

PR.Nr
361 / 2018

MODERNIZARE
ALIMENTARE CU
APA
în
localitatea
OCNA de FIER

FOAIE DE CAPAT

DENUMIREA PROIECTULUI :

MODERNIZARE ALIMENTARE CU APA
ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER

FAZA :

MEMORIU DE PREZENTARE

TITULARUL DE INVESTITIE :

COMUNA OCNA DE FIER

BENEFICIAR :

COMUNA OCNA DE FIER

PROIECTANT :

EDILITAR PROIECT S.R.L. RESITA
J11/992/1994 ; RO 6570833

SEF PROIECT
ING. OPREA FLORIN

COLECTIV DE ELABORARE

EDILITARE

: ING. OPREA FLORIN.....

ING.OPREA EUFIMIA

- oOo -

Continutul-cadru al memoriului de prezentare
Conform Lege 292/2018

I. **Denumirea proiectului:** *EXTINDERE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA OCNA de FIER*

II. **Titular:** *COMUNA OCNA de FIER*

-- **adresa poștală;** *Comuna Ocna de Fier ,str. Vale nr 107B*

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

- *0255527929, fax 0355814315*

- *E-mail primaria_ocnadefier@yahoo.com*

- **numele persoanelor de contact:** *Primar Panescu Petru Petrisor*

director/manager/administrator;

responsabil pentru protecția mediului. –

III. **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

a) **un rezumat al proiectului;**

Sistemul de alimentare cu apa propus in actuala documentatie cuprinde: Alimentare cu apa Bocsa; Alimentare cu apa fabrica de imbuteliat apa AUR-A; Alimentare cu Apa Ocna de Fier.

Toate aceste trei obiective au aceeasi sursa : apa din mina „URSOANE,, situata in localitatea Ocna de Fier . Proiectul si executia acestor obiective au urmatoarele date :

Apa Bocsa- investitie comuna cu Apa Ocna de Fier ,prima terminata si pusa in functiune ,cea de a doua abandonata si nepusa in functiune niciodata.

Aceste alimentari cu apa din sursa „URSOANE,, , sursa care furnizeaza, conform studiului hidrologic emis de Admionistratia Bazinala de Apa Banat – serviciul de hidrologie , un debit de 21 l/s . Acest debit se diviza in : 18 l/s pentru Bocsa si 3 l/s pentru Ocna de Fier. Prezentul proiect restabileste finantarea alimentarii cu apa Ocna de Fier din sursa care a fost propusa in proiectul precedent ,sursa „Ursoane,,

b) **justificarea necesității proiectului;**

Alimentarea cu apa a unei localitati conduce la majorarea conditiilor de trai si se respecta Directiva UE 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman;

c) **valoarea investiției;**

Conform Devizului General Investitia pentru Apa Ocna de Fier este de cca 800000 euro.

d) **perioada de implementare propusă;**

Perioada de executie a lucrarilor este estimata la 12 luni calendaristice

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

Plansele sunt anexate la documentatie pe sectiuni de ridicare topografica a terenului localitatii Ocna de Fier.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Caracteristicile proiectului propus sunt :

SITUATIA PROIECTATA.

Raman ca existente : captarea, Statia de pompare si aductiunea. Pe conducta de aductiune in lungime de 1310m se va monta inca un camin de vane si golire amplasat la 600 de metri fata de rezervorul de inmagazinare propus.

Captarea. Va face parte din perimetrul de regim sever al Alimentarilor cu apa Bocsa si Ocna de Fier, nu ca acum in perimetrul Fabricii de imbuteliat apa AUR-A. Se va executa Imprejmuirea captarii, a vanelor amplasate direct in pamant se va integra in perimetrul statiei de pompare si a rezervorului tampon cu $V=10$ mc..

La **Statia de pompare** se va verifica daca inaltimea de pompare poate fi suportata de electropompele din dotare.

Se va curata si dezinfecata Rezervorul tampon si toate conductele .

Se va curata si dezinfecata intregul traseu al aductiunii.

INMAGAZINAREA = obiect nou –vechiul obiect cuprindea doua rezervoare din polistif a cate 50mc fiecare din cauza subdimensionarii intregului sistem de alimentare cu apa Ocna de Fier.

