

EXPLOATAREA LUCRARILOR HIDROTEHNICE

LUCRARI HIDROTEHNICE IN ADMINISTRAREA A.B.A PRUT - BÂRLAD:

A.B.A Prut - Bârlad are in administrare o suprafata de bazin hidrografic de 20680 km² , iar prin sistemele de gospodarirea apelor Botoșani, Iași, Vaslui și Galați are in administrare lucrări hidrotehnice și rețea hidrografică aferentă :

- Lucrări hidrotehnice :
 - **41 Acumulări permanente**
 - volum la NNR 150.86 mil mc
 - volum total 593.49 mil mc
 - **19 Acumulări nepermanente**
 - volum total 201.85 mil mc
 - **10 Poldere**
 - volum total 153.85 mil mc
 - lungime diguri 48.1 km

 - **1098 km diguri,**
 - **913 km regularizări,**
 - **82 km consolidări de maluri,**
 - **5 derivații – aducțiuni,**
 - **8 stații de pompare,**
 - **80 statii hidrometrice,**
 - **6 statii evaporimetrice,**
 - **129 posturi pluviometrice,**
 - **102 statii hidrogeologice,**
 - **63 sect. control a calitatii apei in rauri,**
 - **49 sect. control a calitatii apelor lacurilor,**
 - **60 foraje din S.N.S.,**
 - **34 foraje supraveghere folosinte.**

- **7777 km rețea hidrografică neamenajată în Districtul de Bazin Prut- Bârlad:**

I. ACUMULARI

✓ Acumulari permanente - 41

Acumularea Cal Alb

Data punerii în funcțiune 1975

Curs de apă: râu Bașeu, cod hidrografic: XIII.1.10., județul Botoșani

Lungime baraj 296 m , înălțime baraj 14,5 m

Volum la NNR 6,15 mil mc ; volum total 16,28 mil mc.

Q max GF 13,91 mc/s, Q max DAM 152,16 mc/s

Acumularea Negreni

Data punerii în funcțiune 1976

Curs de apă: râu Bașeu, cod hidrografic: XIII.1.10., județul Botoșani

Lungime baraj 933 m , înălțime baraj 10,85 m

Volum la NNR 10,30 mil mc ; volum total 25,60 mil mc.

Q max GF 13,00 mc/s, Q max DAM 138,70 mc/s

Acumularea Mileanca

Data punerii în funcțiune 1976

Curs de apă: râu Podriga, cod hidrografic: XIII.1.10.6., județul Botoșani

Lungime baraj 458 m , înălțime baraj 10,8 m

Volum la NNR 6,10 mil mc ; volum total 14,56 mil mc.

Q max GF 13,60 mc/s, Q max DAM 114,20 mc/s

Acumularea Ezer

Data punerii în funcțiune 1976

Curs de apă: râu Jijia, cod hidrografic: XIII.1.15., județul Botoșani

Lungime baraj 750 m , înălțime baraj 6,0 m

Volum la NNR 3,60 mil mc ; volum total 10,33 mil mc.

Q max GF 4,98 mc/s, Q max DAM 173,67 mc/s

Acumularea Cătămărăști

Data punerii în funcțiune 1979

Curs de apă: râu Sitna, cod hidrografic: XIII.1.15.18.județul Botoșani;

Lungime baraj 540m , înălțime baraj 14,5m

Volum la NNR 4,4 mil mc ; volum total 12,4 mil mc.

Q max GF , 16,96 mc/s, Q max DAM 278 mc/s

Acumularea Dracșani

Data punerii în funcțiune 1976

Curs de apă: râu Sitna, cod hidrografic: XIII.1.15.18., județul Botoșani

Lungime baraj 610 m , înălțime baraj 5,85 m

Volum la NNR 6,80 mil mc ; volum total 26,73 mil mc.

Q max GF 24,26 mc/s, Q max DAM 222,03 mc/s

Acumularea Halceni

Data punerii în funcțiune 1986

Curs de apă: râu Miletin, cod hidrografic: XIII.1.15.25, județul Iași

Lungime baraj 1013 m , înălțime baraj 10,5 m

Volum la NNR 11,25 mil mc ; volum total 39,40 mil mc.

