

Nr. 2652 / 06.05.2022**ANUNȚ**

privind organizarea concursului pentru ocuparea postului vacant corespunzător funcției contractuale de execuție, pe perioada nedeterminată de **Inginer topogeodez la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Inginer la Biroul Avize, Autorizații** în cadrul Sistemului de Gospodărire a Apelor Bacău.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău, instituție publică cu sediul în Bacău, str. Nicolae Lascăr Bogdan nr. 15C, jud. Bacău, organizează în data de **30.05.2022** concurs pentru ocuparea posturilor vacante corespunzătoare funcțiilor contractuale de execuție, conform HG 286/23.03.2011, pe perioada nedeterminată, de:

- **Inginer topogeodez 1 post la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice**
- **Inginer 1 post la Birou Avize, Autorizații**

Pentru participarea la concurs candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

Pentru postul de Inginer la EL.UCC.SCH:

- Nivelul studiilor: superioare cu diplomă de licență în domeniul Inginerie Geodezică, Măsurători Terestre și Cadastru
- Cunoștințe operare PC, constituie avantaj Autocad, Arcgis, Etterra
- Vechime - nu este cazul

Pentru Postul de Inginer la Biroul Avize, Autorizații:

- Nivel Studii Superioare cu diplomă de licență în domeniul Inginerie chimică, chimie, Hidrotehnică și Îmbunătățiri funciare;
- Cunoștințe operare PC;
- Vechime - nu este cazul.

Concursul/examenul se va desfășura la sediul instituției din Bacău, Nicolae Lascăr Bogdan nr. 15C, conform calendarului următor:

- dosarele de înscriere, complete, se depun la secretariatul SGA Bacău până la data de **20.05.2022 (inclusiv) ora 13.00, după verificare de către Biroul R.U.R.P.A.A;**

- **23.05.2022 ora 15.00** – selecția dosarelor de înscriere;
- **24.05.2022 ora 15.00** – termen afișare rezultate la selecția dosarelor de concurs;
- **25.05.2022 ora 15.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere;
- **26.05.2022 ora 13.00** - termen afișare rezultate privind contestațiile la selecția dosarelor de înscriere;
- **30.05.2022 ora 10.00** – **data și ora de desfășurare proba scrisă**
- **31.05.2022 ora 15.00** – termen afișare rezultate la probă scrisă;

- **2.06.2022 ora 15.00** – termen depunere contestatii cu privire la rezultatele probei scrise;
- **3.06.2022 ora 13.00** – termen afisare rezultate privind contestatiile la proba scrisă
- **6.06.2022 ora 10.00** – **data si ora sustinerii interviului**
- **7.06.2022 ora 15.00** - termen afisare rezultate privind interviul;
- **8.06.2022 ora 15.00** – termen depunere contestatii cu privire la rezultatele interviului;
- **9.06.2022 ora 13.00** – termen afisare rezultat privind contestatiile la interviu si a rezultatelor finale ale concursului.

Conform art. 6 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011, cu modificările si completările ulterioare, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar (de carton, cu șină) de concurs care va conține urătoarele documente:

a) cerere – tip de inscriere la concurs adresata conducatorului autoritatii sau institutiei publice organizatoare;

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;

c) copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau institutia publica;

d) carnetul de munca sau, dupa caz, adeverintele care atesta vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor, in copie;

e) cazierul judiciar sau o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza;

f) adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare, eliberata cu cel mult 6 luni anterior derularii concursului de catre medicul de familie al candidatului sau de catre unitatile sanitare abilitate;

g) curriculum vitae.

h) declaratie pe proprie raspundere - tip

Adeverinta care atesta starea de sanatate contine in clar numarul, data, numele emitentului si calitatea acestuia, in formatul standard stabilit de Ministerul Sanatatii.

In cazul documentului prevazut la alin. (1) lit. e), candidatul declarat admis la selectia dosarelor, care a depus la inscriere o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale, are obligatia de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai tarziu pana la data desfasurarii primei probe a concursului.

Actele prevazute la alin. 1 lit. b) – d) vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu acestea.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant, candidatii trebuie sa indeplineasca conditiile generale, conform art. 3 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, si anume:

a) are cetatenia romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliul in Romania;

b) cunoaste limba romana, scris si vorbit;

c) are varsta minima reglementata de prevederile legale;

d) are capacitate deplina de exercitiu;

e) are o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza, atestata pe baza adeverintei medicale eliberate de medicul de familie sau de unitatile sanitare abilitate;

f) indeplineste conditiile de studii si, dupa caz, de vechime sau alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs;

g) nu a fost condamnata definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea.

Concursul/examenul constă într-o **probă scrisă** (care se sustine din bibliografia afisata la sediul institutiei, pe site-ul institutiei A.B.A. Siret) și un **interviu**.

Informatii suplimentare se pot obtine la sediul SGA Bacău din str. Nicolae Lascăr Bogdan nr. 15 C Bacau, jud. Bacau sau la tel. **0234/510043 int. 119**. Persoana de contact este Roxana Nechifor, Birou R.U.R.P.A.

P. DIRECTOR,
Ing. Iuliana ROMANIUC





Se aprobă,
Director
ing. Iuliana Romaniuc

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS
POSTULUI DE inginer BIROU AVIZE- AUTORIZAȚII**

Organizat în data de 30.05.2022.....



