

SC SERCOTRANS SRL

CIF: RO11499373

Strada M. Kogalniceanu, Nr. 10, etaj 1

e-mail: sercotrans@yahoo.com

Tel:0354 882871

Fax:0354 882891



**„RETELE DE DISTRIBUTIE, BRANSAMENTE PENTRU
SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA IN SATELE
COROIESTI, RAU MIC, RAU ALB, COMUNA SALASU DE
SUS, JUDETUL HUNEDOARA”**

**MEMORIU DE PREZENTARE
CONFORM ANEXA 5^E
PENTRU OBTINERE AVIZ**

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

BENEFICIAR: COMUNA SALASU DE SUS, JUDETUL HUNEDOARA



FOAIE DE CAPĂT

Proiect nr. 634 / 2021

Denumirea proiectului:	„RETELE DE DISTRIBUTIE, BRANSAMENTE PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA IN SATELE COROISTI, RAU MIC, RAU ALB, COMUNA SALASU DE SUS, JUDETUL HUNEDOARA”
Faza:	MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5^E
Beneficiar:	COMUNA SALASU DE SUS – JUDETUL HUNEDOARA
Proiectant:	SC SERCOTRANS SRL 330022 Deva, str. M. Kogalniceanu, Nr. 10, etaj 1 Tel/fax:0354 882871; 0354 882891
	Cod CAEN 7112:Activitati de inginerie si consultanta tehnicalgate de acestea
Director	ing.POPESCU NINU DAN

Proiectul este concepția S.C. SERCOTRANS S.R.L. nu se poate multiplica sau refolosi în alte scopuri decât pentru cel care a fost elaborat, fără acceptul dat în scris de S.C. SERCOTRANS S.R.L



LISTA DE RESPONSABILITĂȚI

Proiect nr.634 / 2021

ȘEF PROIECT:

ing. Comsa Cosmin



PROIECTANTI DE SPECIALITATE:

Hidroedilitare: ing. Parvu Simion

ing. Comsa Cosmin



I. DENUMIREA PROIECTULUI

„RETELE DE DISTRIBUTIE, BRANSAMENTE PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA IN SATELE COROIESTI, RAU MIC, RAU ALB, COMUNA SALASU DE SUS, JUDETUL HUNEDOARA”

II. TITULARUL / BENEFICIARUL PROIECTULUI

DENUMIREA TITULARULUI :

COMUNA SALSU DE SUS, JUDETUL HUNEDOARA

ADRESA TITULARULUI, TELEFON, FAX, ADRESA DE E-MAIL:

a) Denumirea Titularului: Comuna Salasu de Sus, județul Hunedoara

b) Adresa titularului, telefon, fax, adresa e-mail:

Sat Salasu de Sus, Str. Principala, nr.114A, Județul Hunedoara, tel/fax: 0254.779.501

e-mail: primariasalasesus@yahoo.com

REPREZENTANTI LEGALI / IMPUTERNICITI, CU DATE DE IDENTIFICARE :

Primar: Ioan VLAD ;

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI, ZONA SI AMPLASAMENTUL

Lucrările propuse prin prezentul proiect vizează realizarea rețelilor de alimentare cu apă și a bransamentelor individuale pentru imobilele din localitățile Rau Alb, Rau Mic și Coroiesti.

Amplasamentul investiției a fost stabilit prin tema de proiectare și este situat în intravilanul localității Rau Alb, Rau Mic și Coroiesti, comuna Salasu de Sus, județul Hunedoara.

Lucrările necesare se vor executa pe strazile existente, terenul aparținând domeniului public al localităților mai sus menționate.

SITUATIA EXISTENTA

În prezent, localitățile Coroiesti, Râu Alb și Râu Mic au amenajate fiecare, propriile captări din cursul de apă Râu Alb, precum și sisteme de tratare și de înmagazinare. Distribuția apei se realizează în prezent din rețele care au fost realizate de către localnici. Nu toți locuitorii sunt bransați la rețelele existente.

Sistemele centralizate de alimentare cu apă existente din fiecare localitate sunt alcătuite după cum urmează:

- Sursa de apă : captări de mal din râul Raul Alb: captările și bazinele de decantare existente sunt amplasate în amonte de fiecare localitate;
- Rețelele de distribuție a apei din fiecare localitate funcționează gravitațional și sunt realizate din conducte din polietilena de înaltă densitate ;
- Bransamentele de apă sunt realizate la fiecare gospodărie, în fiecare din cele trei sate.