Q max GF 36,76 mc/s, Q max DAM 369,0 mc/s

Acumularea Pârcovaci

Data punerii în funcțiune 1985

Curs de apă: râu Bahlui, cod hidrografic: XIII – 1 – 15 – 32, județul Iași

Lungime baraj 290 m , înălțime baraj 25 m

Volum la NNR 2,75 mil mc ; volum total 8,75 mil mc.

Q max GF , 62 mc/s, Q max DAM 417,1 mc/s

Acumularea Tansa Belcești

Data punerii în funcțiune 1975

Curs de apă: râu Bahlui, cod hidrografic: XIII.1.15.32, județul Iași

Lungime baraj 4890 m , înălțime baraj 14.2 m

Volum la NNR 6,78 mil mc ; volum total 27,12 mil mc.

Q max GF , 40,23 mc/s, Q max DAM 580,7 mc/s

Acumularea Plopi

Data punerii în funcțiune 1978

Curs de apă: râu Gurguiata, cod hidrografic: XIII.1.15.32.8, județul Iași
Lungime baraj 330 m , înălțime baraj 12,00 m
Volum la NNR 4,80 mil mc ; volum total 22,37 mil mc.
Q max GF 20,94 mc/s, Q max DAM 146,60 mc/s

Acumularea Podu Iloaiei

Data punerii în funcțiune 1964
Curs de apă: râu Bahluiet, cod hidrografic: XIII.1.15.32.12, județul Iași
Lungime baraj 640 m , înălțime baraj 14.1 m
Volum la NNR 4,33 mil mc ; volum total 37,83 mil mc.
Q max GF 16,10 mc/s, Q max DAM 446,7 mc/s

Acumularea Sârca

Data punerii în funcțiune 1984
Curs de apă: râu Valea Oii, cod hidrografic: XIII.1.15.32.12.7, județul Iași
Lungime baraj 334 m , înălțime baraj 16,50 m
Volum la NNR 3,30 mil mc ; volum total 21,13 mil mc.
Q max GF 20,31 mc/s, Q max DAM 174,91 mc/s

Acumularea Cucuteni

Data punerii în funcțiune 1964
Curs de apă: râu Voinești, cod hidrografic: XIII.1.15.32.15, județul Iași
Lungime baraj 377 m , înălțime baraj 13,75 m
Volum la NNR 3,35 mil mc ; volum total 14,20 mil mc.
Q max GF 17,40 mc/s, Q max DAM 93,50 mc/s

Acumularea Rediu

Data punerii în funcțiune 1988
Curs de apă: râu Rediu, cod hidrografic: XIII.1.15.32.19, județul Iași
Lungime baraj 253 m , înălțime baraj 10,00 m
Volum la NNR 0,37 mil mc ; volum total 0,67 mil mc.
Q max GF 35,87 mc/s, Q max DAM 19,44

Acumularea Ciurbăști

Data punerii în funcțiune 1963
Curs de apă: râu Locii, cod hidrografic: XIII.1.15.32.20.1, județul Iași
Lungime baraj 427 m , înălțime baraj 13,50 m
Volum la NNR 1,91 mil mc ; volum total 11,06 mil mc.
Q max GF 16,56 mc/s, Q max DAM 183,74 mc/s

Acumularea Ezăreni

Data punerii în funcțiune 1964
Curs de apă: râu Ezăreni, cod hidrografic: XIII.1.15.32.20.2, județul Iași
Lungime baraj 273 m , înălțime baraj 8,50 m
Volum la NNR 0,78 mil mc ; volum total 4,30 mil mc.
Q max GF 6,83 mc/s, Q max DAM 50,12 mc/s

Acumularea Aroneanu

Data punerii în funcțiune 1964
Curs de apă: râu Ciric, cod hidrografic: XIII.1.15.32.22, județul Iași

