



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
**APELE ROMÂNE**  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ ARGEȘ-VEDEA



## FIȘA SINTETICĂ A INVESTIȚIEI

**A. Denumirea obiectivului de investiții promovat cu componentele principale și localizarea investiției:**

„POD PESTE RÂUL ARGEȘ PE DJ 703H, CURTEA DE ARGEȘ - VALEA DANULUI”

**B. Beneficiarul investiției:**

**JUDETUL ARGES** (Adresa: Piata Vasile Milea nr.1, municipiul Pitesti, jud. Argeș; tel: 0248/210.056 fax: 0248/220.137; e-mail: [presedinte@cjarges.ro](mailto:presedinte@cjarges.ro))

**C. Date de proiectare:**

Proiectant general : ASOCIEREA BEST PROIECT PREST SRL - PROIECT INFRA SRL - COMPLEX ING SRL

Proiectant de specialitate: DP PROIECT SRL / Certificat de atestare nr.393 /01.04.2024

Elementele esențiale extrase din documentația de proiectare după cum urmează:

1. Faza de proiectare - Proiectul transmis, respectiv faza de proiectare la care se afla investiția (DALI, DTAC, SF, NC, etc): D.T.A.C., P.T.E

**2. Date tehnice ale obiectivului de investiții ce se promovează:**

Prezenta documentație prevede construirea unui pod nou peste râul Argeș în amplasamentul podului existent pe drumul județean nr. 703H Curtea de Arges - Valea Danului - Cepari, la km 0+597 în intravilanul și extravilanul municipiului Curtea de Arges și comunei Valea Danului, județul Arges

Amplasamentul studiat se încadrează în bazinul hidografic al râului Arges, cursul de apă, Arges, codul cadastral X-1.000.00.00.00.0.

Intersectarea podului propus cu albia se realizează la coordonatele: X=473700; Y=407830 (conform adresa ABA Argeș-Vedea - 2237/14.02.2025).

Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea a întocmit în luna februarie 2025 Studiul hidrologic - debite maxime în regim natural cu asigurarea de 1%, 5% și 10% pentru râul Argeș, în secțiunea punctul de coordonate Stereo-70: : X=473700; Y=407830. Totodată au fost comunicate de către S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. debitele în regim amenajat cu asigurarea de 1%, 5% și 10%.

Acest studiu a furnizat următoarele informații:

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: [dispecer@daav.rowater.ro](mailto:dispecer@daav.rowater.ro)

[registratura.abaav@daav.rowater.ro](mailto:registratura.abaav@daav.rowater.ro)

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008  
Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

- Elemente morfometrice: - suprafata sectiune:  $F = 506 \text{ km}^2$
- Debite calculate: - debitul maxim cu asigurarea de 1% natural:  $529 \text{ m}^3/\text{s}$  / amenajat  $348 \text{ m}^3/\text{s}$
- Debite calculate: - debitul maxim cu asigurarea de 5%: natural  $299 \text{ m}^3/\text{s}$  / amenajat  $215 \text{ m}^3/\text{s}$
- Debite calculate: - debitul maxim cu asigurarea de 10%: natural  $221 \text{ m}^3/\text{s}$  / amenajat  $170 \text{ m}^3/\text{s}$

*In urma verificarii hidraulice, in regim amenajat a rezultat ca sectiunea de sub pod asigura scurgerea apelor pentru debitul  $Q_{1\%}=348 \text{ mc/s}$ , pentru coeficientul de rugozitate  $n=0.040$  si asigura spatiul de garda de  $4,07 \text{ m}$ , respectandu-se inaltimea prevazuta in normativul PD 95-2002 ( $\Delta h=1,00 \text{ m}$ ), pentru cursuri de apa ( $Q_c < 1000 \text{ mc/s}$ ) cu plutitori. Pozitia topo-geodezică a suprafețelor de teren din albia minoră afectate de lucrări ale investiției, în coordonate Stereo 70 după cum urmează:*

Administrația Națională "Apele Române" prin Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea are în administrare bunurile din domeniul public al statului conform Anexei nr. 12 a H.G. nr. 1705/2006 privind aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului cu modificările și completările ulterioare. Astfel, vă informăm că râul Argeș (cod cadastral X.1.), face parte din bunul imobil denumit **B.H. Argeș cu toți afluenții de ordinul I-VI**, în județul Argeș înregistrat în Anexa nr. 12 a H.G. 1705/2006 cu nr. M.F. 106222.

