Memoriu de prezentare
(Conform Anexei nr. 53 din legea nr. 292/10.12.2018)

I. Denumirea proiectului:

„MODERNIZARE STATIE ALIMENTARE CU APA SAT OESTII UNGURENI, COMUNA CORBENI„

II. Titular:

- *numele:* Comuna Corbeni, jud. Arges

- *adresa poştală;* Comuna Corbeni, jud. Arges

- *numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet;*
tel/fax: 0248/7300236; e-mail: primaria_corbeni@yahoo.com

- *numele persoanelor de contact:* Primar Mateescu Remo

director/manager/administrator;

responsabil pentru protecţia mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin proiect se propune modernizarea statiei de alimentare cu apa din satul Oestii Ungureni are urmatoarele caracteristici tehnice principale:

- Extindere gospodarie de apa existenta;
- Suplimentarea capacitatii de tratare a apei;
- Grup de pompare apa potabila in retea de distributie;
- Retea de distributie;
- Hidranti;
- Supratraversari si camin de vane.

b) justificarea necesităţii proiectului;

In prezent in comuna Corbeni, satul Oestii Pamanteni functioneaza un sistem de alimentare cu apa care are ca sursa valea Oeasca, apa fiind captata printr-un drenaj si 4 puturi colectoare situate in albia si malul stang al vaii Oeasca. Aceasta sursa nu mai asigura necesarul de apa al localitatii, fiind dependenta de regimul de precipitatii cazute in zona.

c) valoarea investiţiei;

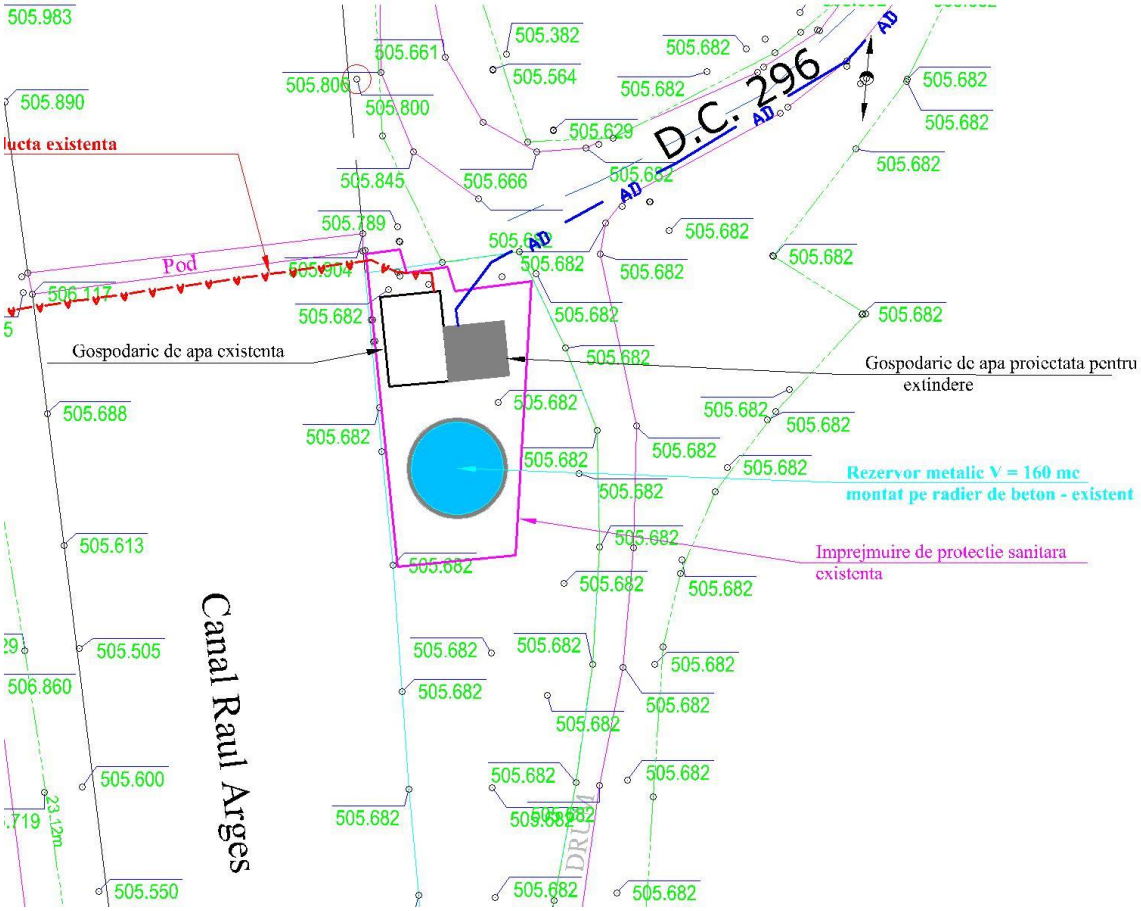
290 000 lei fara TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Proiectul se va implementa pe o perioada de 6 luni.

