

MUNICIPIUL PLOIESTI
Piata Eroilor, nr. 1A, 100316

APROBAT,
PRIMAR,
Andrei Liviu Yolosevici



DOCUMENTATIE DE ATRIBUIRE
ACHIZITIE DIRECTA
CONTRACT DE LUCRARI
"PASARELA PESTE PARAU Dambu in dreptul Strazii
Neajlov (Proiectare + Executie)"

**DIRECTIA ADMINISTRATIE PUBLICA, JURIDIC-CONTENCIOS,
ACHIZITII PUBLICE, CONTRACTE
SERVICIUL ACHIZITII PUBLICE SI CONTRACTE**

INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANȚI

Tip legislatie: art.7 alin.5 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice si prevederile din Cap.III - Realizarea achiziției, secțiunea 1 - Achiziția directă din H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Secțiunea I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) Denumirea, adresa si punct(e) de contact:

MUNICIPIUL PLOIESTI

Adresa postala: Piata Eroilor, nr. 1A, Localitatea: Ploiesti, Cod postal: 100316, Romania,
Punct(e) de contact: Serviciul Achizitii Publice si Contracte, Tel. +40 244516699/522/114, In
atentie: Director Executiv Adjunct - Carmen Patricia Radu, adresa
email: achizitii publice@ploiesti.ro, Fax: +40 244510736, Adresa internet (URL):
www.ploiesti.ro, Adresa profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro

Achiziția directă se va face prin catalogul electronic NOUL SEAP si va fi finalizata prin
încheierea unui contract de lucrari(inclusiv proiectare). Detaliile tehnice si oferta finaciara vor
fi postate in catalogul electronic NOUL SEAP (www.sicap-prod.e-licitatie.ro) pana la data de
18.10.2021, ora 13⁰⁰. Dupa aceasta ora, se vor vizualiza ofertele postate in NOUL
SEAP. Acestea vor fi identificate dupa codul CPV si denumirea lucrarilor. Nerespectarea
denumirii lucrarilor si a codului CPV poate duce la imposibilitatea selectarii de catre
autoritatea contractanta a ofertelor. Obiectul contractului consta in executarea lucrarilor
(inclusiv proiectare) - **PASARELA PESTE PARAUl DAMBU IN DREPTUL STRAZII
NEAJLOV (PROIECTARE +EXECUTIE), in conformitate cu cerintele Caietului de
sarcini si ale Documentatiei de atribuire.** Pentru o mai buna identificare a acestora, se va
mentiona denumirea lucrarilor si se va face precizarea ca ofertele sunt postate pentru
Municipiul Ploiesti.

Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor:
2 zile lucratoare

I.2) Tipul autoritatii contractante si activitatea principala (activitatile principale)

Autoritate regionala sau locala

Activitate (activitati)

- Servicii generale ale administratiilor publice

Autoritatea contractanta actioneaza in numele altor autoritati contractante

Nu

Secțiunea II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) Descriere

- II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta
"PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV (PROIECTARE +EXECUTIE)"
- II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de furnizare a produselor sau de prestare a serviciilor
Lucrari
 Locul principal de executare: Municipiul Ploiesti
 Codul NUTS: RO316 - Prahova
- II.1.3) Anuntul implica
Incheierea unui contract de lucrari (inclusiv proiectare)
- II.1.4) Informatii privind acordul-cadru – nu este cazul
- II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor
 Contractul presupune servicii de proiectare (inclusiv verificare tehnica si asistenta tehnica), precum si lucrari privind demolarea pasarelei existente si construirea unui pasarele noi, pe acelasi amplasament. Amplasamentul Construcției este situat pe un teren intravilan, în Municipiul Ploiești, județul Prahova, și aparține domeniului public al municipiului, conform prevederilor Legii nr.213/1998, privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare. Accesul pe pasarelă se realizează pietonal din str. Cornățel și din Str. Apelor.
 Vecinătățile amplasamentului sunt domeniu public, astfel:
 - la nord: Str. Apelor
 - la sud: Str. Cornățel
 - la est: Pârâul Dâmbu
 - la vest: Pârâul Dâmbu
Valoarea totala estimata 183.200 lei, exclusiv TVA, din care:
 - **32.500 lei, exclusiv TVA, contravaloare servicii de proiectare-documentatii pentru obtinerea avizelor, DTAD, DTAC, PTE+DE, inclusiv verificarea tehnica, asistenta tehnica pe toata durata executiei lucrarilor;**
 - **150.700 lei, exclusiv TVA, contravaloare C+M.**
Documentatia tehnico-economica, faza DALI, a fost aprobata prin Hotararea Consiliului Local al Municipiului Ploiesti nr.316/31.08.2021.
- II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)
45213316-1 – Lucrari de instalare de pasarele
- II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice
 Nu
- II.1.8) Impartire in loturi
 Nu
- II.1.9) Vor fi acceptate variante
 Nu
- II.2) Cantitatea sau domeniul contractului/acordului cadru

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

Pentru construirea unei pasarele noi se vor executa lucrarile prevazute in varianta 1 din DALI, si anume:

1. Demontarea pasarelei existente (structura metalica și partea de infrastructură);
2. Realizarea unei pasarele noi cu structura metalică (grinzi metalice vopsite/zincate – Profil Tip I), podest din tablă striată grosime min 6 mm/grătare zincate, balustradă metalică din țevă rectangulară (montanți, bare longitudinale și transversale) vopsită/zincată.
 - Se va realiza o pasarelă nouă cu lungimea de 17,00 m și lățimea de 1,50 m;
 - Podestul pasarelei va fi realizat din tablă striată vopsită de grosime min 6 mm sau grătare zincate;
 - Podestul va rezema pe 3 grinzi metalice profil I ce descarcă pe pila de beton;
 - Pasarela va avea balustradă de protecți cu H=1,20 m realizată din teavă rectangulară (montanți și bare longitudinale) și bare verticale tot din teavă rectangulară montate la distanță de 10 cm una față de cealaltă; Aceasta va fi vopsită sau zincată funcție de soluția aleasă la punctul anterior;
3. Realizarea unei infrastructuri noi din beton armat (fundatie și stâlpi cu grinzi din beton armat - pila);
 - Realizarea unor fundații din beton armat;
 - Realizarea unor stâlpi și grinzi din beton armat pe care va rezema structura metalică a pasarelei;
 - Montarea de dispozitive antiseismice ale pilelor (sistemul stâlpi-grinzi din beton armat);
4. Noua pasarelă se va executa și racorda la cota trotuarelor din ambele părți (cu pantă aferentă față de cotele de nivel ale celor două maluri).

Sursa de finantare:

Bugetul Local – Cap. 84.02.71.01- Transporturi – B10

II.2.2) Optiuni

Nu

Durata contractului/acordului cadru sau termenul pentru finalizare

Termenul de executie a lucrarilor (inclusiv proiectare): **2 luni**. Autoritatea contractanta va emite ordin de incepere pentru elaborarea tuturor etapelor si fazelor de proiectare.

II.3)

Documentatiile vor fi intocmite conform legislatia in vigoare.

Lucrarile de desfiintare/construire vor incepe de la data emiterii ordinului de incepere aferent lucrarilor de desfiintare/construire, emis de catre autoritatea contractanta.

II.4) Ajustarea pretului contractului

Da

Pretul contractului se ajusteaza numai in conditiile prevazute de art.164 alin.(4) din H.G. 395/2016 conform caruia: *În condițiile art. 221 alin. (1) lit. e) din Lege, ajustarea prețului, fără a fi îndeplinite condițiile prevăzute la alin. (2) și (3), este aplicabilă direct în cazul în care au loc modificări legislative sau au fost emise de către autoritățile locale acte administrative care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite locale, al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului.*

Sectiunea III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) Conditii referitoare la contract

III.1.1) Depozite valorice și garantii solicitate

III.1.1.a) **Garantie de participare:** nu se solicita

III.1.1.b) **Garantie de buna executie:**

Cuquantum: 10% din valoarea contractului, fara TVA;

Forma de constituire:

- Forma de constituire: art.40 alin (1) - (3) din H.G. nr. 395/ 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Ofertantul va specifica modalitatea pentru care opteaza in *Declaratia privind insusirea sau formularea de amendamente (numai in ceea ce priveste clauzele specifice) referitoare la formularul contractului de lucrari*);

Dovada constituirii garantiei de buna executie se va face in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului, in conformitate cu art. 39 alin. (3) din H.G. nr. 395/ 2016.

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

Bugetul Local - 84.02.71.01- Transporturi – B9

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul

Asociere conform art. 53 si urmatoarele din Legea nr.98/2016 (se completeaza si se prezinta **Formularul 1**)

III.1.5) **Legislatia aplicabila**, fara a se limita la actele normative mentionate in continuare:

- Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice;

- HG nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice;

-Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare;
H.G. nr.907/1996 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice ;

- Legea nr.319/2006 securității și sănătății în munca;

- www.mmediu.ro; www.inspectmun.ro; www.mfinante.ro; www.anap.ro.

III.2) **Conditii de participare**

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

III.2.1.a) **Motive de excludere a ofertantului**

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

1. Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164, 165 si 167 din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice - completarea si prezentarea Formularului 2;

2. Declaratie privind neincadrarea in situatia prevazuta la art.59, art. 60 din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice privind achizitiile publice-completarea si prezentarea Formularului 3 si Anexei 3A;

Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea achizitiei directe:

- d-l Andrei-Liviu Volosevici – Primar al Municipiului Ploiesti;

- d-l Daniel Nicodim – Viceprimar al Municipiului Ploiesti;

- d-l Magdalena Trofin –Viceprimar al Municipiului Ploiesti;

- d-na Simona Albu- Administrator Public al Municipiului Ploiesti;

- d-na Nicoleta Craciunoiu – Director Executiv Direcția Economică;

- d-na Constantin Mihaela Lucia –Secretar General al Municipiului Ploiesti;

- d-na Elena Loredana Constantin- p.Director Executiv - Directia Administratie Publica, Juridic-Contencios, Achizitii Publice, Contracte;

- d-na Carmen Patricia Radu – Director Executiv-Adjunct - Directia Administratie Publica, Juridic-Contencios, Achizitii Publice, Contracte;
- d-na Madalina Craciun – Director Executiv – Directia Tehnic Investitii;
- d-l Negru Mihail- Sef Serviciu Reparatii si Investitii Drumuri.

Consilieri locali: Agapie Anca, Andreescu Costel, Bolocan Iulian, Botez George Sorin Nicolae, Ganea Cristian-Mihai, Lupu Bogdan, Marcu Valentin, Nicodim Daniel, Enescu Răzvan, Palas Alexandru Paul, Popa Gheorghe, Popa Anca-Adina, Popovici Horia-Nicolae, Popescu Georgeta-Simona, Sabau Valentin-Razvan, Simionescu Radu-Alexandru, Sirbu Simion Gheorghe, Măchișescu Alexandru-Dragoș, Tonsciuc Mihai, Trofin Magdalena, Viscan Robert Ionut, Vlad Frusina, Tudor Aurelian Dumitru, Constantin Nemes, Nicoleta Stefan, Alexandru Stefan, Cristian – Ionel Ionescu.

Nota:

Declaratie privind neincadrarea in situatia prevazuta la art.59, art. 60 din Legea nr.98/2016se va prezenta atat de catre subcontractant, cat si de tertul sustinator, daca este cazul.

3. Certificat de participare la procedura cu oferta independenta: completarea si prezentarea Formularului 4 prin care ofertantul certifica faptul ca participarea la procedura este facuta in concordanta cu regulile de concurenta. In cazul depunerii unei oferte comune, certificatul se va prezenta in numele asocierii.

Note:

- 1) In cazul depunerii unei oferte comune, fiecare asociat are obligatia de a prezenta aceste documente.
- 2) In cazul in care in tara de origine sau in care este stabilit ofertantul nu se emit documente de natura celor solicitate la punctul III.2.1.a), autoritatea contractanta are obligatia de a accepta o declaratie pe propria raspundere, iar in cazul in care in tara respectiva nu exista prevederi legale referitoare la declaratia pe proprie raspundere, o declaratie autentica data in fata unui notar, a unei autoritati administrative sau judiciare sau a unei asociatii profesionale care are competente in acest sens.

III.2.1.b) **Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale**

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Persoane juridice/fizice romane:

- **prezentarea certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comertului din care sa rezulte ca lucrarile si serviciile ce fac obiectul contractului au corespondent in codul CAEN mentionat in certificatul constatator (copie legalizata/copie lizibila cu mentiunea “conform cu originalul”/ certificat eliberat on-line cu semnatura electronica atasata);** informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertei;

Persoane juridice/fizice straine:

- prezentarea de documente edificatoare care sa dovedeasca o forma de inregistrare ca persoana juridica in conformitate cu prevederile legale din tara in care ofertantul este rezident. Informatiile cuprinse in documentele prezentate trebuie sa fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor. Documentele vor fi prezentate in original/copie lizibila cu mentiunea “conform cu originalul”, insotite de traducerea autorizata a acestora in limba romana.

Nota: In cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente pentru partea din contract pe care o realizeaza.

III.2.2) Capacitatea economica si financiara

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Modalitatea de indeplinire

Se solicita:

- prezentarea Fisei de informatii generale, cuprinzand Cifra de afaceri medie anuala pe ultimii 3 ani

- completarea si prezentarea Formularului 5

III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Modalitatea de indeplinire

EXPERIENTA SIMILARA solicitata in conformitate cu art.178 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare:

Ofertantul trebuie sa faca dovada ca a executat în ultimii 5 ani, lucrări similare în domeniul infrastructurii de transport rutier similare, în baza unui contract de lucrari în valoare cumulată de cel puțin 150.700 lei, fără TVA.

Documentele justificative:

- Certificate/documente continand indicarea valorilor, datelor si a beneficiarilor publici sau privati pentru acele lucrari pe care ofertantul considera ca autoritatea contractanta trebuie sa le ia in considerare pentru evaluarea indeplinirii cerintei privind experienta similara, in cadrul carora trebuie sa se indice cel putin urmatoarele informatii, pentru a se verifica indeplinirea cerintei privind experienta similara:

- a) obiectul lucrarilor;
- b) beneficiarii, indiferent daca acestia sunt autoritati contractante sau clienti privati;
- c) valoarea - in lei fara TVA;
- d) perioada, mai exact intervalul periodic (data de inceput si data de finalizare) în care s-a executat contractul;
- e) locul executarii lucrarilor;
- f) sa precizeze daca au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu si daca au fost duse la bun sfârșit.

- completarea si prezentarea Formularului 6

Declaratia si Lista principalelor lucrari executate in ultimii 5 ani;

Declaratia si Lista principalelor servicii executate in ultimii 3 ani;

- completarea si prezentarea Formularului 7

-Declaratia referitoare la efectivele medii anuale ale personalului angajat si ale cadrelor de conducere în ultimii 3 ani

-completarea si prezentarea Formularului 8

-Lista cu personalul de care poate dispune ofertantul pentru derularea contractului

- completarea si prezentarea Formularului 9

Personal specializat:

- 1 Sef santier – 1 persoana - studii superioare in domeniul drumuri/poduri**
- 2 Responsabil tehnic cu executia**
- 3 Responsabil SSM**
- 4 Inginer topometrist – 1 persoana**

Pentru tot personalul implicat in realizarea contractului, ofertantul va prezenta, in copie conform cu originalul, documentele care sa ateste pregatirea profesionala (diplome, atestate, etc), CV-uri, contracte de munca/colaborare/declaratii de disponibilitate (pentru personalul propus de ofertant si care nu este angajat al acestuia).

Nota: Persoana cheie nominalizata in oferta declarata castigatoare va putea fi inlocuit de catre ofertantul castigator numai cu o alta persoana cu experienta si calificari cel putin egale cu cele solicitate de autoritatea contractanta prin fisa de date si numai cu aprobarea autoritatii contractante.

SECTIUNEA IV: INFORMATII PRIVIND ACHIZITIA DIRECTA

IV.1) Procedura

IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare

IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire

Online

IV.1.1.b) Tipul procedurii de achizitie publica

Achizitie directa

IV.2) Criterii de atribuire

IV.2.1) Criterii de atribuire

Pretul cel mai scazut, in conformitate cu prevederile art.187, alin. (3), lit. a), din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice.

IV.3. Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta

90 zile (de la termenul limita de primire a ofertelor)

Prezentarea ofertei

IV.4) NOTA: In conformitate cu dispozitiile art.137, alin(2), lit.k) din H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, va fi considerata inacceptabila si va fi respinsa oferta careia ii lipseste una din cele doua componente, asa cum sunt precizate la art.3, alin(1) lit.hh) din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, respectiv propunerea tehnica, sau propunerea financiara.

IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

Se va prezenta:

- Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute documentatia de atribuire. Propunerea tehnica va fi intocmita astfel incat, in procesul de evaluare, informatiile din aceasta sa permita identificarea cu usurinta a corespondentei cu specificatiile tehnice din caietul de

sarcini.

In cazul in care considera ca este necesar, ofertantul va prezenta informatii suplimentare celor solicitate prin prezenta documentatie de atribuire.

Propunerea tehnica trebuie sa cuprinda:

- Memoriu
- Grafic de executie
- Liste de cantitati

- **Declaratia pe propria raspundere din care sa reiasa ca la elaborarea ofertei s-a tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, conform art. 51, alin. (2) din Legea nr. 98/2016 (Formularul 10).** Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national in domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă se pot obtine de la:

- Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://apmph.anpm.ro/web/apm-prahova/legislatie>;
- Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice sau de pe site-ul <http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/legislatie/proctie-sociala>;
- Inspecția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectum.ro/Legislatie/legislatie.html>.

- **Indicarea, motivata, a informatiilor din propunerea tehnica care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, în baza legislatiei aplicabile. Partea din propunerea tehnica considerata confidentiala va fi prezentata intr-un document separat continand aceasta mentiune. In cazul in care aceste conditii nu sunt incidente, propunerea tehnica va fi astfel considerata ca document public in sensul Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public.**

Nota: pot fi prezentate si alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice.

Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară se va elabora astfel încât să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la pret, precum si la alte condiții financiare si comerciale legate de obiectul procedurii.

Se vor completa si prezenta:

- **Formularul de oferta (Formularul 12)**, care reprezinta elementul principal al propunerii financiare. Pretul ofertat va fi exprimat in lei fara TVA si va cuprinde toate costurile aferente executarii lucrarilor (inclusiv proiectare), conform cerintelor Caietului de sarcini.
- **Anexa la Formularul de oferta - centralizatorul de preturi (Formular 12A).**

IV.4.2)

- **Declaratia privind insusirea sau formularea de amendamente (numai in ceea ce priveste clauzele specifice) referitoare la formularul contractului de lucrari;**

- Se va prezenta, de asemenea, detalierea modului economic de formare a pretului ofertat, identificand principalele elemente de cost care intra in component sa;

- Indicarea, motivata, a informatiilor din propunerea financiara care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, în baza legislatiei aplicabile. Partea din propunerea financiara considerata confidentiala va fi prezentata intr-un document separat continand aceasta mentiune. In cazul in care aceste conditii nu sunt incidente, propunerea financiara va fi astfel considerata ca document public in sensul Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public.

IV.4.3)

Modul de prezentare a ofertei

Achizitia directa se va face exclusiv prin catalogul electronic NOUL SEAP (SICAP) si va fi finalizata prin incheierea unui contract de lucrari (inclusiv proiectare). Detalii tehnice si oferta financiara vor fi postate in catalogul electronic NOUL SEAP (www.sicap-prod.elicitatie.ro) pana la data si ora mentionate in Anuntul de depunere oferte. Dupa ora precizata in Anunt, autoritatea contractanta va analiza ofertele postate in NOUL SEAP (SICAP).

Ofertele vor fi identificate in NOUL SEAP (SICAP), dupa codul CPV si denumirea lucrarilor. Nerespectarea denumirii lucrarilor si a codului CPV poate duce la imposibilitatea selectarii de catre autoritatea contractanta a ofertelor. Obiectul contractului consta in executarea lucrarilor (inclusiv proiectare) - *"PASARELA PESTE PARAUl DAMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV (PROIECTARE +EXECUTIE)"*, in conformitate cu cerintele Caietului de sarcini si ale Documentatiei de atribuire. Pentru o mai buna identificare a acestora, se va mentiona denumirea lucrarilor si se va face precizarea ca ofertele sunt postate pentru Municipiul Ploiesti.

Documentele de calificare, Propunerea tehnica, intocmita in conformitate cu cerintele caietului de sarcini atasat, Formularul de oferta si Anexele acestuia, Declaratia privind insusirea sau formularea de amendamente (numai in ceea ce priveste clauzele specifice) referitoare la formularul de contract de lucrari se transmit la adresa de e-mail: achizitii publice@ploiesti.ro, pana la termenul limita precizat in Anuntul de depunere oferte.

Ulterior, achizitia directa va fi derulata si finalizata in NOUL SEAP (SICAP) de catre autoritatea contractanta numai cu ofertantul declarat castigator, dupa parcurgerea procedurii anterior prezentata.

SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

VI.1) Alte informatii

Se va publica un Anunt pentru depunere oferte, atat in Sistemul Electronic al Achizitiilor Publice NOUL SEAP, la adresa: www.e-licitatie.ro, sectiunea Administrare, subsectiunea Publicitate - Anunturi, cat si pe site-ul Municipiului Ploiesti, la adresa: www.ploiesti.ro, Informatii publice, sectiunea Achizitii publice, subsectiunea Lista achizitii. Documentatia de atribuire va fi publicata integral pe site-ul Municipiului Ploiesti, la adresa anterior mentionata, asigurandu-se operatorilor economici accesul direct, nerestricționat, deplin si gratuit la documentatie.

In cazul in care se constata ca ofertele clasate pe primul loc au preturi egale, autoritatea contractanta va solicita reofertarea in plic inchis, in vederea departajarii ofertelor.

Documentele pentru dovedirea indeplinirii criteriilor de calificare redactate in alta limba, trebuie prezentate in traducere autorizata.

Informatii suplimentare se pot obtine de la Serviciul Achizitii Publice si Contracte, Piata Eroilor, nr. 1A, etaj 6, camera 604, telefon 0244/516699, int. 303, fax 0244/510736.

VI. 2)

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,
Carmen Radu



CONTRACT DE LUCRARI (INCLUSIV PROIECTARE)

nr. _____ / _____

PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV (PROIECTARE +EXECUTIE)"

Preambul

În temeiul prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și ale H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrari,

între

MUNICIPIUL PLOIESTI, cu sediul în Ploiesti, Piata Eroilor, nr. 1A, 100316, telefon: 0244-516699, fax: 0244-510736, cod fiscal: 2844855, cont deschis la Trezoreria Ploiesti, reprezentat prin dl. **Andrei Liviu Volosevici, Primar**, în calitate de **achizitor**, pe de o parte și

....., cu sediul în, telefon:, fax:....., cod fiscal, Cont, deschis la Trezoreria, reprezentată prin având funcția de, în calitate de executant , pe de altă parte

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** - reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.
- b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătitibil prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **lucrari** - activități a căror executie face obiect al contractului;
- e. **servicii** - activități a căror prestare fac obiect al contractului;
- f. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă.

Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

g. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1- Executantul se obligă să presteze serviciile de proiectare și elaborare documentații tehnice, precum și să execute, să finalizeze și să întrețină în perioada de garanție lucrările având ca obiect realizare **PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV**, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract, cu respectarea Documentației de atribuire și a cerințelor Caietului de sarcini.

4.2 - Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

5. Prețul contractului

5.1 Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de executantul de către achizitor, este lei, fara TVA la care se adauga TVA.

6. Durata contractului

6.1. Contractul produce efecte de la data inregistrării lui la achizitor, după semnarea de către ambele părți contractante, până la data efectuării recepției finale, fără obiecțiuni, a lucrărilor executate conform documentațiilor care fac obiectul contractului.

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție, în termen de 5 zile lucrătoare de la data înregistrării contractului la achizitor și produce efecte până la data efectuării recepției finale, fără obiecțiuni, a lucrărilor executate.

7.2 – Termenul pentru prestarea serviciilor și executia lucrărilor este de 3 luni, începând de la data primirii ordinului de începere. Achizitorul va emite ordin de începere pe fiecare etapă și fază de proiectare, respectiv pentru lucrările de demolare și execuție lucrări.

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

- a) caietul de sarcini;
- b) DALI;
- c) propunerea tehnică;
- d) propunerea financiară;
- e) dovada constituirii garanției de bună execuție a contractului;
- f) Acord de asociere, dacă este cazul;
- g) Acord de subcontractare, dacă este cazul;
- h) Acte adiționale, dacă există

9. Protecția patrimoniului cultural național

9.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

9.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții, executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

9.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

9.7 – Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din culpa achizitorului.

10. Obligațiile principale ale executantului

10.1 - a) Executantul se obligă să presteze serviciile de proiectare și să execute lucrările în scopul realizării obiectului contractului, la standardele și/sau performanțele prevăzute în Propunerea tehnică.

b) În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constata faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare și nu corespund cerințelor prevăzute în Documentația de atribuire, prevalează prevederile Documentației de atribuire.

10.2 – Executantul se obligă să presteze serviciile și să execute lucrările care fac obiectul contractului, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate, la standardele și/sau performanțele asumate prin acesta. Documentațiile vor conține, atât părți scrise cât și desenate, ce vor respecta normele, normativele, instrucțiunile și prevederile legale în vigoare atât cele referitoare la conținut cât și cele referitoare la formă, număr de exemplare și orice alte mențiuni din respectivele reglementări.

10.3 – (1) Executantul se obligă:

a) să elaboreze documentațiile tehnice cu aplicarea/respectarea tuturor actelor normative și prescripțiile tehnice în vigoare.

b) documentațiile trebuie să fie elaborate astfel încât să fie clare, să asigure informații tehnice complete care să permită obținerea autorizației de construire.

c) să asigure prestarea serviciilor și elaborarea documentației tehnice cu personal calificat/atestat.

(2) Pentru construirea unei pasarele noi se vor executa lucrările prevăzute în varianta 1 din DALI, și anume:

1. Demontarea pasarelei existente (structura metalică și partea de infrastructură);
2. Realizarea unei pasarele noi cu structură metalică (grinzi metalice vopsite/zincate – Profil Tip I), podest din tablă striată grosime min 6 mm/grătare zincate, balustradă metalică din țevă rectangulară (montanți, bare longitudinale și transversale) vopsită/zincată.
 - Se va realiza o pasarelă nouă cu lungimea de 17,00 m și lățimea de 1,50 m;
 - Podestul pasarelei va fi realizat din tablă striată vopsită de grosime min 6 mm sau grătare zincate;
 - Podestul va rezema pe 3 grinzi metalice profil I ce descarcă pe pila de beton;
 - Pasarela va avea balustradă de protecție cu H=1,20 m realizată din țevă rectangulară (montanți și bare longitudinale) și bare verticale tot din țevă rectangulară montate la distanță de 10 cm una față de cealaltă; Aceasta va fi vopsită sau zincată funcție de soluția aleasă la punctul anterior;
3. Realizarea unei infrastructuri noi din beton armat (fundăție și stâlpi cu grinzi din beton armat - pila);
 - Realizarea unor fundații din beton armat;
 - Realizarea unor stâlpi și grinzi din beton armat pe care va rezema structura metalică a pasarelei;
 - Montarea de dispozitive antiseismice ale pilelor (sistemul stâlpi-grinzi din beton armat);
4. Noua pasarelă se va executa și racorda la cota trotuarelor din ambele părți (cu pantă aferentă față de cotele de nivel ale celor două maluri).

