



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MEHEDINTI

Nr. 15807 / 08-11-2019

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE
Nr. 162 din 08.11.2019

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA SECOM SA** cu sediul in Dr Tr Severin, B-dul Carol I nr. 53 Judetul Mehedinti, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti cu nr.6287 / 06.05.2019 în baza:

Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a **Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificarile si completarile ulterioare;

APM Mehedinti decide, ca urmare a consultarilor desfasurate în cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 17.10.2019, ca proiectul „**PROIECT REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL MEHEDINTI, IN PERIOADA 2014-2020**” propus a fi amplasat în judetul Mehedinti in Dr Tr Severin, Schela Cladovei, Simian, Dudasu, Baia de Arama, Brebina, Titerlesti, Bratilovu, Negoiesti, Vanju Mare, Hinova, Bistrita, Vanjulet, Cerneti, Erghevita, Dedovita Veche, Dedovita Noua, Poroina, Valea Copcii, Schinteiesti, Rascolesti, Izvoru Barzii, Halanga, Jiana, Jiana Veche, Cioroboreni, Danceu, Burila Mare, Strehaia si Comanda:

nu se supune evaluarii impactului asupra mediului ,nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.

JUSTIFICAREA PREZENTEI DECIZII:

I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt urmatoarele:

1) Proiectul propus intra sub incidenta Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr.2 la :

- Punctul 10 litera f): [...] lucrari de canalizare si lucrari impotriva inundatiilor;
- Punctul 11, litera (b) instalatii pentru eliminarea deseurilor, altele decat cele prevazute in anexa nr.1
- Punctul 13 litera a) Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului,

iar dupa analizarea documentatiei in cf. cu criteriile de selectie pentru stabilirea necesitatii efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr.3, la Legea nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului nu este necesara evaluarea impactului asupra mediului.

Criteriile de selectie pentru stabilirea necesitatii efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului si caracteristicile impactului potential, avand in vedere punctele de vedere ale membrilor comisiei de analiza tehnica.

In perioada legala privind procedura de consultare a publicului nu au fost inregistrate observatii legate de proiect;



2) Caracteristicile proiectului:

2.1 Dimensiunea si conceptia întregului proiect:

Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Mehedinti, cuprinde mai multe investitii din aria de operare a SECOM S.A. precum retele de alimentare cu apa, retele de canalizare, statii de pompare, statii de tratare a apei, instalatii de deshidratare si de uscare a namolului.

Investitiile incluse în acest proiect au ca obiectiv general conformarea localitatilor si aglomerarilor cu prevederile Directivei 91/271/EEC privind tratarea apelor uzate urbane si a Directivei 98/83/CE privind calitatea apei destinata consumului uman, amendata de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 si Directiva (CE) nr. 99/2008, conform angajamentelor asumate de Romania prin Tratatul de Aderare.

Obiectivul general al Proiectului este acela de a contribui la indeplinirea obiectivelor Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020, Obiectivul tematic 6 "Protejarea si conservarea mediului si promovarea utilizarii eficiente a resurselor"- Axa Prioritara 3, "Dezvoltarea infrastructurii de mediu in conditii de management eficient al resurselor".

Perioada de implementare propusa este **01.01.2021 – 21.12.2023**.

Prin proiect se propun urmatoarele investitii:

❖ **ALIMENTARE CU APA**

SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA DROBETA TURNU SEVERIN

Municipiul Drobeta Turnu Severin:

- Reabilitare prin camasuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, DN 400 mm, DN 600 mm si DN 800 mm, cu o lungime totala L = 651 m (investitii care deservesc mai multe UAT-uri si sunt incadrate ca indicatori fizici la UAT CJ Mehedinti);
- Reabilitare prin inlocuire conducte de aductiune apa bruta de la captarea din fluviul Dunarea la statia de tratare existenta, utilizand Fonta Ductila DN 400 mm, DN 600 mm, DN 800 mm si DN 1.000 mm cu o lungime totala L = 4.197 m (investitii care deservesc mai multe UAT-uri si sunt incadrate ca indicatori fizici la UAT CJ Mehedinti);
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 125 mm, cu o lungime totala L = 2.137 m (investitii care deservesc mai multe UAT-uri si sunt incadrate ca indicatori fizici la UAT CJ Mehedinti);
- Reabilitare retea de distributie apa potabila prin sapatura deschisa, utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 225 mm, cu o lungime totala L = 2.916 m;
- Reabilitare retea de distributie apa potabila prin camasuire De 315 mm - De 500 mm, cu o lungime totala L = 2.932 m;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camine de bransament DN 20 mm – DN 50 mm - 130 buc.;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE 80, PN10 – 44 buc;
- Inlocuire contoare apa DN 20 mm - DN 100 mm in camine existente – 5.844 buc;
- Inlocuire camine existente de bransament DN 20 mm – 5.165 buc.;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de reglare presiune (IZL-uri) – 7 buc.;
- Inlocuire instalatii hidraulice in caminele existente de masurare a presiunii (PCH-uri) – 4 buc.;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 22 buc.;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 44 buc.;
- Instalatie de deshidratare namol in incinta statiei existente de tratare Drobeta Turbu Severin cu capacitatea de 9,3 mc/h (investitie care deserveste mai multe UAT-uri si care este incadrata ca indicator fizic la UAT CJ Mehedinti);
- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte;
- Dispecerat regional SCADA pentru toata aria de operare SECOM SA (investitie care deserveste mai multe UAT-uri si care este incadrata ca indicator fizic la UAT CJ Mehedinti).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel. 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Localitatea Schela Cladovei:

- Reabilitare retea de distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm - De 280 mm, cu o lungime totala L = 1.297 m;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm, De 225 mm, cu o lungime totala L = 822 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 46 buc;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm - 73 buc;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 5 buc.;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 17 buc.

Localitatea Simian

- Reabilitare prin inlocuire conducta de aductiune/transport de la statia de pompare din Drobeta Turnu Severin la rezervorul de inmagazinare din Simian din PEID, PE100, RC, PN10, De 315 mm cu o lungime L = 2.222 m (investitie care deserveste mai multe UAT-uri si care este incadrata ca indicator fizic la UAT CJ Mehedinti);
- Reabilitare retea de distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm – De 315 mm, cu o lungime L = 4.871 m;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63mm – De 125mm, cu o lungime L = 1.905 m;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm – 302 buc;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 56 buc;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 10 buc.;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 12 buc.

Localitatea Dudasu:

- Reabilitare retea de distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm, cu o lungime L = 1.485 m;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 mm, cu o lungime L = 50 m;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm – 62 buc;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 3 buc;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 6 buc.

Localitatea Halanga zona sudica:

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm – De 125 mm, cu o lungime L = 486 m
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 2 buc.;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 2 buc.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA BAIA DE ARAMA

Orasul Baia de Arama:

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime L = 1.801 m;
- Reabilitare retea distributie apa potabila, utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime – L = 1.222 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 96 buc;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camin de bransament DN 20 mm – 68 buc;
- Statie de pompare apa potabila amplasata pe reseaua de distributie Q = 1,23 – 6,00 l/s, H = 40,0 mCA – 1 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 22 buc.;
- Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 8 buc.;
- Dispecerat zonal SCADA; Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA BREBINA

Localitatea Brebina:

- Statie de tratare pentru corectia alcalinitatii si pH-ului Q = 2,9 l/s;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime L = 96 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 2 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 1 buc.;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte.

Localitatea Titerlesti:

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime L = 671 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 31 buc;
- Statie pompare apa potabila amplasata pe reseaua de distributie Q = 2,81 l/s, H = 22,0 mCA – 1 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 5 buc.;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte.

Localitatea Bratilovu:

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm - De 110 mm, cu o lungime totala – L = 1.066 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 39 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 5 buc.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA NEGOESTI

Localitatea Negoesti:

- Camine de bransament pe conductele de bransament existente – 329 buc.

SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA VANJU MARE

Orasu Vanju Mare

- Extinderea retelei de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime L = 2.906 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 96 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 26 buc.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA HINOVA

Localitatea Hinova:

- Statie noua de tratare – 1 buc;
- Reabilitarea rezervorului de inmagazinare existent V= 200mc
- Integrarea noilor obiecte propuse in sistemul SCADA.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA BISTRITA

Localitatea Bistrita:

- Statie noua de tratare – 1 buc;
- Reabilitarea rezervorului de inmagazinare existent V=200mc; Integrarea in sistemul SCADA existent

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA VANJULET

Localitatea Vanjulet

- Reabilitare rezervor de inmagazinare existent V = 750 mc; Integrarea rezervorului de inmagazinare in in sistemul SCADA existent.

Localitatea Hotarani

- Pentru localitatea Hotarani nu se propun investitii in infrastructura de apa.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA CERNETI

Localitatea Cerneti

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm – De110mm, cu o lungime L = 1.564 m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, RC, PN10 – 35 buc;
- Reabilitarea rezervorului de inmagazinare existent cu capacitatea de 500 mc; Integrarea rezervorului de inmagazinare in in sistemul SCADA existent.
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 3 buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA ERGHEVITA

Localitatea Dedovita Veche

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm – De 90 mm, cu o lungime $L = 1469$ m;
- Bransamente noi la consumatori, realizate din conducte din PEID, PE80, RC, PN10 – 34 buc;

Localitatea Erghevita

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm – De 90 mm cu o lungime $L = 2.768$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, RC, PN10 – 85 buc.