• **Suprafețele terenurilor din albia minoră ocupate de lucrările investiției**

Poziția topo-geodezică a suprafețelor de teren din albia minoră afectate de lucrări ale investiției, în coordonate Stereo 70 după cum urmează:

Nr. Crt.	Nume element	Cod	Suprafata [mp]
1	Limita albie - ABA ARGES-VEDEA	(fără prefix)	14545,73
2	Zid beton mal stâng - amonte	Z1	35,00
3	Zid beton mal stâng - aval	Z2	41,00
4	Gabioane mal stâng	G1	500,00
5	Pereu din beton - mal stâng	B1	1089,45
6	Gabioane mal drept	G2	295,45
7	Pereu de beton sfert de con	B2	238,56
8	Culee - Curtea de Argeș	C1	26,17
9	Culee - Valea Danului	C2	57,41
10	Pila 1	P1	49,50
11	Pila 2	P2	49,50



12	Pila 3	P3	49,50
13	Pila 4	P4	49,50
14	Pod peste râul Argeș	S	1273,67
15	Drum DJ 703H - rampa Curtea de Argeș	D1	147,35
16	Drum DJ 703H - rampa Valea Danului	D2	397,97
17	Terasament rampa Curtea de Argeș - amonte pod	T1	19,80
18	Terasament rampa Curtea de Argeș - aval pod	T2	66,38
19	Terasament rampa Valea Danului - amonte pod	T3	93,16
20	Terasament rampa Valea Danului - aval pod	T4	178,57
21	Reprofilare și curățare albie	A	9326,71
22	Pinten din beton	B3	100,00
23	Rizberma piatra	R	350,00

1. Coordonate - Limita albie - ABA ARGES-VEDEA – S=14545,73mp

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
1	407720.66	473700.94	35.48
2	407752.06	473717.45	12.50
3	407756.32	473729.20	28.27
4	407781.09	473742.83	23.62
5	407798.62	473747.332	11.43
6	407817.48	473758.32	29.87
7	407824.79	473779.60	2.55
8	407827.33	473779.39	6.23
9	407833.54	473778.92	4.28
10	407837.81	473778.57	6.88
11	407839.06	473771.80	3.38
12	407839.67	473768.48	10.69
13	407848.72	473774.17	64.57
14	407882.19	473718.95	18.00
15	407866.54	473710.06	20.18
16	407854.12	473694.15	14.79
17	407849.53	473680.09	16.29
18	407844.70	473664.53	31.44
19	407838.93	473633.62	1.68
20	407838.62	473631.97	6.89
21	407838.67	473625.08	5.47

Adresa de corespondență:  
Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș  
Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250  
Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549  
Email: dispecer@daav.rowater.ro  
registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008  
Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

22	407838.71	473619.61	4.78
23	407833.93	473619.63	5.07
24	407828.86	473619.61	3.48
25	407825.38	473619.57	3.17
26	407825.39	473622.74	16.10
27	407809.66	473626.16	9.12
28	407800.68	473627.74	8.30
29	407792.84	473630.46	14.44
30	407778.57	473628.24	9.14
31	407769.53	473626.91	10.84
32	407759.15	473623.80	86.21

2. Zid beton mal stâng - amonte Z1 - S=35,00mp

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
Z1.1	407848.03	473773.35	14.00
Z1.2	407855.09	473761.26	2.50
Z1.3	407852.93	473760.00	14.00
Z1.4	407845.87	473772.09	2.50

