



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Covasna

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 50 din 13.08.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Municipiul Sfântu Gheorghe**, cu sediul în Str. 1 Decembrie 1918, Nr. 2, Sfântu Gheorghe, Județul Covasna, prin Primar Antal Arpad Andras, cu adresa Str. 1 Decembrie 1918, Nr. 2, Sfântu Gheorghe., înregistrată la APM Covasna cu nr. 4261/25.07.2018, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Covasna decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.08.2018, că proiectul „**Reabilitare str. Sporturilor între str. 1 Decembrie 1918 și str. Nuferilor**” propus a fi amplasat în municipiul Sfântu Gheorghe, strada Sporturilor, județul Covasna, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a) corelat cu pct. 10, lit e);
- anunțurile publice afișate pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>) în data de 30.07.2018, respectiv publicat de către titular în ziarul Observatorul de Covasna la data de 27.07.2018 privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;
- anunt public privind Decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Covasna (<http://apmcv.anpm.ro>), din data de 06.08.2018;
- anunt public afișat de titular în ziarul Observatorul de Covasna, din data de 08.08.2018, privind Decizia etapei de încadrare a proiectului;
- nu au fost înregistrate sesizări sau observații din partea publicului;
- prin aplicarea criteriilor din Anexa IIA și Anexa III din Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, s-au constatat următoarele:

Descrierea proiectului: proiect de dimensiuni medii, care urmarește reabilitarea și refacerea rețelei de colectare a apelor pluviale din zona strazii Sporturilor din municipiul Sfântu Gheorghe.

Situația existentă: Justificarea necesității proiectului

II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail:office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

pag. 1 / 7



Rețelele de canalizare pluvială sunt în stare de funcționare, dar prezintă neetanșeități și necesită reparații frecvente. Acest capitol se va descrie mai detaliat în urma obținerii avizelor specificate în certificatul de urbanism.

Conform temei de proiectare se propune refacerea rețelei de colectare a apelor pluviale din zona străzii Sporturilor, din mun. Sfântu Gheorghe.

Rețelele de canalizare existente se vor înlocui cu conducte din PVC SN8 și se vor respecta pantele recomandate de normativele în vigoare. S-a prevăzut înlocuirea colectorului de canalizare pluvială existent pe str. Sporturilor, de la intersecția cu str. 1 Decembrie 1918 până la intersecția cu str. Nuferilor precum și înlocuirea căminelor de vizitare și a gurilor de scurgere amplasate pe acest colector.

Conductele care alcătuiesc rețeaua de canalizare se vor amplasa în axul străzilor, sub carosabil.

Sistemul de canalizare pluvială proiectat este un sistem etanș ce nu va permite scurgeri în afara acestuia. S-au prevăzut conducte și echipamente din materiale noi, agrementate pentru execuția lucrărilor de canalizare

Pentru dimensionarea colectoarelor de ape uzate s-au calculat debitele de apă pluvială conform normativelor și standardelor în vigoare.

Strada Sporturilor, cu trotuarele aferente, situată în intravilanul municipiului Sfântu Gheorghe este proprietatea municipiului Sfântu Gheorghe. Imobilul se află în zona cu funcțiunea dominantă: zonă de locuințe, folosința actuală: cai de comunicație rutieră – stradă în intravilanul municipiului Sfântu Gheorghe.

Solutia proiectata: Proiectul cuprinde:

Profilul și capacitățile

Rețeaua de canalizare pluvială prevăzută este alcătuită din tuburi din PVC SN8 De 1000 mm cu îmbinare și etanșare prin inele de cauciuc și lungimea totală de aproximativ 422 ml. Au fost prevăzute un număr de 24 guri de scurgere conform prevederilor STAS 6701-82 de tip A, care se vor racorda la colectorul proiectat. Pe toată lungimea colectorului au fost proiectate un număr de 10 cămine prefabricate din beton DN 1000.

Sistemul de canalizare proiectat a fost dimensionat ținând cont de:

- Frecvența ploii de calcul: adoptată conform prevederilor SR EN 752-2008- cap. 8.4.3.3 – tabelul 2 – Frecvențe de calcul recomandate utilizate cu metode de proiectare simple – pentru Centre de oras/zone industriale/ zone comerciale $f = 1: 5$ ani ;
- Coeficientul m – având în vedere durata ploii de calcul rezultată în urma elaborării breviarului de calcul $m = 0,8$;
- Coeficientul de scurgere considerat $\phi = 0,85$ (terase asfaltate: $\phi = 0,85$ – conform SR 1846-2- 2007, cap. 4.3.1.2 – tabelul 2 – Valori specifice pentru coeficientul de scurgere);
- Suprafața totală a tramei stradale : $S = 0,5183$ ha (parte carosabilă + trotuar);
- Timpul de concentrare superficială $t_{cs} = 12$ min (panta medie este de aprox. 0,46 %);
- Timpul minim al ploii de calcul $t_p = 15$ min. Colectorul de canalizare va fi executat din tuburi de PVC SN 8 De 1000 mm.