Conducta de aductiune va conduce apa spre unitatea dezinfectie care este formata dintr-un container asezat pe o fundatie din beton alipita de fundatia rezervorului $V=210$ mc. In container se va monta instalatia de dezinfectie a apei bazata pe hipoclorit de sodiu..

Din containerul de dezinfectie apa clorinata va fi transferata spre rezervorul de inmagazinare . Acesta este o constructie metalica compusa din panouri metalice termoizolate care se asambleaza la fata locului. In interiorul structurii de metal se va introduce o membrana butilica unde apa se va inmagazina si unde clorinarea se va face perfect fiindca apa stationeaza aici mai mult de 30 minute.

Energia electrica pentru dezinfectie este foarte aproape prin amplasament avand traseul o linie electrica trifazata.

Golirea si preaplinul rezervorului se va face prin intermediul unui camin de golire unde este amplasata vana de golire si tot aici se va racorda preaplinul rezervorului. Conducta de golire se descarca in basa caminului de unde printr-o conducta din PVC cu $D=150$ mm apa se va scurge spre rigola drumului tehnologic si apoi va fi deversata in pr. Moravita

Drumul tehnologic

Accesul in zona inmagazinarii se va face pe un drum (actual din pamant) cu o lungime de 250 m care se va executa din beton. Va avea o latime de 3,5 m iar spre deal pentru a nu aluneca pamantul se va executa un zid de sprijin cu inaltimea de 1 -1,5m Drumul se va executa cu panta spre mijlocul lui ,astfel apa meteorica nu va eroda nici din mal dar nici din imprejmuirea imobilelor limitrofe. Tot in aceasta rigola se va varsa si golirea rezervorului.

La intersectia acestui drum cu strada din localitate s-a prevazut o camera de preluare a apelor pluviale care vor fi de data aceasta mult mai consistente , camerava fi acoperita cu un grilaj metalic carosabil putand prelua si debitul pluvial colectat de drumul comunal amonte de aceasta. In latimea drumului comunal se va prevedea o rigola cu latimea de 1 m si lungimea egala cu latimea drumului, care va conduce apele meteorice in paraul Moravita cu care se invecineaza drumul comunal. Aceasta rigola va fi si ea acoperita cu grilaj de metal carosabil.

Distributia porneste din caminul de apometru unde se va gasi si vana de incendiu care va fi tot timpul sigilata pe pozitia inchis iar in caz de alarma se va desigila doar de personalul insarcinat cu stingerea incendiilor. Din Camin porneste conducta principala de distributie avand $D=125 \times 4,8$ mm din PEHD ,SDR 26 ,PN6,L=250m, care continua pana in centru localitatii de unde se divide in doua : o conducta cu $D=110 \times 4,2$ mm PEHD , SDR 26 ;PN6 spre Docnecea,L=800m si o alta din PEHD ,PE100,SDR 26 ;PN6 ; $D=110 \times 4,2$ mm,L=1300m spre Bocsa.

Datorita cotei rezervorului nu toata localitatea Ocna de Fier a putut fi alimentata cu apa. Urmeaza Etapa 2 pentru Alimentarea cu Apa in care vor fi inclusi si acei care locuiesc in zonele inalte ale localitatii Ocna de Fier.

Pe traseul conductei se vor executa camine de vane si golire , Hidranti de incendiu supraterani, cismele de baut apa

CAMINELE DE VIZITARE –

Sunt in numar de 8 buc si au rolul de sectionare a conductelor in asa fel ca pentru o defectiune pe conductele ramificate sa nu se intrerupa apa in toata localitatea.

Hidranti de incendiu sunt in numar de 24 buc. Sunt de tipul supraterani si se vor amplasa din 100 in 100m. Sunt de joasa presiune asigurand in orice moment 0,7 bar. Hidranti sunt de 100 mm si se vor monta pe conducte care au diametrul minim de 100 mm. Cismele publice de baut apain numar de 3 buc amplasate in zonele aglomerate , biserica , camin cultural , scoala.

Parte componenta a Distributiei sunt si BRANSAMENTELE. Acestea sunt formate din conducta 3/4" si un camin de apometru. Conducta de bransament ,pentru o parte din imobile (cele amplasate vis-a-vis de conducta stradala)se vor executa foraje orizontale pe sub drumul comunal astfel ca circulatia sa nu fie intrerupta ,pe acest drum se face legatura cu comuna Docnecea. Numarul de bransamente este propus a fi de 233 buc.

