



**Județul Ilfov
Consiliul Județean**

PROIECT DE HOTĂRÂRE

**privind aprobarea actualizării documentației tehnico-economice (D.A.L.I.) și
a indicatorilor tehnico-economici privind obiectivul de investiții :
„Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”**

Consiliul Județean Ilfov întrunit în ședința ordinară din data de2021

Având în vedere :

Hotărârea Consiliului Județean Ilfov, nr. 152/2016 privind aprobarea documentației tehnico – economice, Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție ”(D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”

Hotărârea Consiliului Județean Ilfov, nr. 93/2018 privind modificarea Anexei Hotărârii Consiliului Județean Ilfov nr. 152/2016) privind aprobarea documentației tehnico – economice, Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție ”(D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia” ;

Referat de aprobare al Președintelui Consiliului Județean Ilfov, înregistrat cu nr. 7790
din data de 20.05 - 2021 ;

Raportul Direcției Investiții din cadrul Consiliului Județean Ilfov înregistrat cu nr. 7820
din data de 20.05, 2021 ;

Avizul Comisiei de specialitate de buget, finanțe, bănci, prognoze și studii economice;

Avizul Comisiei de specialitate de organizare și dezvoltare urbanistică, lucrări publice, arhitectură și administrarea domeniului public și privat al județului și protecția mediului;

Avizul Comisiei de specialitate de administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și a libertăților cetățenești;

Prevederile art. 122 din Constituția României;

Prevederile art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul Civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrație publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 2 alin. (2), art. 58, art. 64, art. 80 și art. 84 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 9 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de investiții, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), coroborat cu alin. (3) lit. f). din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul prevederilor art. 182 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a). din OUG nr.57/2019, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art 1. - Se aprobă actualizarea documentației tehnico-economice (D.A.L.I.) și a indicatorilor tehnico-economici prevăzuți în anexa ce face parte integrantă din prezenta hotărâre, privind obiectivul de investiții : „Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”.

Art. 2. – Începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, Hotărârea Consiliului Județean Ilfov nr. 152/2016 și Hotărârea Consiliului Județean Ilfov nr. 93/2018 se modifică corespunzător .

Art. 3 - Direcțiile de specialitate din cadrul Consiliului Județean Ilfov vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4 – Secretarul general al Județului Ilfov va comunica, în termenul prevăzut de lege, prezentul act administrativ Instituției Prefectului-Județul Ilfov, persoanelor interesate, compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Ilfov și va asigura publicarea în Monitorul Oficial al Județului Ilfov.

PREȘEDINTE,
Hubert Petru Ștefan THUMA

Avizează,
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI ILFOV
Monica TRANDAFIR

Nr.
din2021



ANEXĂ la HOTĂRÂREA NR.2021

privind aprobarea actualizării documentației tehnico-economice (D.A.L.I.) și
a indicatorilor tehnico-economici privind obiectivul de investiții :
„Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Indicatori economici :

1. Valoarea totală este de:

13.428.369,76 lei fără TVA, respectiv 15.955.412,53 lei cu TVA 19%

Din care C+M

11.376.781,88 lei fără TVA, respectiv 13.538.370,44 lei cu TVA 19%

2. Durata de realizare a obiectivului de investiții : 18 luni

- Suprafața de teren necesară execuției lucrărilor este de 15000,00 mp;
- Partea carosabilă va avea lățimea de 7.80m, indiferent de soluția aleasă;

Proiectant: SC VIO TOP SRL
Beneficiar: JUDEȚUL ILFOV - CONSILIUL JUDEȚEAN

DEVIZ GENERAL - SOLUTIA 4
privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiții

Pod pe DJ 101B, km 39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia

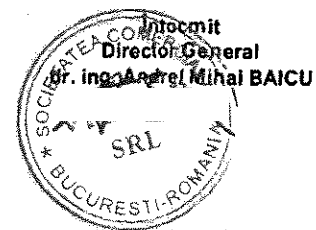
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	194,565.33	36,967.41	231,532.74
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	26,668.93	5,067.10	31,736.03
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		221,234.26	42,034.51	263,268.77
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli aferente asigurării cu utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.1.1	Studii de teren (geotehnic, topografic,)	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	463,881.90	88,137.56	552,019.46
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefazabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general (DALI)	28,000.00	5,320.00	33,320.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	54,485.24	10,352.20	64,837.43
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	54,485.24	10,352.20	64,837.43
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	326,911.43	62,113.17	389,024.60
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	272,426.19	51,760.98	324,187.17
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	108,970.48	20,704.39	129,674.87
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	54,485.24	10,352.20	64,837.43
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de	54,485.24	10,352.20	64,837.43
3.8.2	Dirigenție de șantier 1.5%*4	163,455.71	31,056.59	194,512.30
Total capitol 3		766,308.00	145,598.54	911,906.63
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	10,887,047.57	2,070,439.04	12,957,486.61
4.1.1	Suprastructura nouă	2,998,535.94	569,721.83	3,568,257.77
4.1.2	Infrastructura nouă	5,283,987.97	1,003,957.71	6,287,945.68
4.1.3	Calibrare albie	2,277,718.99	432,766.61	2,710,485.60
4.1.4	Lucrări la rampe	336,804.67	63,992.89	400,797.56
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
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		10,887,047.57	2,070,439.04	12,957,486.61

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	277,957.05	52,811.84	330,768.88
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier <i>2,5%*(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2)*0.93</i>	258,500.05	49,115.01	307,615.06
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului <i>2,5%*(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2)*0.07</i>	19,456.99	3,696.83	23,153.82
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	128,144.60	0.00	128,144.60
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții <i>(0,5% din valoarea autorizată a lucrărilor, fără TVA)</i>	56,883.91	0.00	56,883.91
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții <i>(0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor fără TVA)</i>	11,376.78	0.00	11,376.78
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC <i>(0,5% din valoarea autorizată a lucrărilor definitive, fără TVA)</i>	56,883.91	0.00	56,883.91
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3,000.00	0.00	3,000.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute <i>(10% din valoarea autorizată a lucrărilor, fără TVA)</i>	1,137,678.19	216,158.86	1,353,837.04
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
5.5	Alte cheltuieli (transbordare...)	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		1,543,779.83	268,970.69	1,812,750.53
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
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		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,543,779.83	268,970.69	1,812,750.53

Data:

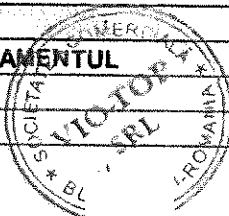
Beneficiar

JUDEȚUL ILFOV - CONSILIUL JUDEȚEAN



SOLUTIA 4

Nr. Crt.	CATEGORII DE LUCRARI	U.M.	CANTITATE	PRET UNITAR (RON)	VALOARE (RON)
0	2	3	4	5	6
	1. LUCRARI PREGATITOARE				221,234.26
	1.1 REALIZARE PLATFORME SI DRUMURI TEHNOLOGICE	mp	2250.00	72.46	163,046.17
	1.2 LUCRARI DE DEVIERE	mc	380.00	82.95	31,519.16
	1.3 DEZAFECTARE PLATFORME	mp	2250.00	11.85	26,668.93
	2. LUCRARI LA SUPRASTRUCTURA				2,998,535.94
	2.1 DEMOLARE STRUCTURA EXISTENTA	m	66.00	10,783.54	711,713.32
	2.2 SUPRASTRUCTURA BETON	m	620.00	2,935.50	1,820,012.60
	2.6 REFACERE CALE	mp	612.00	676.89	414,253.80
	2.7 SEMNALIZARE RUTIERA	buc	1.00	47,429.21	47,429.21
	2.8 TRASARE	buc	1.00	5,127.01	5,127.01
	3. REALIZARE INFRASTRUCTURA				5,283,987.97
	01 PLATFORMA INSTALATIE FORAT	mc	150.00	206.21	30,932.21
	02 SAPATURI INFRA	mc	2200.00	211.91	466,197.81
	02 PILOTI	buc	40.00	75,064.17	3,002,566.90
	03 BETOANE SI ARMATURI	mc	1500	1,189.53	1,784,291.05
	4. CALIBRARE ALBIE				2,277,718.99
	4.1 CALIBRAREA ALBIEI EXISTENTE	mc	6600	46.54	307,133.42
	4.2 ZIDURI DE GABIOANE	ml	180	10,028.83	1,805,189.56
	4.3 LUCRARI DE BETOANE	mc	218	758.70	165,396.01
	5. RAMPE				336,804.67
	5.1 RACORDARI CU TERASAMENTUL	mc	365	347.99	127,016.70
	5.2 LUCRARI RAMPE	mp	350	599.39	209,787.97





ROMÂNIA
Consiliul Județean Ilfov

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea documentației tehnico - economice, " Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție " (D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție "Pod pe DJ 101 B, KM 39+276, peste Râul Ialomița, sat Lîpia"

