarile sunt in prezent realizate.

Conform documentatiei elaborata de C.J. APASERV S.A., alimentarea cu apa tehnologica se realizeaza printr-un bransament din teava PEHD 160x9,1 Pn 6 din retea de apa netratata OL Dn 500. S-a construit un Camin de apometru, echipat cu robinet de concesiie si contorizare proprie, cu apometru apometru combinat Dn 150/40.

Pentru alimentarea cu apa industrială din Sursa 2, s-a intocmit Studiul Hidrogeologic preliminar de catre S.C. ALCRO TRADE S.R.L. Piatra Neamt, studiu care certifica faptul ca se poate construi o sursa subterana pentru alimentarea cu apa industrială compusa din 4 foraje, fiecare foraj putind asigura un debit al cerintei de apa de 1,20 l/s.

Ca urmare beneficiarul S.C. SOCCERAM S.A. a intocmit documentatiile necesare pentru investitia : Alimentare cu apa industrială din Sursa 2 : Sursa proprie subterana 4 foraje.

Aceste lucrari nu sunt realizate in prezent, urmind a fi realizata dupa obtinerea Autorizatiei de Construire.

Descrierea proceselor de productie a proiectului propus :

Apa captata din forajele F1, F2, F3, F4, proiectate este folosita in unitate ca si apa tehnologica, (industrială) si corespunde din punct de vedere calitativ scopului propus.

Procese de productie aferente obiectivului : Fabrica B.C.A. 1250 mc/zi

S.C. SOCCERAM S.A., nu fac obiectul prezentului proiect.

Tehnologia de executie :

La inceperea lucrarilor, beneficiarul are obligatia anuntarii autoritatii emitente a Autorizatiei de Construire, si a Inspectoratului Teritorial in Constructii Neamt.

Punerea in opera a lucrarilor proiectate se va face de catre o unitate de constructii autorizata, lucrarile fiind urmarite de un diriginte de santier atestat pentru domeniul Constructiilor Hidroedilitare.

Executia se realizeaza conform cu piesele scrise si desenate ale proiectului, acesta fiind trasat pe teren de un topometru autorizat.

Orice modificare fata de solutia prevazuta in proiect se poate face numai cu acordul scris al proiectantului.

Pentru executia lucrarilor se vor respecta prevederile Proiectului Tehnic.

Masuri specifice pentru executia Terasamentelor :

- Sapaturile se executa cu mijloace de mica mecanizare, si manual pe ultimii 20 cm.
- Sapaturile se executa cu sprijiniri.
- La realizarea sapaturilor se va indeparta stratul vegetal, urmind a se folosi pentru umpluturi numai pamint omogen, fara resturi vegetale;
- Umpluturile se realizeaza in straturi de 30 cm, ce se compacteaza cu maiul mecanic de min. 250 Kg, pina la un grad de compactare PROCTOR 98%.
- La finalizarea lucrarilor se reface stratul vegetal afectat, pentru readucerea terenului la starea initiala.

Masuri specifice pentru Turnarea betoanelor :

- Egalizarile se realizeaza din beton simplu C8/10;
- Elementele turnate se realizeaza din beton monolit C25/30 si C35/45
- Armaturile folosite : plasa sudata SPPB, $\emptyset = 6 - 8$ mm, cu ochiuri de 100 – 200 mm, si bare OB 37 si PC 52. Acoperirea minima a armaturilor : a = 50 mm.
- Suprapunerea placilor adiacente se face pe minim un ochi de plasa.
- Rosturile de turnare pe contur sint prevazute cu etansare cu banda SIKKA.
- Rosturile de lucru dintre dale se etanseaza cu mastic bituminos pe toata inaltimea.

Masuri specifice pentru realizarea conductelor :

Sapaturile si montarea conductelor se realizeaza pe tronsoane de maxim 300 m. Dupa finalizarea lucrarilor de montaj conducte si probarea acestora se va continua cu tronsonul urmator. Fundul santului va fi nivelat si acoperit cu un strat de nisip realizindu-se patul de pozare.

Dupa ce se asaza teava in sant, deasupra stratului de nisip cu o grosime minima de 15 cm masurat de la generatoarea superioara a conductei se adauga materialul rezultat din sapatura, umplutura si compactarea facandu-se manual primii 15 cm deasupra stratului de nisip si mecanizat in rest. Spatiile laterale conductei se umplu si se compacteaza simultan, in acelasi sistem, manual, ca spatul de deasupra conductei, pana la limita superioara a zonei de siguranta, care este de 0,3 m de la generatoarea superioara a conductei.

Zonele de imbinare a tevilor sunt lasate libere pana la efectuarea probei de presiune in restul traseului fiind realizata umplutura cu pamant rezultat din sapatura cel putin pana la limita superioara a zonei de siguranta.