10.4 - a) Executantul se obligă să execute și să finalizeze lucrările având ca obiect **Pasarela peste paraul Dambu în dreptul strazii Neajlov**, în conformitate cu cerințele stipulate în Documentația de atribuire.

b) În cazul apariției unor defecte, după recepția la terminarea lucrărilor, în perioada de garanție executantul are obligația să le remedieze în termen de 10 zile de la primirea notificării de la achizitor.

c) Executantul se obligă ca la finalizarea lucrărilor să întocmească Cartea tehnică a construcției, care va cuprinde și planurile actualizate post executie.

d) Executantul va asigura coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe durata executiei lucrărilor.

10.5 Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

(1) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

(2) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

(3) Executantul are obligația de a supraveghea îndeplinirea contractului, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie,

fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

10.6 - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

10.7 - (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile scrise ale achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile permise, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin. (1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, fara nicio culpa din partea executantului, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

10.8 - Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

10.9 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor și echipamentelor care urmează a fi puse în operă de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrării.

10.10 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- a) confortul riveranilor, sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

10.11 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele și va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui drum care comunică cu/sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avariarea respectivelor drumuri.

(3) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se afla pe traseul șantierului.

(4) Costurile pentru consumul de utilități precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

10.12 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale, lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare;
- de a aduna, îndepărta de pe șantier și transporta la rampa de gunoi pe cheltuiala sa dărâmurile, molozul și alte tipuri de deșeuri.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

10.13. - Executantul răspunde pentru toate deficiențele constatate de către organele Curtii de Conturi cu ocazia controlului activității achizitorului și care se datorează culpei executantului și se obligă la îndeplinirea măsurilor dispuse de aceste organe prin actele de control încheiate, în termenele prevăzute.

10.14 – Obligațiile executantului privind sănătatea și securitatea în muncă:

(1) Executantul va lua toate măsurile necesare pentru menținerea sănătății și securității personalului propriu. Executantul se va asigura, în colaborare cu autoritățile sanitare, că personalul medical, facilitățile de prim ajutor, infirmeria și serviciul de ambulanță sunt asigurate în permanență pe șantier și în taberele de cazare ale personalului executantului sau achizitorului și că se iau toate măsurile necesare pentru asigurarea asistenței sociale, condițiilor de igienă și prevenirea epidemiilor;

(2) Executantul va numi un responsabil cu securitatea muncii pe șantier, care să răspundă de respectarea normelor de securitate pentru prevenirea accidentelor. Această persoană va fi calificată pentru o astfel de activitate și va avea autoritatea de a emite instrucțiuni și a dispune măsuri de prevenire a accidentelor. Pe parcursul execuției lucrărilor, executantul va asigura toate facilitățile necesare acestei persoane pentru exercitarea responsabilității și autorității sale;

(3) În situația producerii unui accident, executantul va transmite, urgent, achizitorului detalii referitoare la producerea accidentului. Executantul va păstra un registru și va întocmi rapoarte referitoare la sănătatea, securitatea și asistența socială acordată persoanelor, precum și la daunele aduse proprietății. Accidentele de muncă se comunica, cercetează și înregistrează de către executantul la care este angajată victima.

(4) Executantul va asigura coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe perioada executării lucrărilor și intervențiilor ulterioare. Această persoană va fi calificată conform cerințelor art.59 din H.G.nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

(5) Pe toată durata realizării lucrării, executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce le revin în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE, în special în ceea ce privește:

- a) menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;
- b) alegerea amplasamentului posturilor de lucru, ținând seama de condițiile de acces la aceste posturi;
- c) stabilirea căilor și zonelor de acces sau de circulație;
- d) manipularea în condiții de siguranță a diverselor materiale;
- e) întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defectiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- f) delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;
- g) condițiile de deplasare a materiilor și materialelor periculoase utilizate;
- h) stocarea, eliminarea, evacuarea și transportul la groapa de gunoi pe cheltuiala sa a deșeurilor și materialelor rezultate din dărâmări, demolări și demontări;
- i) adaptarea, în funcție de evoluția șantierului, a duratei de execuție efectivă stabilită pentru diferite tipuri de lucrări sau faze de lucru;
- j) cooperarea dintre angajatori și lucrătorii independenți;
- k) interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.

11. Obligațiile tertului sustinator (clauza se mentine numai in situatia in care ofertantul declarat castigator va declara sustinerea acordata de tert/terti)

11.1 - In cazul in care executantul, intampina dificultati pe parcursul derularii contractului, tertul sustinator se obliga sa asigure indeplinirea completa si reglementarea a obligatiilor contractuale, pentru partea din contract ce face obiectul angajamentului ferm.

11.2 - Tertul sustinator este obligat sa raspunda pentru prejudiciile cauzate autoritatii contractante ca urmare a nerespectarii obligatiilor prevazute in angajament.

11.3 - In cazul in care pe perioada derularii contractului va fi necesara interventia tertului sustinator, aceasta se va face prin Act aditional semnat intre autoritatea contractanta, tertul sustinator si executant. Dupa incheierea Actului aditional, termenul de mobilizare a tuturor resurselor in vederea ducerii la indeplinire a contractului este de maxim 5 zile lucratoare de la data semnarii Actului aditional.

11.4 - Tertul sustinator este obligat sa raspunda fata de achizitor pentru partea din contract ce face obiectul angajamentului ferm, conform clauzelor contractuale.

12. Obligațiile principale ale achizitorului

12.1 - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru prestarea serviciilor si execuția lucrarilor avand ca obiect **Pasarela peste paraul Dambu in dreptul strazii Neajlov**, astfel:

a) pentru serviciile de proiectare plata se va face in termen de maxim 30 de zile de la data inregistrarii facturii la achizitor, emisa in baza procesului/proceselor verbale de receptie semnate fara obiectiuni de achizitor;

b) pentru execuția lucrarilor plata se va face in 30 de zile de la data inregistrarii facturii constructorului la achizitor, in functie de alocatia bugetara. Factura va fi emisa pe baza situatiilor de lucrari, lunare intocmite de catre constructor si confirmate de catre dirigintele de santier. 12.2 - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- c) căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
- d) racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

12.3 - Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

13. Sancțiuni pentru neindeplinirea culpabilă a obligațiilor

13.1 - (1) În cazul în care executantul nu isi indeplinește la termen obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,1% din valoarea aferenta partii neexecutate din contract, pentru fiecare zi de intarziere.

13.1 - (2) În cazul în care cotă procentuală prevazuta la alin.(1) este mai mica decat valoarea cotei procentuale minime stabilita in functie de rata dobanzii de referinta a B.N.R. la data calcularii penalitatilor, atunci se va aplica procentul minim raportat la dobanda de referinta a B.N.R., in conformitate cu prevederile art.3 alin.(2)1 din O.U.G. nr.13/2011.

13.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termenul prevazut de art. 10.2, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1% din plata neefectuată, pentru fiecare zi de intarziere.

13.3 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția că această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract executată până la data denunțării unilaterale a contractului.

13.5 - *Pact comisoriu:* Neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, respectiv de către executant a obligațiilor principale prevazute la art. 10, iar de către achizitor a obligațiilor prevazute la art. 12, dă dreptul celeilalte părți de a considera contractul de plin drept reziliat, fără judecată, fără punerea în intarziere și fără

îndeplinirea altor formalități prealabile, precum și de a pretinde plata de daune-interese în cuantum de 20% din pretul contractului.

Clauze specifice

14. Garanția de bună execuție a contractului

(2) - Garanția de buna executie se constituie de catre executant in scopul asigurarii achizitorului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.

(3) - Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de achizitor în executarea prezentului contract, inclusiv în cazul rezilierii contractului din motive imputabile executantului, precum și în cazul prejudiciilor produse în realizarea obiectului contractului, din vina executantului ori în alte situații prevăzute de lege. În cazul în care prejudiciul produs achizitorului este mai mare decât cuantumul garanției de buna executie, executantul este obligat să-l despăgubească pe achizitor integral și întocmai.

(4) Modul de constituire a garanției de buna executie:

- **integral** prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, sau

- **prin rețineri succesive** din sumele datorate pentru facturi parțiale, conform art. 90, alin. (3) din același act normativ. În acest caz, executantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispoziția achizitorului. Suma inițială care se depune de către executant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din pretul, fără TVA, al contractului. **(ofertanții vor specifica modalitatea de reținere în declarația cu privire la formularul contractului de lucrări).**

(5) Dovada constituirii garanției de buna executie se va face în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părți, în conformitate cu art. 39, alin. (3) din H.G. nr. 395/ 2016;

(6) În cazul neîndeplinirii obligației prevăzute la alineatele precedente achizitorul are dreptul de a aplica sancțiunea instituită de art.11.4.

14.2 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului în limita prejudiciului creat, în cazul în care executantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

14.3 - 70% din valoarea garanției de buna executie, în termen de 14 zile de la data încheierii Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă achizitorul nu a formulat până la acea dată nicio reclamație de executare a garanției de bună execuție;

- restul de 30% din valoarea garanției de bună execuție, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza Procesului verbal de recepție finală, dacă achizitorul nu a formulat până la acea dată nicio reclamație de executare a garanției de bună execuție.

15. Alte responsabilități ale prestatorului

15.1 - (1) Executantul are obligația de a executa lucrările (inclusiv proiectare) prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

(2) Executantul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor și executarea lucrărilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitivă cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

15.2 - Executantul este pe deplin responsabil pentru execuția lucrărilor (inclusiv proiectare) în conformitate cu termenele convenite. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

15.3 - Executantul se obliga sa emita factura cel tarziu pana in cea de-a 15-a zi a lunii urmatoare celei in care s-a receptionat serviciul (conform art. 319 alin.16 Cod Fiscal).

16. Alte responsabilități ale achizitorului

16.1 - Achizitorul se obligă să pună la dispoziția executantului orice facilități și/sau informații pe care acesta le solicita și pe care le considera necesare îndeplinirii contractului.

16.2 - Achizitorul prin reprezentanții săi imputerniciți, are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor și de executare a lucrărilor pentru a stabili conformitatea lor cu specificațiile tehnice și prevederile din propunerea tehnică, Documentația de atribuire și din DALI.

17. Incepere, finalizare, întârzieri, sistare

17.1 – (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

17.2 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentațiile tehnice și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

17.3 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

17.4 - Recepția finală este convocată de achizitor în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție.

18. Perioada de garanție acordată lucrărilor

18.1 – Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală și este de minim 36 de luni.

18.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, de a executa în termen de maxim 10 zile de la notificarea dată de achizitor, toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuielă proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme;
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor;
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicate sau implicite care îi revin în baza contractului.

19. Ajustarea prețului contractului

19.1 - Prețul contractului se ajustează numai în situația în care au loc modificări legislative sau au fost emise de către autoritățile locale acte administrative care au ca obiect instituirea, modificarea sau renunțarea la anumite taxe/impozite locale al căror efect se reflectă în creșterea/diminuarea costurilor pe baza cărora s-a fundamentat prețul contractului, conform art. 164, alin. (4) din H.G. nr. 395/2016.

20. Amendamente

20.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

20.2 - Părțile contractante își rezerva posibilitatea pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea contractului cu respectarea dispozițiilor prevăzute la art.221 alin.1 lit.f din Legea nr.98/2016 a achizițiilor publice.

20.3 - Adăugarea nu va privi acele clauze a caror modificare ulterioară a fost interzisă de parti prin prezentul contract.

21. Cesiunea

21.1 – Oricare dintre partile contractante are dreptul de a cesiona creantele nascute din prezentul contract, dar numai dupa primirea acordului scris al celeilalte parti, obligatiile nascute din prezentul contract ramanand in sarcina partilor astfel cum acestea au fost reglementate prin contract.

22. Forța majoră

22.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

22.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

22.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

22.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

22.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează ca va acționa o perioadă mai mare de 2 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

23. Soluționarea litigiilor

23.1 - Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

23.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze, de către instanțele judecătorești competente de la sediul achizitorului.

24. Limba care guvernează contractul

24.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

25. Comunicări

25.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

25.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

26. Legea aplicabilă contractului

26.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie prezentul contract astăzi....., în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR,

EXECUTANT,

ACORD DE ASOCIERE

în vederea participării la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Prezentul acord de asociere are ca temei legal art. 53 din Legea nr.98/2016.

1. Părțile acordului :

_____, reprezentată prin....., în calitate de.....
(denumire operator economic, sediu, telefon)
și
 _____ reprezentată prin....., în calitate de.....
(denumire operator economic, sediu, telefon)

2. Obiectul acordului:

2.1 Asociații au convenit să desfășoare în comun următoarele activități:

- a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de
*(denumire autoritate contractantă)* pentru atribuirea contractului /acordului
 cadru*(obiectul contractului/acordului-cadru)*
 b) derularea în comun a contractului de achiziție publică în cazul desemnării ofertei comune ca fiind
 câștigătoare.

2.2 Alte activități ce se vor realiza în comun:

1. _____
 2. _____
 ...

2.3 Contribuția financiară/tehnică/profesională a fiecărei părți la îndeplinirea contractului de achiziție publică este:

1. _____ % S.C. _____
 2. _____ % S.C. _____

2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activitățile comune desfășurate de asociați se va efectua proporțional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

1. _____ % S.C. _____
 2. _____ % S.C. _____

3. Obligatiile asocierii

- 3.1 Asociații își asumă răspunderea colectivă și solidară pentru îndeplinirea contractului.
 3.2 Liderul asociației este împuternicit să se oblige și să primească instrucțiuni în numele tuturor asociaților și este răspunzător în nume propriu și în numele Asocierii pentru îndeplinirea contractului.
 3.3 Toți asociații din Asociere sunt obligați să rămână în Asociere pe întreaga durată a procedurii și a contractului.

4. Durata asocierii

4.1 Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire și se prelungește corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului (în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție).

5. Condițiile de administrare și conducere a asociației:

5.1 Se împuternicește SC....., având calitatea de lider al asociației pentru întocmirea ofertei comune, semnarea și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

5.2 Se împuternicește SC....., având calitatea de lider al asociației pentru semnarea contractului de achiziție publică în numele și pentru asocieria constituită prin prezentul acord, în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție).

6. Încetarea acordului de asociere

6.1 Asocieria își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a activităților prevăzute la art. 2 din acord;
- c) alte cauze prevăzute de lege.

7. Comunicări

7.1 Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele, prevăzute la art.....

7.2 De comun acord, asociații pot stabili și alte modalități de comunicare.

8 Litigii

8.1 Litigiile intervenite între părți se vor soluționa pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluționate de către instanța de judecată competentă.

9. Alte clauze:

Prezentul acord a fost încheiat într-un număr de.....exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi.....(data semnării lui)

Liderul asociației:

(denumire autoritate contractanta)

ASOCIAT 1,

ASOCIAT 2,

Notă!: Prezentul acord de asociere constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor.

DECLARATIE
privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164, 165 si 167
din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice

Subsemnatul, _____, reprezentant împuternicit al _____ (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că niciun membru al organului de administrare/ membru al organului de conducere sau supraveghere/membru cu putere de reprezentare /decizie/control in cadrul societatii nu se afla în situațiile prevazute la art. 164, 165 si 167 din *Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice*, respectiv:

(1) nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni, conform prevederilor art. 164 din *Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice*:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a respectivului stat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a respectivului stat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a respectivului stat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a respectivului stat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a respectivului stat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a respectivului stat;

- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

(2) mi-am îndeplinit obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat, în conformitate cu legea din România sau cu legea statului în care operatorul economic este înființat, conform prevederilor art. 165 din *Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*;

(3) nu ma aflu în niciuna dintre următoarele situații, conform prevederilor art. 167 din *Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*, respectiv:

- a) am respectat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din *Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*;
- b) nu ma aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c) nu am comis o abatere profesională gravă care îmi pune în discuție integritatea; prin abatere profesională gravă se înțelege orice abatere comisă de operatorul economic care afectează reputația profesională a acestuia, cum ar fi încălcări ale regulilor de concurență de tip cartel care vizează trucarea licitațiilor sau încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșită cu intenție sau din culpă gravă;
- d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e) nu ma aflu într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- f) nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire, fapt care ar fi condus la o distorsionare a concurenței;
- g) mi-am îndeplinit obligațiile principale în cadrul contractelor de achiziții publice și de concesiune încheiate anterior, fără suportarea de sancțiuni precum încetarea anticipată a contractului, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h) conținutul informațiilor și documentele justificative transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și conforme cu realitatea;
- i) nu am încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

De asemenea, declar că la prezenta procedură nu depun două sau mai multe oferte individuale și/sau comune și nu depun ofertă individuală/comună, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii prevăzută de art. 167 din *Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*, coroborat cu art. 47 din *H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____ .

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării

Operator economic,

(semnatura autorizată)

**DECLARAȚIE
PRIVIND CONFLICTUL DE INTERESE PENTRU
OFERTANȚI INDIVIDUALI/CANDIDAȚI/OFERTANȚI ASOCIAȚI/
SUBCONTRACTANȚI/TERTI SUSTINATORI
CONFORM ART. 59 SI ART. 60 DIN
LEGEA NR. 98/2016 PRIVIND ACHIZITIILE PUBLICE**

Subsemnatul,, reprezentant împuternicit al, (*denumirea / numele și sediul /adresa operatorului economic*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la art. 59 si 60 din *Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*, respectiv:

- nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau nu am acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante, conform *Anexei*; prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală;

- nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante, conform *Anexei*.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

Anexa: Persoanele cu functie de decizie in cadrul autoritatii contractante:

- d-l Andrei-Liviu Volosevici – Primar al Municipiului Ploiesti;
- d-l Daniel Nicodim – Viceprimar al Municipiului Ploiesti;
- d-l Magdalena Trofin – Viceprimar al Municipiului Ploiesti;
- d-na Simona Albu- Administrator Public al Municipiului Ploiesti;
- d-na Constantin Mihaela Lucia – Secretar General al Municipiului Ploiesti;
- d-na Elena Loredana Constantin – p. Director Executiv - Directia Administratie Publica, Juridic-Contencios, Achizitii Publice, Contracte;
- d-na Carmen Patricia Radu – Director Executiv-Adjunct - Directia Administratie Publica, Juridic-Contencios, Achizitii Publice, Contracte;
- d-na Madalina Craciun – Director Executiv – Directia Tehnic Investitii;
- d-l Negru Mihail - Sef Serviciu Reparatii si Investitii Drumuri.

Consilieri locali: Agapie Anca, Andreescu Costel, Bolocan Iulian, Botez George Sorin Nicolae, Ganea Cristian-Mihai, Lupu Bogdan, Marcu Valentin, Nicodim Daniel, Enescu Răzvan, Palas Alexandru Paul, Popa Gheorghe, Popa Anca-Adina, Popovici Horia-Nicolae, Popescu Georgeta-Simona, Sabau Valentin-Razvan, Simionescu Radu-Alexandru, Sirbu Simion Gheorghe, Măchișescu Alexandru-Dragoș, Tonsciuc Mihai, Trofin Magdalena, Viscan Robert Ionut, Vlad Frusina, Tudor Aurelian Dumitru, Constantin Nemes, Nicoleta Stefan, Alexandru Stefan, Cristian – Ionel Ionescu.

CERTIFICAT

de participare la procedura cu ofertă independentă

I. Subsemnatul/Subsemnata,, reprezentant/reprezentanți legali al/ai, întreprindere/asociere care va participa la procedura de achiziție publică organizată de, în calitate de autoritate contractantă, cu nr. din data de, certific/certificăm prin prezenta că informațiile conținute sunt adevărate și complete din toate punctele de vedere.

II. Certific/Certificăm prin prezenta, în numele, următoarele:

1. am citit și am înțeles conținutul prezentului certificat;
2. consimt/consimțim descalificarea noastră de la procedura de achiziție publică în condițiile în care cele declarate se dovedesc a fi neadevărate și/sau incomplete în orice privință;
3. fiecare semnătură prezentă pe acest document reprezintă persoana desemnată să înainteze oferta de participare, inclusiv în privința termenilor conținuți de ofertă;
4. în sensul prezentului certificat, prin concurent se înțelege oricare persoană fizică sau juridică, alta decât ofertantul în numele căruia formulăm prezentul certificat, care ofertează în cadrul aceleiași proceduri de achiziție publică sau ar putea oferta, întrunind condițiile de participare;
5. oferta prezentată a fost concepută și formulată în mod independent față de oricare concurent, fără a exista consultări, comunicări, înțelegeri sau aranjamente cu aceștia;
6. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește prețurile/tarifele, metodele/formulele de calcul al acestora, intenția de a oferta sau nu la respectiva procedură sau intenția de a include în respectiva ofertă elemente care, prin natura lor, nu au legătură cu obiectul respectivei proceduri;
7. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește calitatea, cantitatea, specificații particulare ale produselor sau serviciilor oferite;
8. detaliile prezentate în ofertă nu au fost comunicate, direct sau indirect, niciunui concurent înainte de momentul oficial al deschiderii publice, anunțată de contractor.

III. Sub rezerva sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare, declar/declaram că cele consemnate în prezentul certificat sunt adevărate și întrutotul conforme cu realitatea.

Ofertant,
.....
Reprezentant/Reprezentanți legali

Data

(semnatura/semnături)

(denumirea/numele)

FIȘĂ DE INFORMATII GENERALE

1. Denumirea /numele:
2. Codul fiscal:
3. Adresa sediului central:
4. Telefon: _____, fax: _____, e_mail: _____
5. Certificatul de înmatriculare /înregistrare

(numarul, data si locul de inmatriculare/inregistrare)

6. Obiectul de activitate, pe domenii:

(in conformitate cu prevederile din statutul propriu)

7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, daca este cazul:

(adrese complete, telefon/fax, certificate de inmatriculare/inregistrare)

8. Principala piața a afacerilor:
9. Cont _____ deschis la Trezoreria _____
10. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri medie anuala (lei)	Cifra de afaceri medie anuala (echivalent valuta)
Media anulă		

Obs: Pentru echivalenta se va avea in vedere cursul mediu anual leu/valuta comunicat de BNR pentru ultimii 3 ani

Operator economic

(denumirea / numele)

DECLARAȚIE

PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRARI SIMILARE EXECUTATE ÎN ULTIMII 5 ANI

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea /numele și sediul /adresa candidatului /oferantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată)

Nr. Crt .	Obiectul contractului	Codul CPV	Denumirea/numele beneficiarului / clientului Adresa	Calitatea prestatorului i*)	Prețul total al contractului	Procent îndeplinit de executant %	Cantitatea (U.M.)	Perioada de derulare* *)
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								
2.								
...								

Operator economic,
(semnătura autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

**) Se va preciza data de începere și de finalizare a contractului

FORMULAR 7

Operator economic

(denumirea / numele)

DECLARAȚIE

PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR PRESTĂRI DE SERVICII ÎN ULTIMII 3 ANI

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea /numele și sediul /adresa candidatului /ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, banca, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

N r. C rt.	Obiectul contractului	Cod ul PV	Denumirea/nu mele beneficiarului / clientului Adresa	Calitatea prestatorului (*)	Prețul total al contractu lui	Procent îndeplinit de prestator %	Cantitat ea (U.M.)	Perioada de derulare **)
	1		3	4	5	6	7	8

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

**) Se va preciza data de începere și de finalizare a contractului.

FORMULAR 8

Declarație privind efectivul mediu anual al personalului angajat și al cadrelor de conducere

Operator economic

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

PRIVIND EFECTIVUL MEDIU ANUAL AL PERSONALULUI ANGAJAT

ȘI AL CADRELOR DE CONDUCERE

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

	Anul 1	Anul 2	Anul 3
Personal angajat			
Din care personal de conducere			

(În cazul solicitării)

Anexez la declarație CV-urile personalului de conducere, precum și a personalului responsabil pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică.

Data completării

Operator economic,

.....

voi folosi următoarele persoane responsabile pentru îndeplinirea contractului:

	FUNCȚIA	NUMELE ȘI PRENUMELE Studiile se specialitate	Vechime în specialitate (ani)	Numărul de lucrări similare, executate în calitate de conducător
	1	2	3	4
	PERSOANE RESPONSABILE PENTRU INDEPLINIREA CONTRACTULUI			

FORMULAR 10

OPERATOR ECONOMIC

.....

DECLARAȚIE
privind respectarea obligațiilor relevante din domeniile mediului și protecției mediului,
social și al relațiilor de muncă

Subsemnatul (*nume și prenume în clar a persoanei autorizate*), reprezentant al (*denumirea ofertantului*) declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice că vom respecta și presta serviciile cuprinse în ofertă conform reglementărilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul social și al relațiilor de muncă, precum și al mediului și protecției mediului.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data:

OFERTANTUL

.....

(denumirea/numele)

Operator economic

(denumirea/numele)

LISTĂ
CU SUBCONTRACTANȚII
ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA

Subsemnatul ofertant/candidat/reprezentant
împuternicit al (*denumirea/numele și sediul/adresa
candidatului/ofertantului*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în
acte publice, că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

	Denumire subcontractant	Datele de recunoaștere ale subcontractanților	Specializare	Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate

Operator economic

(semnătură autorizată)

(denumirea/numele ofertant)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului
(denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm lucrările (inclusiv proiectare) *PASARELA PESTE PARAUUL DAMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV (PROIECTARE + EXECUTIE)*", pentru suma de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția lucrărilor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm serviciile și lucrările din anexă, în graficul de timp solicitat de autoritatea contractantă. (se va indica anexa la formular)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile (*durata în litere și cifre*)

respectiv până la data de (*ziua/luna/anul*) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că: (*se bifează opțiunea corespunzătoare*)

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

☐ nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____/____/____

.....,

(*nume, prenume și semnătură*).

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
..... (*denumirea/numele operatorului economic*)

ANEXĂ LA FORMULARUL DE OFERTĂ LUCRARI

.....
(denumirea/numele ofertant)

ANEXĂ LA OFERTA DE LUCRĂRI

1	Valoarea totala a contractului de lucrari (inclusiv proiectare) este de lei, fara TVA si se compune din:	
2	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din preț total oferat)	
3	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma.....în cuantum de:	
4	Perioada de garanție de bună execuție (luni calendaristice)	
5	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
6	Termenul pentru emiterea ordinului de începere a lucrărilor (numărul de zile calendaristice de la data semnării contractului)	
7	Penalizări pentru întârzieri la termene intermediare și la termenul final de execuție (% din valoarea care trebuia să fie realizată)	
8	Limita maximă a penalizărilor (% din preț total oferat)	
9	Limita minimă a asigurărilor (% din preț total oferat)	
10	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	
11	Limita maximă a reținerilor din situațiile de plată lunare (garanții, avansuri)	

.....
(semnătura autorizată)

L.S.

