# 

# TERMAT E REFERENCAVE

# Punonjës mbështetës i përkohshëm për Institutin Hidrometeorologjik të Kosovës për nevojat e Programit Pilot të Monitorimit

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulli i Programit:** | Menaxhimi i Integruar i Resurseve Ujore në Kosovë (IWRM-K) |
| **Titujt e Pozitave:** | 1. Koordinator i Programit Pilot të Monitorimit – 1 pozitë  2. Specialist laboratori për kimi analitike – 2 pozita  3. Specialist laboratori për SPF UV-VIS dhe IC & AAS – 2 pozita  4. Teknik laboratori – 1 pozitë |
| **Vendi i punës:** | Zyrat/Laboratori i Institutit Hidrometeorologjik të Kosovës dhe sipas nevojës së punës në terren në vendet e marrjes së mostrave |
| **Lloji dhe kohëzgjatja e kontratës:** | Orar i plotë i punës  Kontratë 13 mujore |
| **Data e parashikuar e fillimit:** | 1 mars 2023 |

**HISTORIKU**

Programi i Menaxhimit të Integruar të Resurseve Ujore në Kosovë (IWRM-K dhe/ose Programi) synon ndërtimin e kapaciteteve afatgjatë të menaxhimit të resurseve ujore për nevojat e zhvillimit të qëndrueshëm në të ardhmen. Ai synon më tej të ndihmojë në zëvendësimin e qasjes aktuale të fragmentuar me një qasje gjithëpërfshirëse dhe shumë pjesëmarrëse të menaxhimit të resurseve ujore në nivelin e pellgut lumor, në përputhje me parimet e menaxhimit të integruar të resurseve ujore (MIRU) dhe Direktivës Kornizë të Ujit të Bashkimit Evropian (BE).

Partneri kryesor për zbatimin e IWRM-K është Ministria e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës (MMPHI), duke përfshirë Agjencinë për Mbrojtjen e Mjedisit në Kosovë (AMMK) dhe njësinë e saj të specializuar – Institutin Hidrometeorologjik të Kosovës (IHMK) si pjesë përbërëse të MMPHI-së. Si partner i Programit, IHMK merr nga Programi **mbështetje teknike në përmirësimin e aktiviteteve të monitorimit të uji**t në pellgjet lumore të Kosovës.

Kjo përfshin trajnime për **monitorimin e sasisë dhe cilësisë së ujit**, sigurimin e pajisjeve, përgatitjen dhe mbështetjen për zbatimin e planeve të ndryshme të zhvillimit të kapaciteteve. Si pjesë e përpjekjeve të përgjithshme për zhvillimin e kapaciteteve, Programi ka zgjeruar partneritetin e tij me AMMK/IHMK për nevojat e zbatimit të një **programi pilot të paracaktuar për monitorimin e cilësisë së ujit**[[1]](#footnote-1).

Skica e hartimit të **programit pilot të monitorimit**, që përfshin monitorimin e cilësisë së ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore, do t'u vihet në dispozicion kandidatëve të përzgjedhur.

**Përgjegjësia qendrore për zbatimin e programit pilot të monitorimit qëndron brenda IHMK-së** sipas rregulloreve vendore. Megjithatë, për të qenë në gjendje të mbulojnë të gjithë parametrat e kërkuara të monitorimit, kapacitetet e tyre të brendshme do të forcohen nga **ekspertë të siguruar nga jashtë**. Kjo vlen për monitorimin e **parametrave kimik dhe fizik**, për të cilin IHMK-së do t'i sigurohen gjashtë ekspertë (staf mbështetës i përkohshëm) sipas Marrëveshjes që rregullon zbatimin e programit pilot të monitorimit.

Këto TeR përshkruajnë **fushëveprimin e punës së gjashtë (6) ekspertëve të monitorimit (laboratorik) të cilësisë së ujit**, të cilët do të jenë përgjegjës për monitorimin e parametrave kimik dhe fizik në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore, përkatësisht:

1. Koordinator i Programit Pilot të Monitorimit – 1 pozitë

2. Specialist laboratori për kimi analitike – 2 pozita

3. Specialist laboratori për SPF UV-VIS dhe IC & AAS – 2 pozita

4. Teknik laboratori – 1 pozitë

1. **DETYRAT DHE PËRGJEGJËSITË E ‘KOORDINATORIT TË PROGRAMIT TË MONITORIMIT PILOT’**

Nën mbikëqyrjen e drejtpërdrejtë të Drejtuesit të IHMK-së dhe Këshilltari të Lartë të IWRM-K të caktuar, ***Koordinatori i Programit të Monitorimit Pilot*** do të mbështesë IHMK-në në zbatimin e Programit të Monitorimit Pilot, duke ndërmarrë detyrat kryesore të mëposhtme:

* + Bazuar në Programin e Monitorimit dhe në koordinim të ngushtë me stafin përkatës të IHMK-së, do të përpilojë planin e detajuar të aktiviteteve për monitorim. Plani duhet të harmonizohet me planin e aktiviteteve të IHMK-së.
  + Kryen koordinimin e përgjithshëm të aktiviteteve të përditshme të programit pilot të monitorimit, duke përfshirë koordinimin e aktiviteteve të ekipeve monitoruese dhe ekspertëve, punën në terren (marrjen e mostrave), punën laboratorike, logjistikën dhe koordinimin e përgjithshëm me ekipet e tjera të IHMK-së.
  + Ofron udhëzimet e nevojshme për ekipin dhe sigurohet që secili nga anëtarët individual të ekipit të udhëzohet në mënyrë të duhur, të ketë kuptuar në mënyrë të duhur detyrën, cilësinë e pritur të punës dhe afatet e pritshme.
  + Koordinon aktivitetet e monitorimit të kontraktuara, duke koordinuar rregullisht me ekspertët e jashtëm të kontraktuar dhe/ose laboratorët. Kjo përfshin mbështetjen e proceseve të prokurimit, monitorimin e zbatimit të pjesës së kontraktuar të programit, si dhe verifikimin, kontrollin dhe integrimin e rezultateve të monitorimit që vijnë nga ekipe/ekspertë të ndryshëm.
  + Zhvillon databazën e të dhënave/burimet që do të mundësojnë ruajtjen e të dhënave monitoruese, nxjerrjen, përpunimin dhe raportimin e të dhënave. Kjo duhet të bëhet në bashkëpunim të ngushtë me ekspertin e menaxhimit të të dhënave të IHMK-së dhe IWRM-K-së.
  + Zhvillon dhe mirëmban një sistem monitorimi/gjurmimi të thjeshtuar të zbatimit të progresit.
  + Sipas kërkesës, merr pjesë në seminare, takime, prezantime për të paraqitur punën dhe rezultatet e aktiviteteve të monitorimit dhe për të transferuar njohuritë praktike të fituara rishtazi tek kolegët ekzistues dhe të rinj.
  + Përpilon raporte tremujore (pas çdo sezoni monitorues) që përmbajnë aktivitetet e kryera, rezultatet e monitorimit, sfidat dhe rekomandimet për hapat e ardhshëm. Rezultatet e monitorimit për çdo parametër dhe çdo stacion monitorimi duhet të paraqiten.
  + Përgatit raportin përfundimtar të monitorimit që do të përfshijë prezantimin e rezultateve nga të gjithë parametrat e monitorimit në të gjitha stacionet. Formati i raportit do të miratohet me IHMK-në. Çdo koment potencial nga ekspertët do të adresohet.
  + Detyra të tjera në lidhje me këtë pozitë, sipas kërkesës së mbikëqyrësit të caktuar.

1. **DETYRAT DHE PËRGJEGJËSITË E ‘SPECIALIST I LABORATORIT PËR KIMI ANALITIKE’**

Nën mbikëqyrjen e drejtpërdrejtë të Drejtuesit të IHMK-së dhe një Këshilltari të Lartë të IWRM-K të caktuar, dhe nën koordinimin e Koordinatorit të Programit të Monitorimit Pilot, ***Specialisti i Laboratorit për Parametrat Kimik do të*** mbështesë IHMK-në në zbatimin e Programit të Monitorimit Pilot, duke ndërmarrë detyrat kryesore të mëposhtme:

