

<p>S.C. T PROIECT .C.H</p> <p>Proiectare si studii in alimentari cu apa si canalizari – statii de tratare si epurare</p>	<p>S. C. T.C.H. PROIECT S.R.L.</p> <p>Piatra Neamt Str. Aurel Dumitrascu Nr. 13 tel-fax 0233/229185-0744/500978 e-mail marcu_boca@yahoo.com</p>
<p>R.C. J 27/26/1997 / C.F. 9168157 / Cont 1063754 Raiffeisen Bank. P. Neamt</p>	



Nr. certificat : 4968
ISO 9001:2015



Nr. certificat : 2983
ISO 14001:2015

PROIECT 15/2019
LUCRARI DE DECOLMATARE
CANAL DE DIRIJARE A RAULUI MOLDOVA
SPRE FRONTUL DE CAPTARE SIMIONESTI

BENEFICIAR : C. J. APASERV S.A.
PIATRA NEAMT JUDETUL NEAMT

MEMORIU DE PREZENTARE

intocmit cf.

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

I Denumirea Proiectului

”LUCRARI DE DECOLMATARE CANAL DE DIRIJARE A RAULUI MOLDOVA SPRE FRONTUL DE CAPTARE SIMIONESTI”

II Titular

- numele : Compania Judeteana APA SERV S.A. Neamt
- adresa poștală : Piatra Neamt Str. Lt. Draghiescu Nr. 20 Cod : 610125
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : Tel/Fax : 0233/233340 office@apaserv.eu
- numele persoanelor de contact : Responsabil investitii UIP FP Ing Ichim Daniel
- director/manager/administrator : Director general interimar Ing. Ioan Pacala
- responsabil pentru protecția mediului :

III Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

III.a. Descrierea Investitiei (rezumat) :

Descrierea lucrarilor de investitie propuse :

In prezent exista un canalul provizoriu de dirijare a apei spre Frontul de Captare Simionesti, canal care este colmatat datorita viiturilor produse in anii anteriori.

Raul Moldova are o lungime totala de la obarsie pina la confluenta cu Raul Siret (la SE de Roman) de 200,5 km.

Lucrarile de dirijare se realizeaza pe Raul Moldova in albia majora in dreptul Frontului de captare Simionesti de la hm 1875, la hm1889.

Frontul de captare Pildești – Simionesti este sursa principala de alimentare cu apa a Municipiului Roman.

Decolmatarea este necesara pentru perioade de ape mici si seceta, perioada in care in lipsa apei pe canal s-a constatat o scadere a nivelului hidrostatic din foraje, si implicit o scadere a debitului captat.

Pentru evitarea acestei situatii, care poate afecta continuitatea in alimentarea cu apa a Municipiului Roman, este necesara decolmatarea canalului, in perioada urmatoare, si intretinerea periodica a acestuia, astfel incit in fiecare an la inceputul perioadei de vara cu seceta si debite mici pe Riul Moldova, canalul sa fie functional.

Situatia Proiectata

Se propune decolmatarea canalului existent, deoarece in prezent accesul apei din Riul Moldova pe canal este impiedicat de aluviuni, si canalul este uscat.

III.b. Justificarea Necesitatii Proiectului :

Se impune realizarea lucrarilor de decolmatare a canalului pentru a asigura siguranta in exploatarea a Frontului de captare Simionesti si implicit in vederea asigurarii alimentarii cu apa fara intreruperi in municipiul Roman si comunele adiacente acestuia ce se alimenteaza din sursa subterana.

Dupa decolmatare este necesara intretinerea periodica a canalului pentru a nu se mai ajunge in situatia actuala.

III.c. Valoarea investitiei :

Valoarea proiectului (cu TVA) _____ : 114.877,3 Lei

Valoarea proiectului (fara TVA) _____ : 97.610,4 Lei

din care: C + M (cu T.V.A) _____ : 93.164,5 Lei

C + M (fara T.V.A) _____ : 78.289,5 Lei

III.d. Perioada de implementare propusă : anul 2020 si intretinere periodica de 2 ori pe an sau dupa viituri importante.

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

- H00 : Plan de incadrare in zona Sc 1 : 5.000
- H01 – H04 : Plan de Situatie - Sc 1 : 1.000
- HL1 : Profil Longitudinal A – A Sc 1 : 50 1 : 2000

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

Lucrarile propuse sunt :

Decolmatarea se realizeaza prin extragerea materialului aluvionar depus pe canalul de dirijare existent, fara a cobori sub cota talvegului Riului Moldova.

