**ANEXA LA PROTOCOLUL NR.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_din \_\_\_\_\_\_2023**

**FIȘA SINTETICĂ DE DATE A INVESTIȚIEI**

1. Denumirea obiectivului de investiţii: **”CONSTRUIRE POD ÎN ORAȘUL CAJVANA, JUDEȚUL SUCEAVA”.**
2. Beneficiarul investiţiei: **UAT** **Oraș Cajvana**, str. Principală, nr. 864, judeţul Suceava, cod poştal 727100, telefon: 0230/539222, email: primaria\_cajvana@yahoo.com, reprezentată legal prin Tomăscu Gheorghe în calitate de primar.
3. Date de proiectare:
4. Proiectant general S.C. GOTICA MANAGEMENT SYSTEM S.R.L, strada Moara de Vânt, nr. 55, Municipiul Iași, Județul Iași, e-mail: gotica.management@gmail.com și proiectant de specialitate pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor S.C. TOPO EXPLORER S.R.L, loc. Florești, str. Sub Cetate nr. 5E, ap. 1, Județul Cluj, e-mail: cluj.avize@gmail.com
5. Faza de proiectare: S.F
6. Sursa de finanțare: Programul național de investiții ,,Anghel Saligny,,
7. Valoare totală a investiției: 11.488.722,50 lei cu TVA
8. Date tehnice ale obiectivului de investiţii ce se promovează:

 - Curs de apă Solca, cod cadastral XII.1.17.24, extravilan UAT Oraș Cajvana și extravilan UAT Oraș Milișăuți, judeţul Suceava.

 Suprafața totală ocupată de lucrări în albia minoră a râului Solca este de **2402** **mp**, din care:

 - suprafața ocupată de pod este de 835 mp;

