

Beneficiar: **MUNICIPIUL RESITA**

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Anexei Nr.5E la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

Nr. Proiect : 513/2019

Faza: DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU AVIZE

Denumirea investiției: ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE MONIOM, SECU SI CUPTOARE, MUNICIPIUL RESITA

Denumirea obiect: RACORDAREA LOCALITATII MONIOM LA RETEAUA DE APA A MUNICIPIULUI RESITA

Proiectant : S.C. ARCOINSTAL S.R.L. ARAD



iulie 2019

S.C. "ARCOINSTAL" S.R.L.
Arad, str. Calimanești, nr. 11, bl. 31, ap. 2
Tel./Fax. 0357 408313, 0257 338002
e-mail: office@arcoinstal.ro
arcoinstal@yahoo.com

Beneficiar: Municipiul Resita
Denumire proiect: Alimentare cu apa in localitatile
Moniom, Secu si Cuptoare, municipiul
Resita
Denumire obiect: Racordarea localitatii Moniom la retea
de apa a municipiului Resita

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Anexei Nr.5E la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE MONIOM, SECU SI CUPTOARE, JUDEȚUL CARAS SEVERIN

Obiect:

RACORDAREA LOCALITATII MONIOM LA RETEAUA DE APA A ORASULUI RESITA

II. TITULARUL PROIECTULUI:

MUNICIPIUL RESITA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune realizarea unei conducte de apa pentru alimentarea cu apa a localitatii Moniom prin extinderea rețelei de distributie de apa a municipiului Resita.

Conducta de distributie apa va fi din din teava de PEID PE100 SDR17 Pn10 De160x9,5mm, si se va monta paralel cu drumul national DN58B si paralel cu conducta de refulare ape uzate menajere de la localitatea Moniom pana la Statia de Epurare Resita, intre drumul national DN58B si conducta de refulare. Lungimea totala a conductei de apa este de 2.247,00m. Pe conducta de distributie de apa din intravilanul localitatii Moniom, pe strada 2 se vor monta 2 hidranti de incendiu subterani Dn80mm prevazuti cu capac de protectie din fonta.

Pe conducta de apa se vor monta 8 camine de vane pentru golire, aerisire, separare CVad1 - CVad8.

b) justificarea necesitatii proiectului;

In prezent, in localitatea Moniom exista in curs de executie un sistem centralizat de apa potabila.

Sistemul de alimentare cu apa propus in proiectul initial cuprinde urmatoarele obiective:

1. Foraj de mare adancime Moniom
2. Conducta de aductiune Moniom
3. Gospodarie de apa Moniom
4. Retea de distributie si bransamente apa Moniom

Se mentioneaza urmatoarele:

- Sursa de apa - un foraj de mare adancime.
- Conducta de aductiune este din PEID PN6 cu diametrul De90mm.
- Gospodaria de apa - un rezervor de inmagazinare V=100mc si o statie de potabilizare si de clorinare.

- Reteaua de distributie de apa este din conducte din PEID. Vor fi bransate in aceasta etapa 132 de locuinte individuale. Conducta folosita pentru bransamente din teava de PEID.

Pana in prezent sunt executate:

- Forajul de mare adancime: cu adancimea de 150,00m, diametru coloana filtranta PVC 125,00mm de la 60,00m la 115,00m si 140,00m - 145,00m adancime, nivel hidrostatic 13,92m, nivel hidrodinamic 53,00m, debit pompa 0,52l/s. Conform Raportului de incercare apa nr. C148 din data de 23.04.2018 intocmit de SC AQUACARAS SA apa bruta este potabila.
- Conducta de aductiune de la foraj la gospodaria de apa.
- Reteaua de distributie de apa.

Forajul executat poate furniza un debit de apa de 0,52l/s, mult prea mic pentru alimentarea cu apa a intregii localitati Moniom.

Deoarece posibilitatea de alimentare cu apa din sursa locala este limitata si este incerta calitatea apei brute captate, se propune realizarea unui conducte de apa pentru alimentarea cu apa a localitatii Moniom, de la sistemul de alimentare cu apa a municipiului Resita.