Decolmatarea se realizeaza pe lungimea de 1.400 m, urmarind cotele si panta canalului conform Profilului longitudinal anexat.

Sectiunea transversala a canalului existent, propusa pentru decolmatare are urmatoarele caracteristici :

- Forma Sectiunii : trapezoidala
- Latimea la baza $b_{\text{minim}} = 6,00 \text{ m}$
- Panta taluze $m = 1 : 1,5$
- Latimea la partea superioara $B = 12,00 \text{ m}$
- Lungimea canalului $L = 1.400 \text{ m} = 1,4 \text{ Km.}$

Grosimea medie a materialului aluvionar depus este de cca. 50 cm.

Grosimea maxima este de 1,40 m – Profilul II – II (Zona amonte).

Colmatarea este mai evidenta in zona amonte a canalului, deoarece in aceasta zona au loc depunerile cele mai importante de aluviuni din Raul Moldova.

Sapatura pentru decolmatarea canalului se va face cu utilaje cu tractiune pe senile, dinspre aval spre amonte.

Pe malul drept al canalului, intre canal si malul stang al albiei minore a Raului Moldova, exista brese existente care pentru intretinerea canalului, se vor inchide cu materialul excavat rezultat din decolmatarea canalului.

Restul materialului excavat se va depune pe malul drept al canalului, cu prioritate in zona unde acesta este mai coborit, pentru a evita descarcarea canalului in albia minora, inainte de punctul de capat din aval.

Materialul aluvionar extras de la decolmatare, se va depozita respectind si zonele indicate de S.G.A. Piatra Neamt.

Durata de executie : cca. 4 saptamini dupa obtinerea Autorizatiei de Construire.

Intretinerea canalului prin decolmatare si aducerea acestuia la sectiunea stabilita prin prezentul proiect se realizeaza pe baza Autorizatiei de Construire permanent de 2 ori pe an.

Inainte de inceperea lucrarilor de intretinere se va Notifica Emitentul Avizului de Gospodarire a Apelor.

Coordonate in sistem STEREO'70

Punct	X (Nord)	Y
A (capat amonte)	608.037	640.761
B (capat aval)	608.441	641.833

Conform calculelor din cheia limnometrica a canalului anexata, Canalul va transporta un debit mediu $Q_{\text{med}} = 1,12 \text{ mc/s.}$

Varianta constructiva de realizare a lucrarilor :

Sapatura pentru decolmatarea canalelor se va face cu draglina, sau utilaje cu tractiune pe senile, dinspre aval spre amonte.

Amplasamentul se afla in zona protejata : situl ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.

Lucrarile de decolmatare a canalului de dirijare se realizeaza cu respectarea prevederilor Planul de management al sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, din 29.07.2016, aprobat prin Ordinul M.M.P.P. nr. 1554/2016.

Canalul de dirijare este amplasat adiacent albiei minore, si ca urmare lucrarile de decolmatate nu se realizeaza in albia minora.

Pentru respectarea prevederilor din Planul de management al sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, din 29.07.2016, lucrarile de decolmatate anuala se vor realiza in perioada :

Decolmatate anuala nr. 1 : Trimestrul I din an :

- Lucrari de decolmatate in perioada 01 Martie – 30 Martie

Decolmatate anuala nr. 2 : Trimestrul IV din an :

- Lucrari de decolmatate in perioada 01 Octombrie – 30 Octombrie.

Dupa obtinerea Autorizatiei de Construire se va realiza prima decolmatate a canalului conform proiectului.

In exploatarea canalului se va realiza decolmatate acestuia de cca. 2 ori pe an, in trimestrele I si IV.

In situatia in care se constata colmatate canalului, si necesitatea decolmatarii acestuia de mai mult de 2 ori pe an, se va proceda astfel :

- Se Notifica Emitentul Avizului de Gospodarire a Apelor privind necesitatea si urgenta decolmatarii canalului.
- Se vor realiza lucrari de decolmatate, cu respectarea prevederilor Planul de management al sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.
 - o Daca lucrarile se executa in perioada 01 Aprilie – 01 Octombrie, acestea se vor realiza in bazin inchis, dinspre aval spre amonte, fara legatura directa cu cursul albiei minore a Raului Moldova. Bazinul inchis se formeaza prin exploatarea in interiorul canalului, urmind ca zona de capat dinspre amonte si aval in lungime de cca. 10 m sa fie exploatata la final.
 - o Daca lucrarile se executa in perioada 01 Octombrie – 01 Aprilie, respectiv in perioada propusa in mod normal pentru intretinerea canalului, decolmatate se realizeaza dinspre aval spre amonte conform prezentului proiect.