Consiliul Județean Ilfov, întrunit în ședința ordinară din data de 29 11 2016

Având în vedere:

- Expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Ilfov, înregistrată cu numărul 12640 din data de 22.11.2016;
- Raportul Direcției Investiții din cadrul Consiliului Județean Ilfov înregistrat cu nr 12641 din data de 22 11. 2016;
- Raportul de avizare al Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, lucrări publice, arhitectură și administrarea domeniului public și privat al județului;
- Raportul de avizare al Comisiei de buget, finanțe, bănci, prognoze și studii economice;
- Raportul de avizare al Comisiei de administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;
- Prevederile Legii nr 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Prevederile Legii nr 24/2000 privind normele de tehnică legislative pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art 91 alin (3) lit f, art 97 și art 126 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, modificată și completată

HOTĂRĂȘTE

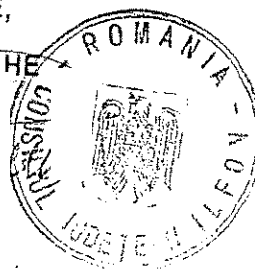
Art. 1 - Se aprobă documentația tehnico-economică - Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție "Pod

pe DJ 101 B, KM 39+276, peste Răul Ialomîța, sat Lipia” , cu principalii indicatori tehnico-economici prevăzuți în anexă, ce fac parte integrantă din prezenta hotărâre

Art. 2 - Direcțiile de specialitate din cadrul Consiliului Județean Ilfov vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri

Art. 3 – Hotărârea în cauză se comunică în conformitate cu prevederile legale Instituției Prefectului Județului Ilfov, persoanelor interesate și se publică în Monitorul Oficial al Județului Ilfov

PREȘEDINTE,
Marian PETRACHE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR AL JUDEȚULUI
Monica TRANDAFIR

Nr. 152

Din 29.11.2016



ROMÂNIA

Consiliul Județean Ilfov

HOTĂRÂRE

privind modificarea Anexei Hotărârii Consiliului Județean Ilfov, nr. 152/2016, privind aprobarea documentației tehnico – economice, "Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție" (D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km. 39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”

Consiliul Județean Ilfov, întrunit în ședința ordinară din data de 26 07 2018.

Având în vedere

- Hotărârea Consiliului Județean Ilfov, nr. 152/2016, privind aprobarea documentației tehnico – economice, " Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție "(D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km 39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”
- Expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Ilfov, înregistrată cu nr. 8271 din data de 16 07 2018 ;
- Raportul Direcției Investiții din cadrul Consiliului Județean Ilfov înregistrat cu nr. 8272 din data de 16 07 2018 ;
- Raportul de avizare al Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, lucrări publice, arhitectură și administrarea domeniului public și privat al județului;
- Raportul de avizare al Comisiei de buget, finanțe, bănci, prognoze și studii economice;
- Raportul de avizare al Comisiei de administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de investiții ;
- Prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;
- Prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată cu modificările și completările ulterioare ;

În temeiul prevederilor art 91 alin (1) lit b și alin (3) lit f, art 97 și art 126 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, modificată și completată

HOTĂRĂȘTE

Art. 1 – Se aprobă modificarea Anexei Hotărârii Consiliului Județean Ilfov, nr. 152/29.11.2016, privind aprobarea documentației tehnico – economice, "Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție" (D.A.L.I.), pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km. 39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta Hotărâre

Art. 2 - Hotărârea Consiliului Județean Ilfov, nr. 152/29.11.2016 se modifică corespunzător.

Art. 3 - Direcțiile de specialitate din cadrul Consiliului Județean Ilfov vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4 – Hotărârea în cauza se comunică în conformitate cu prevederile legale Instituției Prefectului Județului Ilfov, persoanelor interesate și se publică în Monitorul Oficial al Județului Ilfov.

PREȘEDINTE,

Marian PETRACHE



CONTRASEMNEAZĂ,

SECRETAR AL JUDEȚULUI

Monica TRANDAFIR

Nr. 93

Din 26.07.2018



REFERAT DE APROBARE

Conform Expertizei Tehnice, podul a fost construit în anul 1971, și se apreciază că a fost dimensionat la solicitările produse de încărcările clasei E (convoi de autovehicule A30 și de vehicul special V80), dar în prezent podul corespunde clasei I de încărcare (A13;S60).