1. Principiile și prevederile Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
2. Regimul lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legatura cu apele: tipuri de lucrări, proceduri și modalități de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor ;
3. Regimul de folosire a apelor și a albiilor ;
4. Protecția resurselor apă: tipuri de surse de apă în vederea potabilizării, zonele de protecție ale acestora și instalațiilor aferente, reglementări în zonele de protecție ;
5. Reglementarea construcțiilor amplasate în zona inundabilă a albiei majore a cursului de apă ;
6. Conținutul documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor pentru folosințele consumatoare și neconsumatoare;
7. Stații de epurare (tipuri de stații de epurare, modalități de epurare).
8. Conținutul documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii Permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor
9. HG 846/2010 privind aprobarea Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

BIBLIOGRAFIE

1. Legea Apelor nr. 107/25.09.1996 cu modificările și completările ulterioare
2. Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 828/04.07.2019 (inclusiv anexele 1-3) privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă
3. Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii și a competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării
4. HG 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
5. Ordinul nr. 2/04.01.2006 al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizul de amplasament
6. HG 188/28.02.2002 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
7. Legea 458/2002 cu modificările și completările ulterioare privind calitatea apei potabile
8. HG 352/2005 cu modificările și completările ulterioare, privind normele de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
9. Ordinul nr. 3404/2012 al MMP pentru emiterea permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor.
10. HG 846/2010 privind aprobarea Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

Președinte comisie concurs

Inginer Șef,
ing. Robert Nadejde

Șef Birou Avize – Autorizații,
ing. Geanina Diaconu



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
„APELE ROMÂNE”

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BACĂU



Aprobat,

P. Director SGA Bacau

ing. Iuliana ROMANIUC

TEMACIĂ DE EXAMINARE



pentru ocuparea prin concurs a unui post de **inginer topogodez** in cadrul Serviciului Exploatare Lucrari, Urmarirea Comportarii constructiilor si Siguranta Constructiilor Hidrotehnice,

din data de **30.05.2022 ora 10.00**

Tehnologia GNSS – GPS

- Componentele sistemului GPS
 - segmentul spațial: sateliți GPS, număr, poziționare, orbite, rol
 - segmentul de control: stații terestre de control, tipuri, rol
 - segmentul utilizator: receptoare, modul de interacționare cu celelalte segmente
- Principiul de determinare a poziției prin tehnologia GPS – retrointersecția spațială
- Semnalul GPS
- Surse de erori în determinarea poziției prin tehnologia GPS. Rolul frecvenței L2 la receptoarele cu dublă frecvență.
- Principiul metodei de poziționare GPS relativă.

Topografie

- Îndesirea rețelelor prin metoda intersecțiilor. Tipuri de intersecții, principii de determinare a punctelor noi.
- Rețele de ridicare realizate cu teodolit tahimetru, stații totale, nivele
 - Drumuri planimetrice. Tipuri, metode de compensare
 - Ridicarea planimetrică a detaliilor topografice
 - Drumuri de nivelment. Tipuri, metode de compensare
- Raportarea detaliilor. Soluții CAD

Topografie inginerească

- Trasarea pe teren a elementelor topografice.
- Masuratori si determinari ale volumelor de umplutura/sapatura
- Măsurarea înălțimii construcțiilor cu stația totală / teodolit
- Măsurători de deformații
 - Monitorizarea deplasărilor construcțiilor. Caz particular: baraje
 - Determinarea înclinării construcțiilor

Cadastrul general și legislație cadastral – funciară

- Fondul funciar. Împărțirea terenurilor după destinație și după categoria de folosință

- Planuri cadastrale și planuri parcelare – definiții, suport legislativ
- Procedura întocmirii documentațiilor cadastrale.
 - Situații în care imobilele necesită întocmirea de documentații cadastrale. Fapte și acte juridice ce se înscriu în Cartea Funciară (document suport: Ordinul ANCPI nr. 700/2014);
 - Procedura în cazul constatării unor diferențe între suprafața măsurată și cea înscrisă în documente (documente suport: Legea nr.7/1996 și Ordinul ANCPI nr.700/2014, cu modificările și completările ulterioare);
 - Procedura în cazul constatării unor suprapuneri între imobile. Suprapuneri virtuale și reale – definiții (document suport: Ordinul ANCPI nr.700/2014)
- Procedura recepției lucrărilor de specialitate (document suport: Ordin ANCPI 700/2014)
 - Tipuri de lucrări supuse recepției
 - Lucrări pentru care este necesar aviz de începere a lucrărilor
- Cartea Funciară - definiție, rol, conținut. publicitate imobiliara – definiție, rol

Legislație

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr.7/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul ANCPI nr.700/2014 privind aprobarea Regulamentului de avizare, recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul M.M.G.A nr. 326/2007 privind aprobarea Metodologiei pentru delimitarea albiilor minore ale cursurilor de apă care aparțin domeniului public al statului;

- Prevederi generale - cap. I;

- Criterii de delimitare a albiilor minore - cap. II;

- procedura pentru delimitarea albiei minore - cap. III.

Aplicații

Microsoft Office – Word, Excel;

AutoCad;

Sisteme Informaționale Geografice – ArcGis :

- Cunostinte de baza ArcMap;
- Cunostinte de baza ArcCatalog

BIBLIOGRAFIE:

Măsurători terestre – Fundamente vol. I, II, III, Ed. MatrixRom 2002

Constantin Moldoveanu – Geodezie, Ed. MatrixRom 2002

N. Boș, O. Iacobescu – Topografie Modernă, Ed. Beck, 2007

Constantin Coșarcă – Topografie Inginerească, Ed. MatrixRom, 2003

N. Boș, O. Iacobescu – Cadastru și Cartea Funciară, Ed. Beck, 2009

Gh. Tămăioagă, D. Tămăioagă – Cadastrul General și cadastrele de specialitate, MatrixRom2005

C. Păunescu, V. Mocanu, S. Dimitriu – Sistemul Global de poziționare GPS, Ed. Univ. București, 2006

Cu respect,

Sef Serviciu E.L. U.C.C. S.C.H.
ing. Adriana FLORESCU