Masuri pentru urmarirea comportarii in exploatare :

Durata de viata proiectata pentru lucrarile proiectate este de minim 50 ani.

Exploatarea lucrarilor, se realizeaza de catre beneficiar prin personalul propriu.

Personalul de specialitate angajat in cadrul Frontului de captare Simionesti, inspecteaza zilnic modul de comportare in exploatare, a canalului de dirijare si consemneaza in Raportul zilnic modul de functionare a acestuia.

Periodic dupa fiecare viitura se realizeaza masuratori topo privind gradul de colmatate a canalului de dirijare.

Trasare

Pentru trasarea lucrarilor se vor folosi piesele scrise si desenate ale proiectului. Trasarea in plan vertical si orizontal va fi raportata la reperele de nivelment si planimetrice existente si marcate in faza de realizare a ridicarilor topografice.

La faza de trasare, trasarea amplasamentului se va face in mod obligatoriu impreuna cu detinatorii de constructii si amenajari din zona respectiva, care vor indica in procesul verbal incheiat cu aceasta ocazie, traseul si conditiile de lucru.

Suprafete de teren ocupate :

Lucrarile sint amplasate in partea de Sud a Extravilanului Com. Cordon – Satul Simionesti (S = 15.014,80 mp), si in partea Nordica a Extravilanului Com. Dulcesti (S = 3.342,60 mp).

Descrierea instalatiei si a Fluxurilor Tehnologice existente :

Situatia Existenta

In prezent exista un canalul provizoriu de dirijare a apei spre Frontul de Captare Simionesti, canal care este colmatat datorita viiturilor produse in anii anteriori.

Descrierea proceselor de productie a proiectului propus :

Frontul de captare Simionesti, impreuna cu Frontul de captare Pildesti din amonte asigura alimentarea cu apa a Municipiului Roman.

Frontul de captare Simionesti – Cordun este constituit din urmatoarele constructii de captare a apei :

- 28 foraje
- dren cu lungimea de 1040 m

Functionarea in bune conditii a fronturilor de captare este vitala pentru a asigura alimentarea cu apa potabila a Municipiului Roman, si a intregului sistem zonal (comunele adiacente).

Materii prime, energia si combustibilii utilizati : Nu este cazul.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona : Nu este cazul.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata :

In prezent exista un canalul provizoriu de dirijare a apei spre Frontul de Captare Simionesti, canal care este colmatat datorita viiturilor produse in anii anteriori.
Se propune decolmatarea canalului existent, pe amplasamentul actual.

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

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

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

Faza de executie : este descrisa anterior.

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

Refacerea si folosirea ulterioara : Lucrarile propuse sunt realizate cu scopul de a asigura dirijarea apei raului Moldova spre Frontul de captare Simionesti, pentru o perioada lunga de timp, minim 50 de ani

Alte autorizatii cerute pentru proiect :

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

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

V. Descrierea amplasării proiectului :

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

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Nu este cazul.

Harti, fotografii ale amplasamentului :

Se prezinta :

- Plansa H 00 : Plan de Incadrare in zona Sc. 1 : 5.000
- H01 – H04 : Plan de Situatii Sc 1 : 1000

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

Caracteristicile impactului potential

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

- Legea 458/2002 – Legea apei potabile
- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare

Descrierea impactului potential :

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

Natura impactului este :

- pozitiv,
- direct,
- pe termen mediu si lung.
- permanent.

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

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

a. Protectia calitatii apelor

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

b. Protectia aerului

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

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

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

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

In faza de exploatare nu exista surse de zgomot exterior.

d. Protectia împotriva radiatiilor.

Nu este cazul.

e. Protectia solului si subsolului

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

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

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

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Lucrarile proiectate nu afecteaza negativ ecosistemele din zona.

Debitele transportate pe canalul de dirijare nu afecteaza fauna piscicola.