e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

Planul de incadrare in zona si Planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu;
Incadrarea lucrarilor in clasa de importanta: Din punct de vedere al asigurarii surselor de apa, lucrarile analizate se incadreaza in clasa de importanta IV, categoria 4, conform STAS 4273.



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

Planurile cladirilor sunt date in documentatia desenata. Terenul (S = 184 mp) pe care sunt amplasate cladirea statiei de pompare si rezervorul de inmagazinare existente si unde se va amplasa cladirea noii statii de pompare este inchiriat de la Hidroelectrica SA – Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges conform contractului de inchiriere nr. 131741/27.11.2013.
Pentru realizarea modernizarea statiei de tratare sunt necesare urmatoarele lucrari:

- Extindere gospodarie de apa existenta;
- Suplimentarea capacitatii de tratare a apei;
- Grup de pompare apa potabila in retea de distributie;
- Retea de distributie;
- Hidranti;

- Supratraversari si camin de vane.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie;

Utilitati – alimentare cu apa potabila : Qzi – 452 mc/zi

- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Suplimentarea capacitatii de tratare a apei;

Pentru a suplimenta capacitatea de tratare existenta (tratare formata dintr-un grup de pompare existent care pompeaza apa bruta spre doua filtre cu carbune activ, statie de clorinare cu hipoclorid de sodiu lichid si stocare in rezervorul existent) se proiecteaza un grup de pompare format din trei pompe cu caracteristicile Q= 30 mc/h si H= 40.5 mCA care extrage apa bruta prin aceleasi conducte de absortie existente,acest grup de pompare functioneaza alternant cu cel existent, acesta fiind de rezerva. Grupul de pompare refuleaza pe o retea de PEHD D90 mm Pn10, retea care conduce apa bruta spre cele doua filtre cu carbune activ proiectate, cu caracteristicile Q= 40 mc/h, si sistem de autospalare pe timer, apa tratata se clorineaza cu sistem de clorinare cu hipoclorid de sodiu lichid Dn80 mm, urmand montajul unui racord Dn80 montat pe rezervorul de inmagazinare existent.

Grup de pompare apa potabila in retea de distributie;

Grupul de pompare va avea in componenta 2 pompe montate pe o placa de baza comuna cu urmatorii parametri tehnici si functionali :

Q= 5.55 l/s si H= 121 mCA, pentru pompa activa;

Inaltimea de pompare a calculata prin insumarea diferentei de cota geodezica dintre nivelul aspiratiei si nivelul celei mai defavorizate case din sistemul de alimentare existent din satul Oestii Pamanteni la care se adauga si pierderile de sarcina pe conducta de distributie . Grupul de pompare a fost prevazut cu convertizor de frecventa montat in tablou (pentru a se putea asigura un consum cat mai eficient de energie electrica) .

Retea de distributie;

Debitele de apa pentru consum vor fi asigurate prin retea de distributie montata pe strada DC296, conducta PEHD PE100 D110 mm Pn16 in lungime totala de 825 ml. Traseul retelei de distributie este de la statia de alimentare cu apa din satul Oestii Ungureni pana la ,, Punct de bransare 1 – la conducta existenta'' , adica la sistemul existent din satul Oestii Pamanteni. Reteaua de distributie se va monta ingropat sub adancimea de inghet si va avea camine vane de sectorizare la distanta prevazuta in mormativul de proiectare NP133/2013,la ramificatii; camine de aerisire si golire in zonele care necesita; si de rupere de presiune pentru a mentine o presiune constanta . Retelele de distributie sunt prevazute din polietilena de inalta densitate PEHD PE100 montata in pamant, inclusiv terasamente, nisip, izolare.

