

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: <PUNTE PIETONALA SI LUCRARI ANTIEROZIUNE AFERENTE PENTRU TRAVERSARE RAU BASCA CHIOJDULUI CATRE CATUN PACHET >

II. Titular:

-UATC Calvinii, jud. Buzau

- Adresa : sat Calvinii, com. Calvinii, jud. Buzau cod postal 127130

Tel. 0238523647 ; Fax. 0238551203; email: primaria.calvini@yahoo.com

-Curelea Nedelcu Nicolae-primar

-Mazilu Gabriel –responsabil pentru protectia mediului UATC Calvinii

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului.

a. Lucrarile propuse constau din:

-Punte pietonala in lungime de 140 ml, latime 1 m suspendata pe cabluri din otel pe doi piloni amplasati in albia majora a raului Basca Chiojdului.

-Ancorarea in maluri se face prin doua masive din beton.

-Fiecare pilon se descarca pe fundatie prin intermediul a doua coloane din beton armat turnate in teava metalica. Pilonii constituie elevatia structurii pana la nivelul tablierului puntii. Peste piloni se realizeaza cate un cadru din profile metalice care sprijina cablurile si tablierul puntii.

-Protectii antierozionale la piloni din saltele tip gabion.

-Doua alei de acces de la drumurile satesti in lungime totala de 15 m executate din piatra impanata si compactata.

b. Justificarea necesitatii proiectului:

Investitia din prezentul proiect este specifica micii infrastructuri din mediul satesc si are ca scop asigurarea unui acces pietonal peste albia raului Basca Chiojdului, evitand traversarea prin rau la ape mari. Din afirmatiile oamenilor, in trecut s-au intamplat evenimente nefericite din aceasta cauza. Desi traversarea se face catre un catun putin populat siguranta si sanatatea oamenilor este prioritara.

Dezvoltarea micii infrastructuri contribuie la atractivitatea satului din zonele colinare si de munte si la limitarea depopularii acestora

c. Valoarea investitiei: total = 378627 lei/79211 euro

din care C+M = 294073 lei/61522 euro

d. Perioada de implementare propusa: martie –iulie 2020= 5 luni

e. Planse: se anexeaza plan de situatie, plan amplasament, profil.

f. Descriere **caracteristici fizice** ale proiectului:

-punte pietonala ce traverseaza raul Basca Chiojdului catre catunul Pachet sat Olari, com. Calvini, jud. Buzau- lungime 140 ml, latime 1 m

Pentru executie se utilizeaza:

- betoane armate turnate in cofraje din lemn la masive ancoraj (cate unul pe fiecare mal) si fundatii-2 piloni amplasati in albia majora.
- confectii metalice din tevi metal si profile laminate protejate anticoroziv cu vopsea monocomponenta la cadre metalice montate peste piloni si tablier punte.
- plasa de sarma zincata plastifiata pentru parapet protectie.
- cabluri de otel si intinzatori cabluri pentru sustinere tablier punte.
- plase otel sudate si covor cauciuc antiderapant pentru imbracaminte tablier.
- plasa sarma zincata impletita, otel beton si bolovani de rau pentru executie protectii antieroziv in jurul pilonilor.
- pietris pentru amenajare alei acces de la drumurile satesti la punte.

Materialele se aprovizioneaza din depozitele de materiale de constructii.

Referitor **utilitati** nu sunt necesare racordari la retele utilitare.

Refacere amplasament in zona afectata:

-inainte de nivelarea terenului pe latimea circulabila si a platformei pentru baracamente organizare santier se va indeparta stratul vegetal.

-dupa terminarea lucrarilor se va reface stratul vegetal si se va elibera zona de orice alte material.

-**caile noi de acces** sunt doua alei in lungime de 15 m din pietris compactat. Pe malul drept aleea de acces in lungime de 10 m constituie rampa pana la nivelul puntii.

-resurse naturale folosite in constructie: produsele de balastiera de la unitatile din zona.

-metode de constructie folosite: cele clasice conform operatiunilor aratate mai sus.

Se precizeaza: -betoanele nu se prepara in santier –se aprovizioneaza de la statii betoane agreate de constructor;

- confectionarea metalice vopsite si armaturile din otel se executa in atelierele constructorului si se monteaza pe santier cu buloane si autoforante.

-planul de executie in ordinea operatiunilor: sapaturi fundatii- cofrari-montat armaturi-turnari betoane in fundatii si coloane- executat protectii din saltea tip gabion in jurul pilonilor-pauza 21 zile pentru intariri betoane- montare cadre

metalice peste coloane-montat si intins cablurile de otel- montat tablier metalic si parapeti protectie- montat imbracaminte tablier-executat alei de acces.