Prevederi privind debitele transportate pe canalul de dirijare :

Din calculul cheii limnimetrice pentru canalul de dirijare rezulta :

- Debit mediu preluat din raul Moldova : $Q_{med} = 1,12 \text{ mc/s}$ $H_{mediu \text{ canal}} = 0,30 \text{ m}$
- Debit maxim transportat – la ape de viitura : $Q_{max} = 21,43 \text{ mc/s}$ $H_{maxim \text{ canal}} = 2,00 \text{ m}$

In zona amonte a canalului – pct. A Talvegul canalului se va sapa pina la cota 193,50 mdMN (cu minim 0,70 m deasupra cotei talvegului Raului Moldova).

Prin amplasarea talvegului canalului la cota 193,50 mdMN cu 0,70 m deasupra cotei Talvegului Raului Moldova = 192,80 mdMN, se va realiza intrarea in functiune a canalului numai la debite superioare pe Raul Moldova de 7,84 mc/s.

La debite pe Raul Moldova mai mici de 7,84 mc/s canalul de dirijare nu va functiona.

Se asigura astfel un debit minim pe Raul Moldova, superior valorilor cu asigurarea de 80%, pentru a nu periclita fauna piscicola, pe sectorul de albie de 1,4 Km de-a lungul canalului de dirijare.

La ape medii pe Raul Moldova (debit mediu multianual de 35,0 mc/s) se va prelua pe canalul de dirijare un debit Q mediu = 1,12 mc/s ceea ce reprezinta cca. 3,20% din debitul albiei minore. Preluarea acestui debit nu afecteaza fauna piscicola.

La ape mari corespunzator debitului de viitura pe raul Moldova de 525 mc/s, canalul de dirijare poate prelua un debit de pina la 21,43 mc/s, ceea ce reprezinta cca. 4,09% din debitul total. Preluarea acestui debit la ape mari nu afecteaza fauna piscicola.

In aval de canalul de dirijare debitele preluate din Riu si transportate pe canalul sunt restituite integral in Raul Moldova.

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

In zona nu exista obiective de interes public.

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

Nu este cazul.

Sapatura pentru decolmatarea canalului se va face cu utilaje cu tractiune pe senile, dinspre aval spre amonte.

Materialului excavat se va depune pe malul drept al canalului, cu prioritate in zona unde acesta este mai coborit, pentru a evita descarcarea canalului in albia minora, inainte de punctul de capat din aval.

Materialul aluvionar extras de la decolmatare, se va depozita respectind si zonele indicate de S.G.A. Piatra Neamt.

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

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

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

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

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

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

- Legea 458/2002 – Legea apei potabile.

X. Lucrari necesare Organizarii de Santier

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier :

Pentru lucrarile propuse lucrarile de organizare de santier sunt de anvergura redusa si sunt constituite din :

- Baraca metalica tip container – amplasata pe sol 6mx2,5m = 15 mp
- Atelier tip Sopron din lemn 6mx2,5m = 15 mp
- WC ecologic
- Generator Electric P = 5 Kw, 400 V, 50 Hz
- Rezervor din PEHD pentru alimentare cu apa nepotabila.

Lucrarile pentru Organizarea de Santier prevazute sint demontabile. La finalul lucrarilor de decolmatate, acestea se vor demonta – dezafecta, terenul ocupat fiind readus la starea initiala.

Localizarea organizarii de santier :

Organizarea de santier se amenajeaza intr-o incinta imprejmuita cu panouri mobile, de imprejmuire si amplasata in interiorul zonei de protectie imprejmuite a frontului de captare Simionesti, la limita spre Raul Moldova.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier :

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

La incheierea fiecarei zi de lucru uneltele si materialele folosite sunt transportate la sediul unitatii de constructii.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei

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

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

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

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

XII. Anexe : Piese desenate

- H00 : Plan de incadrare in zona Sc 1 : 5.000
- H01 – H04 : Plan de Situatie - Sc 1 : 1.000
- HL1 : Profil Longitudinal A – A Sc 1 : 50 1 : 2000

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.

Amplasamentul se afla in zona protejata : **situl ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.**

Custodia sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman a fost atribuită Asociației Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Roman.

Responsabilitatea managementului sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, revine Ministerului Apelor si Padurilor – Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Neamt, conform Convenției de custodie nr. 324 din 03.03.2014 semnată cu Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, în calitate de autoritate responsabilă.

În acest scop custodele:

- a)** își însușește Planul de management prin care se realizează gospodărirea sitului;
- b)** urmărește respectarea Planului de management;
- c)** organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul sitului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de management ale sitului, în conformitate cu obiectivele de sit de importanță comunitară stabilite prin 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.