OPERATOR ECONOMIC,

MUNICIPIUL PLOIESTI
DIRECTIA TEHNIC- INVESTITII
Serviciul Reparatii si Investitii Drumuri
ST/10034/06-09-2024

CAIET SARCINI
"PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV
(PROIECTARE +EXECUTIE)"

INTRODUCERE

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru lucrările care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, Primaria Municipiului Ploiesti îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor/ Beneficiar în cadrul Contractului.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

OBIECTUL CONTRACTULUI

Contractul are ca scop:

- servicii de proiectare-documentatii pentru obtinerea avizelor, DTAD, DTAC, PTE+DE, asistenta tehnica pe toata durata executiei lucrarilor, inclusiv verificarea tehnica.
- executia lucrarilor de desfiintare si lucrari de construire pasarela noua.

Documentatiile, ce reprezinta caietul de sarcini, sunt:

- referatele expertului tehnic elaborate in decembrie 2020 in vederea stabilirii masurilor de restrictie ce se impun;
- expertizele tehnice elaborate in anul 2017;
- Documentatia pentru avizarea lucrarilor de interventie elaborate in iulie 2021;
- Certificat de Urbanism nr.611/02.06.2021.

Cod CPV principal:

45213316-1 – Lucrari de instalare de pasarele

DATE GENERALE:

Amplasamentul Construcției este situat pe un teren intravilan, în Municipiul Ploiești, județul Prahova, și aparține domeniului public al municipiului, conform prevederilor Legii nr.213/1998,

privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare. Accesul pe pasarelă se realizează pietonal din str. Cornățel și din Str. Apelor.

Vecinătățile amplasamentului sunt domeniu public, astfel:

- la nord: Str. Apelor
- la sud: Str. Cornățel
- la est: Pârâul Dâmbu
- la vest: Pârâul Dâmbu

În urma expertizei tehnice și conform „Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod”, indicativ AND 522-2002, aplicate în condițiile arătate la începutul capitolului 3, pasarela din dreptul străzii Neajlov se încadrează în clasa stări tehnice V-STARE CRITICĂ (CE NU ASIGURĂ CONDIȚII MINIME DE SIGURANȚĂ A CIRCULAȚIEI).

ÎN ACEASTĂ SITUAȚIE A FOST NECESARĂ INCHIDEREA CIRCULAȚIEI PIETONALE PE PASARELĂ, IMPUNANDU-SE EXECUTAREA UNEI PASARELE NOI;

Contractul presupune servicii de proiectare (inclusiv verificare tehnică și asistență tehnică), precum și lucrări privind demolarea pasarelei existente și construirea unei pasarele noi, pe același amplasament.

Pentru construirea unei pasarele noi se vor executa lucrările prevăzute în varianta 1 din DALI, și anume:

1. Demontarea pasarelei existente (structura metalică și partea de infrastructură);
2. Realizarea unei pasarele noi cu structură metalică (grinzi metalice vopsite/zincate – Profil Tip I), podest din tablă striată grosime min 6 mm/grătare zincate, balustradă metalică din țevă rectangulară (montanți, bare longitudinale și transversale) vopsită/zincată.
 - Se va realiza o pasarelă nouă cu lungimea de 17,00 m și lățimea de 1,50 m;
 - Podestul pasarelei va fi realizat din tablă striată vopsită de grosime min 6 mm sau grătare zincate;
 - Podestul va rezema pe 3 grinzi metalice profil I ce descarcă pe pila de beton;
 - Pasarela va avea balustradă de protecție cu H=1,20 m realizată din țevă rectangulară (montanți și bare longitudinale) și bare verticale tot din țevă rectangulară montate la distanță de 10 cm una față de cealaltă; Aceasta va fi vopsită sau zincată funcție de soluția aleasă la punctul anterior;
3. Realizarea unei infrastructuri noi din beton armat (fundăție și stâlpi cu grinzi din beton armat - pila);
 - Realizarea unor fundății din beton armat;
 - Realizarea unor stâlpi și grinzi din beton armat pe care va rezema structura metalică a pasarelei;
 - Montarea de dispozitive antiseismice ale pilor (sistemul stâlpi-grinzi din beton armat);
4. Noua pasarelă se va executa și racorda la cota trotuarelor din ambele părți (cu pantă aferentă față de cotele de nivel ale celor două maluri).

Cerinta minima de calificare;

Experienta similara:

- prezentarea unui contract privind pentru lucrari similare, in valoare de minim 183.000 lei, exclusiv TVA.

Personalul propus

1. *Sef santier – 1 persoana - studii superioare in domeniul drumuri/poduri*
2. *Responsabil tehnic cu executia*
3. *Responsabil SSM*
4. *Inginer topometrist – 1 persoana*

Modul de prezentare al propunerii tehnice

Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute documentatia de atribuire. Propunerea tehnica va fi intocmita astfel incat, in procesul de evaluare, informatiile din aceasta sa permita identificarea cu usurinta a corespondentei cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini.

In cazul in care considera ca este necesar, ofertantul va prezenta informatii suplimentare celor solicitate prin formularul Propunere Tehnica, parte a documentatiei de atribuire.

Formularul de Propunere tehnica, a fost structurat astfel incat ofertantii sa ofere informatii detaliate si explicite asupra modului in care vor executa lucrarile, iar autoritatea contractanta sa poata evalua unitar ofertele.

Pentru tot personalul implicat in realizarea contractului, ofertantul va prezenta documentele care sa ateste pregatirea profesionala (diplome, atestate, etc), CV-uri, declaratii de disponibilitate.

Propunerea tehnica trebuie sa cuprinda:

- Memoriu
- Grafic de executie
- Liste de cantitati

Modul de prezentare al propunerii financiare

Propunerea financiară se va elabora astfel încât să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la pret, precum si la alte condiții financiare si comerciale legate de obiectul procedurii.

Etapele contractului:

Autoritatea contractanta va emite ordin de incepere pentru elaborarea tuturor etapelor si fazelor de proiectare.

Documentatiile vor fi intocmite conform legislatia in vigoare.

Lucrarile de desfiintare/construire vor incepe de la data emiterii ordinului de incepere aferent lucrarilor de desfiintare/construire, emis de catre autoritatea contractanta.

Recepția lucrărilor

Recepția la terminarea lucrărilor

Recepția la terminarea lucrărilor se efectuează de către beneficiar conform Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin H.G. 273/1994 cu modificările și completările ulterioare.

Recepția finală

Recepția finală se va efectua conform Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, aprobat prin H.G. 273/1994 cu modificările și completările ulterioare, după expirarea perioadei de garanție.

Garanția lucrărilor

Garanția acordată lucrărilor, după încheierea recepției la terminarea lucrărilor, acceptată de autoritatea contractantă și va fi de minim 36 luni.

Garanția de bună executie a contractului:

Prestatorul se obligă să constituie garanția de bună executie a contractului, în cuantum de 10%, din valoarea contractului, fără TVA.


Condiții de plată

Plata se va face în 30 de zile de la data înregistrării facturii constructorului la achizitor, în funcție de alocarea bugetară. Factura va fi emisă pe baza situațiilor de lucru, lunare întocmite de către constructor și confirmate de către dirigințele de șantier.

DIRECTOR EXECUTIV,
Madalina CRACIUN

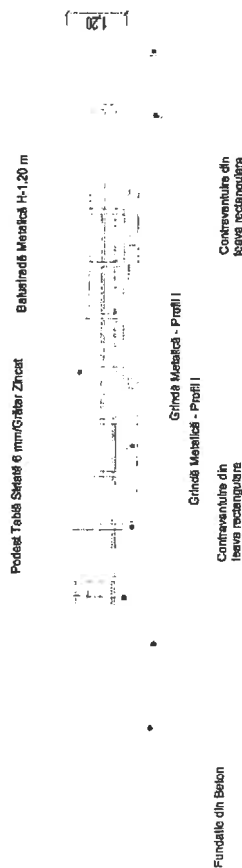


Sef Serviciu Reparatii si Investitii Drumuri
Mihail NEGRU



06.09.2021

VEDERE IN PLAN



17.00

Fundatia din Beton

Contraventoare din
scara rectangulara

Grind & Metalica - Profil 1

Fundamente dln Beton



Verificator/
Expert

Carolina

Referral/ Expertiza Nr./ Data

Project nr.

18-252021

PROTECTANT GENERAL

**FIJELIANT GENERAL
SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L. BUCURESTI**

SAT DEVELOPMENT S.R.L. BUCURESTI
Bucuresti, Str. Elena, Nr.4, Tel.0754.269.785/ +40.(31)421.05.60

E-mail: offices@estech.no

Spécification

me

—

1

Specializing in: Inq. Ilie Andrei

Ing. Ilie Andrei

Sennatura

Scara
1:100

Projektorat
Ing. Ursache An

Ing. Ursache Ana Maria

از

Data

Desenat Ing. Ursache An

Ing. Ursache Ana Maria

۵

08:2021

Beneficiar:

MUNICIPIUL PLOIESTI

Piața Eroilor, Nr. 1A, Ploiești, jud. Prahova

Proiectant General:

SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL



DALI PASARELĂ PESTE PÂRÂUL DAMBU ÎN DREPTUL STRĂZII NEAJLOV

Denumire obiectiv:

PASARELĂ PESTE PÂRÂUL DAMBU

Adresă obiectiv:

MUNICIPIUL PLOIEȘTI, JUD. PRAHOVA

<i>Denumire documentație.</i>	<i>Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție</i>
<i>Specialitate:</i>	<i>Memoriu General</i>
<i>Codificare document:</i>	<i>PSN_DALI_MG</i>
<i>Revizia:</i>	<i>00</i>
<i>Data:</i>	<i>Iulie 2021</i>

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Proiect nr. 18-2 Data: 07/2021
DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII	
Nr. contract: 12986	Data Contract: 07.07.2021
Beneficiar:	MUNICIPIUL Ploiești
Adresă investiție:	Piața Eroilor, nr.1A, Ploiești
Cod Proiect:	PSN_DALI_MG
Anul întocmirii:	2021
Elaborator:	S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L.
Șef Proiect:	
Proiectant de Specialitate:	Ing. Ursache Ana Maria 

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

CUPRINS:

A. Piese Scrise :

1. Informații generale privind obiectul de investiții

1.1 Denumirea obiectivului de investiții

1.2 Ordonatorul principal de credite / investitor

1.3 Ordonatorul de credite (secundar / terțiar)

1.4 Beneficiarul investiției

1.5 Elaboratorul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție

2. Situația existentă și necesitatea realizării lucrărilor de intervenții

2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

2.2. Analiza situației existente și identificarea necesităților și deficiențelor

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

3. Descrierea construcției existente

3.1. Particularități ale amplasamentului:

a) Descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

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

c) Datele seismice și climatice

d) Studii de teren

(i) Studiu geotehnic pentru soluția de consolidare a infrastructurii conform reglementărilor în vigoare

(ii) Studii de specialitate necesare, precum studii topografice, geologice, de stabilitate ale terenului, hidrologice, hidrogeotehnice, după caz

e) Situația utilităților tehnico-edilitare existente

f) Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția

g) Informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată;

3.2. Regimul juridic

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- a) Natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune
- b) Destinația construcției existente
- c) Includerea construcției existente în listele monumentelor istorice / de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate

d) Informații / obligații / constrângeri extrase din documentațiile de urbanism

3.3. Caracteristici tehnice și parametri specifici

- a) Categoria și clasa de importanță
- b) Cod în lista monumentelor istorice
- c) An/ ani / perioade de construcție pentru fiecare corp de construcție
- d) Suprafața construită
- e) Suprafața construită desfasurată
- f) Valoarea de inventar a construcției
- g) Alți parametri – caracteristicile constructive principale ale construcției

3.4. Analiza stării construcției pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditorului energetic, precum și ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecție de monument istoric și al imobilelor aflate în zonele de protecție ale monumentelor istorice sau în zonele construite protejate. Se vor evidenția degradările, precum și cauzele principale ale acestora, de exemplu degradări produse de cutremure, ațiuni climatice, tehnologice, tasări diferențiate, cele rezultate din lipsa de întreținerea construcției, concepția structurală inițială greită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică

3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural și analiza diagnostic, din punctul de vedere al asigurării cerințelor fundamentale aplicabile, potrivit legii

3.6. Actul doveditor al forței majore

4. Concluziile expertizei tehnice și, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare

- a) Clasa de risc seismic
- b) prezentarea a minimum două soluții de intervenție

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarela peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- c) Soluțiile tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic, și după caz auditorul energetic spre a fi dezvoltate în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții
- d) Recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate
5. Identificarea scenariilor/opțiunilor tehnico-economice (minimum două) și analiza detaliată a acestora
- 5.1. Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic
- a) Descrierea principalelor lucrări de intervenții
- b) Descrierea, după caz, și altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenții propusă
- c) Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția
- d) Informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate
- e) Caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție
- 5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare
- 5.3. Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale
- 5.4. Costurile estimative ale investiției:
- 5.5. Sustenabilitatea realizării investiției:
- a) Impactul social și cultural
- b) Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare
- c) Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz
- 5.6. Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- a) Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință
- b) Analiza cererii de bunuri și servicii care justifică necesitatea și dimensionarea investiției, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung
- c) Analiza financiară; sustenabilitatea financiară
- d) Analiza economică; analiza cost-eficacitate;
- e) Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor
6. Scenariul/opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)
 - 6.1. Comparația scenariilor/opțiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor
 - 6.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e), recomandat(e)
 - 6.3. Principali indicatori tehnico-economici aferenți investiției:
 - a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu tva și, respectiv, fără tva, din care construcții-montaj (c+m), în conformitate cu devizul general
 - b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare
 - c) Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții
 - d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.
 - 6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice
 - 6.5. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite
7. Urbanism, acorduri și avize conforme

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- 7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire
- 7.2. Studiu topografic, vizat de către oficiul de cadastru și publicitate imobiliară
- 7.3. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege
- 7.4. Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente
- 7.5. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică
- 7.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum
- a) Studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice
 - b) Studiu de trafic și studiu de circulație, după caz
 - c) Raport de diagnostic arheologic, în cazul intervențiilor în situri arheologice
 - d) Studiu istoric, în cazul monumentelor istorice
 - e) Studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

CAPITOLUL A: PIESE SCRISE

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

PASARELĂ PESTE PÂRUL DÂMBU ÎN DREPTUL STRĂZII NEAJLOV

Mun. Ploiești, Jud. Prahova

1.2. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE / INVESTITOR :

Municipiul Ploiești.

1.3. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR / TERȚIAR):

Nu este cazul.

1.4. BENEFICIARUL INVESTIȚIE:

Municipiul Ploiești, prin primar Andrei Liviu VOLOSEVICI.

1.5. ELABORATORUL DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE

PROIECTANT GENERAL

SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL,

Sediu Social: Str. Elena, nr. 4, București, Sector 2

E-mail: office@satech.ro

Registrul Comerțului J40/1559/2019

CUI 40601280



S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE

2.1. PREZENTAREA CONTEXTULUI: POLITICI, STRATEGII, LEGISLAȚIE, ACORDURI RELEVANTE, STRUCTURI INSTITUȚIONALE ȘI FINANCIARE

Politica de dezvoltare urbană urmărește realizarea unor obiective strategice pe termen lung:

- Garantarea unei gestionări durabile a resurselor naturale;
- Favorizarea unei dezvoltări teritoriale echilibrate a comunităților urbane în special prin sprijinirea economiilor locale, crearea și menținerea locurilor de muncă;

Între infrastructura unei zone și dezvoltarea sa economică există o relație de reciprocitate.

Potențialul de dezvoltare a unei zone este cu atât mai mare cu cât infrastructura este mai dezvoltată. De asemenea, creșterea economică exercită o presiune asupra infrastructurii existente și determină o nevoie mai accentuată de dezvoltare a acesteia.

Astfel, construirea și întreținerea infrastructurii au un efect multiplicator ce crează numeroase locuri de muncă și impulsionează dezvoltarea economică.

Dezvoltarea durabilă a comunităților locale reprezintă o prioritate pentru că modul în care se dezvoltă localitatea îi afectează prezentul și șansele de viitor. O comunitate durabilă apreciază și promovează un mediu înconjurător sănătos, utilizează eficient resursele, dezvoltă și asigură o economie locală viabilă. Comunitatea durabilă are o viziune asupra dezvoltării susținută și promovată de toți membrii ei.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

2.2. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI IDENTIFICAREA NECESITĂȚILOR ȘI DEFICIENȚELOR

Pârîul DÎMBU traversează Municipiul Ploiești în partea estică a acestuia.

Între Bd. Mihai Bravu și DN1B, Ploiești-Buzău, sunt amenajate mai multe traversări, printre care și cea din dreptul străzii Neajlov.

Această traversare pietonală reprezintă obiectul documentației.

Din punct de vedere geografic Municipiul Ploiești este situat în Cîmpia Ploieștiului, aparținînd Campiei Piemontane a Prahovei, aproape de limita nord -estică a acesteia.

Pârîul Dîmbu are izvoare în zona localității Bănești și este orientat în direcția nord-vest spre sud-est. El traversează Municipiul Ploiești pe direcția menționată, spre limita nord-estică a acestuia.

Pârîul este afluent de dreapta al Teleajenului, confluența fiind în localitatea Buchilași, ambele aparținînd Bazinului Ialomiței.

Pasarela din dreptul străzii Neajlov face legătura dintre cele două străzi situate pe malurile pârîului Dîmbu, strada Apelor-pe malul stîng și strada Cornățel-pe malul drept.

Din datele obținute de la Beneficiar -Primaria Municipiului Ploiești, pasarela a fost construită aproximativ în anul 1960.

În zona traversării, albia pârîului Dîmbu nu este regularizată, este în aliniament cu mările înierbate.

Traversarea pârîului se face în aliniament și aproximativ perpendicular pe cele două străzi adiacente.

Se menționează că nivelul căii pasarelei este cu cca. 25 cm inferior nivelului trotuarului de pe strada Apelor și cu cca. 50 cm inferior trotuarului de pe strada Cornățel.

Lungimea totală a pasarelei este de 1,50m, cu o lumină dintre parapete de cca 1,44 m.

Structura pasarelei este integral metalică.

Suprastructura este formată din două grinzi principale continue (profile 124), dispuse la aproape 1,40 m una de alta.

În lungul pasarelei grinzile principale sunt din două tronsoane, unul de cca 7,45 m, iar celălalt de cca 9,30 m. Toată structura este sudată cu excepția înădărilor grinzilor principale.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

Schema statică a suprastructurii este o grindă continuă de 16,75 m, cu trei deschideri de 4,25 m, 8,35 m și 4,15 m. Cu mențiunea foarte importantă că reazemul pilei dinspre malul stîng nu mai există (probabil a fost sustras profilul metalic ce asigura rezemarea I30.)

Conlucrarea dintre grinzi se face prin 8 profile U10, avînd latura mare orizontală și laturile mici rezemate pe talpa inferioară a grinzilor principale. (I24)

Acestea sunt dispuse astfel: la capete, pe pile cîte unul în deschiderile de capăt și două în deschiderea centrală.

Tot pentru conlucrare, dar și pentru rezemarea căii, la partea superioară a profilelor I24 sunt corniere L60x60x6, dispuse la aproximativ 1,50 m una de alta.

Trebuie menționat că în lung, suprastructura pasarelei are o săgeată apreciată la minim 15 cm.

Culeele nu sunt vizibile, capetele pasarelei sunt îngropate în maluri.

Cele două pile sunt formate din cîte doi stîlpi din beton armat cu secțiunea de cca 30x30 cm. La partea superioară stîlpii au un profil metalic I30 dispus necorespunzător (cu latura de 30 cm orizontal).

La pila P2 (mal stîng) acest profil lipsește.

Calea pasarelei este formată dintr-o tablă striată cu grosime de 5 mm. Tabla reazema grinzile principale și pe corniere L60x60x6, dispuse transversal grinzilor.

Parapelele sunt metalice și sunt prinse de table striată prin sudură.

Racordurile cu terasamentele sunt realizate prin taluzurile albiei.

Taluzurile sunt înierbate.

Pe pasarelă nu se află niciun fel de instalații. În zona acesteia sunt următoarele:

- în aval de pasarelă, la cca 1,50 m, o conductă metalică pentru apă Ø 300 mm;
- pe ambele maluri, instalații electrice aeriene și de iluminat public, pe stîlpi de beton armat;
- pe malul stîng amonte de pod se află o canalizare tubulară terminată cu o clapetă;
- pe aceeași stîlpi sunt și cabluri pentru telecomunicații și cele pentru televiziune;
- Menționăm că de la efectuarea expertizei din anul 2014 la pasarela nu s-au efectuat lucrări majore.

În conformitate cu datele din expertiza tehnică întocmită în Martie 2017 starea pasarelei este următoarea:

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

În lipsa unor norme pentru determinarea stării tehnice a unei pasarele, au fost utilizate „Instrucțiunile pentru stabilirea stării tehnice a unui pod”, indicativ AND 522-2002, la care unele depunctări au fost asimilate.

De asemenea s-au avut în vedere „Normativul privind criteriile de la determinarea stării de viabilitate a podurilor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră”, indicativ CD138-2010 și „Manualul pentru identificarea defectelor aparente la podurile rutiere și indicarea metodelor de remediere”, indicativ AND 534-1998.

În aceste condiții au fost analizate toate datele menționate la punctul 1.6 și au fost efectuate cercetări, observații, măsurători și fotografii la fața locului.

Cele mai importante constatări, defecte și degradări ale pasarelei din dreptul străzii Neajlov au fost înregistrate și în anul 2014 și sunt următoarele:

- Beneficiarul, Primăria Municipiului Ploiești nu deține documentația tehnică în baza căreia s-a executat pasarela și nici ale intervențiilor ulterioare asupra acesteia;
- Din datele obținute de la localnici, pasarela a fost executată aproximativ în anul 1960;
- După modul în care este concepută și executată, pasarela a fost realizată de persoane care nu au nicio legătură cu această specialitate;
- Suprastructura pasarelei este grav deformată, săgeata ambelor grinzi principale depășește 15 cm, măsurată cu aproximație ;
- Suprastructura este ruginită, corodată, nevopsită;
- Grinzile principale sunt ruginite, corodate, nevopsite;
- În planul orizontal dintre grinzile principale lipsește contravîntuirea;
- Rostul grinzilor principale este situat total necorespunzător, la mijlocul deschiderii;
- La punctul de înădare, lipsesc eclisele la tălpile grinzilor principale;
- Rosturile căii permit scurgerea apelor pe grinzile principale;
- La ambele capete, structura metalică este în contact direct cu pământul;
- Suprastructura nu reazama pe pila dinspre malul stîng;
- Alcătuirea pilei este total atipică, la partea superioară nu există nici o legătură între cei doi stîlpi ai pilei;
- Stîlpii de beton armat ai pilei sunt degradați: beton desprins și erodat, armături insuficient acoperite, evidente și corodate;

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarela peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- Pilele nu sunt prevăzute cu dispozitive antiseismice;
- Tabla striată a căii este deteriorată, deformată, uzată, corodată, neprotejată. Față de 2014, coroziunea tablei striate mult mai avansată;
- Local coroziunea tablei striate a străpuns în întregime tabla;
- În planul parapetelor, calea este lipsită de longrine;
- Parapetele sunt total necorespunzătoare ca alcătuire și rezistență, sunt ruginite și nevopsite;
- Din lipsă de întreținere, pe cale sunt depuneri;
- La ambele capete, racordurile cu terasamente sunt necorespunzătoare;
- În zona pasarelei, taluzurile albiei nu sunt protejate cu pereuri;
- Lipsește o scară de coborîre în albie pentru inspecție și eventuale intervenții;
- Albia are foarte multe gunoaie;
- Conducta de apă din aval de pod este situată în zona de variație a nivelului apei, ceea ce poate produce probleme grave în cazul apelor mari;

Prin aplicarea „Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod”, indicativ AND 522-2002, în condițiile arătate la începutul capitolului, pasarela peste pârâul Dîmbu din dreptul străzii Neajlov a obținut următorii indici de calitate:

- Indicele de calitate al stării tehnice, Ci=8;
- Indicele de calitate al principalelor caracteristici funcționale, Fi=16;
- Indicele total de stare tehnică, Ist=24;

Avînd două depunctări maxime (10), conform articolului 18 din instrucțiunile AND 522-2002, pasarela se încadrează în clasa stării tehnice V- STARE CRITICĂ (NU ASIGURĂ CONDIȚII MINIME DE SIGURANȚĂ A CIRCULAȚIEI), indiferent de valoarea indicelui stării tehnice.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

2.3. OBIECTIVE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI PUBLICE

Obiective specifice :

- Îmbunătățirea gradului de accesibilitate zonei;
- Fluidizarea traficului;
- Tranversarea parâului în condiții de siguranță;
- Implementarea unor măsuri de îmbunătățire a calității mediului înconjurător și de dezvoltare durabilă;

3. DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

3.1. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI:

a) DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI (LOCALIZARE - INTRAVILAN/EXTRAVILAN, SUPRAFAȚA TERENULUI, DIMENSIUNI ÎN PLAN);

- Amplasamentul Construcției este situat pe un teren intravilan, în Municipiul Ploiești, județul Prahova, și aparține domeniului public al municipiului, conform prevederilor Legii nr. 213/1998, privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare nefiind încă incluse cu poziție distincte în inventarul bunurilor ce alcătuiesc domeniul public al Municipiului Ploiești;
- Pod peste pârâul Dambu, str. Cornațel/Str. Apelor /Mihai Bravu, figurează în intervalul bunurilor care alcătuiesc domeniul Public al Municipiului Ploiești, Anexa A, Anexa A1, pag. 71, poz 375.
- Categoria de folosință :
 CC – zona pentru căi de comunicație și construcții aferente;
 CCR – căi rutiere;
- Utilizări permise:
 - Orice construcție și amenajare pentru cale de comunicație rutiere;

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții
---	--

- Rețeaua de străzi din intravilan aparținând domeniului public;
- Parcaje publice;
- Unități ale întreprinderilor de transporturi teritoriale;

➤ **Regim Tehnic :**

- UTR-N-20; E-2; E-3; POT max. Admis 50%, CUTmax. Admis 1,5, Conform HCL nr. 293/2007

În scopul „, Desființării și Construire Pasarelă Peste Pârâul Dambu în Dreptul Str. Neajlov” a fost eliberat de MUNICIPIUL Ploiești **Certificatul de Urbanism nr. 611 din 02.06.2021.**

b) RELĂȚIILE CU ZONELE ÎNVECINATE, ACCESURI EXISTENTE ȘI / SAU CĂI DE ACCES POSIBILE

Vecinătățile amplasamentului sunt domeniu public, astfel:

- la nord: Str. Apelor
- la sud: Str. Cornățel
- la est: Pârâul Dambu
- la vest: Pârâul Dambu

Accesul pe pasarelă se realizează pietonal din str. Cornățel și din Str. Apelor.

c) DATELE SEISMICE ȘI CLIMATICE

Date Seismice:

Zona Vrancea este principala sursă seismică din țară, dar pe teritoriul României se manifestă mai multe categorii de cutremure, după cum urmează:

- "superficiale", cu adâncimea de focar sub 5 km;
- "crustale" (denumite normale), cu adâncimea de focar între 5 și 30 km;
- "intermediare", cu adâncimea de focar între 70 și 170 km.

