



ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMT
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PIPIRIG

Cod de identificare fiscală: 2614228
Pipirig, str. Ion Creangă, nr. 4, cod poștal: 617325
-mail: primaria.pipirig@yahoo.com / primaria@pipirig.ro, www.pipirig.ro
Tel: 0233-252001 / 0233-252448; fax: 0233-252001

HOTĂRÂREA

Nr. 109 din 28 octombrie 2021

privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare pentru obiectivul de investitii ”Apărări de mal și reconstruire punte pietonală, Poiana Focșei, comuna Pipirig, județul Neamț”.

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art.121, alin.(1) și alin.(2) din Constituția României, republicată;
- art.8 și art.9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr.199/1997;
- Art. 44 alin (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr.992/2021 privind alocarea unei sume din Fondul de intervenție la dispoziția Guvernului, prevăzut în bugetul de stat pe anul 2021, pentru unele unități administrativ – teritoriale afectate de calamitățile naturale;
- Art. 129, alin. (2) lit b) și alin. (4) lit. „d” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Tinând cont de:

- ”Nota conceptuală ” privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții ” *Apărări de mal și reconstruire punte pietonală, Poiana Focșei, comuna Pipirig, județul Neamț.*”

- ”Tema de proiectare” pentru obiectivul de investiții ” *Apărări de mal și reconstruire punte pietonală, Poiana Focșei, comuna Pipirig, județul Neamț.*”

- referatul de aprobatie al primarului comunei înregistrat sub nr.13.775 din 20.10.2021, precum și raportul de specialitate, înregistrat sub nr. 13.914 din 22.10.2021 întocmit de către compartimentul de urbanism, mediu și cadastru din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Pipirig ;

Luând act de avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local și de viza de Control Financiar Preventiv exercitată pe proiectul de hotărâre ;

În temeiul prevederilor art.129 alin. (7) litera „f”, precum și ale art.139, alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul local al comunei Pipirig adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. – Se aprobă ”Nota conceptuală ” privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții ” *Apărări de mal și reconstruire punte pietonală, Poiana Focșei, comuna Pipirig, județul Neamț,*”, conform anexei nr. 1 ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. – Se aprobă tema de proiectare pentru obiectivul de investiții ” *Apărări de mal și reconstruire punte pietonală, Poiana Focșei, comuna Pipirig, județul Neamț.*” , conform anexei nr. 2 ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. – Se aprobă finanțarea cheltuielilor necesare pentru realizarea obiectivului de investiții mentionat la art. 1, din bugetul local al Comunei Pipirig și din bugetul de stat.

Art.4. – Primarul comunei Pipirig, prin compartimentele din aparatul de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri, iar secretarul general al comunei o va comunica și înainta persoanelor și instituțiilor interesate.

Președinte de ședință,

Consilier local – Marian POPA

AR/AR

Ex.4

Ds. A-4/2021

28.10.2021

Contrasemnează,

Secretar general comună,

Ana RIȘCANU



**CARTUŞ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSLIULUI LOCAL AL COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREŞEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSLIULUI LOCAL AL COMUNEI NR.
.../2021**

Nr. crt.	OPERĂIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LI/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾	.../.../2021	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2021	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2021	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2021	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2021	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2021	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștință publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

Faza I - la HEL nr 109
din 25.10.2024



**ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMT
COMUNA PIPIRIG**

Cod de identificare fiscală: 2614228
 Pipirig, str. Ion Creangă, nr. 4, cod poștal: 617325
 E-mail: primaria.pipirig@yahoo.com / primaria@pipirig.ro, www.pipirig.ro
 Tel: 0233-252001/ 0233-252448; fax: 0233-252001



NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus
 Comuna Pipirig și propune să realizeze investitia : "APĂRĂRI DE MAL ȘI RECONSTRUIRE PUNTE PIETONALĂ POIANA FOCSEI"

1.1. Denumirea obiectivului de investiții
 "APĂRĂRI DE MAL SI RECONSTRUIRE PUNTE PIETONALA POIANA FOCSEI",
 Comuna Pipirig, județul Neamt

