



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË
SHËRBIMI GJEOLOGJIK SHQIPTAR

Nr. 62 Prot.

Tiranë, më 15/01 2024

Lënda: Dërgim relacioni.

MINISTRISË SË INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË
DREJTORISË SË PROGRAMEVE TË ZHVILLIMIT
NË FUSHËN E MINIERAVE DHE INDUSTRIË

Adresa: Rr. "Abdi Toptani", Nr.1, Tiranë.

Bashkëlidhur ju dërgojmë "Relacion mbi rezultatet e Programit Zhvillimor të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar për vitin 2023".

Duke ju falënderuar për mbështetjen dhe bashkëpunimin.

DREJTORI I PËRGJITHSHËM

Adrian Bylyku



RELACION

MBI REZULTATET E PROGRAMIT ZHVILLIMOR TË SHËRBIMIT GJEOLGJIK SHQIPTAR PËR VITIN 2023

Shërbimi Gjeologjik Shqiptar, gjatë vitit 2023 ka punuar për realizimin e detyrave të projekt/programeve, në zbatim të Programit Zhvillimor për vitin 2023 të miratuar nga Ministri i Infrastrukturës dhe Energjisë, me shkresën Nr. 4497/1 Prot. datë 13/06/2023.

Programi Zhvillimor i vitit 2023 është bazuar në Programin e Qeverisë për periudhën 2021-2025; Ligjin Nr. 111/2015, datë 15.10.2015, "Për Shërbimin Gjeologjik Shqiptar"; Ligjin Nr. 10304, datë 15.07.2010, "Për Sektorin Minerar në Republikën e Shqipërisë", të ndryshuar; Ligjin nr.10431, datë 09.06.2011 "Për mbrojtjen e Mjedisit"; VKM Nr. 1189, datë 18.11.2009 "Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e Programit Kombëtar të Monitorimit të Mjedisit"; Ligjin Nr. 111/2012, datë 15.11.2012 "Për menaxhimin e integruar të burimeve ujore", të ndryshuar; Ligjin Nr.107/2014, datë 31.07.2014 "Për planifikimin dhe zhvillimin e territorit", të ndryshuar; VKM Nr.408, datë 13.05.2015 "Për miratimin e rregullores së zhvillimit të territorit"; Ligjin Nr. 45/2019, datë e miratimit 18.07.2019 "Për mbrojtjen civile"; VKM Nr. 923, datë 25.11.2020 "Për funksionimin e organizimit të Komitetit të Mbrojtjes Civile dhe bashkëpunimin ndërinstitucional të institucioneve dhe të strukturave të sistemit të mbrojtjes civile"; kërkesat e pushtetit qendror e vendor dhe përvojën e sotme të shërbimeve gjeologjike të vendeve evropiane (EuroGeoSurveys).

Qëllimi themelor i Programit Zhvillimor për vitin 2023, është shndërrimi në vijimësi i SHGJSH-së, në qendër të shërbimit për qytetarët, që të japë zgjidhje për probleme aktuale dhe të perspektivës si dhe të sjellë rekomandime konkrete në ndihmë të vendim-marrjes, në zbatim të programit të Qeverisë, me synim për të rritur më tej rolin e tij si institucion këshillimor, teknik e shkencor i shtetit.

Gjatë vitit 2023, Shërbimi Gjeologjik Shqiptar është angazhuar për realizimin e programit vjetor zhvillimor të organizuar në **9 fusha kryesore zhvillimore** me projektet përkatëse, të cilat janë si më poshtë:

I. Fusha e Gjeologjisë Bazë

Problematika: Studime të Gjeologjisë Bazë për Hartën Gjeologjike të Republikës së Shqipërisë shk. 1: 200 000, duke përfshirë metoda të reja studimore dhe bazë analitike bashkëkohore për gjeologjinë, metalogjeninë, tektonikën, në bashkëpunim me institucione prestigjioze brenda dhe jashtë vendit. Plotësimi i hartave shumëqëllimore (komponenti Gjeologji) për gjithë serinë e hartave gjeologjike në shkallë 1: 25000 të territorit të Republikës së Shqipërisë, në bashkëpunim me AQTGJ, bazuar në rezultatet e veprimtarisë shkencore aplikative të kryer me parë duke i përmirësuar ato në përmbajtje dhe cilësi. Vrojtimi, monitorimi, përgjithësimi dhe pasurimi i fondit të gjeologjisë nëpërmjet të dhënave që merren nga kryerja e punimeve gjeologjike për vepra inxhinierike dhe të kërkim-zbulimit të kryera nga të tretë ose me financim publik (të tuneleve të hidrocentraleve, punimeve minerare kapitale, rrugëve kombëtare, etj.) Studime gjeomjedisore si një faktor i rëndësishëm

në formulimin e praktikave dhe vendimmarrjes. Në vitin 2023 do të vazhdojë studimi gjeomjedisor i ndikimit të fenomeneve gjeologjike në Qarkun e Korçës.

II. Fusha e Vendburimeve Minerale

Problematika: Vlerësimi e rivlerësimi gjeologo-ekonomik i mineraleve kryesorë (krom, bakër, hekur-nikel, nikel-silikat, etj), mineralet kritike e të çmuar, të cilët janë më të kërkuar nga tregu dhe paraqesin interes për shfrytëzim si nga biznesi vendas, ashtu dhe nga biznesi i huaj. Vlerësimi e rivlerësimi i mineraleve të tokave të rralla në territorin e Republikës së Shqipërisë. Nxitja e promovimi i iniciativave për kërkim-zbulimin e mineraleve në gjithë territorin e vendit, nëpërmjet realizimit e plotësimit të të gjithë detyrimeve që rrjedhin nga Ligji minerar Nr. 10304, datë 15.07.2010, i ndryshuar, si dhe aktet nënligjore në zbatim të tij.

III. Fusha e Hidrogeologjisë

Problematika: Monitorimi dhe rivlerësimi sasior e cilësor i rezervave të ujërave nëntokësore (me përparësi vlerësimin dhe rivlerësimin e ujërave nëntokësore për furnizimin me ujë të pijshëm), gjendja dhe shfrytëzimi i tyre në basenet kryesore të vendit. Përpilimi i hartave hidrogeologjike në shkallë 1:25 000, për plotësimin e të gjithë territorit të Republikës së Shqipërisë si dhe përmirësimin e teksteve të planshetave të qarqeve kryesore. Studimi dhe monitorimi i dinamikës së lumenjve (qëndrueshmëria e shtretërve dhe anëve të lumenjve, erozioni i brigjeve, sedimentim-akumulimi, vlerësimi i impaktit mjedisor), masat parandaluese dhe rehabilituese për mënjanimin e dëmeve nga aktiviteti natyror apo ai i shfrytëzimit pa kriter të shtretërve të lumenjve. Identifikimi dhe konturimi i trupave ujore në akuiferët e Shqipërisë. Studime për përcaktimin e zonave të mbrojtjes higjieno-sanitare për kaptazhet që përdoren për furnizim me ujë të pijshëm. Studime dhe projekte hidrogeologjike sipas kërkesave nga të tretët, kryerja e oponencave në fushën e hidrogeologjisë, etj. Studime hidrogeologjike referuar fatkeqësive natyrore.

IV. Fusha e Hidrokarbureve

Problematika: Rivlerësimet dhe përgjithësime të resurseve hidrokarbure me synim zgjerimin e perspektivës së shfrytëzimit të tyre, si dhe studime gjeologo-ekonomike që ndikojnë në futjen në qarkullim të lëndëve të para energetike e tërheqjen e investitorëve vendas dhe të huaj. Vlerësimi dhe rivlerësimi i vendburimeve të fushës së naftës dhe gazit sipas territoreve të caktuara me qëllim rekomandimin e shesheve perspektive për kërkim dhe shfrytëzim, në tokë dhe det. Angazhim në gjeoinformatizimin e hartave të pasurive minerare sipas planshetave të shkallës 1:25 000, sistemimi dhe ndërtimi bazës së të dhënave për vendburime, objekte, shfaqje në rajone, kryesisht në qarqet Fier, Berat, Vlorë e Gjirokastrë. Ekspertiza të ndryshme në fushën e hidrokarbureve.

V. Fusha e Gjeologjisë Inxhinierike, Gjeofizikës dhe Gjeodezisë

Problematika: Vlerësimi e monitorimi i fenomeneve gjeodinamike të digave të rezervuarëve ujëmbajtës, nëpërmjet metodave gjeologo – inxhinierike dhe gjeofizike. Përpilimi i hartave gjeologo – inxhinierike sipas planshetave në shkallë 1:25 000, për plotësimin e të gjithë territorit të Republikës së Shqipërisë. Planifikimi afatgjatë dhe më i sigurt i infrastrukturës të ambienteve social-industriale, veprave madhore si porte, aeroporte, tunele, diga, etj, nëpërmjet ndërtimit të hartave tematike gjeologo-inxhinierike. Studime të detajuara për zonat urbane, si rajonizimi gjeologo-inxhinierik i qyteteve dhe zonave me përparësi zhvillimi.

Përditësimi i databazës së rrëshqitjeve në të gjithë territorin e vendit. Studimi dhe vlerësimi i fenomeneve gjeodinamike me impakt social, në kuadrin e emergjencave civile, kryerjen e oponencave për të tretë, etj.

VI. Fusha e Gjeologjisë Detare

Problematika: Monitorim i vijës bregdetare, studim i dinamikës dhe zhvillimit së vijës bregore, përfshirë deltat e lumenjve dhe lagunave dhe ndikimet e ndërsjellë tek njëra – tjetra, tek lagunat dhe shelfi. Studime dhe vërtetime të litologjisë së substratit dhe pasurive të ndryshme detare, nëndetare e bregdetare me qëllim ndërtimin e hartave gjeologjike të shkallës 1:25.000 dhe databazave përkatëse shoqëruese.

VII. Fusha e Gjeoinformatizimit

Problematika: Informatizimi i dokumentacionit gjeologjik të krijuar në vite, gjendje në arkivin e SHGJSH-së, si dhe informatizimi i të gjitha produkteve, që do të realizohen për gjeologjinë, burimet minerale, gjeologjinë inxhinierike, hidrogeologjinë, gjeomjedisin, gjeomonumentet, emergjencat civile, realizimi i kërkesave për të tretët, etj. Përpunimi i mëtejshëm dhe informatizimi standard i të dhënave bazë, për të mundësuar transmetimin e shpejtë të informacionit drejt organeve vendim-marrëse. Azhurnimi i sistemit GIS me hartat shumëqëllimore të shkallës 1:25 000 dhe atyre të shkallës 1:50 000. Bashkëpunimi me ASIG për temat “Gjeologjia”, “Mineralet” dhe “Hidrogeologjia”.

VIII. Fusha e Studimeve Emergjente dhe e marrëdhënieve të SHGJSH-së me jashtë institucionit

Problematika: Vlerësimi dhe monitorimi i fenomeneve gjeodinamike sipas kërkesave të Pushtetit Qendror e Lokal. Përditësimi i regjistrit kombëtar lidhur me Emergjencat Civile. Dhënia e ekspertizave në fushën e Hidrogeologjisë, Gjeologjisë Inxhinierike, etj. Ofrimi i shërbimeve për të tretët nëpërmjet platformës e-Albania. Botime e publikime të ndryshme (Buletini i Shkencave Gjeologjike, harta tematike, etj.) dhe përditësimi në vazhdimësi i faqes së Internetit të SHGJSH-së. Aplikimi në projekte kombëtare e ndërkombëtare (të financuara nga partnerë brenda dhe jashtë vendit), shkëmbimi i eksperiencave të ndërsjella, me synimin final integrimin në Hapësirën e Kërkimit Shkencor Evropian. Kualifikimi, specializimi pasuniversitar (master shkencor, doktratura, etj.), pjesëmarrja në aktivitete kombëtare e ndërkombëtare. Koordinimi dhe ndjekja e angazhimit të SHGJSH-së në marrëdhëniet me institucionet analoge, brenda e jashtë vendit, etj.