3. Zid beton mal stâng – aval Z2 – S=41,00mp

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
Z2.1	407764.38	473708.37	16.40
Z2.2	407756.12	473722.54	2.50
Z2.3	407758.28	473723.80	16.40
Z2.4	407766.54	473709.63	2.50

4. Gabioane mal stâng G1 – S=500,00mp

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
G1.1	407766.54	473709.63	100.00
G1.2	407852.93	473760.00	5.00
G1.3	407850.41	473764.32	100.00
G1.4	407764.02	473713.95	5.00

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903



**5. Pereu din beton - mal stâng – S=1089,45mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
B1.1	407758.28	473723.80	46.70
B1.2	407798.62	473747.32	5.53
B1.5	407817.48	473758.32	9.04
B1.6	407825.30	473762.87	3.02
B1.7	407825.31	473759.85	12.66
B1.8	407836.24	473766.23	3.02
B1.9	407836.23	473769.25	2.50
B1.10	407838.39	473770.51	2.40
B1.11	407839.60	473768.43	7.27
B1.12	407845.87	473772.09	9.00
B1.13	407850.41	473764.32	100.00
B1.14	407764.02	473713.95	11.40

**6. Gabioane mal drept G2 – S=295,45mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
G2.1	407799.71	473649.45	5.00
G2.2	407797.20	473653.77	55.00
G2.3	407844.71	473681.47	6.80
G2.4	407848.14	473675.60	6.78
G2.5	407846.12	473669.12	6.38
G2.6	407842.91	473674.63	50.00

**7. Pereu de beton sfert de con B2 - S=238,56mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
B2.1	407842.47	473652.56	5.52
B2.2	407836.94	473652.56	3.50
B2.3	407836.93	473656.06	0.22
B2.4	407836.71	473656.06	4.20
B2.5	407836.69	473660.26	12.66
B2.6	407825.76	473653.89	4.45

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

B2.5	407836.69	473660.26	12.66
B2.6	407825.76	473653.89	4.45
B2.7	407825.78	473649.43	0.22
B2.8	407825.56	473649.43	3.50
B2.9	407825.57	473645.94	8.50
B2.10	407817.07	473645.90	3.90
B2.11	407817.05	473649.80	1.04
B2.12	407817.15	473650.84	1.07
B2.13	407817.36	473651.88	1.20
B2.14	407817.74	473653.02	1.11
B2.15	407818.24	473654.01	1.19
B2.16	407818.91	473654.99	1.73
B2.17	407820.12	473656.24	1.14
B2.18	407821.03	473656.91	1.39
B2.19	407822.23	473657.62	14.88
B2.20	407835.09	473665.11	0.79
B2.21	407835.80	473665.46	1.04
B2.22	407836.79	473665.75	0.93
B2.23	407837.71	473665.87	0.89
B2.24	407838.60	473665.84	0.91
B2.25	407839.49	473665.67	1.05
B2.26	407840.48	473665.31	1.13
B2.27	407841.44	473664.72	0.94
B2.28	407842.16	473664.12	1.03
B2.29	407842.90	473663.39	1.24
B2.30	407843.66	473662.41	0.96
B2.31	407844.15	473661.59	9.18

**8. Culee - Curtea de Argeş C1 – S=26,17mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
C1.1	407836.22	473771.25	5.03
C1.2	407836.24	473766.23	12.66
C1.3	407825.31	473759.85	4.77
C1.4	407825.29	473764.63	0.60
C1.5	407825.89	473764.63	2.35
C1.6	407825.90	473762.28	11.27
C1.7	407835.63	473767.96	3.30

