

**FIȘA SINTETICĂ DE DATE A INVESTIȚIEI**

**A. Denumirea obiectivului de investiții „REABILITARE DRUM COMUNAL DC86A AFECTAT DE FENOMENE HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE ÎN PERIOADA IUNIE-AUGUST 2018, ÎN COMUNA IZVOARELE SUCEVEI, JUDEȚUL SUCEAVA”**

**B. Beneficiarul investiției: Comuna Izvoarele Sucevei** cu sediul în localitatea Izvoarele Sucevei, strada Principală nr.53, județul Suceava, cod poștal 727330, tel./fax 0230 575990, email: bucovina@primariaizvoarele sucevei.ro, reprezentată legal de domnul Mechno Mihail în calitate de primar.

**C. Date de proiectare:**

1. Faza de proiectare: D.A.L.I

2. Proiectant S.C. NORD STUDIO SRL Siret, strada Lațcu Vodă nr.72 A, județul Suceava, tel.0751078751, email: [office.nordstudio@gmail.ro](mailto:office.nordstudio@gmail.ro)

3. Sursa de finanțare și valoarea investiției: Compania Națională de Investiții „C.N.I.” SA

4. Valoarea totală a investiției: 13.475.342,73 lei cu TVA

5. Date tehnice ale obiectivului de investiție ce se promovează:

- Curs de apă Izvor, cod cadastral XII.1.17.2, și curs de apă Suceava, cod cadastral nr. XII.1.17, intravilan/extravilan UAT Izvoarele Sucevei, județul Suceava. La **km 1+407**, în albia minoră a râului Izvor, se vor executa lucrări de reparații la podul existent și lucrări de apărare de mal din gabioane în amonte și aval de acesta în prelungirea celor existente. La **km 1+650**, în albia minoră a râului Izvor, se va executa un pod nou și lucrări de apărare de mal de gabioane în amonte și aval de acesta. De asemenea, pentru consolidarea drumului comunal DC86A, se vor executa lucrări de apărare de mal din gabioane în albia minoră a râului Suceava la **km 0+050-0+140**, și în albia minoră a râului Izvor la **km 0+500-0+565, km 1+080-1+180, km 1+500-1+600**. Suprafața totală ocupată de lucrări în albia minoră a râului Izvor este de **1548 mp (StIzvor=S1+S2+S3+S4+S5)** iar suprafața totală ocupată de lucrări în albia minoră a râului Suceava este de **868 mp (StSuceava)**.

**a). Reabilitare pod km 1+407** –suprafața ocupată de lucrări în albia minoră a râului Izvor este de **710 mp (S1)**, din care:

- suprafața ocupată de pod este de 164 mp;
- suprafața ocupată definitiv de lucrările de apărare de mal din gabioane este de 40 mp;
- suprafața ocupată temporar de lucrările de amenajare a albiei este de 506 mp.

Coordonatele Stereo 70 care delimitează suprafața **S1** ocupată în albia minoră sunt:

Nr. crt	X (m)	Y (m)
1	693469.302	512859.251
2	693462.377	512864.523
3	693462.396	512866.504
4	693465.708	512868.767
5	693466.334	512870.545
6	693466.772	512872.152

7	693466.988	512873.158
8	693467.204	512874.475
9	693467.373	512876.091
10	693468.047	512884.178
11	693469.044	512884.147
12	693469.087	512885.200
13	693464.669	512892.440
14	693463.633	512886.770
15	693453.789	512888.604
16	693454.665	512893.531
17	693451.000	512894.142
18	693450.584	512892.855
19	693449.437	512893.244
20	693448.798	512893.460
21	693446.677	512894.166
22	693444.747	512894.975
23	693443.483	512895.599
24	693441.641	512896.655
25	693440.477	512897.421
26	693439.126	512898.419
27	693437.411	512899.878
28	693433.819	512903.262
29	693441.190	512914.794
30	693449.892	512905.416
31	693452.099	512900.913
32	693455.838	512900.133
33	693456.681	512904.879
34	693457.041	512904.796
35	693466.644	512902.583
36	693466.007	512899.760
37	693465.680	512897.970
38	693469.202	512896.461
39	693472.204	512894.017
40	693473.282	512892.708
41	693476.094	512887.193
42	693477.698	512880.666
43	693476.498	512875.616
44	693473.936	512870.119
45	693472.851	512866.265
46	693472.227	512863.788
<b>S1=710 mp</b>		