În cadrul proiectului „REABILITARE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA CU STATII DE TRATARE APA MONOBLOC, ÎN SATELE COROIESTI, RAUL MIC ȘI RAUL ALB, COMUNA SALASU DE SUS, JUDET HUNEDOARA” derulat de primăria Salasu de Sus în calitate de beneficiar, au fost adoptate soluții corespunzătoare de tratare a apei în vederea îmbunătățirii



calitatii apei furnizate in sistemul centralizat de distributie, pentru fiecare localitate dupa cum urmeaza:

- Reabilitarea captarilor existente, a canalului si a bazinului de decantare prin inlocuirea placilor prefabricate existente, realizarea unor gratare din inox cu dimensiunea ochiului de 3 mm, realizarea unui trotuar in jurul bazinului decantor;
- Realizarea unui sistem de tratare a apei alcatuita din instalatii de decantare si statia de dezinfectare a apei - instalatie de clorinare;
- Rezervor de clorinare a apei cu capacitatea de 50 mc;
- Statie de pompare pentru umplerea rezervorului;
- Imprejmuirea zonei amenajate pentru captare si statia de tratare;
- Sistemele de masurare a debitelor.

SITUATIA PROIECTATA

Prezenta documentatie trateaza realizarea sistemului de alimentare cu apa pentru locuitorii satelor Rau Alb, Rau Mic si Coroiesti din comuna Salasu de Sus, judetul Hunedoara.

Regimul construcțiilor existente în aceste localități este caracterizat prin construcții cu parter în marea majoritate și izolat parter și etaj.

Conform fișelor tehnice transmise de Primăria Comunei Salasu de Sus, pentru alimentarea cu apă potabilă a localităților Rau Alb, Rau Mic si Coroiesti, există următorii consumatori la etapa actuală:

Populație:

Populație (locuitori)	Rau Alb	Rau Mic	Coroiesti
	186	169	161

Instituti publice:

	Rau Alb	Rau Mic	Coroiesti
Camin Cultural	150	150	150
Scoala	-	12	-

Pentru stabilirea soluției generale de alimentare cu apă s-a ținut cont de amplasarea geografică și altimetrică a localităților, de sursele de apă existente, mărimea localităților, de configurația generală geodezică a extravilanului și intravilanului localităților, a zonelor limitrofe în care se află amplasamentul sursei de apă.

Lungime rețelelor proiectate grupate dupa diametre:

Localitatea	Dn 110 mm [m]	Dn 90 mm [m]	Dn 75 mm [m]	Dn 63 mm [m]	Dn 50 mm [m]
Rau Alb	985	176	1146	154	70
Rau Mic	495	408	224	237	265
Coroiesti	729	248	795	480	713
Total:	2209	832	2165	871	1048
Lungime totala retele:	7125				



Centralizator retea alimentare cu apa Rau Alb, Rau Mic si Coroiesti:

	Rau Alb	Rau Mic	Coroiesti	Total/ diametre
Total conducte [m]	2531	1629	2965	7125
Statii de pompare [buc.]	1	1	3	5
Nr. camine de vane [buc.]	11	10	14	35
Nr. hidranti supraterani Dn 80 mm [buc.]	1	1	1	3
Camine PSI [buc.]	1	1	1	3
Nr. bransamente [buc.]	124	65	131	320

Localitatea Rau Alb

In vederea alimentarii cu apa potabila a celor 186 de locuitori din localitatea Rau Alb se propune infiintarea unui sistem de distributie centralizat, racordat la sursa de de apa existenta. Rezervorul de 50 mc care asigura alimentarea sistemului se afla amplasat in incinta gospodariei de apa a localitatii, situata in zona mai inalta a localitatii, pe malul Raului Alb.

Sistemul de distributie porneste din incinta gospodariei de apa existenta prin intermediul unei conducte PEHD Dn 110 mm si se ramifica in vederea asigurarii distributiei catre consumatori. Retelele de distributie vor fi realizate din conducte de PEHD Pn10 cu diametre cuprinse intre 50 mm si 110 mm dupa cum urmeaza:

Dn 110 mm	Dn 90 mm	Dn 75 mm	Dn 63 mm	Dn 50 mm
985 m	176 m	1146 m	154 m	70 m

In cadrul sistemului de distributie au fost prevazute 11 buc. camine de vane din beton prevazute cu capace si rama din fonta (de derivatie, de aerisire, de golire) .

Bransamentele independente vor fi amplasate la limita de proprietate a imobilelor si sunt in numar de 124 buc. iar conducta care face legatura intre conducta de distributie si caminul de bransament este prevazuta a se realiza din teava de PEHD Pn 10 Dn 25 mm avand o lungime totala de 500 m. Caminele de bransament sunt prevazute din polietilena si echipate cu contor Dn 20 mm, pentru inregistrarea consumului.