Conform adresei nr. 170/PPP028/23.01.2019 emisa de AQUACARAS S.A. operatorul reginal pentru acest sistem de apa, pe reseaua de distributie de apa de pe strada Gradistei din municipiul Resita se asigura o presiune de cca. 4 bar si un debit de 13 l/s.

c) valoarea investitiei; 500.000 lei + TVA

d) perioada de implementare propusa; 6 luni

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului; anexate

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Conducta de distributie apa va fi din din teava de PEID PE100 SDR17 Pn10 De160x9,5mm. Lungimea totala a conductei de apa este de 2.247,00m. O portiune de 190,00m de conducta de apa este propusa sa se amplaseze pe strada 2 din localitatea Moniom.

Pe conducta de distributie de apa din intravilanul localitatii Moniom, pe strada 2 se vor monta 2 hidranti de incendiu subterani Dn80mm prevazuti cu capac de protectie din fonta.

Pe conducta de apa se vor monta 8 camine de vane pentru golire, aerisire, separare CVad1 - CVad8. Caminele de vane propuse sunt carosabile din beton armat acoperite cu placa de beton armat prevazuta cu un capac cu rama din fonta. Camine de vane vor fi prevazute fiecare cu o baza in care se va monta o electropompa submersibila mobila pentru evacuarea apei rezultate din goliri sau de la avarii. Electropompa submersibila se va monta doar pe perioada evacuarii apei din camine.

Pe conducta de apa se vor monta 5 masive de ancoraj din beton armat la schimbarile de directie.

Pentru identificarea traseului conductei de apa se vor amplasa pe terenul sistematizat borne din beton armat cu placute de identificare metalice, amplasate din 500 in 500 m.

Punctul de racord al conductei de apa propuse pentru alimentarea cu apa a localitatii Moniom este pe strada Gradiste/DN58B din localitatea Calnic, municipiul Resita, intr-un camin de vane propus CVad1. Pe strada Gradiste exista retele de distributie de apa pe ambele parti ale strazii: teava de PEID De110mm pe partea de nord a strazii si teava de PEID De125mm pe partea de sud.

Conducta de distributie de apa propusa se va racorda la ambele capete ale retelei de distributie de apa de pe strada Gradiste din municipiul Resita pentru aceasta este necesara subtraversarea strazii Gradiste/DN58B din municipiul Resita si unirea celor doua capete de conducte existente. Subtraversarea strazii Gradiste se va face prin foraj orizontal, conducta de apa din teava de PEID De160mm montandu-se in tub de protectie din teava de PVC SN8 De315mm.

Lungimea subtraversării strazii Gradiste este de 11,00m. La capatul sudic ale subtraversării se prevede un camin de vane (CVad1), iar în cealaltă parte a subtraversării terenul nu permite amplasarea unui camin de vane.

În localitatea Moniom conducta de apă propusă se va racorda cu conducta de distribuție de apă din localitatea Moniom (conducta cuprinsă în proiectul inițial) montată pe strada 1, conducta de apă din teava de PEID Pn6 De110mm. La intrarea în localitatea Moniom se va monta un camin de vane district - CVad8. Caminul de vane district este echipat cu un debitmetru electromagnetic de apă Dn160mm.

Conducta de apă se va monta subteran pe un pat de sprijin din nisip de 10 cm, la o adâncime variabilă astfel încât să se respecte pantele specificate în profilul longitudinal, pante necesare funcționării optime (asigurându-se aerisirea și golirea conductei de apă). Adâncimea de montaj este sub adâncimea de îngheț și are o valoare de medie cca. 1,50 m. Peste conducta de apă se va pune un strat de nisip de 10 cm, apoi umplutura se face cu pamânt marunț rezultat din umplutura. În cazul în care conducta de apă se montează în zona carosabilă, umplutura se face cu balast. La 50cm de conducta în umplutura de pamânt se pune o bandă de identificare din PVC inscripționată cu APA POTABILA.

Toate lucrările propuse sunt amplasate pe domeniul public.

Toate produsele, materialele, substanțele chimice / amestecurile și echipamentele utilizate în contact cu apă potabilă, propuse în prezenta documentație tehnică vor fi avizate sanitar conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 275/2012.