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

C1.8	407835.62	473771.25	0.60
------	-----------	-----------	------

**9. Culee - Valea Danului C2 – S=57,41mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
C2.1	407833.24	473662.07	3.30
C2.2	407834.90	473659.21	2.07
C2.3	407836.69	473660.26	4.20
C2.4	407836.71	473656.06	0.60
C2.5	407836.11	473656.06	2.46
C2.6	407836.10	473658.52	0.69
C2.7	407835.50	473658.18	1.00
C2.8	407836.01	473657.31	9.00
C2.9	407828.23	473652.78	1.00
C2.10	407827.73	473653.65	1.58
C2.11	407826.36	473652.85	3.41
C2.12	407826.38	473649.44	0.60
C2.13	407825.78	473649.43	4.45
C2.14	407825.76	473653.89	1.58
C2.15	407827.12	473654.68	3.30
C2.16	407825.46	473657.53	9.00

**10. Pila 1 P1 – S=49,50mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
P1.1	407825.57	473746.54	9.00
P1.2	407833.35	473751.07	5.50
P1.3	407836.12	473746.32	9.00
P1.4	407828.34	473741.79	5.50

**11. Pila 2 P2 – S=49,50mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
P2.1	407825.67	473722.48	9.00
P2.2	407833.45	473727.02	5.50
P2.3	407836.22	473722.26	9.00



P2.4	407828.44	473717.73	5.50
------	-----------	-----------	------

**12. Pila 3 P3 – S=49,50mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
P3.1	407825.78	473698.42	9.00
P3.2	407833.55	473702.96	5.50
P3.3	407836.32	473698.21	9.00
P3.4	407828.55	473693.67	5.50

**13. Pila 4 P4 – S=49,50mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
P4.1	407825.88	473674.37	9.00
P4.2	407833.65	473678.90	5.50
P4.3	407836.42	473674.15	9.00
P4.4	407828.65	473669.62	5.50

**14. Pod peste râul Argeş S – S=1273,67mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
S.1	407825.56	473649.43	115.19
S.2	407825.07	473764.63	1.80
S.3	407826.87	473764.63	1.44
S.4	407826.87	473763.20	9.01
S.5	407834.66	473767.73	3.52
S.6	407834.64	473771.25	1.80
S.7	407836.44	473771.26	115.19
S.8	407836.93	473656.06	1.79
S.9	407835.14	473656.04	1.56
S.10	407835.12	473657.61	9.01
S.11	407827.34	473653.07	3.63
S.12	407827.36	473649.44	1.80



**15. Drum DJ 703H - rampa Curtea de Argeș D1 – S=147,35mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
D1.1	407836.44	473771.26	7.43
D1.2	407836.41	473778.68	2.88
D1.3	407833.54	473778.92	6.22
D1.4	407827.33	473779.39	2.55
D1.5	407824.79	473779.60	0.47
D1.6	407824.64	473779.16	0.52
D1.7	407824.78	473778.66	0.84
D1.8	407824.94	473777.83	1.10
D1.9	407825.02	473776.73	12.11
D1.10	407825.07	473764.63	1.80
D1.11	407826.87	473764.63	1.44
D1.12	407826.87	473763.20	9.01
D1.13	407834.66	473767.73	3.52
D1.14	407834.64	473771.25	1.80

**16. Drum DJ 703H - rampa Valea Danului D2 – S=397,97mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
D2.1	407837.08	473619.61	36.45
D2.2	407836.93	473656.06	1.79
D2.3	407835.14	473656.06	1.55
D2.4	407835.12	473657.61	9.01
D2.5	407827.34	473653.07	3.63
D2.6	407827.36	473649.44	1.80
D2.7	407825.56	473649.43	29.86
D2.8	407825.68	473619.57	3.18
D2.9	407828.86	473619.61	5.07
D2.10	407833.93	473619.63	3.15

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

**17. Terasament rampa Curtea de Argeș - amonte pod T1 – S=19,80mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
T1.1	407839.60	473768.43	2.40
T1.2	407838.39	473770.51	2.50
T1.3	407836.23	473769.25	2.01
T1.4	407836.22	473771.25	0.22
T1.5	407836.44	473771.26	7.43
T1.6	407836.41	473778.69	1.41
T1.7	407837.81	473778.57	6.88
T1.8	407839.06	473771.80	3.38
T1.9	407839.67	473768.48	0.09