Pentru consumatorii la care nu se poate asigura presiunea minima a fost prevazuta o statie de pompare echipata cu doua pompe (1A+1R) cu convertizor de frecventa si tablou de automatizare. Grupul de pompare va fi amplasat in container termizolat prefabricat prevazut cu usa de acces, fereastră si instalatii electrice de forta si lumina.

Necesarul de apa pentru satul Rau Alb este 4,72 l/s.

Pentru asigurarea necesarului de apa pentru stingerea incendiilor cu autospeciale de interventie, a fost prevazut in incinta gospodariei de apa un camin de racord conform STAS 9342 care este alimentat cu o conducta de PEHD Pn 10 Dn 110 mm din rezervorul de 50 mc.

Subtraversarile drumurilor comunale se vor realiza prin sapatura deschisa, in teava de protectie.

Subtraversarea vailor se va face prin sapatura deschisa, sub cota de afuiere, conductele vor fi imbracate intr-o camasiuala de beton, iar de-o parte si alta a subtraversarii s-au prevazut camine de vane.

Localitatea	Cursul de apa	Lungimea	Diametrul conductei PEHD PE 100 Pn10	Diametrul conductei de protectie PEHD PE 100 Pn10
Rau Alb	Vale necadastrata	7 m	De 90 mm	De 140 mm
Rau Alb	Rau Alb	10 m	De 75 mm	De 125 mm

Localitatea Rau Mic

In vederea alimentarii cu apa potabila a celor 169 de locuitori din localitatea Rau Mic se propune infiintarea unui sistem de distributie centralizat, racordat la sursa de de apa existenta. Rezervorul de 50 mc care asigura alimentarea sistemului se afla amplasat in incinta gospodariei de apa a localitatii, situata in zona mai inalta a localitatii, pe malul Raului Alb.

Sistemul de distributie porneste din incinta gospodariei de apa existenta prin intermediul unei conducte PEHD Dn 110 mm si se ramifica in vederea asigurarii distributiei catre consumatori. Retelele de distributie vor fi realizate din conducte de PEHD Pn10 cu diametre cuprinse intre 50 mm si 110 mm dupa cum urmeaza:

Dn 110 mm	Dn 90 mm	Dn 75 mm	Dn 63 mm	Dn 50 mm
495 m	408 m	224 m	237 m	265 m

In cadrul sistemului de distributie au fost prevazute 10 buc. camine de vane din beton prevazute cu capace si rama din fonta (de derivatie, de aerisire, de golire) .

Bransamentele independente vor fi amplasate la limita de proprietate a imobilelor si sunt in numar de 65 buc. iar conducta care face legatura intre conducta de distributie si caminul de bransament este prevazuta a se realiza din teava de PEHD Pn 10 Dn 25 mm avand o lungime totala de 330 m. Caminele de bransament sunt prevazute din polietilena si echipate cu contor Dn 20 mm, pentru inregistrarea consumului.

Pentru consumatorii la care nu se poate asigura presiunea minima a fost prevazuta o statie de pompare echipata cu doua pompe (1A+1R) cu convertizor de frecventa si tablou de automatizare. Grupul de pompare va fi amplasat in container termizolat prefabricat prevazut cu usa de acces, fereastra si instalatii electrice de forta si lumina.

Necesarul de apa pentru satul Rau Alb este 3,08 l/s.

Pentru asigurarea necesarului de apa pentru stingerea incendiilor cu autospeciale de interventie, a fost prevazut in incinta gospodariei de apa un camin de racord conform STAS 9342 care este alimentat cu o conducta de PEHD Pn 10 Dn 110 mm din rezervorul de 50 mc.



Subtraversarile drumurilor comunale se vor realiza prin sapatura deschisa, in teava de protectie.

Localitatea Coroiesti

In vederea alimentarii cu apa potabila a celor 161 de locuitori din localitatea Coroiesti se propune infiintarea unui sistem de distributie centralizat, racordat la sursa de de apa existenta. Rezervorul de 50 mc care asigura alimentarea sistemului se afla amplasat in incinta gospodariei de apa a localitatii, situata in zona mai inalta a localitatii, pe malul Raului Alb.