 - suprafața ocupată de lucrări de calibrare a albiei și apărări de mal din anrocamente este de 1567 mp.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **X (m)** | **Y (m)** |
| 1 | 694287.294 | 577479.786 |
| 2 | 694288.600 | 577482.593 |
| 3 | 694290.035 | 577485.416 |
| 4 | 694291.561 | 577488.174 |
| 5 | 694294.462 | 577492.868 |
| 6 | 694296.942 | 577496.427 |
| 7 | 694301.172 | 577501.759 |
| 8 | 694303.974 | 577504.879 |
| 9 | 694306.666 | 577507.618 |
| 10 | 694309.036 | 577509.847 |
| 11 | 694311.923 | 577512.356 |
| 12 | 694314.247 | 577514.225 |
| 13 | 694317.802 | 577516.850 |
| 14 | 694320.279 | 577518.526 |
| 15 | 694322.732 | 577520.071 |
| 16 | 694324.598 | 577521.174 |
| 17 | 694326.653 | 577522.321 |
| 18 | 694332.170 | 577512.117 |
| 19 | 694330.072 | 577510.941 |
| 20 | 694326.637 | 577508.824 |
| 21 | 694322.916 | 577506.241 |
| 22 | 694320.655 | 577504.507 |
| 23 | 694318.890 | 577503.059 |
| 24 | 694316.108 | 577500.593 |
| 25 | 694313.839 | 577498.396 |
| 26 | 694311.778 | 577496.237 |
| 27 | 694309.891 | 577494.107 |
| 28 | 694308.228 | 577492.092 |
| 29 | 694306.232 | 577489.479 |
| 30 | 694304.942 | 577487.661 |
| 31 | 694302.863 | 577484.477 |
| 32 | 694301.186 | 577481.635 |
| 33 | 694299.327 | 577478.120 |
| 34 | 694297.473 | 577474.109 |
| 35 | 694295.914 | 577470.177 |
| 36 | 694294.604 | 577466.279 |
| 37 | 694293.484 | 577462.252 |
| 38 | 694292.624 | 577458.387 |
| 39 | 694292.142 | 577455.685 |
| 40 | 694291.858 | 577453.752 |
| 41 | 694291.524 | 577450.866 |
| 42 | 694291.286 | 577447.774 |
| 43 | 694291.175 | 577444.867 |
| 44 | 694291.167 | 577442.239 |
| 45 | 694294.183 | 577442.030 |
| 46 | 694300.288 | 577441.486 |
| 47 | 694304.772 | 577440.982 |
| 48 | 694309.645 | 577440.332 |
| 49 | 694313.886 | 577439.680 |
| 50 | 694319.431 | 577438.705 |
| 51 | 694322.966 | 577438.009 |
| 52 | 694323.165 | 577439.298 |
| 53 | 694325.928 | 577443.457 |
| 54 | 694326.255 | 577444.053 |
| 55 | 694328.139 | 577443.018 |
| 56 | 694325.721 | 577438.614 |
| 57 | 694323.865 | 577426.589 |
| 58 | 694324.843 | 577421.662 |
| 59 | 694322.734 | 577421.243 |
| 60 | 694322.602 | 577421.910 |
| 61 | 694321.222 | 577426.708 |
| 62 | 694321.433 | 577428.074 |
| 63 | 694318.088 | 577428.740 |
| 64 | 694313.673 | 577429.559 |
| 65 | 694310.300 | 577430.083 |
| 66 | 694305.733 | 577430.738 |
| 67 | 694301.306 | 577431.279 |
| 68 | 694295.306 | 577431.869 |
| 69 | 694291.966 | 577432.125 |
| 70 | 694292.628 | 577428.240 |
| 71 | 694293.147 | 577425.808 |
| 72 | 694293.830 | 577423.064 |
| 73 | 694294.655 | 577420.206 |
| 74 | 694295.586 | 577417.389 |
| 75 | 694296.507 | 577414.904 |
| 76 | 694297.446 | 577412.606 |
| 77 | 694298.463 | 577410.326 |
| 78 | 694300.361 | 577406.523 |
| 79 | 694303.122 | 577401.758 |
| 80 | 694307.242 | 577395.822 |
| 81 | 694298.027 | 577388.775 |
| 82 | 694296.456 | 577390.893 |
| 83 | 694295.502 | 577392.246 |
| 84 | 694294.132 | 577394.286 |
| 85 | 694292.799 | 577396.395 |
| 86 | 694291.453 | 577398.665 |
| 87 | 694290.067 | 577401.174 |
| 88 | 694289.200 | 577402.848 |
| 89 | 694288.214 | 577404.862 |
| 90 | 694287.374 | 577406.686 |
| 91 | 694286.583 | 577408.512 |
| 92 | 694285.756 | 577410.546 |
| 93 | 694284.992 | 577412.566 |
| 94 | 694284.136 | 577415.025 |
| 95 | 694283.457 | 577417.158 |
| 96 | 694282.751 | 577419.597 |
| 97 | 694282.163 | 577421.858 |
| 98 | 694281.686 | 577423.898 |
| 99 | 694281.239 | 577426.038 |
| 100 | 694280.868 | 577428.050 |
| 101 | 694280.558 | 577429.974 |
| 102 | 694280.200 | 577432.621 |
| 103 | 694276.194 | 577432.646 |
| 104 | 694269.990 | 577432.541 |
| 105 | 694259.002 | 577431.925 |
| 106 | 694251.260 | 577431.158 |
| 107 | 694251.350 | 577429.778 |
| 108 | 694249.555 | 577425.119 |
| 109 | 694249.364 | 577424.467 |
| 110 | 694247.300 | 577425.069 |
| 111 | 694248.707 | 577429.892 |
| 112 | 694247.912 | 577442.033 |
| 113 | 694245.890 | 577446.632 |
| 114 | 694247.858 | 577447.497 |
| 115 | 694250.518 | 577442.490 |
| 116 | 694250.603 | 577441.189 |
| 117 | 694258.372 | 577441.947 |
| 118 | 694264.698 | 577442.368 |
| 119 | 694269.426 | 577442.569 |
| 120 | 694275.392 | 577442.683 |
| 121 | 694279.562 | 577442.671 |
| 122 | 694279.568 | 577444.547 |
| 123 | 694279.621 | 577446.640 |
| 124 | 694279.753 | 577449.221 |
| 125 | 694279.931 | 577451.489 |
| 126 | 694280.128 | 577453.418 |
| 127 | 694280.397 | 577455.564 |
| 128 | 694280.799 | 577458.196 |
| 129 | 694281.492 | 577461.857 |
| 130 | 694282.634 | 577466.624 |
| 131 | 694283.152 | 577468.472 |
| 132 | 694283.813 | 577470.635 |
| 133 | 694285.018 | 577474.158 |
| 134 | 694286.047 | 577476.839 |