Pe traseul conductei de apă propuse este necesară subtraversarea unui canal care evacuează apele pluviale pe sub drumul național din partea dreaptă a DN58B în partea stângă la km 4+972 a DN58B. Subtraversarea canalului se va face prin foraj orizontal, conducta de apă din teava de PEID PE100 SDR17 Pn10 De160x9,5mm montându-se în tub de protecție din teava de PVC SN8 De315mm. Lungimea subtraversării este de 28,00m. La cele două capete ale subtraversării se vor prevedea camine de vane (CVad4 și CVad5).

Pe traseul conductei de apă propuse sunt necesare subtraversarea râului Barzava și a liniei de cale ferată Timișoara-Resița. Se propune realizarea a unei singure subtraversării (a râului Barzava și a liniei CF), prin foraj dirijat, conducta de apă din teava de PEID PE100 SDR17 Pn10 De160mm montându-se în tub de protecție din teava de PEID PE100 SDR11 De 315 x 28,6 mm. Lungimea subtraversării este de 94,00m. La capetele subtraversării se vor monta 2 camine de vane CVad6 și CVad7.

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

În perioada de execuție a investiției se va utiliza nisip și carburanți pentru utilajele aferente șantierului asigurate prin societăți de profil.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; se va realiza racordarea la sistemul centralizat de alimentare cu apă al municipiului Resița Vladimirescu în conformitate cu avizul Companiei AQUACARAS Resița.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; Constructorului îi revine obligația de a îndepărta deșeurile și surplusurile de materiale în vederea redării la starea inițială a terenurilor folosite temporar. Refacerea amplasamentului se va realiza prin operații de nivelare, tasare și imprastierea stratului fertil rezultat din săpături.

Surplusul de pământ rezultat se va depozita în locuri special amenajate.

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente; Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

La executarea lucrarilor vor fi folosite materiale de constructie existente in zona si anume: nisip.

In perioada functionarii obiectivului se foloseste apa din reseaua de alimentare cu apa a municipiului Resita.

- metode folosite in constructie;

Metodele folosite pentru executia lucrarilor sunt in conformitate cu prevederile normelor si standardelor in vigoare in Romania si a normelor UE.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Nr. crt.	Denumire obiect	Luna					
		1	2	3	4	5	6
1.	Organizare de santier	■					■
2.	Conducta de apa		■	■	■	■	■
3.	Subtraversari rau Barzava si CF		■				
4.	Probe, receptie la terminarea lucrarilor						■

- relatie cu alte proiecte existente sau planificate;

Investitia este in legatura directa cu sistemul de alimentare cu apa al municipiului Resita.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Varianta initiala de alimentare cu apa a localitatii Moniom a fost din sursa subterana, respectiv un foraj de mare adancime realizat in localitatea Moniom. Forajul executat poate furniza un debit de apa de 0,52l/s, mult prea mic pentru alimentarea cu apa a intregii localitati Moniom.

Deoarece posibilitatea de alimentare cu apa din sursa locala este limitata si este incerta calitatea apei brute captate, s-a propus realizarea unui conducte de apa pentru alimentarea cu apa a localitatii Moniom, de la sistemul de alimentare cu apa a municipiului Resita.

Conform adresei nr. 170/CPP028/23.01.2019 emisa de AQUACARAS S.A. operatorul regional pentru acest sistem de apa, pe reseaua de distributie de apa de pe strada Gradistei din municipiul Resita se asigura o presiune de cca. 4 bar si un debit de 13 l/s.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deșeurilor);

In urma realizarii proiectului se va asigura alimentarea cu apa a localitatii Moniom.

