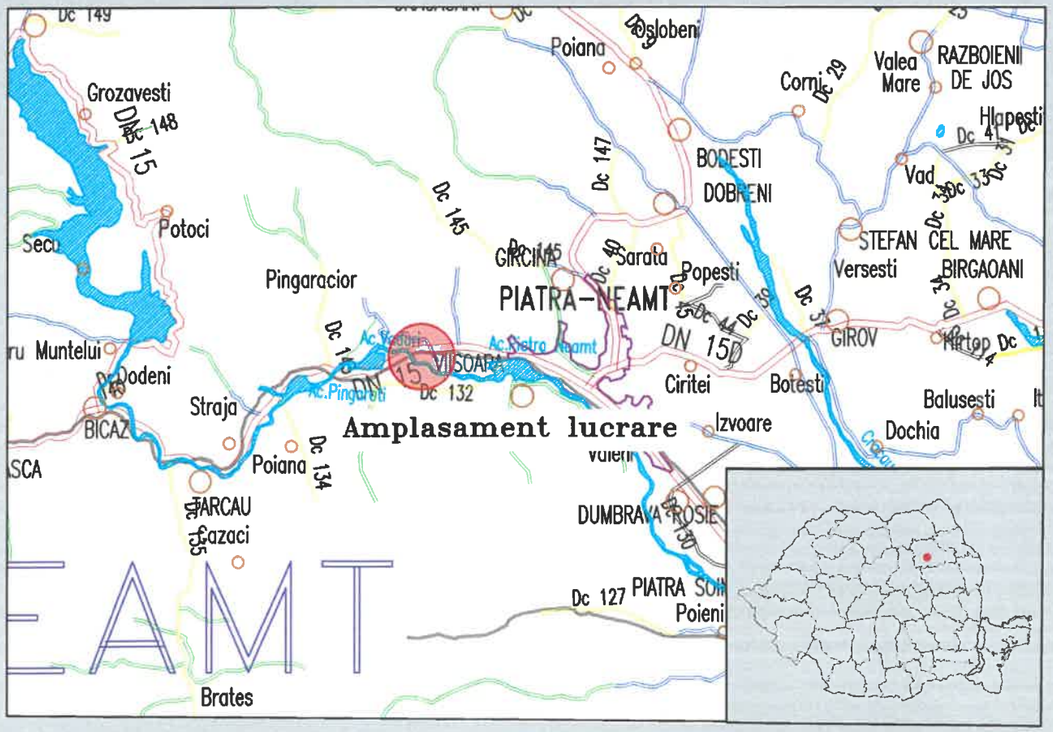
S.C. RUTIER-CONEX XXI S.R.L. BACĂU
Str. Vadu Bistricei nr. 29, sc. A, et. 1, ap. 2A – 3A Bacau
Tel.0234/576408
Reg. Com. J 04 / 351 / 25.03.1998
C.U.I. RO 10402889
Email rutierxxi@gmail.com
Certificat Managementul Calitatii, Mediului si Sanatatii
conform SR EN ISO 9001:2015, 14001:2015 si 45001:2023

ROCERT
RO1134/3/3/1
RO1134/3/3/2
RO1134/3/3/3

NR. 1314/2024
Proiectant general: S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L.
Proiectant de specialitate: A.B.A. SIRET
Faza: Studiu hidrologic

SERVICII DE PROIECTARE FAZA DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTIE PENTRU OBIECTIVUL: LOT 1 – 1) POD PE DN 15 KM 297+913, JUDETUL NEAMT, 2) POD PE DN 15 KM 289+245, JUDETUL NEAMT, 3) POD PE DN 15 KM 304+680, JUDETUL NEAMT, 4) PASAJ PE DN 25 KM 48+028, JUDETUL GALATI

Pod pe DN 15 KM 304+680, JUD. NEAMT



BENEFICIAR: CNAIR S.A.
Exemplar – 1

2024

SERVICIUL PROGNOZĂ BAZINALĂ, HIDROLOGIE ŞI HIDROGEOLOGIE

STUDIU HIDROLOGIC

nr. 258 / 18.11.2024

privind debite maxime cu probabilităţile de depăşire de 1%, 2% şi 10% pe râul Bistriţa în comuna Alexandru cel Bun, judeţul Neamţ (secţiune identificată prin coordonate Stereo 70).