Cele mai puternice și care afectează o arie întinsă sunt cutremurele de tip intermediar, localizate la curbura munților Carpați, în zona Vrancea, în care se consideră că este prezent un proces de subducție,

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

cu fracturi ale plăcilor tectonice în contact la diferite adâncimi. Cutremurele intermediare produse la această adâncime, cu magnitudini M de peste 7 (pe așa-numita «scară Richter») pot să conducă la intensități seismice de VII-VIII grade pe scara MSK pe o arie de peste o treime din teritoriul țării, fiind un factor major de risc.

Există și alte surse locale sau externe teritoriului românesc (de ex. focarele din sudul Dobrogei) care pot produce intensități de VII-VIII grade MSK. Pe o hartă de zonare seismică se pot observa zonele seismice din teritoriu, dintre care zona afectată de cutremurele de Vrancea este cea mai întinsă, iar cele afectate de cutremurele superficiale sunt dispuse în Banat, Crișana, Maramureș, Făgăraș, Târnave.

Putem constata că aproape tot teritoriul țării este afectat de activitate seismică relativ puternică, zonele seismice incluzând peste 60 % din populație; prin urmare este foarte important să fie luate măsuri de protecție a populației și a fondului construit în cazurile de incidență a unor astfel de fenomene naturale. Datele statistice istorice arată o așa-numită "ciclicitate", în ultimul mileniu, marile seisme producându-se, în medie, de cca. 3 ori pe secol. Adâncimea mare a acestor seisme face ca aria afectată să fie extinsă. Datorită faptului că în România cutremurele de pământ majore de Vrancea se manifestă la intervale de timp de ordinul deceniilor, cca. 58 % din populație nu a trăit evenimente seismice importante, deci nu are o experiență recentă de protecție și comportare; în zonele expuse cutremurelor superficiale și crustale, cu perioade de revenire mult mai lungi, populația fără experiență proprie poate ajunge la 100%, iar efectul unei anumite «uitări» îi face pe oameni să negligeze consolidarea clădirilor avariate. Trebuie să reținem că magnitudinea se referă numai la mărimea convențională a seismului în zona epicentrală, (dependentă de energia acestuia, exprimată pe scara Richter sau alte scări recente de magnitudine (ML, MB, Ms, Mw); nu ne putem referi la o valoare de magnitudine în zona epicentrală și la o altă valoare într-o altă zonă. Intensitatea se referă la mărimea (efectele) seismului în diferite amplasamente, fiind distinctă și descrescând în general cu distanța față de epicentru (fenomenul de atenuare). Există situații în care condițiile locale de teren amplifică unele efecte la mari distanțe. - specialiștii apreciază că, în general, seismele intermediare de Vrancea nu produc, potrivit experienței acumulate, efecte distructive majore asupra clădirilor moderne (cu excepția celor vulnerabile sau avariate) decât în cazul magnitudinilor de peste 7 Richter. Seismele superficiale și crustale pot produce avarieri importante începând cu magnitudini de ordinul 5,5-6,0, mai ales dacă se produc în apropiere de centre populate. Studiile de inginerie seismică și experiența cutremurelor precedente au condus la elaborarea de metode de calcul și hărți de zonare seismică. În prezent, în funcție de parametrii de zonare

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

două hărți în care se figurează zonarea parametrilor prezentați mai sus, pe teritoriul țării noastre. Din 2007 a intrat în vigoare Codul P100-1/2006 cu hărți de zonare seismică în care hazardul seismic pentru proiectare este descris de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului a_g determinată pentru intervalul mediu de recurență de referință (IMR) corespunzător stării limită ultime, valoare numită în cod "accelerația terenului pentru proiectare". Perioada de control (colț) T_c a spectrului de răspuns reprezintă granița dintre zona (palierul) de valori maxime în spectrul de accelerații absolute și zona (palierul) de valori maxime în spectrul de viteze relative.

T_c se exprimă în secunde. În condițiile seismice și de teren din România, pentru cutremure având IMR = 100 ani, codul redă zonarea pentru proiectare a teritoriului României în termeni de perioadă de control (colț), T_c , a spectrului de răspuns obținută pe baza datelor instrumentale existente pentru componentele orizontale ale mișcării seismice.

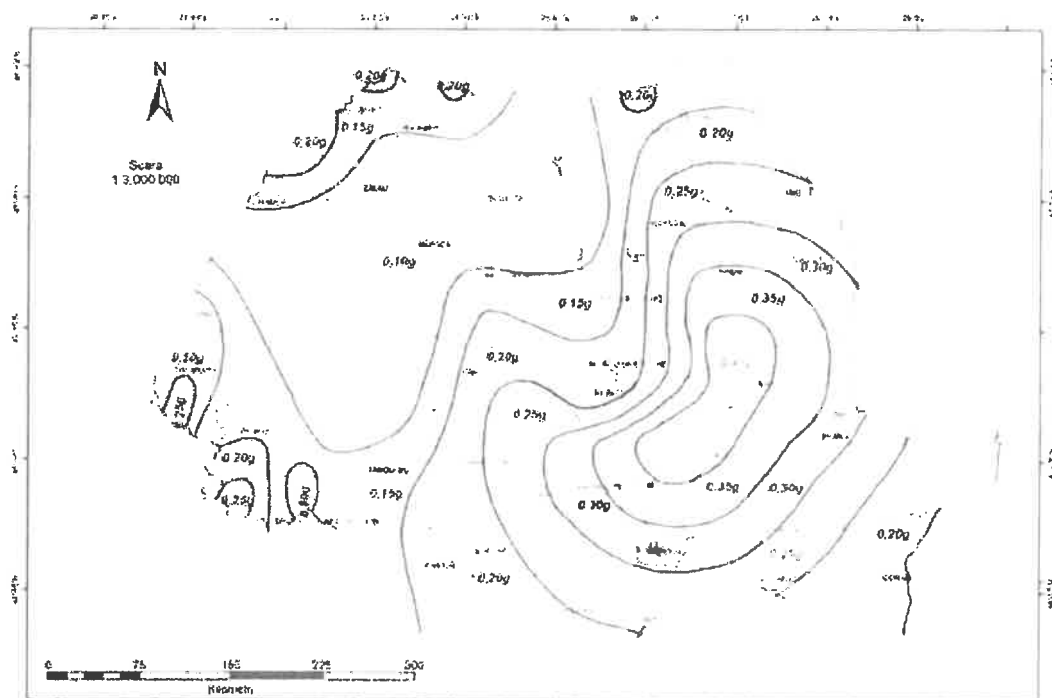
Pe amplasamentul cercetat, nu se semnalează fenomene de alunecare sau prăbușire care să pericliteze stabilitatea construcției.

Parametri de calcul specifici amplasamentului sunt:

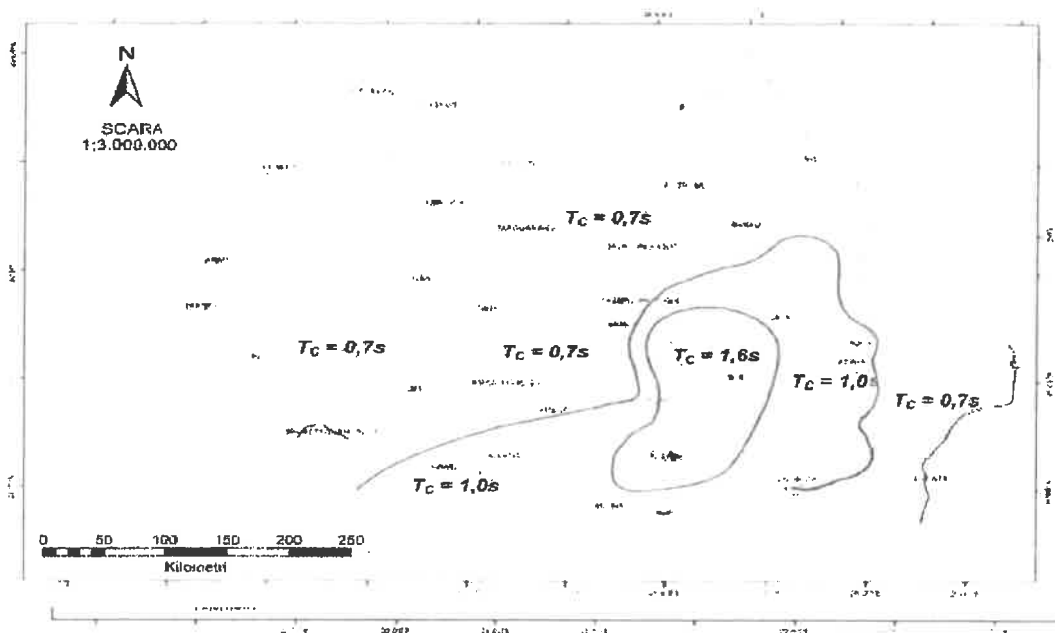
- ❖ Conform Codului de proiectare privind acțiuni în construcții, pentru evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor CR 1-1-3-2012 - greutatea de referință a stratului de zăpadă, pentru zona Ploiesti în care este amplasată construcția este de $s(0,k) = 2.0 \text{ kN/mp}$, pentru o perioadă de referință IMR = 50 ani.
- ❖ Conform Codului de proiectare privind acțiuni în construcții, pentru evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor CR CR 1-1-4-2012 presiunea de referință este $q_{ref}=0,4\text{kPa (Kn/MP)}$, pentru viteza maximă anuală a vântului la 10 m, mediată pe 1 minut, avand un interval mediu de recurență de 50 ani;
- ❖ Adancimea maximă de îngheț, conform STAS 6054/77 este 0.80...0.90 m de la cota terenului natural;
- ❖ Zona climatică a amplasamentului este II cu $T_e = -15 \text{ C}$ pentru perioada de iarnă.
- Încadrarea clădirii în prevederile Codului P100-1/2013

Conform Codului P100-1/2013 accelerația maximă de proiectare a terenului la Ploiesti este $a_g = 0,30g$ unde $g=9,81\text{m/s}^2$, în timp ce perioada de control ia valoarea $T_c = 1,60\text{s}$.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasareală peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

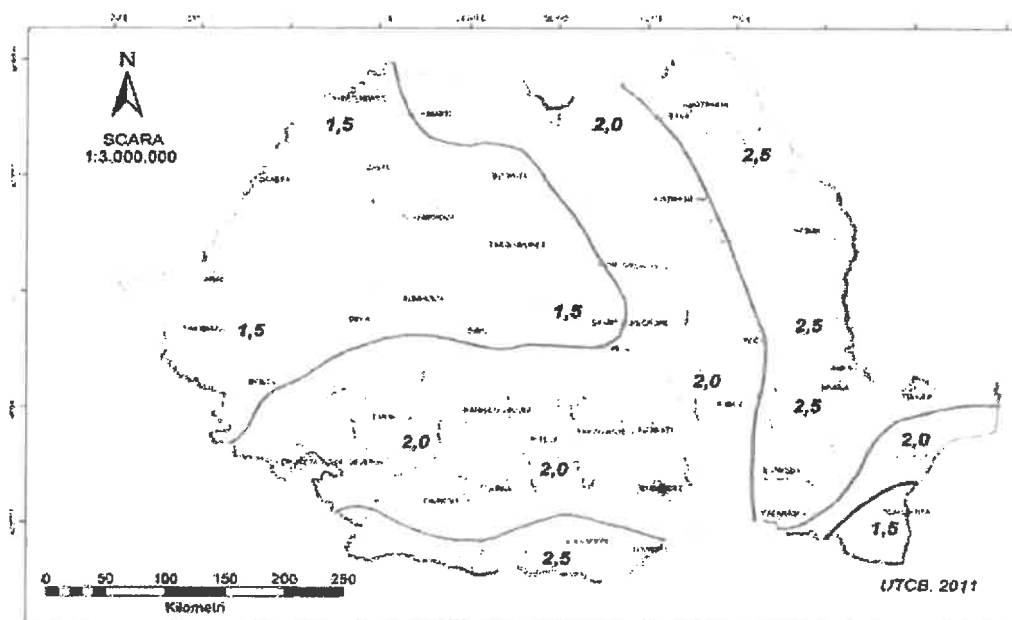


Zonarea teritoriului Romaniei în termeni de valori de varf ale accelerației terenului pentru proiectare ag pentru cutremure având intervalul de recurență IMR 225 ANI

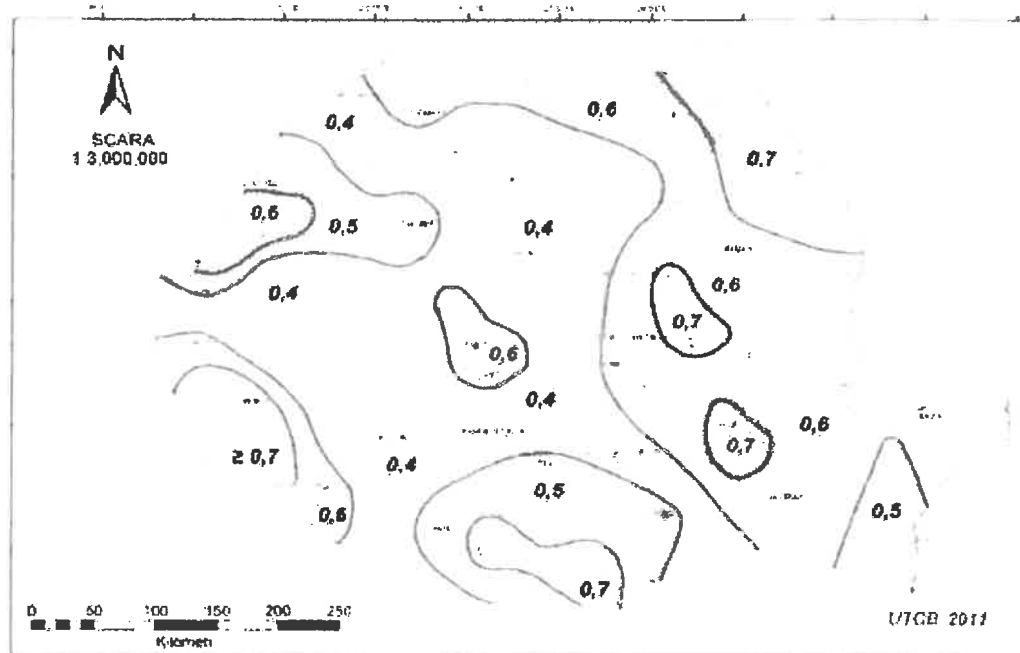


Zonarea teritoriului Romaniei în termeni perioadă de control (colț), T_c a spectrului de răspuns

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasareală peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

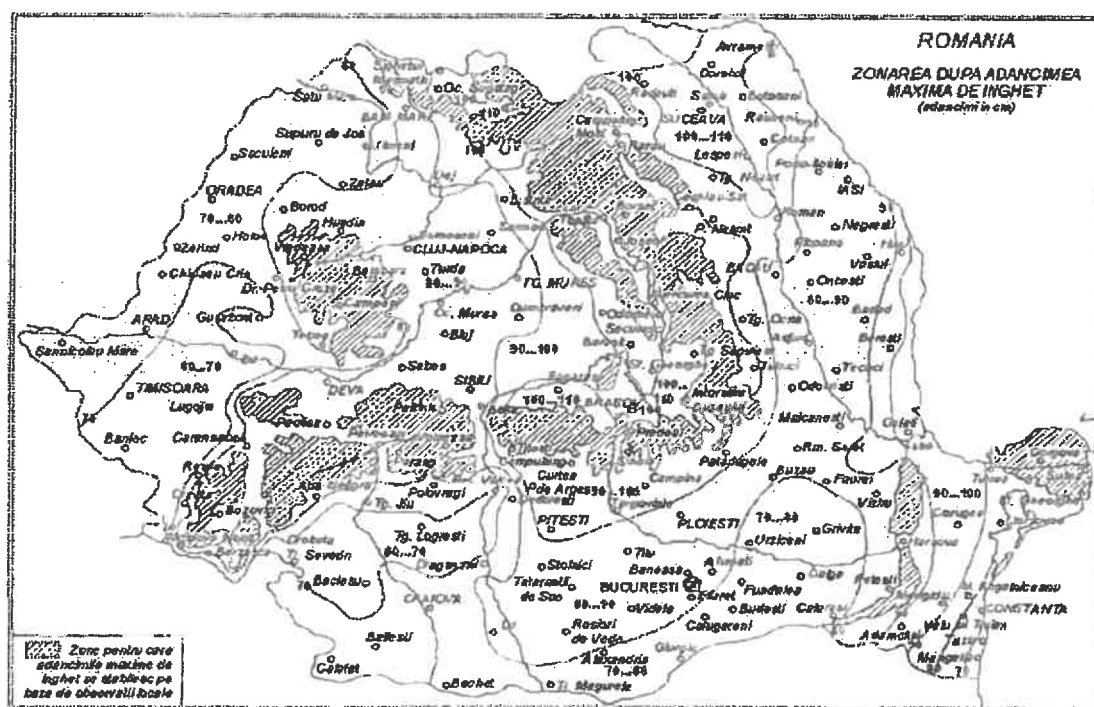


Zonarea valorii caracteristice a încărcării din zăpadă S_0 , kN/m



Valori caracteristice ale presiunii de referință a vântului mediată pe 10 min, având 50 de ani interval mediu de recurență, cu 2% probabilitatea anuală de depășire, kPa,

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții



Zonarea teritoriului după adâncimea de îngheț

Date Climatice

Temperatura medie anuală este de 10,5 °C, iar valorile minime și maxime înregistrate în secolul nostru au fost de -30 °C la 25 ianuarie 1942 și respectiv de 43 °C la 19 iulie 2007. În medie, pe an sunt 17 zile geroase, 26 reci, 99 calde, 30 tropicale, restul fiind zile cu o temperatură moderată.

Cantitatea medie multianuală de precipitații este de 600 mm, cu 30–40 mm în ianuarie și 88 mm în luna iunie. Anul cel mai ploios a fost 1901, cu 963,9 mm, iar cel mai secetos 1930, cu 305,3 mm. Pe an, sunt în medie 104 zile cu precipitații lichide, 26 cu ninsoare, 112 cu cer senin, 131 cu cer noros și 122 cu cer acoperit.

Orașul se află sub influența predominantă a vânturilor de nord-est (40 %) și de sud-est (23 %), cu o viteză medie de 3,1 m/sec. În medie, sunt 11 zile pe an cu vânt cu viteză de peste 11 m/s și numai 2 zile cu vânt de peste 16 m/s. Presiunea atmosferică este de 748,2 mm.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții



Zonarea climatică a României



Zonarea eoliană a României

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

d) STUDII DE TEREN

i) STUDIUL GEOTEHNIC PENTRU SOLUȚIA DE CONSOLIDARE A INFRASTRUCTURII CONFORM REGLEMENTĂRILOR TEHNICE ÎN VIGOARE

Nu este cazul.

ii) STUDII DE SPECIALITATE NECESARE, PRECUM STUDII TOPOGRAFICE, GEOLOGICE, DE STABILITATE A TERENULUI, HIDROLOGICE, HIDROGEOTEHNICE, DUPĂ CAZ

A fost întocmit studiu topografic, anexat prezentei documentații.

e) SITUAȚIA UTILITĂȚILOR TEHNICO – EDILITARE EXISTENTE

Rețeaua existența de utilități existente pe amplasament se prezintă astfel:

- Rețeaua de alimentare cu apă : există o conductă din oțel de apă, amplasată din aval de podeș;
- Rețeaua de canalizare menajeră : nu există pe amplasament;
- Rețeaua de canalizare pluvială : nu există pe amplasament;
- Rețeaua de termoficare : nu există pe amplasament;
- Rețeaua de energie electrică : nu există pe amplasament;

f) ANALIZA VULNERABILITĂȚILOR CAUZATE DE FACTORI DE RISC, ANTROPICI ȘI NATURALI, INCLUSIV DE SCHIMBĂRI CLIMATICE CE POT AFECTA INVESTIȚIA

Principală vulnerabilitate a obiectivului în momentul de față o reprezintă amânarea lucrărilor de intervenție, implicit inexistența administrării ce generează distrugerea galopantă. Alături de riscurile antropice, obiectivul este supus riscurilor naturale care pot afecta zona, în primul rând factorii meteorologici extremi. Fiind vorba de o lucrare pe malul râului, creșterea peste limită admisibilă, respectiv inundațiile pot afecta investiția.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

g) INFORMAȚII PRIVIND POSIBILE INTERFERENȚE CU MONUMENTE ISTORICE / DE ARHITECTURĂ SAU SITURI ARHEOLOGICE PE AMPLASAMENT SAU ÎN ZONA IMEDIAT ÎNVECINATĂ; EXISTENȚA CONDIȚIONĂRILOR SPECIFICE ÎN CAZUL EXISTENȚEI UNOR ZONE PROTEJATE

Pe amplasament și în zona imediat învecinată nu sunt monumente istorice de arhitectură sau situri arheologice.

3.2 REGIMUL JURIDIC

a) NATURA PROPRIETĂȚII SAU TITLUL ASUPRA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE, INCLUSIV SERVITUȚI, DREPT DE PREEMPTIUNE;

Amplasamentul Construcției este situat pe un teren intravilan, în Municipiul Ploiești, județul Prahova, și aparține domeniului public al municipiului, conform prevederilor Legii nr. 213/1998, privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare nefiind încă incluse cu poziție distincte în inventarul bunurilor ce alcătuiesc domeniul public al Municipiului Ploiești.

b) DESTINAȚIA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

Funcțiunea actuală a obiectivului de utilitate publică este cea de transport, mai precis de circulație pietonală.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

c) INCLUDEREA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE ÎN LISTELE MONUMENTELOR ISTORICE, SITURI ARHEOLOGICE, ARII NATURALE PROTEJATE, PRECUM ȘI ZONELE DE PROTECȚIE ALE ACESTORA ȘI ÎN ZONE CONSTRUITE PROTEJATE, DUPĂ CAZ

Pe amplasament și în zona imediat învecinată nu sunt monumente istorice de arhitectură sau situri arheologice.

d) INFORMAȚII / OBLIGAȚII / CONSTRÂNGERI EXTRASE DIN DOCUMENTAȚIILE DE URBANISM, DUPĂ CAZ.

În conformitate cu informațiile din Certificatul de urbanism terenul pe care este amplasat obiectivul este cuprins în intravilanul Municipiului Ploiești și se încadrează în PUG – UTR -N-20; E-2; E-3, cu POT max. Admis 50% și CUT max. Admis 1,5 Conform HCL nr. 293/2007.

Terenul se încadrează în zona valorică B,C conform HCL nr. 553 / 21.12.2011 și HCL 361 / 28.09.2012.

Utilizări permise:

- Orice construcție și amenajare pentru cale de comunicație rutiere;
- Rețeaua de străzi din intravilan aparținând domeniului public;
- Parcaje publice;
- Unități ale întreprinderilor de transporturi teritoriale;
- Orice construcții sau amenajări adiacente drumurilor publice și în zona de protecție a acestora, care se fac în baza planurilor urbanistice și de amenajare teritorială cu avizul organelor specializate ale administrației publice.

Utilizări interzise:

- orice construcție care prin amplasare, configurație sau exploatare deranjează buna desfășurare, organizare și desfășurare a traficului de pe drumurile publice sau prezintă riscuri de accidentare sunt interzise în zona de siguranță;

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

Interdicții temporare :

- orice construcție în zonele reglementate prin interdicție temporară, până la realizarea lucrărilor (rezolvare intersecții, extinderi și modernizări de străzi existente, trasee de străzi noi, traversări etc), cu respectarea prospectelor stabilite prin PUG, a proiectelor de specialitate elaborate în condițiile respectării Legii nr. 10/1995 cu modificările și completările ulterioare și aprobate conform legii.

3.3. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI PARAMETRI SPECIFICI:

a) CATEGORIA ȘI CLASA DE IMPORTANȚĂ

- Clasa „III” de importanță;
- Categoria „C” de importanță – „ Construcții de importanță normală” (Anexa 3, cap. II – Categorii de importanță – H.G. nr. 766/1997).

b) COD ÎN LISTA MONUMENTELOR ISTORICE, DUPĂ CAZ

Nu este cazul.

c) AN / ANI / PERIOADE DE CONSTRUIRE PENTRU FIECARE CORP DE CONSTRUCȚIE

Podetul a fost, construită în anul 1960 conform Expertiză Tehnică.

d) SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ

Suprafața construită 22,60 mp ;

e) SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ;

Suprafața construită desfășurată 22,60 mp ;

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

f) VALOAREA DE INVENTAR A CONSTRUCȚIEI;

Nu este cazul.

g) ALȚI PARAMETRI, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL ȘI NATURA CONSTRUCȚIEI EXISTENTE.

Nu este cazul.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

3.4. ANALIZA STĂRII CONSTRUCȚIEI, PE BAZA CONCLUZIILOR EXPERTIZEI TEHNICE ȘI / SAU ALE AUDITULUI ENERGETIC, PRECUM ȘI ALE STUDIULUI ARHITECTURALO – ISTORIC ÎN CAZUL IMOBILELOR CARE BENEFICIAZĂ DE REGIMUL DE PROTECȚIE DE MONUMENT ISTORIC ȘI AL IMOBILELOR AFLATE ÎN ZONELE DE PROTECȚIE ALE MONUMENTELOR ISTORICE SAU ÎN ZONE CONSTRUITE PROTEJATE. SE VOR EVIDENȚIA DEGRADĂRILE PRECUM ȘI CAUZELE PRINCIPALE ALE ACESTORA, DE EXEMPLU: DEGRADĂRI PRODUSE DE CUTREMURE, ACȚIUNI CLIMATICE, TEHNOLOGICE, TASĂRI DIFERENȚIALE, CELE REZULTATE DIN LIPSA DE ÎNTREȚINERE A CONSTRUCȚIEI, CONCEPȚIA STRUCTURALĂ INIȚIALĂ GREȘITĂ SAU ALTE CAUZE IDENTIFICATE PRIN EXPERTIZA TEHNICĂ.

În conformitate cu raportul de expertiză tehnică elaborat de SC DRUM CONCEPT SRL în anul 2017 și referat al expertului tehnic în vederea stabilirii măsurilor de restricție ce se impun din decembrie 2020 întocmit de Expert Tehnic Atestat Ing. Cervinski D. Ioan au fost prezentate următoarele concluzii:

- Beneficiarul lucrării, Primăria Municipiului Ploiești nu deține documentația de execuție a pasarelei și nici ale intervențiilor ulterioare asupra acesteia;
- Din informațiile luate de la cetățeni, pasarela a fost executată aproximativ în anul 1960;
- Din aceleași surse, din punct de vedere hydraulic pasarela asigură în bune condițiuni scurgerea apelor pârîului Dîmbu;
- Conform „Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod”, indicativ AND 522-2002, aplicate în condițiile arătate la începutul capitolului 3, pasarela din dreptul străzii Neajlov se încadrează în clasa stări tehnice V-STARE CRITICĂ (CE NU ASIGURĂ CONDIȚII MINIME DE SIGURANȚĂ A CIRCULAȚIEI) ;
- ÎN ACEASTĂ SITUAȚIE ESTE NECESARĂ INCHIDEREA CIRCULAȚIEI PIETONALE PE PASARELĂ;
- SE IMPUNE EXECUTAREA UNEI PASARELE NOI;

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- În situația în care, în locul pasarelei din aval se va executa un pod nou, poate fi luată în considerație realizarea unei pasarele în dreptul străzii Neajlov cu suprastructura provenită de la cea menționată;
- Proiectul pentru pasarela nouă va fi elaborat de o societate specializată în lucrări de poduri;
- Proiectul va conține un program pentru controlul calității execuției și fazele determinante, precum și un program pentru urmărirea curentă a comportării;
- Execuția unei pasarele noi va fi încredințată unei societăți specializate în lucrări de poduri.