* Principalele date tehnice şi caracteristicile ale lucrărilor ce se vor executa în albia minoră:

a) Obiectul principal al investiţiei îl constituie realizarea unui pod peste râul Solca care va asigura continuitatea pe drumul comunal DC 43A în intravilanul orașului Cajvana. La momentul actual, în zona unde se va executa podul există eroziuni ale malurilor râului Solca datorită fenomenelor hidrometeorologice. Accesul de pe un mal pe celălalt se face direct prin albia minoră a râului Solca, pe drumul comunal DC 43A, iar în cazul creșterii debitelor pe râul Solca drumul devine impracticabil. Noul pod va asigura circulația autovehiculelor și a pietonilor din zonă și va duce la consolidarea rețelei de drumuri comunale. Executarea acestuia va avea doar efecte benefice, fiind în primul rând o necesitate a orașului servind ca și cale de comuncație între Orașul Cajvana și Orașul Milișăuți. De asemenea, prin realizarea investiției se urmărește îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii rutiere pentru asigurarea circulației auto în condiții normale de siguranță și confort, asigurarea legăturii cu alte drumuri comunale și județene, îmbunătățirea accesului locuitorilor la diferite obiective economice și la serviciile de bază, sprijinirea activităților economice și comerciale prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale, etc.

b) Lucrări care se vor executa în albia minoră a râului Solca:

 Podul care se va executa prezintă următoarele caracteristici:

 *a). Suprastructura*

 - va fi compusă din 3 deschideri, în secțiune transversală, pe fiecare deschidere vor fi dispuse câte 7 grinzi prefabricate așezate joantiv, cu L = 24 m și h = 0,95 m;

 - rezemarea grinzilor pe cuzineții din beton armat aferenți culeelor și pilelor se va realiza cu aparate de reazem elastometrice;

 - carosabilul (2x3,50 m lățime) va fi delimitat înspre trotuar și partea opusă a acestuia, de borduri prefabricate tip ,,L,, de dimensiuni 62x60x100 cm;

 - trotuarele vor avea lățimea de 1 m;

 - vor fi dispuse guri de scurgere în vecinătatea culeei C1 și a pillelor precum și în zona de mijloc a deschiderilor;

 - podul va avea rosturi de dilatație numai pe culee, iar în dreptul pilelor precum și în zona de mijloc a deschiderilor;

 - lungimea totală a podului (inclusiv zidurile de gardă) va fi de 80,36 m.

  *b). Infrastructura*

 - va fi alcătuită din 2 culee și 2 pile intermediare;

 - culeele vor fi fundate indirect, pe câte 3 piloți forați de diametru mare d = 1080 mm și lungime L = 15 m, din beton armat de clasă C25/30, dispuși pe un singur rând;

 - peste piloții forați se vor executa elevațiile culeelor de 2,70 m înălțime și zidurile întoarse, din beton armat C30/37 de lungime 4 m;

 - pe banchetele culeelor se vor dispune cuzineți și blocheți antiseismici din beton armat C35/45 iar în spatele acestora, sub plăcile de racordare se vor executa umpluturi din material drenant;

 - pilele vor fi fundate indirect, pe câte 6 piloți forați de diametru mare d = 1080 mm și lungime L= 15 m, din beton armat, dispuși pe două rânduri;

 - elevația pilei P1 va avea înălțimea de 3,10 m, iar elevația pilei P2 va avea înălțimea de 3,60 m; elevațiile pilelor vor fi de tip lamelar, cu grosimea de 1,20 m și lungimea de 6,60 m, având

 avanbecuri ogivale și arierbecuri semicirculare;

 - riglele cu pilelor vor avea lungimi totale de 8,70 m și lățimi de 2,50 m, console marginale de câte 1,05 m lungime și vor fi executate din beton armat de clasă C30/37.