Hidranti:

Pentru asigurarea posibilitatii de interventie in caz de incendiu au fost prevazut un numar de doi hidranti subterani. Pe traseul retelei de distibutie de diametru D110 mm s-au proiectat un numar de 2 hidranti subterani cu diametrul nominal Dn 80 mm. Hidrantii subraterani vor fi amplasati la maxim 2m de marginea cailor de circulatie, sau minim 5 m de zidul cladirilor pe

care le protejeaza iar prin intermediul lor se va putea realiza si spalarea retelei de alimentare cu apa.

Camin de vane

Pe traseul retelei de distributie, pentru functionarea corespunzatoare a acesteia si pentru deservirea consumatorilor au fost prevazute urmatoarele tipuri de lucrari :

• Camin de vane (CV);

Caminul de vane proiectat este prefabricat cu sectiune circulara, Di=1000 mm;

Supratraversari:

Pentru a se proteja de inghet si a patra traseul retelei de distributie se proiecteaza o supratraversare pe DC296 la podetul care traverseaza Valea Oeasca. Supratraversarea are o lungime de 12 m, cu suporti metalici prinsi de elementele podetului, conducta fiind izolata cu cochilii de vata bazaltica D116x50 si tabla zincata 0.4 ca invelis protector.

- *descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi sub produse obţinute, mărimea, capacitatea;*

Instalatii de captare: captarea apei se va realiza cu un grup de pompare format din 3 electropompe (Q = 30 mc/h, H = 40.5 mCA) care va fi montat langa grupul de pompare existent si care va avea aceiasi conducta de aspiratie.

Instalii de tratare a apei: pentru tratarea apei se va monta in cladirea noua o instalatie de filtrare mecanica (Q = 40 mc/h) si o instalatie de dezinfectie cu hipoclorid de sodiu.

Inmagazinarea apei – se va utiliza rezervorul R1 (V=160 mc) metalic existent in incinta statiei de pompare.

Distributia apei – pentru pomparea apei catre reteaua de distributie din satul Oestii Pamanteni in noua cladire se va monta un grup de pompare format din 1+1 electropompe (Q = 5.55 l/s, H = 121 mCA). Legatura dintre statia de pompare si reteaua de distributie sin satul Oestii Pamanteni se va realiza prin conducta PEHD (DN = 110 mm, L = 825 m). Pe acest tronson de conducta vor fi montati 2 hidranti (Dn = 80 mm). Conducta de legatura va supratraversa valea Varnita (curs de apa necadastrat) si va fi fixata cu suporti metalici de grinda podetului de pe drumul DC 296.

- *materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora;*

Ca si materie prima se va utiliza apa bruta din canalul de fuga al CHE Vidraru, energia electrica consumata, obiectivul find deja bransat, va fi de aproximativ 25 kw/h.

In perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina pentru utilajele active pe santier. Alimentarea se va realiza de la statii de distributie carburanti autorizate.

- *racordarea la reţelele utilitare existente în zonă;*

Nu este cazul, obiectivul este deja bransat la toate utilitatile.

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;*

Nu este cazul, lucrari de organizare de santier nu sunt necesare, Primaria Comunei Corbeni pune la dispozitie organizarea de santier din cadrul Primariei.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la obiectiv se face pe drumul DC296.

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare;

In perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitatile necesare, calculate prin proiect, de nisip si pietris, achizitionate de la furnizori autorizati. Se va utiliza apa pentru umectarea betonului si a drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

- metode folosite în construcţie/demolare;

Anterior inceperii lucrarilor de constructie nu sunt necesare lucrari de demolare.

- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;

Nu este cazul.

- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul - lucrarile prevazute in prezentul proiect nu vor influenta alte obiective din zona existente sau planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);

Nu este cazul, prin implementarea proiectului, nu se vor genera consumuri care sa necesite modificari in sistemele edilitare.