Proba de presiune pentru conductele de alimentare cu apa se realizeaza cu apa, presiune de proba fiind de max. 10,0 barr (cca. 1,5 x presiunea de regim = 1,50 x 6,5 = 9,75 barr), timp de 1 h, presiune nu trebuie sa scada sub 1% din valoarea presiunii de proba.

Proba de etanseitate pentru conductele de canalizare se realizeaza intre 2 camine.

Dupa terminarea probelor se realizeaza umplutura si in zonele de imbinare, exact in aceleasi conditii cu cele avute in vedere la realizarea restului umpluturilor.

Deasupra zonei de siguranta s-a prevazut asezarea unei folii de avertizare din PVC pe care va fi inscriptiionata adancamea pana la conducta, tipul conductei si diametrul si materialul acesteia.

Camine din beton monolit :

Caminele se executa monolit la inceputul lucrarilor, astfel incat proba de presiune sa se realizeze cu armaturile montate.

Sapaturile pentru amplasarea conductei se realizeaza mecanizat si manual pe ultimii 20 cm ai santului.

La realizarea umpluturilor se lasa libere imbinarile conductelor pana dupa finalizarea probei de presiune pe tronsonul in lucru.

Umpluturile se realizeaza manual cel putin 15 cm deasupra stratului de nisip, dupa care se continua umplutura mecanizata.

Caminele sunt prevazute cu : capace si rame carosabile, trepte de acces, baza de colectare, piese de trecere tip B prin pereti, si Instalatii Hidraulice confor pieselor desenate

Principalele materiale folosite sunt :

Conducte alimentare cu apa

- Teava PEHD PN 6
- Teava OL Zn izolata anticoroziv

Camine din beton monolit

- Amplasate ingropat din beton armat monolit, prevazute cu capace carosabile din fonta
- Armaturi si instalatii hidraulice

Electropompe :

- Electropompe submersibile pentru alimentare cu apa din foraje, inclusiv accesurii hidraulice si electrice.

Materii prime, energia si combustibilii utilizati :

Materii prime :

Conducte alimentare cu apa

- Teava PEHD PN 6

Conducta refulare Foraj F1	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	99 m (F1 – Bazin Rec. Cond.)
Conducta refulare Foraj F2	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	80 m (F2 – Cond. colectoare)
Conducta refulare Foraj F3	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	15 m (F3 – Cond. colectoare)
Conducta refulare Foraj F4	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	66 m (F4 – Cond. colectoare)
Total	PEHD 63x3,6 Pn 6 L =	260 m

Conducta refulare (Conducta colectoare) PEHD 90x5,1 Pn 6 L = 20 m

Conducta refulare (Conducta colectoare) PEHD 110x6,3 Pn 6 L = 28 m

Lungime totala conducte de refulare PEHD 63-90-110 L = 308 m

- Teava OL Zn izolata anticoroziv

Teava otel zincata imbinata prin insurubare – D = 2" L = 18 m x 4 = 72 m

Camine din beton monolit

Camion monolit : Cabina Foraj pentru instalatii si apometru : camion din beton armat, avind dimensiunile exterioare 1,80x2,80 m – 4 BUC

Electropompe :

- Electropompe submersibile pentru alimentare cu apa din foraje, inclusiv accesurii hidraulice si electrice.

Electropompa submersibila : Tip Wilo-Sub TWU 4-0806-C-QC 3~ – sau similare
Q = 4,32 mc/h, Hp = 32,4 McA, P = 1,1 Kw – 4 BUC

Racordarea la retelele utilitare existente in zona :

Alimentarea cu energie electrica pentru electropompe se realizeaza din retea electrica din incinta Fabricii SOCCERAM.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata :

Dupe terminarea lucrarilor de construire pentru montarea conductelor se va reface terenul afectat de sapaturi prin inierbare, sau refacere a structurii carcosabile conform situatiei initiale.

Pamintul din jurul caminelor aferente fiecarui foraj va fi nivelat.

Cai noi de acces, sau schimbari ale celor existente : Nu este cazul.

Resursele naturale folosite in constructie si functionare : Nu este cazul.

Planul de Executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosirea ulterioara :

Faza de executie : este descrisa anterior.

Punerea in functiune : Punerea in functiune se va face la finalul Fazei de Executie, de catre Unitatea de Constructii.

Refacerea si folosirea ulterioara : Lucrarile propuse sunt realizate cu scopul de a asigura alimentarea cu apa din sutrsa subterana, pentru o perioada lunga de timp, minim 50 de ani

Alte autorizatii cerute pentru proiect :

Se anexeaza Avizele si Acordurile obtinute cf. Certificatului de Urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare : Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind Evaluarea impactului asupra Mediului, in context transfrontiera (Legea 22/2001) :
Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural
Nu este cazul.

