



ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
COMUNA AITA MARE
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA NR.6/2022
privind aprobarea notei conceptuale și temei de proiectare pentru obiectivul de investiții
"Reamplasare suprastructură pod metalic existent, cu lungimea de 28,10 m pe infrastructuri noi,
Comuna Aita Mare, județul Covasna"

Consiliul local al comunei Aita Mare,
întreținut în ședință sa ordinară din data de 31 ianuarie 2022,
având în vedere referatul de aprobare și proiectul de hotărâre privind aprobarea notei conceptuale și temei de proiectare pentru obiectivul de investiții "Reamplasare suprastructură pod metalic existent, cu lungimea de 28,10 m pe infrastructuri noi, Comuna Aita Mare, județul Covasna", inițiat de primarul comunei Aita Mare,

văzând raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Aita Mare și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Aita Mare,

în conformitate cu prevederile art.3 și anexa nr.1, respectiv art.4 și anexa nr.2 din Hotărârea 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 și prevederilor art.44 alin.(1) din Legea finanțelor publice locale nr.273/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art.129 alin.(2) lit."b", art.129 alin.(4) lit."d", art.139 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit."a" din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. – Se aprobă Nota conceptuală întocmită pentru obiectivul de investiții "Reamplasare suprastructură pod metalic existent, cu lungimea de 28,10 m pe infrastructuri noi, Comuna Aita Mare, județul Covasna", prevăzută în anexa nr.1 la prezenta hotărâre, din care face parte integrantă.

Art.2. – Se aprobă Tema de proiectare întocmită pentru obiectivul de investiții "Reamplasare suprastructură pod metalic existent, cu lungimea de 28,10 m pe infrastructuri noi, Comuna Aita Mare, județul Covasna", prevăzută în anexa nr.2 la prezenta hotărâre, din care face parte integrantă.

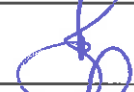
Art.3. – Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarului comunei Aita Mare.

Aita Mare, la 31 ianuarie 2022

Președinte de ședință
András BARABÁS



Contrasemnează
Secretar general al comunei
Istvan-Zsolt BARTA

CARTUȘ NECESAR DE ÎNSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI, DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI			
PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI NR.6/2022			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
1	Adoptarea hotărârii *1) s-a făcut cu majoritate *2) ☒ simplă ☐ absolută ☐ calificată	31/01/2022	
2	Comunicarea către primarul comunei *2)	15/02/2022	
3	Comunicarea către prefectul județului *3)	15/02/2022	
4	Aducerea la cunoștință publică *4+5)	15/02/2022	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual	___/___/2022	
6	Hotărârea devine obligatorie *6) sau produce efecte juridice *7), după caz	15/02/2022	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

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

(2): "Prin excepție de la prevederile alin.(1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art.5 lit.dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție.

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."

*1) Se completează cu numărul și anul hotărârii consiliului local.

*2) Se bifează tipul de majoritate cu care s-a adoptat hotărârea consiliului local.

Beneficiar :PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

Nr./.....

NOTA CONCEPTUALĂ

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus

1.1. Denumire obiectiv: REAMPLASARE SUPRASTRUCTURA POD METALIC EXISTENT,CU LUNGIMEA DE 28,10m PE INFRASTRUCTURI NOI", COMUNA AITA MARE, JUDETUL COVASNA

1.2. Ordonator principal

de credite/investitor: PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

1.3. Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

1.4. Achizitor: PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

2. Necesitatea si oportunitatea obiectiului de investitie propus

2.1. Scurta prezentare privind:

a) deficiente ale situatiei actuale

Tinând cont de vechimea de 113 ani a podului de pe D.J. 131 peste paraul Aita, suprastructura acestuia se va muta pe un nou amplasament, la aproximativ 400,00m in aval de podul existent, in vederea conservarii tablierului existent si utilizarii acestuia ca pod pietonal.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectiului de investitii

Mutarea si modernizare este oportuna si necesara datorita imbunatatirii generale a accesibilitatii locuitorilor in zona parcului din localitatea Aita Mare. Podul va deservi circulatiei pietonale si va face legatura intre Strada Eloszeg si Parc.

c) Impactul negativ previzionat in cazul nerealizarii obiectiului de investitii

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

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 a fi atinse prin realizarea investiției

In prezent traversarea paraului Aita in zona se face pe puntea pietonala situata la aproximativ 100,00m in amonte de amplasamentul podului pietonal.

Obiectivul general este dezvoltarea infrastructurii pentru pietoni in comuna Aita Mare prin mutarea tablierului, care va deservi circulatiei pietonale si va face legatura intre Strada Eloszeg si Parc.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

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.

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.

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

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

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);

Judetul Covasna, Comuna Aita Mare, peste paraul Aita.

Podul are o lumina de 27,00 m si lungimea totala de 30,80 m.

Conform expertizei tehnice intocmite in anul 2016 de catre Expert tehnic atestat Diaconu Ion Dumitru ce a tinut cont de vechimea podului de 113 ani, suprastructura acestuia se va muta pe un nou amplasament, la aproximativ 400,00m de podul existent, in vederea conservarii tablierului existent.