Lungime baraj 280 m , înălțime baraj 9,30 m
Volum la NNR 1,24 mil mc ; volum total 5,73 mil mc.
Q max GF 6,42 mc/s, Q max DAM 141,60 mc/s

Acumularea Ciric III

Data punerii în funcțiune 1978
Curs de apă: râu Ciric, cod hidrografic: XIII.1.15.32.22, județul Iași
Lungime baraj 258 m , înălțime baraj 11,5 m
Volum la NNR 0,25 mil mc ; volum total 1,60 mil mc.
Q max GF 21,02 mc/s, Q max DAM 335,0 mc/s

Acumularea Poșta Elan

Data punerii în funcțiune 2001
Curs de apă: râu Elan, cod hidrografic: XIII.1.22, județul Vaslui
Lungime baraj 543 m , înălțime baraj 9,50 m
Volum la NNR 4,60 mil mc ; volum total 9,65 mil mc.
Q max GF 11,84 mc/s, Q max DAM 117,80 mc/s

Acumularea Crăiești

Data punerii în funcțiune 1988
Curs de apă: râu Râș, cod hidrografic: XII.1.78.4.1., județul Neamț
Lungime baraj 380 m , înălțime baraj 9,50 m
Volum la NNR 0,73 mil mc ; volum total 1,97 mil mc.
Q max GF 24,56 mc/s, Q max DAM 58,94 mc/s

Acumularea Tungujei

Data punerii în funcțiune 1985
Curs de apă: râu Sacovăț, cod hidrografic: XII.1.78.8, județul Iași
Lungime baraj 750 m , înălțime baraj 13,5 m
Volum la NNR 9,00 mil mc ; volum total 42,00 mil mc.
Q max GF 84,00 mc/s, Q max DAM 160,0 mc/s

Acumularea Căzănești

Data punerii în funcțiune 1975
Curs de apă: râu Stavnic, cod hidrografic: XII.1.78.10., județul Vaslui
Lungime baraj 870 m , înălțime baraj 14,50 m
Volum la NNR 5,53 mil mc ; volum total 20,20 mil mc.
Q max GF 21,40 mc/s, Q max DAM 318,00 mc/s

Acumularea Trohan

Data punerii în funcțiune 1982
Curs de apă: râu Racova, cod hidrografic: XII.1.78.14a., județul Vaslui
Lungime baraj 339 m , înălțime baraj 10,60 m
Volum la NNR 0,61 mil mc ; volum total 1,76 mil mc.
Q max GF 6,60 mc/s, Q max DAM 94,35 mc/s

Acumularea Pușcași

Data punerii în funcțiune 1972
Curs de apă: râu Racova, cod hidrografic: XII.1.78.14., județul Vaslui
Lungime baraj 890 m , înălțime baraj 16 m
Volum la NNR 6,25 mil mc ; volum total 17,50 mil mc.

Q max GF 50,20 mc/s, Q max DAM 198,54 mc/s

Acumularea Pungești

Data punerii în funcțiune 1977

Curs de apă: râu Gârceneanca, cod hidrografic: XII.1.78.17.1., județul Vaslui

Lungime baraj 325 m , înălțime baraj 11,50 m

Volum la NNR 0,83 mil mc ; volum total 3,04 mil mc.

Q max GF 5,90 mc/s, Q max DAM 193,00 mc/s

Acumularea Solești

Data punerii în funcțiune 1974

Curs de apă: râu Vaslui, cod hidrografic: XII.1.78.16., județul Vaslui

Lungime baraj 946 m , înălțime baraj 12,7 m

Volum la NNR 12,25 mil mc ; volum total 48,18 mil mc.

Q max GF 24,08 mc/s, Q max DAM 278,00 mc/s

Acumularea Delea

Data punerii în funcțiune 1974

Curs de apă: râu Delea, cod hidrografic: XII.1.78.15., județul Vaslui

Lungime baraj 257 m , înălțime baraj 17,00 m

Volum la NNR 0,078 mil mc ; volum total 1,78 mil mc.