**18. Terasament rampa Curtea de Argeș - aval pod T2 - S=66,38mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
T2.1	407817.48	473758.32	22.03
T2.2	407824.64	473779.16	0.52
T2.3	407824.78	473778.66	0.84
T2.4	407824.94	473777.83	1.10
T2.5	407825.02	473776.73	12.11
T2.6	407825.07	473764.63	0.22
T2.7	407825.29	473764.63	1.75
T2.8	407825.30	473762.87	9.04

**19. Terasament rampa Valea Danului - amonte pod T3 – S=93,16mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
T3.1	407837.08	473619.61	1.63
T3.2	407838.71	473619.61	5.47
T3.3	407838.67	473625.08	6.89
T3.4	407838.62	473631.97	1.68

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903



T3.5	407838.93	473633.62	19.27
T3.6	407842.47	473652.56	5.52
T3.7	407836.94	473652.56	32.95

**20. Terasament rampa Valea Danului - aval pod T4 – S=178,57mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
T4.1	407825.68	473619.57	0.30
T4.2	407825.38	473619.57	3.17
T4.3	407825.39	473622.74	6.96
T4.4	407818.59	473624.22	10.17
T4.5	407817.63	473634.35	7.29
T4.6	407817.19	473641.63	4.27
T4.7	407817.07	473645.90	8.50
T4.8	407825.57	473645.94	26.36

**21. Reprofilare și curățare albie A – S=9326,71mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
A.1	407758.45	473646.10	9.00
A.2	407750.42	473642.04	6.33
A.3	407752.92	473636.22	9.12
A.4	407761.61	473638.97	9.30
A.5	407770.47	473641.79	30.23
A.6	407799.71	473649.45	5.00
A.7	407797.20	473653.77	55.00
A.8	407844.71	473681.47	6.80
A.9	407848.14	473675.60	4.71
A.10	407849.53	473680.09	14.79
A.11	407854.12	473694.15	20.19
A.12	407866.54	473710.07	17.99
A.13	407882.19	473718.95	64.57
A.14	407848.72	473774.17	1.07
A.15	407848.03	473773.35	14.00
A.16	407855.09	473761.26	105.00
A.17	407764.38	473708.37	16.40
A.18	407756.12	473722.54	6.51
A.19	407752.06	473717.45	35.48

A.20	407720.74	473700.78	15.81
A.21	407727.84	473686.65	9.00
A.22	407735.87	473690.71	50.00

**22. Pinten din beton B3 – S=100,00mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
B3.1	407735.87	473690.71	50.00
B3.2	407758.45	473646.10	2.00
B3.3	407756.66	473645.20	50.00
B3.4	407734.08	473689.81	2.00

**23. Rizberma piatra R – S=350,00mp**

Nume punct	Nord (Y) [m]	Est (X) [m]	Lungimi Laturi [m]
R.1	407734.08	473689.81	50.00
R.2	407756.66	473645.20	7.00
R.3	407750.42	473642.04	50.00
R.4	407727.84	473686.65	7.00

- **Necesitatea și oportunitatea execuției investiției.** Se va preciza scopul, impactul social și economic și durata preconizată a investiției

În prezent, drumul județean nr. 703H traversează Raul Argeș la km 0+597 pe un pod cu 7 deschideri (23,70+5x21,20+23,70)m și lungimea totală de 158,40m.

Racordarea cu terasamentele este realizată cu sferturi de con.

În aval de pod sunt două praguri de fund, primul la aproximativ 50,00m și al doilea la aproximativ 75,00m de pod. La aceste lucrări nu se intervine.

Necesitatea acestui obiectiv de investiție este o consecință a expertizei tehnice întocmită în mai 2020 de către Expert Tehnic Atestat Dr. Ing. Predescu Mihai Ioan, podul existent fiind într-un stadiu avansat de degradare. Acesta nu poate fi păstrat în exploatare încadrându-se în clasa de stare tehnică IV cu un indice IST=23, fiind necesară înlocuirea lui cu un pod nou.