1.2. Ordonator principal de credite/investitor
 Comuna Pipirig, județul Neamt

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)
 Comuna Pipirig, județul Neamt

1.4. Beneficiarul investiției
 Comuna Pipirig, județul Neamt

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

1. Aparari de mal

In prezent malurile Raului Neamt – Ozana în zona puntii pietonale Poiana Focsei, pe o lungime de cca. 400 m de la confluenta cu Pr. Domesnic spre aval, sunt erodate semnificativ de către viiturile înregistrate în anul 2021, dar și în anii anteriori.

Malul drept este în prezent aproape vertical, datorită eroziunii care a avut ca efect ruperea malului spre exterior, până în apropierea limitelor de proprietate. Local în zona puntii s-a produs avarierea fundației acesteia de pe malul drept.

Eroziunea malului drept este un proces evolutiv și dacă nu se iau măsuri de oprire a acesteia, eroziunea va continua și va pune în pericol obiectivele de pe malul drept : drum comună, terenuri agricole și terenuri pe care se află construcții de locuințe proprietate privată.

Malul stang se caracterizează printr-o eroziune mai largă datorată în special apelor mari, și a deplasării continue a cursului de apă, după viituri, către malul drept.

Ca urmare a traversării prin sectorul studiat a unui volum important al debitului solid, și a reducerii vitezelor în acest sector față de sectoarele din amonte, s-au înregistrat continuu depunerile de material aluvionar din zona albiei minore, depunerile ce au ca efect

ingustarea sectiunii de scurgere, deplasarea cursului catre maluri, producand eroziunea acestora si implicit cresterea nivelului de inundabilitate a malurilor.

Depunerile de material aluvionar sunt un fenomen periculos, cu caracter de asemenea evolutiv, si in situatia in care nu se iau masuri de decolmatare a albiei minore, acest fenomen va ajunge in timp sa formeze insule in mijlocul albiei minore, care pot bloca scurgerea la ape mari si implicit vor provoca inundarea malurilor si a obiectivelor existente pe acestea.

Nu in ultimul rand se poate ajunge pana la inundarea drumului national DN15B.

Rezulta asadar ca sunt necesare lucrari de aparari de maluri si de decolmatare a albiei minore pe sectorul studiat.



2. Punte pietonala Poiana Focsei

Ca urmare a precipitatilor abundente din luna iunie 2021, s-a produs afectarea punctii pietonale existente in lungime de 200 m, ce asigura legatura pietonala intre Catun Poiana Focsei si centrul comunei Pipirig.

Au fost distruse de efectul apelor mari atat structura punctii, cat si malurile paraului, care nu au fost prevazute cu lucrari de aparare.

In prezent puntea nu mai poate fi folosita, aceasta este prabusita in albie si poate fi oricand luata de ape.

Structura de rezistenta a punctii ce a fost formata din stalpi metalici infisiti pe maluri si in albie si punte cu traverse de lemn sustinute de cabluri nu a fost amplasata la un nivel superior nivelului maxim de 1%, si a fost cu usurinta distrusa atat ca urmare a eroziunii de pe maluri, cat si a fenomenului de distrugere cauzat de plutitori.

In prezent locuitorii din zona sunt nevoiti sa parcurga suplimentar cca. 4 Km pentru a ajunge in centru comunei.

Ca urmare este imperios necesar ca aceasta punte sa fie reconstruita, avand la baza o solutie tehnica care sa asigure stabilitatea lucrarii la conditiile de exploatare din amplasament.

2.1. Scurta prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

- Albia majora a Raului Neamt – Ozana pe sectorul de cca 400 m in aval de confluenta cu Pr. Domesnic, sector in care se afla si puntea Poiana Focsei, se caracterizeaza printr-o despletire semnificativa, ce a condus in timp pe de o parte la eroziunea ambelor maluri si in special a malului drept, iar pe de alta parte la depunerile importante de material aluvionar care impiedica scurgerea apelor si conduce la eroziunea continua a malurilor si inundarea acestora.