**b). Pod nou la km 1+650** – suprafața ocupată de lucrări în albia minoră a râului Izvor este de **327 mp (S2)**, din care:

- suprafața ocupată de pod este de 31 mp;
- suprafața ocupată definitiv de lucrări de apărare de mal din gabioane este de 112 mp;
- suprafața ocupată temporar de lucrările de amenajare a albiei este de 184 mp;

Coordonatele Stereo 70 care delimitează suprafața **S2** ocupată în albia minoră sunt:

Nr. crt	X (m)	Y (m)
1	693441.379	512662.635
2	693429.926	512658.223
3	693427.658	512659.055
4	693423.327	512655.875
5	693422.627	512654.608
6	693408.762	512644.893
7	693407.911	512646.775
8	693404.615	512656.112

9	693420.264	512664.353
10	693423.327	512666.025
11	693423.809	512663.969
12	693427.918	512664.463
13	693428.587	512665.553
14	693440.084	512668.728
<b>S2=327 mp</b>		

c). **Lucrările de apărare de mal din gabioane de la km 0+500-0+565** vor ocupa o suprafață de **186 mp (S3)** în albia minoră a râului Izvor.

Coordonatele Stereo 70 care delimitează suprafața **S3** ocupată în albia minoră sunt:

Nr. crt	X (m)	Y (m)
1	693858.518	513653.121
2	693855.482	513654.133
3	693852.797	513643.500
4	693847.077	513634.435
5	693835.513	513620.068
6	693821.501	513606.111
7	693824.108	513603.626
8	693830.136	513610.064
9	693831.228	513610.974
10	693848.403	513631.498
11	693851.100	513634.519
12	693855.509	513641.809
13	693857.574	513649.006
<b>S3=186 mp</b>		

d). **Lucrările de apărare de mal din gabioane de la km 1+080-1+180** vor ocupa o suprafață de **172 mp (S4)** în albia minoră a râului Izvor.

Coordonatele Stereo 70 care delimitează suprafața **S4** ocupată în albia minoră sunt:

Nr. crt	X (m)	Y (m)
1	693605.158	513147.035
2	693602.970	513172.607
3	693602.925	513173.544
4	693602.792	513173.546
5	693602.700	513153.233
6	693602.168	513140.650
7	693598.087	513129.223
8	693593.748	513121.541
9	693587.290	513113.585
10	693573.453	513098.523
11	693566.611	513090.203
12	693568.058	513088.953
13	693574.983	513097.849
14	693586.404	513109.610
15	693590.521	513113.212
16	693593.908	513117.689
17	693595.993	513121.850
18	693603.494	513137.220
<b>S4=172 mp</b>		

e). **Lucrările de apărare de mal din gabioane de la km 1+500-1+600** vor ocupa o suprafață de **153 mp (S5)** în albia minoră a râului Izvor.

Coordonatele Stereo 70 care delimitează suprafața **S5** ocupată în albia minoră sunt:

Nr. crt	X (m)	Y (m)
1	693439.370	512803.532
2	693436.818	512804.855
3	693434.249	512798.149
4	693432.237	512791.440
5	693430.255	512783.004
6	693428.572	512771.737
7	693427.796	512759.814
8	693431.143	512739.098
9	693430.171	512754.488
10	693430.801	512763.515
11	693431.179	512771.342
12	693432.790	512782.483
<b>S5= 153 mp</b>		

f). **Lucrările de apărare de mal din gabioane și lucrările de amenajare a albiei la km 0+050-0+140** vor ocupa o suprafață totală de **868 mp (StSuceava)** în albia minoră a râului Suceava.