Q max GF 7,33 mc/s, Q max DAM 13,83 mc/s

Acumularea Mânjești

Data punerii în funcțiune 1977

Curs de apă: râu Crasna, cod hidrografic: XII.1.78.19., județul Vaslui

Lungime baraj 815 m , înălțime baraj 15,00 m

Volum la NNR 8,389 mil mc ; volum total 35,72 mil mc.

Q max GF 25,33 mc/s, Q max DAM 194,04 mc/s

Acumularea Roșiești (expl ca nep)

Data punerii în funcțiune 1979

Curs de apă: râu Idrici, cod hidrografic: XII.1.78.22, județul Vaslui

Lungime baraj 215 m , înălțime baraj 10,90 m

Volum la NNR 0,25 mil mc ; volum total 1,10 mil mc.

Q max GF 7,02 mc/s, Q max DAM 45,80 mc/s

Acumularea Râpa Albastră

Data punerii în funcțiune 1975

Curs de apă: râu Simila, cod hidrografic: XII.1.78.28., județul Vaslui

Lungime baraj 810 m , înălțime baraj 17,8 m

Volum la NNR 8,78 mil mc ; volum total 24,8 mil mc.

Q max GF 49,67 mc/s, Q max DAM 550,00 mc/s

Acumularea Cuibul Vulturilor

Data punerii în funcțiune 1979

Curs de apă: râu Tutova, cod hidrografic: XII.1.78.34., județul Vaslui

Lungime baraj 843 m , înălțime baraj 17 m

Volum la NNR 6,64 mil mc ; volum total 50,35 mil mc.

Q max GF 46,50 mc/s, Q max DAM 196,30 mc/s

Acumularea Pereschiv

Data punerii în funcțiune 1977

Curs de apă: râu Pereschiv, cod hidrografic: XII.1.78.36, județul Bacău

Lungime baraj 807 m , înălțime baraj 13,00 m

Volum la NNR 4,93 mil mc ; volum total 16,60 mil mc.

Q max GF 22,00 mc/s, Q max DAM 235,00 mc/s

Acumularea Antohești

Data punerii în funcțiune 1984

Curs de apă: râu Berheci, cod hidrografic: XII.1.78.39, județul Bacău

Lungime baraj 343 m , înălțime baraj 7,00 m

Volum la NNR 0,26 mil mc ; volum total 1,00 mil mc.

Q max GF 5,70 mc/s, Q max DAM 71,70 mc/s

Acumularea Mălina

Data punerii în funcțiune 1980

Curs de apă: râu Mălina, cod hidrografic: XII.1.85, județul Galați

Lungime baraj m , înălțime baraj 8,00 m

Volum la NNR 2,35 mil mc ; volum total 6,75 mil mc.

In cursul anului 2012 s-au preluat de ANIF un numar de 7 acumulari permanente (Curtesti, Gaiceana, Dumesti, Corodesti, Rediu Galian, Moara Domneasca, Gura Vaii).

✓ **Acumulari nepermanente**

Acumularea Câmpeni (nep)

Data punerii în funcțiune 1976

Curs de apă: râu Miletin, cod hidrografic: XIII.1.15.25., județul Botoșani

Lungime baraj 680 m , înălțime baraj 9,45 m

Volum la NNR - mil mc ; volum total 10,63 mil mc.

Q max GF 78,01 mc/s, Q max DAM 84,20 mc/s

Acumularea Ciurea (nep)

Data punerii în funcțiune 1964

Curs de apă: râu Nicolina, cod hidrografic: XIII.1.15.32.20, județul Iași

Lungime baraj 750 m , înălțime baraj 18,00 m

Volum la NNR - mil mc ; volum total 7,20 mil mc.

Q max GF 77,28 mc/s, Q max DAM 171,00 mc/s

Acumularea Bârca (nep)

Data punerii în funcțiune 1981

Curs de apă: râu Locii, cod hidrografic: XIII.1.15.32.20.1, județul Iași

Lungime baraj 410 m , înălțime baraj 11,90 m

Volum la NNR - mil mc ; volum total 8,70 mil mc.