- Structura punctii nu a fost prevazuta cu lucrari corespunzatoare pe maluri si in albie care sa asigure protectia acestor maluri la ape mari.

- Culeile de pe maluri nu au fost prevazute cu lucrari de aparare.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Se va asigura accesul locuitorilor din catun Poiana Focsei spre centrul comunei.

c) impactul negativ previzionat in cazul nerealizării obiectivului de investiții.

Nu există impact negativ pe termen lung. Pe termen scurt se vor realiza lucrări provizorii pe malurile și albie Raului Neamț - Ozana.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

In zona nu există alte lucrări de traversare a Raului Neamț - Ozana.

Investitia este necesara pentru a asigura circulatia pietonala a locuitorilor din catunul

Poiana Focsei spre centrul comunei.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master-plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Nu este cazul.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Nu este cazul.

2.5. Obiective generale, preconizate să fie atinse prin realizarea investiției

- Cresterea gradului de conectare a locuitorilor la infrastructura social-edilitara.
- Dezvoltarea activitatilor economice.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

Cheltuielile pentru elaborarea Proiectului Tehnic vor fi suportate din Bugetul Local al Comunei Pipirig.

Finantarea lucrarilor de investitie se va face din Bugetul Local al Comunei Pipirig si din fonduri alocate de la Bugetului de Stat.

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare.

Aparari de mal și decolmatare albie

= 1.200.000 Lei

Reconstruire puncte pietonala

= 200.000 Lei

Total Estimare investitie = 1.400.000 Lei

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Cheltuieli pentru Studii de teren :

- Studiu Topografic
- Studiu Hidrologic
- Studiu Geotehnic

Cheltuieli pentru proiectare :

- Faza Studiu de Fezabilitate (Se va intocmi Deviz General la Faza PT)	= 5.000 Lei
- Proiect Tehnic PAC + PTH + CS (Inclusiv Deviz General Faza SF)	= 12.500 Lei
- Detalii de executie D.E.	= 4.000 Lei
- Asistenta Tehnica Proiectant	= 0 Lei
- Consultanta si asistenta tehnica de specialitate	= 17.500 Lei
- Verificari proiecte	= 6.000 Lei
- Avize Acorduri Autorizatii (Documentatii)	= 2.500 Lei
- Avize Acorduri Autorizatii (Taxe)	= 0 Lei
	= 4.500 Lei
	= 5.000 Lei
	= 3.000 Lei

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

- Fonduri europene
- Buget de stat
- Bugetul local al comunei

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Terenul face parte din domeniul public al comunei Pipirig, și domeniul public al statului Roman în administrarea A.N. APELE Romane A.B.A. Siret – Bacău.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

- a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);
- Amplasament pentru Lucrari de apărare de mal : Mal Stang și Mal Drept Rau Neamț - Ozana
 - Amplasament pentru Punte pietonală : Mal Stang și Mal Drept Rau Neamț – Ozana, și albia minoră a Raului Neamț – Ozana.

- b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;
- Acces din DN 15 B Poiana Largului Neamț – Targu Neamț

- c) surse de poluare existente în zonă;
- Nu este cazul.

- d) particularități de relief;

- e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;
- Nivelul de echipare edilitară este redus.

- f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;



Nu este cazul relocarii retelelor existente.

g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobată - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Se vor respecta prevederile PUG aprobat.

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Nu este cazul.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcții;

- Structura de transport pietonal

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

- Lungime punte : $L = 130 - 200$ ml

- Lucrari de aparare mal Stang : $L = 400$ m

- Lucrari de aparare mal Drept : $L = 400$ m

Nota : Lungimile propuse sunt orientative, și se vor definitive după realizarea studiilor de teren.

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Durata minima de functionare va fi de 50 de ani.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

Solutia tehnica adoptata va asigura protectia lucrarilor la ape mari.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- Studiului de prefezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții;

Nu este cazul intocmirii Studiului de pre-fezabilitate.