Localitatea Poroina

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm cu o lungime $L = 2.140$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, RC, PN10 – 75 buc.

Localitatea Valea Copcii

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm – De 90 mm cu o lungime $L = 1.452$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, RC, PN10 – 40 buc.

SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA IZVORU BARZII - SCHINTEIESTI

Localitatea Schinteiesti:

- Schimbarea electropompelor submersibile din cele 2 foraje existente, cu capacitate egala cu capacitatea maxima a forajelor, respectiv F1: $Q = 4,0$ l/s, $H = 75,0$ mCA, F2: $Q = 4,5$ l/s, $H = 75,0$ mCA – 2 buc.;
- Reabilitarea conductei de aductiune de la forajele existente la gospodaria de apa existenta, utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 si De 125 mm, $L = 927$ m;
- Statie noua de tratare (instalatie corectie alcalinitate si pH) in incinta gospodariei de apa existenta pentru $Q = 8,5$ l/s – 1 buc.;
- Conducta de aductiune de la gospodaria de apa existenta Schinteiesti catre noua gospodarie de apa din localitatea Rascolesti, PE100, RC, PN10, De 75 mm, $L = 5.003$ m;
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime totala de $L = 621$ m;
- Reabilitare retea distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 mm - De 110 mm, cu o lungime totala de $L = 2.049$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte din PEID, PE80, PN10 – 22 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 5 buc.; Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 6 buc.;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte.

Localitatea Izvoru Barzii

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 - 110 mm cu o lungime totala de $L = 1.536$ m;
- Reabilitare retea distributie apa potabila utilizand conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 mm - De 110 mm cu o lungime totala de $L = 4.552$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 44 buc;
- Reabilitare bransamente existente inclusiv prevedere camine de bransament DN 20 mm – 232 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 7 buc.; Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele reabilitate – 16 buc.

Localitatea Rascolesti:

- Gospodarie noua de apa, formata din:
 - o Statie de clorare pentru $Q = 2,77$ l/s;
 - o Rezervor de inmagazinare cu capacitatea de 200 mc ca va deservi localitatea Rascolesti si Halanga zona centrala si nordica;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Statie de pompare a apei catre consumatorii din localitatea Rascolesti si Halanga zona centrala si nordica $Q = 1,23 \dots 6,00$ l/s, $H = 45,0$ mCA;

- Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm - 90 mm cu o lungime totala de $L = 2.126$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 52 buc;
- Camine, Hidrant DN 80 mm amplasat in gospodaria de apa Rascolesti – 1 buc.;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte.

Localitatea Halanga zona centrala si Nordica

- Retea noua de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 - 140 mm cu o lungime totala de $L = 7.432$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 238 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 28 buc.

SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA JIANA

Localitatea Jiana

- Demolare statie de tratare existenta – 1 buc.;
- Statie noua de tratare in incinta gospodariei de apa existenta pentru $Q = 4,7$ l/s – 1 buc.;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a statiei de tratare.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA CIOROBORENI

Localitatea Cioroboieni

- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 90 mm - De 110 mm, cu o lungime totala $L = 2684$ m;
- Bransamente noi la consumatori, realizate din conducte din PEID, PE80, PN10 – 67 buc;
- Bransamente pe reseaua de distributie apa potabila existenta – 359 buc;
- Camine, Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 8 buc..

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA JIANA VECHE

Localitatea Jiana Mare

- Statie noua de tratare $Q = 2,6$ l/s – 1 buc; Integrarea in sistemul SCADA existent a statiei de tratare.
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 110 mm cu o lungime $L = 1096$ m;
- Bransamente noi la consumatori, realizate din conducte din PEID, PE80, PN10 – 50 buc;
- Bransamente pe reseaua de distributie apa potabila existenta – 265 buc;
- Camine , Hidranti DN 80 mm amplasati pe conductele noi – 4 buc.;

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA DANCEU

Localitatea Danceu

- Statie noua de tratare in incinta gospodariei de apa existenta pentru $Q = 4,1$ l/s – 1 buc.;
- Integrarea in sistemul SCADA existent a statiei de tratare.
- Reabilitare rezervor de inmagazinare existent; $V=400$ mc
- Extindere retea de distributie apa potabila cu conducte din PEID, PE100, RC, PN10, De 63 mm cu o lungime $L = 331$ m;
- Bransamente noi la consumatori realizate din conducte PEID, PE80, PN10 – 15 buc;

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA BURILA MARE

Localitatea Burila Mare

- Demolare statie de tratare existenta – 1 buc.;
- Statie noua de tratare in incinta gospodariei de apa existenta pentru $Q = 2,5$ l/s – 1 buc.;
- Integrarea ST in sistemul SCADA.

SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA STREHAIA

Oras Strehaia

- Reabilitare prin inlocuire electropompa aferenta bazinului tampon amplasat adiacent putului Foraj existent F4 cu caracteristicile $Q = 6,1$ l/s, $H = 85,0$ mCA;
- Reabilitare conducta de aductiune de la Foraj existent F4 catre gospodaria de apa Strehaia – PEID, PE100, PN 16, De 90 mm cu o lungime $L = 702$ m;
- Reabilitare/optimizare functionare statie de tratare Strehaia in vederea tratarii amoniului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Integrarea in sistemul SCADA existent a noilor obiecte; Upgrade dispecerat local SCADA in dispecerat zonal SCADA.

Sistem zonal de alimentare cu apa Comanda

Localitatea Comanda

- Statie noua de tratare in cadrul gospodariei de apa existente – 1 buc;

Amplasarea retelelor de distributie a apei potabile se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului sau langa trotuar, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.)

Adancimea de pozare a conductelor de apa va fi in medie de 1.20 m.

Conductele de bransament se vor executa din conducte PEID, PN10, PE 80, De 25 mm si diametre superioare pentru locuinte colective sau institutii cu nevoi speciale. Caminul de bransament va fi executat pe domeniul public, cat mai aproape de limita de proprietate in functie de spatiul disponibil. Apometrele vor fi cu citire la distanta cu modul radio, compatibile cu terminalele portabile din dotarea Operatorului

Pe extinderile retelei de distributie se vor prevedea puncte de monitorizare a presiunii din retea (senzori de presiune, inclusiv alimentarea cu energie electrica a acestora).

Pe reseaua de distributie apa potabila se vor prevedea camine cu robineti de sectionare in principalele noduri ale acesteia precum si in lungul pentru izolarea tronsonului de conducta ce trebuie remediat in cazuri de avarie.

Pentru stingerea incendiilor, pe reseaua de distributie apa potabila, se vor prevedea hidranti de incendiu cu diametrul Dn 80 mm.

Acestia se vor amplasa in special la intersectia strazilor, precum si in lungul acestora, la o distanta de maxim 100 m unul de altul, in locuri usor accesibile autospecialei de stins incendiul.

❖ CANALIZARE

Investitiile propuse pentru infrastructura de canalizare apa uzata menajera din judetul Mehedinti sunt urmatoarele:

CLUSTERUL DROBETA TURNU SEVERIN

1. Aglomerarea Drobeta Turnu Severin

Municipiul Drobeta Turnu Severin :

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm si DN 500 mm, L= 6.615 m
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere prin sapatura deschisa, utilizand conducte din PVC, SN8, DN 250 mm – DN 500 mm si din PAFSIN, SN10.000, DN 800 mm si DN 1.200 mm, lungime totala L = 6.048 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere prin camasuire, DN 315 mm - DN 900 mm, pe o lungime L = 5.612 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm si DN 200 mm – 251 buc.;
- Reabilitare racorduri existente – 509 buc;
- Statii de pompare a apelor uzate – 6 buc.;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm – De 315 mm, L = 3.154 m;
- Retehnologizare statie existenta de pompare apa uzata – 1 buc.;
- Instalatie de uscare namol in incinta statiei existente de epurare

Localitatea Schela Cladovei:

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 2.090 m;
- Reabilitare retea de canalizare ape uzate menajere, utilizand conducte din PVC, SN8, DN 250 mm -DN 400 mm, L= 514 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, Dn 160 mm – 85 buc.;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Reabilitare racorduri existente – 24 buc;
- Statii de pompare a apelor uzate – 1 buc.;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN10, De 90 mm, L=17 m;

Localitatea Halanga zona sudica:

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 485 m (investitii care deservesc mai multe UAT-uri si sunt incadrate ca indicatori fizici la UAT CJ Mehedinti); camine
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 2 buc.;

Localitatea Dudasu:

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte PVC, SN8, Dn 250 mm, L= 1549 m;
- Camine de vizitare aferente retelei de canalizare;
- Statii de pompare a apelor uzate – 5 buc.;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 569 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, Dn 160 mm – 78 buc.;