Sistemul de distributie porneste din incinta gospodariei de apa existenta prin intermediul unei conducte PEHD Dn 110 mm si se ramifica in vederea asigurarii distributiei catre consumatori. Retelele de distributie vor fi realizate din conducte de PEHD Pn10 cu diametre cuprinse intre 50 mm si 110 mm dupa cum urmeaza:

Dn 110 mm	Dn 90 mm	Dn 75 mm	Dn 63 mm	Dn 50 mm
729 m	248 m	795 m	480 m	713 m

In cadrul sistemului de distributie au fost prevazute 14 buc. camine de vane din beton prevazute cu capace si rama din fonta (de derivatie, de aerisire, de golire) .

Bransamentele independente vor fi amplasate la limita de proprietate a imobilelor si sunt in numar de 131 buc. iar conducta care face legatura intre conducta de distributie si caminul de bransament este prevazuta a se realiza din teava de PEHD Pn 10 Dn 25 mm avand o lungime totala de 980 m. Caminele de bransament sunt prevazute din polietilena si echipate cu contor Dn 20 mm, pentru inregistrarea consumului.

Pentru consumatorii la care nu se poate asigura presiunea minima au fost prevazute 3 (trei) statii de pompare echipate cu doua pompe (1A+1R) cu convertizor de frecventa si tablou de automatizare. Grupul de pompare va fi amplasat in container termizolat prefabricat prevazut cu usa de acces, fereastra si instalatii electrice de forta si lumina.

Necesarul de apa pentru satul Coroiesti este 4,90 l/s.

Pentru asigurarea necesarului de apa pentru stingerea incendiilor cu autospeciale de interventie, a fost prevazut in incinta gospodariei de apa un camin de racord conform STAS 9342 care este alimentat cu o conducta de PEHD Pn 10 Dn 110 mm din rezervorul de 50 mc.

Subtraversarile drumurilor comunale se vor realiza prin sapatura deschisa, in teava de protectie.

Subtraversarea vailor se va face prin sapatura deschisa, sub cota de afuiere, conductele vor fi imbracate intr-o camasuiala de beton, iar de-o parte si alta a subtraversarii s-au prevazut camine de vane.



Localitatea	Cursul de apa	Lungimea	Diametrul conductei PEHD PE 100 Pn10	Diametrul conductei de protectie PEHD PE 100 Pn10
Coroiesti	Rau Alb	17 m	De 50 mm	De 110 mm
Coroiesti	Rau Alb	12 m	De 50 mm	De 110 mm
Coroiesti	Vale necadastrata	7 m	De 90 mm	De 140 mm

b) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

Pentru o functionare corecta a retelei de alimentare cu apa si in vederea imbunatatirii conditiilor de viata pentru locuitorii satelor, este necesara realizarea investitiei propuse prin prezentul proiect.

Dupa extinderea retelelor de alimentare cu apa se vor crea conditii civilizate de trai si functionare, astfel, localitatea va constitui alternativa pentru investitorii particulari sau pentru localnicii care locuiesc in oras si doresc sa se stabileasca in comuna. Prin asigurarea cu utilitati se va stimula cresterea economica, dezvoltarea localitatii, construirea de noi locuinte si ocuparea fortei de munca.

Entitatea responsabila cu implementarea proiectului este Comuna Salasu de Sus cu sediul in localitatea Salasu de Sus, strada Principala, nr. 114A, cod postal 337420, tel./fax. 0254/779510.

c) VALOAREA INVESTITIEI

6.968.041,48 lei

d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUASA

36 de luni

e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)

Conform cu planurile anexate.

f) DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE SI ALTELE)

Conform cu planurile anexate.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul

V. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Amplasamentul investitiei a fost stabilit prin tema de proiectare si este situat in intravilanul localitatii Rau Alb, Rau Mic si Coroiesti, comuna Salasu de Sus, judetul Hunedoara.



Lucrările necesare se vor executa pe strazile existente, terenul aparținând domeniului public al localitatilor mai sus mentionate.

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:

Se va avea o grija deosebita la lucrarile care se vor desfasura in zona cursurilor de apa iar organizarea de santier nu va fi amplasata pe cat posibil in apropierea cursurilor de apa astfel incat sa fie evitate eventualele poluări accidentale ale acestora.

b) Protectia aerului:

Dupa punerea in functiune a sistemului de alimentare cu apa nu vor rezulta poluanti emisi in atmosfera.

Sunt respectati indicatorii de calitate ai aerului conform Legii nr. 104/2011 si STAS nr. 12574/1987.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Nivelul de zgomot se incadreaza in limitele maxime admise de STAS 10009/1988.