-nu exista o relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

-nu exista alternative de luat in considerare pentru accesul direct la gospodarii decat executia unei punti in locul celei care a fost luata integral de ape.

-alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului: in afara de pastrarea gospodariilor din catun exista probabilitatea sa apara si alte gospodarii.

- pentru proiect prin certificatul de urbanism s-au solicitat urmatoarele avize: salubritate(DTOE), sanatatea populatiei (DTOE), A.N. Apele Romane si OCPI Buzau.

IV. Nu sant necesare lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Amplasamentul investitiei : sat Olari comuna Calvini judet Buzau, teren extravilan proprietate publica tarla 34 parcela 1993, in albia majora a raului Basca Chiojdului.

Vecinatati: spre Nord la 200 m – DJ 102 B, spre Sud la 50 m catun Pachet ce apartine de sat Olari, iar la Est si Vest albia raului.

Cod bazin hidrografic : XII-1-22.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sant: NORD : 417248 – 417374

EST : 604830- 604923

-distanta fata de granite: nu e cazul.

-localizare in raport cu patrimonial cultural: conform listei monumentelor istorice in sat Calvini com. Calvini jud. Buzau se afla "In loturi" la o distanta de 2 km. In zona nu exista situri arheologice de interes national.

-folosinte actuale si planificate ale terenului : terenul se afla in albia majora a raului Basca Chiojdului si nu exista alte folosinte planificate.

-nu s-a putut lua in considerare o alta varianta de amplasament intrucat in aval este limita teritoriala a comunei Calvini iar in amonte este o zona mlastinoasa.

VI. Descrierea tuturor efectelorsemnificative posibile asupra mediului.

a. Nu e cazul

b. Nu e cazul

c. Nu e cazul.

d. Nu e cazul

e. Nu e cazul

f. Nu este areal sensibil afectat de proiect si nici arie protejata.

g. Nu e cazul

h.gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării

proiectului inclusiv eliminarea:

Clasa A1-deseuri menajere de la organizarea de șantier -se vor colecta în saci menajeri și se va transporta la groapa de gunoi a comunei Calvini.

Clasa C-deseuri inerte provenite din construcții (deseuri lemn, etc).

Referitor la impactul asupra mediului pe perioada executiei lucrărilor se prevăd măsuri și recomandări pentru constructor și beneficiar, printre care subliniem:

-colectarea și evacuarea deșeurilor

-îndepărtarea pământului infestat accidental de utilajele de construcții cu diferite materiale poluante (motorină, ulei) și transportul în puncte de neutralizare a acestuia.

B. Nu se utilizează resurse naturale specificate.

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

-impactul asupra populației: lucrarea de mică infrastructură propusă are ca obiectiv traversarea în siguranță la ape mari a râului, impactul neputând fi decât unul pozitiv pentru oameni. La execuție se utilizează materiale și produse de ultimă generație fără substanțe și produse chimice cu impact negativ asupra mediului.

VIII. Prevederi privind monitorizarea mediului. Nu e cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative:

A. Nu e cazul.

B. În Strategia de dezvoltare a Județului Buzău pentru perioada 2014-2020 s-a prevăzut execuția la UATC Calvini execuția de punți spre satul Olari. Investiția a fost aprobată cu nr. 3298/14.06.2019 de primarul comunei Calvini urmând referatul de necesitate a execuției unei punți către satul Pachet sat Olari în locul celei luate de ape.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- două baraci metalice 2,6 x 2,6 m pentru scule și materiale.

- o baracă 12 x 2.4 m pentru muncitori.

- o toaletă ecologică vidanjabilă.

- un grup electrogen profesional putere 5 Kw

Amplasarea acestora se face pe o suprafață de 100 mp pe malul stâng al râului în imediată vecinătate a traseului punții. Impactul asupra mediului a organizării de șantier este:

-Terenul utilizat este în zona albiei majore a râului.

- deseurile menajere se vor colecta in saci si se vor transporta la groapa de gunoi a UATC Calvini.

-s-a prevazut o fosa septica vidanjabila pentru evitarea poluarii cu dejectii.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei:

-se va nivela terenul la cotele initiale si se va reface terenul vegetal care a fost indepartat.

XII. Anexe-piese desenate:

- plan de ansamblu
- plan de situatie
- imagine zona amplasament
- profil transversal

XIII. Nu e cazul.

XIV. S-a precizat la cap.V

XV. Nu e cazul.

UATC Calvini,
Primar Curelea Nedeleu Nicolae



Intocmit,
ing. Roman Ioan