IX. Fusha e Vlerësimeve Analitike

Problematika: Analizimi i ujërave nëntokësore dhe sipërfaqësore për projektet e Shërbimit Gjeologjik Shqiptar dhe për të tretët. Përpunimi dhe analizimi i mostrave të mineraleve, shkëmbinjve dhe sedimenteve me metodat analitike dhe AAS (Absorbim Atomik - Spektrometri) për projektet e Shërbimit Gjeologjik Shqiptar dhe për të tretët. Përditësimi i të dhënave të fituara gjatë procesit të analizimit, në analizat kimike të ujërave dhe analizat kimike të mineraleve, ndërtimi i databazës përkatëse. Menaxhimi i sistemit të cilësisë së Labororit të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar dhe ndërtimi i dokumentacionit sipas Standardit ISO/IEC 17025:2017 dhe të standardeve të tjerë ndërkombëtare dhe kombëtare.

Në vazhdim, në mënyrë të përmbledhur, po paraqesim rezultatet kryesore të vitit 2023:

1. Gjatë kësaj periudhe janë përmirësuar dhe plotësuar raportet shkencore/studimore të projekt – programeve buxhetore të realizuara për vitin 2022, konform rregullores së miratuar sipas vërejtjeve të vendimit miratues përkatës të secilit raport studimor.

2. Është realizuar mbrojtja e raporteve shkencore (studimore) të projekt – programeve me financim të huaj të realizuara për vitin 2022, konform rregullores së miratuar.

3. Janë përgatitur përmbledhjet e studimeve të vitit 2022, si më poshtë:

- a) *“Studimi gjeokimik mjedisor i zonës bregdetare kanali i Hoxharës – Porti i vjetër Vlorë, në ndihmë të zhvillimit të turizmit”*, përmbledhje e raportit përfundimtar (2021-2022), e cila ju është dërguar Ministrisë së Turizmit dhe Mjedisit dhe Agjencisë Kombëtare të Mjedisit.
- b) *“Monitorimi dhe vlerësimi sasior dhe cilësor i ujërave nëntokësore në basenet kryesore ujëmbajtës të Shqipërisë”*, për vitin 2022, e cila ju është dërguar Ministrisë së Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale, Agjencisë Kombëtare të Ujësjiellës – Kanalizimeve dhe Infrastrukturës së Mbetjeve, Agjencisë së Menaxhimit të Burimeve Ujore dhe Agjencisë Kombëtare të Mjedisit.
- c) *“Monitorimi gjeologjik në rrjedhën e mesme dhe të poshtme të lumenjve Mat e Drin, propozimi i masave për mënjanimin e pasojave”*, për vitin 2022, e cila ju është dërguar Ministrisë së Bujqësisë dhe Zhvillimit Rural, Agjencisë së Zhvillimit të Territorit, Agjencisë së Menaxhimit të Burimeve Ujore dhe Agjencisë Kombëtare të Mjedisit.
- d) *“Përcaktimi i zonave të mbrojtjes sanitare në akuiferët porozë e karbonatike të Shqipërisë”*, akuiferi poroz i Shkodrës (stacioni i Dobraqit) dhe akuiferi karbonatik i Rrjollit (Burimi i Rrjollit), për vitin 2022, e cila ju është dërguar Ministrisë së Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale, Agjencisë Kombëtare të Ujësjiellës – Kanalizimeve dhe Infrastrukturës së Mbetjeve, Agjencisë së Menaxhimit të Burimeve Ujore dhe Agjencisë Kombëtare të Mjedisit.
- e) *“Vlerësimi e monitorimi i fenomeneve gjeodinamike të digave të rezervuarëve ujëmbajtës dhe të rrëshqitjes së Poravit me metoda gjeologo- inxhinierike dhe gjeofizike”*, për vitin 2022, e cila ju është dërguar Ministrisë së Bujqësisë dhe Zhvillimit Rural, Ministrisë së Mbrojtjes (Agjencisë Kombëtare të Mbrojtjes Civile), Ministrisë së Brendshme (Drejtorisë së Politikave të Çështjeve Vendore) dhe Komitetit Kombëtar të Digave të Mëdha (KKDM).

4. Janë përgatitur projektet e vitit 2023 sipas rregullores. Është realizuar vlerësimi i tyre nga rečenca e brendshme, nga drejtoritë aplikative përkatëse dhe nga Drejtoria e Programim - Zhvillimit. Pas mbrojtjes së tyre në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së, projektet u korrigjuan sipas vërejtjeve të bëra, vendimit përkatës të miratimit të secilit projekt dhe programit financiar për vitin 2023.

Sipas fushave përkatëse, po paraqesim në mënyrë të përmbledhur rezultatet kryesore për çdo projekt - program, që janë realizuar gjatë vitit 2023:

Në “Fushën e Gjeologjisë Bazë” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar I-1, me titull: *“Marrëdhëniet e serpentiniteve me shkëmbinjtë rrethues, në lindje dhe perëndim të zonës tektonike Mirdita”*.

Në kuadër të këtij projekti, gjatë vitit 2023 është bërë plotësimi i raportit vjetor të projektit me kod I-1 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Ka

vazhduar mbledhja e materialeve të domosdoshme nga raportet dhe studimet ekzistuese, për realizimin e projektit. Është hartuar projekti paraprak për vitin 2023 dhe është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit. Është grumbulluar dhe studiuar literatura për hartimin e projektit me kod I-1 për vitin 2023.

Është hartuar projekti me kod I-1 për vitin 2023, është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit dhe është mbrojtur në KTSH. Janë bërë plotësimet përkatëse sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Është hartuar projekt/propozimi për vitin 2024.

Janë kryer punimet fushore të planifikuara në sektorin Kokëdodë-Bugjon, Lin-Peshkëpi dhe Çëmericë sipas ditëve të planifikuara në projekt.

Në sektorin Berishë-Bugjon u kryen punimet fushore në daljen e serpentiniteve: në fshatin Bugjon, ku u dokumentuan 8 zhveshje dhe u morën 10 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla; në fshatin Kokëdodë ku u dokumentuan 6 zhveshje dhe u morën 5 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla; në sektorin Shopel ku u kryen 4 ndalesa, u përshkruan zhveshje dhe u morën kampione për analizë kimike e mineralogjike (kryesisht për elemente të tokave të rralla dhe Li) dhe në kuadër të bashkëpunimit me projekte të tjerë. Në Shopel u dokumentuan 12 zhveshje dhe u morën 6 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla.

Në sektorin Lin-Peshkëpi u kryen punimet fushore në daljen e serpentiniteve: në fshatin Rajce Skënderbe në krahun perëndimor dhe lindor të Qafe Thanës, ku u dokumentuan 2 zhveshje dhe u morën 6 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla; në fshatin Lin ku u dokumentuan 1 zhveshje dhe u morën 3 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla; në fshatin Alarup-Peshkëpi, në kufi me Maqedoninë në krahun perëndimorë të Malit të Thatë, ku u dokumentuan 3 zhveshje dhe u morën 4 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla.

Në sektorin Çëmericë u krye rikunjicioni i zonës në daljen e serpentiniteve në perëndim të fshatit Çëmericë në krahun lindor të malit Ostrovicës, në afërsi të kufirit Korçë – Skrapar, në të cilën u vlerësuan llojet shkëmbore që ndërtojnë zonën, duke shfrytëzuar trasenë e rrugës së hapur për kryerjen e punimeve të TAP-it. U dokumentuan 2 zhveshje të cilat u përshkruan dhe skicuan në bllokun fushor dhe u morën 3 kampione për analizë mineralogjike të plotë si dhe për elemente të Li dhe tokave të rralla.

Janë sistemuar dhe dërguar në Laboratorin e SHGJSH-së të gjitha provat e marra në terren gjatë punimeve fushore dhe janë marrë përgjigja e analizave me përjashtim të Au, Ag, dhe elemente të Tokave të Rralla. Gjatë punës në terren grupi i punës ka marrë dhe dërguar për përpunim dhe analizim në Laboratorin e SHGJSH gjithësejt 69 kampione, nga të cilat, rezultatet e 30 prej tyre do të vihen në dispozicion të projektit me kod II-1 që menaxhohet nga Drejtoria e Burimeve Minerare.

Po punohet për plotësimin e raportit vjetor (pjesa e mineralmbajtjes) që do të dorëzohet në Drejtorinë e Programim Zhvillimit në afatin kohor të përcaktuar.

Projekti i koduar I-2, me titull: *“Saktësime dhe plotësime të hartave shumëqëllimore të Shqipërisë (komponenti Gjeologji) sipas planshetave, në shkallë 1:25 000”.*

Gjatë periudhës Janar - Dhjetor 2023, është bërë plotësimi i raportit shkencor të projektit me kod I-2 për vitin 2022 sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Në bashkëpunim me AQTGJ dhe AKBN Fier është bërë njohja me literaturën që do të shërbejë për të plotësuar 23 planshetat e planifikuara për vitin 2023.

U përzgjedhën planshetat gjeologjike të kryera në vite dhe që kanë mangësi si në tekste ashtu dhe në hartat gjeologjike ku do punohet për vitin 2023 dhe u përzgjedhën 23 plansheta.

Është hartuar projekti për vitin 2023 sipas rregullores. U realizua vlerësimi i projektit nga rečenca e brendshme, Drejtoria e Gjeologjisë dhe Drejtoria e Programim - Zhvillimit. Projekti është mbrojtur dhe miratuar në Këshillin Teknik Shkencor (KTSH) dhe janë bërë korrigjimet e kërkuara, ndarja e planshetave sipas specialistëve dhe ngarkesa mujore e tyre.

Është marrë autorizimi për shfrytëzimin e materialeve nga Fondi Teknik i AKBN-Fier.

Është grumbulluar materiali gjeologjik ekzistues të rlevimeve gjeologjike në shkallë 1:25 000, studimeve tematike e përgjithësimeve si dhe botimet e ndryshme të kryera më parë. Secila planshetë do të shoqërohet me të dhënat e nevojshme: kolonat stratigrafike, një profil kryq strukturave dhe legjendën e plotë të hartës, kjo e ndarë në zonat tektonike në legjendë.

Është punuar për hartimin e projekt propozimit për vitin 2024.

Gjatë periudhës Korrik dhe Shtator u kryen punimet e planifikuara të terrenit në planshetin e Shëmrisë K-34-065-C-b.

Në Blerimas u morën të dhëna të reja strukturore, tektonike për daljen në sipërfaqe të formacionit vullkanogjeno-sedimentar, marrëdhëniet tektonike të tyre me shkëmbinj të gabrorë, si dhe prezencën e shkëmbinjve intruzivë e llojit shkëmbor serpentinite në pjesën lindore dhe juglindore të daljes së formacionit vullkanogjeno-sedimentar. U morën kampione për analizime të detajuara për të evidentuar praninë e mineralizimeve që lidhen me zonat e ndryshimeve të kontakteve metamorfike. Në sektorit të Gdheshtës u morën kampione për analizë mineralogjike me shliho dhe kampione për analizë gjeokimike për të vërtetuar praninë e Au, Ag, etj.