Suprastructura este alcătuită, în secțiune transversală, din 4 grinzi tronsonate, prefabricate precomprimate, cu armatură post-întinsă cu lungimea de 33 m și o înălțime de 1.80m, îmbinate la nivelul părții superioare cu plăci din beton armat. Grinzile sunt solidarizate transversal cu antretoaze (2 pe reazăm și una în câmp) din beton precomprimat.

Schema statică a podului este grindă simplu rezemată.

Infrastructura este alcătuită din 2 culei masive și o pilă lamelară din beton armat, fundate direct.

Grinzile reazemă pe culei și pe pile prin intermediul unor aparate de reazem din neopren.

În secțiune transversală podul are o lățime de 10,10m, cu o parte carosabilă de 9,10m lățime și două grinzi pe care este montat parapetul direcțional de tip combinat a câte 0,50m lățime fiecare, podul nu are prevăzute trotuare denivelate pentru circulația pietonilor.

Pe rampe nu sunt prevăzute casiuri și scări de acces pe taluz. Albia a fost amenajată sub pod cu elemente prefabricate din beton armat care în prezent sunt total degradate reducând secțiunea de scurgere a apei.

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă îmbunătățirea condițiilor de viață și scurtarea timpilor de deplasare a locuitorilor din județul Ilfov prin modernizarea căilor de comunicare terestră, adică drumuri și a lucrărilor conexe precum colectarea și evacuarea apelor pluviale.

Soluția propusă în baza analizei tehnico-economice și a recomandărilor expertului tehnic este :

Realizarea unui pod nou în amplasamentul celui existent, având suprastructura din beton cu 3 deschideri egale, de 24,00 m. fiecare

Lucrările constau în :

- Demolarea podului existent ;
- Realizarea unor infrastructuri din beton și beton armat, compuse din 2 culee și 2 pile, fundate indirect ;
- Realizarea unei suprastructuri din grinzi prefabricate de beton cu 3 deschideri egale de 24,00 m. fiecare, solidarizate la partea superioară prin intermediul unei plăci de suprabetonare din beton armat, Această suprastructură permite realizarea unei părți carosabile, pentru două fire de circulație cu două trotuare pietonale și lise pentru montarea de parapete direcționale la marginea părții exterioare a trotuarelor;

- așternerea peste placa de suprabetonare a unei hidroizolații (tip membrană) din materiale performante;
- realizarea unui start de protecție a hidroizolației din beton asfaltic conform normelor în vigoare;
- montarea de borduri la marginea părții carosabile ;
- așternerea straturilor căii pe pod conform normelor în vigoare;
- montarea de parapete pietonale pe lisele podului;
- pe culee se vor monta dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatație noi, ce vor fi de tip etanș;
- montarea pe ambele rampe de plăci de racordare cu terasamentele;
- racordarea pe o lungime de minim 25 m de la capetele podului a părții carosabile și a platformei rampelor de acces la pod de la noile caracteristici ale podului (lățime, cotă roșie) la drumul existent;
- montarea de parapet de siguranță H4b pe pod;
- montarea de parapete direcționale pe rampe (acolo unde este cazul);
- realizarea marcajelor rutiere și montarea indicatoarelor rutiere necesare pe pod și pe rampe;
- lucrări de degajare și profilare a albiei în zona podului.
- realizarea de apărări de maluri din gabioane placate cu beton (sau din beton), pe ambele maluri, în aval și în amonte pe o lungime de minim 50.00m; (apărărilor, la capete, vor fi încastrate în maluri);

Valoarea investiției totale este de **15.955.412,53 lei** (cu TVA) din care **C+M 13.538.370,44 lei** (cu TVA), cu o durată de execuție de 18 luni;

Având în vedere cele de mai sus, propunem spre dezbatere și adoptare, proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării documentației tehnico-economice (D.A.L.I.) și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”

PREȘEDINTE,
Hubert Petru Ștefan THUMA



RAPORT

Situația existentă a obiectivului de investiții :

Conform Expertizei Tehnice, podul a fost construit în anul 1971, și se apreciază că a fost dimensionat la solicitările produse de încărcările clasei E (convoi de autovehicule A30 și de vehicul special V80), dar în prezent podul corespunde clasei I de încărcare (A13;S60).

Suprastructura este alcătuită, în secțiune transversală, din 4 grinzi tronsonate, prefabricate precomprimate, cu armatură post-întinsă cu lungimea de 33 m și o înălțime de 1.80m, îmbinate la nivelul părții superioare cu plăci din beton armat. Grinzile sunt solidarizate transversal cu antretoaze (2 pe reazâm și una în câmp) din beton precomprimat.