Lucrarile de decolmatare a canalului de dirijare se realizeaza cu respectarea prevederilor Planul de management al sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, din 29.07.2016, aprobat prin Ordinul M.M.P.P. nr. 1554/2016.

Principalele specii de mamifere, amfibieni, reptile si pesti, ce se regasesc in situl ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, sunt :

Specii de mamifere :

Lutra lutra (Vidra)
Spermophilus citellus (Popandau european)
Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari)
Myotis myotis (Liliacul comun mic)

Specii de amfibieni si reptile regasite sunt :

Bombina bombina (Buhai de balta cu burta rosie)
Bombina variegata (Ivoras cu burta galbena)
Triturus cristatus (Triton cu vcreasta)

Specii de pesti regasite sunt :

Barbus meridionalis (Moioaga)
Cobitis taenia (Zvarluga)
Sabanejewia aurata (Zvarluga aurie)

Pe suprafata luciului de apa a canalului nu au fost regasite speciile enumerate mai sus.

Lucrarile de intretinere a canalului ce se executa in perioada 01 Aprilie – 01 Octombrie, se vor realiza in bazin inchis, dinspre aval spre amonte, fara legatura directa cu cursul albiei minore a Raului Moldova, si fara a afecta speciile din cursul albiei minore.

Varianta constructiva de realizare a lucrarilor :

Sapatura pentru decolmatarea canalelor se va face cu draglina, sau utilaje cu tractiune pe senile, dinspre aval spre amonte.

Dupa obtinerea Autorizatiei de Construire se va realiza prima decolmatare a canalului conform proiectului.

In exploatarea canalului se va realiza decolmatarea acestuia de cca. 2 ori pe an, in trimestrele I si IV.

Canalul de dirijare este amplasat adiacent albiei minore, si ca urmare lucrarile de decolmatare nu se realizeaza in albia minora.

Pentru respectarea prevederilor din Planul de management al sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, din 29.07.2016, lucrarile de decolmatare anuala se vor realiza in perioada :

Decolmatare anuala nr. 1 : Trimestrul I din an :

- Lucrari de decolmatare in perioada 01 Martie – 30 Martie

Decolmatare anuala nr. 2 : Trimestrul IV din an :

- Lucrari de decolmatare in perioada 01 Octombrie – 30 Octombrie.

In situatia in care se constata colmatarea canalului, si necesitatea decolmatarii acestuia de mai mult de 2 ori pe an, se va proceda astfel :

- Se Notifica Emitentul Avizului de Gospodarire a Apelor privind necesitatea si urgenta decolmatarii canalului.
- Se vor realiza lucrari de decolmatare, cu respectarea prevederilor Planul de management al sitului ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.
 - o Daca lucrarile se executa in perioada 01 Aprilie – 01 Octombrie, acestea se vor realiza in bazin inchis, dinspre aval spre amonte, fara legatura directa cu cursul albiei minore a Raului Moldova. Bazinul inchis se formeaza prin exploatarea in interiorul canalului, urmind ca zona de capat dinspre amonte si aval in lungime de cca. 10 m sa fie exploatata la final.
 - o Daca lucrarile se executa in perioada 01 Octombrie – 01 Aprilie, respectiv in perioada propusa in mod normal pentru intretinerea canalului, decolmatarea se realizeaza dinspre aval spre amonte conform prezentului proiect.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Lucrarile sint amplasate in partea de Sud a Extravilanului Com. Cordon – Satul Simionesti (S = 15.014,80 mp), si in partea Nordica a Extravilanului Com. Dulcesti (S = 3.342,60 mp).

Terenul pentru canalul de dirijare este amplasat in albia majora a Raului Moldova, in zona inundabila.

Lucrarile sunt amplasate in bazinul hidrografic SIRET, pe riul :
Curs de apa R. Moldova, Cod Cadastral : XII.I.040.00.00.00.0.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimica a corpului de apă.

Din punct de vedere ecologic, bazinul hidrografic al Raului Moldova este incadrat intr-o stare ecologica buna.

Raul nu este supus unei surse de poluare majora, fiind influentat doar de catre localitatile din zona.

Concentratiile medii anuale ponderate cu debitul, inregistrate pentru grupele de indicatori RO, N(nutrienti), GM(gradul de mineralizare) se inscriu in valorile tinta specifice pentru clasa a I-a si a II-a de calitate.

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

Nu este cazul.

Intocmit ing. Marcu Boca