- **Principalele date tehnice și caracteristicile lucrărilor ce se vor executa în albia minoră:**  
Pod din beton, racordări cu terasamentele, apărări de maluri din gabioane placate cu beton, pereu din beton mal stang, reprofilare si curatare albie.
- **Categoria /categoriile de lucrări**

Conform H.G.766/1997 - Regulament pentru calitatea în construcții - lucrarea se încadrează în categoria „C” construcții de importanță normală.

Debitele maxime cu probabilitatile de depasire de 1%, 5% si 10% pe raul Arges la limita localităților Curtea de Arges - Valea Danului, judetul Arges au fost furnizate de catre Administratia Nationala "Apele Romane" - Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea si au valorile in regim natural: Q1% = 529mc/s, Q5% = 299mc/s, Q10% = 221mc/s, si regim amenajat Q1% = 348mc/s. Debitele in regim amenajat au fost completate de Hidroelectrica SA prin adresa nr. 23638 din 28.02.2025 si anume: Q5% = 215mc/s, Q10%=170mc/s.

Stabilirea debitului de calcul pentru respectiva lucrare, s-a facut conform STAS-urilor in vigoare si anume:

- STAS 4273-83 „Incadrarea in clase de importanta” - pct.2.11 categoria constructiilor hidrotehnice aferente cailor de circulatiei publica (traversari in zona cursurilor de apa) este 4 pentru drumuri judetene. Conform pct.5.1 din STAS 4273-83, podului principal in functie de durata de exploatare - definitiva si dupa rolul functional - principal, constructiei hidrotehnice 4 ii corespunde clasa de importanta IV.

- STAS 4068/2-87 „Probabilitati anuale ale debitelor si volumelor maxime in conditii normale si speciale de exploatare” - pct.2.1 in conditii normale de exploatare la clasa de importanta IV ii corespunde probabilitatea anuala de depasire de 5%.

- In documentatie este precizata cota N.A.E. corespunzatoare debitului in regim amenajat Q5% si Q1% pentru verificarea debuseului in situatii exceptionale - Conform „Hotararea guvernamentala 846/2010 - “STRATEGIA NATIONALA DE MANAGEMENT AL RISCULUI LA INUNDATII PE TERMEN MEDIU SI LUNG”

## **Date tehnologice/constructive principale**

### **Lucrări pod:**

Podul proiectat traversează râul Argeș cu cinci deschideri 18.00m+3x24.00m+18.00m. Podul are o lungime de suprastructura este de 108.24m, lungimea totala de 115.20m si lățimea suprastructurii de 11.40m.

In plan podul este oblic la 60°, in aliniament, iar in profil longitudinal de afla partial intr-o zona cu racordare verticala cu raza de 5000m.

Schema statica a podului este “ grinda simplu rezemata”.

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung,nr.6-8,C.P.110147,Pitești,jud.Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email:dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

Infrastructurile sunt alcătuite din doua culei si patru pile sunt din beton armat, fundate indirect.

Culeea Curtea de Argeș are elevația tip bancheta si are lungimea de 12.70m, lățimea de 1.80m si este fundata pe 4 piloti de diametru mare - 1.20m si lungimea de 30.00m. Culeea Valea Danului este de tip inecat, cu elevatia alcatuita 3 pereti cu grosimea de 1,00m si rigla din beton armat la partea superioara. Culeea Valea Danului este fundata pe cite 6 piloti de diametru mare - 1.20m si lungimea de 22.50m solidarizati la partea superioara prin intermediul unui radier din beton armat cu dimensiunea de 9.00x5.50x2.00m.

