

INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Ispas



str. [redacted] mun. Botoșani, 710029, România



Sexul Masculin | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea Român

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

S.G.A Botoșani – Inginer Șef

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15 dec. 2021 - Prezent

Inginer Șef

Sistemul de Gospodărire al Apelor Botoșani

Str. Nicolae Iorga nr. 37, mun. Botoșani, jud. Botoșani (România)

- Administrat tehnic lucrările hidrotehnice din bazinul hidrografic (baraje, diguri, derivații, indiguiri, regularizări, stații de pompare, conducte, noduri hidrotehnice, fronturi de captare), asigurând funcționarea viabilă și optimă a acestora.
- Gestionat albiile minore ale cursurilor de apă și cuvele lacurilor artificiale, monitorizând și intervenind pentru prevenirea degradărilor.
- Organizat și coordonat programul anual de gospodărire a apelor aprobat de A.B.A. Prut-Bârlad, propunând măsuri pentru utilizarea deplină a capacităților de producție și raționalizarea forței de muncă (completare: inclusiv optimizarea timpului de lucru pentru eficiență managerială).
- Supravegheat comportarea construcțiilor hidrotehnice conform normativelor în vigoare, asigurând monitorizarea și raportarea periodică.
- Gestionat și protejat resursele de apă prin cunoaștere detaliată, utilizare rațională și prevenire a epuizării/degradării, în conformitate cu Programul Unitar aprobat de A.N. "Apele Române".
- Alocat optim resursele de apă în condiții hidrologice normale sau deficitare, satisfăcând cerințele utilizatorilor coordonați.
- Coordonați activitatea de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, aplicând Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările ulterioare.
- Întocmit și implementat planul integrat de gospodărire a calității și cantității apei din bazin.
- Elaborat și aplicat planul de prevenire a poluărilor accidentale, dotând cu mijloace de intervenție și recuperând costurile conform principiului "poluatorul plătește".
- Propus scheme locale de amenajare a apelor, categorii de calitate pentru cursuri și regimuri de supraveghere specială la folosințe.
- Aplicat penalități și sancțiuni contravenționale în domeniul apelor, respectând prevederile legale.

- Dispus măsuri operative în perioade de ape mari pentru exploatarea lacurilor de acumulare, coordonat cu dispeceratul bazinal pentru maximizarea eficienței în apărarea împotriva inundațiilor.
- Asigurat păstrarea și utilizarea stocurilor de apărare conform normativelor.
- Organizat cadastrul apelor pe raza de activitate, conform metodologiei în vigoare.
- Controlat rețeaua hidrografică pentru sesizarea degradărilor, culegerea datelor primare și verificarea respectării legislației în domeniul apelor.
- Coordonat programul de investiții din surse proprii, respectând procedurile legale de contractare și execuție.
- Urmărit respectarea și încasarea valorilor contractate pentru livrarea apei brute/tratate și prestări servicii, asigurând volumele contractate la beneficiari.
- Participat la verificarea și încasarea volumelor de apă livrate și servicii prestate, contribuind la creșterea veniturilor din gospodărirea apelor.
- Realizat încasări și respectat cheltuielile aprobate conform bugetului transmis de A.B.A. Prut-Bârlad.
- Propus încadrarea cu personal muncitor și TESA în limita organigramei aprobate.
- Organizat paza și supravegherea lucrărilor hidrotehnice din administrare.
- Participat la inventarierea și casarea obiectelor de inventar și mijloacelor fixe.
- Semnat, aprobat și avizat documente referitoare la activitățile compartimentelor subordonate, conform organigramei.
- Coordonat activitățile la nivel bazinal prin compartimentele subordonate.
- Participat la acțiuni de apărare împotriva inundațiilor și diminuare a riscurilor hidrotehnice.
- Implementat strategia națională de adaptare la schimbările climatice (2022-2030), inclusiv măsuri tehnice pentru creșterea siguranței barajelor.
- Preluat competențele directorului SGA în absența acestuia, inclusiv semnarea ordinelor de deplasare, deconturilor și corespondenței.