2. Aglomerarea Simian

Localitatea Simian:

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 4.171 m;
- Camine de vizitare aferente retelei de canalizare;
- Statii de pompare a apelor uzate – 8 buc.; conectarea SCADA
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 1.383 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 176 buc.;

Localitatea Dedovita Noua:

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 745 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 17 buc.;

AGLOMERAREA VANJULET

Localitatea Vanjulet:

- Racorduri la reseaua de canalizare existenta, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 232 buc.;
- Statii de pompare a apelor uzate – 1 buc. amplasata in cadrul statiei existente de epurare;
- Conducta de refulare aferenta statiei de pompare, din PEID, PN 10, De 125 mm, L = 1.919 m;
- Gura de varsare in emisarul Raul Blahnita

AGLOMERAREA VANJU MARE

Localitatea Vanju Mare

- Extindere retea de canalizare ape uzate menajere, cu conducte din PVC, SN8, DN 250 mm, L= 2.406 m;
- Racorduri noi la consumatori, realizate din conducte din PVC, DN 160 mm – 93 buc.;
- Statii de pompare a apelor uzate – 2 buc.;
- Conducte de refulare aferente statiilor de pompare, din PEID, PN 10, De 90 mm, L = 239 m;
- Platforma de stocare namol la statie de epurare existenta;
- Integrarea noilor obiecte propuse in sistemul SCADA; Dispecerat zonal SCADA.

Dimensionarea extinderilor retelei de canalizare menajera s-a facut respectand conditia de curgere gravitationala.

Colectoarele de canalizare se vor executa prin sapatura deschisa cu tuburi din PVC - SN8, Dn 250÷400 mm, PAFSIN – SN10000, Dn 500÷1200 mm, pe un pat de nisip de 10 cm,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prin camasuire in cazul drumurilor asfaltate aflate inca in garantie si prin foraj orizontal in situatiile subtraversarilor de drumuri si cai ferate.

Colectoarele de canalizare vor fi pozate sub adancimea minima de inghet si vor avea pante minime de montaj de 4 – 5 ‰, pentru asigurarea curgerii gravitationale prin acestea si viteza de autocuratare a canalului.

Amplasarea retelelor de canalizare se va face avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente, conform planului de situatie.

Sapaturile se vor executa mecanizat si manual pana la cota de pozare a canalului. Peretii transeii vor fi sprijiniti obligatoriu. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta canalului si mecanic, in straturi de 20 cm grosime, pana la cota terenului

Pe traseul retelei de canalizare menajera se va prevedea un camine de vizitare alcatuite din elemente prefabricate din beton. Caminele de vizitare sunt amplasate in aliniamente la distanta de maxim 60 m intre ele, respectiv la intersectie de strazi, schimburi de diametre de conducta, schimbare de panta si in punctele de schimbare a directiei in plan a conductei. Caminele sunt constructii subterane circulare, alcatuite din elemente prefabricate, etanse.

Prin proiect nu se propune constructia de noi statii de epurare.

2.2) Cumularea cu alte proiecte:

Desi exista posibilitatea ca alte proiecte de drumuri sau proiecte de constructii civile sa fie desfasurate concomitent cu proiectul propus, suprapunerea acestora din punctul de vedere teritorial este improbabila si exista o diferenta de cca 1-2 ani intre perioadele de executie a lucrarilor, impactul cumulat fiind nesemnificativ.

Avand in vedere caracterul complementar al proiectelor (lucrarile de montare conducte este urmata de lucrarile de drumuri) si faptul ca lucrarile au un caracter temporar si se realizeaza etapizat, pe amplasamente disparate pe teritoriul judetului, impactul cumulativ generat de potentialele sursele de zgomot si vibratii sau emisii de praf, este nesemnificativ;

2.3) Utilizarea resurselor naturale:

Utilizare resurse minerale subterane

Principalele lucrari efectuate pentru realizarea investitiilor si pentru lucrarile de reparatii/intretinere sunt:

- Lucrari de montaj de conducte de apa si canalizare a apelor uzate pe distante mari;
- Lucrari de constructii: cofrare, armare si betoanare;
- Lucrari de constructii statii de pompare.

Pentru realizarea lucrarilor vor fi utilizate resurse minerale sub forma de agregate concasate si sortate (nisip, pietris, piatra), argila, calcar pentru producere cimentului, pamant, apa, lemn.

Materialele necesare punerii in aplicare a investitiei vor fi achizitionate de la societatile autorizate.

Avand în vedere natura investitiei propuse, se apreciaza faptul ca nu vor fi efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizarii resurselor naturale.

In cadrul proiectului, în faza de constructie si faza de operare nu vor fi utilizate resurse din ariile naturale protejate.

Alimentarea cu apa a organizariilor de santier pentru uzul personalului se recomanda conectarea la reseaua existenta sau asigurarea de containere sanitare (prevazute cu doua grupuri sanitare) si containere echipate cu un rezervor de inmagazinare a apei potabile si hidrofor. Alimentarea cu apa potabila se va realiza in recipiente imbuteliate.

Alimentarea cu apa –faza de operare: Principala activitate desfasurata de operatorul SECOM S.A. este furnizarea de servicii de alimentare cu apa potabila si epurarea apelor uzate colectate din zona proiectului.

În urma implementarii proiectului si desfasurarii activitatii de catre Operatorul sistemelor de alimentare cu apa si canalizare se vor utiliza urmatoarele resurse: Apa bruta din surse existente subterane si de suprafata pentru alimentare cu apa a populatiei din aria de operare.

Prin proiect se vor realiza:

- lucrari de reabilitare a forajelor de apa existente Schinteiesti (schimbarea electropompelor submersibile din cele 2 forajele existente) si Strehaia (inlocuire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

electropompa aferenta bazinului tampon al putului forat existent F4) pentru a asigura utilizarea capacitatii maxime a forajelor.

- reabilitarea partiala a conductelor de aductiune, retele de distributie si retele de canalizare, care vor conduce la evitarea infiltratiilor în retele de apa, respectiv reducerea diluării apei uzate, si implicit la reducerea consumului de resurse si a costurilor de epurare si indirect reducerea GES;

- achizitionarea unui autocurator combinat pentru canalizare (vidanja) precum si a softwer-ului necesar pentru inspectia video si curatarea canalizarii (CCTV) si echipamente pentru interventie in caz de avarie

- montarea echipamentelor SCADA la statiile de pompare, statiile de tratare si gospodariile de apa, pentru monitorizarea proceselor tehnologice din sistemele de alimentare cu apa.

- montarea aparatelor de masura a debitelor de apa furnizate si descarcate in retelele de canalizare

Utilizarea Combustibililor: Alimentarea cu combustibili se va realiza de la unitati de distributie specializate sau in cadrul organizarii de santier, din recipientii si rezervoarele utilizate pentru depozitarea combustibililor; toti recipientii si rezervoarele utilizate vor fi amplasate in interiorul unor zone imprejmuite, impermeabile, proiectate sa retina 100% din volumul rezervorului. Pentru amplasarea de rezervoare de combustibil in cadrul organizarii de santier se va solicita emiterea acordului de mediu.

Utilizarea solurilor si a terenurilor: Amplasarea conductelor de aductiune, retelelor de distributie si retelelor de canalizare se realizeaza in ampriza drumurilor sau pe trotuare, la finalizarea lucrarilor terenurile afectate fiind aduse la starea initiala.

Terenul va fi ocupat definitiv pentru amplasarea statiilor de tratate, rezervoarelor si statiilor de pompare, instalatiei de uscare namol; terenurile ocúpate sunt amplasate în general în intravilanul localitatilor.

Alimentarea cu energie electrica: Alimentarea cu energie electrica va fi asigurata de catre furnizorul de electricitate Electrica si se va realiza din reseaua electrica de joasa tensiune.

Urmatoarele obiecte ale infrastructurii de apa si canalizare realizate prin proiect vor fi alimentare cu energie electrica:

- statii de pompare apa bruta si apa potabila
- statii de pompare apa uzata
- gospodarii de apa (rezervoare, ST, Statii de clorinare)
- Instalatia de uscare amplasata in cadrul SEAU Drobeta Turnu Severin

Substante si preparate chimice: Principalele substante si preparate chimice estimate a fi utilizate in faza de constructie vor fi combustibilii, vopsele, uleiuri, diluanti. Acestea vor fi gestionate si eliminate separat de pe amplasamentele lucrarilor, conform legislatiei in vigoare.

Toate substantele si preparatele chimice periculoase ce vor fi utilizate vor fi etichetate si stocate corespunzator, in cadrul organizarii de santier, in recipiente special prevazute si in spatii amenajate adecvat, cu restrictionarea accesului si prevederea tuturor masurilor de protectie necesare, in conformitate cu indicatiile fiselor tehnice de securitate.

2.4) Cantitate si tipurile de deseuri generate/gestionate:

Faza de constructie

Deseuri menajere vor fi depozitate controlat, în locuri stabilite si amenajate corespunzator în pubele.

Deseurile care rezulta din lucrarile de constructie si montaj ale investitiei sunt: spartura beton, pamant de umplutura, rebuturi de teava sau de piese fasonate.