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

Materiile prime utilizate sunt compuse din cămine de vizitare prefabricate din beton, guri de scurgere prefabricate din beton, conducte și fittinguri pentru canalizare din PVC. Acestea se vor achiziționa de la distribuitori locali care vor asigura și livrarea la amplasament.

Ca și combustibili pentru utilajele utilizate vor fi motorina și benzina care se vor asigura direct de la stațiile PECO din imediata apropiere.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă



II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 2 / 7



La căminul proiectat Cp1 se va racorda colectorul din beton Ø1000 mm ce traversează strada 1 Decembrie 1918, existent conform cu avizul nr. 7184/20.06.2018 eliberat de Gospodăria Comunală SA Sfântu Gheorghe.

În căminele proiectate: Cp3, Cp5, Cp6, Cp7, se vor racorda colectori de canalizare pluvială existenți, executați din beton, conform planului de situație anexat.

Colectorul proiectat se va racorda la colectorul de canalizare pluvială executat din tuburi de beton Ø1000 mm existent pe strada Puskas Tivadar în căminul Cp12 proiectat la intersecția străzii Nuferilor cu strada Puskas Tivadar.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Toate lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintilor de santier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru refacerea zonei și redarea în circuitul natural, cum ar fi:

- demontarea construcțiilor și structurilor specifice organizărilor de santier
- colectarea, valorificarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de execuție
- refacerea structurii carosabile, a drumurilor de acces, tehnologice și a altor terenuri ocupate temporar prin lucrări de nivelarea terenului,
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substanțe periculoase – dacă este cazul.

Pe amplasament se vor realiza căi de acces pietonale și auto, parcaje, construcții și spații verzi. Toată suprafața terenului se va reamenaja, conform cu planurile atașate.

Activitățile de dezafectare de pe amplasamentul lucrărilor după terminarea execuției sunt următoarele:

- Utilajele și orice echipamente mecanice se vor retrage la terminarea lucrărilor, de preferință pe măsura ce nu mai sunt utilizate, prin grija și răspunderea contractorului.
- Va fi curățat amplasamentul de resturi și pete de carburanți [dacă este cazul], precum și alte resturi metalice și materiale de construcție.
- Toate zonele pe care s-au executat lucrări se vor amenaja corespunzător pentru a conferi ambiantului un aspect cât mai plăcut în concordanță cu soluțiile din documentația și prevederile acordurilor și avizelor.

Suprafața domeniului public afectată de lucrări este de aproximativ 677.8 m² cu lățimea săpăturii de 0.6 m pe o lungime de 145 m, respectiv 1.4 , pe o lungime de 422 m.

Soluțiile și măsurile de dezafectare nu presupun tehnologii, echipamente și condiții de protecție specială, ci numai de tipul celor care au fost menționate cu condiția ca ele să fie corect realizate, controlate și recepționate în mod strict de beneficiar.

Sistem rutier proiectat pentru partea carosabilă

- 4 cm strat de uzură MAS 16
- 6 cm strat de legătură BAD20
- 20 cm balast stabilizat in situ
- 20 cm fundație balast
- 20 cm strat de forma

Sistem rutier proiectat pentru trotuare

- 4 cm BA8
- 15 cm balast stabilizat in statie
- 15 cm fundație balast

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente-Nu este cazul.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare și metode folosite în



II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 3 /7



construcție: Realizarea obiectivului implica următoarele categorii de lucrări:

- Excavatii si lucrari de terasamente
- Turnari de betoane
- Instalatii exterioare [sanitare]
- Bransamente si racorduri de utilitati
- Refacere structură carosabil

Antreprenorul lucrării va alege tehnologii moderne și cele mai bune practici disponibile în domeniul construcțiilor, cu respectarea condițiilor impuse de legislația specifică de mediu și sănătatea și securitatea lucrătorilor.

Execuția lucrărilor se va face în regim propriu și va implica utilizarea de materii prime specifice activităților de construcții: beton, agregate, ciment, otel-beton, BCA, otel laminat, alte materiale metalice, cherestea, sticla, etc – care vor fi furnizate de societăți de profil.

Combustibilul necesar utilajelor de lucru (motorina) va fi asigurat prin societăți de profil (stații de combustibil), fără a necesita depozite temporare pe amplasament. Conductele proiectate sunt din PVC sau polietilena.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect: Proiectul de dimensiune medie, care prin implementarea lui va asigura îmbunătățirea condițiilor de confort și de siguranță a utilizatorilor și a protejării mediului înconjurător. Terenul unde este propusă reabilitarea strazii Nuferilor, a rețelei de canalizare pluvială, face parte din domeniul public al municipiului Sfântu Gheorghe, aflat în administrația Consiliului Local Sfântu Gheorghe.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – în zonă au mai fost executate proiecte pentru reabilitare și modernizare.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: În faza de execuție se vor utiliza materiale specifice construcției și reabilitării drumurilor (balast, piatră spartă, mixturi asfaltice).