3.5. STAREA TEHNICĂ, INCLUSIV SISTEMUL STRUCTURAL ȘI ANALIZA DIAGNOSTIC, DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ASIGURĂRII CERINTELOR FUNDAMENTALE APLICABILE, POTRIVIT LEGII

În vederea stabilirii stării tehnice a fost analizată expertiza tehnică și au fost efectuate cercetări, observații, măsurători și fotografii la fața locului.

Cele mai importante constatări, defecte și degradări ale pasarelei din dreptul străzii Neajlov sunt următoarele:

- Suprastructura pasarelei este grav deformată, săgeata ambelor grinzi principale depășește 15 cm, măsurată cu aproximație ;
- Suprastructura este ruginită, corodată, nevopsită;
- Grinzile principale sunt ruginite, corodate, nevopsite;
- În planul orizontal dintre grinzile principale lipsește contravîntuirea;
- Rostul grinzilor principale este situat total necorespunzător, la mijlocul deschiderii;
- La punctul de înădăire, lipsesc eclisele la tălpile grinzilor principale;
- Rosturile căii permit scurgerea apelor pe grinzile principale;
- La ambele capete, structura metalică este în contact direct cu pămîntul;
- Suprastructura nu reazama pe pila dinspre malul stîng;
- Alcătuirea pilei este total atipică, la partea superioară nu există nici o legătură între cei doi stîlpi ai pilei;
- Stîlpii de beton armat ai pilei sunt degradați: beton desprins și erodat, armături insuficient acoperite, evidente și corodate;

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

- Pilele nu sunt prevăzute cu dispozitive antiseismice;
- Tabla striată a căii este deteriorată, deformată, uzată, corodată, neprotejată;
- Local coroziunea tablei striate a străpuns în întregime tabla;
- În planul parapetelor, calea este lipsită de longrine;
- Parapetele sunt total necorespunzătoare ca alcătuire și rezistență, sunt ruginite și nevopsite;
- Din lipsă de întreținere, pe cale sunt depuneri;
- La ambele capete, racordurile cu terasamente sunt necorespunzătoare;
- În zona pasarelei, taluzurile albiei nu sunt protejate cu pereuri;
- Lipsește o scară de coborâre în albie pentru inspecție și eventuale intervenții;
- Albia are foarte multe gunoaie;
- Conducta de apă din aval de pod este situată în zona de variație a nivelului apei, ceea ce poate produce probleme grave în cazul apelor mari;

3.6. ACTUL DOVEDITOR AL FORȚEI MAJORE, DUPĂ CAZ

Nu există nici un act care să dovedească existența forței majore cum ar fi evenimente naturale incontrolabile și imprevizibile (cutremur, furtună inundație, incendiu, orice altă catastrofă, război, atentat terorist, lovitură de stat, etc.)

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

4. CONCLUZIILE EXPERTIZEI TEHNICE ȘI, DUPĂ CAZ, ALE AUDITULUI ENERGETIC, CONCLUZIILE STUDIILOR DE DIAGNOSTICARE

În conformitate cu raportul de expertiză tehnică elaborat de SC DRUM CONCEPT SRL în anul 2017 și referat al expertului tehnic în vederea stabilirii măsurilor de restricție ce se impun din decembrie 2020 întocmit de Expert Tehnic Atestat Ing. Cervinski D. Ioan a fost prezentată următoarea concluzie:

- Conform „Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod”, indicativ AND 522-2002, aplicate în condițiile arătate la începutul capitolului 3, pasarela din dreptul străzii Neajlov se încadrează în clasa stări tehnice V-STARE CRITICĂ (CE NU ASIGURĂ CONDIȚII MINIME DE SIGURANȚĂ A CIRCULAȚIEI) ;
- ÎN ACEASTĂ SITUAȚIE ESTE NECESARĂ INCHIDEREA CIRCULAȚIEI PIETONALE PE PASARELĂ;
- SE IMPUNE EXECUTAREA UNEI PASARELE NOI;

SOLUȚIILE TEHNICE ȘI MĂSURILE PROPUSE DE CĂTRE EXPERTUL TEHNIC, ȘI DUPĂ CAZ, AUDITORUL ENERGETIC SPRE A FI DEZVOLTATE ÎN CADRUL DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

Nu este cazul.

RECOMANDAREA INTERVENȚIILOR NECESARE PENTRU ASIGURAREA FUNCȚIONĂRII CONFORM CERINȚELOR ȘI CONFORM EXIGENȚELOR DE CALITATE

Nu este cazul.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

5. IDENTIFICAREA SCENARIILOR/OPTIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE (MINIMUM DOUĂ) ȘI ANALIZA DETALIATĂ A ACESTORA

Din concluziile Expertizei tehnice se impune demolarea pasarelei existente și realizarea unei pasarele noi.

Scenariul tehnico – economic 1

1. Demontarea pasarelei existente (structura metalica și partea de infrastructură);
2. Realizarea unei pasarele noi cu structura metalică (grinzi metalice vopsite/zincate – Profil Tip I), podest din tablă striată grosime min 6 mm/grătare zincate, balustradă metalică din țevă rectangulară (montanți, bare longitudinale și transversale) vopsită/zincată.
3. Realizarea unei infrastructuri noi din beton armat (fundăție și stâlpi cu grinzi din beton armat - pila);
4. Noua pasarelă se va executa și racorda la cota trotuarelor din ambele părți (cu pantă aferentă față de cotele de nivel ale celor două maluri).

Scenariul tehnico – economic 2

1. Demontarea pasarelei existente (structura metalica și partea de infrastructură);
2. Realizarea unei pasarele noi cu structura din beton și balustradă metalică din țevă rectangulară (montanți, bare longitudinale și transversale) vopsită/zincată.
3. Realizarea unei infrastructuri noi din beton armat (fundăție și stâlpi cu grinzi din beton armat - pila);
4. Noua pasarelă se va executa și racorda la cota trotuarelor din ambele părți (cu pantă aferentă față de cotele de nivel ale celor două maluri).

Analizând din punct de vedere economic și al duratei de execuție varianta cea mai optimă este realizarea scenariului tehnico-economic 1.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

5.1. SOLUȚIA TEHNICĂ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNOLOGIC, CONSTRUCTIV, TEHNIC, FUNCȚIONAL-ARHITECTURAL ȘI ECONOMIC, CUPRINZÂND

a) DESCRIEREA PRINCIPALELOR LUCRĂRI DE INTERVENȚII .

b) DESCRIEREA DUPĂ CAZ ȘI A ALTOR CATEGORII DE LUCRĂRI INCLUSE ÎN SOLUȚIA TEHNICĂ DE INTERVENȚIE PROPUȘĂ

În conformitate cu scenariul tehnico-economic nr. 1 prezentat anterior soluția este următoarea:

- Demontarea pasarelei existente (structura metalică și partea de infrastructură);
 - Se va realiza demontarea manuală a părților metalice, utilizând schele și automacarale.
 - Demolarea elementelor metalice se va face cu mijloace mecanice.
 - Evacuarea moluzului se va realiza prin transportul acestuia la centrele de sortare și colectare.
 - Elementele metalice se vor preda beneficiarului pentru casare/valorificare.
- Realizarea unei pasarele noi cu structura metalică (grinzi metalice vopsite/zincate – Profil Tip I), podest din tablă striată grosime min 6 mm/grătare zincate, balustradă metalică din țevă rectangulară (montanți, bare longitudinale și transversale) vopsită/zincată.
 - Se va realiza o pasarelă nouă cu lungimea de 17,00 m și lățimea de 1,50 m;
 - Podestul pasarelei va fi realizat din tablă striată vopsită de grosime min 6 mm sau grătare zincate;
 - Podestul va rezema pe 3 grinzi metalice profil I ce descarcă pe pila de beton;
 - Pasarela va avea balustradă de protecție cu H=1,20 m realizată din țevă rectangulară (montanți și bare longitudinale) și bare verticale tot din țevă rectangulară montate la distanță de 10 cm una față de cealaltă; Aceasta va fi vopsită sau zincată funcție de soluția aleasă la punctul anterior;
- Realizarea unei infrastructuri noi din beton armat (fundăție și stâlpi cu grinzi din beton armat - pila);
 - Realizarea unor fundații din beton armat;
 - Realizarea unor stâlpi și grinzi din beton armat pe care va rezema structura metalică a pasarelei;
 - Montarea de dispozitive antiseismice ale pilor (sistemul stâlpi-grinzi din beton armat);
- Noua pasarelă se va executa și racorda la cota trotuarelor din ambele părți (cu pânză așezată fuă de cotele de nivel ale celor două maluri).



S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

e) ANALIZA VULNERABILITĂȚII CAUZATE DE FACTORII DE RISC, ANTROPICI ȘI NATURALI, INCLUSIV DE SCHIMBĂRI CLIMATICE CE POT AFECTA INVESTIȚIA.

Ambele scenarii prin lucrările propuse elimină factorii antropici actuali și anume, lipsa administrării, ceea ce pot determina distrugerea obiectivului. Riscurile naturale la care este expusă amenajarea propusă este comună cu cea a zonei, mai precis factorii meteorologici extremi.

d) INFORMAȚII PRIVIND POSIBILE INTERFERENȚE CU MONUMENTE ISTORICE/DE ARHITECTURĂ SAU SITURI ARHEOLOGICE PE AMPLASAMENT SAU ÎN ZONA IMEDIAT ÎNVECINATĂ; EXISTENȚA CONDIȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CAZUL EXISTENȚEI UNOR ZONE PROTEJATE

Pe amplasament și în zona imediat învecinată nu sunt monumente istorice de arhitectură, situri arheologice sau alte tipuri de zone protejate.

**e) CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI PARAMETRII SPECIFICI INVESTIȚIEI
 REZULTATE ÎN URMA REALIZĂRII LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE**

Suprafața construită – 25,50 mp.

COD ÎN LISTA MONUMENTELOR ISTORICE

Nu este cazul.

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ

Suprafața construită – 25,50 mp.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ DESFĂȘURATĂ;

Suprafața construită desfășurată – 25,50 mp.

5.2. NECESARUL DE UTILITĂȚI REZULTATE, INCLUSIV ESTIMĂRI PRIVIND DEPĂȘIREA CONSUMURILOR INIȚIALE DE UTILITĂȚI ȘI MODUL DE ASIGURARE A CONSUMURILOR SUPPLEMENTARE

Nu este cazul.

5.3. DURATA DE REALIZARE ȘI ETAPELE PRINCIPALE CORELATE CU DATELE PREVĂZUTE ÎN GRAFICUL ORIENTATIV DE REALIZARE A INVESTIȚIEI, DETALIIAT PE ETAPE PRINCIPALE

Proiectul se va implementa în 2 luni, perioada de execuție, conform graficului de mai jos.

Nr. Crit	TIPUL DE LUCRARE		
		1	2
1	Lucrari de demontare pasarelă existentă		
2	Lucrari de realizare infrastructură		
3	Lucrari de realizare suprastructura		

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

5.4. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI:

➤ **COSTURILE ESTIMATIVE PENTRU REALIZAREA INVESTIȚIEI, CU LUAREA ÎN CONSIDERARE A COSTURILOR UNOR INVESTIȚII SIMILARE;**
VALOARE INVESTIȚIEI ESTE:
TOTAL : 213.429,00 FĂRĂ TVA RESPECTIV 253.665,30 CU TVA
C+M : 150.700,00 FĂRĂ TVA RESPECTIV 179.333,00 CU TVA

5.5. SUSTENABILITATEA REALIZĂRII INVESTIȚIEI

a) IMPACTUL SOCIAL ȘI CULTURAL

Odată cu realizarea unei noi pasarele se va realiza amenajarea circulație pietonale aferente zonei. Astfel se fluidizează circulația pietonală în zonă, conectându-se cele două străzi.

b) ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI: ÎN FAZA DE REALIZARE, ÎN FAZA DE OPERARE

În faza de realizare a investiției se vor crea 5 locuri de muncă.

În faza de operare a investiției nu se vor crea noi locuri de muncă.

c) IMPACTUL ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU, INCLUSIV IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITĂȚII ȘI A SITURILOR PROTEJATE, DUPĂ CAZ

Impactul investiției asupra mediului se referă la cadrul construit și utilitatea obiectivului.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

**5.6. ANALIZA FINANCIARĂ ȘI ECONOMICĂ AFERENTĂ REALIZĂRII
LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE:**

**a) PREZENTAREA CADRULUI DE ANALIZĂ, INCLUSIV SPECIFICAREA PERIOADEI
DE REFERINȚĂ ȘI PREZENTAREA SCENARIULUI DE REFERINȚĂ**

Nu este cazul.

**b) ANALIZA CERERII DE BUNURI ȘI SERVICII CARE JUSTIFICĂ NECESITATEA ȘI
DIMENSIONAREA INVESTIȚIEI, INCLUSIV PROGNOZE PE TERMEN MEDIU ȘI
LUNG**

Nu este cazul.

c) ANALIZA FINANCIARĂ; SUSTENABILITATEA FINANCIARĂ

Nu este cazul.

d) ANALIZA ECONOMICĂ; ANALIZA COST-EFICACITATE

Nu este cazul.

e) ANALIZA DE RISCURI, MĂSURI DE PREVENIRE/DIMINUARE A RISCURILOR

Nu este cazul.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarela peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

6.SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMIC(Ă) OPTIM(Ă), RECOMANDAT(Ă)

6.1. COMPARAȚIA SCENARIILOR/OPTIUNILOR PROPUSE, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, ECONOMIC, FINANCIAR, AL SUSTENABILITĂȚII ȘI RISCURILOR

TEHNIC

- Scenariul tehnico – economic 1 are o durată de execuție mult mai scurtă decât Scenariul tehnico – economic 2;
- Scenariul tehnico – economic 1 are un grad de dificultate al execuției mult mai scăzut decât Scenariul tehnico – economic 2;

ECONOMIC

- Scenariul tehnico – economic 1 aduce beneficii față de Scenariul tehnico – economic 2 datorită soluției de execuție;

SUSTENABILITATE ȘI RISCURI

- Din punct de vedere al sustenabilității și al riscurilor cele două variante sunt relativ echilibrate.

6.2. SELECTAREA ȘI JUSTIFICAREA SCENARIULUI/OPTIUNII OPTIM(E), RECOMANAT(E)

Varianta selectată este varianta 1 datorită în primul rând duratei de execuție scurtă cât și a beneficiului financiar.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

6.3. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚII

a) INDIVATORII MAXIMALI, RESPECTIV VALOAREA TOTALĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, EXPRIMATĂ ÎN LEI, CU TVA ȘI, RESPECTIV, FĂRĂ TVA, DIN CARE CONSTRUCȚII-MONTAJ (C+M), ÎN CONFORMITATE CU DEVIZUL GENERAL

TOTAL : 213.429,00 FĂRĂ TVA RESPECTIV 253.665,30 CU TVA

C+M : 150.700,00 FĂRĂ TVA RESPECTIV 179.333,00 CU TVA

b) INDIVATORII MINIMALI, RESPECTIV INDICATORI DE PERFORMANȚĂ – ELEMENTE FIZICE/CAPACITĂȚI FIZICE CARE SĂ INDICE ATINGEREA ȚINTEI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII – ȘI, DUPĂ CAZ, CALITĂȚIL, ÎN CONFORMITATE CU STANDADELE, NORMATIVELE ȘI REGLEMENTĂRILE ÎN VIGOARE

Suprafață construită – 25,50 mp.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

c) INDICATORI FINANCIARI, SOCIO-ECONOMICI, DE IMPACT, DE REZULTAT/OPERARE, STABILITI ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL ȘI ȚINTA FIECĂRUI OBIECTIV DE INVESTIȚII

Nu este cazul.

d) DURATA ESTIMATĂ DE EXECUȚIE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, EXPRIMATĂ ÎN LUNI

Durata estimată de realizare obiectivului de investiții este de 2 de luni.

6.4. PREZENTAREA MODULUI ÎN CARE SE ASIGURĂ CONFORMAREA CU REGLEMENTĂRILE SPECIFICE FUNCȚIUNII PRECONIZATE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ASIGURĂRII TUTUROR CERINȚELOR FUNDAMENTALE APLICABILE CONSTRUCȚIEI, CONFORM GRADULUI DE DETALIERE AL PROPUNERILOR TEHNICE

Pentru obținerea unei construcții de calitate, se coroborează cerințele Conf. legii 10/1995 ca asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției care sunt obligatorii pentru realizarea și menținerea, pe întreaga durată de existență.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

6.5. NOMINALIZAREA SURSELOR DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI PUBLICE, CA URMARE A ANALIZEI FINANCIARE ȘI ECONOMICE: FONDURI PROPRII, CREDITE BANCARE, ALOCAȚII DE LA BUGETUL DE STAT/BUGETUL LOCAL, CREDITE EXTERNE GARANTATE SAU CONTRACTATE DE STAT, FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE, ALTE SURSE LEGAL CONSTITUITE

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri de la bugetul local.

7. URBANISM, ACORDURI ȘI AVIZE CONFORME

7.1. CERTIFICATUL DE URBANISM EMIS ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE

Pentru investiția “Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Str. Neajlov” a fost obținut Certificatul de Urbanism cu nr. 611 din 02.06.2021.

7.2. STUDIU TOPOGRAFIC, VIZAT DE CĂTRE OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ

Pentru investiția “Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Str. Neajlov” a fost întocmit studiu topografic atașat prezentei.

7.3. EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ, CU EXCEPȚIA CAZURILOR SPECIALE, EXPRES PREVĂZUTE DE LEGE

Nu este cazul.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satcch.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

7.4. AVIZE PRIVIND ASIGURAREA UTILITĂȚILOR, ÎN CAZUL SUPLIMENTĂRII CAPACITĂȚII EXISTENTE

Nu este cazul.

7.5. ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI, MĂSURI DE COMPENSARE, MODALITATEA DE INTEGRARE A PREVEDERILOR ACORDULUI DE MEDIU, DE PRINCIPIU, ÎN DOCUMENTAȚIA TEHNICO-ECONOMICĂ

Se va obține la faza DTAC.

7.6. AVIZE, ACORDURI ȘI STUDII SPECIFICE, DUPĂ CAZ, CARE POT CONDIȚIONA SOLUȚIILE TEHNICE, PRECUM

a) STUDIU PRIVIND POSIBILITATEA UTILIZĂRII UNOR SISTEME ALTERNATIVE DE EFICIENȚĂ RIDICATĂ PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚEI ENERGETICE

Nu este cazul.

b) STUDIU DE TRAFIC ȘI STUDIU DE CIRCULAȚIE, DUPĂ CAZ

Nu este cazul.

c) RAPORT DE DIAGNOSTIC ARHEOLOGIC, ÎN CAZUL INTERVENȚIILOR ÎN SITURI ARHEOLOGICE

Nu este cazul.

S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L Str. Elena, Nr. 4, București, Sector 2 Tel. 0754.269.785 E-mail: office@satech.ro	Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIEȘTI Prin Primar Andrei Liviu VOLOSEVICI
Pasarelă peste Pârâul Dambu în Dreptul Străzii Neajlov	Proiect nr. 18-2/2021 Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții

d) STUDIU ISTORIC, ÎN CAZUL MONUMENTELOR ISTORICE

Nu este cazul.

e) STUDII DE SPECIALITATE NECESARE ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI

Nu este cazul.

Intocmit,



DEVIZ GENERAL

Verificator atestat
Ing. Nicolae Adrian BALICA
București, Ale. Barajul Sadului, nr. 3-5
Bl. N12-13, Sc. 1, Ap. 62, Sector 3

Nr. 6
Data: 03.09.2021

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința: A4, B2, D

a proiectului: „Pasarela peste Pârâul Dambu în dreptul străzii Neajlov ” – Municipiul Ploiești, Jud. Prahova

1. Date de identificare:

- Faza : DALI
- Proiectant general: SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL
- Investitor: Municipiul Ploiești, Jud. Prahova
- Amplasament: Str. Neajlov, Municipiul Ploiești, Jud. Prahova
- Data prezentării proiectului pentru verificare: 02.09.2021

2. Caracteristici principale ale construcției:

- a) Date generale:
 - Structura metalica tip pasarela pietonala.
- b) Infrastructura:
 - Fundații directe din beton armat,
- c) Suprastructura:
 - Grinzi metalice, platforma din tabla striata, parapete pietonale.
- d) Încărcări:
 - Încărcări utile: gr. 3 de încărcare conform SR EN 1991-2:2005, paragraful 5.3.2
 - Acțiuni seismice: T_c este 1.6 s iar a_g pentru IMR = 225 de ani este 0.30g

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Memoriu tehnic
- Note de calcul
- Planșe: conform borderou

4. Concluzii asupra verificării:

In urma verificării se considera proiectul corespunzător cerinței de calitate A4, B2, D, semnându-se și ștampilându-se.

Am primit 3 exemplare



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
Direcția Generală Tehnică, Standarde și Reglementări

D-na / DL BALIÇA GH. NICOLAE - ADRIAN.....

Cod numeric personal: 1 7 7 0 7 2 7 5 1 0 0 2 6

Profesie: INGINER.....

ATESTAT

Pentru competența: VERIFICATOR DE PROIECTE

în domeniile: CONSTRUCȚII P.O.D.U.R.I. (A₁, B₂, D)

în specialitatea:

Privind cerințele esențiale: REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE (A₁); SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE (B₂)
IGIENĂ, SANITATE ȘI MEDIU (D).....

Director General,

P. Balica 12.08.2014

Șef serviciu,

Semnătura titularului


Data eliberării: 01.09.2014.....

Prezența grămășii este valabilă însoțită de certificatul de calificare tehnico-profesională emis în baza Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, și a Hotărârii Guvernului nr. 1/2013 privind organizarea și funcționarea M.D.R.A.P.

Seria D

Nr. 09440

Prezența legitimației va fi vizată de emitent din 5 în 5 ani de la data eliberării

Prelungit valabilitatea până la 01.09.2024	Prelungit valabilitatea până la	Prelungit valabilitatea până la
 DIRECTOR GENERAL Public Prelungit valabilitatea	Prelungit valabilitatea până la	Prelungit valabilitatea până la

MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

LEGITIMAȚIE

Seria D Nr. 09440

DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
PASARELĂ PESTE PĂRĂUL DÂMBU ÎN DREPTUL STR. NEAJLOV

PROIECTANT: SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE	TVA	VALOARE
		(fără TVA)		(cu TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI	0	0	0
1.1	Obținerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului/sistematizare incinta	0	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0	0
	Total capitol 1	0	0	0
2	CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI	0	0	0
	Total capitol 2	0	0	0
3	CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ	0	0	0
3.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.1 Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
	3.1.3. Alte studii specifice	0	0	0
3.2	Documente suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiza tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	43 000.00	8 170.00	51 170.00
	3.5.1. Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	12,000.00	2,280.00	14,280.00
	3.5.4. Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2,500.00	475.00	2,975.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului și a detaliilor de execuție	3,500.00	665.00	4,165.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	25 000.00	4 750.00	29 750.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	1,500.00	285.00	1,785.00
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500.00	95.00	595.00
	3.8.2 Dirigenție de șantier	3,000.00	570.00	3,570.00
	Total capitol 3 (3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8)	47 500.00	9 025.00	56 525.00
4	CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ			
4.1	Construcții și instalații	135 700.00	25 783.00	161 483.00
	4.1.1 Lucrări Realizare Pasarelă (inclusiv demontare pasarelă existentă)	135,700.00	25,783.00	161,483.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 4 (4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6)	135 700.00	25 783.00	161 483.00
5	CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI			
5.1	Organizare de șantier	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1,659.00	0.00	1,659.00
	5.2.1. Comisiunile și dobanzile aferente creditului bancar finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	151.00	0.00	151.00
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	754.00	0.00	754.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	754.00	0.00	754.00

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE	TVA	VALOARE
		(fără TVA)		(cu TVA)
		LEI	LEI	LEI
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire /desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli Diverse și Neprevăzute	13,570.00	2,578.30	16,148.30
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 5 (5.1+5.2+5.3+5.4)	30,229.00	5,428.30	35,657.30
6	CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 6 (6.1+6.2)	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	213,429.00	40,236.30	253,665.30
	din care C + M	150,700.00	28,633.00	179,333.00

PROIECTANT GENERAL
S.C. SAT CCH DEVELOPMENT S.R.L.



MUNICIPIUL PLOIEȘTI

STUDIU TOPOGRAFIC

**EXPERTIZA TEHNICA A PASARELEI PESTE PARAU Dambu pe strada Neajlov
,orasul Ploiesti ,Județul Prahova .**

BORDEROU:

1. PIESE SCRISE

1.1 MEMORIU TEHNIC

1.2 CARNET DE TEREN

2.PIESE DESENATE

2.1 PLAN DE INCADRARE IN ZONA

2.1 SUPORT TOPOGRAFIC

**INTOCMIT :
IRIMIA ADRIAN**

f.k.



PLAN DE INCADRARE IN ZONA
SCARA 1:1000



AMPLASAMENT



MEMORIU TEHNIC

1. **Adresa imobil:** Terenul este situat in intravilanul orasului Ploiesti ,strada Neajlov , judetul Prahova

2. **Tipul lucrarii:** Suport Topografic pentru realizarea :

„Expertizei Tehnice a pasarelei peste Paraul Dambu in dreptul strazi Neajlov , orasul Ploiesti , judetul Prahova”.

3. **Scurta prezentare a situatiei din teren:** Pentru realizarea legaturi dintre strada Neajlov (care se afla pe partea dreapta a paraului Dambu) si strada Apelor (care se afla pe partea stinga a paraului Dambu) se impune construirea unei pasarele noi si desfiintare celei vechi care a fost realizata in anul 1960.

4. **Operatiuni topo-cadastrale efectuate:**

Pentru efectuarea masuratorilor s-au determinat doua puncte GPS (G 1 si G 10) folosind un receptor GNSS dubla frecventa model Stonex S9III in mod RTK folosind sistemul national Rompos . Măsurătorile in teren s-au efectuat cu statia totala Leica TCR 805, folosindu-se metoda radierii , in sistem de coordonate Stero 70.Din statia G1 s-a efectuat orientarea pe G10 si s-a radiat statiile G 11,G15,G23 ,iar prin metoda radierii s-au determinat detaliile planimetrice ale imobilului .S-a efectuat calculul suprafetelor in format analogic si inventarul de coordonate .Planul a fost intocmit la scara 1:500.