- Studiul de Fezabilitate

Nu este cazul intocmirii Studiului de fezabilitate.

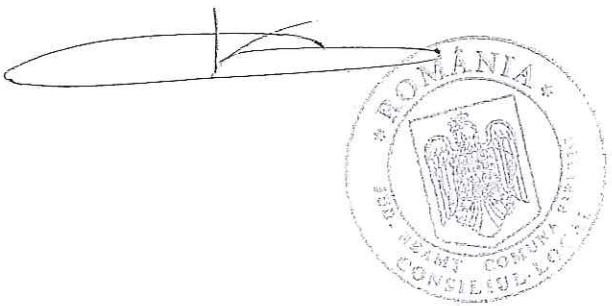
Se vor intocmi urmatoarele documentatii de proiectare :

- Proiectul de executie faza PAC

- Proiectul de executie faza PTH + PAC + CS + D.E.
- Verificare Proiect Tehnic pe specialitati cf Legii10/1995
- Documentatii pentru obtinere Certificat de Urbanism, Avize si Autorizatia de Construire

Data: 20.10.2021

Întocmit: Ing. GEORGE UNGUREANU
Consilier superior *Compartimentul de urbanism,
mediu și cadastru*



Alexa M. 2 - La - HClm. 103
Data 08.10.2021

- 1 -

PROIECT
"APARARI DE MAL SI RECONSTRUIRE PUNTE PIETONALA POIANA FOCSEI"

TEMA DE PROIECTARE

1. Denumirea obiectivului de investitii:

"APARARI DE MAL SI RECONSTRUIRE PUNTE PIETONALA POIANA FOCSEI"

2. Amplasamentul : Comuna Pipirig Județul Neamț.

3. Beneficiarul investitiei : Comuna Pipirig Județul Neamț

Str. Ion Creanga Nr. 4 Tel. 0233/252001 – Fax 0233/252448

4. Proiectant : S.C. T.C.H. PROIECT S.R.L. PIATRA NEAMT

Piatra Neamt Str. Aurel Dumitrescu Nr. 13 Tel/Fax. 0233/229185 - 0744500978
Cod CAEN : 7112 Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea

5. Solutia tehnica pt Proiectare – Tema de proiectare Faza P.A.C + P.T. + D.E + C.S.

Informatii generale :

In prezent malurile Raului Neamț – Ozana în zona puntii pietonale Poiana Focsei, pe o lungime de cca. 400 m de la confluenta cu Pr. Domesnic spre aval, sunt erodate semnificativ de către viitorile înregistrate în anul 2021, dar și în anii anteriori.

Ca urmare a traversării prin sectorul studiat a unui volum important al debitului solid, și a reducerii vitezelor în acest sector față de sectoarele din amonte, s-au înregistrat continuu depunerile de material aluvionar din zona albiei minore, depunerile ce au ca efect îngustarea secțiunii de scurgere, deplasarea cursului către maluri, producând eroziunea acestora și implicit creșterea nivelului de inundabilitate a malurilor.

Ca urmare a precipitațiilor abundente din luna iunie 2021, s-a produs afectarea puntii pietonale existente în lungime de 200 m, ce asigură legătura pietonala între Catun Poiana Focsei și centrul comunei Pipirig.

Au fost distruse de efectul apelor mari atât structura puntii, cât și malurile paraului, care nu au fost prevăzute cu lucrări de apărare.

În prezent punctea nu mai poate fi folosită, aceasta este prăbusită în albie și poate fi oricând luată de ape.

