

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

**“REABILITARE DC 142 B ZONA IN ZONA POPESTI DEAL SI ZONA HAGAU
LOCALITATEA POPESTI, COMUNA BACIU- LUCRARI IN PRIMA URGENTA“**

Titular:

Comuna Baciu, judetul Cluj

*Baciu, Str. Nufarului nr. 1, CP 407055 tel. 0264/260314, fax. 0264/260699,
office@primariabaciu.ro*

primar Janos BALAZS

- numele persoanelor de contact: Ovidiu JUCAN , tel. 0747 074 129

II. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumat al proiectului:

caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;

Drum

Lungime : 1.173 km;

Gabarit : 2 x 3.0 m;

e.1 Sistem rutier propus pe carosabil:

- strat de fundatie din balast : 35 cm,
- strat de baza din piatra sparta impanata: 20 cm,
- strat de legatura din Bad 22.4 : 6 cm,
- strat de uzura din MAS 16 : 4 cm
- incadrarea imbracamintii : borduri 25x20 cm, pozate pe fundatie din beton C16/20 si rigola de acostament din beton C30/37

e.2 Drumuri laterale

- numar dr laterale amenajate : 8;
- latime : 4 m, cu raze de racordare la communal de minim 6.0 m

Pentru drumurile laterale se propune aplicarea unui sistem rutier identic cu cel de pe carosabil; acestea se vor amenaja pe o latime de 15 m de la marginea carosabilului.

e.3 Trotuare

Lungime : 1.173 km;

Gabarit :1(2) x 1-2.0 m;

Pentru trotuare se propune urmatorul sistem rutier :

- strat de fundatie din balast : 20 cm,
- strat de baza din piatra sparta impanata: 15 cm,
- strat de uzura din Ba 8 : 4 cm

e.4 Lucrari de sprijinire

- zid de sprijin din beton armat h=2.50 m, L=90m (intre km 0+40- km 0+130 stanga);
- zid de sprijin din beton armat h=1.50 m, L=100m intre km 0+195- km 0+265 dreapta si km 0+765- km 0+805 dreapta)

e.5 scurgerea apelor

- rigola de acostament din beton C30/37 : 600 m;
- canalizare pluviala cu camine de vizitare/trecere, DN 400 : 1045 m

e.6 semnalizare rutiera si siguranta circulatie

- parapet cu lise si stalpi metalici nivel de protectie minim N2 : 130 m;
- table indicatoare montate pe stalpi metalici : 25 buc;
- marcaje longitudinale axiale si marginale : 1. 173 km;
- treceri de pietoni : 2 buc;

e.7 Pod

- gabarit : 2 x 3.50 m(carosabil)+ 1 x1.20 (trotuar- aval);
- clasa de incarcare : E;
- debit de asigurare : 1%(72.10 mc/s);
- spatiu de garda : 1.0 m;
- panta transversala a caii pe pod : 2 x 2.50%
- structura de rezistenta: 14 grinzi G-12, h=0.52 m, cu placa de suprabetonare din beton armat C35/45, cu grosimea de minim 15 cm;
- infrastructuri : elevatii din beton armat C30/37;
- fundatii directe din beton C20/25, cu h minim 2.50m;
- racordari cu terasamentele : placi de racordare pe grinda de rezemare si ziduri intoarse;
- amenjarea albiei : aripi din beton(10 m aval stanga, 10 m aval dreapta, 13 m amonte dreapta si 13 m amonte stanga, pereu din piatra bruta 20 cm, pinteni din beton cu h=2.0 m(amonte si aval), saltea de anrocamente din piatra bruta pe o lungime de de m, pe toata latimea albiei.

b). Justificarea necesitatii proiectului:

sectorul de drum a fost afectat de fenomenele hidrometeorologice periculoase produse in comuna baci, localitatea Popesti, conform Raport operativ nr. 6 din 29.04.2022.

c) valoarea investitiei : 4.955267,00 lei +TVA

d)perioada de implementare propusă : 1(una) luna.

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

- plan de situatie;
- profil longitudinal;
- profil transversal tip;
- sectiune longitudinala;

- sectiuni transversale;

- vederea plana;

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

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție; nu este cazul

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); nu este cazul

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; nu este cazul

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora : balast, piatra sparta, beton de ciment, oțel beton, material lemnoase, elemente prefabricate, pavaje etc

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; după finalizarea lucrărilor pamantul rezultat în urma săpăturilor se va transporta, nivela și înierba.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; se vor utiliza caile de comunicații existente;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; balast, piatra sparta, pamant

Metode folosite în construcție:

- umpluturi și săpături de pamant;

- fundații de balast și piatra sparta;

- îmbracaminti asfaltice;

- fundații și elevații din beton simplu și beton de ciment;