Gestionarea deseurilor este responsabilitatea antreprenorului, acestea fiind colectate într-o zona special amenajata si predate spre valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.

Deseurile se vor colecta pe categorii, în spatii/pubele separate.

In faza de constructie vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- Deseuri rezultate din lucrari de excavare: cod 17 03 02 si cod 17 05 04
- Deseuri din lucrari de constructie pe amplasamente/ trasee/lucrari de dezafectare: codurile: 17 01 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 15 01 10*)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmih.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Deseuri rezultate din activitatea organizarii de santier codurile: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 15 01 03, 15 01 11*, 15 02 03, 20 01 08, 20 03 04.

Faza de operare

In faza de operare vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- Namolul (cod 190905): va fi gestional in conformitate cu Strategia privind managementul namolurilor; cantitatea de namol estimate a fi generate este de 5.869 t/an (2024)
- Deseuri metalice de la activitatea de intretinere a echipamentelor (cod 17 04 07): se vor valorifica prin firme autorizate; 6.8 tona/an
- Materiale absorbante, echipamente de protectie uzate din activitatea de intretinere (cod 15 02 03): se vor elimina prin firme autorizate 3.4 tone/an
- Deseuri din curatarea conductelor (cod 20 03 06): Eliminare prin firme salubritate 731 tone/an
- Deseuri reciclabile din deseurile asimilabile deseurilor menajere (coduri: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40): Valorificare prin firme autorizate; 73.7t/an
- Deseuri biodegradabile si altele din deseurile asimilabile deseurilor menajere (cod 20 01 08): Eliminare prin firme de salubritate 42t/an
- Ambalaje de la materii prime cu caracter periculos (cod 15 01 10*) Eliminare prin firme autorizate 19 t/an

In urma evaluarii posibilitatilor de valorificare/eliminare a namolurilor generate la statiile de epurare operate de SECOM SA, sa stabilit urmatoarea Strategie de gestionare a namolurilor:

- 100% Uscarea namolului la 90% SU si Valorificare energetica si materiala prin co-procesare în cadrul Fabricii de ciment Heidelbergcement, localitatea Chiscadaga, judetul Hunedoara

Deseurile generate din operatiile de reparatii si întretinere vor fi colectate selectiv si vor fi predate firmelor de salubritate sau firmelor de reciclare autorizate.

Reziduurile rezultate din curatarea conductelor si caminelor se vor colecta si preda firmelor specializate.

In cadrul SEAU Vanju Mare va fi realizata prin proiect o platforma acoperita pentru stocarea temporara a namolurilor cu capacitatea de stocare de 30 de zile; de pe platforma namolurile urmeaza sa fie apoi transportate la Instalatia de uscare.

2.5) Poluarea si efectele negative: emisiile poluante (pulberi, SO₂, NO_x, CO₂), inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort pot aparea de la utilaje în timpul executarii proiectului;

FAZA DE CONSTRUCTIE

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A APELOR

- apele uzate rezultate din organizarea de santier care pot fi ape uzate menajere, ape tehnologice (de spalare utilaje etc) si ape pluviale;
- pierderea accidentala de carburanti si uleiuri de la utilaje/vehicule si de la echipamentele de lucru, in special cand se desfasoara lucrari in apropierea apelor (traversarile de cursuri de apa);
- intretinerea necorespunzatoare a utilajelor si autovehiculelor;
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere si a altor materiale.

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A AERULUI

- traficul rutier si functionarea utilajelor - substante poluante specifice: CO, NO_x, SO₂, COV (compusi organici volatili), CH₄, CO₂, etc. rezultate din arderea carburantilor in motoare;
- lucrarile de excavare si descarcarea/manipularea materialelor, a pamantului din lucrarile de executie si a deseurilor din constructii;
- transportul materialelor/pamantului in exces/deseurilor din constructie.

Poluantii specifici sunt reprezentati de particule in suspensie si poluantii specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se executa operatiile si de la vehiculele pentru transportul materialelor: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu continut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) si COV.

SURSE POTENTIALE DE ZGOMOT SI VIBRATII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel. 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sursele de poluare sonora pe perioada de realizare a investitiei sunt reprezentate de functionarea autovehiculelor de transport materiale si utilajele necesare pentru realizarea lucrarilor (compactoare, excavatoare, picamere).

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A SOLULUI SI A SUBSOLULUI

- decopertari ale stratului de sol vegetal pentru realizarea investitiilor, afectarea temporara a solului prin pozarea conductelor si ale organizarii de santier
- scurgeri accidentale de combustibil, uleiuri, produse chimice sau sau alte materiale periculoase datorita unor defectiuni sau efectuarii unor manevre necorespunzatoare;
- scurgeri accidentale de apa uzata din cadrul organizarii de santier;
- depozitarea necontrolata a deseurilor menajere;
- amenajarea necorespunzatoare a depozitelor de materiale/pamant excavat
- dislocarilor din roca parentala (unde va fi cazul), pentru realizarea santului de pozare a conductelor;

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

Factorii perturbatori pentru elementele de flora si fauna care pot aparea pe parcursul fazei de realizare a investitiilor, sunt:

- traficul generat de transportul materialelor de constructie necesare pentru realizarea investitiilor sau a deseurilor din constructii (pamant excavat in exces, agregate) prin emisii de particule de praf si zgomotul produs de utilajele aflate in miscare
- prezenta umana in situri Natura 2000 in care sunt prezente specii sensibile la prezenta umana si zgomot
- deplasarea utilajelor in afara culoarului de lucru, la amplasarea conductelor, pe terenuri cu vegetatie sau in zone cu specii de interes conservativ din siturile Natura 2000 sau arii protejate la nivel national
- emisii de particule si praf rezultate din activitatile de excavatie, manipulare materiale de constructie;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si autovehicule
- deteriorarea vegetatiei din vecinatatea frontului de lucru
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor asimilabile, deseurilor din constructii si deseurilor contaminate cu substante periculoase
- nerespectarea programului de lucru sau a perioadelor de lucru permise avand in vedere masurile de conservare necesare ale speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000

FAZA DE OPERARE

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A APELOR

In faza de operare, au fost identificate urmatoarele surse potentiale de poluare a apelor de suprafata si subterane:

- Apa uzate de la Instalatia de uscare Drobeta Turnu Severin
- Levigat de pe platforma de stocare temporara namol Vanju Mare
- Ape uzate de spalarea filtrelor in statiile de tratare
- Avarii ale retelelor de canalizare ape uzate
- Gestionarea necorespunzatoare a namolurilor de epurare
- Descarcarea apelor uzate in retelele de canalizare fara respectarea indicatorilor de calitate prevazuti de NTPA002/2005
- Depozitarea necorespunzatoare a reziduurilor rezultate din operatiile de curatare si intretinere a caminelor si retelelor de canalizare
- Scurgeri accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje si autovehicule;
- Intretinerea necorespunzatoare a utilajelor si autovehiculelor;

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A AER

Emisiile de poluanti pot fi generate in urmatoarele surse:

- Emisii de la instalatia de uscare namol:
 - o Emisii de CO si NOx rezultate de la instalatia de uscare termica a namolurilor prin arderea gazului natural sau a biogazului; gazele de ardere impreuna cu aerul cald sunt introduse in camera de uscare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- o Emisii de particule si mirosuri de la aerul extras din uscator
 - o Emisii particule de la manipularea namolului uscat: emisii la nivelul solului, nedirijate, cu impact preponderent local
- emisii de gaze si antrenarea unor particule in suspensie rezultate din traficul auto generat ca urmare a activitatilor de mentenanta sau de interventie in caz de avarii si transport namol de la statiile de epurare la instalatia de uscare namol de la Drobeta Turnu Severin

SURSE POTENTIALE DE POLUARE SONORA - ZGOMOT

In faza de operare potentialele surse de poluare sonora sunt reprezentate de:

- lucrari de reparatii si intretinere sau indepartarea avariilor la tronsoane de retea, prin functionarea autovehiculelor de transport materiale si utilajele necesare pentru realizarea lucrarilor.
- Instalatia de uscare: functionarea utilajelor de manipulare namol si ventilatoare pentru racirea namolului si exhanustor aer din instalatia de uscare

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A SOLULUI SI SUBSOLULUI

- gestionarea necorespunzatoare a namolului provenit de la statiile de epurare
- stocarea temporara necorespunzatoare a namolului
- depozitarea necorespunzatoare a reziduurilor rezultate din lucrarile de reparatii si intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare si a caminelor;
- scurgeri accidentale de combustibil, uleiuri, produse chimice sau alte materiale periculoase datorita unor defectiuni sau efectuarii unor manevre necorespunzatoare;
- scurgerile de ape uzate menajere datorate avarierii retelelor de canalizare; exfiltratii din retelele de canalizare;

SURSE POTENTIALE DE POLUARE A ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

- efectuarea de lucrari de intretinere si reparatii ale sistemelor de alimentare cu apa si canalizare;
- scurgerile de apele uzate menajere datorate avarierii retelelor de canalizare; exfiltratii din retelele de canalizare;
- depozitarea necorespunzatoare a reziduurilor rezultate din lucrarile de reparatii si intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare si a caminelor;
- scurgeri accidentale provenite de la echipamentele si utilajele folosite in activitati de reparatii si intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare;
- zgomotul produs de utilitaje pentru efectuarea lucrarilor de reparatii si intretinere.