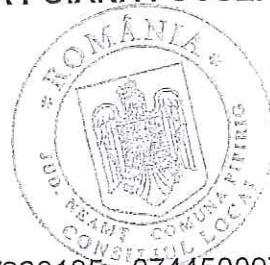
Necesitatea și justificarea investitiei :

Lucrările de investiție sunt necesare și se justifică deoarece :

- Albia majoră a Raului Neamț – Ozana pe sectorul de cca 400 m în aval de confluenta cu Pr. Domesnic, sector în care se află și puncta Poiana Focsei, se caracterizează printr-o despletire semnificativă, ce a condus în timp pe de o parte la eroziunea ambelor maluri și în special a malului drept, iar pe de alta parte la depunerile importante de material aluvionar care împiedică scurgerea apelor și conduce la eroziunea continuă a malurilor și inundarea acestora.
- Structura puntii nu a fost prevăzută cu lucrări corespunzătoare pe maluri și în albie care să asigure protecția acestora la ape mari.
- Culeile puntii de pe maluri nu au fost prevăzute cu lucrări de apărare.

Pentru îmbunătățirea condițiilor de scurgere pe sectorul studiat, și asigurarea traversării pietonale a Raului Neamț – Ozana, se vor projecța următoarele lucrări :

1. Aparari de mal
2. Decolmatare albie minoră
3. Reconstruire puncte pietonale Poiana Focsei.



Descrierea generala a lucrarilor ce urmeaza a fi proiectate

1. Aparari de mal

Se vor proiecta aparari de mal a Raului Neamt – Ozana, dupa cum urmeaza :

Aparare de Mal Stang :

- Dig de aparare din balast amonte, pentru racordare drum acces – gabioane L ~ 60 m
- Aparare de mal din Gabioane, Lungime totala L ~ 335,00 m
- Dig de aparare din balast aval, pentru racordare gabioane – mal stang L ~ 45 m

Aparare de Mal Drept :

- Aparare de mal din Gabioane, Lungime totala L ~ 335,00 m
- Inaltimea lucrarilor de gabioane va fi intre 2,50 m – 3,00 m.



2. Decolmatare albia minora

Se va proiecta decolmatarea albiei minore a Raului Neamt Ozana, pe sectorul studiat, si indepartarea materialului excavat din albie.

Materialul excavat va fi depozitat in albia majora, in exteriorul zidurilor de gabioane proiectate.

Nu se realizeaza exploatare de balast in scopuri economice.

Intreg materialul aluvionar rezultat din decolmatare va fi depozitat numai in albia majora in spatele zidului de gabioane pentru realizarea umpluturilor.

Decolmatarea se va realiza pe lungimea L ~ 390,00 m, si pe toata latimea albiei.

Adancimea medie de decolmatare : Hmed ~ 0,80 – 1,00 m.

3. Reconstruire puncte pietonala Poiana Focsei

Se va proiecta reconstruirea puntii pietonale, cu o noua puncte proiectata astfel incat sa fie asigurate cerintele minime de rezistenta si stabilitate, in conditiile din amplasament.

Puntea existenta va fi indepartata din albie si va fi depozitata intr-un depozit indicat de beneficiar, materialele rezultate (tevi de OL Dn 200, cabluri si traverse din lemn), fiind utilizate pentru alte lucrari.

Caracteristicile principale ale puntii ce urmeaza a fi proiectate sunt :

- Structura constructiva :
 - Fundatii amplasate sub adancimea de afuiere si protejate impotriva afuierii excesive a materialului aluvionar din albie.
 - Masive de beton pt ancoraj pe maluri
 - Stalpi principali de rezistenta din teava OL sau ferme metalice
 - Suprastructura din cabluri metalice din toroane izolate anticoroziv
 - Cale pietonala cu latimea de 2,00 m, din dulapi de lemn de rasinoase, cu protectie la intemperii
 - Rampe de acces din balast pe maluri.
- Caracteristici geometrice
 - Lungime puncte : L = 130,00 – 150,00 m
 - Latime puncte pietonala : B = 2,00 m.

6. Prevederi privind elaborarea documentatiilor de proiectare

6.1. : Continut cadru Studiu Geotehnic

Studiu Geotehnic se va intocmi conform :

SR EN 1997-1:2004

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale.

SR EN 1997-

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale.

1:2004/AC:2009

SR EN 1997-2:2007

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului.