Pilele au elevatia lamelara de 1.20m grosime cu avantbec si arierbec circular, 8.00 lungime cu o inaltime cuprinsa intre 7.20-8.20m si sunt prevazute cu rigle din beton armat la partea superioara. Pilele sunt fundate fiecare pe cate 6 piloti de diametru mare - 1.20m si lungime 20.00m solidarizati la partea superioara cu radier din beton armat cu grosimea de 2.00m si dimensiunile in plan de 5.50m x 9.00m.

Pe culei si pile sunt prevazuti cuzinezi si opritori antiseismici din beton armat.

Grinzile reazema pe infrastructuri prin intermediul aparatelor de reazem din neopren tip 10 pozitionate pe culei si pe pilele P1 si P4 si de tip 8 pe pilele P2 si P3.

Suprastructura este realizata din grinzi prefabricate precomprimate cu armatura aderenta, tip T, joantive, cu lungimea de 18.00 m si inaltime 0.95m pe deschiderile marginale, respectiv de 24.00m si inaltime 1.03m pe deschiderile curente. In sectiune transversala sunt 9 grinzi solidarizate printr-o placa de suprabetonare din beton armat cu grosimea minima de 14cm. Pentru reducerea numarului de rosturi, placa de suprabetonare este continuizata in dreptul pilelor, rosturi de dilatație fiind prevazute numai la capetele grinzilor dinspre culei.

Podul are partea carosabila de 7.80m latime marginita de trotuare denivelate cu latimea de 1.50m. Panta transversala este de 2.5%, in acoperis.

Pentru siguranta circulatiei, s-au prevazut parapete de siguranta de tip foarte greu tip H4b-w4 si parapete pietonale.

Structura rutiera pe pod este alcătuita din:

- 0,5cm hidroizolație
- 3cm protecție hidroizolație - BA8
- 4 cm beton asfaltic - BAP16
- 4cm beton asfaltic - MAS16

Bordurile pe pod sunt din piatra naturala (granit) cu dimensiunea de 20x25cm.

La exteriorul trotuarelor se va monta parapet metalic pietonal zincat.



Colectarea apelor pluviale de pe pod se va face prin intermediul gurilor de scurgere si vor fi evacuate prin tuburi colectoare montate in lungul podului.

Racordarea podului cu terasamentele se realizeaza cu plăci de racordare din beton armat, de 6.00m lungime si grosime 38cm precum si cu sferturi de con pereate la culeea Valea Danului si taluz pereat la culeea Curtea de Arges. La capatul podului spre Valea Danului sunt prevazute casiuri. Placile de racordare sunt monolite, din beton armat (C25/30, B500) si reazema la un capat pe culee si la celalalt capat pe o grinda de rezemare asezata pe prism din piatra sparta.

#### **Lucrări pe rampe:**

Se va realiza racordarea platformei drumului din zona zidurilor intoarse cu cea a drumului judetean 703H la ambele rampe. Refacerea imbracamintii din mixturi asfaltice se va executa inclusiv in zona de racordare a drumului DJ703H cu drumurile laterale.

Refacerea structurii rutiere se va realiza astfel:

- Umplutura de pamant grosime variabila (unde este cazul)
- 30 cm - balast
- 25 cm - strat de piatra sparta
- 8 cm - AB 31.5 baza 50/70- strat de baza
- 6 cm - BAD 22.4 leg. 50/70 - strat de legatura
- 4cm MAS 16 rul. 50/70 - strat de uzura

La marginea partii carosabile pe rampe se va monta parapet de protectie metalic H4b.

Dupa terminarea executiei lucrarilor, se vor face lucrarile de semnalizare si marcaje.

Iluminat pod si rampe

Pe zona pod - rampe se va realiza iluminat cu lampi solare cu senzori de intensitate luminoasa.