SURSE POTENTIALE DE DISCONFORT CREAT POPULATIE SI OBIECTIVELOR DE INTERES PUBLIC

Pe perioada de operare se poate crea disconfort populatiei prin zgomotul produs de utilajele de transport si de executie a lucrarilor de reparatii si intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare.

- emisii de noxe si mirosuri neplacute generate in procesele tehnologice de epurare a apei, respectiv tratarea namolurilor
- zgomot produs de utilajele pentru manipularea materialelor si namolului si echipamentele din cadrul statiilor de epurare si a instalatiei de uscare

2.6) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice:

Nu au fost identificate riscuri de accidente majore, avand in vedere localizarea proiectului si caracteristicile lucrarilor proiectate:

- Potentialul alunecarilor de teren: nu s-au identificat zone cu risc la alunecarile de teren, din punct de vedere al riscului geotehnic; amplasamentele se încadreaza în categoria geotehnica " 1" cu risc redus.
- Riscuri seismice: instalatiile sunt proiectate in conformitate cu prevederile codului de proiectare seismica in vederea asigurarii protectiei seismice a cladirilor si constructiilor
- Risc avarii: in cazul aparitiei unei avarii se va actiona in conformitate cu Sistemul de alertare in caz de avarie si cu Planul de actiune pentru situatii de avarie avand in vedere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpin.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

masurile de lichidare a avariilor si lista punctelor critice de unde pot proveni poluari accidentale: retele de canalizare, statii de epurare, depozite de reactivi

- Riscuri climatice: In cadrul proiectului s-a realizat analiza riscurilor climatice asupra componentelor climatice si s-au integrat in proiect masuri de adaptare care asigura reducerea riscurilor climatice.

Sisteme de alimentare cu apa

Conform matricei riscurilor urmatoarele hazarde reprezinta un risc scazut pentru sistemele de alimentare cu apa: temperaturi extreme negative, precipitatii extreme, inundatii, cresterea temperaturii/valuri de caldura, seceta, disponibilitatea apei, furtuni si viteza maxima a vantului si cresterea lungimii sezonelor.

Sisteme de canalizare

Conform matricei riscurilor urmatoarele hazarde reprezinta un risc scazut pentru sistemele de canalizare: temperaturi extreme negative, precipitatii extreme, inundatii, cresterea temperaturii/valuri de caldura, seceta, furtuni si viteza maxima a vantului si cresterea lungimii sezonelor.

2.7) riscurile pentru sanatatea umana: la faza de implementare a proiectului: nu sunt identificate riscuri pentru sanatatea umana;

In vederea reducerii impactului asupra sanatatii populatiei, prin proiect au fost integrate urmatoarele masuri de proiectare:

- Masuri cu privire la calitatea apei potabile furnizate populatiei: dotarea si dimensionarea corespunzatoare a sistemului de alimentare cu apa si a statiilor de tratare astfel incat sa se furnizeze apa potabila care respecta standardele de calitate, conform Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile si in conditii de siguranta
- Masuri pentru asigurarea necesarului de apa pentru populatie, in regim continuu; realizarea de rezervoare care sa asigure volumul de avarie $Q_{zmin}=60\%$ din $Q_{zi max}$, in conformitate cu standardele de proiectare, pe o durata de maxim 6 ore
- Asigurarea colectarii si epurarii apelor uzate din localitati la parametrii mentionate in Autorizatiile de gospodarierea apelor pentru a preveni imbolnavirea membrilor comunitatii
- Elaborarea Strategiei namolurilor, in vederea gestionarii corespunzatoare a namolurilor, astfel incat sa se elimine riscul de imbolnavire a populatiei

3. AMPLASAREA PROIECTULUI:

3.1. Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Proiectul propus este localizat in judetul Mehedinti, Regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia. Localitatile pe raza carora se implementeaza proiectul regional sunt: Dr Tr Severin, Schela Cladovei, Simian, Dudasu, Baia de Arama, Brebina, Titerlesti, Bratilovu, Negoiesti, Vanju Mare, Hinova, Bistrita, Vanjulet, Cerneti, Erghevita, Dedovita Veche, Dedovita Noua, Poroina, Valea Copcii, Schintesti, Rascolesti, Izvoru Barzii, Halanga, Jiana, Jiana Veche, Cioroboreni, Danceu, Burila Mare, Strehaia si Comanda.

Pentru realizarea investitiilor au fost emise de primariile locale si de Consiliul Judetean Mehedinti certificate de urbanism, cu respectarea obiectivelor PUZ si potrivit PUG aprobat.

Avand in vedere ca amplasamentul aductiunilor, retelelor de alimentare cu apa si canalizare este in ampriza drumurilor/strazilor terenurile fiind doar temporar ocupate, folosinta amplasamentelor dupa realizarea investitiilor va ramane la fel ca cea actuala, respectiv: strazi, trotuar, spatiu verde, drumuri de exploatare si comunale, drumuri judetene si drumuri nationale.

Pentru gospodariile de apa si statiile de pompare folosinta terenurilor se va modifica in "Constructii".

3.2 Bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea) din zona si din subteranul acesteia.

Relieful judetului Mehedinti cuprinde in proportii aproape egale cele trei forme de relief caracteristic Romaniei: munte, podis si campie. Altitudinea maxima se inregistreza in Varful lui Stan (1466 metri), iar cea minima in Balta Ascunsa pe Dunare (50 m).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel. 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Canalul Rin-Main-Dunare inaugurat in 1992 a situat resedinta judetului Mehedinti, Drobeta Turnu Severin, in contact direct cu toate orasele europene de la Marea Neagra la Marea Nordului. Podul de la sistemul hidroenergetic si de navigatie „Portile de Fier” face legatura intre Drobeta Turnu-Severin si Belgrad (300 km), Istanbul (700 km), Atena (950 km) si Roma (2000 km).

Reteaua hidrografica a judetului Mehedinti este reprezentata de doua artere principale: Dunarea si Motrul si de afluentii directi sau indirecti ai acestora.

Pe teritoriul judetului Mehedinti, Dunarea are un curs de 182 km lungime incepand de la varsarea paraului Poloseva in vest pana la Drincea in sudul judetului. Pe aceasta distanta fluviul isi schimba directia ca urmare a tectonicii si litologiei variate a regiunii.

Raul Motru curge pe la marginea estica a judetului pe o distanta de 90 km. Debitul mediu este de 15 mc/s, fiind considerat cel mai mare dintre afluentii Jiului. Cei mai importanti afluenti ai Motrului sunt: Motrul Sec, Motrisorul, Brebina, Cosustea si Husnita. Raul Motru reprezinta cel mai mare rau din judet avand o lungime de 134 km si o suprafata de bazin de 1895 km².

Prin proiect nu se vor realiza defrisari de arbori si arbusti.

La finalizarea lucrarilor terenurile ocupate temporar pentru montarea conductelor si organizariile de santier vor fi aduse la starea initiala.

3.3 Capacitatea de absorbtie a mediului natural

i. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor:

Prin proiect nu se construiesc noi statii de epurare si nu se realizeaza extinderi ale acestora. Apele uzate colectate din aria proiectului vor fi epurate de statiile de epurare existente. Prin colectarea apelor uzate din aria proiectului si epurarea corespunzatoare a acestora impactul asupra calitatii apelor de suprafata si subterane este pozitiv. Nu sunt afectate speciile si habitatele care au legatura cu apele. Capacitatea de absorbtie din punct de vedere calitativ a emisarilor mentionati nu este afectata.

ii. zone costiere si mediul marin: nu este cazul, proiectul nu este amplasat in zone costiere/marine.

iii. zonele montane si forestiere:

Conductele care traverseaza zone forestiere sunt montate in ampriza drumurilor, iar la finalizarea lucrarilor terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala, respectiv drum, nefiind afectate terenuri aflate in fondul forestier.

Pentru realizarea lucrarilor nu se vor realiza defrisari de arbori si arbusti din zonele forestiere.

iv. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international:

Conform Punctului de Vedere nr.682/07.05.2019 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Mehedinti amplasamentul proiectului se suprapune cu siturile Natura 2000 :

- ROSCI0198 Platoul Mehedinti
- ROSPA0011 Blahnita
- ROSCI0306 Jiana;
- ROSCI0366 Raul Motru

Lucrarile propuse se vor realiza in vecintatea urmatoarelor situri:

- ROSCI0306 Jiana
- ROSPA0011 Blahnita
- ROSCI0403 Vanju Mare

Investitiile realizate in localitatile Schinteiesti, Izvorul Barzii, Baia de Arama, Brebina, Titerlesti si Bratilovu sunt amplasate partial sau total in Geoparcul Platoul Mehedinti.