Coordonatele Stereo 70 care delimitează suprafața totală ocupată în albia minoră sunt:

Nr. crt	X (m)	Y (m)
1	694194.345	513878.845
2	694188.903	513891.911
3	694175.867	513881.884
4	694171.678	513879.389
5	694155.852	513871.622
6	694149.278	513870.067
7	694124.892	513865.042
8	694119.960	513857.214
9	694122.413	513854.996
10	694130.686	513855.951
11	694150.990	513859.048
12	694153.358	513858.873
13	694160.462	513861.685
14	694182.748	513870.862
<b>StSuceava=868 mp</b>		

- Principalele date tehnice și caracteristicile ale lucrărilor ce se vor executa în albia minoră:

a) Obiectul investiției constă în efectuarea lucrărilor de reabilitare a drumului comunal DC84A de pe raza comunei Izvoarele Sucevei, județul Suceava, pe o lungime de 3000 m.

Situația precară a drumurilor de pe raza Comunei Izvoarele Sucevei a creat o serie de efecte negative. Traficul auto se desfășoară greoi mai cu seama în perioadele cu precipitații abundente.

Sub acțiunea factorilor climatici, sistemul rutier prezintă deficiențe grave (gropi, fâgașe, absența șanțurilor sau șanțuri colmatate, etc.), ceea ce îngreunează circulația vehiculelor și a pietonilor. Necesitatea realizării investiției rezultă din nevoia de îmbunătățire a condițiilor de trafic și de viață a populației. Realizarea investiției propuse va duce la dezvoltarea infrastructurii de transport rutier, accesul în condiții de siguranță a locuitorilor la zonele dezvoltate, accesul facil al autovehiculelor destinate situațiilor de urgență, creșterea atractivității și competitivității zonei, dezvoltarea economico-socială a regiunii, crearea infrastructurii necesare dezvoltării diferitelor activități economice, etc.

b) Lucrări hidrotehnice care se vor executa în albiile minore ale râurilor Izvor și Suceava

**Lucrări de reabilitare la podul existent de la km 1+407 peste râul Izvor**

Podul se află în stare tehnică satisfăcătoare. Elementele constructive prezintă degradări vizibile pe zone întinse cu tendința de afectare a capacității portante. Se impun lucrări de reparații și reabilitare astfel: refacere cale pod, colmatarea fisurilor și tencuirea culeelor, vopsirea parapetului.

Lucrările de apărare de mal din gabioane se vor executa în prelungirea celor existente, în amonte și aval de pod, pe malul drept. Gabioanele vor avea o forma prismatica rectangulara, construite dintr-o armature si plasa metalica, cu ochiuri hexagonale, dublu rasucite, extremitatile cutiei vor fi intarite printr-o sarma cu diametru mai mare decat a sarmei din care este confectionata plasa propriu-zisa. Amenajarea albiei, pe o lungime de 37 m în amonte și 20 m în aval, constă în realizarea unei săpături generale astfel încât gabioanele să fie amplasate conform planului de situație și să permită trecerea apelor prin lucrările proiectate.

**Pod peste râul Izvor la km 1+650**

În urma expertizării podului existent de la km 1+650 care traversează râul Izvor, acesta se va demola și în locul lui se va construi un pod nou.

**Infrastructura pod**

Fundatiile sunt turnate monolit, pe o adancime de 2,50 m pe lungime 9,70m si latime de 3,35m din beton C20/25 . Radierul amplasat între culei pentru prevenirea afuierilor fundației culeilor va avea adâncimea de 0,5 m, lungimea pe deschiderea dintre culei 9,00.

Elevația culeelor se va realiza din beton clasa C30/37. Grinzile din BA precomprimat se vor sprijini pe cuzineți din beton armat de 50 cm înălțime și 10,00m lungime. Legătura dintre fundația și elevația aripilor se va executa cu armature PC52 cu diametrul de 14 mm, în lungime de 1,00 m. În spatele culeelor se va executa o rigolă din beton cls. C30/37 (cunetă) pentru evacuarea apelor de infiltrații pe care se va sprijini drenul de bolovani de râu; atât culeile cât și aripile vor fi hidroizolate cu bitum filerizat în 2 straturi și se va executa un dren de bolovani de 0,50 m grosime.