Oct. 2014 – 15 dec. 2021

Sef Sistem Prut Jijia Superior

Sistemul de Gospodărire al Apelor Botoșani

Str. Nicolae Iorga nr. 37, mun. Botoșani, jud. Botoșani (România)

Organizarea lucrărilor de întreținere, reparații și exploatare a construcțiilor hidrotehnice

- Organizarea și coordonarea operativă a lucrărilor de întreținere curentă, reparații și exploatare a lucrărilor hidrotehnice (diguri, acumulări, regularizări de albie, construcții anexe), în scopul menținerii capacității de funcționare și siguranță a acestora.
- Verificarea modului de comportare a construcțiilor hidrotehnice pe timpul și după trecerea apelor mari;
- Aplicarea de msuri prevazute în planul de prevenire și combatere a plouărilor accidentale;
- Repartizarea și urmărirea activităților desfășurate de personalul tehnic și muncitor, în cadrul formațiilor de lucru, pentru realizarea lucrărilor planificate și intervențiilor operative.
- Monitorizarea stării tehnice a lucrărilor hidrotehnice și a albiilor cursurilor de apă din administrare; centralizarea datelor primare din teren și formularea de propuneri pentru lucrări de Program de Gospodărire a Apelor (P.G.A.), în funcție de priorități și gradul de risc.
- Întocmirea și transmiterea situațiilor de lucrări executate, consumurilor de materiale, carburanți și lubrifianti, pe obiective și capitole de activitate, precum și a comparativelor de materiale, manoperă și utilaje.
- Organizarea și desfășurarea activităților de apărare împotriva inundațiilor, prin punerea în aplicare a planurilor de apărare, supravegherea lucrărilor hidrotehnice în perioade de viituri și colaborarea cu CLSU și COSU.

- Aplicarea măsurilor prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, precum și participarea la intervenții pentru limitarea și înlăturarea efectelor poluărilor accidentale ale apelor.
- Monitorizarea modului de exploatare a surselor de apă existente și sprijinirea activităților de identificare a unor noi surse de apă de suprafață și subterane, în vederea asigurării continuității alimentărilor cu apă.
- Urmărirea respectării autorizațiilor privind exploatarea balastierelor și nisipăriilor, pentru menținerea stabilității albiilor și protejarea lucrărilor hidrotehnice.

Relevanța activității

- Asigurarea funcționării în siguranță a lucrărilor hidrotehnice destinate apărării împotriva inundațiilor.
- Menținerea condițiilor necesare alimentării cu apă, irigațiilor și activităților de piscicultură.
- Reducerea riscurilor generate de inundații și poluări accidentale, cu impact direct asupra populației, mediului și economiei locale.

Competențe profesionale dobândite

- Organizarea lucrărilor de întreținere și reparații hidrotehnice
- Exploatarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor
- Gestionarea intervențiilor în situații de urgență hidrologică
- Monitorizarea stării tehnice a lucrărilor și albiilor
- Aplicarea planurilor de prevenire a poluărilor accidentale
- Colaborare interinstituțională (CLSU, COSU, Stația Hidrologică)

Oct. 2014 – 15 dec. 2021

Inginer în cadrul Stației Hidrologice Botoșani

Sistemul de Gospodărire al Apelor Botoșani.

Str. Nicolae Iorga nr. 37, mun. Botoșani, jud. Botoșani (România)

Activități hidrometrice, hidrologice și topo-hidrografice

- Efectuarea măsurărilor hidrometrice pentru determinarea debitelor lichide și solide pe cursuri de apă, utilizând metode și echipamente specifice, în conformitate cu normele tehnice în vigoare.
- Prelucrarea, validarea și calcularea datelor obținute din măsurători cu ajutorul programului CAMDAR, în vederea stabilirii debitelor caracteristice și a seriilor de debite.
- Întocmirea completă a studiilor hidrologice pentru posturile hidrometrice, incluzând analiza regimului hidrologic, interpretarea datelor istorice și actuale și formularea concluziilor tehnice.
- Elaborarea și actualizarea cheilor limnimetrice, atât în format manual, cât și electronic, pentru posturile hidrometrice din cadrul SGA Botoșani, în scopul corelării nivel-debit.
- Realizarea și actualizarea profilelor transversale și longitudinale ale cursurilor de apă, cu reprezentarea și raportarea acestora în AutoCAD, utilizate în analize hidrologice și hidrotehnice.
- Verificarea, întreținerea și controlul mirelor hidrometrice, precum și înscrierea corectă și sistematică a datelor în caietele de nivelmetru, asigurând continuitatea și acuratețea seriilor de observații.
- Monitorizarea și interpretarea datelor provenite de la stațiile hidrometrice automate AHSS și APSS, utilizând aplicația HYDRAS 3, pentru urmărirea în timp real a nivelurilor și debitelor.
- Întocmirea studiilor hidro-geologice, necesare fundamentării tehnice a lucrărilor și documentațiilor din domeniul gospodăririi apelor.
- Efectuarea măsurărilor topografice (profile transversale și longitudinale) și prelucrarea acestora în AutoCAD, în vederea elaborării documentațiilor tehnice pentru lucrări de decolmatare a cursurilor de apă din administrarea A.B.A. Prut-Bârlad – S.G.A. Botoșani.