Data intocmirii: 04.07.2021

Nr. Evidenta : 2021

Semnatura si stampila
(persoana autorizata)
Irimia Adrian



CARNET DE TEREN NEAJLOV

NUME LUCRARE "NEAJLOV"
OPERATOR : ADI
Data executarii : 19.10.1992

Pct	Hz	V	SD	HD	hr/hi	XXX	YYY	ZZZ	COD
Descriere									
St: G1	-----	-----	-----	-----	1.723	383368.169	582506.321	149.046	---
Or: G10	109.0959	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
100	105.8103	100.5178	55.064	55.062	1.580	383363.151	582561.154	148.741	26
101	109.6989	100.6258	54.043	54.040	1.580	383359.968	582559.735	148.658	4
102	117.9473	100.8659	53.790	53.785	1.580	383353.206	582557.983	148.458	4
103	125.1617	101.0549	52.162	52.155	1.580	383348.088	582554.455	148.325	47
104	116.3685	100.8631	51.620	51.616	1.580	383355.044	582556.240	148.489	16
105	117.9239	100.9223	50.751	50.745	1.580	383354.070	582555.068	148.454	GAG
106	132.1656	101.3358	35.119	35.111	1.580	383351.174	582537.045	148.452	47
107	126.0360	101.1355	31.845	31.840	1.580	383355.507	582535.535	148.621	4
108	107.5817	100.7542	33.708	33.706	1.580	383364.164	582539.788	148.790	4
109	105.3344	100.4093	37.641	37.640	1.580	383365.019	582543.829	148.947	13
110	104.4086	100.7406	46.469	46.466	1.580	383364.954	582552.676	148.649	13
111	104.4084	100.7409	46.468	46.465	1.580	383364.954	582552.675	148.648	26
112	103.0143	100.4856	37.185	37.184	1.580	383366.409	582543.463	148.905	26
113	112.3917	102.8335	7.273	7.266	1.580	383366.764	582513.450	148.865	4
114	169.0793	101.9922	12.532	12.526	1.580	383357.092	582512.168	148.797	4
115	174.6202	102.6732	15.719	15.705	1.580	383353.696	582512.417	148.529	47
116	179.1068	101.3056	13.759	13.756	1.580	383355.147	582510.755	148.907	POM
117	150.8846	100.9324	18.762	18.760	1.580	383354.720	582519.401	148.914	POM
118	143.0307	101.1572	22.332	22.329	1.580	383354.200	582523.740	148.783	POM



CARNET DE TEREN NEAJLOV

144	344.1235	100.2115	19.882	19.882	1.580	383380.872	582491.026	149.123	26
145	333.7467	100.7711	13.070	13.069	1.580	383374.777	582495.045	149.031	16
146	338.0080	106.3631	4.162	4.142	1.580	383370.497	582502.896	148.774	GAG
147	393.8150	101.0743	5.301	5.301	1.580	383373.445	582505.807	149.100	26
148	18.6709	103.3699	2.032	2.029	1.580	383370.112	582506.908	149.081	26
149	352.6560	104.9434	4.725	4.711	1.580	383371.636	582503.132	148.822	4
150	258.2497	101.0803	13.821	13.819	1.580	383359.742	582495.368	148.954	16
151	226.0746	102.7648	13.814	13.801	1.580	383355.509	582500.825	148.589	PUNT
152	231.8154	102.5566	14.526	14.514	1.580	383355.430	582499.366	148.606	PUNT
153	257.2130	102.5079	19.490	19.475	1.580	383356.043	582491.081	148.421	47
154	219.3473	105.4210	15.295	15.239	1.580	383353.628	582501.761	147.888	C
155	215.9729	106.6319	15.639	15.554	1.580	383353.102	582502.459	147.563	C
G15	269.7812	100.3181	21.077	21.077	1.580	383358.536	582487.574	149.084	1
St:	G15	-----	-----	-----	1.565	383358.536	582487.574	149.084	---
Or:	G1	69.7812	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
160	68.9062	99.7679	22.079	22.079	1.580	383368.896	582507.072	149.149	13
161	67.1706	100.7496	19.742	19.740	1.580	383368.270	582504.748	148.836	4
162	59.6954	100.8388	19.805	19.803	1.580	383370.252	582503.539	148.808	4
163	53.4431	99.9679	29.784	29.784	1.580	383378.427	582509.743	149.084	HID
164	53.2921	99.9111	40.861	40.861	1.580	383385.897	582517.923	149.126	26
165	50.1762	100.2393	40.392	40.392	1.580	383387.018	582516.215	148.917	4
166	48.1524	100.2815	41.404	41.403	1.580	383388.650	582515.989	148.886	GAG
167	42.3679	100.0042	41.545	41.545	1.580	383391.215	582513.227	149.066	16
168	52.5735	99.8290	50.002	50.002	1.580	383392.435	582524.331	149.203	26



CARNET DE TEREN NEAJLOV

209	308.8751	99.9925	40.410	40.410	1.580	383329.132	582474.422	149.611	GAG
210	317.5416	99.9831	40.750	40.750	1.580	383334.604	582475.227	149.617	GAG
211	319.7951	100.0360	38.884	38.884	1.580	383335.414	582477.420	149.584	16
212	325.4987	99.7575	39.966	39.966	1.580	383339.100	582477.637	149.758	16
213	340.5229	100.4887	27.382	27.381	1.580	383339.792	582492.421	149.396	47
214	351.1740	101.1673	21.352	21.348	1.580	383338.888	582499.625	149.215	PUNTE
215	356.1729	101.7209	21.173	21.165	1.580	383339.862	582500.993	149.034	PUNTE
216	364.4564	103.8766	22.275	22.233	1.580	383342.374	582502.662	148.251	C
217	364.4565	103.8758	1.000	1.000	1.580	1.000	1.000	1.000	J
218	334.9137	100.3258	22.615	22.615	1.580	383335.307	582495.142	149.490	4
219	328.5346	100.3559	21.675	21.675	1.580	383332.910	582494.906	149.485	4
220	356.6468	101.3957	10.181	10.179	1.580	383331.426	582508.032	149.383	4
221	357.1346	101.5020	9.901	9.898	1.580	383331.255	582508.268	149.372	GAG
222	373.2010	100.6111	14.193	14.192	1.580	383336.470	582508.641	149.470	4
223	11.6809	101.0591	12.195	12.193	1.580	383335.506	582516.665	149.403	4
224	380.8107	101.5389	16.578	16.573	1.580	383339.343	582509.520	149.205	47
225	374.8641	101.2828	10.005	10.003	1.580	383332.750	582510.592	149.404	16
226	334.3899	100.9670	10.891	10.890	1.580	383329.118	582505.101	149.441	16
227	319.0056	102.2090	7.668	7.663	1.580	383325.771	582507.116	149.340	16
228	310.4796	101.1838	12.988	12.986	1.580	383325.645	582501.630	149.365	GAG
229	338.4175	100.7749	14.989	14.988	1.580	383332.023	582502.099	149.424	4
230	332.7004	100.5257	18.208	18.207	1.580	383332.463	582498.582	149.456	4
231	305.5786	99.7697	18.414	18.414	1.580	383325.128	582496.097	149.673	13
232	300.2851	99.7998	27.005	27.005	1.580	383323.638	582487.435	149.691	26



CARNET DE TEREN NEAJLOV

258	80.5086	100.7996	29.395	29.392	1.580	383332.376	582542.465	149.237	4
259	75.3999	101.4444	31.355	31.347	1.580	383335.331	582543.476	148.895	47
G20	355.7952	100.6111	20.448	20.448	1.580	383339.230	582501.356	149.410	1
St:	G20	-----	-----	-----	1.470	383339.230	582501.356	149.410	---
Or:	G11	155.7952	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---
300	184.6457	100.5496	64.426	64.424	1.580	383276.671	582516.744	148.744	4
301	184.1859	100.4115	64.449	64.448	1.580	383276.760	582517.201	148.883	13
302	182.8521	100.3798	57.666	57.665	1.580	383283.645	582516.701	148.956	26
303	183.5283	100.3933	56.904	56.903	1.580	383284.221	582515.915	148.948	13
304	105.8978	100.0074	25.184	25.184	1.580	383336.900	582526.432	149.297	POM
305	105.0695	100.9726	29.155	29.151	1.580	383336.911	582530.414	148.854	POM
306	97.4552	105.1587	41.719	41.582	1.580	383340.892	582542.905	145.923	25
307	92.7677	106.7445	30.668	30.496	1.580	383342.687	582531.655	146.057	25
308	81.4027	110.8948	18.479	18.210	1.580	383344.474	582518.794	146.153	25
309	29.3496	129.7815	8.055	7.189	1.580	383345.669	582504.554	145.668	25
310	359.4257	118.3031	8.751	8.392	1.580	383345.974	582496.362	146.818	25
311	333.2101	111.0633	17.013	16.757	1.580	383347.581	582486.827	146.358	25
312	323.7887	108.3075	23.263	23.065	1.580	383347.650	582479.882	146.273	25
313	314.7387	105.4615	34.617	34.489	1.580	383347.144	582467.786	146.334	25
314	312.8805	104.6887	39.495	39.388	1.580	383347.145	582462.771	146.394	25
315	313.0107	103.6706	43.422	43.350	2.000	383348.028	582458.908	146.378	25
316	379.2770	105.8784	15.245	15.180	2.000	383353.613	582496.501	147.474	TUB
317	379.8015	105.3877	16.140	16.082	2.000	383354.509	582496.338	147.515	TUB
318	373.2568	110.8339	13.369	13.176	2.000	383351.260	582495.982	146.616	25



ANEXE

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
PRIMARIA MUNICIPIULUI PLOIESTI

Nr. 303530 din 06-05-2021

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 611 Din: 02-06-2021

In scopul:

SCOPIUL SPECIFICAT DE SOLICITANT IN CEREREA PENTRU EMITEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM:
DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU, STR. MUZELOR / STR. APELOR, PASARELA
PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STR. NEAJLOV SI PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL
STR. COMETULUI

Ca urmare cererii adresate de **MUNICIPIUL PLOIESTI**
cu domiciliul/sediul in judetul **PRAHOVA**, localitatea **PLOIESTI**,
satul _____, sectorul _____, cod postal _____,
strada **P-TA. EROILOR**, nr. **1A**, bl. _____,
sc. _____, et. _____, ap. _____, tel./fax **0244516699**, e-mail _____,
inregistrata la nr. **303530** din **06-05-2021**,

Pentru imobilul ---- teren si/sau constructii ---- situat in judetul Prahova, Municipiul Ploiesti,
satul _____, sectorul _____, cod postal: _____,
sat/strada **APELOR**, nr. _____, bl. _____,
sc. _____ et. _____ ap. _____, sau identificat prin: **ZONA STR. MUZELOR, COMETULUI SI NEAJLOV**;
in tamsiul reglementarilor documentatiei de urbanism nr. **209** / **1999**
faza **PUG** aprobata prin Hotararile Consiliului Local nr. 209/1999 si 382/2009

in conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executarii lucrarilor de
constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

SE CERTIFICA:

1. REGIMUL JURIDIC

Terenul este situat in intravilanul municipiului Ploiesti si apartine domeniului public al municipiului, conform
prevederilor Legii nr. 213/1998, privind bunurile proprietate publica, cu modificarile si completarile ulterioare nefiind
insa incluse ca pozitii distincte in inventarul bunurilor ce alcatuiesc domeniul public al municipiului Ploiesti.

Conform adresei inregistrata sub nr. 4300/15.05.2017 si a planurilor anexate de la Directia Tehnic Investitii au fost
identificate urmatoarele poduri/pasarele peste paraul Dambu:

- Pod peste paraul Dambu, str. Cornatel/str. Apelor/Oborului figureaza in inventarul bunurilor care alcatuiesc
domeniul public al municipiului Ploiesti, anexa A, anexa A1, pag. 71, poz.379 - Pod Obor;
- Hot* - Pod peste paraul Dambu, str. Cornatel/str. Apelor/Mihai Bravu figureaza in inventarul bunurilor care alcatuiesc
domeniul public al municipiului Ploiesti, anexa A, anexa A1, pag. 71, poz.375 - Pod Fero 1;
- Pod peste paraul Dambu, str. Muzelor/str. Apelor figureaza in inventarul bunurilor care alcatuiesc domeniul public
al municipiului Ploiesti, anexa A, anexa A1, pag. 72, poz.382 - Podet (str. Muzelor) inseris in Cartea Funciara nr.
137863 a UAT Ploiesti,

2. REGIMUL ECONOMIC

Folosinta actuala a terenului:

Destinatia stabilita prin planurile urbanistice actuale:

CC - zona pentru cai de comunicatie si constructii aferente;

CCR - cai rutiere;

Utilizari permise:

- orice constructie si amenajare pentru cai de comunicatii rutiere;
- retea de strazi din intravilan apartinand domeniului public;

Inlocuit: ANTON MARIA FLORENTINA - CONSILIER, 31-05-2021
Verificat: COCA-ELENA PATRASCU - SEF SERVICIU

- parcajele publice;
- unitati ale intreprinderilor de transporturi teritoriale;
- orice constructii sau amenajari adiacente drumurilor publice si in zona de protectie a acestora, care se fac in baza planurilor urbanistice si de amenajare teritoriala cu avizul organelor specializate ale administratiei publice.

Utilizari interzise :

- orice constructie care prin amplasare, configuratie sau exploatare deranjeaza buna desfasurare, organizare si desfasurare a traficului de pe drumurile publice sau prezinta riscuri de accidente sunt interzise in zona de siguranta a drumurilor.

Interdictii temporare:

- orice constructie in zonele reglementate prin interdictie temporara, pana la realizarea lucrarilor (rezolvare intersectii, extinderi si modernizari de strazi existente, trasee de strazi noi, traversari etc), cu respectarea prospectelor stabilite prin PUG, a proiectelor de specialitate elaborate in conditiile respectarii Legii nr.10/1995 cu modificarile si completarile ulterioare si aprobate conform legii.

Regimul fiscal este reglementat de Legea 227/2015-Cod fiscal, modificarile si completarile ulterioare
Terenul se incadreaza in zona valorica B,C conform HCL nr. 553 / 21.12.2011 si H.C.L. 361 / 28.09.2012

3. REGIMUL TEHNIC

UTR-N-20;E-2;E-3; POT max.admis 50%, CUT max.admis 1,5;Conform HCL nr.293/2007

Documentatia tehnica pentru obtinerea autorizatiei de construire se va intocmi si semna conform anexei nr.1 din Legea nr.50/1991, cu modificarile si completarile ulterioare, va fi verificata conform HGR nr.925/1995 si se va prezenta in doua exemplare (originale), completata cu conditiile din avizele obtinute.

Se vor mai anexa:

- anexa la cererea pentru emiterea autorizatiei de construire;

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE

Orice modificare a reglementarilor urbanistice mentionate mai sus, se va realiza in conformitate cu prevederile Legii nr.350/2001, cu modificarile si completarile ulterioare.

Documentatia urbanistica PUG si RLU a localitatii este valabila pana la aprobarea documentatiei noului Plan Urbanistic General al Municipiului Ploiesti, conform HCL nr.382/24.11.2009.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat in scopul declarat pentru:

LUCRARI DE DESFIINTARE - CAI DE COMUNICATII - DESFIINTARE POD - PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STR. MUZELOR / STR. APELOR, PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STR. NEAJLOV SI PASARELA PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STR. COMETULUI

LUCRARI DE CONSTRUIRE - CAI DE COMUNICATIE - CONSTRUIRE POD - PESTE PARAUL DAMBU INTRE STR. MUZELOR / STR. APELOR

LUCRARI DE CONSTRUIRE - CAI DE COMUNICATIE - CONSTRUIRE PASARELA - PESTE PARAUL DAMBU IN DREPTUL STR. NEAJLOV SI IN DREPTUL STR. COMETULUI

CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE SAU AUTORIZATIE DE DESFIINTARE SI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA LUCRARI DE CONSTRUCTII

4. OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii - de construire/de desfiintare - solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului:

AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI , str. GHEORGHE GRIGORE CANTACUZINO nr. 306 mun. PLOIESTI jud. Prahova

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decida, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii scrierilor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE VA FI ÎNSOTITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) certificatul de urbanism;

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz:

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☒ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

☒ alimentare cu apă

☒ canalizare

☒ alimentare cu energie electrică

☐ alimentare cu energie termică

☒ gaze naturale

☐ telefonizare

☐ salubritate

☐ transport urban

Alte avize/acorduri

☐

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecție civilă

☐ sănătatea populației

d.3) avizele / acordurile specifice ale administrației publice centrale și / sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- POLIȚIA RUTIERĂ PLOIESTI

- COMISIA MUNICIPALĂ PENTRU TRANSPORT ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI

- Dacă se va solicita numai autorizatie de desființare (DTAD), se vor prezenta următoarele avize de la pct. d.1. Enel România și Electrica Muntenia Nord Ploestii,

Certificatul de evaluare fiscal pentru construcția care urmează a fi demolată

Planul de amplasament de la Înscrierea la BCF, vizat de O.C.P.I. Prahova :

Fotografii color 9X12, cu toate fațadele construcției care se desființează.

Agentia de protecția mediului

Înlocuitor: ANTON MARIA FLORENTINA - CONSILIER, 21-05-2021

Verificat: COCA-ELENA PATRASCU - ȘEF SERVICIU

d.4) Studii de specialitate

Plan pe suport topografic vizat de O.C.P.I. Prahova, conform Legii nr.50/1991, republicată - actualizat la zi;
STUDIU GEOTEHNIC - verificat pentru cerința Af
AVIZ RASP. PRIVIND PLANUL DE ELIMINARE A DESEURILOR PROVENITE DIN LUCRARI DE
CONSTRUIRE ȘI DEMOLARI

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original);

g) documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

taxa autorizatie de desfiintare 0.001 din evaluarea fiscala

taxa timbru arhitectura 0.0005 din valoarea lucrărilor

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR,
ANDREI LIVIU VOLOSEVICI

L.S.



p. SECRETAR GENERAL,
MIHAELA LUCIA CONSTANTIN
Director Executiv

21 MAI 2021
ARHITECT ȘEF,
VERONICA RADUNA
DIRECTOR ADJUNCT,
RITA-MARCELA NEAGU

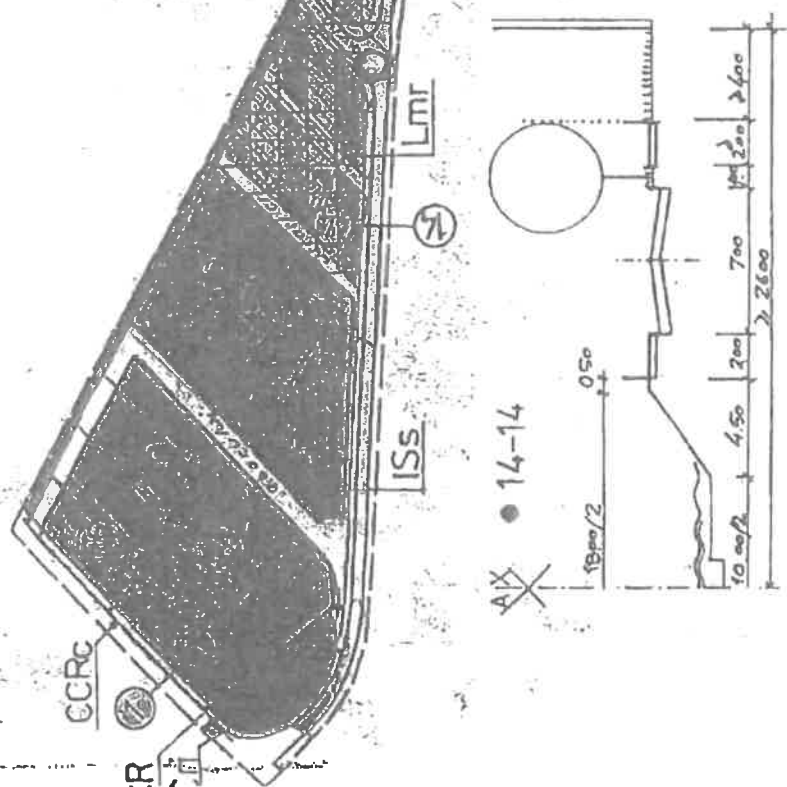
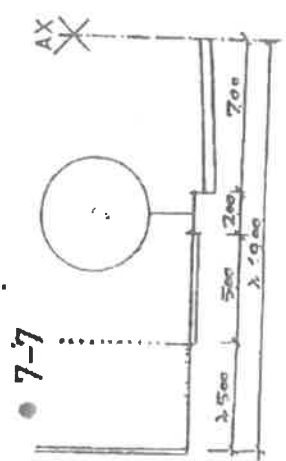
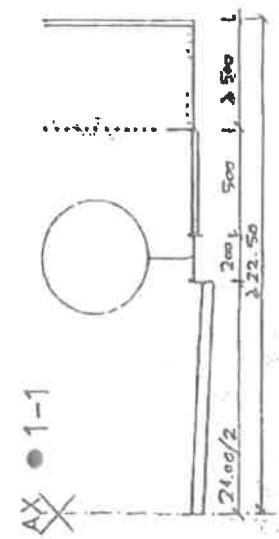
Achitat taxa de lei, conform chitanței nr. din
SCUTIT CONFORM ART. 476 COD FISCAL

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin poșta la data de

21.05.2021

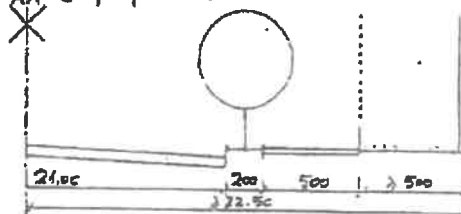
● UTR.-E-3

- Delimitare
- Profile transversale tip
- || regim de aliniere
- ... aliniament

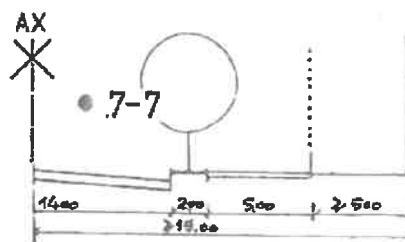
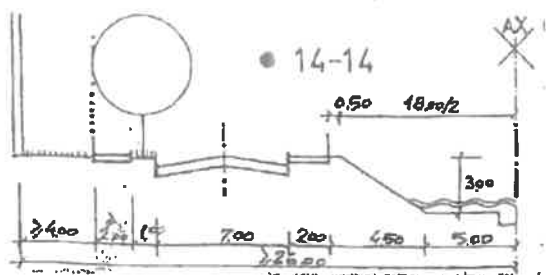
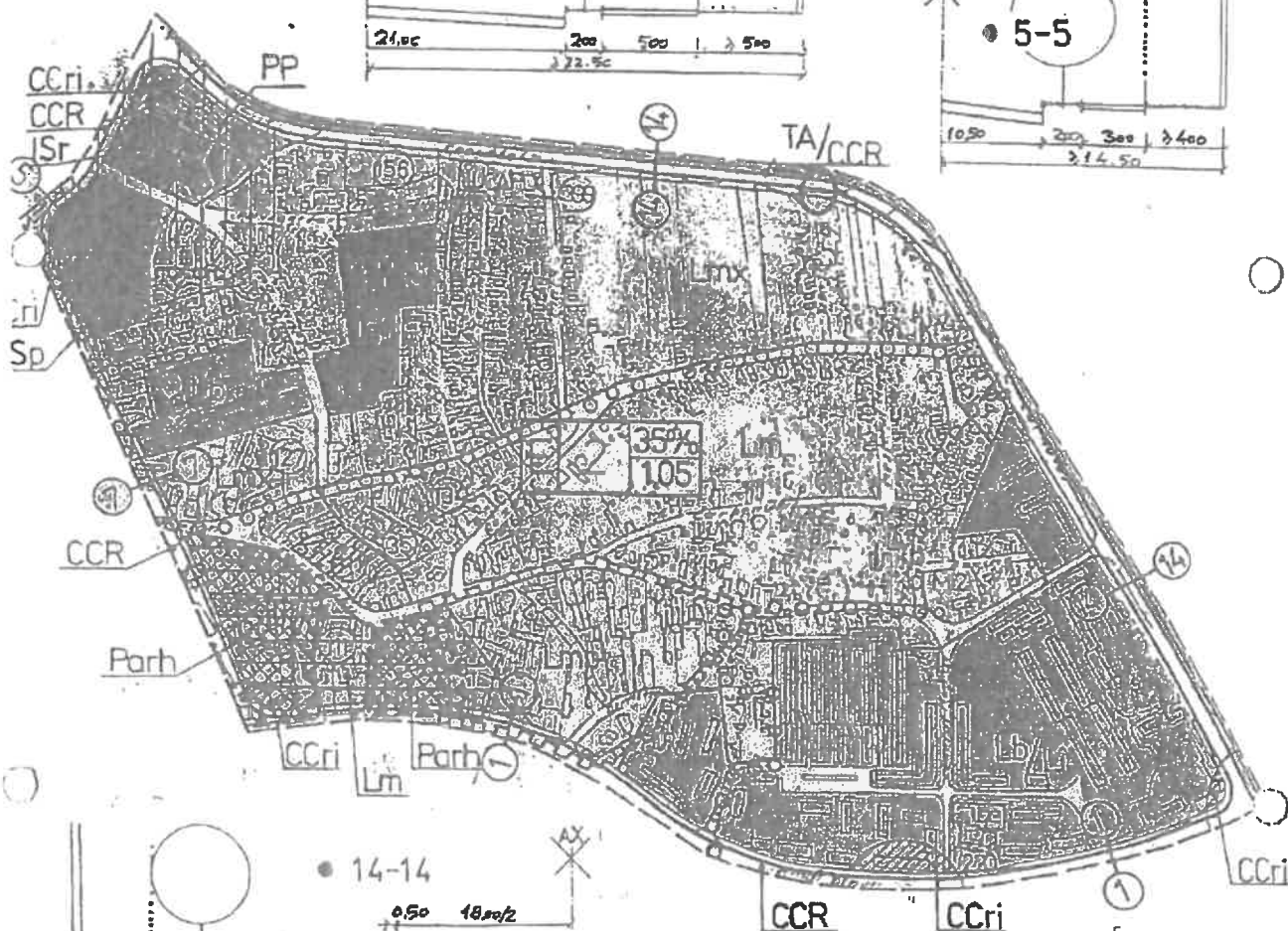
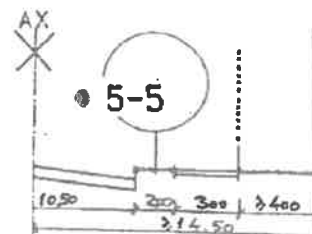


- Delimitare
- Profile transversale tip
- regim de aliniere
- aliniment

AX • 1-1



• U.T.R. - E-2



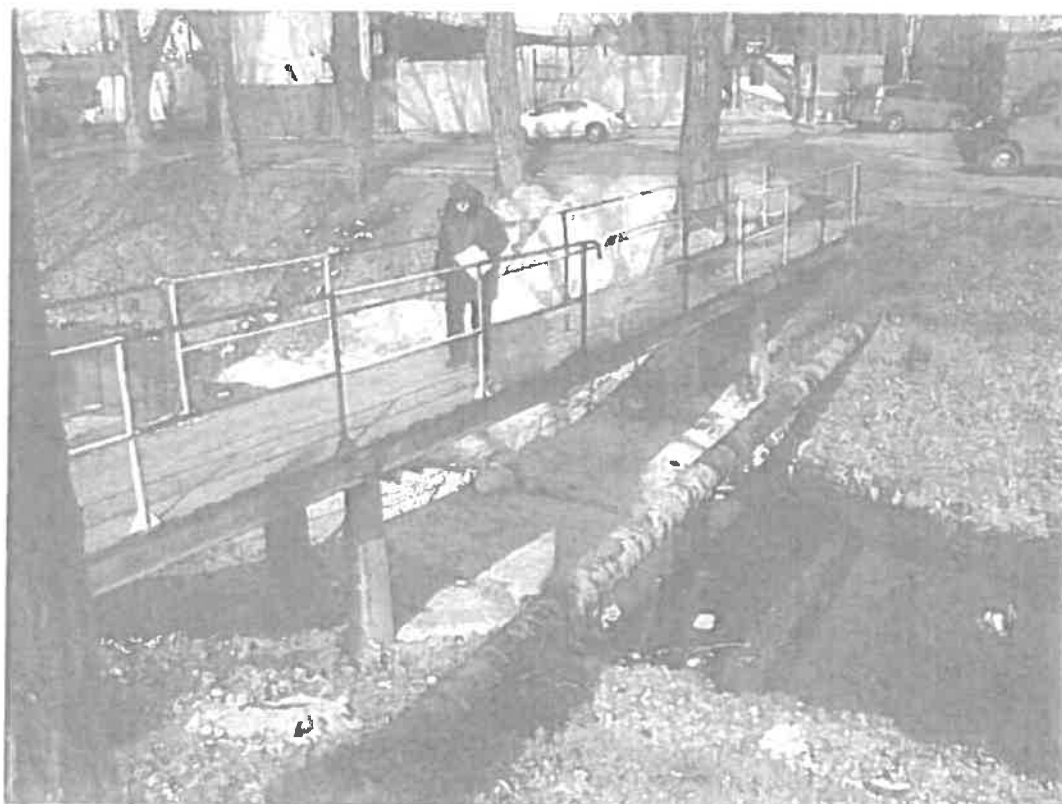


Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI

**DELEGARE DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE CONSTRUIRE,
MODERNIZARE, REPARARE SI INTRETINERE A RETELEI STRADALE,
LUCRARI DE ARTA, PARCARI (CU EXCEPTIA CELOR AFLATE IN
ADMINISTRAREA ALTOR ENTITATI) AFLATE IN ADMINISTRAREA
CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI, INCLUSIV
ECHIPAREA TRAMEI STRADALE CU ELEMENTE DE MOBILIER
URBAN**

ACTUALIZARE EXPERTIZE

- EXPERTIZA TEHNICA A PASARELEI PESTE PARAU
DÂMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV –**



MARTIE 2017

ELABORATOR: S.C. DRUM CONCEPT S.R.L.