- alte autorizatii cerute pentru proiect -

Pentru proiect s-au obtinut urmatoarele avize si acorduri:

- avize utilitati (alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu energie electrica, gaze naturale, salubritate)

- acord Directia pentru Administrarea Domeniului Public si Privat al Municipiului Resita

- aviz Directia Regionala De Drumuri si Poduri

- aviz Politia Rutiera

- aviz Administratia Nationala Apele Romane

- aviz Compania Nationala Cai Ferata CFR SA

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Conducta de distributie de apa se va monta paralel cu drumul national DN58B si paralel cu conducta de refulare ape uzate menajere de la localitatea Moniom pana la Statia de Epurare Resita, intre drumul national DN58B si conducta de refulare. O portiune de 190,00m de conducta de apa este propuna sa se amplaseze pe strada 2 din localitatea Moniom.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001; Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare; Nu este cazul

- harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

Folosinta actuala: drum, cai ferate, pasune, izlaz

Folosinta planificata: retele edilitare



- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului;

Coordonatele STEREO ale inceputului si sfarsitului traseului sunt urmatoarele:

Identificare Punct	X [m]	Y [m]
1	262814.113	433030.773
86	261854.100	434167.316

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Alegerea amplasamentului a fost impusa de punctul de racord la rețeaua de apă a localității Resita.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

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

a) protectia calitatii apelor:

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

Surse potențiale de poluare a apelor subterane se pot ivi in etapa de construcție, unde praful și posibile scurgeri accidentale de carburanți și lubrifianti din rezervoarele autovehiculelor utilizate de constructor se pot infiltra in panza freatica. In condiții normale de funcționare a autovehiculelor (fara defecțiuni) scurgerile sunt neglijabile și necuantificabile.

In perioada de functionare a investitiei nu se identifica surse de poluare a apelor.

Pentru asigurarea calității apelor se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărirea Apelor emis de Administrația Bazinala de Apa Banat.

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Nu este cazul.

b) protectia aerului:

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

Se face mențiunea ca sursele de poluare a aerului in perioada de execuție sunt temporare, fiind limitate pe durata șantierului.

Activitatea de exploatare a sistemului de alimentare cu apă nu genereaza surse de poluanti pentru aer.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera; Nu este cazul.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

Sursele de zgomot si vibratii sunt rezultate de la utilajele din dotare. Prin natura activitatii, cat si prin specificul utilajelor utilizate, se apreciaza ca nu se produc perturbatii de zgomot cu impact major care sa afecteze vecinatatile.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

Pentru faza de executie a proiectului se vor lua urmatoarele masuri de diminuare a zgomotului:

- respectarea duratei de executie a proiectului si a orarului de lucru (in perioada lucrarilor de execuție in intravilanul localității), astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Lucrarile de construcție cât și cele de exploatare ulterioară nu sunt generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

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

În etapa de construcție, indiferent de specificul lucrărilor, poluarea solului poate fi generată prin:

- poluări accidentale prin deversarea unor produse (adezivi, vopsele, produse petroliere) direct pe sol;
- scapările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- depunerea pe sol a gazelor emise din funcționarea utilajelor de construcție;
- spălarea utilajelor de construcție sau a altor substanțe de către apele de precipitații poate constitui o altă sursă de poluare a solului sau a apelor subterane.
- pulberile fine rezultate la manevrarea utilajelor de construcție depuse pe sol;
- alte emisii în aer, care în anumite condiții se pot depune pe suprafața solului.
- depozitarea necontrolată de materiale pe sol.

Pentru faza de funcționare nu se identifică surse de poluare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de construcție se prevede folosirea de toalete ecologice, depozitarea controlată a materialelor și deșeurilor. Se interzice efectuarea pe amplasament de reparații, lucrări de întreținere sau alimentare cu combustibil a echipamentelor și utilajelor folosite de către constructor.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; nu este cazul
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; nu este cazul

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;

Investiția se va realiza în extravilanul localităților Resita și Moniom (paralel cu drumul național DN58B) și în intravilanul localității Moniom, pe strada 2.

Se consideră că activitatea ce se va desfășura pentru realizarea conductei de alimentare cu apă atât în perioada executării lucrărilor cât și în perioada funcționării ulterioare, nu va aduce modificări cu efecte negative asupra așezărilor umane din zonă sau a altor obiective de interes public.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public; Nu este cazul

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

In general, cantitatile de deseuri generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemul constructiv utilizat si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in pubele.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- *deseuri de constructii*: pamant si piatra rezultata din excavatii (17 05 04); deseuri metalice (17 04 05), resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01);

- *deseuri menajere* (20 03 01), generate de activitatea personalului din constructii.