BENEFICIAR: S.C. ,,RUTIER CONEX XXI" SRL BACĂU

În aval de barajul Izvorul Muntelui, râul Bistriţa curge în regim amenajat, prin existenţa acumulărilor Izv. Muntelui şi a celor din aval, inclusiv acumularea Taşca de pe râul Bicaz.

Pentru secţiunea Alexandru cel Bun influenţa este exercitată de lacurile de acumulare Izv. Muntelui, Taşca, Pângăraţi şi Vaduri.

În aceste condiţii debitele maxime trebuie analizate sub 2 (două) aspecte: în regim natural şi în regim amenajat.

1.Regimul natural de scurgere

Pentru determinarea debitelor maxime cu diferite probabilităţi de depăşire au fost prelucrate statistic date de monitorizare îndelungată de la staţiile hidrometrice Frumosu, de pe râul Bistriţa, Taşca de pe râul Bicaz şi Cazaci de pe râul Tarcău, s-au efectuat calcule hidraulice şi corelaţii şi s-au întocmit relaţiile de sinteză.

Pe baza acestor relaţii s-au stabilit pentru secţiunea Alexandru cel Bun debitele maxime cu probabilităţile de depăşire de 1%, 2% şi 10%.

Datele de calcul se prezintă mai jos.

-Codul cadastral al râului Bistriţa: XII.1.53;

-Coordonate Stereo 70 ale secţiunii: X=596402; Y=605171;

Adresa de corespondenţă
str. Cuza Vodă, nr. 1, Cod Poştal 600274, Bacău, jud. Bacău
Tel: +4 0234 541 646 | Dispecerat: +4 0234 515 466
Fax: +4 0234 510 050 | +4 0234 515 797
Email: dispecer@das.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006
33839263 / 25.11.2014
Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

-Suprafaţa bazinului hidrografic aferent (F) = 5284 kmp;

-Debite maxime cu diferite prrobabilităţi de depăşire:

Probabilitatea de depăşire (%)	1	2	10
Debite maxime (mc/s)	1350	1066	500

Debitele se referă la regimul natural de scurgere, la modul actual de utilizare a terenurilor şi nu conţin sporul de siguranţă.

2.Regim amenajat de scurgere

Pentru determinarea debitelor maxime în regim amenajat nu dispunem de date suficiente. Astfel de calcule au efectuat Sucursala Hidrocentralei Bistriţa Piatra Neamţ care gestionează aceste lacuri de acumulare.

Considerăm că pentru debitul maxim amenajat poate fi luată în considerare capacitatea maximă de evacuare din acumularea Vaduri care, conform Regulamentului de exploatare, este de 1800 mc/s.

Cu respect,

DIRECTOR A.B.A. SIRET,
drd. ing. ec. Relu ADAM

ADMINISTRAŢIA NAŢIONALĂ „APELE ROMÂNE" ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ „SIRET" 1 BACĂU

Şef Serviciu P.B.H.H.,
Dr. hidr. Florin OBREJA

Întocmit,
dr. hidr. Petru OLARIU

PLAN DE INCADRARE

sc.: 1:20000

pod pe DN 15, km 304+680

AMPLASAMENT STUDIAT
POD PE DN 15 km 304+680

Bistrița
Scărișica
Viișoara
286 C.P.C.
Vădurele
328
Vaduri
340
Preluca
110
Agrișa
116
Plopșorul
Dealul Doamnei
675,72
Vârful Crucii
737,0
Vârful Arinului
869,4
P-na Mitodea
Măn. Bistrița
394,4
La Cetățuia
In Vârful Dealului
459,7
P-na Grapilor
P-na Preluci
Dealul cel Mare
876,02
Pl. Vârcarului
680,8
St. Bistrița Neamț
Bistrița
fermă avic.
cresc. nurci
cresc. iepuri