DRUM CONCEPT

Strada Chiciurei, nr. 38-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.2223

Delegare de gestiune a serviciilor de construire, modernizare, reparare și întreținere a rețelei stradale, lucrări de artă, parări (cu excepția celor aflate în administrarea altor entități) aflate în administrarea Consiliului Local al Municipiului Ploiești, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban.

ACTUALIZARE EXPERTIZE

**EXPERTIZA TEHNICA A PASARELEI PESTE PARAUL DÂMBU IN
DREPTUL STRAZII NEAJLOV**

BORDEROU

1. PIESE SCRISE

- 1.1. Lista de semnături
- 1.2. Referat de expertiza tehnică
- 1.3. Fisa stării tehnice a pasarelei
- 1.4. Fotografii caracteristice

2. PIESE DESENATE

- 2.1. Plan de amplasament
- 2.2. Releveul pasarelei

Bucuresti, Martie 2017

Intocmit,
Ing.I.Cervinski



DRUM CONCEPT

Strada Chiclurei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2008@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2008
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

Delegare de gestiune a serviciilor de construire, modernizare, reparare și întreținere a rețelei stradale, lucrări de artă, parcuri (cu excepția celor aflate în administrarea altor entități) aflate în administrarea Consiliului Local al Municipiului Ploiești, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban.

ACTUALIZARE EXPERTIZE

Expertiza tehnică a pasarelei peste pârâul Dâmbu în dreptul strazii Neajlov

LISTA DE SEMNATURI

Director

- ing. M. Constantinescu

Expert tehnic atestat MLPAT

- ing. I. Cervinski

Proiectanti

- ing. C. Popescu

- ing. V. Draicu



Bucuresti, Martie 2017



Strada Chiciurei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

DRUM CONCEPT

REFERAT DE EXPERTIZA TEHNICA

CAP.1. DATE GENERALE

- 1.1. **Denumirea lucrarii** : "Delegare de gestiune a serviciilor de construire, modernizare, reparare si intretinere a retelei stradale, lucrari de arta, parcuri (cu exceptia celor aflate in administrarea altor entitati) aflate in administrarea Consiliului Local al Municipiului Ploiesti, inclusiv echiparea tramei stradale cu elemente de mobilier urban", ACTUALIZARE EXPERTIZE
- 1.2. **Obiectul lucrarii** : EXPERTIZA TEHNICA A PASARELEI PESTE PARAUL DÂMBU IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV
- 1.3. **Beneficiar (autoritate contractanta)** : MUNICIPIUL PLOIESTI;
- 1.4. **Elaboratorul expertizei** : S.C.DRUM CONCEPT S.R.L., Strada Chiciurei, nr. 39-45, Biroul 2, Mezanin, Sector 3, Bucuresti, tel/fax 021.3462223.
- 1.5. **Amplasamentul lucrarii** : Municipiul Ploiesti, jud.Prahova;
- 1.6. **Expertiza tehnica se intocmeste pe baza urmatoarelor elemente principale:**
 - Contractul de proiectare;
 - Releveul pasarelei efectuat la 31.03.2014, completat si actualizat la 08.03.2017;
 - Fotografii ale pasarelei (din anii 2014 si 2017);
 - Observatii si inspectii asupra pasarelei;
 - Date obtinute de la beneficiar (Municipiul Ploiesti);
 - Informatii obtinute de la localnici;
 - Expertiza tehnica a pasarelei peste paraul Dambu in dreptul strazii Neajlov, intocmita in anul 2014 de SC DRUM CONCEPT SRL ;
 - Harta zonei ;
 - Atlasul cadastrului apelor din Romania editat de S.C.AQUA PROIECT S.A. Bucuresti, in anul 1992 ;
 - Harta Romaniei cu unitatile de relief (regionarea geomorfologica) din anul 1984, de prof.univ. Grigore Posea si prof.univ. Lucian Badea ;
 - Normativ privind criteriile de determinare a starii de viabilitate a podurilor de sosea din beton, beton armat, beton precomprimat, metal si compozite, indicativ C 138-2010;
 - Instructiuni pentru stabilirea starii tehnice a unui pod, indicativ AND 522-2002;



Strada Chiciurei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

DRUM CONCEPT

- Manualul pentru identificarea defectelor aparente la podurile rutiere si indicarea metodelor de remediere, indicativ AND 534-1998;
- Legea 10/1995. Legea privind calitatea in constructii;
- Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor, aprobat cu H.G. nr. 261/08.06.1994;
- Normativ departamental pentru intretinerea si reperarea podurilor metalice de sosea, indicativ C.D. 76 - 2003;
- Normativ departamental pentru proiectarea antiseismica a constructiilor in domeniul transporturilor si ale comunicatiilor, indicativ PD 197-78;
- Normativ privind proiectarea hidraulica a podurilor si podetelor, indicativ PD 95-2002;
- Normativ privind lucrarile de aparare a drumurilor, cailor ferate si podurilor impotriva actiunii apelor curgatoare si lacurilor, indicativ NP 067-02;
- Poduri metalice-intretinere si reabilitare, de dr.ing. Petru Moga si ing.Stefan I.Gutiu;
- Date de proiectare pentru reabilitarea podurilor, de ing.Nicolae Lita, revista Drumuri si Poduri nr.50/sept.1999;

Se face precizarea ca administratorul lucrarii (Consiliul Local al Municipiului Ploiesti) nu detine proiectul de executie si nici proiectele pentru interventii ulterioare.

CAP.2.DESCRIEREA LUCRARI

Pârâul DÂMBU traverseaza Municipiul Ploiesti in partea estica a acestuia.

Intre Bd.Mihai Bravu si DN1B, Ploiesti-Buzau, sunt amenajate mai multe traversari, printre care si cea din dreptul strazii Neajlov.

Accasta traversare pietonala reprezinta obiectul expertizei.

Din punct de vedere geografic Municipiul Ploiesti este situat in Campia Ploiestiului, apartinand Campiei Piemontane a Prahovei, aproape de limita nord-estica a acesteia.

Paraul Dâmbu are izvoare in zona localitatii Banesti si este orientat in directia nord-vest spre sud-est. El traverseaza Municipiul Ploiesti pe directia mentionata, spre limita nord-estica a acestuia.

Pârâul este afluent de dreapta al Teleajenului, confluenta fiind in localitatea Buchilasi, ambele apartinand Bazinului Ialomitei.

La data efectuării inspecției (08.03.2017), albia paraului Dambu nu avea apa.



Strada Chiciurei, nr. 38-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. da Inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

DRUM CONCEPT

Din punct de vedere seismic, Municipiul Ploiesti este amplasat in zona cu grad de seismicitate 8 (STAS 11.100/1-93), iar conform normativului P100-2006, are urmatoarele caracteristici : $T_c=1.0$ sec, $a_g=0.28$ g, zona B.

Pasarela din dreptul strazii Neajlov face legatura dintre cele doua strazi situate pe malurile pâraului Dâmbu, strada Apelor - pe malul stang si strada Cornăţel - pe malul drept.

Din datele obtinute de la beneficiar (Primaria Municipiului Ploiesti), pasarela a fost construita aproximativ in anul 1960.

In zona traversării, albia pâraului Dâmbu nu este regularizată este în aliniament cu malurile înierbate.

Traversarea pâraului se face în aliniament şi aproximativ perpendicular pe cele două străzi adiacente.

Se mentioneaza ca nivelul caii pasarelei este cu cca 25 cm inferior nivelului trotuarului de pe strada Apelor si cu cca 50 cm inferior trotuarului de pe strada Cornăţel.

Lungimea totala a pasarelei si suprastructurii acesteia este de cca 16,75 m.

Aproximatia este determinata de faptul ca ambele capete ale suprastructurii pasarelei sunt înglobate în taluzurile malurilor pâraului Dâmbu.

Laţimea totală a pasarelei este de 1,50 m, cu o lumină dintre parapete de cca 1,44 m.

Structura pasarelei este integral metalică.

Suprastructura este formată din două grinzi principale continue (profile I24), dispuse la aproape 1,40 m una de alta.

In lungul pasarelei grinzile principale sunt din doua tronsoane, unul de cca 7,45 m, iar celalalt de cca 9,30 m. Toata structura este sudată cu excepţia înăădirilor grinzilor principale.

Schema statica a suprastructurii este o grindă continua de 16,75 m, cu trei deschideri de 4,25 m, 8,35 m si 4,15 m. Cu mentiunea foarte importanta ca reazemul pilei dinspre malul stang nu mai exista (probabil a fost sustras profilul metalic ce asigura rezemarea I30).

Conlucrarea dintre grinzi se face prin 8 profile U10, avand latura mare orizontala si laturile mici rezemate pe talpa inferioara a grinzilor principale (I24).

Acestea sunt dispuse astfel : la capete, pe pile cate unul in deschiderile de capat si doua in deschiderea centrala.

Tot pentru conlucrare, dar si pentru rezemarea caii, la partea superioara a profilelor I24 sunt corniere L60x60x6, dispuse la aproximativ 1,50 m una de alta.

Trebuie mentionat ca in lung. suprastructura pasarelei are o sageata apreciata la minim 15 cm.



Strada Chiclei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

DRUM CONCEPT

Culeele nu sunt vizibile, capetele pasarelei sunt inglobate in maluri.

Cele doua pile sunt formate din cate doi stalpi din beton armat cu sectiunea de cca 30x30 cm. La partea superioara stalpii au un profil metalic 130 dispus necorespunzator (cu latura de 30 cm orizontal).

La pila P2 (mal stang) acest profil lipseste.

Calea pasarelei este formata dintr-o tabla striata cu grosime de 5 mm. Tabla reazema pe grinzile principale si pe corniere L60x60x6, dispuse transversal grinzilor.

Parapelele sunt metalice si sunt prinse de tabla striata prin sudura.

Racordurile cu terasamentele sunt realizate prin taluzurile albiei.

Taluzele sunt inierbate.

Pe pasarela nu se afla nici un fel de instalatii. In zona acesteia sunt urmatoarele:

- in aval de pasarela, la cca 1,50 m, o conducta metalica pentru apa Ø300 mm;
- pe ambele maluri, instalatii electrice aeriene si de iluminat public, pe stalpi din beton armat;
- pe malul stang amonte de pod se afla o canalizare tubulara terminata cu o clapeta;
- pe aceeasi stalpi sunt si cabluri pentru telecomunicatii si cele pentru televiziune;
- Mentionam ca de la efectuarea expertizei din anul 2014 la pasarela nu s-au efectuat lucrari majore.

CAP.3. STAREA PASARELEI

In lipsa unor norme pentru determinarea starii tehnice a unei pasarele au fost utilizate "Instruciunile pentru stabilirea starii tehnice a unui pod", indicativ AND 522-2012, la care unele depunctari au fost asimilate.

De asemenea, s-au avut in vedere : "Normativul privind criteriile de la determinarea starii de viabilitate a podurilor de sosea din beton, beton armat, beton precomprimat si zidarie de piatra", indicativ CD 138-2010 si "Manualul pentru identificarea defectelor aparente la podurile rutiere si indicarea metodelor de remediere", indicativ AND 534-1998.

In aceste conditii au fost analizate toate datele mentionate la punctul 1.6 si au fost efectuate cercetari, observatii, masuratori si fotografii la fata locului.

Cele mai importante constatari, defecte si degradari ale pasarelei din dreptul strazii Neajlov au fost inregistrate si in anul 2014 si sunt urmatoarele:

3.1. Beneficiarul (Primaria Municipiului Ploiesti) nu detine documentatia tehnica in baza careia s-a executat pasarela si nici ale interventiilor ulterioare asupra acesteia:



Strada Chiclei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

DRUM CONCEPT

- 3.2. Din datele obtinute de la localnici, pasarela a fost executata aproximativ in anul 1960;
- 3.3. Dupa modul in care este conceputa si executata, pasarele a fost realizata de persoane care nu au nici o legatura cu aceasta specialitate;
- 3.4. Suprastructura pasarelei este grav deformata, sageata ambelor grinzi principale depaseste 15 cm, masurata cu aproximatie (FOTO 1, 2, 3);
- 3.5. Suprastructura este ruginita, corodata, nevopsita (FOTO 3);
- 3.6. Grinzile principale sunt ruginite, corodate, nevopsite (FOTO 5);
- 3.7. In planul orizontal dintre grinziile principale lipseste contravantuirea (FOTO 4);
- 3.8. Rostul grinzilor principale este situat total necorespunzator, la mijlocul deschiderii (FOTO 5);
- 3.9. La punctul de innadire, lipsesc eclisele la talpile grinzilor principale (FOTO 5) ;
- 3.10. Rosturile caii permit scurgerea apelor pe grinziile principale (FOTO 7);
- 3.11. La ambele capete, structura metalica este in contact direct cu pamantul (FOTO 1, 2);
- 3.12. Suprastructura nu reazema pe pila dinspre malul stang;
- 3.13. Alcatuirea pilei este total atipica, la partea superioara nu exista nici o legatura intre cei doi stalpi ai pilei (FOTO 6);
- 3.14. Stalpii din beton armat ai pilei sunt degradati : beton desprins si erodat, armaturi insuficient acoperite, evidente si corodate (FOTO 6);
- 3.15. Pilele nu sunt prevazute cu dispozitive antiseismice (FOTO 6);
- 3.16. Tabla striata a caii este deteriorata, deformata, uzata, corodata, neprotejata (FOTO 3, 7); Fata de 2014, coroziunea tablei striate mult mai avansata;
- 3.17. Local coroziunea tablei stricte a strapuns in intregime tabla (FOTO 3,7);
- 3.18. In planul parapetelor, calea sete lipsita de longrine (FOTO 1, 2, 7);
- 3.19. Parapetele sunt total necorespunzatoare ca alcatuire si rezistenta, sunt ruginite si nevopsite (FOTO 1, 2, 3, 5);
- 3.20. Din lipsa de intretinere, pe cale sunt depuneri (FOTO 3);
- 3.21. La ambele capete, racordurile cu terasamentele sunt necorespunzatoare (FOTO 1, 2);
- 3.22. In zona pasarelei, taluzurile albiei nu sunt protejate cu pereuri (FOTO 1, 2, 6) ;
- 3.23. Lipseste o scara de cobarare in albie pentru inspectie si eventuale interventii (FOTO 1, 2, 6);
- 3.24. Albia are foarte multe gunoaie (FOTO 1, 2, 6);



Strada Chiclelei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.346.22.23

DRUM CONCEPT

3.25. Conducta de apa din aval de pod este situata in zona de variatie a nivelului apei, ceea ce poate produce probleme grave in cazul apelor mari (FOTO 2);

Prin aplicarea "Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod", indicativ AND 522-2002, în condițiile arătate la începutul capitolului, pasarela peste pârâul Dâmbu din dreptul străzii Neajlov a obținut următorii indici de calitate:

-indicele de calitate al stării tehnice, $C_i=8$;

-indicele de calitate al principalelor caracteristici functionale, $F_i=16$;

indicele total de stare tehnica, $I_{st}=24$;

Avand doua depunctari maxime (10), conform articolului 18 din instructiunile AND 522-2002, pasarela se incadreaza in clasa starii tehnice V - STARE CRITICA (NU ASIGURA CONDITII MINIME DE SIGURANTA A CIRCULATIEI), indiferent de valoarea indicelui starii tehnice.

CAP.4. CONCLUZII

Din analiza celor prezentate la capitolele precedente și din examinarea directă a pasarelei peste pârâul Dâmbu din dreptul strazii Neajlov din Municipiului Ploiești, se pot reține următoarele concluzii principale:

4.1. Beneficiarul lucrării (Primăria Municipiului Ploiești), nu detine documentatia de executie a pasarelei si nici ale interventiilor ulterioare asupra acesteia;

4.2. Din informatiile luate de la cetateni, pasarela a fost executata aproximativ in anul 1960

4.3. Din aceleasi surse, din punct de vedere hidraulic pasarela asigura in bune conditii scurgerea apelor pârâului Dâmbu;

4.4. Conform H.G. 261/08.06.1994, pasarela se incadreaza in categoria de importanta B CONSTRUCTII DE IMPORTANTA NORMALA;

4.5. Conform "Instrucțiunilor pentru stabilirea stării tehnice a unui pod" indicativ AND 522-2002, aplicate in conditiile arătate la începutul capitolului 3, pasarela din dreptul strazii Neajlov se incadreaza in clasa stari tehnice V - STARE CRITICA (CE NU ASIGURA CONDITII MINIME DE SIGURANTA A CIRCULATIEI);

Depunctarile maxime aplicate pasarelei au fost pentru starea suprastructurii si lipsa rezerarii la pila dinspre malul drept;

4.6. IN ACEASTA SITUATIE ESTE NECESARA INCHIDEREA CIRCULATIEI PIETONALE PE PASARELA;

4.7. SE IMPUNE EXECUTAREA UNEI PASARELE NOI;



DRUM CONCEPT

Strada Chiciurei, nr. 39-45,
Mezanin, Biroul 2, Sector 3, Bucuresti
E-mail: drumconcept2009@yahoo.com
Nr. de Inreg. CC. : J40/8739/2009
CUI : RO25872722
Telefon / fax : 021.345.22.23

- 4.8. In situatia in care, in locul pasarelei din aval se va executa un pod nou, poate fi luata in considerare realizarea unei pasarele in dreptul strazii Neajlov cu suprastructura provenita de la cea mentionata;
- 4.9. Proiectul pentru pasarela noua va fi elaborat de o societate specializata in lucrari de poduri;
- 4.10. Proiectul va contine un program pentru controlul calitatii executiei si fazele determinante, precum si un program pentru urmarirea curenta a comportarii;
- 4.11. Executia unei pasarele noi va fi incredintata unei societati specializate in lucrari de poduri.
- 4.12. Avand in vedere starea pasarelei, expertiza tehnica are valabilitate nelimitata;

Bucuresti, Martie 2017

EXPERT TEHNIC
ATESTAT MPLAT cu nr.01966/1997,
Ing I.CERVINSCHI

FISA DE CONSTATARE A STarii TEHNICE A UNUI POD
CONFORM : 'Instruciunilor A.N.D.522-2002'

I. DATE DE IDENTIFICARE A LUCRARIi

1. Tipul lucrarii de arta (pod, pasaj, viaduct) PASARELA
2. Obstacolul traversat PÂRÂUL DÂMBU
3. Localitatea cea mai apropiata PLOIESTI
4. Categoria, numarul drumului pe care este amplasat : IV (ASIMILAT)
*pozitia kilometrica IN DREPTUL STRAZII NEAJLOV
5. Anul constructiei; anii consolidarilor sau reabilitarilor aproximativ 1960
6. Tipul podului, dupa schema statica de rezistenta, a modului de executie, oblicitate GRINDA CONTINUA NORMALA
7. Materialul din care este alcatuit (beton armat, beton precomprimat, metalic, mixt, lemn) METALIC
8. Lungimea totala a podului, numarul de deschideri si lungimea lor 16.75 m (4.25+8.35+4.15)
9. Latimea podului (partea carosabila + trotuare), doua grinzi in sectiune transversala la 1.50 m;
10. Aparata de rezem (tip, materialul din care sunt construite, scheme de amplasare)
REZEMARE DIRECTA
11. Tip infrastructuri BETON SI BETON ARMAT
12. Tip fundatii INDIRECTE
13. Tipul imbracamintii pe pod METALIC
14. Rosturi tip pozitie
15. Parapeti pietonali METALICI
16. Parapeti de siguranta
17. Racordari cu terasamentele TALUZURILE
18. Aparari de mal

* In cazul podurilor oblice sau cu ziduri intoarse de lungimi diferite, pozitia kilometrica este cea rezultata din pozitia kilometrica a primului parapet pe culee intalnit.

II. A . NOTAREA DEFECTELOR CONSTATATE IN TEREN

Nr. crt.	Denumirea defectului	Limite de depunere	Notare defecte					Obs.
Poz. catal op.			C1(*)	C2 (*)	C3 (*)	C4 (*)	C5 (*)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Absenta unor elemente structurale (antretoaze, rigidizari, contravanturii etc.) din fazele de executie sau exploatare.	7-8 pentru C1 5-6 pentru C2	8	6	-	-	-	
2.	Alinierea in plan rampa-pod necorespunzatoare, latime insuficienta a rambleului, acces dificil pe trotuarul podului.	4-5	-	-	-	5	-	
3.	Amplasarea incorecta a gratarelor gurilor de scurgere, lipsa acestora si/sau a tuburilor de prelungire, guri de scurgere infundate.	3-5 Poduri din b.a. 6-7 Poduri din b.p. sau metalice	-	-	-	-	-	
4.	Aparate de reazem inglobate in praf si murdarie, nefunctionarea corespunzatoare a acestora.	3-5	-	-	5	-	-	
5.	Aripi sau sferturi de con afusate (cazul aripilor din beton). Aripi deplasate fata de pozitia initiala, pierderea forme sfeturilor de con.	4-5 6	-	-	-	-	-	
6.	Armaturi fara strat de acoperire.	4-6	-	-	6	-	-	
7.	Beton cu aspect friabil si/sau zone din beton exfoliat.	6-Beton simplu 8- Beton armat +beton p.	-	-	8	-	-	
8.	Beton degradat prin carbonatare, aparitia de stalactite si/sau draperii.	7- Beton simplu 8- Beton armat +b.p.	-	-	-	-	-	
9.	Beton degradat prin coroziune cu reducerea sectiunii elementului.	7-8	-	-	-	-	-	
10.	Bolti cu degradari avansate (crapaturi pe zone mari, aparitia de striviri).	6-8	-	-	-	-	-	
11.	Calca pe pod sau pe trotuare este degradata (suprafata cu ciupituri, poroasa, incretita).	2- Supraf. locale 3- Supraf.>3 mp	-	-	-	-	3	
12.	Coroziunea armaturii, pete de rugina si/sau fisuri sau crapaturi orientate pe directia acesteia.	6- Beton armat 8-Beton prec.	-	-	-	-	-	
13.	Coroziunea avansata a stalpului metalic al parapetului in zona de contact cu betonul, fixarea necorespunzatoare a parapetului de siguranta si/sau numar	5	-	-	-	-	5	

	insuficient de suruburi de inadire.							
14.	Coroziunea fisuranta sub tensiune.	6-7	-	-	-	-	-	
15.	Coroziunea metalului in puncte, de profunzime si/sau intre piese.	6-7	7	7	-	-	-	
16.	Cumularea la un element al structurii a mai multor degradari (coroziune, crapaturi, striviri etc.)	8-9	-	-	-	-	-	
17.	Defecte de suprafata ale fetei vazute (culoare neuniforma, pete negre, impuritati, pete de rugina, aspect prafuit, imperfectiuni geometrice, aspect macroporos, aglomerate la suprafata).	4- Pentru C1 si C2 2- Pentru C3	-	-	2	-	-	La piloti
18.	Deformatii locale ale pieselor datorita coroziunii.	5-6	6	6	-	-	-	
19.	Deformatii mari (sageti) ale suprastructurii.	8-9	9	-	-	-	-	
20.	Degradarea (betonului si/sau coroziunea armaturii) parapetului, dislocarea stalpului de prindere a parapetului, lipsa rostului in parapet.	3-4	-	-	-	-	-	
21.	Degradarea sau dislocarea bordurilor. Lipsa sau distrugerea placilor de acoperire a golurilor din trotuare.	2-3 4-5	-	-	-	-	-	
22.	Degradari ale malurilor si modificari de albie: - ruperea malurilor, modificarea in plan a traseului cursului apei; - depuneri de material solid, prezenta unor obstacole.	7-8 4-6	-	-	-	6	-	
23.	Degradarea (subspalarea, deformarea) sau distrugerea partiala sau totala a lucrarilor de: - aparare; - dirijare; - praguri.	4-6 6-8 7-9	-	-	-	-	-	
24.	Denivelari ale caii pe pod: - valuri, refutari, fagase; - praguri, gropi.	4-6 7-8	-	-	-	6	-	Asimilat
25.	Deplasari ale infrastructurii fata de pozitia initiala (tasari, rotiri, deplasari, lunecari etc.) produse in majoritatea cazurilor de afuieri.	7-8 Suprastr. static det. 9-10 Suprastr. static nedet.	-	-	10	-	-	Asimilat
26.	Deplasari relative ale elementelor structurale (placile de beton fata de elemente metalice, la structurile mixte).	6-7	-	-	-	-	-	
27.	Deplasari sau sageti permanente mari, vizibile, ale tablierului.	8-9	9	-	-	-	-	
28.	Detasarea timpanului de bolta pe anumite zone.	7-8	-	-	-	-	-	