Schema statică a podului este grindă simplu rezemată.

Infrastructura este alcătuită din 2 culei masive și o pilă lamelară din beton armat, fundate direct.

Grinzile reazemă pe culei și pe pile prin intermediul unor aparate de reazem din neopren.

În secțiune transversală podul are o lățime de 10,10m, cu o partea carosabilă de 9,10m lățime și două grinzi pe care este montat parapetul direcțional de tip combinat a câte 0,50m lățime fiecare, podul nu are prevăzute trotuare denivelate pentru circulația pietonilor.

Pe rampe nu sunt prevăzute casiuri și scări de acces pe taluz. Albia a fost amenajată sub pod cu elemente prefabricate din beton armat care în prezent sunt total degradate reducând secțiunea de scurgere a apei.

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă îmbunătățirea condițiilor de viață și scurtarea timpilor de deplasare a locuitorilor din județul Ilfov prin modernizarea căilor de comunicare terestră, adică drumuri și a lucrărilor conexe precum colectarea și evacuarea apelor pluviale.

Soluția propusă în baza analizei tehnico-economice și a recomandărilor expertului tehnic este :

Realizarea unui pod nou în amplasamentul celui existent, având suprastructura din beton cu 3 deschideri egale, de 24,00 m. fiecare

Lucrările constau în :

- Demolarea podului existent ;

- Realizarea unor infrastructuri din beton și beton armat, compuse din 2 culee și 2 pile, fondate indirect ;
- Realizarea unei suprastructuri din grinzi prefabricate de beton cu 3 deschideri egale de 24,00 m. fiecare, solidarizate la partea superioară prin intermediul unei plăci de suprabetonare din beton armat, Această suprastructură permite realizarea unei părți carosabile, pentru două fire de circulație cu două trotuare pietonale și lise pentru montarea de parapete direcționale la marginea părții exterioare a trotuarelor;
- așternerea peste placa de suprabetonare a unei hidroizolații (tip membrană) din materiale performante;
- realizarea unui start de protecție a hidroizolației din beton asfaltic conform normelor în vigoare;
- montarea de borduri la marginea părții carosabile ;
- așternerea straturilor căii pe pod conform normelor în vigoare;
- montarea de parapete pietonale pe lisele podului;
- pe culee se vor monta dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatație noi, ce vor fi de tip etanș;
- montarea pe ambele rampe de plăci de racordare cu terasamentele;
- racordarea pe o lungime de minim 25 m de la capetele podului a părții carosabile și a platformei rampelor de acces la pod de la noile caracteristici ale podului (lățime, cotă roșie) la drumul existent;
- montarea de parapet de siguranță H4b pe pod;
- montarea de parapete direcționale pe rampe (acolo unde este cazul);
- realizarea marcajelor rutiere și montarea indicatoarelor rutiere necesare pe pod și pe rampe;
- lucrări de degajare și profilare a albiei în zona podului.
- realizarea de apărări de maluri din gabioane placate cu beton(sau din beton), pe ambele maluri, în aval și în amonte pe o lungime de minim 50.00m; (apărările, la capete, vor fi încastrate în maluri);

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Indicatori economici :

1. Valoarea totală este de:

13.428.369,76 lei fără TVA, respectiv 15.955.412,53 lei cu TVA 19%

Din care C+M

11.376.781,88 lei fără TVA, respectiv 13.538.370,44 lei cu TVA 19%

2. Durata de realizare a obiectivului de investiții : 18 luni

- Suprafața de teren necesară execuției lucrărilor este de 15000,00 mp;
- Partea carosabilă va avea lățimea de 7.80m, indiferent de soluția aleasă;

Având în vedere cele prezentate mai sus, precum și prevederile art. 173 alin (1) lit b și alin. (3) lit. f, art 182 alin. (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019, privind Codul administrativ, propunem Consiliului Județean Ilfov aprobarea unui Proiect de Hotărâre privind aprobarea actualizării documentației tehnico-economice (D.A.L.I.) și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiție „Pod pe DJ 101 B, km.39+276, peste râul Ialomița, sat Lipia”

**DIRECȚIA INVESTIȚII
DIRECTOR EXECUTIV,
Constantin CĂLINOIU**

**DIRECȚIA INVESTIȚII
DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,
Nicoleta RACOVIȚĂ**

**ȘEF SERVICIU,
ADMINISTRARE DRUMURI
JUDEȚENE
Liviu BĂȚĂGUI**

**Redactat,
Mircea IGNA / Consilier SADJT Ilfov**