SR EN 1997-
2:2007/AC:2010

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului.

SR EN 1997-
1:2004/NB:2007

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale.
Anexă națională.

SR EN 1997-
2:2007/NB:2009

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și
încercarea terenului.
Anexa națională.

Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor - Indicativ CR 0.

Actualizată la data de 03.11.2014 (publicat 05-11-2014).

Actiunile geotehnice trebuie evaluate conform EN 1997-1.

Stas 1243-88 Identificarea și clasificarea pământurilor.

Stas 1913/1÷5 si Stas 8942/1÷2 Analizele de laborator.

Stas 1242/2-1983, Stas 1242/1-1989, Stas 1242/4-1985 Lucrari de prospectiune.

Lista actualizată la data de 01.10.2014 .



6.2. Documentatiile de Proiectare se va intocmi conform HG 907/2016 – Cap. III :

Sectiunea 5 :Devizul general si devizul pe obiect :

Art. 10. - (1) Devizul general este partea componentă a studiului de fezabilitate sau a documentației de avizare a lucrarilor de interventii, prin care se stabilește valoarea totală estimativa, exprimată în lei, a cheltuielilor necesare realizării unui obiectiv de investiții.

(2) Devizul general se structurează pe capitoare și subcapitoare de cheltuieli. În cadrul fiecarui capitol/subcapitol de cheltuieli se inscriu cheltuielile estimate aferente realizării obiectului/obiectelor de investiție din cadrul obiectivului de investiții.

(3) Devizul pe obiect stabileste valoarea estimativa a obiectului din cadrul obiectivului de investiții și se obtine prin însumarea valorilor categoriilor de lucrări ce compun obiectul.

(4) Devizul general intocmit la faza de proiectare studiu de fezabilitate în cazul obiectivului nou/mixt de investiții și, respectiv, la faza documentație de avizare a lucrarilor de interventii în cazul interventiei la construcție existentă se actualizează prin grija beneficiarului investiției /investitorului, ori de câte ori este necesar, dar în mod obligatoriu în urmatoarele situații:

- a) la data supunerii spre aprobare a studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrarilor de interventii;
- b) la data solicitării autorizației de construire;
- c) după finalizarea procedurilor de achiziție publică, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiții;
- d) la data intocmirii sau modificării de către ordonatorul principal de credite, potrivit legii, a listei obiectivelor de investiții, anexă la bugetul de stat sau la bugetul local.

(5) Pe parcursul executiei obiectivului de investiții, devizul general se poate revizui prin grija beneficiarului investiției/investitorului, prin compensarea cheltuielilor între capitoalele/subcapitoalele de cheltuieli care intră în componenta lucrarilor de construcții-montaj din devizul general, cu încadrarea în valoarea totală de finanțare.

(6) Prin excepție de la prevederile art. 7 alin. (6), în situația în care punerea în aplicare a unor noi prevederi legale fiscale influențează valoarea investiției, aceasta se refac prin grija și pe raspunderea beneficiarului investiției/investitorului, fără a fi necesara reluarea procedurii de aprobare a noii valori rezultate.

(7) Metodologia de elaborare a devizului general și a devizului pe obiect este prevăzută în anexa nr. 6.

(8) Devizul general și devizul pe obiect se elaborează cu respectarea continuușurilor-cadru prevăzute în anexa nr. 7 și, respectiv, în anexa nr. 8.

Sectiunea 6 : Proiectul pentru autorizarea/desființarea executării lucrarilor și proiectul tehnic de execuție

Art. 11. - (1) Proiectul pentru autorizarea/desființarea executării lucrarilor este parte a documentației pentru emiterea autorizației de construire/desființare, reglementată prin Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Continutul-cadru al proiectului pentru autorizarea executarii lucrarilor de construire, continutul-cadru al proiectului pentru autorizarea executarii lucrarilor de desfiintare, precum si continutul-cadru al proiectului de organizare a executiei lucrarilor sunt cele prevazute in anexa nr. 9 si se adapteaza de catre operatorii economici care presteaza servicii de proiectare in domeniu, in conformitate cu specificul investitiei.