Në sektorin e Mëgullës dhe në Qafë-Mali u kryhen punime gjeologjike për të evidentuar praninë e damarëve kuarcorë që ndërpresin gabrot dhe gabronoritet. U morën kampione në damarët kuarcorë të Mëgullës dhe në depozitimet e Pliocen - Kuaternar (N₂-Qp) për analizime petrografike, mineralogjike me 10 mikroelementë.

U konstatua se harta gjeologjike në shkallë 1 : 25 000 ekzistuese e planshetit Shëmrria (K-34-65-C-b) duhet ripunuar në bazë të punimeve rlevuese të kryera nga Inxh.Minella Shallo (grup autorësh), të mbështetura dhe nga punimet e kryera në terren nga grupi i autorëve të këtij projekti gjatë vitit 2023.

U përfundua Raporti me kod I-2 për vitin 2023, u realizua vlerësimi i brendshëm dhe i jashtëm, u mbrojt në Drejtorinë e Gjeologjisë. U punua për përmirësimin e vërejtjeve të bëra. Raporti përfundimtar është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit ku pritet të merret mendimi i kësaj drejtorie për tu paraqitur para KTSH.

Projekti i koduar I-3, me titull: *“Monitorimi gjeologjik dhe ndërtimi i bazës së të dhënave gjeologjike të punimeve në veprat inxhinierike, punimeve minerare të kërkim – shfrytëzimit”.*

Në kuadër të këtij projekti, gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti studimor i projektit me kod I-3 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Autorët e projektit janë njohur me materialet gjeologjike në AQTGJ për hartimin e projektit 2023, si dhe kanë kryer punë kamerale përgatitore, për punimet fushore, vrojtimit në terren që do të kryhen në vazhdim.

U përzgjedhën veprat inxhinierike dhe punimet minerare që janë në vijim të punimeve si dhe punimet e reja të miratuara për vitet e ardhshme që janë më me interes nga ana e ndërtimit gjeologjik.

Është hartuar projekti me kod I-3 për vitin 2023, është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit dhe është mbrojtur në KTSH. Janë bërë plotësimet përkatëse sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Është realizuar punë kamerale dhe përgatitja e materialeve të punës për në terren për Hec-et Lenie - Shalës, Dishnica, Dushar, Backa-C dhe Backa -1.

Është hartuar projekt/propozimi për vitin 2024.

Gjate muajit korrik u kryen punime në terren për HEC-et Dishnicë dhe Lenie-Shalës e Dushar. U bë dokumentim i hollësishëm i depozitime të hasura me skica e foto të shumta.

Duhet thënë se në HEC e Dusharit nga matjet në terren me GPS të vendndodhjes së gëlqerorëve dhe ballafaqimin me hartën e planshetit rezultoi se kishte mospërputhje me rreth 200-250 m. Në raportin përfundimtar do të rekomandohen punime redaktuese të asaj pjese.

U kryen punime në terren për HEC-et Backa-A e Backa-C. U bë dokumentim i hollësishëm i depozitime të hasura me skica e foto të shumta. Duhet thënë se ndarja në pako e këtyre depozitimeve të Eocenit të poshtëm –mesëm për këtë rajon bëhet për herë të parë, duke qenë kështu një ndihmesë e mirë për të gjithat llojet e punimeve që mund të kryhen në atë rajon.

Gjate muajit shtator u bë përpunimi i materialit grafik, si ndërtimi i hartave me gjurmën e punimeve të HEC-eve, skicave dhe ndërtim i prerjeve gjeologjike.

U përpilua raporti vjetor dhe përmirësimi në përputhje me vendimin e Drejtorisë së Gjeologjisë.

Raporti përfundimtar është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit ku pritët të shqyrtohet në Këshillin Teknik Shkencor.

Projekti i koduar I-4, me titull: *“Ndikimi i fenomeneve gjeologjike në mjedis në Qarkun Korçë, shkalla 1:25 000”.*

Gjatë periudhës Janar - Dhjetor 2023 është plotësuar raporti studimor i projektit me kod I-4, *“Studimi gjeokimik mjedisor i zonës bregdetare, Kanali i Hoxharës - Porti i Vjetër Vlorë, në ndihmë të zhvillimit të turizmit”*, për vitet 2021-2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së dhe është përgatitur përmbledhja e studimit dhe është dërguar në institucionet përkatëse. U hartua projekti i vitit 2023, i cili u dorëzua në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit.

Është hartuar projekti me kod I-4 për vitin 2023, është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit dhe është mbrojtur në KTSH. Janë bërë plotësimet përkatëse sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Janë grumbulluar të dhëna gjeologjike për 7 plansheta pranë Arkivit Qendror Teknik të SHGJSH, që lidhen me problematikat e projektit për vitin 2023.

Është punuar për hartimin e projekt propozimit për vitin 2024.

U përgatitën materialet për punimet fushore në sektorët Pogradec, Maliq, Pustec. U kryen punime fushore të rikonjucionit dhe marrjen e provave gjeokimike, identifikimi dhe vlerësimi nga ana gjeomjedisore i këtij impakti edhe në zonat rurale pranë Bashkive Pogradec, Maliq dhe Pustec.

U moren prova gjeokimike sipas itinerareve dhe destinacioneve të planifikuara në thellësinë 10-15cm, provat e sfondit në thellësinë 50 – 60 cm dhe provat ujore.

U morën 60 prova gjeokimike, 17 prova sfondi dhe 6 prova ujore të cilat u dertuan në Laboratorin e Shërbimit Gjeologjik ku u analizuan për 16 elemente. Është krijuar data-baza për këto prova dhe u hodhën koordinatat X; Y; si dhe u bë dhe përshkrimi i vendit të marrjes së kampioneve gjeokimike.

U bë përpunimi i të dhënave analitike të provave të marra në terren për 16 elementë të analizuar dhe interpretimi i tyre për metalet e rëndë (Mn, Ni, Co, Cr, Cu, Zn, Pb, Cd) si dhe Fe dhe Li.

U ndërtua materiali i plotë grafik, tabelat dhe grafikët në Exel, shpërndarja hapësinore e elementëve kimikë sipas përmbajtjeve mesatare të tyre.

U përpilua Raporti vjetor dhe përmirësimi në përputhje me vendimin e Drejtorisë së Gjeologjisë.

Raporti përfundimtar është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit për t'u paraqitur për miratim në KTSH.

Specialistët e Drejtorisë së Gjeologjisë janë angazhuar në projektin e koduar GSEU, me titull: *"Një Shërbim Gjeologjik për Evropën"*, në paketën e punës WP3 (Detyrat 3.1 dhe 3.2), ku janë plotësuar formularët sipas kërkesës së drejtuesve të WP3 si dhe janë ndjekur takimet online.

Përveç projekteve Drejtoria e Gjeologjisë është angazhuar edhe në realizimin e punimeve fushore për të tretë si dhe vlerësimin mbi ndërtimin gjeologjik të paraqitur në raporte nga të tretë.

Në "Fushën e Vendburimeve Minerale" sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar II-1, me titull: "Vlerësimi i mineraleve të çmuar dhe mineraleve të tokave të rralla në Republikën e Shqipërisë".

Gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti vjetor i projektit me kod II-1 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Raporti vjetor është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit në afatin e përcaktuar me plotësimet e kërkuara.

Është punuar për hartimin e projektit II-1 për vitin 2023 sipas rekomandimeve të dhëna nga raporti vjetor i projektit 2022, është bërë zbërthimi i treguesve financiarë paraprake të ardhur nga Drejtoria e Programim Zhvillimit. Projekti është shqyrtuar dhe miratuar në Këshillin Teknik Shkencor të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar.

Janë nxjerrë materialet arkivore të nevojshme për zonat që do të punohet gjatë vitit të tretë të zbatimit të projektit. Është studiuar literatura ekzistuese në lidhje me përhapjen mineraleve të çmuara dhe mineraleve të tokave të rralla në Republikën e Shqipërisë, informacioneve në lidhje me vendburimet e litiumit që ndodhen në rajonin e Ballkanit dhe atë të Evropës.

Është hartuar programi i punës mbi punimet në terren për vitin 2023, duke koordinuar punën me Laboratorin e Shërbimit Gjeologjik Shqiptar për numrin e analizave që parashikohen të kryhen gjatë vitit 2023 si dhe elementët që do të analizohen.

Për praninë e mineraleve të çmuar, mineralet e grupit të platinës (EGP), të litiumit dhe mineralizimeve të Tokave të Rralla (RRE) janë kryer vërtetime dhe janë marrë prova për analizim në zonat:

- Në serpentinitet e zonës Ballenjë-Lenë (Martanesh) janë kryer vrojtime dhe është marrë 1 provë për analizim;
- Në shkëmbinjtë ultrabazikë të Balgjajit (Klos) janë kryer vrojtime dhe janë marrë 2 prova për analizim për elementet e grupit të platinit (EGP);
- Në Qafë Shul (Librazhd) janë kryer vrojtime dhe është marrë 1 provë për analizim;
- Në pegmatitet e Përroit të Skatinës (Tropojë) janë kryer vrojtime dhe janë marrë 2 prova për analizim (EGP).

Për praninë e litiumit dhe mineralizimeve të Tokave të Rralla janë kryer vrojtime dhe janë marrë prova volumore për analizim në keto zona:

Në formacionet konglomeratike dhe argjilore të Gjurasit (Dibër) janë marrë 2 prova për analizim; Në formacionet flishore-argjilore të Ostrenit (Bulqizë), është marrë 1 provë për analizim; Në rajonin e Gurit të Topit - Bishnicë (Mokër, Librazhd) janë marrë 11 prova për analizim; Në rreshpet e gjelbra dhe të zeza Çerem (Tropojë) janë marrë 2 prova për analizim; Në gabro të shkatërruara Krumë (Has) janë marrë 2 prova për analizim; Në amfibolitet e Gjergjanit (Kukës) është marrë provë për analizim; Në amfibolitet Pregjë-Lurë (Dibër) është marrë 1 provë për analizim, Në serinë e pirokseniteve pegmatite që zhvillohet në zonën e Krej Lurë, masivi ultrabazik i Lurës, është marrë 1 provë për analizim; Në dunitet e zeza të ngopura me sulfure në pjesën perëndimore të masivit të Lurës, për horizontin e mineralizuar Ni - Co - Pt janë kryer vrojtime dhe është marrë 1 provë për analizim; Në horizontin e argjiliteve të çimentuar në pjesën perëndimore të masivit të Lurës, pranë rrugës automobilistike në ndërtim, është marrë 1 provë për analizim; Janë konturuar daljet e shkëmbinjve efuzivë subalkalinorë të zonës Kurbnesh – Perlat ku janë marrë 4 për analizim; Në Fushë Bardhë (Gjirokastrë), në daljen e fosforiteve uranmbajtëse është 1 provë për analizim; Në zonën e Qafës së Skërficës-Delvinë (në dalje të tunelit) në formacionet dolomite me ngjyrë kafe, ranorë bazalë, në gëlqerorët me ngjyrë të zezë, janë marrë 3 prova për analizim; Në zonën Konispol - Çiflig (Sarandë), në formacionet terrigjene silicore dhe argjilore dhe janë marrë 2 prova për analizim; Në zonën Bistricë - Dhrovjan (Delvinë), në formacionet e gipseve të zeza, të argjilave të kuqërremta të keprokut janë marrë 5 prova për analizim; Në fosforitet e Bogazit dhe në argjilat e zonës së Përmetit janë marrë 2 prova për analizim.