Investitii care se suprapun cu Situri Natura 2000:

| Sit Natura 2000 | Localitatea | Suprafata ocupata temporar in sit ha | Suprafata ocupata definitiv in sit |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| ROSCI0366 Raul Motru | Negoiesti | 0.06 | 0,02 |
| ROSCI0198 Platoul Mehedinti | Baia de Arama | 0.6299 | 0,1148 |
| | | 0.4266 | |
| | Brebina | 0.336.56 | 0,0014 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Sit Natura 2000 | Localitatea | Suprafata ocupata temporar in sit ha | Suprafata ocupata definitiv in sit |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | Titerlesti | 0.2349 | 0,0227 |
| | Bratilovu | 0.3731 | 0,0273 |
| ROSPA0011 Blahnita | Hinova | 0.0256 | amplasament existent |
| | Jiana Veche | | amplasament existent |
| ROSCI0306 Jiana | Jiana Veche | 0.02556 | - |

Lucrari care se vor realiza in vecinatatea siturilor Natura 2000:

| Sit | Localitate | Lucrari in vecinatatea sitului (0 - 200m de sit) |
|-------------------------|-------------|---|
| ROSCI0403 Vanju Mare | Vanju Mare | Retea alimentare cu apa L=229.25 m |
| | | Retea canalizare L=168.44m |
| | | Conducta refulare apa uzata L=232.11m |
| | | SPAU 2 |
| | Vanjulet | Conducta de evacuare apa epurata L=67 m, gura de varsare emisar Raul Blahnita |
| ROSCI0306 Jiana | Danceu | Statie de tratare Danceu si reabilitare rezervor V=400m la distanta L=158.29m |
| | Jiana Veche | Statie de tratare Jiana Veche la distanta L=192.15 m de sit |
| | Jiana Veche | Retea alimentare cu apa L=436.4mm |
| ROSPA0011 Blahnita | Danceu | Statie de tratare Danceu la distanta L=101.45m de sit |

Investitii amplasate in Geoparcul Platoul Mehedinti:

| Localitatea | Geoparc Platoul Mehedinti | |
|----------------|---|--|
| | Suprafata ocupata temporar in parc (ha) | Suprafata ocupata definitiv in parc (ha) |
| Schinteiesti | 3.0126 ha | 0.0154 ha |
| Izvorul Barzii | 2.1305 ha | 0.1932 ha |
| Baia de Arama | 1.0566 ha | 0.1148 ha |
| Brebina | 0.0336 ha | 0.0014 ha |
| Titerlesti | 0.2349 ha | 0.0227 ha |
| Bratilovu | 0.3731ha | 0.0273ha |

vi. zone clasificate sau protejate conform legislatiei în vigoare:

În zona amplasamentelor lucrarilor propuse au fost identificate urmatoarele zone sensibile din punct de vedere al mediului înconjurator, potential afectate de implementarea proiectului:

- zona de protectie cursuri de apa de suprafata,
- arii protejate la nivel national (Geoparcul Platorul Mehedinti) , inclusiv Situri Natura 2000,
- Zona de protectie surse de apa,
- Zona de protectie instalatii aferente gospodarii de apa,
- Zona de protectie monumente istorice clasificate,
- Zona de protectie situri arheologice,
- Zona de protectie retele de apa potabila,
- Zone de protectie utilitati (telefonie, linii electrice etc),
- zona de protectie poduri, diguri.
- Zona de protectie cai ferate.
- Linie tehnologica CF RAAN

La realizarea proiectului s-au avut in vedere respectarea conditionalitatilor privind zonele de protectie ale obiectivelor mentionate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii si relevante pentru proiect sau în care se considera ca exista astfel de cazuri: nu este cazul
- zonele cu o densitate mare a populatiei: lucrarile propuse prin proiect sunt amplasate în intravilanul localitatilor din aria de operare a SECOM mehedinti, din care cea mai mare populatie se gaseste în Municipiul Drobeta Turnu Severin. Prin masurile propuse, în faza de constructie se va asigura încadrarea în nivelul de poluare admis de normativele în vigoare.
- peisajele si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Pe amplasamentele statiilor de tratare/clorinare, instalatie de uscare nu s-au identificat monumente istorice sau situri arheologice. În conformitate cu Avizul nr 24/02.04.2019 emis de Directia pentru Cultura Mehedinti, se va asigura supraveghere arheologica pentru lucrarile amplasate pe strazile Eroii de la Cerna, Calomfirescu si zona de protectie a sitului arheologic „Schela Cladovei” (Calea Timisoara, zona situata la sud de Calea Timisoara si la Nord de Calea ferata)

4.TIPURILE SI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENTIAL:

4.1 Importanta si extinderea spatiala a impactului: proiectul va avea impact local, numai în zona de lucru, în perioada de executie, fara a fi afectata populatia din zona;

4.2 Natura impactului:

- la faza de executie sursele de poluare vor avea un impact redus asupra apelor, un impact moderat asupra aerului datorita emisiilor de particule în suspensie, rezultate din sapaturi, emisii de poluanti specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operatiile si de la vehiculele pentru transportul materialelor,
- de asemenea la faza de executie a proiectului impactul asupra factorului de mediu sol/subsol poate fi unul semnificativ daca se produc poluari cu produse petrolieri proveniti de la utilaje, stocarea necontrolata a deseurilor, etc;
- la implementarea proiectului sursele potentiale de zgomot sunt lucrarile propriuzise transportul materialelor de constructii.
- impact redus asupra solului apei, aerului, biodiversitatii prin masurile care se iau prin proiect

4.3 Natura transfrontiera a impactului – nu este cazul, deoarece impactul asupra factorilor de mediu este local fara implicatii de natura transfrontiera;

Lucrarile propuse prin proiect nu se încadreaza în activitatile care pot cauza un impact transfrontalier negativ semnificativ asupra mediului si care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare ;

4.4 Intensitatea si complexitatea impactului –reduc /minor, reversibil prin realizarea masurilor de prevenire/reducere a impactului stabilite prin proiect.

4.5 Probabilitatea impactului – rar (5% sanse sa apara) si Putin probabil (20% sanse ca impactul sa apara) si probabilitate moderata (50% sanse de aparitie) atat pe perioada de executie cat si la functionare

4.6 Debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului – durata aproximativa a implementarii proiectului si implicit a impactului asupra mediului este **01.01.2021 – 21.12.2023**; frecventa: nerepetabil dupa executia proiectului; reversibilitatea impactului: reversibil; Impact pozitiv pe termen lung, în perioada de exploatare, prin colectarea apelor uzate si epurarea corespunzatoare si gestionarea adecvata a namolurilor de epurare.

4.7 Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate:

Desi exista posibilitatea ca alte proiecte de drumuri sa fie desfasurate concomitent cu proiectul propus, suprapunerea acestora din punctul de vedere teritorial este improbabila, Din punct de vedere al impactului cumulat al componentelor proiectului nu sunt afectate speciile de interes conservativ, nu se produce o fragmentare a habitatelor speciilor, intensitatea si durata factorilor perturbatori fiind reduse, lucrarile fiind realizate etapizat (tronsoane de 800m), conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

graficului. La finalizarea lucrarilor terenurile vor fi aduse la starea initiala (in general ampriza drumuri, trotuare); nu se vor realiza cai noi de acces in situri.

Avand in vedere ca impactul proiectului asupra siturilor Natura 2000 si asupra factorilor de mediu in faza de operare este nesemnificativ apreciem ca nu va fi inregistrat un impact cumulat cu alte proiecte sau alte activitati care se vor desfasura in zona proiectului.

4.8 Posibilitatea de reducere efectiva a impactului:

MASURI DE PREVENIRE, REDUCERE SAU ELIMINARE A IMPACTULUI

FAZA DE CONSTRUCTIE

Masuri de reducere a poluarii apelor

- in cadrul organizarii de santier se va asigura colectarea apelor uzate prin racordarea la reseaua de canalizare existenta sau prin asigurarea de containere sanitare; se va incheia un contract cu o firma specializata pentru vidanjarea acestora
- nu se vor descarca ape uzate in cursurile de apa
- In perioada de realizare a lucrarilor de executie nu se va traversa cu utilaje prin albia cursurilor de apa, utilizandu-se in acest scop podetele existente sau, dupa caz, amenajarea de noi podete ce nu vor intrerupe conectivitatea longitudinala a cursurilor de apa.
- Materialul excavat nu va fi depozitat in albia cursurilor de apa sau pe malurile acestora; se interzice depozitarea materialelor de constructii, a deseurilor in albiile cursurilor de apa si pe malurile acestora
- Constructorul este obligat ca pe intreaga perioada de executie a lucrarilor sa asigure scurgerea normala a apelor in albia cursurilor de apa,

Masuri de reducere a poluarii aerului

- transportul materialelor de constructii pulverulente se va face cu autovehicule acoperite cu prelata;
- in perioadele secetoase, pentru a evita imprastierea pulberilor in atmosfera se va asigura stropirea periodica a materialelor depozitate temporar in cadrul organizarii de santier, a drumurilor de acces si tehnologice si a fronturilor de lucru;
- pe perioada realizarii lucrarilor se va asigura revizia tehnica a utilajelor si autovehiculelor; la realizarea lucrarilor vor fi utilizate utilaje si autovehicule performante care asigura respectarea legislatiei in vigoare privind emisiile de noxe;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport material,
- se va reduce viteza de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