**Suprastructura pod**

Tablierul este din 13 grinzi tip G 42-8 cu lungimea de 10 m. Pentru montarea grinzilor pe cuzinet s-au prevăzut aparate de reazem din neoprene fixe și mobile. Grinzile se vor monolitiza între ele cu beton clasa C30/37 cu grosime variabila de 15-20cm. Pe grinzi se va turna: placă de suprabetonare din beton armat clasa C30/37 peste placă se toarnă șapă de egalizare din mortar M100 de 2 cm grosime. Șapa de egalizare se va hidroizola cu hidroizolație agrementată de 2 cm grosime, iar peste hidroizolație se toarnă un strat de protective de 2,0 cm grosime. Îmbrăcămintea pe pod va fi îmbrăcămintă asfaltică în două straturi cu grosimea de 3+4 cm din BAP16 conform A.N.D. 546/2009. Pe bordura care face corp comun cu placa de suprabetonare se va monta parapet metalic. Lungimea totală a podului va fi de 16,10 m, lumina podului de 9,0 m și deschiderea de 9,50 m. Trotuarele vor avea lățimea de 1 m.

În amonte și aval de pod se vor executa lucrări de apărare de mal din gabioane cu înălțimea de 2 m, pe o lungime de 16 m. Gabioanele vor avea o formă prismatică rectangulară, construite dintr-o armătură și plasă metalică, cu ochiuri hexagonale, dublu răsucite, extremitățile cutiei vor fi întărite printr-o sârmă cu diametru mai mare decât a sârmei din care este confecționată plasa propriu-zisă. Amenajarea albiei, pe o lungime de 16 m în amonte, respectiv 16 m în aval de pod, constă în realizarea unei săpături generale astfel încât gabioanele să fie amplasate conform planului de situație și să permită trecerea apelor prin lucrările proiectate.

În albia minoră a râului Izvor , se vor executa **lucrări de apărare de mal din gabioane la km 0+500-0+565** pe o lungime de 65 m și vor avea o înălțime de 2,5 m. **Lucrările de apărare de mal din gabioane de la km 1+080-1+180 și km 1+500-1+600** se vor executa pe o lungime de 100 m și vor avea înălțimea de 2 m. Gabioanele vor avea o formă prismatică rectangulară, construite dintr-o armătură și plasă metalică, cu ochiuri hexagonale, dublu răsucite, extremitățile cutiei vor fi întărite printr-o sârmă cu diametru mai mare decât a sârmei din care este confecționată plasa propriu-zisă.

În albia minoră a râului Suceava, se vor executa **lucrări de apărare de mal din gabioane la km 0+050 – 0+140** pe o lungime de 90 m și vor avea o înălțime de 3 m. Gabioanele vor avea o formă prismatică rectangulară, construite dintr-o armătură și plasă metalică, cu ochiuri hexagonale, dublu răsucite, extremitățile cutiei vor fi întărite printr-o sârmă cu diametru mai mare decât a sârmei din care este confecționată plasa propriu-zisă. Lucrările de amenajare a albiei constau în realizarea unei săpături generale.

**D. Date privind regimul juridic și patrimonial al terenului supus investiției – Situația cadastral-funciară a terenurilor care fac obiectul Protocolului:**

1. Curs de apă: **râul Izvor**, curs de apă de ordinul III, din B.H Siret, cod cadastral XII.1.17.2, număr înregistrare în ANEXA 12 la H.G. nr.1705/2006, **Nr.MF 63739 (parțial)** la poziția B.H.Siret cu toți afluenții de ordin I – VI, județul Suceava.

Curs de apă: **râul Suceava**, curs de apă de ordinul II, din B.H. Siret, cod cadastral XII.1.17, număr de înregistrare în ANEXA 12 la H.G. nr.1705/2006, **Nr.MF 63739 (parțial)** la poziția B.H.Siret cu toți afluenții de ordin I – VI, județul Suceava.