Mbetet problematike kryerja e analizave për elementet e grupit të platinit dhe të tokave të rralla nga Laboratori i Analizave Kimike të SHGJSH.

Projekti i koduar II-2, me titull: “Detyrat e SHGJSH-së në dhënien e lejeve minerare të kërkim-zbulimit dhe mbikëqyrjen e aktivitetit mineralar përkatës, në zbatim të ligjit mineralar Nr.10304, datë 15/07/2010 “Për sektorin mineralar në Republikën e Shqipërisë”, të ndryshuar”.

Gjatë periudhës Janar-Dhjetor 2023 është miratuar Raporti studimor i projektit me kod II-2 të vitit 2022, në Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Është hartuar projekti II-2 për vitin 2023, janë zbërthyer kuotat financiare të vitit në bazë të objektivave vjetore si dhe financimit të miratuar. Është realizuar vlerësimi i projektit nga reënza e brendshme, Drejtoria e Burimeve Minerale dhe nga Drejtoria e Programim - Zhvillimit. Projekti është mbrojtur dhe miratuar në KTSH.

Përveç sa më sipër, gjatë vitit 2023:

1. Është përpiluar informacioni vjetor mbi veprimtarinë e kërkim-zbulimit të kryer për vitin 2022, informacion i cili i është dërguar MIE me datë 01.02.2023.
2. Janë shqyrtuar e miratuar Informacioni Vjetor i Punës, për vitin e parë:
 - a. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr.1929, datë 08.02.2022, minerali Krom, objekti "Balgjaj", Bashkia Klos, Qarku Dibër;
 - b. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1933, datë 18.05.2022, minerali krom, objekti "Lindja e Shtrungës", subjekti "Xhesi Mineral Albania"sh.p.k., Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër.
3. Janë shqyrtuar e miratuar Programi Vjetor i Punës për vitin e dytë:
 - a. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1929, datë 08.02.2022, minerali krom, objekti "Balgjaj", subjekti "Neli" sh.p.k., Bashkia Klos, Qarku Dibër;
 - b. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1898, datë 13.11.2020, minerali krom, objekti "Balgjaj Perëndimor", subjekti "Shqiponja Alb" sh.p.k., Bashkia Dibër, Qarku Dibër;
 - c. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr.1907, datë 21.01.2021, minerali Litium e Toka të Rralla, objekti "Zhulat - Picar", Bashkia Gjirokastrë, Qarku Gjirokastrë;
 - d. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1933, datë 18.05.2022, minerali krom, objekti "Lindja e Shtrungës", subjekti "Xhesi Mineral Albania"sh.p.k, Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër;
 - e. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1936, datë 08.09.2022, minerali krom, objekti "Shkolla-Zabeli", subjekti "A.M.Gj"sh.p.k., Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër;
 - f. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1908, datë 09.04.2021, minerali krom, objekti "Fusha e Vervjakut", subjekti "Tre ortaket"sh.p.k., Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër.
4. Janë shqyrtuar e miratuar 2023 programi vjetor i punës për vitin e tretë:
 - a. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr.1907, datë 21.01.2021, periudha 21.01.2023 - 21.01.2024, minerali Litium e Toka të Rralla, objekti "Zhulat - Picar", Bashkia Gjirokastrë, Qarku Gjirokastrë;
 - b. Të lejes minerare të kërkim-zbulimit Nr. 1898, datë 13.11.2020, periudha 13.11.2022 - 13.11.2023, minerali Krom, objekti "Balgjaj Perëndimor - Selishtë", Bashkia Dibër.
5. Janë shqyrtuar e miratuar në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH Raporti gjeologjik përfundimtar tekniko - financiar mbi punimet e kërkim - zbulimit të kryera në lejen minerare të kërkim-zbulimit:
 - a. Leja minerare Nr. 1900, datë 07.12.2020, minerali Krom, objekti "Qafë Kam", subjekti "A.Xh" sh.p.k.;
 - b. Leja minerare Nr. 1878, datë 18.11.2019, minerali Krom, objekti "Fushë Kishë", subjekti "Arkev" sh.p.k.;
 - c. Leja minerare Nr. 1856/1, datë 16.07.2021 (Shtyrje Afati), minerali krom, objekti "Maja e Kaculit", Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër, për shndërrimin në leje shfrytëzimi të sipërfaqes prej 0.124 km² të lejes së kërkim - zbulimit, subjekti "Kaci-IF-2012" sh.p.k.
 - d. Leja minerare Nr. 1922, datë 12.07.2021, minerali krom, objekti "Përroi i Lopsit" Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër, për shndërrimin në leje minerare shfrytëzimi të sipërfaqes prej 1.251 km², subjekti "Cr-4"sh.p.k.
 - e. Leja minerare Nr. 1903, datë 22.12.2020, minerali krom, objekti "Takimi i Parë", Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër;
6. Janë shqyrtuar e miratuar në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH:

- a. Aplikimi LC-7824-12-2022, kryer nga subjekti "Tete Albania Tunnel & Mining" Sh.A, zona minerare konkurruese Nr. 122/1, objekti "Maja e Plumthit - Letiten", minerali Bakër, Bashkia Mirditë, Qarku Lezhë;
 - b. Aplikimi LC-7826-12-2022, i datës 09.12.2022, i kryer nga subjekti "Tete Albania Tunnel & Mining" Sh.A, zona minerare konkurruese Nr. 177/1, objekti "Veriu i Spaçit", minerali Bakër, Bashkia Mirditë, Qarku Lezhë;
 - c. Aplikimi LC-8532-01-2023, i datës 13.01.2023, i kryer nga subjekti "Tete Albania Tunnel & Mining" Sh.A, zona minerare konkurruese Nr. 145/1, objekti "Perlat-Shebe", minerali Bakër, Bashkia Mirditë, Qarku Lezhë;
 - d. Aplikimi LC-8535-01-2023, i datës 14.01.2023, i kryer nga subjekti "Building Construction" Sh.A, zona minerare konkurruese Nr. 3/1, objekti "Babje", minerali Ar, Bashkia Librazhd, Qarku Elbasan.
 - e. Aplikimi LC-0832-04-2023, kryer nga subjekti "Xhesi Mineral Albania" sh.p.k, zona minerare konkurruese Nr. 602/1, objekti "Jugu i Hurdhës", minerali krom, Bashkia Bulqizë, Qarku Dibër.
7. Në kuadër të aktiviteteve të Alb-EITI, si pjesë e grupit MSG, është marrë pjesë në diskutimin online të miratimit të termave të referencës në përgatitjen e raporteve të EITI.
8. Është bërë shqyrtimi dhe përpilimi i informacionit për 3-mujorin e parë të vitit 2023 mbi veprimtarinë minerare të kërkim-zbulimit, informacion i cili është dërguar në format elektronik Drejtorisë së Programeve të Zhvillimit në fushën e Minierave dhe Industrisë në MIE Nr. 414 Prot, datë 25.04.2023.
9. Nga grupet e punës së Drejtorisë së Burimeve Minerale të ngritura me urdhrin e Drejtorit të Përgjithshëm të SHGJSH Nr. 637 Prot, datë 23.06.2023, është kryer monitorimi mbi veprimtarinë minerare të kërkim-zbulimit në lejet aktive, fazën e parë, periudha Janar - Qershor 2023.
10. Nga grupet e punës së Drejtorisë së Burimeve Minerale të ngritura me urdhrin e Drejtorit të Përgjithshëm të SHGJSH, Nr. 1256 Prot, datë 17.11.2023, është kryer monitorimi i fazës së dytë (periudha Korrik - Nëntor 2023) mbi veprimtarinë minerare të kërkim-zbulimit.
11. Është përpiluar informacioni mbi veprimtarinë e kërkim-zbulimit të kryer në 6-mujorin e parë të vitit 2023, informacion i cili i është dërguar në MIE me shkresën Nr. 769 Prot, datë 19.07.2023.
12. Është dërguar për miratim në MIE plani minerar vjetor zonat minerare të kërkim-zbulimit, për vitin 2024 për, shkresa Nr. 892 Prot, datë 16.08.2023.
13. Është bërë azhurnimi i databazes për të gjitha lejet minerare të kërkim-zbulimit.
14. Janë dërguar në format elektronik INSTAT-it të dhënat e kërkim-zbulimit për tremujorin e dytë të vitit 2023 në datën 04.09.2023, si dhe të dhënat e kërkim-zbulimit për tremujorin e tretë të vitit 2023 në datën 06.12.2023.

Projekti i koduar II-3, me titull: *"Vlerësimi i perspektivës bakër-mbajtëse dhe elementëve shoqërues të tij, në brezin vullkanogjeno - sedimentar të sektorit Poravë-Palaj-Karmë-Rubik-Ferrshkopet-Stojan dhe përcaktimi i shesheve perspektive për kërkim-zbulim".*

Në kuadër të këtij projekti, gjatë vitit 2023 është plotësuar Raporti vjetor i projektit me kod II-3 për vitin 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Raporti vjetor i projektit është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit në afatin e përcaktuar me plotësimet e kërkuara.

Është punuar për hartimin e projektit II-3 për vitin 2023 sipas Programit Zhvillimor të miratuar, është bërë zëbërthimi i kuotave financiare paraprahe të ardhura nga Drejtoria e Programim - Zhvillimit. Projekti është shqyrtuar dhe miratuar në Drejtorinë e Burimeve Minerale dhe në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Është punuar në studimin e literaturës arkivore, ku janë shfrytëzuar të dhënat ekzistuese të Arkivit Qendror të SHGJSH për punimet e kryera më parë në rajonin Rubik - Ferrshkopet - Stojan për projekte e raporte të vendburimit Stojan, objektit Kryqet e Karicës.

Është përzgjedhur materiali grafik ekzistues i objektit të bakrit Stojan e për rreth tij në arkivin gjeologjik të Rubikut.

Puna në zyrë ka qenë e përqendruar në marrjen e të dhënave nga materialet arkivore si dhe azhurnimi i të dhënave të marra në terren.