* + Duke u bazuar në udhëzimet e koordinatorit, jep të dhëna mbi planin e zbatimit të Programit Pilot të Monitorimit.
  + Përgatit kushtet e punës, mjetet dhe pajisjet, si dhe mostrat e ujit për përcaktimin e parametrave kimik, duke përdorur pajisje ICP-MS dhe GC-MS. Konservon mostrat e ujit në përputhje me standardet e udhëzuara nga IHMK (standardet përkatëse ISO)
  + Përgatit zgjidhje standarde për krijimin e kurbave të kalibrimit, për parametrat kimike përkatëse.
  + Zhvillon metoda përkatëse në ICP-MS dhe/ose GC-MS, sipas nevojës, bazuar në standardin ISO 28540.
  + Lexon, përpunon, vërteton dhe regjistron rezultatet nga ICP-MS dhe/ose GC-MS sipas rastit.
  + Mirëmban të dhënat për aktivitetet e kryera në përputhje me ISO 17025
  + Sipas kërkesës, koordinon dhe bashkëpunon me anëtarët e tjerë të ekipit të Programit Pilot të Monitorimit dhe ekspertë të tjerë të IHMK-së, për të harmonizuar proceset, bazat e të dhënave, rezultatet dhe raportimin.
  + Regjistron rezultatet e monitorimit (rezultatet e testimit laboratorik) në bazat e të dhënave/burimet me udhëzimet e koordinatorit dhe mbështet procesin për procedurat e kontrollit të cilësisë.
  + Nëse kërkohet, merr pjesë në seminare, takime, prezantime për të paraqitur punën dhe rezultatet e aktiviteteve monitoruese.
  + Ofron të dhëna për raportet tremujore (pas çdo sezoni të monitorimit) dhe për raportin përfundimtar të monitorimit që përmban rezultatet e monitorimit për çdo stacion, për parametrat kimik.
  + Detyra të tjera në lidhje me këtë pozitë, sipas kërkesës së mbikëqyrësit të caktuar.

1. **DETYRAT DHE PËRGJEGJËSITË E ‘SPECIALIST I LABORATORIT PËR SPF UV-VIS**

**DHE IC & AAS**

Nën mbikëqyrjen e drejtpërdrejtë të Drejtuesit të IHMK-së dhe një Këshilltari të Lartë të IWRM-K të caktuar, dhe nën koordinimin e Koordinatorit të Programit të Monitorimit Pilot, ***Specialist i Laboratorit për SPF UV-VIS dhe IC & AAS*** mbështetë IHMK-në në zbatimin e Programit Pilot të Monitorimit, duke ndërmarrë detyrat kryesore të mëposhtme:

* + Punon më së shumti me pajisje Spektrofotometri ultraviolet dhe vizual (SPF UV-VIS) dhe Kromatografi Jonike IC dhe SAA për përcaktimin e joneve dhe kationeve të disa parametrave në mostrat e ujit.
  + Sipas udhëzimeve nga koordinatori, jep të dhëna mbi planin e zbatimit të Programit Pilot të Monitorimit.
  + Përgatit kushtet e punës, veglat dhe pajisjet, si dhe mostrat e ujit për përcaktimin e kimikateve, duke përdorur pajisje SPF UV-VIS dhe IC & SAA.
  + Përgatit zgjidhje standarde për krijimin e kurbave të kalibrimit, për parametrat përkatës.
  + Zhvillon metoda të ndërlidhura bazuar në standardin ISO.
  + Lexon, përpunon, vërteton dhe regjistron rezultatet nga pajisjet SPF UV-VIS dhe IC & SAA sipas rastit.
  + Mirëmban të dhënat për aktivitetet e kryera në përputhje me ISO 17025
  + Sipas kërkesës, koordinon dhe bashkëpunon me anëtarët e tjerë të ekipit të Programit Pilot të Monitorimit dhe ekspertë të tjerë të IHMK-së, për të harmonizuar proceset, bazat e të dhënave, rezultatet dhe raportimin.
  + Regjistron rezultatet e monitorimit (rezultatet e testimit laboratorik) në bazat e të dhënave/burimet me udhëzimet e koordinatorit dhe mbështet procesin për procedurat e kontrollit të cilësisë.
  + Nëse kërkohet, merr pjesë në seminare, takime, prezantime për të paraqitur punën dhe rezultatet e aktiviteteve monitoruese.
  + Ofron të dhëna për raportet tremujore (pas çdo sezoni të monitorimit) dhe për raportin përfundimtar të monitorimit që përmban rezultatet e monitorimit për çdo stacion monitorimi, për parametrat kimik.
  + Detyra të tjera në lidhje me këtë pozitë, sipas kërkesës së mbikëqyrësit të caktuar.

