

Expert hidrolog VarDev S.A.

Denumire post:	Expert hidrolog (COR 211414)
Raporteaza catre:	Managerul protectia mediului
Departament:	Sustenabilitate / Mediu
Locatia:	Deva / Certeju de Sus, judetul Hunedoara
Tipul contractului:	Norma intreaga
Data inceperii:	Cat mai curand posibil

Despre VarDev

VarDev S.A. (denumită în continuare „Compania”) este o companie românească de dezvoltare minieră, concentrată pe dezvoltarea sigură, responsabilă și sustenabilă a resurselor minerale din România. Sediul administrativ principal al companiei este în Deva.

VarDev îmbină expertiza internațională în domeniul minier, investițiile nord-americane și europene, cele mai bune practici din industrie și identitatea românească. Suntem o echipă formată din profesioniști români și internaționali cu experiență în dezvoltarea și operarea unor afaceri miniere sigure, responsabile și performante în întreaga lume.

În prezent, ne concentrăm pe dezvoltarea Proiectului Certej, situat în comuna Certeju de Sus, județul Hunedoara, precum și pe alte oportunități din domeniul resurselor minerale din România. Activitățile noastre includ proiectarea, obținerea avizelor și autorizațiilor, relația cu părțile interesate și construcția proiectelor. Considerăm că dezvoltarea responsabilă a resurselor minerale reprezintă o oportunitate de a crea valoare durabilă pentru România prin investiții, crearea de locuri de muncă și dezvoltarea competențelor, stimularea economiei locale, generarea de venituri pentru stat și valorificarea responsabilă a unor resurse importante pentru România și Europa.

VarDev S.A. este deținută în proporție de 80,5% de Varvara Development Group („VDG”) și 19,25% de MinVest S.A., companie aflată în proprietatea statului român. Varvara Development Group Ltd. este o companie privată de dezvoltare minieră cu sediul în British Columbia, Canada, dedicată dezvoltării sigure și sustenabile a activelor minerale. Grupul deține birouri în Canada, Țările de Jos, Regatul Unit și România și beneficiază de sprijinul unor dezvoltatori de proiecte miniere și investitori instituționali de prestigiu din industria minieră internațională. VDG a achiziționat compania în octombrie 2025, cu scopul de a aduce în industria minieră din România capital nou și cele mai bune practici internaționale.

La VarDev, siguranța, protecția mediului, integritatea, respectul față de angajați și comunități, precum și standardele ridicate de performanță reprezintă valori fundamentale care stau la baza modului nostru de lucru. Construim nu doar un proiect minier, ci și o echipă și o organizație capabile să îl dezvolte și să îl implementeze într-un mod responsabil și sustenabil.

Proiectul Certej

Exploatarea minieră de la Certej are o istorie care datează încă din secolul al XVIII-lea. Cariera de suprafață de la Certej a funcționat până la închiderea sa în anul 2006. După privatizare, au fost investite peste 200 de milioane USD pentru evaluarea potențialului mineral al zăcămintului și pentru continuarea dezvoltării proiectului. Recent, proiectul a fost re-proiectat pentru a reflecta contribuțiile comunităților locale, organizațiilor neguvernamentale și ale altor părți interesate.

Noul proiect Certej este conceput în conformitate cu standardele stricte ale Uniunii Europene privind ingineria, managementul de mediu, construcția, operarea și închiderea exploatărilor miniere. Proiectul nu utilizează cianuri și integrează cele mai bune tehnologii disponibile, inclusiv depozitarea filtrată a reziduurilor rezultate din procesare și o abordare de tip „reabilitare progresivă”, prin care refacerea terenurilor se realizează concomitent cu desfășurarea activităților.

Unul dintre obiectivele principale ale Proiectului Certej este remedierea impactului asupra mediului generat de activitățile miniere istorice desfășurate de stat în această zonă.

În prezent, proiectul revizuit se află în etapa de obținere a avizelor și autorizațiilor necesare dezvoltării sale.

Descrierea postului

Expertul în domeniul apelor (Expert hidrolog) este responsabil pentru furnizarea expertizei tehnice și pentru coordonarea la nivel corporativ a aspectelor legate de resursele de apă, hidrologie și hidrogeologie pe parcursul etapelor de dezvoltare, construcție, operare și închidere a Proiectului Minier Certej.