Puna në terren është përqendruar në vrojtimin, trasimin e dokumentimin e prerjeve litologjike të formacioneve bakër - mbajtëse dhe konkretisht:

- Është bërë rikunjicioni i zonës me qëllim trasimin e prerjes gjeofizike IV-IV, Ungrej në prezencë të specialistit gjeofizik.
- Janë bërë vrojtime në zonën Rubik - Kryqet e Karicës, janë trasuar e dokumentuar prerjet litologjike: Prerja XIII (Shkopet), me gjatësi rreth 2.5 km dhe janë marrë rreth 41 pika vrojtimi; Prerja Ura e Ulzës - Qafë Ulëz, me gjatësi rreth 1.5 km dhe janë marrë rreth 10 pika vrojtimi; Prerja e Përroit Holtës me gjatësi 1.0 km dhe janë marrë rreth 8 pika vrojtimi; Prerja Veriu i Stojanit me gjatësi 0.8 km dhe janë marrë rreth 7 pika vrojtimi; Prerja e Stojanit me gjatësi 2.8 km dhe janë marrë rreth 30 pika vrojtimi; Prerja e Karicës me gjatësi 0.4 km dhe janë marrë rreth 6 pika vrojtimi.
- Janë bërë vrojtime në zonën Kresht - Ungrej dhe Mnela e Vogël - Kaftallë: Prerja e Kreshtës me gjatësi mbi 2.8 km si dhe prerja në fshatin Mnela e Vogël me gjatësi 0.9 km, si dhe vrojtime në zonën e Kaftallës, ku rezulton se i gjithë përcaktimi si formacione vullkano - sedimentare (në zonë), rezultojnë melanzh (pakoja e argjiliteve me copa).
- Gjatë trasimit e dokumentimit të prerjeve është veçuar pakoja produktive bakërmbajtëse, pra janë përcaktuar zonat perspektivë të mineralizimit.
- Është kryer një prerje gjeofizike me gjatësi rreth 360 m në Ungrej (pjesa përfundimtare të prerjes IV-IV), mbi një kapele të fuqishme hekurore, me premisë për zhvillimin e mineralizimit të bakrit më në thellësi, si dhe është bërë interpretimi i saj nga specialistët gjeofizikë.
- Është kryer kontrolli në zyrë dhe në terren nga grupi i punës i Drejtorisë së Përgjithshme të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar mbi punën e kryer për zbatimin e projektit me kod II-3.
- Gjatë kryerjes së punimeve në terren, në bashkëpunim me Prof. Agim Sinoimerin (mineralog në Fakultetin e Gjeologjisë dhe Minierave) janë marrë 12 kampione për analiza mineralogjike e petrografike, në mineralin e bakrit dhe në kontakt me shkëmbinjtë rrethues. Janë marrë rezultatet e analizave kimike nga Laboratori i SHGJSH për 11 prova.
- Janë azhurnuar të dhënat e marra në terren, është ndjekur digjitalizimi i materialit grafik përfundimtar (planimetria 1:10000 e zonave, harta gjeologjike Poravë - Stojan në shkallë 1:50000, prerjet gjatësore e tërthore), si dhe po vazhdon hartimi i kapitujve të raportorit përfundimtar

Projekti i koduar II-4, me titull: *“Rivlerësimi i potencialit mineralmbajtës në shkëmbinjtë magmatikë të zonës Pogradec-Korçë-Kolonjë, për mineralizimet e kromit, bakrit dhe mineraleve të tjerë, rekomandimi i shesheve të reja perspektive për kërkim-zbulim”.*

Gjatë periudhës Janar - Dhjetor 2023 është plotësuar raporti studimor i projektit me kod II-4 për vitet 2020-2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Raporti përfundimtar i projektit është dorëzuar në Drejtorinë e Programim – Zhvillimit.

Është punuar për hartimin e projektit II-4 për vitin 2023 sipas Programit Zhvillimor të miratuar për vitin 2023, është bërë zbërthimi i kuotave financiare paraprake të ardhura nga Drejtoria e Programim - Zhvillimit. Projekti është shqyrtuar e miratuar në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH.

Janë përzgjedhur materialet arkivore, shqyrtimi i tyre për mineralet krom, bakër, asbest, talk, hekur-nikel, tokat e rralla etj., me të dhëna gjeologjike përsa i përket mineralizimit për zonën I (masivi ultrabazik i Moravës).

Është bërë analizimi i të dhënave dokumentare të disa kompanive private që kanë kryer punime kërkim në zonën Zëmlak - Plasë, për potencialin mineralmbajtës të zonës, për mineralizimin e Fe-Ni dhe për minerale të tjerë.

Janë bërë vrojtime gjeologjike, vlerësime të mineralizimeve në terren në zonën Zëmlak - Plasë - Kuç i Zi si dhe janë marrë prova për analizime kimike.

Janë kryer vrojtime në zonën Dishnicë - Barç të masivit ultrabazik të Moravës në daljet sipërfaqësore të mineralizimeve të azbestit dhe kromit dhe vrojtime të marrëdhënieve të shkëmbinjeve ultrabazikë me shkëmbinjtë rrethues.

Janë kryer: në zonën Mborje – Drenovë një marshuta terthore dhe vrojtime në daljet sipërfaqësore të mineralizimit të kromit; në zonën Boboshticë - Sopatishtë një marshuta terthore dhe vrojtime në daljet sipërfaqësore të mineralizimeve të azbestit dhe kromit; në zonën e Nikolicës një marshuta terthore dhe vrojtime të marrëdhënieve të shkëmbinjeve ultrabazikë me shkëmbinjtë rrethues; në zonën Mal i Kuq - Kozel një marshuta terthore dhe vrojtime në daljet sipërfaqësore të mineralizimeve të kromit, për mineralet e grupit të platinut (EGP) dhe Tokave të rralla; në zonën e Kamenicës një marshuta terthore dhe vrojtime në daljet sipërfaqësore për mineralet sulfure të bakrit e arsenopiritit, të mineraleve të grupit të platinut (EGP) dhe Tokave të rralla; në zonën e Floqit një marshuta terthore dhe vrojtime në daljet sipërfaqësore të mineralizimeve të sulfureve të bakrit dhe të mineraleve të grupit të platinut (EGP) dhe tokave të rralla; në zonën e Kozelit të masivit ultrabazik të Moravës janë kryer vrojtime në daljet sipërfaqësore të kromit, për minerale të grupit të Platinut (EGP) dhe mineraleve të tokave të rralla (RRE) dhe për rivlerësimin e shkëmbinjeve metamorfikë brenda kompleksit ultrabazikë dhe vrojtime të marrëdhënieve të shkëmbinjeve ultrabazikë me shkëmbinjtë rrethues.

Janë marrë prova për 16 analiza kimike për mineralizimin e kromit, hekur nikel, arsenopiritit, azbestit, mineralet e grupit të platinut (MGP) dhe Tokave të rralla, të cilat janë dorëzuar në Laboratorin e Analizave Kimike të SHGJSH, duke marrë rezultatet për 15 prej tyre.

Është kryer punë kamerale në zyrë, përpunimi i të dhënave fushore, azhurnimi i tyre, ndërtimi i prerjeve tërthore, skicave. Në bashkëpunim me Drejtorinë e Gjeoinformatizimit është përgatitur dhe printuar Harta gjeologjike e zonës Moravë - Mali i Kuq me shfaqjet minerale, si dhe 7 profile gjeologjike.

Është përpiluar raporti për vitin 2023 dhe është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit për shqyrtim e miratim në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-se.

Specialistët e Drejtorisë së Burimeve Minerale janë angazhuar në projektin e koduar GSEU, me titull: *“Një Shërbim Gjeologjik për Evropën”*, paketa e punës WP2 (Detaljat 2.1.1 dhe 2.1.2), ku është plotësuar pyetësi sipas kërkesës së drejtuesve të WP2 si dhe janë ndjekur online takimet statutorë e workshopet e organizuar prej tyre. Është bërë grumbullimi i të dhënave mbi lëndët e para kritike, pas marrjes së modeleve nga drejtuesit e paketave të punës, do të bëhet plotësimi sipas kërkesave të tyre.

- Është ndjekur takimi online i mbajtur nga stafi drejtues i paketës së punës WP2 të projektit GSEU në datën 20 Shtator 2023.

Gjithashtu specialistet e Drejtorisë së Burimeve Minerale, në bashkëpunim me specialistet e Arkivit Qendror Teknik të Gjeologjisë dhe të Sektorit të Emergjencave dhe aktivitetit me të Tretet, kanë punuar për nxjerrje të dhënash nga Arkivi për kërkesat e ardhura nga subjektet e interesuar.

Në “Fushën e Hidrogeologjisë” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar III-1, me titull: *“Monitorimi dhe vlerësimi sasior dhe cilësor i ujërave nëntokësore në basenet kryesore ujëmbajtëse të Shqipërisë ”.*

Gjatë periudhës Janar - Dhjetor 2023 është përmirësuar raporti studimor i vitit 2022 sipas Vendimit të Këshillit Shkencor të SHGJSH-së. Është përgatitur dhe dorëzuar në institucionet e linjës përmbledhja e raportit III-1 për vitin 2022, e cila është sintezë e rezultateve të monitorimit të periudhës 2020 - 2022.

Është përgatitur, prezantuar dhe mbrojtur në Këshillin Teknik dhe Shkencor të SHGJSH-së projekti i punimeve për vitin 2023 ku janë parashikuar qëllimi, objektivat, ngarkesa mujore për secilin specialist dhe të gjitha zërat e planifikuar financiarë për realizimin e tij.

Janë realizuar dy fazat e monitorimit hidrodinamik dhe hidrokimik të ujërave nëntokësore në të gjithë basenet.

Janë kryer 20 matje të niveleve të ujërave nëntokësore në 10 stacione monitorimi në të dy fazat.

Janë marrë dhe përpunuar të dhënat nga aparaturat e vendosura në Dobraç, Gorre, Konjat dhe Kafaraj.

Janë marrë 90 mostra ujore dhe rezultatet e analizave janë hedhur në tabelat përkatëse sipas akuiferëve dhe baseneve.

Janë marrë të dhëna të prurjeve të shfrytëzimit në Ndërmarrjet e Ujësjetësive për stacionet dhe shpimet e veçanta të shfrytëzimit.

Është përgatitur raporti përfundimtar i projektit për vitin 2023.

Është përgatitur prezantimi i raportit vjetor të projektit III-1 për t'u mbrojtur në Këshillin Teknik dhe Shkencor të SHGJSH-së.

Projekti i koduar III-2, me titull: *“Ndërtimi i hartave hidrogeologjike në shkallë 1:25 000 sipas planshetave dhe përditësimi i planshetave për Qarqet Shkodër, Elbasan”.*

Gjatë vitit 2023 është përmirësuar raporti studimor i vitit 2022 sipas Vendimit të Këshillit Shkencor.

Është përgatitur, prezantuar dhe mbrojtur në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së projekti i punimeve për vitin 2023, ku janë parashikuar qëllimi, objektivat dhe të gjitha zërat e nevojshëm financiarë për realizimin e tij.

Është bërë vlerësimi i të gjitha materialeve arkivore që disponohen në arkivin e SHGJSH për planshetat, si raporte vlerësimi, relacione të ndryshme si dhe raporte të resurseve ujore.

Janë përgatitur dhe përpunuar katalogët e pikave ujore për secilin planshet.

Janë realizuar punimet fushore për 5 plansheta (përmirësim harte), për planshetat Barbullush, Velipojë dhe Velipoje (Reç), Kallmet i Madh, Kakarriq.

Janë marrë gjithësej 52 kampione përfaqësues, si dhe janë matur nivelet e ujërave nëntokësore (5puse), janë evidentuar kaptazhe për të cilat nuk dispononim të dhëna.

Është bërë përpunimi i analizave kimike të marra gjatë punimeve fushore, vlerësimi për cilësinë e ujit, tipin e tij, evidentimin e ndotjeve dhe hedhja e tyre në hartë.

Është bërë korelimi i planshetave në studim.

Janë ndërtuar hartat e hidrogeologjike për të gjitha planshetat.

Është përgatitur raporti përfundimtar i projektit III-2 për vitin 2023.

Është përgatitur prezantimi i raportit vjetor të projektit III-2 për t'u mbrojtur në Këshillin Teknik dhe Shkencor të SHGJSH-së.

Projekti i koduar III-3, me titull: *"Monitorimi gjeologjik në rrjedhjen e mesme dhe të poshtme të lumenjve Shkumbin dhe Vjose, propozimi i masave për mënjanimin e pasojave".*

Në kuadër të këtij projekti, gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti studimor i projektit me kod III-3 për vitin 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Është përgatitur dhe dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit përmbledhja e punimeve të kryera dhe rezultateve të arritura gjatë vitit 2022 për projektin III-3, bazuar në raportin e punimeve të hartuar për këtë qëllim. Është përfunduar plotësimi i skedave të punimeve të vitit 2022 për lumenjtë e Drin, Gjadër, Kir dhe Mat. Është punuar për nxjerrjen e informacioneve nga literatura bashkëkohore mbi metodikat e trajtimit të problematikave të ndryshme që janë prezente në shtretërit e lumenjve.