1. **DETYRAT DHE PËRGJEGJËSITË E TEKNIKUT TË LABORATORIT**

Nën mbikëqyrjen e drejtpërdrejtë të Drejtuesit të IHMK-së dhe një Këshilltari të Lartë të IWRM-K të caktuar, dhe nën koordinimin e Koordinatorit të Programit të Monitorimit Pilot, ***Tekniku i Laboratorit do të*** mbështesë IHMK-në në zbatimin e Programit të Monitorimit Pilot, duke ndërmarrë detyrat kryesore të mëposhtme:

* + Mbështet vendosjen e kushteve të punës, mjeteve dhe pajisjeve, për të filluar kryerjen e testimit.
  + Pastron mjetet kimike laboratorike, mjetet që përdoren për punë në terren dhe pjesët e tjera të ndjeshme të pajisjeve, duke përdorur pajisje speciale me larje ultrasonike.
  + Mbështet stafin profesional për përgatitjen e mostrave për përcaktim në Spektrofotometër, spektroskopinë e përthithjes atomike, GC, IC, ICP-MS, etj.
  + Mbështet përgatitjen e tretësirave standarde për përcaktimet vëllimore dhe nevoja të tjera.
  + Kryen kontrollin e cilësisë së peshuesit elektronik analitik dhe mjeteve vëllimore.
  + Mbështet konservimin e mostrave.
  + Detyra të tjera në lidhje me këtë pozitë, sipas kërkesës së mbikëqyrësit të caktuar.

**KUALIFIKIMET RELEVANTE PËR TË GJITHA POZITAT**

Për kryerjen e detyrave të tij/saj, të gjitha pozitat duhet të kenë këto kompetenca:

Kërkesat e domosdoshme:

* Arsimimi:
  + Për **pozitat nën 1, dhe 2**: së paku grada master në kimi, inxhinieri mjedisore, shkenca mjedisore dhe të ngjashme.
  + Për **pozitën nën 3**, së paku grada baçelor në kimi, inxhinieri mjedisore, shkenca mjedisore dhe të ngjashme.
  + Për **pozitën nën 3,** së paku grada baçelor në kimi, inxhinieri mjedisore, shkenca mjedisore dhe të ngjashme.
  + Për **pozitën nën 4**, së paku shkolla e mesme (gjimnaz) në shkencat natyrore, teknik laboratori dhe të ngjashme
* Përvojë pune përkatëse:
  + Për pozitën nën 1: Përvojë minimale 10 vjeçare në kryerjen e detyrave në fusha të rëndësishme për pozitën.
  + Për pozitat 2,3,4: Së paku 2 vjet përvojë në kryerjen e detyrave në fushat përkatëse për pozitën.
* Të tjera:
  + Aftësi të shkëlqyera komunikimi me shkrim dhe gojë në shqip dhe anglisht;
  + Njohuri të përgjithshme kompjuterike dhe njohuri solide të MS Windows dhe MS Office.

*Aftësi dhe përgatitje të tjera të pritshme*

* Aftësi të shkëlqyera komunikimi, ndër-personale dhe raportuese;
* Shumë i motivuar për t'u angazhuar në ndërtimin e njohurive/aftësive në vendin e punës;
* Aftësia për tu koordinuar pa probleme me shumë palë (përfshirë programet e ngritjes së kapaciteteve dhe institucionet lokale), për të punuar nën presion dhe në afate të ngushta.

**PROCEDURA E APLIKIMIT RELEVANTE PËR TË GJITHA POZITAT**

Kandidatët e interesuar duhet të dorëzojnë aplikacionet e tyre në [kosovo@skat.ch](mailto:kosovo@skat.ch) deri më 19 shkurt 2022. Aplikimi duhet të përmbajë dokumentet/informacionet e mëposhtme në gjuhën angleze:

1. Letër përcjellëse (që përmbledh kualifikimet që nevojiten për pozitën relevante);
2. CV-ja profesionale më e përditësuar; dhe
3. Kontaktet e të paktën dy personave për qëllime të verifikimit të referencës.

Dega Skat Consulting në Kosovë Ltd. është e përkushtuar për arritjen e diversitetit dhe inkurajon të gjithë aplikantët e kualifikuar, pavarësisht nga gjinia, kombësia, kultura, religjioni dhe përkatësia etnike që të aplikojnë. Të gjitha aplikacionet do të trajtohen në konfidencialitet.

Ju lutem specifikoni pozitën për të cilën aplikoni në Letrën përcjellëse dhe në emailin e juaj te linja e subjektit.

SHËNIM: Aplikimet e vonuara dhe jo të plota nuk do të pranohen. Kandidatët e përzgjedhur në listën e ngushtë do të konsiderohen për vlerësim të mëtejshëm (p.sh., përmes intervistës, testit me shkrim).

1. Programi pilot i monitorimit është përgatitur si pjesë e kontratës ndërmjet IWRM-K dhe Deltares për përgatitjen e Planeve të Menaxhimit të Pellgjeve Lumore (PMPL). [↑](#footnote-ref-1)