Postul asigură faptul că toate aspectele proiectului legate de apă, inclusiv proiectarea, autorizarea, construcția și operarea, sunt conforme cu legislația românească privind protecția mediului și gospodărirea apelor, cu cerințele aplicabile ale Uniunii Europene, cu angajamentele de mediu asumate de companie și cu condițiile stabilite de autoritățile competente.

Expertul în domeniul apelor colaborează îndeaproape cu echipele de Inginerie, Operațiuni Miniere, Procesare, Gestionarea Iazurilor și a Deșeurilor Miniere, Sănătate și Securitate în Muncă (SSM) și cu colegii din cadrul departamentului de Sustenabilitate, precum și cu consultanți externi și autoritățile competente din România.

Responsabilitati principale

1. Managementul apelor, hidrologiei și hidrogeologiei

- Oferă expertiză tehnică în domeniul hidrologiei, hidrogeologiei, apelor de suprafață și apelor subterane.
- Dezvoltă și menține cadrul de management și monitorizare a resurselor de apă al companiei.
- Identifică și gestionează riscurile asupra resurselor de apă generate de activitățile miniere, procesarea minereurilor, iazurile de decantare, depozitele de rocă sterilă și alte activități asociate proiectului.
- Menține supravegherea bilanțului hidric al amplasamentului și a riscurilor de mediu asociate resurselor de apă.

2. Inginerie și dezvoltare de proiect

- Furnizează expertiză și contribuții privind aspectele legate de gestionarea apelor pentru studiile de fezabilitate, proiectarea tehnică și dezvoltarea proiectelor.
- Revizuieste soluțiile de proiectare privind drenajul, epuismențele, colectarea și tratarea apelor, gestionarea iazurilor de decantare, a haldelor de steril și a apelor pluviale.
- Se asigură că soluțiile de management al apelor respectă cerințele legislației românești aplicabile și angajamentele de mediu asumate de companie.
- Identifică riscurile asociate proiectării și proceselor de autorizare în domeniul gospodăririi apelor și formulează măsuri de control și soluții adecvate pentru gestionarea acestora.

3. Evaluarea impactului asupra mediului și procesul de autorizare

- Furnizează expertiză tehnică privind resursele de apă, hidrologia și hidrogeologia pentru elaborarea Evaluării Impactului asupra Mediului (EIM) și a altor documentații de mediu.
- Sprijină pregătirea, obținerea și menținerea avizelor, autorizațiilor și a documentației aferente managementului și gospodăririi apelor.
- Monitorizează respectarea condițiilor prevăzute în autorizațiile și avizele referitoare la apă, precum și a angajamentelor de mediu asumate de companie.
- Sprijină colaborarea și comunicarea cu Administrația Națională „Apele Române” și cu alte autorități competente în toate aspectele legate de resursele de apă.
- Sprijină echipa de Relații cu Comunitatea (Community Relations) în activitățile de consultare și implicare a părților interesate privind aspectele legate de resursele de apă.

4. Managementul de mediu în etapa de construcție

- Stabilește cerințele de mediu privind gestionarea resurselor de apă și mecanismele de monitorizare care trebuie aplicate pe durata lucrărilor de construcție.
- Monitorizează implementarea măsurilor de control privind scurgerile de apă de suprafață, sedimentele, activitățile de epuismenț, deversările accidentale și apele cu potențial de contaminare.
- Verifică respectarea de către contractori a cerințelor de mediu referitoare la gestionarea resurselor de apă.
- Investighează incidentele, neconformitățile sau abaterile legate de gestionarea apelor și formulează recomandări privind măsurile corective necesare.

5. Managementul operațional al resurselor de apă și monitorizare

- Elaborează și coordonează programele de monitorizare a apelor de suprafață, apelor subterane și a evacuărilor de apă.
- Se asigură că datele rezultate din monitorizare sunt fiabile, interpretate corespunzător și utilizate pentru identificarea timpurie a riscurilor emergente.
- Monitorizează calitatea apei, nivelurile, debitele și alți indicatori relevanți în raport cu cerințele legale și cu cerințele proiectului.
- Coordonează investigarea și gestionarea situațiilor de depășire a limitelor admise, a cazurilor de contaminare sau a modificărilor hidrologice neprevăzute.