Competențe profesionale dobândite

- Determinarea și analiza debitelor lichide și solide
- Prelucrarea datelor hidrologice (CAMDAR, HYDRAS 3)
- Elaborarea studiilor hidrologice și hidro–geologice
- Întocmirea cheilor limnimetrice
- Reprezentări și documentații tehnice în AutoCAD
- Monitorizarea stațiilor hidrometrice automate
- Suport tehnic pentru lucrări de întreținere și decolmatare a cursurilor de apă

Sep. 2011– Oct. 2014

Inginer în cadrul Compartimentului Gestiunea Resurselor de Apă

Sistemul de Gospodărire al Apelor Botoșani.

Str. Nicolae Iorga nr. 37, mun. Botoșani, jud. Botoșani (România)

- Gestionarea resurselor de apă
(în conformitate cu Legea apelor nr. 107/1996 și legislația subsecventă)
- Implementarea și monitorizarea aplicării legislației naționale și europene în domeniul gospodăririi apelor, în special a prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, privind administrarea, utilizarea și protecția resurselor de apă.
- Efectuarea controalelor și verificărilor în teren la folosințe consumatoare de apă (captări de apă, evacuări de ape uzate, lucrări hidrotehnice), în vederea evaluării conformării cu cerințele legale și tehnice.
- Întocmirea proceselor-verbale de constatare și control, formularea măsurilor obligatorii și urmărirea implementării acestora.
- Analizarea documentațiilor tehnice și emiterea actelor de reglementare din punctul de vedere al gospodăririi apelor (avize și autorizații de gospodărire a apelor).
- Participarea la acțiuni de prevenire, limitare și combatere a efectelor poluărilor accidentale ale apelor, precum și la intervenții operative pentru înlăturarea efectelor acestora.
- Monitorizarea respectării condițiilor impuse prin actele de reglementare și aplicarea prevederilor legale în caz de neconformitate.
- Colaborarea cu autorități publice, operatori economici și alte instituții implicate în managementul integrat al resurselor de apă.

Competențe profesionale dobândite

- Cunoașterea și aplicarea legislației în domeniul gospodăririi apelor
- Control, inspecție și evaluare tehnică în teren
- Emiterea și gestionarea actelor de reglementare
- Gestionarea situațiilor de urgență generate de poluări accidentale
- Colaborare interinstituțională și comunicare profesională

Aug. 2008 – Aug. 2009

Inginer în cadrul Statiei Hidrologice Iasi

Sistemul de Gospodărire al Apelor Iasi, str. Theodor Vascauteanu nr.10.

Activități hidrometrice și hidrologice – determinarea și prognozarea debitelor

- Efectuarea măsurătorilor hidrometrice pentru determinarea debitelor lichide și solide pe cursuri de apă, utilizând metode standardizate și echipamente specifice (măsurători în secțiuni hidrometrice, observații limnimetrice).
- Prelucrarea, validarea și calcularea datelor hidrometrice cu ajutorul programului CAMDAR, în vederea determinării debitelor instantanee, medii și maxime.
- Elaborarea și actualizarea cheilor limnimetrice (manual și electronic), ca instrument esențial pentru transformarea nivel–debit și pentru calculul seriilor de debite la posturile hidrometrice din cadrul SGA Iași.

- Întocmirea completă a studiilor hidrologice pentru posturile hidrometrice, incluzând analiza seriilor de debite și niveluri, evaluarea regimului hidrologic și interpretarea variației temporale a scurgerii.
- Realizarea și actualizarea profilelor transversale și longitudinale ale albiilor, utilizate în analiza capacității de transport a debitelor și în evaluarea modificărilor morfologice ale cursurilor de apă, cu raportare în AutoCAD
- Verificarea și întreținerea mirelor hidrometrice, controlul corectitudinii citirilor și înscrierea datelor în caietele de nivelmetru, asigurând continuitatea și calitatea seriilor de observații.
- Sprijinirea activităților de avertizare și gestionare a situațiilor hidrologice de risc (viituri, debite mari), prin furnizarea de date hidrometrice și interpretări tehnice.