29.	Deteriorarea aparatelor de reazem din neopren fretat Ruperea tachetilor, distrugerea placilor de plumb sau metalice	5-6 7-8	-	-	8	-	-	Pila mal stang
30.	Dezaxari ale coloanelor fata de elevatiile realizate din stalpi in continuarea coloanelor Masca chesonului nedemolata.	6-7 4-5	-	-	-	-	-	
31.	Distrugerea consolei trotuarului.	8-9	-	-	-	-	-	
32.	Distrugerea suprastructurii (elemente rupte).	9-10 Pentru C1 8-9 Pentru C2	-	-	-	-	-	
33.	Dislocarea unei margini din bancheta cuzinetilor Amenajarea necorespunzatoare a acesteia.	7-8 6	-	-	-	-	-	
34.	Elemente gresit pozitionate in structura, deplasari ale imbinarilor sau strangeri insuficiente ale mijloacelor de prindere.	6-8	8	-	-	-	-	
35.	Eroziunea betonului, prezenta unor zone pe suprafata elementului in care agregatele nu sunt inglobate in pasta de ciment.	3-4 pentru C1 si C2 cu supraf. < de 1 m ² si pentru C3 5-6 pentru supraf. > 1 m ² la C1 si C2	-	-	4	-	-	
36.	Fisuri din contractie (neorientate, scurte, superficiale), faiantarea betonului. Fisurile se refera numai la beton nu si la mortar sau tencuiala.	Pentru suprafete: < 1 m ² 3-4 > 1 m ² 5-6	-	-	-	-	-	
37.	Fisuri si/sau crapaturi ale betonului: > 1 mm	10	-	-	-	-	-	
	- longitudinale: > 0.2 mm < 0.2 mm	8-9 6-7	-	-	-	-	-	
	- transversale: > 0.2 mm < 0.2 mm	8-9 6-7	-	-	-	-	-	
	- inclinate : > 0.2 mm < 0.2 mm	8-9 6-7	-	-	-	-	-	
	- fisuri transversale sau longitudinale precum si intre timpane si zidul intors la podurile boltite	4-6 fara deplasari 7-8 cu deplasari	-	-	-	-	-	
38.	Fisuri sau crapaturi in imbracaminte (asfaltica sau din beton de ciment), faiantarea sau exfolierea acesteia.	Pentru suprafete: < 1 m ² 3 > 1 m ² 4-5	-	-	-	-	-	
39.	Fisuri si/sau crapaturi la intradosul podurilor boltite din zidarie.	4-6 fara deplasari 7-8 cu deplasari	-	-	-	-	-	

40.	Fisuri, ruperi ale elementelor structurale si/sau ale elementelor de prindere (nituri, suruburi, conectori, sudura).	< 20% 5-6 20% - 50% 7-8 > 50% si sudura 9-10	-	-	-	-	-	
41.	Flambajul barelor sau voalarea tolelor.	8-9	-	-	-	-	-	
42.	Parapet cu geometrie generala necorespunzatoare in plan vertical si/sau orizontal, sistem de protectie degradat (matuit, puncte de rugina, exfolieri etc.).	2-3 numai daca nu exista deformatii ale structurii de rezistenta	-	-	-	-	3	
43.	Inclinarea pendulilor, neconcordanța cu temperatura ambianta.	5-7	-	-	-	-	-	
44.	Infiltratii, eflorescente.	Pentru suprafete: < 5 m ² 5-6 > 5 m ² 7	7	-	-	-	-	
45.	Infiltratii vizibile la intrados, pete umede, eflorescente, stalactite la podurile boltite din zidarie.	Pentru suprafete: < 5 m ² 5-6 > 5 m ² 7	-	-	-	-	-	
46.	Neasigurarea pantei de scurgere a apelor pe pod.	3-5	-	-	-	-	5	
47.	Lipsa lucrarilor de aparare maluri si/sau pentru dirijare a apelor sau necorelarea acestora cu ale unor constructii din apropierea podului (poduri CF, canale etc.)	4-6 (Pentru lipsa) 8 Daca exista tendinta de rupere a malurilor	-	-	-	-	-	
48.	Lipsa sau degradarea parapetului de siguranta si/sau a unor elemente din parapetul podului.	4-6 (Pentru degradari) 7 (Pentru lipsa)	-	-	-	-	6	
49.	Lipsa protectiei anticorozive sau degradarea celei existente (culoarea neuniforma, matuiri, exfolieri, pete de rugina, scurgeri de oxizi de fier pe suprafata elementului).	3-4	4	4	-	-	-	
50.	Lipsa sau degradarea dispozitivului de acoperire a rostului, a dispozitivelor de colectare si evacuare a apei, a elementelor de etansare, infiltratii in zona rostului.	4-6 (Pentru degradari) 7-8 (Pentru lipsa)	-	-	-	-	8	
51.	Lipsa sau degradarea etansarii dintre imbracaminte si celelalte elemente ale caii (borduri, guri de scurgere, parapete, rosturi etc.) prezenta apei sau a altor materiale in golurile de sub trotuar.	4-5 (Pentru degradari) 6 (Pentru lipsa)	-	-	-	-	-	
52.	Lipsa sau iesirea din functiune a dispozitivelor de protectie la actiuni seismice.	5-6 Pentru iesire din functiune si lipsa pentru	-	-	7	-	-	Zonare conform normativ P100-

		zonele D,E 7 Pentru lipsa zonele A,B,C						2006
53.	Lipsa sau degradarea lucrarilor de protectie a taluzurilor, scarilor de acces, casurilor santurilor pereate de la piciorul taluzurilor, racordare defectuoasa, casiu cu bordura de pe culee.	3-4 Pentru degradari 5 Pentru lipsa sau racordare defectuoasa	-	-	-	5	-	
54.	Modificarea exagerata a formei si proprietatilor fizico-mecanice ale betonului.	8-9	-	-	-	-	-	
55.	Modificari ale regimului hidraulic, coborarea etiajului in zona podului, adancirea talvegului. Δh = adâncire talveg	4-5 pentru $\Delta h < 1$ m la fundatii directe si $\Delta h \leq 2$ la fundatii indirecte	-	-	-	-	-	
		6-7 pentru $\Delta h = 1+2$ m la fundatii directe si $\Delta h = 2+4$ m la fundatii indirecte						
		8-9 pentru $\Delta h > 2$ m la fundatii directe si $\Delta h > 4$ la fundatii indirecte						
56.	Neetanseitati intre elementele structurii sau intre piese ale elementelor structurale.	5-6	6	6	-	-	-	
57.	Neprotejarea ancorajelor fasciculelor la elementele precomprimate. Infiltratii de-a lungul armaturii pretensionale.	6-7	-	-	-	-	-	
		8						
58.	Pozitia incorecta a elementelor componente ale aparatelor de reazem.	5-6 Fara deplasari 7-8 Cu deplasari ale suprastructurii	-	-	-	-	6	
59.	Prezenta vegetatiei pe elementele infrastructurii.	2-3	-	-	3	-	-	
60.	Prezenta vegetatiei pe elementele suprastructurii.	4-5		5	-	-	-	La capat
61.	Rampe de acces degradate: - denivelari si degradari ale caii; - tasari mari ale terasamentelor, alunecari laterale.	4-5 6-7	-	-	-	7	-	
62.	Reducerea pronuntata a sectiunii elementelor datorita coroziunii metalului (peste 10 %).	8-9 pentru C2 10 pentru C1	10	-	-	-	-	
63.	Rosturi decoimate (in cazul imbracamintilor din pavele sau	3-4	-	-	-	-	-	

	din beton de ciment) uzura pavelor (rotunjire, slefuire) sau a imbracamintii din beton de ciment.							
64.	Rosturi de zidarie spalate de infiltratii.	4-5 pentru C3 6 pentru C1	-	-	-	-	-	
65.	Dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatare grav deteriorate, blocarea deplasarii din zona rostului.	7-8	-	-	-	-	8	
66.	Dispozitive de acoperire a rosturilor necorespunzatoare, cu elemente de fixare slabe, denivelate in plan orizontal si/sau vertical.	5-6	-	-	-	-	-	
67.	Segregarea betonului, cuiburi de pietris, caverne.	4-5 pentru C3 5-6 pentru C2 6 pentru C1	-	-	-	-	-	
68.	Solidarizari necorespunzatoare intre elementele prefabricate (infiltratii, fisuri, rosturi matate necorespunzator.	5-6 Rosturi matate necorespunzator 6-7 Infiltratii	-	-	6	-	-	
69.	Spatiu liber sub pod si/sau debuseu insuficient, amplasarea necorespunzatoare a instalatiilor suspendate pe pod, lipsa contrasinelor la pasajele superioare.	4-5 Spatiu liber (inclusiv gabarite) insuficient 6 Debuseu insuficient, lipsa contrasine la pasajele superioare	-	-	-	5	-	Instalatii langa pasarela
70.	Torsionarea elementelor structurale, neplaneitatea acestora sau elemente insuficiente de solidarizare.	7-8	-	-	-	-	-	
71.	Uzura zidariei sau betonului.	4-6	-	-	-	-	-	
72.	Zidarie degradata la suprafata, cu aspect prafos, friabila sau exfoliata.	3-4 pentru C3 5 pentru C1	-	-	-	-	-	
73.	Zidarie grav avariata (degradari importante cu dislocari de moloane), care trebuie injectata sau camasuita.	8-9	-	-	-	-	-	
74.	Zone inaccesibile pentru control si intretinere "cutii de apa" si/sau praf.	5-6	-	-	-	-	-	
75.	Degradarea ursilor; crapaturi, atac biologic, (putrezire, ciuperci, paraziti etc.) reducerea sectiunii acestora.	Reducere sectiune ≤ 20% - 4 - 6 20-50% - 7 - 8 > 50 % - 9 - 10	-	-	-	-	-	
76.	Deformatia exagerata verticala sau orizontala a ursilor si/sau pachetelor de ursi sau subursi.	6-8	-	-	-	-	-	

77.	Ursi suprapusi sau cu pene fara rost de aerisire sau cu pene care se misca in locasurile lor.	4-6	-	-	-	-	-	-
78.	Degradarea injunguirilor pachetelor de ursi, solidarizari necorespunzatoare sau inexistente.	4-6	-	-	-	-	-	-
79.	Coroziunea elementelor metalice de prindere (buloane, tiranti, scoabe etc.).	4-6 Pentru buloane si scoabe 7-8 pentru tiranti	-	-	-	-	-	-
80.	Degradarea dulapilor, lipsa montantilor, a diagonalelor sau cedarea imbinarilor, ruginirea cuielei de prindere in cazul grinzilor alcatuite din dulapi.	6-8	-	-	-	-	-	-
81.	Degradarea podinei de rezistenta (mucegai, crapaturi, atac insecte etc.).	Pentru suprafete: ≤ 30% - 4 - 6 30-60% - 7 - 8 > 60 % - 9 - 10	-	-	-	-	-	-
82.	Podina de rezistenta cu tendinta de ridicare, denivelata datorita uscarii lemnului sau prinderii necorespunzatoare.	3-5	-	-	-	-	-	-
83.	Elementele componente ale podinei de rezistenta lipsa sau fixate necorespunzator.	4-6	-	-	-	-	-	-
84.	Ridicarea pilotilor.	4	-	-	-	-	-	-
85.	Degradarea biologica a elementelor din lemn (piloti, babe, dulapii de la culei si/sau aripi), cedarea ancorajelor.	4-6	-	-	-	-	-	-
86.	Incovoieri mari ale babelor.	4-6	-	-	-	-	-	-
87.	Palee instabila.	6-8	-	-	-	-	-	-
88.	Lipsa sau degradarea spargheturilor (unde sunt necesare).	4-6	-	-	-	-	-	-
89.	Lipsa sau degradarea contravantuirlor, contrafiselor sau moazelor.	5-7	-	-	-	-	-	-
90.	Degradarea pilotilor in zona de contact cu terenul sau a etiajului.	Reducerea sectionii ≤ 20% - 4 - 6 20-50% - 7 - 8 > 50 % - 9 - 10	-	-	-	-	-	-
91.	Lipsa sau degradarea podinei de uzura.	Suprafata afectata ≤ 30% - 3-4 > 30 % - 5-6	-	-	-	-	-	-
92.	Imbracaminte din asfalt: - fisurata, crapata - cu denivelari.	3-4 5-6	-	-	-	-	-	-

93.	Desprinderea elementelor ce alcatuiesc podina de uzura (lemnarie ecarisata sau semirotunda).	3-4	-	-	-	-	-	
94.	Degradarea sau lipsa longrinei apara-roata sau a longrinelor de trotuar.	3-4	-	-	-	-	-	
95.	Degradarea sau lipsa podinei de trotuar.	4-6	-	-	-	-	-	
96.	Lipsa sau degradarea mâinii curente a parapetului sau umplutura.	5-6	-	-	-	-	-	
97.	Lipsa sau degradarea stâlpilor parapetului, prinderea necorespunzătoare a acestora de elementele de susținere.	3-5	-	-	-	-	-	
DEPUNCTARE MAXIMA			10	7	10	7	8	

- C1 (*) = Suprastructura - elemente principale de rezistență.
 C2 (*) = Elemente de rezistență care susțin calea.
 C3 (*) = Infrastructuri, aparate de reazem, dispozitive anti-seismice, șferti de con sau aripi.
 C4 (*) = Albia, aparari de maluri, rampe de acces, instalații pozate sau suspendate pe pod.
 C5 (*) = Calea podului, guri de scurgere, trotuare, parapete, rosturi.

În coloanele 3 - 7 s-a notat cu "+" elementul la care se urmărește degradarea sau defectul descris.

III. DATE PRIVIND FUNCTIONALITATEA

1.INDICELE DE FUNCTIONALITATE F1

Depunctarea se face in functie de conditiile de desfasurare a traficului pe pod (latimea partii carosabile si lungimea podului) si clasa tehnica a drumului pe care este amplasat podul, conform tabelului nr. 1:

- a) Latimea partii carosabile 1,50 m
 - b) Lungimea podului 16,75 m
 - c) Categoria tehnica a drumului IV (asimilat)
- Depunctare 0 (asimilat)

2.INDICELE DE FUNCTIONALITATE F2

Depunctarea se face in functie de clasa de incarcare a podului si clasa tehnica a drumului, conform tabelului nr. 2 :

- a) Clasa de incarcare a podului III (asimilat)
 - b) Categoria tehnica a drumului IV (asimilat)
- Depunctare 8 (asimilat)

3.INDICELE DE FUNCTIONALITATE F3

Depunctarea se face in functie de durata de exploatare a podului, care a trecut de la constructia, sau de la ultima reparatie capitala si tipul podului, conform tabelului nr. 3

- a) Tipul podului METALIC
 - b) Durata de exploatare a podului care a trecut de la constructie sau de la ultima reparatie capitala si tipul podului 57 ani
- Depunctare 8

4.INDICELE DE FUNCTIONALITATE F4

Depunctarea se face in functie de modul de respectare la executie a proiectului, neasigurarea conditiilor de efectuare a lucrarilor de intretinere si reparatii, conditii de exploatare necorespunzatoare

Nr. crt.	Denumire defect	Depunctare
1	Lipsa de estetica a incadrarii podului in mediul inconjurator	
2	Lipsa marcajelor si/sau a indicatoarelor de semnalizare, lipsa panourilor de protectie la pasajele superioare peste cai ferate electrificate.	
3	Lipsa indicatoarelor de restrictie viteza, tonaj si gabarit.	
4	Lipsa sau nefunctionarea dispozitivelor de intretinere (carucioare, platforme acces etc.), imposibilitatea accesului la elementele podului pentru inspectii, intretinere si reparatii.	6
5	Neasigurarea scurgerii apei, stagnarea apei pe pod, existenta unor straturi suplimentare a imbracamintii pe pod	

6	Necorelarea amplasamentului podului cu drumul si traseul albiei, amplasarea in gabarit a unor elemente de constructie si/sau instalatii, restrictii de viteza.	
7	Nerespectarea dimensiunilor la elementele de rezistenta ale suprastructurii. Rezemare incorecta a grinzilor pe infrastructura).	9

Depunclare : 9

5.INDICELE DE FUNCTIONALITATE F5

Depunclarea se face in functie de calitatea lucrarilor de intretinere curenta, conform
prevederilor din tabelul nr.4

a) Calitatea lucrarilor de intretinere curenta

LIPSA TOTALA A LUCRARILOR DE INTRETINERE

Depunclare : 9

IV.INDICELE GLOBAL DE CALITATE

$$Ist=Ci+Fi= 8 + 16 =24$$

$C1=10-10=0$	$F1=10-0=10$
$C2=10-7=3$	$F2=10-8=2$
$C3=10-10=0$	$F3=10-8=2$
$C4=10-7=3$	$F4=10-9=1$
$C5=10-8=2$	$F5=10-9=1$

$$Ci=8$$

$$Fi=16$$

NOTA:

Conform articolului 18 din instructiunile 522-2002, podurile cu depunclarea maxima 10
se vor incadra in clasa starii tehnice V, indiferent de valoarea indicelui Ist al starii
tehnice.

CLASA : V

**STAREA CRITICA (NU ASIGURA CONDITII MINIME DE SIGURANTA A
CIRCULATIEI)**

DATA : Martie 2017

INTOCMIT :
Ing I.CERVINSCHI



FOTOGRAFII CARACTERISTICE

FOTO 1 – Vederea pasarelei din amonte,

- parapete necorespunzatoare, nevopsite, ruginite,
- cale fara longrine in planul parapetelor,
- suprastructura deformata cu sageata de cca 15 cm,
- racorduri necorespunzatoare cu terasamentele,
- structura metalica in contact direct cu taluzurile albiei,
- taluzurile neprotejate in zona pasarelei,
- lipsa unei scari de coborare in albie,
- gunoaie in albie

FOTO 2 – Vederea pasarelei din aval

- parapete necorespunzatoare, nevopsite, ruginite,
- cale fara longrine in planul parapetelor,
- suprastructura deformata cu sageata de cca 15 cm,
- racorduri necorespunzatoare cu terasamentele,
- structura metalica in contact direct cu taluzele albiei,
- taluzurile neprotejate in zona pasarelei,
- lipsa unei scari de coborare in albie,
- gunoaie in albie,
- in aval de pasarela conducta de apa ce ingreuneaza scurgerea apelor;
- pereu degradat la albie.

FOTO 3 – Pasarela vazuta longitudinal

- parapete necorespunzatoare, nevopsite, ruginite,
- cale fara longrine in planul parapetelor,
- suprastructura deformata cu sageata de cca 15 cm,
- vegetatie pe pasarela la capete,
- tabla striata a caii este uzata, striurile se mai vad numai langa parapete

FOTO 4 – Intradosul pasarelei

- suprastructura si platelajul metalic este ruginit, corodat, nevopsit;
- local coroziunea a strapuns platelajul metalic, mai extinse in 2017;
- lipsa contravanturilor orizontale intre grinzile principale

FOTO 5 – Grinda principala aval

- parapet necorespunzator,
- grinda principala ruginita, corodata, nevopsita,
- rostul grinzii situat in punctul de moment maxim al grinzii,
- lipsesc eclisele de la talpile grinzii

FOTO 6 – Pila dinspre malul drept

- pila atipica, fara nici o legatura intre stalpi,
- stalpii din beton armat ai pilei sunt degradati (beton desprins, armaturi evidente),
- taluz neprotejat prin pereere,
- lipsa unei scari de coborare in albie,
- gunoaie

FOTO 7 – Calea (detaliu)

- parapet necorespunzator, nevopsit, ruginit,
- tabla striata a caii ruginita, corodata, strapunsa ,
- lipsa unei langrine in planul parapetului.

Bucuresti, Martie 2017

INTOCMIT
Ing.I. CERVINSCHI



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

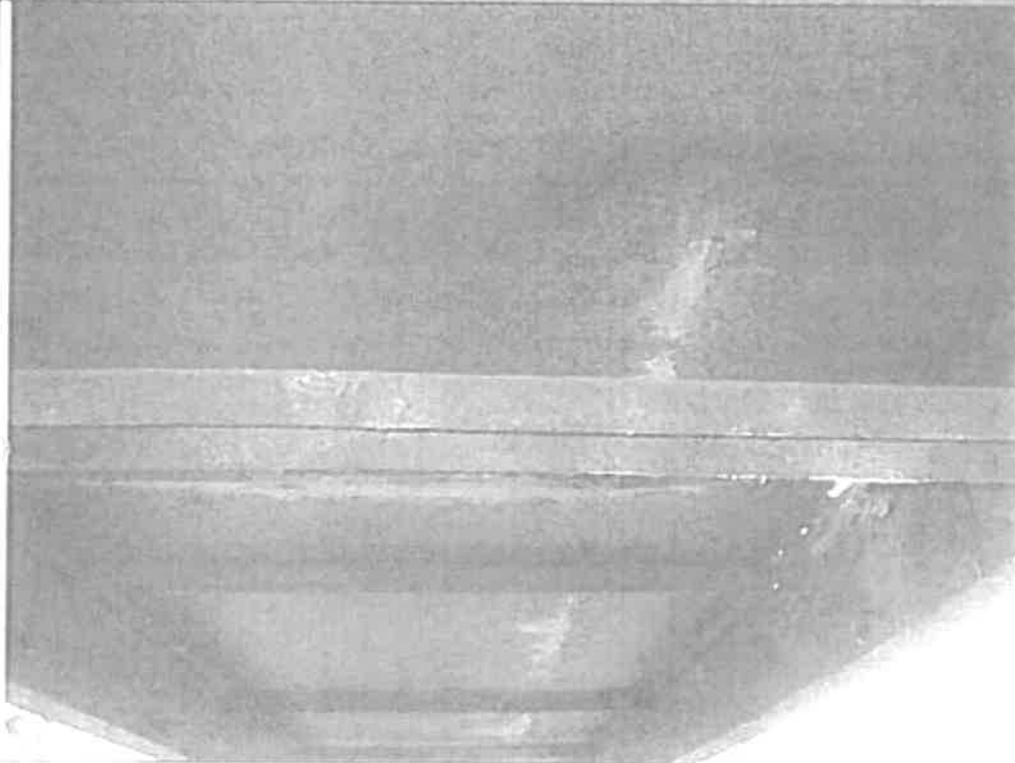


FOTO 4

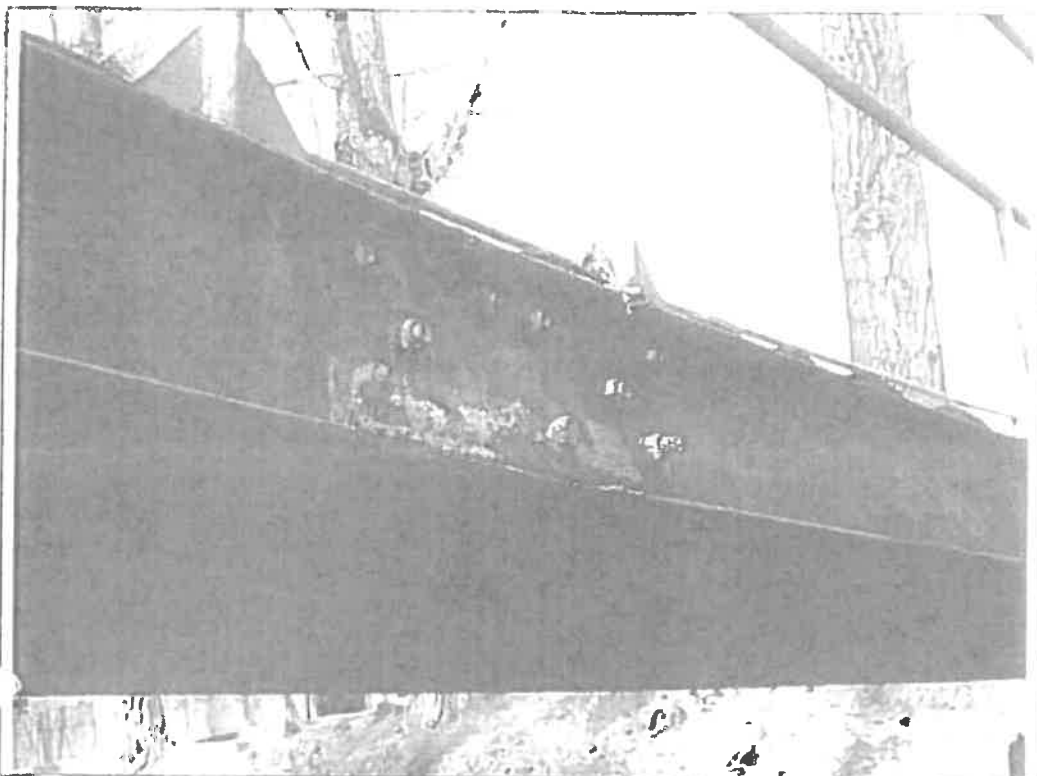


FOTO 5



FOTO 6



FOTO 7

Bucuresti, Martie 2017

INTOCMIT
Ing. I. CERVINSCHI

EXPERT TEHNIC ATESTAT MLPAT
CERTIFICAT NR. 01966/18.07.1997
DOMENIUL A4 B2 D - CONSTRUCTII PODURI

REFERAT AL EXPERTULUI TEHNIC ÎN VEDEREA STABILIRII MĂSURILOR DE RESTRICȚIE CE SE IMPUN

TITLUL LUCRĂRII:

PASARELĂ PESTE PÂRÂUL DÂMBU ÎN DREPTUL STRĂZII NEAJLOV ÎN
MUNICIPIUL PLOIEȘTI

În urma vizitei în amplasamentul pasarelei peste pârâul Dâmbu din dreptul străzii Neajlov, din data de 29.12.2020, cu privire la stabilirea măsurilor de restricție s-au concluzionat următoarele:

1. Se impune închiderea circulației pietonale pe pasarelă. În acest sens se vor monta bariere de culori distincte.
2. Se vor monta indicatoarele rutiere necesare în acest sens.
3. Se impune examinarea lunară a pasarelei și după fiecare viitură.
4. Se recomandă demararea de urgență a procedurilor pentru proiectarea și execuția unei pasarele noi, în conformitate cu prevederile din expertiza tehnică din anul 2014 respectiv din actualizarea acesteia din martie 2017.
5. Având în vedere starea pasarelei, cât și valabilitatea expertizei tehnice din martie 2017, valabilitatea prezentului referat este nelimitată, în condițiile în care nu se produce un seism mai mare de gradul 7 și nu vor apărea degradări cauzate de situații excepționale (viituri, accidente pe / în vecinătatea pasarelei, incendii, prabușirea totală sau parțială a pasarelei etc).

Data: Decembrie 2020

EXPERT TEHNIC

Ing. Cervinski

Cervinski