Pe perioada de functionare nu se genereaza deseuri.

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

- *deseuri de constructii* - fractiunile reciclabile se vor valorifica prin unitati autorizate; deseurile inerte pot fi utilizate ca materiale de umplutura la indicatia si cerinta autoritatii locale ce emite autorizatia de construire sau pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte;

- *deseurile menajere* se vor depozita intr-o pubele in locul de lucru si vor fi transportate la baza societatii la sfarsitul zilei de lucru; vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubritate al localitatii; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari.

- planul de gestionare a deseurilor;

Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de executie si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate, autorizate si reglementate din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.

i) gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse; Nu este cazul

- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei: Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

In perioada de executie se va utiliza nisip.

In perioada de functionare se foloseste apa din reseaua de alimentare cu apa a municipiului Resita.

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

Datorita dimensiunii reduse a proiectului propus si naturii proiectului, acesta nu reprezinta sursa de poluare, iar perioada de constructie a acestuia este limitata in timp si se desfasoara pe o suprafata strict delimitata, fara a afecta alte suprafete decat cele prevazute prin proiect, iar la sfarsitul lucrarilor este prevazuta refacerea amplasamentului la conditiile initiale.

Se apreciaza ca impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimti local la nivelul suprafetei amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructie ce se vor efectua, care implica lucrari de excavari de material, lucrari de montare propriu-zisa.

Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

In perioada de executie este necesara monitorizarea calitatii factorilor de mediu in zona. In etapa de exploatare se impune monitorizarea tehnologica.

Monitorizarea tehnologica va avea in vedere urmatoarele aspecte:

- monitorizarea calitatii apei potabile, conform prevederilor Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile,
- controlul periodic al conductelor, echipamentelor.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Amplasamentul propus pentru organizarea de santier este in localitatea Moniom, pe domeniu public, in zona putului forat, pe un teren amenajat cu platforma de balast pe strat de piatra sparta. Dimensiunile amplasamentului sunt (20,00 x 20,00) m.

Coordonatele STEREO 70 sunt urmatoarele:

1- X = 251904.144, Y = 432341.355

2 - X = 251917.005, Y = 432356.673

3 - X = 251932.322, Y = 432343.813

4 - X = 251919.462, Y = 432328.495

Amplasamentul pentru organizarea de santier va fi imprejmuit cu un gard din plasa de sarma cu stalpi metalici si va avea o inaltime 2,10m. Accesul in incinta se va face auto pe o poarta de (4,00 x 2,00)m care va incorpora o poarta pietonala de (1,00 x 2,00)m.

In incinta se va amplasa: un container metalic, un panou de PSI si o toaleta ecologica.

Accesul auto si pietonal se va face de la drumul national DN 58B de la Reșita pe strada 1 si apoi pe strada 4, strazi din intravilanul localitatii Moniom, pana la amplasamentul propus. De la capatul strazii 4 se utilizeaza drumul de acces realizat pentru putul forat.

Organizarea de santier nu se va racorda la utilitati.

Apa pentru personal se va asigura din surse imbuteliate.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

Suprafetele de teren ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala.

XII. Anexe

Piese desenate

1. Plan de situație si Plan de incadrare in zona
2. Plan de situație nr.1
3. Plan de situație nr.2
4. Plan de situație nr.3
5. Plan de situație nr.4
6. Plan de situație nr.5
7. Subtraversare strada Gradiste/DN58B la km 3+983
8. Subtraversare canal la km4+956 DN58B
9. Subtraversare rau Barzava si linie CF

Avize și acorduri

1. Acord Directia pentru Administrarea Domeniului Public si Privat al Municipiului Resita
2. Aviz Directia Regionala De Drumuri si Poduri
3. Aviz Politia Rutiera
4. Aviz Administratia Nationala Apele Romane
5. Aviz Compania Nationala Cai Ferata CFR SA
6. Aviz DELGAZ GRID
7. Aviz ENEL
8. Aviz Brantner Servicii Ecologice SRL

Intocmit

Ing. Anca Nan