 *c). Racordarea cu drumurile adiacente și terasamentele*

 - în vederea racordării cu terasamentele, în spatele culeelor se vor executa plăci de racordare din beton armat C25/30 în lungime de 4 m;

 - se vor executa 4 aripi din beton armat, având înălțimea elevației variabilă He = 1 – 4 m;

 - fundațiile aripilor vor fi din beton C25/30 iar elevațiile din beton C30/37.

 *Amenajarea albiei*

 Albia minoră a râului Solca se va calibra pe o lungime de 145 m, pentru a avea o formă liniară în plan și pentru a se centra prin deschiderea centrală. Aceasta se va amenaja cu o rază de 84 m și va avea lățimea de 7 m. Cursul inițial al albiei minore se va umple cu anrocamente (Gmin = 500 kg). Se vor amenaja apărări de maluri din anrocamente (Gmin = 500 kg) cu o panta de 2:3 și înălțime de 1,30 m. Sub apărările de maluri din anrocamente se va monta un filtru din geotextil în vederea împiedicării ,,scufundării,, acestora în talvegul cu aluviuni. De jur împrejurul fundațiilor pilelor P1 și P2 se vor dispune la nivelul talvegului, anrocamente (G>500 kg/buc) pentru limitarea afuierilor.

1. Date privind regimul juridic şi patrimonial al terenului supus investiţiei – Situaţia cadastral-funciară a terenurilor care fac obiectul Protocolului:

1. Curs de apă: **Râul Solca,** curs de apă de ordinul III din B.H Siret, cod cadastral XII.1.17.24, număr înregistrare în ANEXA 12 la H.G. nr.1705/2006, **Nr. MF 63739** (parţial) la poziţia B.H.Siret cu toţi afluenţii de ordin I – VI, judeţul Suceava.

 Suprafaţa totală de  **2402 mp** reprezentând albia minoră a râului Solca se află în domeniul public al statului şi în administrarea A.N. ”Apele Române” şi nu este înscrisă în cartea funciară.

 După realizarea obiectivului de investiție se va intabula terenul reprezentând albia minoră a râului Solca în domeniul public al statului – proprietar Statul Român și în administrarea A.N.”Apele Române” – Administraţia Bazinală de Apă Siret, iar construcțiile în domeniul public al Orașului Cajvana, judeţul Suceava.

Nu există suprafeţe de teren înscrise în Cărți funciare în proprietatea altor deţinători care să se suprapună pe sectoarele de albie minoră unde se vor executa lucrările aferente obiectivului de investiţii menţionat la lit. A.

 2. Terenul aferent investiţiei nu este închiriat.

3. Pe terenul afectat de investiţie 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 şi oportunitatea, realitatea şi corectitudinea datelor obiectivului de investiții prezentate,aparţin beneficiarului UAT Oraș Cajvana, judeţul Suceava care solicită încheierea protocolului în scopul realizării investiţiei menţionată la lit.A.

6. Datele referitoare la regimul juridic al suprafeței de teren reprezentând albie minoră a râului

 Solca aparțin Administrației Bazinale de Apă Siret.

Documente depuse de către solicitant:

* Adresa UAT Oraș Cajvana nr. 2680/23.03.2023 de solicitare perfectare protocol;
* Adresă completare nr. 143/19.06.2023 privind suprafețele ocupate în albia minoră;
* Hotârârea Consiliului Local Cajvana nr. 43/27.10.2021 privind aprobarea cererii de finanțare și a devizului estimativ pentru obiectivul de investiții;
* Studiu de fezabilitate – partea scrisă și partea desenată;
* Plan de situaţie cu lucrările proiectate în format dwg;
* Fişier .dxf cu conturul suprafeței ocupată de lucrări în albia minoră.

 **Administraţia Naţională “Apele Române” U.A.T. ORAŞ CAJVANA**

 **ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET JUDEȚUL SUCEAVA**

 Director, Primar,

 drd.ing.ec.Relu Adam Gheorghe Tomăescu

Comp. Juridic, Secretar,

 Șef birou Cadastrul Apelor şi Patrimoniu,

 ing. Carmen Apostol