Q max GF 21,10 mc/s, Q max DAM 241,15 mc/s

Acumularea Cetățuia I (nep)

Data punerii în funcțiune 2000

Curs de apă: râu Cetățuia, cod hidrografic: XIII.1.15.32.3, județul Iași

Lungime baraj 145 m , înălțime baraj 12,50 m

Volum la NNR - mil mc ; volum total 0,225 mil mc.
Q max GF 11,80 mc/s, Q max DAM 46,27 mc/s

Acumularea Cetățuia II (nep)

Data punerii în funcțiune 2000
Curs de apă: râu Cetățuia, cod hidrografic: XIII.1.15.32.3, județul Iași
Lungime baraj 55 m , înălțime baraj 5,00 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 0,024 mil mc.
Q max GF 2,50 mc/s, Q max DAM 37,70 mc/s

Acumularea Cornet (nep)

Data punerii în funcțiune 1981
Curs de apă: râu Cornet, cod hidrografic: XIII.1.15.32.20.2.1, județul Iași
Lungime baraj 250 m , înălțime baraj 11,50 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 3,90 mil mc.
Q max GF 71,50 mc/s, Q max DAM 96,67 mc/s

Acumularea Vânători (nep)

Data punerii în funcțiune 1982
Curs de apă: râu Cacaina, cod hidrografic: XIII.1.15.32.21, județul Iași
Lungime baraj 360 m , înălțime baraj 11,50 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 3,90 mil mc.
Q max GF 71,50 mc/s, Q max DAM 96,67 mc/s

Acumularea Cârlig (nep)

Data punerii în funcțiune 1981
Curs de apă: râu Cacaina, cod hidrografic: XIII.1.15.32.21, județul Iași
Lungime baraj 225 m , înălțime baraj 7,05 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 3,07 mil mc.
Q max GF 20,42 mc/s, Q max DAM 286,45 mc/s

Acumularea Frumușița (nep)

Data punerii în funcțiune 1985
Curs de apă: râu Frumușița, cod hidrografic: XIII.1.27.8, județul Galați
Lungime baraj 190 m , înălțime baraj 12,00 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 21,04 mil mc.
Q max GF 10,82 mc/s, Q max DAM 28,59 mc/s

Acumularea Ijdileni (nep)

Data punerii în funcțiune 1986
Curs de apă: râu Ijdileni, cod hidrografic: XIII.1.27.9, județul Galați
Lungime baraj 398 m , înălțime baraj 9,55 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 3,80 mil mc.
Q max GF 8,60 mc/s, Q max DAM 97,80 mc/s

Acumularea Valea Seacă (nep)

Data punerii în funcțiune 1973
Curs de apă: râu Valea Seacă, cod hidrografic: XIII.1.78.38, județul Vaslui
Lungime baraj 370 m , înălțime baraj 17,00 m
Volum la NNR - mil mc ; volum total 6,05 mil mc.

Q max GF 33,80 mc/s, Q max DAM 85,80 mc/s

Acumularea Lupele (nep)

Data punerii în funcțiune 1987

Curs de apă: râu Lozova, cod hidrografic: XII.1.83.4, județul Galați

Lungime baraj 233 m , înălțime baraj 8,00 m

Volum la NNR - mil mc ; volum total 2,81 mil mc.

Q max GF 14,86 mc/s, Q max DAM 113,54 mc/s

Acumularea Schela (nep)

Data punerii în funcțiune 1987

Curs de apă: râu Lozova, cod hidrografic: XII.1.83.4, județul Galați

Lungime baraj 472 m , înălțime baraj 3,50 m

Volum la NNR - mil mc ; volum total 3,08 mil mc.

Q max GF 15,19 mc/s, Q max DAM 71,72 mc/s

În cursul anului 2012 s-au preluat de ANIF un număr de 5 acumulări nepermanente (Sopirleni, Tacuta, Sarata, Musata, Bosia).

II DERIVAȚII

2.1. Derivația Siret-Sitna

Amplasament și funcțiune: în localitatea Bucecea (jud. Botoșani) – preaplinul bazinului de aspirație al stației de pompare ce asigură apa pt. municipiul Botoșani – din administrarea R.A.J. “APA” Botoșani.