#### **Lucrari hidrotehnice proiectate:**

- Execuția unui pinten de protecție pentru pragul existent realizat din beton C25/30 in aval de al doilea prag pe toata lățimea albiei (lungime=50.00m, latime=2.00m, inaltime =3.50m);
- Execuția unei risberme de piatra pentru împiedicarea afilierilor in aval de pintenul de protecție (lungime=50.00m, lățime=7.00m, grosime=var.2.50m...1.00m);
- Execuția zidurilor de gabioane pe ambele maluri (L=70m mal drept, L=100m mal stâng). Zidurile de gabioane sunt fundate pe saltele de gabioane cu grosimea de 0.50m. Zidurile de gabioane sunt placate cu beton C25/30 cu grosimea de 10cm. Pe toata lungimea acestora sunt prevăzute barbacane realizate din tuburi PVC Ø 50mm pentru scurgerea apelor din corpul gabioanelor;

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

- Retaluzarea si pereerea taluzului mal stâng pe zona în care malurile sunt protejate cu ziduri de gabioane. Pereul este realizat din beton C25/30. Pereul va fi prevăzut cu barbacane din PVC pentru eliminarea subpresiunilor;

- Realizarea la capetele zidului de gabioane a unor ziduri cu beton (C25/30) pe o lungime de 2.50m la fiecare capat.

**Durata preconizată de realizare a investiției:**

**Durata estimată de execuție a lucrărilor, la faza de proiectare - SF a obiectivului de investiții este de 16 luni.**

#### **D. Date privind regimul juridic și patrimonial al terenului supus investiției**

Pe suprafețele de teren (sectorul de albie minoră) care fac obiectul protocolului:

- Pe amplasamentul ce face obiectul prezentului protocol, se află un prag de fund din beton, în lungime de 60m, 1m grosime și 1m înălțime, cu un descărcător elastic dintr-o saltea de gabion pe toată lungimea, lată de 4m, în dreptul bornei CSA 246, realizat pentru stabilizarea talvegului, înregistrat în anexa 12 a H.G. nr. 1705/2006 cu nr. *M.F. 64604* bun imobil denumit *Regularizări cursuri de apă BH Argeș în județul Argeș*.
- Nu sunt nici un fel de suprapuneri parțiale sau totale (nu există suprafețe de teren înscrise în proprietatea altor deținători).
- Nu sunt închiriate parțial sau în întregime, nu sunt grevate de nici o sarcina.
- Nu sunt prevăzute lucrări investiționale ale ANAR.
- Necesitatea, oportunitatea, realitatea și corectitudinea datelor prezentate aparțin beneficiarului (Solicitant/ UAT/ Entitate solicitantă, etc) care solicită încheierea protocolului în scopul realizării investiției, precum și Administrației Bazinelor de Apă Argeș-Vedea.

Sectorul de albie minoră în care este inclus terenul ce face obiectul protocolului este înscris parțial în cartea funciară 86897 și cartea funciară 80745, și totodată nu există suprapuneri ale albiei cu alte cărți funciare în zona de interes.

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C. P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: [dispecer@daav.rowater.ro](mailto:dispecer@daav.rowater.ro)

[registratura.abaav@daav.rowater.ro](mailto:registratura.abaav@daav.rowater.ro)

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008

Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903



**E. Acte anexate documentației care se supune aprobării**

- Hotărârea nr. 392/25.09.2025 a Consiliului Județean Argeș privind aprobarea modificării denumirii obiectivului de investiții din "Pod pe DJ 703H Curtea de Argeș (DN 7C) - Valea Danului - Cepari, km 0+597, L=152 m, în comuna Valea Danului" în "Pod peste râul Argeș pe DJ 703H, Curtea de Argeș - Valea Danului"
- Hotărârea nr. 414/30.10.2025 a Consiliului Județean Argeș, privind aprobarea Studiului de Fezabilitate actualizat cu soluții de optimizare, indicatorilor tehnico-economici actualizați și a Devizului General actualizat pentru obiectivul de investiții: "Pod peste râul Argeș pe DJ 703H, Curtea de Argeș - Valea Danului"

Cu respect,

Director,

ing. Bogdan **Angela** DAVID



Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: dispecer@daav.rowater.ro

registratura.abaav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008  
Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903