Suprafata desfasurata ocupata cu lucrarile de executie: 1.756,00 mp, din care :

- 203,00mp suprafata pod
- 300,00mp suprafata rampe de acces pod
- 1.253,00mp suprafata albie Parau Aita

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și /sau căi de acces posibile;

Beneficiarul – Comuna Aita Mare a ales ca amplasament zona parcului din localitatea Aita Mare. Podul va deservi circulației pietonale și va face legătura între Strada Eloszeg și Parc.

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul.

d) particularități de relief;

e) nivel de echipare tehnica- edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

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

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute;

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 documentații lor de urbanism aprobate- plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

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 funcțiuni;

Pod destinat circulației pietonale.

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

POD

- lungime totala pod 31,50 m
- lungime suprapstructura pod..... 28,10 m
- numar deschideri.....1x28,10m
- latime transversala totala pod.....6,00 m
- Din care: - parte carosabila..... 4,80m
- zona amplasare stalpi iluminat..... 2x0,60m
- clasa de incarcareoameni (500km/mp)

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației / funcțiunilor propuse: 20 ani

d) nevoi /solicitări funcționale specifice.

Nu este cazul.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz,a:

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

Nu este cazul.

-expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;

S-a intocmit Epertiza Tehnica în anul 2016 de catre Expert tehnic atestat Diaconu Ion Dumitru.

Se vor intocmi Studiu Geotehnic, Studiu Topografic si Studiu Hidrologic.

- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate.

Nu este cazul.

DATA: 31.01.2022

INTOCMIT,
Bihari Edomer

Beneficiar :COMUNA AITA MARE, judetul Covasna

Nr./.....

TEMA DE PROIECTARE

1. Informatii generale

1.1. Denumire obiectiv: REAMPLASARE SUPRASTRUCTURA POD METALIC EXISTENT,CU LUNGIMEA DE 28,10m PE INFRASTRUCTURI NOI", COMUNA AITA MARE, JUDETUL COVASNA

1.2. Ordonator principal

de credite/investitor: PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

1.3. Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

1.4. Eleborator tema

de proiectare: PRIMARIA COMUNEI AITA MARE, JUDETUL COVASNA

2. Date de identificare a obiectiului de investitii

2.1.Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentatie cadastrala

2.2 Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții, dupa caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Judetul Covasna, Comuna Aita Mare, peste paraul Aita.

Podul are o lumina de 27,00 m si lungimea totala de 30,80 m.

Conform expertizei tehnice intocmite in anul 2016 de catre Expert tehnic atestat Diaconu Ion Dumitru ce a tinut cont de vechimea podului de 113 ani, suprastructura acestuia se va

muta pe un nou amplasament, la aproximativ 400,00m de podul existent, în vederea conservării tablierului existent.

Suprafata desfasurata ocupata cu lucrarile de executie: 1.756,00 mp, din care :

- 203,00mp suprafata pod
- 300,00mp suprafata rampe de acces pod
- 1.253,00mp suprafata albie Parau Aita

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și /sau căi de acces posibile;

Beneficiarul – Comuna Aita Mare a ales ca amplasament zona parcului din localitatea Aita Mare. Podul va deservi circulației pietonale și va face legătura între Strada Eloszeg și Parc.

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul.

d) particularități de relief;

e) nivel de echipare tehnica- edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

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

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute;

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 documentații lor de urbanism aprobate-plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;
- 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.

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

a) destinație și funcțiuni;

Pod destinat circulației pietonale.

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

POD

- lungime totala pod 31,50 m
- lungime suprastructura pod..... 28,10 m
- numar deschideri.....1x28,10m
- latime transversala totala pod.....6,00 m
- Din care: - parte carosabila..... 4,80m
- zona amplasare stalpi iluminat..... 2x0,60m
- clasa de incarcareoameni (500km/mp)

Se vor efectua urmatoarele lucrari:

Infrastructuri

Realizarea unor culei noi, de tip masiv, cu elevatia din beton armat de fata vazuta amprentata. Culeile se vor funda direct.

Suprastructura

Suprastructura este alcătuită din grinzi metalice cu zabrele nituite, cale jos.

Grinda cu zabrele este alcatuita din elemente cu sectiuni compuse nituite astfel:

- talpa superioara: Pb 300x10, 2 L 80x80x8, Pb 300x12;

- talpa inferioara: Pb 300x12, 2 L 80x80x8, Pb 180x10;
- montanti de capatat: Pb 300x10, 4 L 60x60x8
- montanti curenti: 4 L 60x60x8, zabrelute din Pb 50x8
- sase diagonale: 4 L 80x80x8
- doua diagonale: 2 L 80x80x8
- contravantuiri: 2 L 90x90x10

Calea este sustinuta de o structura de rezistenta alcatuita de lonjeroni si antretoaze.