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate: Deșeurii rezultate în perioada de execuție: deșeurile rezultate în perioada de execuție (deșeurii de construcție, deșeurii menajere produse de personalul care lucrează pe șantier etc.) vor fi depozitate selectiv și preluate ulterior de către firme autorizate.

e) poluarea și alte efecte nocive, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- surse de poluare în perioada de demolare/construire: poluare fonică rezultată din funcționarea utilajelor, transportul materialelor și deșeurilor, organizare de șantier, praf de la manipularea unor materiale pulverulente;

- surse de poluare în perioada de funcționare: nu este cazul; În urma realizării proiectului se vor îmbunătăți considerabil condițiile de confort a utilizatorilor, și nu va constitui o sursă de poluare.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: Se vor respecta cu strictețe normativele de protecția muncii și PSI, a regulamentelor de exploatare a utilajelor.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): prin activitatea de execuție și exploatare, " **Reabilitare str. Sporturilor între str. 1 Decembrie 1918 și str. Nuferilor**", nu afectează starea de sănătate a populației din zonă.



II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmev.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 4 /7



2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: Terenul unde este propusă reabilitarea strazii Sporturilor, face parte din domeniul public al municipiului Sfântu Gheorghe, aflat în administrația Consiliului Local Sfântu Gheorghe. Folosința actuală a terenului este strada.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: Lucrările se execută în intravilanul municipiului Sfântu Gheorghe;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

ii) zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;

iii) zonele montane și forestiere – nu este cazul;

iv) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;

v) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – amplasamentul studiat se afla în intravilanul Municipiului Sfântu Gheorghe;

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul

vii) zonele cu o densitate mare a populației: lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe un amplasament existent, ceea ce va afecta populația ce activează zona doar în mică măsură, și numai în perioada de execuție a lucrărilor.

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: conform certificatului de urbanism nr. 86/22.02.2018, zona lucrărilor nu sunt incluse pe lista monumentelor istorice și nu se află în zone de protecție monumente istorice.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directiva 2014/52/UE și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): impact redus, realizat în principal pe perioada de implementare a proiectului și este local.

b) natura impactului: zgomot și vibrații produse de utilaje, emisii în aer generate pe perioada de execuție a lucrărilor.

c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: redus, numai pe perioada execuției lucrărilor de modernizare, impactul se limitează în mare parte la nivel local;

e) probabilitatea impactului – redus, numai în cazul producerii unei poluări accidentale;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: temporar, pe perioada executării lucrărilor.



II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 5 / 7



g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: proiectul se încadrează în prevederile – Prioritatea de dezvoltare nr. 1 Dezvoltarea infrastructurii locale, și contribuie la modernizarea și reabilitarea acestora.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin manipularea atentă a materialelor folosite, a deșeurilor și prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare);

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

În urma analizării documentației în cadrul ședinței CAT din cadrul APM Covasna s-a stabilit necesitatea solicitării și obținerii Avizului de Gospodărire a Apelor Covasna

Condițiile de realizare a proiectului:

- **solicitarea și obținerea tuturor avizelor și acordurilor stabilite în Certificatul de Urbanism nr. 86/22.02.2018 emis Primaria Municipiului Sfântu Gheorghe, precum și respectarea tuturor condițiilor impuse prin acesta;**
- se vor respecta: prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, respectiv prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- pentru protecția zonelor de locuit și a sănătății populației se vor respecta Ordinului M.S. nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- titularul va lua toate măsurile necesare privind respectarea legislației în vigoare și normele de securitate și sănătate în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006, HG 1091/2006, HG 971/2006 și altele) precum și înștiințarea I.T.M. Covasna privind data începerii lucrărilor de execuție;
- respectarea prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de praf, zgomot și vibrații pe perioada executării lucrărilor;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel pe amplasament, în afara amplasamentului și în locuri neautorizate. În urma lucrărilor efectuate pe amplasament suprafețele se vor elibera de deșeuri de orice natură
- deșeurile se colectează selectiv și vor fi predate pentru tratare/valorificare/eliminare către societăți autorizate să execute aceste operații, pe bază de contract sau comandă, păstrând evidența cantităților de deșeuri predate, pe tipuri de deșeuri și cu mențiunea firmei care a preluat aceste deșeuri;
- implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii;
- pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale, la terminarea lucrărilor se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială;



II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcev.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 6 /7



- titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
- titularul va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. NEAGU GHEORGHE



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae



Întocmit,
Ing. Bote Daniela



II/A/8

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 7 / 7