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul de activitate al Beneficiarului este Administratia publica .Beneficiarul va infiinta un serviciu de Gospodarie Comunala caruia i se va incredinta mentenanta Sistemului de Alimentare cu Apa din localitate.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Vezi punctul SITUATIA PROIECTAT

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

Proiectul sus mentionat capteaza ,inmagazineaza (cu precadere volumul de incendiu) si transporta apa consumatorilor casnici /industriali. Produsul este APA POTABILA.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Apa din subteran- ca materie prima , energia electrica – ca sursa de functionare a hidroagregatelor de pompare ,tole metalice beton si membrana butilica- pentru executia inmagazinarii, utilaje ca : debitmetre , pompa dozatoare pentru hipoclorit – pentru instalatia de dezinfectie si conducte din PEHD –ca material al conduitelor de transport al apei

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Se va racotda la reteaua electrica

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Aducerea terenului la forma initiala este certificata prin conditiile impuse la licitatia de lucrari , in caietele de sarcini „TERASAMENTE,, si in toata literatura de specialitate. Dupa terminarea lucrarilor Beneficiarul semneaza Procesul Verbal de la terminarea lucrarilor iar sem,narea lui inseamna ca si aducerea terenului la forma sa initiala este cuprinsa in acel PV.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Apa potabila subterana rezultata din apa din mina URSOANE – Ocna de Fier

- metode folosite în construcție/demolare;

Sunt lucrari obisnuite ale executiei lucrarilor hidroedilitare

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

Contractul cu un viitor executant cuprinde inclusiv graficul de executie impartit pe luni si valoric. Conform legislatiei in vigoare fiecare investitie are nevoie de un specialist care sa urmareasca buna executie pe fiecare faza de construire. Aceasta urmarire se materializeaza prin procese verbale de lucrari ascunse pentru fiecare faza ,contorm C56. Punerea in functiune se va realiza si se va respecta prevederile HG 343/2017.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate alte alternative . Localitatea Ocna de fier reprezinta o vale ingusta flancata de dealuri avand cca 50 m inaltime , vale pe unde isi are traseul drumul judetean (acum comunal pentru a se primii finantare 0 si albia regularizata a raului Moravita. Tot in aceasta vala sunt si imobile de o parte si alta a drumului. Este aproape imposibil a avea variante de luat in considerare.

- 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);

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

In baza certificatului de urbanism emis pentru acest proiect sunt cerute cateva avize si acorduri pentru eliberarea Autorizatiei de Construire a acestei investitii.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

NU ESTE CAZUL

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Distanța fata de granita cea mai apropiata este 110 km(Granita cu Serbia la Gradinari)

localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul este pasune in administrarea operativa a Comunei Ocna de Fier

politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

arealele sensibile;

Nu este cazul

coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasamentul sistemului de alimentare cu apa din Ocna de Fier se întinde pe strazile localității la capete existând câte un cămin de vane astfel :

- la capatul spre colonia miniera – CV8 cu X=431821 ; Y – 247044

- la capatul dinspre Docnecea – CV 7 cu X=431783 ; Y =247834

- la capatul dispre Bocsa – CV10 cu X=433203 ; Y -246708

detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost luata decat varianta prezentata

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

protecția calității apelor:

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

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Poluanți pentru aer poate fi motoarele cu ardere internă a utilajelor. În documentația de licitație se va prevedea ca executantul să facă dovada că are în proprietate utilaje terasiere de ultimă generație

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Idem ca la punctul anterior.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

protecția solului și a subsolului:

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

e) - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrările de alimentare cu apă nu constituie surse de poluanți ale solului și subsolului

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Pana la suprafața ariilor protejate din proximitatea localității Ocna de Fier mai sunt multi kilometri

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Lucrarile de infiintare a unui sistem de alimentare cu apa potabila este de mare interes public . Asezarile umane care si-au implementat un sistem de alimentare cu apa sunt mult mai fericite iar nivelul lor de trai mult mai ridicat decat a celor care inca nu au un sistem de alimentare cu apa .