O parte din suprafața totală de **1548 mp**, care reprezentând albia minoră a râului Izvor care va fi ocupată de lucrări, respectiv 164 mp, este înscrisă în Cartea Funciară nr. 33028 UAT Izvoarele Sucevei, iar o parte, respectiv 28 mp, este înscrisă în Cartea Funciară nr. 32954 UAT Izvoarele Sucevei, în domeniul public al statului și în administrarea A.N."Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Siret

După realizarea obiectivului de investiții se va întabula terenul reprezentând albia minoră a râului Izvor în domeniul public al statului – proprietar Statul Român și în administrarea A.N."Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Siret, iar construcțiile în domeniul public al Comunei Izvoarele Sucevei, județul Suceava.

Suprafața totală de **868 mp** reprezentând albia minoră a râului Suceava se află în domeniul public al statului și în administrarea A.N."Apele Române" și nu este înscrisă în cartea funciară.

După realizarea obiectivului de investiții se va întabula terenul reprezentând albia minoră a râului Suceava în domeniul public al statului – proprietar Statul Român și în administrarea A.N."Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Siret, iar construcțiile în domeniul public al Comunei Izvoarele Sucevei, județul Suceava.

Nu există suprafețe de teren înscrise în Cărți funciare în proprietatea altor deținători care să se suprapună pe sectorul de albie minoră unde se vor executa lucrările aferente obiectivului de investiții menționat la lit.A.

2. Terenul pe care se va executa obiectivul de investiții nu este închiriat.
3. Pe terenul afectat de investiție nu sunt edificate lucrări hidrotehnice sau de orice altă natură aflate în administrarea A.N."Apele Române".
4. Terenul aferent obiectivului de investiții nu este grevat de sarcini sau servituți.

5. Necesitatea și oportunitatea, realitatea și corectitudinea datelor obiectivului de investiții prezentate, aparțin beneficiarului, respectiv Comuna Izvoarele Sucevei, județul Suceava care solicită încheierea protocolului în scopul realizării investiției menționată la lit.A.
6. Datele referitoare la regimul juridic al suprafețelor de teren reprezentând albiile minore ale râurilor Izvor și Suceava aparțin Administrației Bazinale de Apă Siret.

Documente depuse de către solicitant:

- Adresa Comunei Izvoarele Sucevei nr. 7862/13.12.2022 de solicitare perfectare protocol;
- Adresa Comunei Izvoarele Sucevei nr. 1513/02.03.2023 privind completările la documentația aferentă protocolului;
- Hotărârea nr. 56/14.12.2022 a Consiliului local Izvoarele Sucevei de aprobare a obiectivului de investiție „*REABILITARE DRUM COMUNAL DC86A AFECTAT DE FENOMENELE HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE ÎN PERIOADA IUNIE-AUGUST 2018, ÎN COMUNA IZVOARELE SUCEVEI*”;
- Hotărârea nr. 13/28.02.2023 a Consiliului local Izvoarele Sucevei privind aprobarea devizului general pentru obiectivul de investiție „*REABILITARE DRUM COMUNAL DC86A AFECTAT DE FENOMENELE HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE ÎN PERIOADA IUNIE-AUGUST 2018, ÎN COMUNA IZVOARELE SUCEVEI*” derulat prin Compania Națională de Investiții;
- Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții;
- Decizia etapei de evaluare emisă de A.P.M Suceava;
- Certificat de urbanism;
- Plan de situație cu lucrările proiectate în format .dwg;
- Fișier .dxf cu contururile suprafețelor ocupate de lucrări în albia minoră.

**Administrația Națională “Apele Române”  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET**

**U.A.T. COMUNA IZVOARELE SUCEVEI  
JUDEȚUL SUCEAVA**

Director,  
drd.ing.ec.Relu Adam

Primar,  
Mihail Mechno

Comp. Juridic,

Secretar,

Șef birou Cadastrul Apelor și Patrimoniu,  
ing. Carmen Apostol