Asigură în perioadele deficitare volume (debite) de apă suplimentare în acumularea Cătămărăști, putând asigura:

- tranzitarea unui debit maxim de 8 mc/s
- un volum anual de 40 mil. mc.

2.2. Derivația râu Jijia (albie regularizată) – râu Jijia (albie veche)

Nod hidrotehnic Chiperești

Amplasament și funcțiune: amplasare în punctul în care albia regularizată a r. Jijia părăsește vechiul traseu al albiei pt. a se vărsa în r. Prut în dreptul localității Chiperești – com. Tuțora, jud. Iași.

Funcțiune: Din studiul de gospodărire a apelor mici în B.H. Jijia rezultă (pe r. Jijia) un debit de numai 0.1 mc/s iar pe r. Bahlui un debit de 4 mc/s (6.5 mc/s în etapa finală) care reprezintă practic debitul restituit de la stația de epurare a mun. Iași. În perioadele de secetă nodul hidrotehnic (Chiperești) trebuie să asigure captarea completă a acestui debit și dirijarea lui pe albia veche a r. Jijia în scopul irigației suprafețelor agricole situate aval. În situația unor debite mici pe r. Prut (sub 50 mc/s) nodul hidrotehnic contribuie la reducerea poluării apelor r. Prut (aval confluență r. Jijia) prin devierea apelor poluate pe albia veche a r. Jijia.

2.3. Derivația Prut – Bârlad

Amplasament și funcțiune – pe teritoriul jud. Iași

Părți componente:

- Priză de apă la r. Prut amplasată imediat aval de localitatea Oprișeni, com. Tuțora, de tip cheson, cu 16 ferestre de acces ale apei.
- *Stația de pompare Oprișeni*

Amplasament și funcțiune: mal drept r. Prut, aval loc. Oprișeni, județul Iași;

2.4 Derivația râu Bârlad – acumulare Râpa Albastră

Amplasament și funcțiune – pe r. Bârlad, amonte de municipiul Bârlad, pe teritoriul com. Zorleni, jud. Vaslui.

Are rolul de suplimentare a debitelor (volumelor) de apă în ac. R.Albastră - pt. asigurarea necesarului de apă (pt. populație și ind. mun. Bârlad +irigații) în perioadele deficitare.

Condiții hidrologice: ca urmare a restructurării ind. și dispariției marilor consumatori agricoli (irigații) debitele afluate din bazinul de recepție al acumulării satisfac în totalitate cerințele de apă.

2.5 Derivația Rateș

Nod hidrotehnic Munteni

Amplasament și funcțiune: pe r. Bârlad pe teritoriul com. Munteni, jud. Galați. Are rolul de a scoate de sub efectul inundațiilor din partea r. Bârlad a mun. Tecuci, prin devierea debitelor mai mari de 100 mc/s (pe r. Bârlad – secț. Munteni) pe derivația (canalul) Rateș.

III. ÎNDIGUIRI, REGULARIZĂRI ȘI CONSOLIDĂRI

➤ Lungime totală a digurilor : 1098 km

- râul Prut 249,55 km
- râul Siret 151,03 km
- râul Jijia 70,40 km
- râul Bahlui 44,82 km
- râul Bârlad 503,064 km
- râul Vaslui 64,8 km
- fluviul Dunăre 11,25 km

➤ Lungime totală de cursuri regularizate : 913 km

- regularizare afluenți r. Prut 83,517 km
- regularizare r. Siret + afluenți 111,177 km
- regularizare r. Jijia + afluenți 179,380 km
- regularizare r Bahlui + afluenți 55,04 km
- regularizare r Bârlad + afluenți 483,445 km

➤ Consolidări și apărări de maluri : 82 km

- r. Prut 40.386 km
- r. Siret + afluenți 20,679 km
- r. Jijia 0,14 km
- r. Bârlad 19.03 km
- f. Dunăre 0,207 km