Masuri de reducere a zgomotului si vibratiilor

- optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale, astfel incat sa se evite pe cat posibil zonele locuite si alte zone protejate sensibile;
- folosirea unor utilaje si autovehicule silentioase cu niveluri reduse de zgomot;
- programul de lucru va fi diurn; se va asigura respectarea graficului de executie;
- se va asigura dotarea cu panouri fonoabsorbante in cazul derularii lucrarilor in vecinatatea zonelor protejate sensibile

Masuri de prevenire a poluarii solului

- organizariile de santier se vor amplasa in zone cat mai departate de zonele rezidentiale, receptori sensibili si de vecinatati cu activitati sociale (gradinite, scoli, spitale, case de batrani)
- minimizarea suprafetelor pe care se realizeaza indepartarea vegetatiei,
- stocurile de materiale de constructii vor fi depozitate in cadrul organizarii de santier si acoperite pentru prevenirea imprastierii care ar putea fi cauzata de vant.
- se va asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare; pentru colectarea deseurilor menajere si a celor similare deseurilor menajere se va incheia un contract cu operatorul de salubritate din zona;
- parcare autovehiculelor se va face doar in cadrul organizarii de santier;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- la finalizarea lucrarilor se va asigura curatarea amplasamentelor, reducerea la folosinta initiala a terenurilor ocupate temporar, inclusiv a amplasamentelor organizarii de santier, reamenajarea spatiilor verzi;
- lucrarile de reparatii si intretinere a utilajelor si a autovehiculelor de transport si schimbul de ulei se va realiza in cadrul unitatilor specializate;
- In cazul in care alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza cu cisterna la fronturile de lucru se vor lua masuri de prevenire a poluarii solului cu produse petroliere;
- se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluare accidentala cu carburanti sau uleiuri de la mijloacele de transport sau de la utilaje

Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor si speciilor in faza de constructie

- amplasarea organizarii de santier se va realiza in zone cat mai departate de siturile Natura 2000; locatiile organizarii de santier vor fi imprejmuite;
- se va asigura optimizarea traseelor astfel incat sa se evite traversarea sitului Natura 2000
- este interzisa perturbarea speciilor si habitatelor, in special in perioada de reproducere a pasarilor de crestere si migratie, deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului, prinderea pasarilor, distrugerea cuiburilor si a puilor, prinderea pasarilor cu capcane;
- protejarea si mentinerea vegetatiei de arbori si tufarisuri din vecinatatea lucrarilor de investitii, in vederea asigurarii conectivitatii habitatelor si a coridoarelor de trecere pentru speciile de fauna;

Protectia asezarilor umane

- colectarea selectiva a deseurilor menajere si a celor rezultate de la realizarea constructiilor si gestionarea lor in conformitate cu legislatia in vigoare;
- mentinerea curateniei la fronturile de lucru si in cadrul organizarii de santier;
- parcarea autovehiculelor se va face doar in cadrul organizarii de santier;
- la finalizarea lucrarilor se va asigura curatarea amplasamentului, reducerea la folosinta initiala a terenurilor ocupate temporar, inclusiv a amplasamentelor organizarii de santier, reamenajarea spatiilor verzi;
- lucrarile se vor realiza etapizat pe tronsoane; in zonele sensibile (in vecinatatea zonelor de interes turistic si de recreere, scoli, spitale) se vor monta panouri care izoleaza vizual frontul de lucru.
- se va asigura curatarea anvelopelor la iesirea din santier si de punctele de lucru.

FAZA DE OPERARE

PROTECTIA CALITATII APELOR

Colectarea si epurarea apelor uzate:

- Apele colectate urmare a extinderii sistemului de canalizare vor fi epurate in statiile de epurare existente;
- In scopul operarii in siguranta a sistemului de canalizare, operatorul va monitoriza descarcarile de ape uzate industriale in retelele de canalizare
- Namolurile generate in cadrul statiilor de epurare vor fi stocate temporat pe platforme betonate, in containere, achizitionate prin proiect si vor fi transportate la instalatia de uscare Drobeta Turnu Severin

Colectarea levigat din cadrul Instalatiei de uscare

Buncarul pentru stocarea namolului de alimentare a instalatiei de uscare (22-25% SU) si platforma acoperita pentru stocarea namolului uscat (90% SU) vor fi dotate cu rigole de colectare a levigatului; levigatul va fi introdus in procesul de epurare, inainte de trepta mecanica.

Colectare levigat de pe platforma de stocare temporara namol Vanju Mare

Platforma pentru stocarea namolului va fi executata cu panta catre o rigola colectoare in vederea recuperarii apelor care se vor exfiltra din namolul depozitat. Cantitatea de namol zilnic, estimata este de 2,0 mc/zi cu o umiditate de 75%. Va fi prevazuta o statie de pompare care va asigura reintroducerea supernatantului generat de pe platforma de namol, in procesul de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str. Baile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel: 0252320396; Fax: 0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Intocmirea Planurilor de prevenire si combatere a poluarii accidentale a apelor si a Planurilor de actiune in caz de avarie:

In cazul producerii unei poluari accidentale se va actiona in conformitate cu Planul de actiune in caz de poluare accidentala si a sistemului de alerta.

Gestionarea corespunzatoare a namolurilor si reziduurilor

Namolurile de la statiile de epurare vor fi stocate temporar in containere si transportate la instalatia de uscare; Namolurile uscate (90% SU) vor fi transportate cu containere acoperite la fabrici de ciment.

Masuri privind managementul apelor uzate industriale

In scopul operarii in siguranta a statiilor de epurare existente care vor deservi sistemul de canalizare: SEAU Drobeta Turnu Severin, SEAU Vanju Mare, SEAU Vanjulet. SEAU Baia de Arama, SEAU Cujmir, SEAU Strehaia, SEAU Gura Vaii.

SECOM va monitoriza descarcarile de ape uzate industriale in retelele de canalizare, in scopul verificarii respectarii conditiilor calitative si cantitative de descarcare a acestora

PROTECTIA CALITATII AERULUI

Masuri de proiectare pentru prevenirea/reducerea impactului asupra aerului in faza de operare

Instalatia de uscare namol:

Pentru a reduce emisiile de noxe in atmosfera, instalatia va fi dotata cu urmatoarele facilitati:

- uscatorul de namol va fi amplasat intr-o hala inchisa
- reducerea consumului de gaze naturale prin amestecarea namolului deshidratat (25% SU) cu namol uscat (90%) reducandu-se umiditatea namolului de alimentare a uscatorului la cca 60% SU
- recirculare a aerului de uscare
- tratarea aerului extras (care nu este recirculata) in biofiltru care asigura retinerea particulelor de praf si neutralizarea mirosurilor
- monitorizarea continua a temperaturii aerului de uscare;
- monitorizarea continua a valorilor monoxidului de carbon, concentratiei de praf
- dotarea instalatiei de ardere cu un arzator cu emisii reduse de NOX
- mentinerea sub presiune mai mica decat presiunea atmosferica a componentelor critice pentru a elimina generarea in atmosfera a particulelor de praf si a mirosurilor; controlul automat permite mentinerea unui usor vacuum peste toate componentele uscatorului.
- tot procesul de uscare este monitorizat si controlat SCADA

Masuri de reducere a emisiilor de noxe si praf rezultate din activitatea de transport, inclusiv transportul namolurilor la instalatiile de tratare

- Transportul namolurilor de la statiile de epurare la instalatiile de tratare si de la instalatia de uscare la Fabrica de ciment se va realiza in containere acoperite cu prelate;
- Prin proiect se vor achizitiona containere noi pentru transportul namolului
 - Evitarea traversarii zonelor urbane – trasee alternative pentru transportul namolului pana la destinatia finala.

Masuri de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera

Investitiile propuse prin proiect integreaza urmatoarele masuri de combatere a schimbarilor climatice prin reducerea directa sau indirecta a emisiilor de GES, in conformitate cu Strategia privind schimbarile climatice si Planul de actiune aferent:

Masuri de gestionare eficienta a namolurilor:

- achizitia unei instalatii de uscare a namolurilor in scopul valorificarii energetice si materiale a acestora la Fabrici de ciment. Instalatia de uscare va asigura deshidratarea namolurilor pana la un continut de SU de 90% si va procesa intrega cantitatea de namol generate la statiile de epurare din aria de operare a SECOM.

5. Observatii din partea publicului: pe perioada parcurgerii procedurii nu au fost observatii din partea publicului;

Anunturile privind depunerea solicitarii au fost postate: pe site APM MH in 18.09.2019, in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel:0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ziar Obiectiv Mehedinteand in 26.09.2019 si la Primariile : Strehaia, Branistea, Breznita Ocol, Obarsia de Camp, Cujmir, Burila Mare, Izvoru Barzii, Jiana, Consiliul Jud: MH, Simian, Vanjulet, Hinova, Baia de Arama, Vanju Mare si Dr Tr Severin.