Është hartuar projekti i punimeve për vitin 2023 bazuar në financimin e miratuar dhe u mbrojt në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Janë plotësuar vërejtjet e bëra bazuar në vendimin e këtij Këshilli.

Janë kryer punimet fushore dhe ato kamerale në kuadër të këtij projekti.

Është hartuar Raporti shkencor përkatës dhe është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit.

Është hartuar Projekt Propozimi bazuar në Projekt/Programin për vitin 2024 në përputhje me drejtimet zhvillimore të miratuara.

Projekti i koduar III-4, me titull: *"Identifikimi i trupave ujorë nëntokësorë në akuiferët e basenit të Vjosës".*

Gjatë vitit 2023 është përmirësuar raporti vjetor i vitit 2022 sipas Vendimit të Këshillit Shkencor. Është hartuar projekti i punimeve për vitin 2023, ku janë parashikuar qëllimi, objektivat dhe të gjitha zërat e nevojshëm financiarë për realizimin e tij.

Janë përkthyer materialet që shërbejnë për projektin e viti 2023.

Është përgatitur dhe janë përpunuar katalogët e pikave ujore për akuiferët poroz të marrë në studim për vitin 2023.

Janë realizuar punimet fushore në dy faza në akuiferët me porozitet poro- çarje dhe porozë. Në fazën e parë janë marrë në total 21 analiza kimike dhe janë matur nivelet në 5 puse. Në fazën e dytë janë marrë në total 21 analiza kimike dhe janë matur nivelet në 5 puse. Janë në proces përpunimi rezultatet e analizave dhe përfundimet mbi ndarjen e trupave ujorë. Janë vlerësuar presionet që kishte mbi akuiferë. Është në proces përgatitje raporti vjetor i projektit III-4, viti 2023.

Projekti i koduar III-5, me titull: *"Përcaktimi i zonave të mbrojtjes sanitare në akuiferët porozë e karbonatikë të Shqipërisë".*

Në kuadër të këtij projekti, gjatë vitit 2023 është përmirësuar raporti vjetor i vitit 2022 sipas Vendimit të Këshillit Shkencor. Është mbrojtur dhe miratuar në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së projekti i punimeve për vitin 2023, ku janë parashikuar qëllimi, objektivat, ngarkesa mujore për secilin specialist dhe të gjitha zërat e planifikuar financiarë për realizimin e tij. Janë ndërtuar hartat paraprake me të dhënat arshivore.

Janë kryer punimet në terren për marrjen e të dhënave për nivelet e ujërave nëntokësore, prurjet, kaptazhet dhe gjendjen e tyre. Gjatë punimeve fushore janë marrë gjithsej 27 analiza kimike dhe 1 mikroelementë, në burime e shpime si dhe janë matur nivelet në 26 shpime. Gjithashtu është hartografuar stacioni Velipojë, të gjithë shpimet e janë marrë të gjitha të dhënat mbi shfrytëzimin dhe gjendjen e puseve. Është hartografuar e vlerësuar akuiferi karbonatik si dhe burimi Quku i Dunishës.

Është në proces përgatitja e raporti vjetor të projektit III- 5 për vitin 2023.

Projekti i koduar AKM-UN, me titull: *"Monitorimi i ujërave nëntokësore në basenet kryesorë të Shqipërisë".*

Është përgatitur projekt-propozimi për vitin 2023, në kuadrin e konkurrimit për të fituar të drejtën e zbatimit të tij nga SHGJSH. Është dorëzuar për mendim pranë Drejtorinë e Programim - Zhvillimit. Janë kryer ndryshimet pas diskutimeve e sqarimeve për vërejtjet. Është dorëzuar në AKM, është miratuar dhe është lidhur Kontrata e Shërbimit mes palëve me detyrimet përkatëse.

Ky projekt është mbrojtur dhe miratuar në Këshillin Shkencor Teknik dhe janë rregulluar vërejtjet bazuar në vendimin e këtij Këshilli.

Sipas kontratës së lidhur janë kryer punimet fushore të të dy fazave të monitorimit. Gjatë fazës së parë janë marrë e analizuar 59 kampione për vlerësimin e cilësisë së ujërave nëntokësore 11 kampione për mikroelemente, si dhe janë matur nivelet e ujërave nëntokësore në 23 stacione.

Është hartuar Raporti i pjesshëm teknik me të dhënat e punimeve të fazës së parë dhe është dorëzuar në AKM.

Është hartuar Draft Raporti Teknik Përfundimtar dhe Raporti Teknik Përfundimtar dhe është dorëzuar në AKM.

Projekti i koduar AKM-US, me titull: *"Matja e prurjeve ujore në lumenjtë e Shqipërisë".*

Gjatë vitit 2023 është përmirësuar raporti studimor i vitit 2023 sipas Vendimit të Këshillit Shkencor. Është përgatitur Projekt/propozimi për vitin 2023 në kuadrin e konkurrimit për të fituar të drejtën e zbatimit të tij nga SHGJSH. Është dorëzuar për mendim pranë Drejtorisë së Programim - Zhvillimit dhe janë kryer ndryshimet bazuar në vërejtjet e bëra. Është dorëzuar në AKM, është miratuar dhe është lidhur Kontrata e Shërbimit mes palëve me detyrimet

përkatëse. Ky Projekt është mbrojtur dhe miratuar në Këshillin Teknik Shkencor dhe janë rregulluar vërejtjet bazuar në vendimin e këtij Këshilli.

Është punuar për nxjerrjen e informacioneve nga literatura bashkëkohore mbi metodikat e trajtimit të problematikave të ndryshme që janë prezente në shtretërit e lumenjve.

Janë kryer te gjitha punimet fushore dhe ato kamerale për vitin 2023. Është përpiluar raporti i pjesshëm teknik, Draft Raporti teknik përfundimtar dhe Raporti teknik përfundimtar për vitin 2023 dhe janë dorëzuar në AKM brenda afateve të përcaktuara në kontrate për te gjitha fazat. Janë dorëzuar edhe Raportet financiare, te pjesshme dhe te plote, në përputhje me kontratën. Është miratuar puna e kryer nga ana e AKM.

Projekti me kod VIII- 1 “Emergjencia - Hidrogeologjia”. Në kuadër të këtij projekti janë kryer 47 opionenca të studimeve hidrogeologjike e gjeologo – inxhinierike dhe u është kthyer përgjigje subjekteve private lidhur me problematika të ndryshme hidrogeologjike.

Specialistët e Drejtorisë së Hidrogeologjisë janë angazhuar edhe në Konferenca, Workshope, takime ndër-institucionale. Konkretisht:

- Pjesëmarrje në takimin e datës 26.01.2023 organizuar nga AMBU me temën “*Forcimi i Kapaciteteve Institucionale të Agjencisë së Menaxhimit të Burimeve Ujore*”.
- Pjesëmarrje në takimin e grupit teknik të përbashkët në kuadër të marrëveshjes ndërmjet Republikës së Shqipërisë dhe Malit të Zi për menaxhimin e ujërave me interes të përbashkët dhe kthim përgjigje AMBU-së dhe komente mbi draft minutat e këtij takimi.
- Pjesëmarrje në dëgjuesën publike për konsultimin me publikun dhe grupet e interesit të Raportit Paraprak të Vlerësimit Strategjik Mjedisor për Planin e Menaxhimit të Basenit Ujor Mat.

Janë hartuar Projekt/Propozimet (5 projekte) për vitin 2024 në përputhje me Drejtimit Zhvillimore të miratuara.

Po punohet për përgatitjen e dy Projekt propozimeve “Matja e prurjeve ujore në lumenjtë e Shqipërisë” për vitin 2024 bazuar në PKMM që është shpallur nga AKM dhe për një projekt të ri “Qëndrueshmëria e shtretërve në lumenjtë e Shqipërisë”, për vitin 2024.

Në “Fushën e Hidrokarbureve” sipas projektit, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar IV-1, me titull: “*Studimi i perspektivës naftëgazmbajtëse në rajonin Bolenë-Borsh-Lukovë për vlerësimin e strukturave më të favorshme për hidrokarbure*”.

Gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti vjetor i projektit me kod IV-1 për vitin 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së dhe raporti i përmirësuar është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit.

Është hartuar projekti për vitin 2023. Është kryer puna kamerale në zyrë për grumbullimin e literaturës dhe punimeve të kryera më parë në funksion të tematikës së projektit IV-1. Është bërë studimi dhe konspektimi i përgjithësimeve gjeologo-gjeofizike në arkivin e AKBN-Fier. Është mbledhur materiali faktik dhe grafik që rezulton për rajonin, i cili është paraqitur në formë tabelash me të dhënat e puseve të shpuar, njohja me aktet biografike të puseve të shpuar në rajon, interpretimet gjeofizike të puseve të shpuar, korrelimi i prerjeve stratigrafike të kryera në rajon dhe të korreluara me pusët. Është plotësuar gjeologjia tek të gjitha planshetave që u përdoren në punimet fushore, me të gjithë elementet si: kënde rënie, prerje stratigrafike, kufi gjeologjik, tektonika, pushime stratigrafike, etj.

Janë ndërtuar dy profile gjeologo-gjeofizik tërthor të rajonit dhe dy profile gjatësor deri në veri të rajonit. Gjate muajit Korrik dhe Shtator është bërë rikonjicion i rajonit me marshuta konkrete ku janë ndjekur linjat strukturore.

U vrojtua roli i prishjeve tektonike gjatësore e tërthore në zhvillimin strukturor, kontrolli i trashësisë së depozitimeve, evidentimi i elementëve të mundshëm tektonik në tërthoren Borsh-Kardhiq. U bë verifikimi sipërfaqësor i marrëdhënieve të depozitimeve flishore dhe atyre karbonatike, evidentimi i elementëve të mundshëm tektonik në tërthoren Borsh-Kardhiq, studim mbi litofaciet, marrëdhëniet midis nënzonave tektonike si dhe njësive të ndryshme strukturore; tektonika kripore shumë e zhvilluar kryerja e marshutave në linjën nga Gusmar-Llufë-Bashaj-Vermik, marrëdhëniet dhe roli i shpërthimit të kripërave në krahun perëndimor të antiklinalit të Kurveleshit; evidentimi dhe ndjekja në terren e puseve të shpuar e të projektuar, lidhja e tyre me pjesën veriore të Amonicës deri në jug në Delvinë, duke kaluar nga Amantia, Velça, Ramica, Borshi e deri në Sasaj e Vurg (Finiq-Krane e Delvinë). Gjate punës në terren u dokumentuan fenomene si dhe zhveshje të kapura, duke marre pika me GPS, të koordinuara dhe lidhura me hartat gjeologjike dhe planshetat e këtij rajoni.

Gjate vrojtimeve është konsultuar me disa punonjës specialistë të kompanisë Albpetrol në shfrytëzimin e vendburimit të naftës në Vllahinë, mbi ecurinë e këtyre vendburimeve dhe gjendjen aktuale të tyre.

Gjate vitit 2023 specialistët e Drejtorisë së Hidrokarbureve janë angazhuar edhe në studime gjeologo-inxhinierike emergjente projekti VIII-1, në projektin e koduar I-2 dhe projektin V-2. Në fund të muajit Shtator u krye kontrolli i punës në terren nga grupi i punës i ngritur nga Drejtoria e Përgjithshme, i cili e vlerëson punën e bërë në terren të mirë dhe në përputhje me objektivat e projektit të miratuar, duke lënë dhe disa konkluzione dhe detyra për punën në vazhdimësi.

