



<http://www.rowater.ro>

A.N. „APELE ROMÂNE” Administrația Bazinală de Apă SIRET

Str. Cuza Vodă nr. 1, BACĂU, cod 600274

Tel: 0234-541646; Fax: 0234-510050; e-mail: dispecer@das.rowater.ro

C.I.F. : RO 18264854 / 06.01.2006 COD IBAN : RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

C.I.F. : 33839263/25.11.2014



SERVICIUL PROGNOZE BAZINALE. HIDROLOGIE. HIDROGEOLOGIE

NR. 20120 IL 10.09.2018

Către,
S.C. POD-PROIECT S.R.L. IAȘI
Strada Plopilor Fără Soț, nr 3, Bl. Tr 1, etaj 1, apart. 5.

La comanda Dvs. nr. 1355 / 01.08.2018, înregistrată la A.B.A. Siret, Bacău sub nr. 16387 / 01.08.2018, referitoare la debite maxime cu diferite probabilități de depășire în 14 secțiuni ale podurilor de pe cursuri de apă din bazinul hidrografic Siret, vă transmitem, mai jos, studiul hidrologic întocmit.

STUDIU HIDROLOGIC

privind debite maxime cu diferite probabilități de depășire
în secțiunile a 14 poduri situate pe cursuri de apă din
bazinul hidrografic Siret.

Cele 14 secțiuni pentru care se solicită debite maxime cu diferite probabilități de depășire sunt situate pe mai multe cursuri de apă cu diferite mărimi din bazinul hidrografic Siret. În acest context vom face inițial o prezentare geografică a acestui bazin hidrografic.

Bazinul hidrografic al râului Siret este situat în partea central-estică a Carpaților Orientali, Subcarpații Moldovei și de Curbură, podișul Moldovei și Câmpia Siretului inferior.

Din punct de vedere geologic trebuie menționat contactul tectonic dintre Platforma Moldovenească, orogenul carpatic și subcarpatic, Depresiunea Bârladului și extremitatea de NV a Scutului dobrogean.

Litologia este reprezentată prin roci vulcanice, șisturi cristaline și roci flișoide în zona montană, conglomerate, marne, argile și roci cu gipsuri și sare în Subcarpați marne, argile și nisipuri cu intercalații de gresii calcaroase slab cimentate în podiș, depozite aluviale și loessoide în luncile marilor râuri și în Câmpia Siretului inferior și a Râmnicului.

În relief se evidențiază forme montane înalte dezvoltate pe roci vulcanice (M. Călimani, M. Harghita), pe șisturi cristaline (M. Rodnei, M. Bistriței), pe conglomerate, gresii, marne în Obcinele Bucovinene (Culmea Stânișoarei, M. Ceahlău, M. Tazlău, M.

Nemira, M. Vrancei), pe marne, argile și nisipuri cu intercalații de gresii în Podișul Moldovenesc și pe depozite aluvionare recente în zonele de câmpie.

Clima este temperat-continentală, cu o mare varietate termică și pluviometrică. Temperatura medie multianuală a aerului este cuprinsă între 0⁰-5,0⁰C în zonele montane înalte, 7,0⁰-9,0⁰C în Subcarpați și în partea nordică a Podișului Moldovenesc și 8,0⁰- 11⁰C în câmpie.

Cantitățile de precipitații cresc odată cu altitudinea de la 520-560 l/mp în zonele joase și până la 800-950 l/mp pe culmile montane cele mai înalte.

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.

Elementele de calcul se prezintă în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Amplasament pod	Curs de apă	Localitate	Județ	Supr. b.h.	Debite max.dif. prob.depăș. (mc/s.)			
						0,5%	1%	2%	5%
1	DN2, km 194+326	Putna	Garoafa	Vrancea	1360	1575	1350	1140	855
2	DN2N, km51+800	Rm. Sărat	Jitia	Vrancea	105	580	475	375	260
3	DN2L, km58+100	Scurgere	Soveja	Vrancea	0,2	5,00	4,00	3,20	2,20
4	DN12A, km85+300	Scurgere	Comănești	Bacău	0,5	9,20	7,50	5,90	4,00
5	DN12A, km111+719	Scurgere	Tg Trotuș	Bacău	5,0	61,5	50,0	39,5	27,0
6	DN15, km352+126	Canal Bistrița	Racova	Bacău	-	Capacitate uzinare 180 mc/s			
7	DN15D, km51+0,21	Siret	Gâdiniți	Neamț	6919	1900	1630	1375	1040
8	DN15D, km63+240	Pr. Ris	Poienari	Neamț	12,0	94,5	77,0	61,0	41,5
9	DN15, km262+120	Scurgere	Buhalnița	Neamț	0,2	5,00	4,00	3,20	2,20
10	DN23A, km4+900	Milcov	Milcovul	Vrancea	440	945	800	685	540
11	DN11, km97+971	Scurgere	Poiana Sărată	Bacău	2,4	33,8	27,5	21,5	14,8
12	DN2, km472+636	Scurgere	Bălcăuți	Suceava	3,0	49,0	40,0	31,50	21,5
13	DN25A, km 5+980	Siret	Fundeni	Galați	36098	4510	3950	3425	2755
14	DN2L, km40+800	Sușița	Câmpuri	Vrancea	179	595	490	472	267

Debitele se referă la regimul natural de scurgere. Debitele maxime nu conțin sporul de siguranță. Pentru secțiunea Racova de pe canalul de fugă al CHE Racova s-a luat în considerare capacitatea maximă de uzinare de 180 mc/s.

DIRECTOR,
Vlad MARCOCI



/ DIRECTOR TEHNIC,
ing. Irina LUCAVETCHI

Șef Serv. PBHH,
Dr. hidr. Florin OBREJA

Întocmit,
Dr. hidr. Petru OLARIU