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;

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile care pot sa apara in exploatarea sistemului de alimentare cu apa din sursa subterana sunt : Butoaiele in care se transporta hipoclorit- care se livreaza inapoi cu acelasi curier la urmatorul transport, alt deseul este deseul menajer care rezulta de la personalul de exploatare – acesta se va colecta in pubele ,deseurile vor fi colectate selectiv ,fiecare gen de deseul in pubela de culoarea respectiva si vor fi adunate de operatorul de salubritate care asigura transportul deseurilor din localitatea Ocna de Fier.

Deseurile produse in urma executiei vor fi adunate prin grija executantului si transportate de acesta la locul stabilit prin programul de management al deseurilor din judetul Caras severin.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu sunt folosite substante chimice periculoase

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, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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);

Nu este afectat nici un factor de mediu iar pentru populatie o alimentare cu apa potabila impactul este numai pozitiv

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

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

NU ESTE CAZUL

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.

NU este cazul

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).

Prezentul proiect respecta prevederile Directivei UE 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman.

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

EXTINDEREA ALIMENTARII CU APA DIN LOCALITATEA OCNA de FIER propune alimentarea cu apa potabila necesara traiului . Prin aceasta se imbunatateste calitatea vietii iar actul normativ prin care a fost proiectat este STAS 1343-1- 2006 si Directiva UE 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier sunt cuprinse intr-o suprafata de 60m x60 m =3600 mp si cuprind diferite ateliere ale : fierari betonist, aprovizionare materiale de constructii, parc de utilaje , baraci vestiare , baraci ale personalului de conducere si grupuri sanitare.

- localizarea organizării de șantier;

Suprafata organizarii de santier este situata la intrarea in localitatea Ocna de Fier dinspre Bocsa pe partea stanga

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier se desfasoara ca si lucrarile de executie doar in timpul luminii naturale iar daca sunt necesare turnari de betoane continu ele se pot intinde si pe o portiune din noapte. Cum turnari de betoane sunt de mici cantitati (max 40 mc in fundatia rezervorului) nu este necesar prelungirea programului de lucru. Betonul se transporta de la o statie de betoane din localitatea Bocsa situata la 8 km de locul de punere in opera. Lucrarile de executie a unei alimentari cu apa nu produc impact asupra mediului decat im mod nesemnificativ.

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

Nu este cazul

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

Nu sunt prevazute masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti cand acestia nu exista.

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;

Refacerea amplasamentului este reglementata prin HG 343/2017 care prevede ca la semnarea, de catre comisia stabilita sa constate terminarea lucrarilor , aceasta sa constate si aducerea terenului la faza inceperii lucrarilor(refacerea amplasamentului la finalizarea lucrarilor). Aceste lucrari de refacere stau in atributiile executantului si sunt preluate de catre Beneficiarul investitiei care prin semnatura lui (conform actului mentionat in HG 343/17) constata ca terenul pe care s-a executat investitia este readus la forma initiala cu obiectivele propuse in proiect terminate si in stare de functiune. Printre lucrarile propuse sunt : zone verzi, plantari de puieti si arbusti, turnare de asfalt sau beton rutier,etc .

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Ca accidente poluatoare nu poate fi decat rasturnarea unui utilaj si scurgerea combustibilului din rezervorul sau. Se intervine imediat cu materiale absorbante si in primul rand se impiedica ca acest combustibil sa ajunga in pr. Moravita. Form,atia de interventie va fi formata din muncitorii executantului si formatia personalului responsabil cu situatii de urgenta din cadrul Primariei Ocna de Fier.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Durata de viata a unei instalatii de Alimentare cu apa avand Inmagazinarea metalica – 45 ani iar distributia si aductiunea din PEHD cu durata de 50 ani este prematur sa presupunem aspecte referitoare la dezafectarea sau demolarea instalatiei . In organizarea de santier nu sunt instalatii decat de energie electrica care de regula este prin cabluri pe stalpi din lemn . Demolarea este usoara , dupa intreruperea energiei electrice se dezafecteaza cablurile si stalpii.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Conform celor mentionate mai sus.

XII. Anexe - piese desenate:

Sunt atasate la documentatie – planul de incadrare in zona si planurile de situatie

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:

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:

Proiectul nu se realizeaza pe ape dar are legatura cu apa fiind un proiect de alimentare cu apa folosind ca sursa apa subterana.

EDILITAR PROIECT SRL

J11/992/1994; RO6570833

Ing Florin Oprea