Lonjeronii si antretoazele sunt, deasemenea, alcatuiti din sectiuni compuse nituite astfel:

- lonjeroni marginali: 3 L 60x60x6, Pb 450x10
- lonjeroni centrali: 4 L 60x60x6, Pb 380x10
- antretoaze: 4 L 100x100x10, Pb 695x10

Inlocuirea montanților M3 si M4 (partea stanga) si montantului M6' si a diagonalei D7'(partea dreapta).

Sablarea tuturor elementelor metalice prin curatarea pana la luciu metalic Sa 2.5, îndepărtându-se vopseaua puternic degradata, urmând a se aplica urmatoarea protectie anticoroziva:

- 1x80µm – grund epoxidic bogat în zinc;
- 1x100µm – strat intermediar epoxidic cu oxid de fier micaceu
- 1x60µm – strat final poliuretanic de culoare gri;

Cu aceasta ocazie se va realiza o inspectie amanuntita la toate componentele din otel ale structurii, iar elementele cu degradari semnificative se vor consolida sau chiar inlocui daca este cazul.

Cale, parapet

Calea pe pod se va realiza din lemn. Pe antretoazele metalice ale suprastructurii dispuse la distanta de aproximativ 3,48m se vor monta 5 grinzi din lemn de esenta tare cu sectiunea de 10x10cm dispuse la distanta interax de 1,175m. Pe grinzile de lemn se va monta podina de rezistenta din dulapi de lemn de esenta tare cu grosimea de 5cm dispusi transversal podului. Peste podina de rezistenta se va realiza podina de uzura din dulapi de lemn de esenta tare cu grosimea de 5cm dispusi longitudinal podului. In zona de imbinare a dulapilor de la podina

de uzura se va monta tabla zincata cu grosimea de minim 4mm si latimea de 250mm, fixata de podina de rezistenta prin suruburi pasuite cu cap sferic.

In zona rosturilor de dilatare tabla se va fixa doar pe zidul de garda de la culei, celalalt capat ramanand liber.

Parapetul pietonal are inaltimea de 1,00m si se va realiza din fier forjat. Modelul parapetului se va supune spre aprobare Beneficiarului, inainte de a incepe uzinarea acestuia.

Rampe de acces

La capetele podului sunt prevazute scari de acces cu trepte de 15cm inaltime si rampe pentru persoane cu dizabilitati cu latimea de minim 1,20m si panta de 8%. Scarile si rampele pentru persoanele cu dizabilitati se vor placa cu granit antiderapant.

Rampa pentru persoanele cu dizabilitati va fi prevazute pe margini cu parapet din inox alcatuit din doua tevi circulare dispuse paralel cu suprafata de rulale (mana curenta) si stalpi, cu diametrul de minim 60mm si grosime de minim 4mm. Scarile de acces si rampele pentru persoanele cu dizabilitati se vor realiza din beton clasa C25/30 armat pe contur cu plasa de tip "Buzau" cu ochiuri de 100x100mm si diametrul de 10mm.

Calea pe rampe se va realiza din pavele de beton autoblocante.

Albie

In albie se vor realiza lucrari de profilare si aparari de maluri astfel:

- Lucrari de aparari de mal din gabioane placate cu 10cm beton, pe malul stang, 25,00m amonte si 15,00m aval;
- Lucrari de aparari de mal din gabioane placate cu 10cm beton, pe malul drept, 15,00m amonte si 15,00m aval;
- Realizarea lucrarilor profilare a albiei pe 40,00m amonte si 30,00m aval;
- Curatarea albiei de vegetatie si material solid pe o lungime de 60,00m in amonte si 40,00m in aval;

Amenajare peisagistica

In spatele gabioanelor se vor realiza umpluturi de pamant ce se vor inierba si pe care se vor planta 20 de arbori (salcami, platani, artari, etc).

Pe rampa de pe malul drept se vor monta cinci banci, iar pe rampa dinspre parc, de pe malul stang se vor monta doua banci.

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

20 ani

f) nevoi /solicitări funcționale specifice.

Nu este cazul.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

Nu este cazul.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

Calitatea lucrărilor va fi asigurată prin respectarea prevederilor din:

- Legea 10/1995 actualizată a calității lucrărilor cu toate reglementările ce decurg din acestea.

- HG 925/1995 actualizat prin HG 742/2018 pentru aprobarea regimului de verificare și experimentare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor.

- O.G. 43/1997, modificată și completată prin O.G. nr. 7/2010 privind regimul drumurilor.

- Ordin al Ministrului Transporturilor nr. 1296/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor.

- Ordin al Ministrului Transporturilor nr. 46/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.

- P 130-1999 Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor – Ord. MLPTL nr. 57/N/1999.

- CD 99-2001 Normativ privind repararea și întreținerea podurilor și podețelor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră.

- P 100-1/2013 Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor.

• OUG 195/2005 actualizata – Legea protecției mediului.

Astfel se vor satisface cerințele de rezistență și stabilitate, siguranța în exploatare și protecția mediului.

Aprob
Beneficiar

Luat la cunostinta
Investitor,

(numele, funcția, compartimentul și semnătura)

Întocmit

Beneficiar/Proiectant /Consultant ,