Është përpiluar Raporti vjetor i projektit, është bërë vlerësimi dhe ekspertiza përkatëse dhe është dorëzuar pranë Drejtorisë së Programim Zhvillimit.

Në “Fushën e Gjeologjisë Inxhinierike, Gjeofizikës dhe Gjeodezisë” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar V-1, me titull: *“Vlerësimi e monitorimi i fenomeneve gjeodinamike të digave të rezervuarëve ujëmbajtës dhe të rrëshqitjes së Poravit me metoda gjeologo – inxhinierike dhe gjeofizike”.*

Gjate periudhës Janar - Dhjetor 2023 janë bërë përmirësimet e raportit studimor me kod V-1 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së dhe raporti i përmirësuar është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit.

Është përgatitur dhe dorëzuar në institucionet e linjës përmbledhja e punimeve të kryera dhe rezultateve të arritura gjatë vitit 2022 për projektin V-I, bazuar në raportin e punimeve të hartuar për këtë qëllim.

Është hartuar projekti me kod V-1 për vitin 2023, është mbrojtur dhe miratuar në KTSH. Janë bërë plotësimet përkatëse sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Në kuadër të projektit, autorët kanë punuar sipas parashikimit, duke zbatuar metodikën e punimeve dhe planin e detajuar të punës për vitin 2023. Është konsumuar faza e parë e punimeve gjatë së cilës u grumbulluan të dhënat arshivale, (gjeologjike, gjeologo – inxhinierike, hidrogeologjike, topografike, etj.). Më tej u hodhën konturet e rezervuarëve

ujëmbledhës në AutoCAD, kjo nëpërmjet kombinimit të të dhënave të hartave topografike 1:25 000 me ato të imazheve të Google Earth-it.

Janë kryer vrojtime inxhiniero – gjeologjike, të digave dhe elementëve të tjerë përbërës, për 16 rezervuarë ujëmbledhës ku janë përcaktuar problematikat që kanë digat dhe elementët e tjerë përbërës të rezervuarëve ujëmbledhës.

Janë evidentuar dhe hartografuar fenomenet gjeodinamike, apo të erozionit, që kërcënojnë digat apo elementët e tjerë përbërës të rezervuarëve.

Spektori i Gjeofizikës ka kryer matje gjeofizike me metoda elektrometrike për 4 diga problematike të rezervuarëve Liqeth, Fjollë, Farkë dhe Bozanxhie. Skemat elektrometrike të përdorura në profilet e kryera janë: Wenner dhe Schlumberger. Gjatë kohës së kryerjes së matjeve, janë matur koordinatat e elektrodave me GPS për secilin profil, si dhe janë bërë foto të ndryshme, që tregojnë problematikat e hasura.

Projekti i koduar V-2, me titull: “Përpilimi i hartave gjeologo-inxhinierike sipas planshetave në shkallë 1: 25 000 dhe hartimi i databazës së rrëshqitjeve në të gjithë territorin e Shqipërisë”.

Gjatë periudhës Janar - Dhjetor 2023 janë bërë përmirësimet e raportit studimor me kod V-2 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor.

Është hartuar projekti me kod V-2 për vitin 2023, është dorëzuar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit dhe është mbrojtur në KTSH. Janë bërë plotësimet përkatëse sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Në kuadër të projektit, të gjithë specialistët gjeologo-inxhinierikë, bashkautorë të projektit, kanë punuar sipas parashikimit, duke zbatuar metodikën e punimeve dhe planin e detajuar të punës për vitin 2023. Është punuar për grumbullimin e të dhënave arshivale gjeologo – inxhinierike dhe të rrezikut gjeologjik për 4 plansheta, të cilat do të realizohen gjatë këtij viti: K-34-113-D-a (Sojniku); K-34-113-D-b (Leniasi); K-34-113-D-c (Zerec); K-34-125-C-b (Kajca).

Për plotësimin e databazës së rrëshqitjeve të Shqipërisë, janë hedhur në AutoCAD pozicionet e rrëshqitjeve të reja të evidentuara gjatë vitit 2023, si dhe u plotësuan skemat për këto rrëshqitje.

Vrojtmet në terren konsistuan në evidentimin dhe konturimin e fenomeneve të rrezikut gjeologjik prezent në këtë territor të planshetave, si dhe vrojtime të karakteristikave gjeologo – inxhinierike të formacioneve të ndryshme shkëmbore e dherave që gjejnë përhapje në territor.

Projekti i koduar V-3, me titull: “Rajonizimi gjeologo-inxhinierik i territorit të Bashkisë Kamëz në shkallë 1: 10 000”.

Gjatë periudhës Janar – Dhjetor 2023 janë bërë përmirësimet e raportit vjetor me kod V-3 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor.

U përpilua projekti për vitin 2023, dhe u bë mbrojtja e Projektit në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Janë bërë plotësimet përkatëse sipas Vendimit të këtij Këshilli.

Është studiuar dhe janë grumbulluar të dhëna të nevojshme nga punimet e kryera në territorin e bashkisë Kamëz, nga studiues të mëparshëm. Duke u bazuar në këto të dhëna janë përcaktuar paraprakisht pozicionet hapësinore dhe parametrat gjeoteknikë të shtresave të ndryshme që hasen në trojet e kësaj bashkie.

Është punuar në terren nga grupi i Gjeofizikës dhe të dhënat e përftuara nga matjet po përpunohen. Duke u bazuar në to, gjatë muajit tetor 2023, do të plotësohen 5 profilet gjeologjike me të dhëna paraprake të thellësisë, në zonat midis punimeve të shpimit.

Gjatë kësaj periudhe specialistët e Drejtorisë së Gjeologjisë Inxhinierike janë angazhuar edhe në studime gjeologo-inxhinierike emergjente, është punuar për 29 raste ku janë trajtuar problematikat e dëmtimeve të banesave dhe veprave të tjera inxhinierike, si rrugë, ura, etj, si rezultat i aktivizimit të fenomeneve gjeodinamike të shpateve: rrëshqitje, rrëzime gurësh, shembje, etj.

Është punuar për hartimin e projekt propozimeve për vitin 2024, të cilat janë depozituar në Drejtorinë e Programim - Zhvillimit për shqyrtim.

Në “Fushën e Gjeologjisë Detare” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar VI-1, me titull: *“Ndërtimi i hartës gjeologjike detare të rajonit të Gjirit të Drinit (rajoni Velipojë-Kepi i Rodonit) në shkallë 1:25 000”.*

Gjatë nëntëmujorit të vitit 2023 janë plotësuar vërejtjet sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të Raportit vjetor të projektit VI-1 për vitin 2022. Është përgatitur dhe është dorëzuar për arkivim, pranë Drejtorisë së Programim - Zhvillimit, kopja dixhitale dhe gjithë materiali i Raportit të vitit 2022.

Është përpiluar projekti VI-1 për vitin e tretë të punës 2023 dhe është mbrojtur në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Janë reflektuar vërejtjet sipas këtij Vendimi për Projektin në fjalë dhe është dorëzuar pranë Drejtorisë së Programim - Zhvillimit.

Është kryer punë kamerale (në zyrë) për grumbullimin dhe konspektimin e materialeve arkivore dhe punimeve të kryera në funksion të tematikës së projektit VI-1 të miratuar për vitin 2023, si dhe për interpretimin e profileve sizmike, të migruara në MATLAB, në profile gjeologo-sizmike.

Është bërë punë përgatitore për punimet fushore në kuadër të këtij projekti.

Është punuar për interpretimin gjeologjik të profileve sizmike të konvertuar deri tani në kohë dhe thellësi (13500 pika të përpunuara me kod unik, 25 profile sizmike të konvertuara).

Janë realizuar 28 profile sizmike të ceket me gjatësi totale 54 km linear profilim në det me pajisjen profilues i fundit të detit (PFD) në nënzonën e Gjirit të Shëngjinit, Grykëderdhjen e Drinit- Velipojë dhe Kune.

Është plotësuar Databaza me të dhënat e reja gjeologjike të marra gjatë punimeve në terren.

U krye kontrolli i punës së projektit nga grupi i caktuar nga DPZH-ja.

Ka përfunduar hartimi i Raportit vjetor VI-1 për vitin e tretë 2023, ekspertiza e jashtme dhe ajo e brendshme dhe vlerësimi i Drejtorit të Drejtorisë së Gjeologjisë Detare.

Është bërë dorëzimi i Raportit të vitit 2023 pranë Drejtorisë së Programim Zhvillimit.

Projekti i koduar VI-2, me titull: *“Monitorimi i hapësirës bregdetare të deteve Adriatik dhe Jon, vlerësimi i regjimit të lagunave në shkallë 1 : 50 000”.*

Gjatë vitit 2023 është punuar për plotësimin e vërejtjet sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor për raportin studimor VI-2 të vitit 2022. Është përgatitur dhe është dorëzuar për arkivim, pranë Drejtorisë së Programim Zhvillimit, kopja dixhitale dhe gjithë materiali i raportit për vitin 2022.

Autorët e projektit kanë punuar me materialet arkivore mbi rezultatet e punimeve të kryera më parë në rajonin e studimit dhe nxjerrjen e problematikës në kuadër të hartimit të projektit

të punimeve për vitin 2023. Është përgatitur projekti i punimeve të vitit 2023 dhe është mbrojtur në Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor. Pas mbrojtjes është bërë reflektimi i vërejtjeve sipas vendimit të KTSH.

Është bërë punë përgatitore për punimet fushore në kuadër të këtij projekti.

U vëzhguan zonat problematike në hapësirën bregdetare në segmentin Grykëderdhja e Bunës – Grykëderdhja e Drinit, në segmentin Kepi i Rodonit – Grykëderdhja e Shkumbinit, në segmentin Grykëderdhja e Shkumbinit – Orikum dhe monitorimi i lagunës së Vilunit dhe matja e elementeve geomorfologjike.

Është punuar për përpunimin e të dhënave të punimeve e matjeve fushore, hartimin e materialeve grafike dhe relacionit përmbledhës.

U krye kontrolli i punës së projektit nga grupi i caktuar nga Drejtoria e Përgjithshme.

Janë përgatitur materialet për Raportin e vitit 2023.

Ka përfunduar hartimi i Raportit, ekspertiza e jashtme dhe ajo e brendshme dhe vlerësimi i Drejtorit të Drejtorisë së Gjeologjisë Detare.

Është bërë dorëzimi i Raportit vjetor të vitit të parë 2023 pranë Drejtorisë së Programim - Zhvillimit.

Specialistët e Drejtorisë së Gjeologjisë Detare janë angazhuar edhe në këto projekte:

Projekti EMODnet. Janë hartuar të dhënat paraprake për paketën WP4. Është realizuar një diskutim online të drejtuesit të projektit për Shqipërinë me drejtuesen e paketës WP4 për strukturën e të dhënave të “Coastal Ribbon”. Është marrë pjesë në takimin hapës të fazës 5-2 të projektit Emodnet Geology, takimin jambore të të gjithë loteve të projektit Emodnet dhe konferencën “One Ocean, One EMODnet” organizuar nga Komisioni Europian në datat 26-31.11.2023 në Bruksel, Belgjikë.

Projekti GSEU, me titull: “*Një Shërbim Gjeologjik për Evropën*”, paketa e punës WP5 (Detyra 5.1c). Është marrë pjesë në takimet online të organizuara në kuadër të paketës së punës WP5 dhe në takimin e Asamblesë teknike të projektit GSEU në datën 01.12.2023 në Selinë e EGS në Bruksel, Belgjikë.