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Lucrări propuse:

- trasarea lucrărilor;

- semnalizarea lucrărilor;

- lucrări de terasamente;

- scurgerea apelor pluviale;

- ziduri de sprijin;

- umpluturi compactate;

- cofrare, betonare, armare infrastructuri fundații și elevații;

- montare elementelor prefabricate;

- amenajare albie;
- lucrari de siguranta circulatiei si semnalizare rutiera;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: **nu este cazul**;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: **nu este cazul**
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); **nu este cazul**
- alte autorizații cerute pentru proiect :
 - o aviz de gospodărire a apelor;
 - o Aviz CAS;
 - o Aviz Electrica;
 - o Aviz CJ CLUJ – record la DJ 105 T;

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- desfacerea suprastructurii podului;
- desfacerea infrastructurii podului;
- sapatura structurii de drum existente

V.Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; **Nu este cazul**
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, in amplasament nu exista situri arheologice sau monumente istorice

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: conform Strategiei de Dezvoltare a județului Cluj;
 - politici de zonare și de folosire a terenului: conform Planului Urbanistic Zonal
- arealele sensibile : nu este cazul
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate

sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională

1	0+000.000	387406.358	592849.929
2	0+040.000	387446.251	592847.01
3	0+080.000	387486.228	592847.324
4	0+100.000	387506.138	592849.192
5	0+140.000	387545.607	592855.65
6	0+160.000	387565.554	592856.376
7	0+180.000	387585.539	592856.451
8	0+200.000	387605.461	592858.21
9	0+220.000	387625.384	592859.973
10	0+260.000	387665.294	592860.669
11	0+280.000	387685.021	592857.42
12	0+300.000	387704.665	592853.664
13	0+340.000	387740.806	592838.527
14	0+360.000	387751.229	592821.641
15	0+400.000	387765.756	592784.372
16	0+440.000	387782.196	592747.922
17	0+460.000	387791.484	592730.211
18	0+500.000	387813.271	592696.684
19	0+520.000	387826.692	592681.9
20	0+540.000	387841.37	592668.316
21	0+560.000	387854.274	592653.072
22	0+600.000	387870.86	592616.913
23	0+640.000	387881.037	592578.231
24	0+660.000	387885.093	592558.648
25	0+700.000	387892.791	592519.396
26	0+740.000	387909.19	592483.635
27	0+760.000	387926.968	592475.258
28	0+780.000	387946.296	592479.174
29	0+800.000	387963.156	592489.894
30	0+840.000	387995.625	592513.239
31	0+860.000	388010.702	592526.373
32	0+900.000	388041.024	592552.379
33	0+920.000	388058.518	592562.026
34	0+940.000	388076.721	592570.312
35	0+960.000	388094.885	592578.68
36	1+000.000	388127.921	592601.101
37	1+040.000	388166.064	592611.691
38	1+060.000	388185.796	592614.946
39	1+100.000	388224.891	592623.371
40	1+125.000	388249.81	592624.269
41	1+160.000	388283.58	592615.572
42	1+172.272	388295.118	592611.393

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare : nu este cazul.

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

(A)Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a)protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: nu este cazul
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute : nu este cazul

b)protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: nu este cazul
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: nu este cazul

c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații: nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu este cazul

d)protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul

e)protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime : nu este cazul
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: nu este cazul

f)protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu este cazul
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul

g)protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele: nu este cazul
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate: nu este cazul

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate : nu este cazul
- planul de gestionare a deșeurilor : nu este cazul

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): nu este cazul
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului: nu este cazul
- probabilitatea impactului : nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului : nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra Mediului: nu este cazul
- natura transfrontalieră a impactului : nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă : nu este cazul

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

(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului

din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): nu este cazul

(B) Seva menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Programul National de Dezvoltare Locala aprobat prin OUG 28/2013.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- saptura cu buldozerul pentru amenajarea platformei;
- terasarea platformei, in suprafata de 200 mp ;
- balastare pe o grosime de 20 cm;
- imprejmuire cu sarma ghimpata cu stalpi, lungimea imprejmuirii avand 200 m;
- amplasare baraci pentru muncitori , birou administrativ si Wc – ul ecologic.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; dupa finalizarea investitiei, pamantul rezultat in urma lucrarilor de terasamente se va nivela si inierba.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. plan de situație;
3. secțiune longitudinală
4. secțiune transversală;

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea

habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare; nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

- Localizarea proiectului: comuna Baciul, loc. Popești, județul Cluj;
- Curs de apă : Valea Popești
- Cod cadastral : II.1.31.14.6
- Coordonate : X=387419, Y=592849;

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

3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz; nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila

titularului

.....

..

Întocmit,

Ing. Ioan Sabadis