6. Conformitate, raportare și îmbunătățire continuă

- Monitorizează respectarea cerințelor aplicabile din legislația românească și europeană privind gospodărirea apelor și protecția mediului.
- Se asigură că sunt păstrate și actualizate toate raportările, evidențele și documentele justificative necesare pentru demonstrarea conformității cu cerințele legale privind resursele de apă.
- Sprijină desfășurarea inspecțiilor de mediu, auditurilor și investigațiilor realizate de autorități competente.
- Recomandă îmbunătățiri ale practicilor de management al apelor pe baza rezultatelor monitorizării, experienței operaționale și evoluțiilor legislative și de reglementare.
- Colaborează cu echipele de relații comunitare și performanță socială în gestionarea aspectelor și preocupărilor legate de resursele de apă.

Interfețe-cheie de colaborare

- **Managerul de Protecția Mediului (Environment Manager)** – toate aspectele legate de responsabilitățile postului.
- **Vicepreședinte Sustenabilitate (Sustainability VP)** – strategie de mediu, conformitate și raportare.
- **Relații cu Comunitatea (Community Relations)** – colaborare și integrare cu activitățile de performanță socială și implicare a părților interesate.
- **Inginerie și Dezvoltare de Proiect (Engineering & Project Development)** – proiectare, studii tehnice și dezvoltarea proiectelor.
- **Operațiuni Miniere și Procesare (Mine Operations & Processing)** – managementul operațional al resurselor de apă și măsurile de control aferente.
- **Gestionarea Iazurilor de Decantare și a Deșeurilor Miniere (Tailings & Waste Management)** – bilanțul apei, infiltrații și prevenirea contaminării.
- **Contractori de Construcții (Construction Contractors)** – implementarea măsurilor de control de mediu aferente gestionării apelor.
- **Consultanți Externi și Laboratoare Ac acreditate (External Consultants & Accredited Laboratories)** – studii, monitorizare și evaluări tehnice.
- **Apele Române și alte Autorități Competente (Apele Române & Other Competent Authorities)** – procese de autorizare, raportare și aspecte de reglementare.

Calificări și experiență

- Studii superioare în **Hidrologie, Hidrogeologie, Managementul Resurselor de Apă, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă** sau într-un domeniu conex.
- De regulă, minimum **7 ani de experiență profesională relevantă**, de preferat în proiecte miniere, industriale, de infrastructură sau în alte proiecte industriale de mare anvergură.
- Experiență practică în gestionarea apelor de suprafață și subterane, evaluări hidrologice și hidrogeologice, precum și monitorizarea mediului.
- Experiență în sprijinirea proceselor de evaluare a impactului asupra mediului și de obținere a autorizațiilor de mediu și gospodărire a apelor.
- Cunoștințe solide privind legislația românească în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor, precum și cerințele de mediu aplicabile ale Uniunii Europene.
- Experiență de colaborare cu echipe de inginerie și echipe multidisciplinare de proiect și capacitatea de a transpune cerințele de mediu în soluții practice de proiectare și măsuri operaționale de control.
- Experiență în implementarea programelor de monitorizare a calității apei, colaborarea cu laboratoare de mediu, interpretarea datelor și raportarea către autoritățile competente.
- Experiența în domeniul exploatărilor miniere, gestionării deșeurilor extractive, iazurilor de decantare sau managementului apelor miniere constituie un avantaj important.
- Abilități solide de analiză, documentare, comunicare și gestionare a relațiilor cu părțile interesate.
- Cunoașterea fluentă a limbilor română și engleză constituie un avantaj.
- Cetățenia/naționalitatea română constituie un avantaj.

Indicatori-cheie de succes

- Proiectele și măsurile de control asociate resurselor de apă respectă cerințele legale aplicabile și cerințele specifice proiectului.
- Autorizațiile, avizele și condițiile necesare pentru gestionarea resurselor de apă sunt obținute, susținute și menținute în mod eficient.

- Programele de monitorizare a resurselor de apă furnizează informații fiabile și la timp privind performanța de mediu și riscurile emergente.
- Riscurile de contaminare sau alte riscuri de mediu legate de apă sunt identificate din timp și gestionate în mod proactiv.
- Activitățile de construcție și operare respectă angajamentele de mediu și condițiile de autorizare referitoare la resursele de apă.
- Raportările și documentația privind resursele de apă sunt complete, corecte și transmise la timp.
- Riscurile de mediu asociate resurselor de apă sunt comunicate eficient managementului și sunt integrate în procesul de luare a deciziilor privind proiectul și activitățile operaționale.