- alte autorizaţii cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism s-au mai solicitat avize de la Directia de Sanatate Publica si de operatorii energiei electrice.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Anterior lucrarilor de construire nu sunt necesare demolari.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

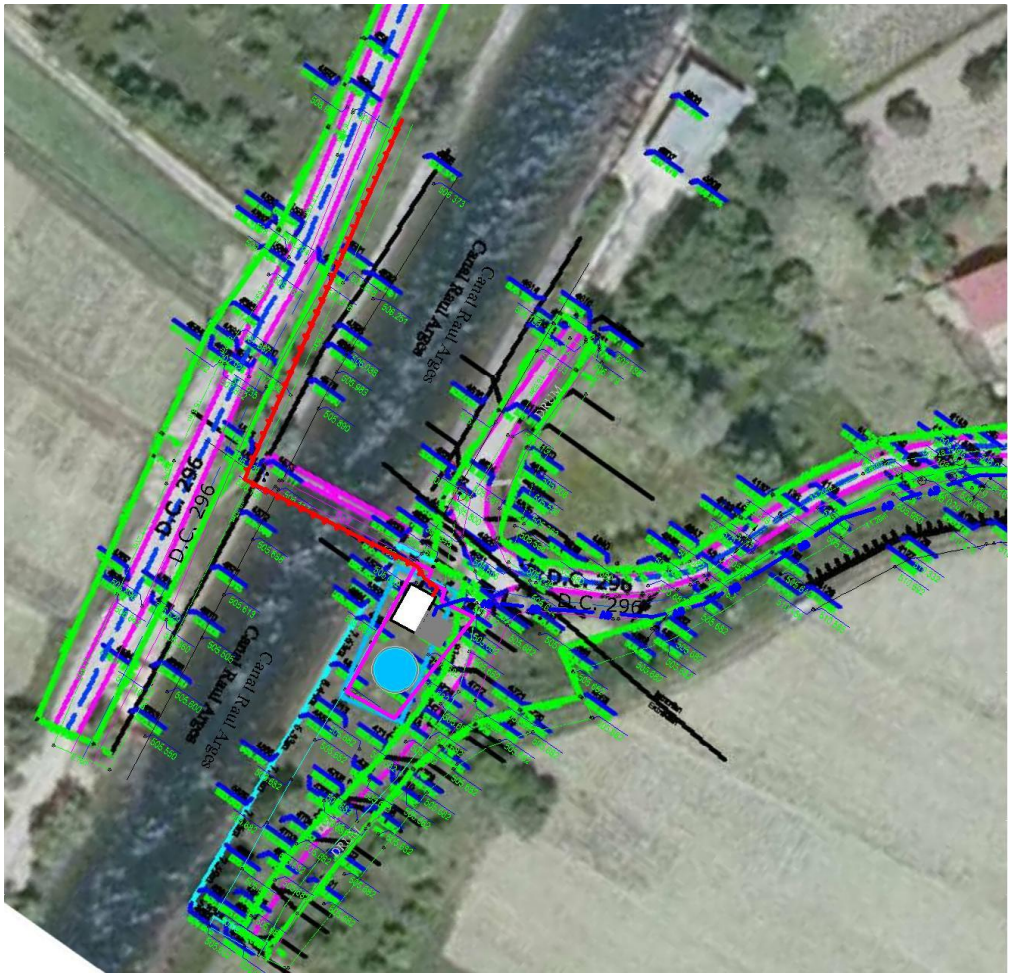
Proiectul nu este sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera (Legea 22/2001).

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice,actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri

arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

Din punct de vedere al patrimoniului cultural si istoric, la localizarea amplasamentului obiectului de investitii nu se regasesc situri arheologice.

- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului,atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind: folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia; politici de zonare şi de folosire a terenului; arealele sensibile;



a) plan de incadrare in zona

b) fotografie amplasament – vedere spre canalul de fuga

c) fotografie amplasament – zona imprejmuita incinta.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

Necesarul de apa va fi asigurat din canalul de fuga al CHE Virdraru, apa fiind prelevata printr-o statie de pompare amplasata langa statia de pompare existenta din satul Oestii Ungureni si care este situata pe malul stang al canalului la cca. 50 m aval de captarea municipiului Curtea de Arges si la cca. 100 m amonte de debusarea canalului in acumularea Oesti. Amplasamentul captarii in sistem STEREO 70 este urmatorul : X = 416473 , Y= 472416.