Sursele de zgomot in perioada de exploatare sunt functionarea utilajelor din dotare (statii de pompare). Utilajele nu sunt surse potentiale de poluare a mediului ambiant. In plus ele vor actiona in spatii inchise, nivelul zgomotului propagat in exterior va fi practic neglijabil, (s-au prevazut amortizoare pentru vibratii).

d) Protectia impotriva radiatiilor:

Nu este cazul.

e) Protectia solului si a subsolului:

Putem considera obiectivul, ca sursa de poluare independenta in zona, nu afecteaza calitatea solului si subsolului. Obiectivul se incadreaza in limitele impuse prin Ord. nr. 756/1997, HG nr. 168/2002 si Ord. nr. 344/2004.

Rețelele de alimentare cu apa sunt realizate din conducte de PEHD, iar inainte de darea in functiune se fac probe de presiune.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Rețelele de apa potabila sunt pozate in acostamentul drumurilor comunale, ulitelor si drumurilor satesti. Statiile de pompare sunt amplasate in domeniul public, cu acordul Consiliului Local.

În acest context, prin realizarea acestei investitii nu se afecteaza ecosistemele.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu sunt afectate gospodariile sau obiectivele de interes local, nu sunt necesare masuri suplimentare pentru protejarea acestora.

h) Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:

Au fost identificate doua surse generatoare de deseuri in cadrul acestui proiect:



- Deseuri menajere rezultate pe durata derularii executiei lucrarilor care vor fi colectate de catre Constructor si evacuate respectand legislatia in vigoare;
- Deseuri din constructii rezultate in urma excavarilor care vor fi transportate, depozitate si nivelate la locul indicat de catre Primarie;

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

(B) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

Nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:

DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU:

Nu este cazul

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

(A) Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene:

Nu este cazul.

(B) Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare:

Obiectul de investitii se află pe Lista sinteză a subprogramului "Fose septice, microstații de epurare și sisteme de alimentare cu apă" aprobată cu Ordinul M.D.L.P.A. nr. 170 din 18.02.2021.

Finanțarea obiectivului de investiții, mai sus-menționat, se va realiza în corelare cu alocațiile bugetare, respectiv creditele bugetare sau de angajament disponibile prin bugetul M.D.L.P.A. pentru Programul Național de Construcții de Interes Public sau Social derulat de „C.N.I.” - S.A. în conformitate cu prevederile O.G. nr. 25/2001 cu modificările și completările ulterioare.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

Organizarea de santier va fi amplasata pe domeniul public si se vor avea în vedere următoarele:

- amplasarea organizării de șantier în conformitate cu proiectul și avizele autorităților;
- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de șantier prin garduri;
- realizarea racordurilor temporare de alimentare cu energie electrică,



- realizarea zonei administrative si sociale: barăci cu destinatia birouri, depozite de materiale si scule, vestiare, WC (componenta va fi în conformitate cu necesitățile șantierului și legislația aplicabilă);
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
- platou depozitare materiale;
- containere colectare deseuri;
- rampa pentru spalare autovehicule la iesirea din santier;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
 - montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale)
 - montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții
 - afișarea de instrucțiuni generale cu privire la “Disciplina în șantierul de construcții” (Regulament de ordine interioară)
 - afișarea unui Plan de circulație în șantier și în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
 - afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);
 - afișarea Graficului de execuție a lucrărilor și actualizarea lor ori de câte ori este necesar. Pentru a proteja spațiul înconjurător de efectele șantierului dar în mod deosebit pentru a delimita aria lucrărilor, se împrejmuește zona cu gard sau sau se repara si se completeaza imprejmuirea existenta, se protejează zonele exterioare de acces pietonal cât și zonele de acces interioare, finalizându-se cu trasarea și marcarea căilor de acces pentru utilaje, autovehicule și pietoni. Se vor marca căile de acces și se vor afișa în punctele vulnerabile ale șantierelor prescripții de semnalizare conforme cu legislatia in vigoare.

Se vor asigura iluminarea si paza zonei de organizare de santier.

Deseurile menajere si cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizarii de santier în puncte de colectare prevazute cu containere tip pubele.

Periodic vor fi transportate în conditii de siguranta la o rampa de gunoi stabilita de comun acord cu Inspectoratul de Protectia Mediului. Igienizarea toaletei se va face saptamanal de catre o firma specializata in astfel de servicii.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI:

Aducerea la starea initiala (refacere asfalt, zone verzi etc.)

XII. ANEXE – piese desenate:

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan general
3. Planuri de situatie STEREO 70

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu



modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare: proiectul propus este situat integral în RONPA 0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului și parțial în ROSCI 0236 Strei-Hățeg.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele,

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 (1) lit. e) și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,
ing. Comișa Cosmin



Verificat,
ing. Parvu Simion