Harti, fotografii ale amplasamentului :

Se prezinta :

- H 00 : Plan de Incadrare in Zona - Sc 1 : 5.000
- H 01 : Plan de Situatie - Sc 1 : 1.000

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

Caracteristicile impactului potential

Lucrarile propuse nu au impact asupra mediului, respecta legislatia de mediu, si legislatia specifica din domeniu :

- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare

Descrierea impactului potential :

Lucrarile propuse nu au Impact asupra : populatiei, a calitatii si a regimului cantitativ al apei, asupra solului si a peisajului si mediului vizual.

Lucrarile nu au impact asupra faunei si florei, a folosintei bunurilor materiale, a climei, zgomotelor, vibratiilor si a patrimoniului istoric si cultural.

A. Surse de poluanti, si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a. Protectia calitatii apelor

Lucrarile proiectate nu au influenta negativa asupra regimului apelor de suprafata sau subterane si nici asupra obiectivelor existente sau programate a fi executate in zona.

b. Protectia aerului

Prin Exploatarea Lucrarilor proiectate nu sunt noxe care sa se disperseze in aer.

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Sursele de zgomot si de vibratii : Sursele de zgomot si vibratii din faza de executie.

In faza de executie sursele de zgomot si vibratiile provin din utilajele de constructii, zgomotul si vibratiile produse de utilajele de constructii se încadreaza in limitele maxime admise pentru lucrari de constructii in incinta santierelor.

In faza de exploatare nu exista surse de zgomot exterior. Electropompele se monteaza in Foraje la adincimea de cca. 17,00 m fata de Cota Terenului Natural, si nu produc zgomot exterior.

d. Protectia împotriva radiatiilor.
Nu este cazul.

e. Protectia solului si subsolului

In faza de executie pot aparea ca surse de mici dimensiuni scapari de carburanti sau lichide hidraulice, precum si piese uzate de la utilajele de constructii

Pentru Faza de Executie se vor utiliza utilaje care sunt in perioada de exploatare, si care indeplinesc cerintele tehnice de utilizare in siguranta.

Personalul de executie va fi instruit cu privire la respectarea cerintelor de mediu.

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Lucrarile proiectate nu afecteaza negativ ecosistemele din zona.

g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

In zona nu exista obiective civile si de interes public.

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

Nu este cazul.

Materialului rezultat din executia sapaturilor pentru conducte se va folosi pentru realizarea umpluturilor.

Materialul excedentar se va nivela in jurul caminelor de foraj.

i. Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase : Nu este cazul.

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

Lucrarile propuse nu au impact asupra mediului, respecta legislatia de mediu, si legislatia specifica din domeniu :

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Personalul de exploatare va fi periodic instruit cu privire la masurile de protectia mediului.

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

Proiectul este necesar si se justifica conform urmatoarele Principale acte normative :

- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

X. Lucrari necesare Organizarii de Santier

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier :

Depozitarea materialelor necesare si a echipamentelor se realizeaza incinta terenului prevazut pentru Organizarea de Santier, in interiorul proprietatii beneficiarului.

Totodata in acest amplasament se asigura si conditiile igienico-sanitare pentru angajati : alimentare cu apa, vestiare, WC, etc.

Materialele si echipamentele de lucru se aprovizioneaza cu mijloace auto pe santier in zona de lucru, si se depoziteaza, fara a se ocupa teren din zona constructiilor invecinate.

Localizarea organizarii de santier :

Organizarea de santier se amenajeaza intr-o incinta imprejmuita cu panouri mobile, de imprejmuire si amplasata in interiorul terenului proprietate a beneficiarului.

Organizarea de Santier pentru prezentul proiect va fi comuna cu organizarea de santier aferenta construirii obiectivului de baza : Fabrica BCA.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier :

Lucrarile de organizare a santierului nu produc efecte negative asupra factorilor de mediu.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei

Lucrarile propuse : La finalizarea lucrarilor de constructie se va reface starea terenului afectat la stadiul initial.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale : in situatia aparitiei unor poluare accidentale dupa finalizarea investitiei se actioneaza de catre personalul tehnic al beneficiarului, prin Personalul angajat care are ca atributiuni Urmarirea in exploatare a Investitiei in baza Planului de Prevenire si Combatere a Poluarelor Accidentale, aprobat la nivelul conducerii unitatii.

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei : Nu este cazul.

Modalitati de refacere a starii initiale in vederea utilizarii ulterioare a terenului : Nu este cazul.

XII. Anexe : Piese desenate

- H 00 : Plan de Incadrare in Zona - Sc 1 : 5.000
- H 01 : Plan de Situatii - Sc 1 : 1.000
- H7/8_02_2020 : Sectiune Foraj pt alim. cu apa industriala F 1 si F2,F3,F4 : Sc 1 : 20

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgentă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor 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.
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:
Nu este cazul.

Intocmit ing. Marcu Boca