COORDONATE IN SISTEM STEREO 70 – LUCRARI PROIECTATE

Extindere gospodarie de apa

1. X = 472426.106 ; Y = 416468.080;

2. X = 472426.106 ; Y = 416467.085;

3. X = 472425.115 ; Y = 416468.080;

4. X = 472425.115 ; Y = 416467.085.

Punct de racord la reteaua existenta:

X = 472783.260 ; Y = 417116.888.

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

Nu este cazul.

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

A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

a) protecţia calităţii apelor:

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

Realizarea oboectului de investitii nu va influenta regimul apelor de suprafata. Lucrările de excavare nu se executa în condiţii meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic). În vederea prevenirii formării de praf în zonele de lucru se va utiliza apă netratata pentru stropiri. Gestionarea adecvată a deşeurilor în punctele de lucru.

- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b) protecţia aerului:

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

Factorul principal care poate produce modificarea calitatii aerului il constituie functionarea utilajelor care sunt actionate de motoare diesel alimentate cu motorina şi mijloacele de transport, legat de activitatea de realizare a retelelor si constructiilor.Impactul asupra aerului este determinat de noxele rezultate din arderea morinei, gaze (SO2,CO2, NO2) şi de pulberile antrenate de mijloacele de transport. Prognoza poluării aerului - calitatea

aerului în zonă poate fi afectată de activitatea utilajelor tehnologice şi de transport.Pentru efectuarea lucrărilor se vor folosi utilaje acţionate de motoare alimentate cu motorina. Cantitatea de carburant nu va depăşi valoarea de 300 l/zi.Activitatea de transport este redusă, fiind practic legată de transportul conductelor.Pulberile antrenate de mijloacele de transport, dar mai ales gazele (SO2, CO2, NO2), vor avea efect local si redus ca intensitate tinand seama de perioada scurta de execuţie a lucrărilor (cca 180 zile), neafectand localitatea.Având în vedere perioada scurta de execuţie a lucrărilor, activităţile desfăşurându-se într-un sistem deschis, cu un curent de aer proaspăt, permanent, care va diminua emisia de noxe, nu se pune problema deteriorării calităţii aerului în zona.

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă;

Pentru asigurarea unor condiţii normale de lucru sub aspectul protecţiei mediului, precum şi pentru reducerea la minim a efectelor agenţilor poluanţi asupra mediului, sunt necesare o serie de acţiuni:
-întreţinerea şi repararea periodica a utilajelor, conform recomandărilor firmelor producătoare, în vederea evitării degajării suplimentare de noxe în timpul funcţionării;
-folosirea îndeosebi a utilajelor care prezintă motoare cu catalizator;
-stropirea ciclică cu apă pe căile de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf; impuse de STAS 10009-88.

c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- sursele de zgomot şi de vibraţii;

Sursele de zgomot şi de vibraţii in cadrul procesului de constructii montaj sunt surse de zgomot sivibratii de la utilajele de sapat

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor;

Nu este accesibila in faza de realizare a obiectivului optiunea de reducerea zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, tinand cont ca este vorba de utilaje si autovehicule.

d) protecţia împotriva radiaţiilor:

- sursele de radiaţii;

Nu este cazul.

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor;

Nu este cazul.

e) protecţia solului şi a subsolului:

- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime;

Sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime; Sursele de poluare a solului şi subsolului prin executarea lucrarilor în zonă, pot să apară următoarele surse de poluare:
-scurgeri de combustibili şi lubrifianţi datorate manipulării necorespunzătoare la alimentarea cu carburanţi sau uleiuri a instalaţiilor şi utilajelor;
-scurgeri accidentale pe sol a produselor petroliere, rezultate în timpul funcţionării utilajelor; - accidentele tehnice;

-deşeuri industriale solide.
Prognoza afectării solului şi subsolului
Solul va fi afectat ca urmare a activitatăţii de construcţie o suprafaţa de 184 mp .
Subsolul nu va fi afectat semnificativ prin lucrarile de constructie care se vor executa.
Poluarea poatefi evitata prin masuri corespunzătoare.
Lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului; Impactul activităţilor de explorare asupra solului şi subsolului din perimetrul cercetat poate fi semnificativ diminuat prin masuri specifice.Înainte de executarea lucrărilor, solul va fi decapat, transportat şi depozitat separat, pe un amplasament special amenajat. La finalul programului de executie, solul va fi reutilizat pentru lucrările de reconstrucţie ecologică a zonelor afectate.
Pentru evitarea poluării cu produse petroliere se vor aplica masurile de diminuare a impactului asupra apei, de la paragraful anterior.

- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului;

Măsurile preconizate de refacere a mediului vor avea ca rezultat readucerea solului la starea iniţială, determinând încadrarea zonelor afectate în ambientul natural al zonei.

f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul, nu sunt areale sensibile afectate prin proiect.

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate;

Nu este cazul.

g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele;

Nu sunt obiective de interes public afectate, iar distanta fata de asezarile umane este destul de mare spre a nu fi afectate de lucrarile executate. In zona nu sunt monumente istorice, de arhitectura sau altele.

- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;

Nu este cazul.

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

- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate;

-Desurile rezultate sunt materiale de constructii care se vor depozita la groapa de gunoi. Materialele de instalatii tevi ,cabluri ,etc vor fi colectate.

- programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate;

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea

asigurarii unui management corect al deserilor produse in perioada executarii lucrarilor de amenajare, se numara urmatoarele:
- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

- planul de gestionare a deşeurilor;

Materiale de constructii rezultate vor fi depozitate la groapa de gunoi iar cele de instalatii la centrele de preluare de profil.

i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse;

Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.

Utilizarea solului ca resursa naturala va fi decapat ,depozitat separat si folosit la reconstructia ecologica a terenurilor afectate.Apa folosita in procesul de constructii montaj se va evapora in atmosfera si va reintra in circuitul natural.

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

- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

Impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

factorul de mediu apa nu va fi poluat, avand in vedere modul organizat in care se realizeaza extindere de apa; factorul de mediu aer nu va fi influentat de loc, deoarece nu se produc emisii de puluanti in atmosfera; factorul de mediu sol, nu este afectat in mod major, datorita modului de colectare a deseurilor si a modului de organizare a folosirii terenurilor; poluarea fonica se raporteaza in special la zona studiata si nu afecteaza zonele .

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

Impactul este doar local, nesemnificativ.

- *magnitudinea şi complexitatea impactului;*

Nu este cazul.

- *probabilitatea impactului;*

Doar pe durata lucrarilor.

- *durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul.

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

Pe perioada de implementare a proiectului se va avea in vedere raportarea modului de gestionare a deseurilor, precum si a apelor uzate evacuate de pe santier.

Pe perioada de functionare nu sunt necesare activitati de monitorizare a mediului.

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

A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).*

Nu este cazul.

B. *Se va menţiona 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 şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;

Pentru obiectivul in cauza nu sunt necesare lucrari de organizare de santier, beneficiarul ofera cladire si loc de parcare utilaje.

- localizarea organizării de şantier;

Localizarea organizarii de santier este la sediul Primariei Corbeni.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;

Nu este cazul.

- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;

Nu este cazul.

- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;

Traseele retelelor vor fi reabilitate la nivelul care era inainte de interventie.Zonele de sol afectate vor fi curatate (pamantul afectat depus la groapa de gunoi) si inlocuit cu pamant curat depozitat special la inceperea lucrarilor.

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

Toate poluarile accidentale vor fi monitorizate si comform unei fise tehnice, se vor face interventiile ce se impun.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;

Nu este cazul.

- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Refacerea starii initiale a fost redata in amanut in capitolele anterioare pentru ca terenul sa poata fi folosit la randamentul initial.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deşeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

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

a) *descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;*

Nu este cazul.

b) *numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Nu este cazul.

c) *prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul.

g) *alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare.*

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului: Comuna Corbeni, sat Oestii Ungureni, judetul Arges;

- bazinul hidrografic: Arges;

- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral: Arges/X-1.000.00.00.00.0

- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.

2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.

Conform procesului verbal nr. 304/AMM/23.04.2019 ontocmit de Comisia de Analiza Tehnica a A.B.A Arges – Vedea, pentru investitia supusa avizarii nu este necesara elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Titular : SC HIDRO INSTAL WATER SRL

Intocmit: ing. Sovarel Manuel

Semnătura şi ştampila