

Beneficiar:
Compania Națională de Administrare a
Infrastructurii Rutiere S.A.

B-dul Dinicu Golescu, nr.38, sector 1, Bucuresti,
Tel.:021.264.320, Fax. 0213.120.984



Proiectant General:
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN
S.C.NV Construct S.R.L.
www.nvconstruct.ro

FOAIE DE PREZENTARE

Denumirea lucrării:

“Pod DN 29A km 22+859”

Beneficiar: C.N.A.I.R. S.A.

B-dul Dinicu Golescu, nr.38, sector 1, București,
Tel.: 021.264.320, Fax.: 0213.120.984

Proiectant : S.C. NV CONSTRUCT S.R.L., Cluj-Napoca

Strada Răvașului, Nr.22, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Nr. Proiect: 568/2021

Faza: Studiu Hidrologic



Iunie 2022



certificat ISO 9001, 14001, 45001



SERVICIUL PROGNOZE BAZINALE, HIDROLOGIE, HIDROGEOLOGIE

NR. 24.776 IL / 16.11.2021

Către:

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.

Județul Cluj

La comanda Dvs., nr. 3771 / 05.11.2021 înregistrată la A.B.A. Siret, Bacău sub nr. 20850 / 08.11.2021, privind întocmirea unui studiu hidrologic pe mai multe cursuri de apă, din bazinul hidrografic Siret, necesare pentru dimensionarea unor poduri și a unor lucrări de apărare, vă transmitem, mai jos, studiul hidrologic întocmit.

Studiu hidrologic privind debite maxime cu diferite probabilități de depășire pe mai multe cursuri de apă din bazinul hidrografic Siret

Pentru determinarea debitelor maxime cu diferite probabilități de depășire au fost prelucrate statistic datele de monitorizare îndelungată de la stațiile hidrometrice din bazin și s-au valorificat corelațiile și relațiile de sinteză valabile în zonă.

Datele de calcul se prezintă mai jos:

1. Râul Râmnicul Sărat

- Coordonatele Stereo 70: X = 640433, Y = 453113;
- Cod cadastral: XII.1.80
- Suprafețele bazinului hidrografic aferent (F) = 185 km² ;
- Debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de calcul %	1	2	5	10
Debite maxime (mc/s)	555	455	305	205

2. Pârâul Gârbovana

- Coordonatele Stereo 70: X = 646151, Y = 523647;
- Cod cadastral: XII.1.69.37a
- Suprafețele bazinului hidrografic aferent (F) = 8 km² ;
- Debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de calcul %	1	2	5	10
Debite maxime (mc/s)	72	56,8	38,8	26,6

3. Râul Trotuș

- Coordonatele Stereo 70: X = 602854, Y = 550335;
- Cod cadastral: XII.1.69
- Suprafețele bazinului hidrografic aferent (F) = 916 km² ;
- Debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de calcul %	1	2	5	10
Debite maxime (mc/s)	800	632	432	296

4. Râul Siret

- Coordonatele Stereo 70: X = 597870, Y = 706727;
- Cod cadastral: XII.1
- Suprafețele bazinului hidrografic aferent (F) = 1907 km² ;
- Debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de calcul %	1	2	5	10
Debite maxime (mc/s)	1110	935	710	535

5. Râul Bistricioara

- Coordonatele Stereo 70: X = 553833, Y = 608649;
- Cod cadastral: XII.1.53.40
- Suprafețele bazinului hidrografic aferent (F) = 376 km² ;
- Debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de calcul %	1	2	5	10
Debite maxime (mc/s)	450	355	243	166

6. Râul Bistricioara

- Coordonatele Stereo 70: X = 557089, Y = 607563;
- Cod cadastral: XII.1.53.40
- Suprafețele bazinului hidrografic aferent (F) = 410 km² ;
- Debite maxime cu diferite probabilități de depășire:

Probabilitatea de calcul %	1	2	5	10
Debite maxime (mc/s)	500	395	275	190

Debitele se referă la regimul natural de scurgere și nu conțin sporul de siguranță.

p.DIRECTOR,
Ing. Irina LUCAVERTSI

Șef Serv. PBHH,
Dr. hidr. Florin OBREJA

Întocmit,
Dr. hidr. Georgiana ALBOAE