Anunturile privind etapa de incadrare au fost postate pe site APM MH in data 22.10.2019, in ziar Descopera Mehedinti din 22.10.2019 si la Primariile : Vanjulet, Dr Tr Severin, Vanju Mare, Strehaia, Breznita Ocol, Izvoru Barzii, Jiana, Simian, Burila Mare, Hinova

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- conform punctului de vedere nr.682/07.05.2019 emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu – Biodiversitate din cadrul Agentiei pentru Protectia Mediului Mehedinti, proiectul intra sub incidenta art.28 al OUG nr57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faune salbatice, aprobata si modificata prin Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare fiind demarata procedura de evaluare adecvata, intrucat proiectul urmeaza a se derula pe amplasamente care se afla in Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinti si Siturile Natura 2000 ROSPA Blahnita, ROSCI0198 Platoul Mehedinti, ROSCI0306Jiana si ROSCI0366 Raul Motru. Lucrarile propuse se vor realiza in vecintatea urmatoarelor situri: ROSCI0306 Jiana, ROSPA0011 Blahnita, ROSCI0403 Vanju Mare.

In urma analizarii proiectului s-a concluzionat urmatoarele:

- Pe amplasamentul proiectului nu exista habitate de interes comunitar mentionate in Formularele Standard aflate in stare de conservare, pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.
- In faza de realizare a proiectului, impactul asupra speciilor faunistice de pe amplasament si din zona adiacenta este nesemnificativ, amplasamentul fiind situat intr-o zona intens circulata, zona aflata in plin proces de dezvoltare. Avand in vedere ponderea foarte mica a acestor specii in zona amplasamentului, nu se va inregistra un dezechilibru pentru populatiile speciilor din zona
- Pentru realizarea lucrarilor se va ocupa temporar in situri o suprafata totala de 2.1122 ha, din care 2.0866 ha in SCI si 0.02556 in SPA; la finalizarea lucrarilor terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala (ampriza drum).
- Pentru realizarea investitiilor propuse Administratorii Ariilor Naturale Protejate au emis Avize favorabile cu conditii, dupa cum urmeaza:
 - o Directia Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinti a emis Avizele Favorabile: Avizul nr.50/19.03.2019 pt. UAT Izvoru Barzii; Avizul nr.51/19.03.2019 pt. UAT Izvoru Barzii si UAT Dr Tr Severin; Aviz nr. 157/20.08.2019 pt. UAT Baia de Arama; Conditii impuse titularului : Respectarea : OUG nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr.265/2006; O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare; Legea nr. 50/1991, actualizata in 2018, cu modificarile si completarile ulterioare, privind autorizarea lucrarilor de constructii;
 - o Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate a emis Avizul favorabil nr 888 din 30.10.2019 pentru „Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Mehedinti, in perioada 2014-2020”, cu urmatoarele conditii:
 - se vor respecta prevederile Planului de management al sitului de importanta comunitara ROSPA0011 Blahnita, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1794/2016;
 - se vor respecta prevederile Planului de management al sitului de importanta comunitara ROSCI0403 Vanju Mare, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1203/2016;
 - se vor respecta prevederile Planului de management al sitului de importanta comunitara ROSCI0366 Raul Motru, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1206/2016;
 - respectarea masurilor propuse in Memoriul de prezentare al proiectului, in vederea prevenirii si diminuarii impactului asupra speciilor ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate ROSPA0011 Blahnita, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0173



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Padurea Starmina, ROSCI0366 Raul Motru si ROSCI0403 Vanju Mare, precum si a masurilor de reducere a poluarii apei, aerului, solului si subsolului, a zgomotului si a vibratiilor;

- respectarea prevederilor Directivei 91/271/EEC privind tratarea apelor uzate urbane, a Directivei 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman amendata de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 si a Directivei (CE) nr. 99/2008, conform angajamentelor asumate privind acordarea cu reglementarile comunitare si a masurilor prevazute in Memoriul de Presentare;
- pe suprafata siturilor NATURA 2000 ROSPA0011 Blahnita, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0173 Padurea Starmina, ROSCI0366 Raul Motru si ROSCI0403 Vanju Mare vor fi respectate prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- atat in perioada de executie, cat si in cea de operare trebuie respectate prevederile art. 33 alin. (1) si (2) din OUG nr. 57/2007 aprobatii cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;
- echipele de lucratori vor fi instruite cu privire la existenta siturilor Natura 2000 ariile naturale
- protejate ROSPA0011 Blahnita, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0173 Padurea Starmina, ROSCI0366 Raul Motru si ROSCI0403 Vanju Mare, in zona de executie a lucrarilor, cu precadere asupra masurilor si responsabilitatilor ce le revin privind protectia acestuia, precum si pentru cunoasterea si respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei factorilor de mediu pentru toate lucrarile executate in cadrul proiectului;
- in cazul producerii accidentale a unui prejudiciu care ar putea sa afecteze obiectivele de conservare pentru care a fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0011 Blahnita, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0173 Padurea Starmina, ROSCI0366 Raul Motru si ROSCI0403 Vanju Mare, se va anunta in cel mai scurt timp administratorul ariilor naturale protejate -ANANP, in vederea stabilirii masurilor de remediere ce vor fi puse in aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- se interzic activitatile din cadrul proiectului care produc eroziunea solului si inundatiile.

Conform Avizului ANANP nr 888/30.10.2019, **motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu conditii sunt urmatoarele:**

- Proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare sau asupra integritatii ariilor naturale protejate ROSPA0011 Blahnita, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0173, Padurea Starmina, ROSCI0366 Raul Motru si ROSCI0403 Vanju Mare daca vor fi respectate masurile de evitare/limitare a impactului asupra mediului propuse in memoriul de prezentare a proiectului si in prezentul aviz.
- Lucrarile realizate vor conduce la imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor, a starii de sanatate a populatiei si a situatiei sociale si economice a locuitorilor din zona.
- Proiectul propus este de interes public din sectorul serviciilor de alimentare cu apa, canalizare si epurare a apei.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, insa prin Adresa nr. 13938/10.10.2019 a AN Apele Romane Administratia Bazinala Jiu, inregistrata la APM MH cu nr. 14250/10.10.2019 se declara ca „ *proiectul nu deterioreaza starea corpurilor de apa si nu impiedica atingerea starii bune a apei*”, iar „*realizarea lucrarilor din proiect nu conduce la riscul de deteriorarea starii ecologice si a starii chimice a corpurilor de apa de suprafata in legatura cu care se realizeaza proiectul si nu conduce la riscul de deteriorare a starii cantitative (nivel) a corpurilor de apa subterana*”
- pentru realizarea proiectului s-a obtinut Avizul de Gospodarire a Apelor nr 74/30.10.2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpin.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Masurile si conditiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodarire a apelor nr.74 din data de 30.10.2019 emis de ABA Jiu-SGA Mehedinti sunt:

- Sa aduca la cunostinta Administratiei Bazinale de APA JIU- SGA Mehedinti data inceperii lucrarilor cu 10 zile inainte de acesta
- Sa respecte recomandarile proiectantului de specialitate SC ROMAIR Consulting SRL
- In conditiile in care se modifica prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrari suplimentare fata de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform Ordinului ministrului apelor si padurilor nr. 82812019.
- La finalizarea intregii investitii si punerea in functiune a acesteia beneficiarul va inainta documentatiile tehnice intocmite conform Ordinului ministerului apelor si padurilor nr. 891/23 iulie 2019 de catre un proiectant certificat, in vederea obtinerii Autorizatiilor de Gospodarire a Apelor, documentatii ce vor fi insotite de Procesele Verbale de receptive a lucrarilor.
- Pana la obtinerea autorizatiei de construire. prin intermediul proiectantului, sa se prezinte calcule si detalii pentru traversarile cursurilor de apa sau a vailor cu conductele de evacuare apa uzata menajera iar pentru traversarea lucrarilor de gospodarire a apelor cu rol de aparare impotriva inundatiilor beneficiarul investitiei va solicita Permis de traversare, in conformitate cu Ordinul 3404/2012. al M.M.P.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

La finalizarea investiției, va fi notificată Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți, în vederea verificării realizării proiectului în conformitate cu cerințele legale și cu condițiile din prezentul act și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării condițiilor impuse;

Procesul-verbal de constatare a respectării condițiilor impuse face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Dupa finalizarea lucrarilor proiectului se vor revizui Autorizatiile de mediu existente sau se vor solicita autorizatii de mediu noi.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI

Adresa: str.Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dragos Nicolae TARNITA**



**SEF SERVICIU A.A.A
Marilena FAIER**

**Sef Birou C.F.M.,
Liviu CAPREȘCU**

Magda DUMBRAVEANU

*Am primit in exemplar
Enade Dumand
08.10.2019*



ACENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚII

Adresa: str. Baile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel:0252320396; Fax:0252306018

Operator de date cu caracter personal; conform Regulamentului (UE) 2016/679