Art. 12. - (1) Proiectul tehnic de executie constituie documentatia prin care proiectantul dezvolta, detaliaza si, dupa caz, optimizeaza, prin propuneri tehnice, scenariul/optionea aprobat(a) in cadrul studiului de fezabilitate/documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii; componenta tehnologica a solutiei tehnice poate fi definitivata ori adaptata tehnologiilor adecvate aplicabile pentru realizarea obiectivului de investitii, la faza de proiectare - proiect tehnic de executie, in conditiile respectarii indicatorilor tehnico-economici aprobatii si a autorizatiei de construire /desfiintare.

(2) Proiectul tehnic de executie contine parti scrise si parti desenate, necesare pentru executia obiectivului de investitii.

(3) Partile scrisse cuprind date generale privind investitia, descrierea generala a lucrarilor, memorii tehnice pe specialitati, caiete de sarcini, liste cu cantitatile de lucrari, graficul general de realizare a investitiei.

(4) Partile desenate cuprind planse de ansamblu, precum si planse aferente specialitatilor: planse de arhitectura, de structura, de instalatii, de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv planse de dotari.

(5) Detaliile de executie se elaboreaza, de regula, odata cu proiectul tehnic de executie, constituind parte integranta a acestuia, si expliciteaza solutiile de alcatuire, asamblare, executare, montare si alte asemenea operatiuni privind parti/elemente de constructie ori de instalatii aferente acesteia si care indica dimensiuni, materiale, tehnologii de executie, precum si legaturi intre elementele constructive structurale/nestructurale ale obiectivului de investitii.

(6) Prin exceptie de la prevederile alin. (5), anumite detalii de executie se pot elabora/definitiva, in functie de complexitatea proiectului si de natura lucrarilor de interventii, precum si in cazul obiectivelor de investitii a caror functionare implica procese tehnologice specifice, pe parcursul executiei lucrarilor la obiectivul de investitie.

(7) Proiectul tehnic de executie, inclusiv detalii de executie se verifica de catre specialisti verificatori de proiecte atestati pe domenii/subdomenii de constructii si specialitati pentru instalatii, in scopul verificarii indeplinirii cerintelor fundamentale aplicabile constructiilor, pentru protejarea vietii oamenilor, a bunurilor acestora, a societatii si a mediului si pentru asigurarea sanatatii si sigurantei persoanelor implicate, pe intregul ciclu de viata a constructiilor.

(8) Continutul-cadru al proiectului tehnic de executie este cel prevazut in anexa nr. 10 si se adapteaza de catre operatorii economici care presteaza servicii de proiectare in domeniu, in conformitate cu specificul investitiei.

6. Prevederi privind predarea documentatiilor de proiectare

Toate documentatiile se predau in

- format fizic (piese scrisse + desenate) : 2 exemplare

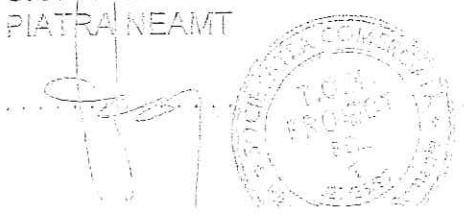
Faza Studii, Documentatii pentru obtinerea Certificatului de Urbanism, a Avizelor solicitate prin Certificatului de Urbanism si Faza P.A.C. (P.A.C. va include Referatele de verificare si viza Verificatorului de Proiect la faza verificata)

- format fizic (piese scrisse + desenate) : 4 exemplare

Faza Proiect Tehnic Faza P.T. + D.E.+ C.S. + D.O., cu Referate de verificare si viza Verificatorului de Proiect la faza verificata.

- format electronic CD : 1 exemplar / pentru fiecare faza

PROIECTANT
S.C. T.T.H. PROIECT S.R.L.
PIATRA NEAMT



BENEFICIAR
COMUNA PIPIRIG
JUDETUL NEAMT