Competențe profesionale dobândite

- Determinarea debitelor lichide și solide
- Analiza și prognoza hidrologică a debitelor
- Elaborarea și utilizarea cheilor limnimetrice
- Întocmirea studiilor hidrologice
- Utilizarea programului CAMDAR
- Reprezentări hidrotehnice în AutoCAD
- Gestionarea și validarea seriilor de date hidrometrice
- Suport tehnic pentru avertizare și intervenții hidrologice

Feb. 2008 - Aug. 2008

Topometrist "SC Total Consulting & Development" Iasi

Activități topografice și suport tehnic pentru proiecte europene de infrastructură apă-canal

- Efectuarea măsurătorilor topografice în teren (ridicări planimetrice și altimetrice), necesare elaborării documentațiilor tehnice pentru proiecte de alimentare cu apă și canalizare.
- Întocmirea planurilor de situație și a reprezentărilor topografice aferente, utilizate în fazele de proiectare și avizare a investițiilor.
- Prelucrarea, modelarea și raportarea datelor topografice în AutoCAD, asigurând acuratețea și compatibilitatea acestora cu cerințele proiectanților și ale autorităților de avizare.
- Participarea la realizarea documentațiilor tehnice pentru localități și comune din județele Neamț, Bacău, Iași și Botoșani, în cadrul primelor programe europene de finanțare implementate după integrarea României în Uniunea Europeană.
- Colaborarea cu proiectanți, autorități publice locale și echipe de implementare, pentru corelarea datelor din teren cu soluțiile tehnice propuse.
- Asigurarea suportului tehnic topografic în vederea respectării cerințelor impuse de ghidurile solicitantului și regulile de eligibilitate ale programelor europene.
- Contribuția la fundamentarea tehnică a investițiilor de infrastructură, cu impact direct asupra extinderii și modernizării sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în mediul urban și rural.

Competențe profesionale dobândite

- Ridicări topografice pentru infrastructură edilitară
- Elaborarea planurilor de situație
- Prelucrarea și reprezentarea datelor în AutoCAD
- Suport tehnic pentru proiecte finanțate din fonduri europene
- Colaborare cu proiectanți și autorități locale
- Cunoașterea cerințelor tehnice ale proiectelor de apă-canal

August 2025

Absolvire curs Expert Dezvoltare Durabil
Diplomă de Master

2008 - 2009

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Protecția Mediului

SLH/ Siguranta Lucrarilor Hidrotehnice

Discipline studiate: Metode numerice și programare; Hidraulică specială; Hidrologie specială; Înbunătățirea infrastructurii (SAPARD); Retehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizări; Exploatarea optimă a sistemelor hidrotehnice; Siguranta Lucrarilor Hidrotehnice; Calamitati (inundatii și seisme).

2003 - 2008

Diplomă de Inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Protecția Mediului Construcții Hidrotehnice

Discipline studiate: Matematici; Programare calculator; Topografie; Mecanică; Desen Tehnic Materiale de Construcții; Hidraulică; Hidrologie; Geotehnică și Fundații; Beton armat și precomprimat; Rezistența materialelor; Masini și Echipamente hidraulice; Sisteme de gospodărire a apelor; Amenajări hidrotehnice; Amenajări hidroenergetice; Organizare și management;

1999 – 2003

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național "A.T Laurian" Botosani

Profil real: Matematica - Informatic

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1	A1	A1	A1	A2

engleză

Competențe de comunicare

▪ **Aptitudini personale:** comunicare, control, lucru cu documente, spirit de observație, capacitate de înțelegere a problemelor, capacitate de exprimare scrisă, raționament deductiv, raționament inductiv, spirit de echipă, calități de lider, învață / instruește, oferă sfaturi, ia decizii, delege responsabilități, implementează decizii, mobilitate în acțiune, toate dobândite în urma experienței mele ca angajat în cadrul A.B.A Prut Barlad.

Competențe informatice

▪ O bună cunoaștere în ceea ce privește AutoCad, Microsoft Office™

Permis de conducere

▪ Categoria B obținut în anul 2003

Competențe organizaționale/manageriale

• Am experiență de coordonare a echipelor de intervenții la acțiuni de prevenire și combatere a inundatiilor, determinării debitelor, efectelor poluărilor accidentale precum și la acțiuni de înlăturare a efectelor poluărilor accidentale, ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă.

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Am dobândit o bună experiență a modului de funcționare a construcțiilor hidrotehnice (baraje pe cursuri de apă, sisteme de alimentare cu apă, stații de tratare a apei, rețele de canalizare, stații de epurare, exploatare de agregate minerale. etc.)

ANEXE

▪ copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;