Në “Fushën e Gjeoinformatizimit” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar VII-1, me titull: “*Gjeoinformatizimi i dokumentacionit gjeologjik të SHGJSH-së dhe dixhitalizimi i dokumentacionit të Arkivit Qendror Teknik të Gjeologjisë*”.

Gjatë periudhës Janar – Dhjetor 2023 është plotësuar Raporti i studimit të projektit me kod VII-1 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Janë plotësuar dhe pasqyruar të gjitha vërejtjet që janë bërë nga ekspertët e jashtëm dhe vlerësuesit për raportet përfundimtare, lidhur me mangësitë apo gabimet e gjetura në hartat e të gjitha projekteve të dorëzuara në fund të vitit 2022.

Për projektin I-1 të vitit 2023 janë punuar 7 hartat e materialit faktik si edhe 8 prerje skematike të daljes së serpentineve.

Për projektin I-2 të vitit 2023 janë konvertuar në pdf 23 harta gjeologjike përkatëse dhe u janë dhënë specialistëve gjeologë. Janë dixhitalizuar dhe përpunuar hartat e korrigjuara nga gjeologët përkatës.

Për projektin I-3, janë dixhitalizuar 5 harta gjeologjike të HEC-eve Backë, Backë subjekti ndërtues, Dushar, Dishnicë, Lenie si dhe profilet përkatëse.

Për projektin I-4, është përgatitur harta gjeomjedisore për Bashkitë Pogradec-Maliq-Pustec dhe printuar për daljen në terren të grupit të punës.

Për projektin II-3 është përgatitur harta gjeologjike e zonës Jugu i Rubikut - Stojan në shkallë 1:50 000, është përcaktuar zona e studimit, janë hedhur në hartë profilet gjeologjike si dhe është kryer printimi dhe konvertimi në format pdf. Janë skanuar dhe dixhitalizuar 8 profile gjeologjike në shkallë 1:5000 të zonës së studimit.

Për projektin II-4, Është përgatitur harta gjeologjike me zonat në perspektivë të mineraleve të ndryshme, Moravë – Mali i Kuq në shkallë 1:25000 si dhe janë dixhitalizuar 8 profile në shkallë 1:5000.

Për projektin III-2 janë konvertuar në pdf 7 harta hidrogeologjike. U përpunuan hartat e korrigjuara nga hidrogeologet përkatës.

Për projektin III-4 është përgatitur harta hidrogeologjike e trupave ujore të akuiferit me porozitet poroçarje të basenit të Vjosës.

Për projektin III-5 janë përgatitur hartat hidrogeologjike të zonave Velipojë dhe Valbonë. Janë hedhur te dhënat tabelare për shpimet dhe janë krijuar hidroizohipset.

Për projektin IV-1, janë përpunuar dhe printuar materialet grafike të këtij viti.

Për projektin V-1 janë përgatitur hartat gjeologjike dhe topografike të 19 digave të rezervuarëve ujëmbajtës.

Për projektin V-2 janë konvertuar në pdf 4 harta gjeologjike, të cilat do të shërbejnë si bazë për ndërtimin e hartave Gjeologo-inxhinierike dhe të Rrezikut gjeologjik. Me pas janë punuar hartat e ndërtuara nga autorët përkatës.

Për projektin VIII-1 janë dixhitalizuar materialet grafike të emergjencave, si harta dhe profile për 29 zona rrëshqitjeje.

Gjithashtu është punuar për përgatitjen e hartave hidrogeologjike, gjeologjike, e mineraleve të dobishme dhe gjeologo – inxhinierike, (si konvertimi në pdf. dhe printimi i tyre) sipas kërkesave për të tretët gjithsej 32 harta.

Për objektivin e skanimeve në kuadër të projektit VII-1 ka vazhduar puna për skanimin e inventarëve. Gjatë vitit 2023 janë skanuar 306 inventarë me një total fletësh të skanuara 46463 faqe A4 dhe 5851 grafikë. Për projektet studimore të vitit 2022 janë skanuar 58 inventare me 6637 faqe A4 dhe 103 grafike. Nga arkivi për inventarët para vitit 1944 janë skanuar 2568 A4 dhe 13 grafikë.

Sipas kërkesave të gjeologëve për projektet e Drejtorive të tjera janë skanuar 3725 faqesh A4 dhe 465 grafikë.

Në bashkëpunim me Sektorin e Programimit dhe Publikimeve në Drejtorinë e Programim Zhvillimit është bërë azhurnimi i faqes së internetit të SHGJSH-së.

Specialistët e Drejtorisë së Gjeoinformatizimit janë angazhuar në projektin e koduar GSEU, me titull: “Një Shërbim Gjeologjik për Evropën”, paketa e punës WP6 (Detyra 6.1), ku janë ndjekur online takimet statutores.

Në “Fushën e Studimeve Emergjente dhe të marrëdhënieve të SHGJSH-së me jashtë institucionit” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar VIII-1, me titull: “Studime gjeologo - inxhinierike e hidrogeologjike, emergjente. Ndjekja dhe evidentimi në vazhdimësi i punëve me të tretët”.

Gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti studimor i projektit me kod VIII-1 i vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Në Sektorin e Emergjencave dhe Aktivitetit me të Tretët është punuar mbi bazën e programeve të punës për këtë sektor, si dhe detyrave të ngarkuara për realizimin e projektit të koduar VIII-1. Gjatë kësaj periudhe është punuar në bazë të kërkesave të ardhura, ku janë përgatitur relacionet si më poshtë:

1. Studimet gjeologo-inxhinierike e hidrogeologjike emergjente: janë përpunuar të gjitha kërkesat e ardhura për Emergjencat Civile nga Institucionet e Pushtetit Qendror dhe Vendor, si dhe janë përfshirë edhe rastet në vijim nga viti 2022. Nga kërkesat e vitit 2022, janë përfunduar 14 studime në vitin 2023. Ndërsa për vitin 2023 janë regjistruar gjithsej 48 kërkesa emergjente, nga të cilat janë përfunduar 41 studime dhe 7 kërkesa janë në proces.

2. Ndjekja dhe evidentimi i punëve me të tretët: është punuar për evidentimin në vazhdimësi të punëve me të tretët. Nga kërkesat e vitit 2022, është përfunduar 1 oponencë për studim hidrogeologjik. Për vitin 2023, janë depozituar kërkesa për kryerje studimesh dhe oponencash të ndryshme, nga të cilat:

- 1 oponencë për studim hidrogeologjik.
- Oponenca hidrogeologjike për projektet. Janë regjistruar gjithsej 47 kërkesa, nga të cilat 35 janë përfunduar, 3 janë refuzuar për arsye të mungesës së dokumentacionit dhe mos pagesës nga subjekti, 6 janë në proces dhe 3 janë kërkesa të përsëritura.
- Oponenca gjeologjike për studime gjeologjike të shfrytëzimit të inerteve lumore. Janë regjistruar dhe përfunduar 5 kërkesa për vitin 2023. Janë mbartur dhe përfunduar 2 kërkesa nga viti 2022.
- Studime gjeologjike, të porositura me pagesë nga palët e treta. Janë regjistruar dhe përfunduar 5 kërkesa (2 prej tyre të regjistruara në vitin 2022).
- Studime gjeologjike të kërkuara nga të tretët dhe realizuar nga ShGjSh-ja me kontrata. Janë regjistruar dhe përfunduar 5 kërkesa.
- Akt-Verifikimeve dhe oponenca të studimeve për leje minerale të kërkim-zbulimit. Janë regjistruar në sistem 8 kërkesa. 2 kërkesa janë në proces.
- Është regjistruar dhe kryer me pagesë një relacion gjeofizik.

Janë administruar dhe përpunuar 214 kërkesa në total për shërbime të ndryshme, si gjatë aktivitetit me të tretët ashtu edhe për studime gjeologo - inxhinierike e hidrogeologjike emergjente. Ka pasur: 102 kërkesa për blerje materialesh gjeologjike (Harta/Plansheta të komponentëve të ndryshëm të shoqëruara me tekstet shpjeguese të tyre si dhe materiale e kërkesa të ndryshme, dhënie informacionesh, etj.); 5 Kërkesa për vërtetime për njohje oponence; 35 Informacione të ndryshme (kthim përgjigjesh); 8 Kërkesa të ardhura nga AMBU-ja.

Nga shërbimet e kryera me pagesë, në kuadër të aktivitetit me të tretët, për periudhën Janar - Nëntor të vitit 2023, është **6 481 853** lekë.

Përveç aktivitetit të kryer në kuadër të projektit VIII-1 dhe të pasqyruar më sipër, Sektori i Emergjencave dhe aktivitetit me të tretët gjatë periudhës Janar - Dhjetor 2023 është angazhuar në: Përpunimi në vazhdimësi i të gjithë shkresave të ardhura në lidhje me problemet e emergjencës dhe punëve me të tretët dhe koordinimi me Drejtoritë aplikative pranë Shërbimit Gjeologjik Shqiptar; Përgatitja e kontratave me të tretët për projekte me burime të ndryshme financimi, si dhe ndjekja e realizimit të tyre; Përgatitja në bashkëpunim me drejtoritë përkatëse të preventivëve për grupet e punës që nisen në terren; Përpilimi i

vendimeve teknike për studimet e emergjencës si dhe për të gjitha studimet që kalojnë në kuadër të shërbimeve me të tretët; Përpilimi në vazhdimësi, i dokumentacionit të nevojshëm për dërgimin e raporteve e relacioneve të hartuara në kuadër të projektit të emergjencave dhe punëve me të tretët; Azhurnimi progresiv i databazës së kërkesave të ardhura në kuadër të projektit të emergjencave dhe punëve me të tretët dhe studimeve, raporteve apo relacioneve të kryera në kuadër të projektit të emergjencave dhe punëve me të tretët; Ndjekja e veprimtarisë së emergjencave dhe aktivitetit me të tretët, sipas projektit të koduar VIII – 1, në përputhje me rregullat e parashikuara në legjislacionin për shërbimet on-line nëpërmjet platformës e-Albania dhe SQDNE.

Projekti i koduar VIII-2, me temë: “Pjesëmarrje e SHGJSH-së në aktivitete me EGS, institucione homologe, projekte me financime nga jashtë SHGJSH-së dhe Publikime”.

Gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti studimor i projektit me kod VIII-2 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Në kuadër të projektit GSEU është marrë pjesë në Asamblenë e Përgjithshme të III-të të GSEU, konferencën GSEU-Day, takimet statutore, workshopet e paketave të ndryshme të punës si dhe ka filluar realizimi i detyrave të caktuara nga liderët e projektit nga grupet e punës së SHGJSH.

Për projektin RASTOOL gjatë vitit 2023, në cilësinë e partnerit me përfitim jo të drejtpërdrejtë u përcaktua nga drejtuesit e projektit, që një përfaqësues i SHGJSH do të jetë i pranishëm në workshopin që zhvillohet në kuadër të këtij projekti në muajin shkurt 2024.

Projektet nga Agjencinë Kombëtare të Mjedisit (AKM-UN dhe AKM-US) janë përfunduar në kohe duke respektuar kontratën e nënshkruar.

Gjatë vitit 2023 nga institucione të ndryshëm vendase dhe të huaja SHGJSH ka marrë propozime për pjesëmarrje në projekt-propozime të përbashkëta, ku përmendim: IPA ADRION, IPA CARE, DestinE. Propozime të tjera për bashkëpunim janë marrë edhe në fushën e Hidrogeologjisë, por ashtu edhe nga Departamenti Amerikan i Shtetit nëpërmjet pjesëmarrjes në programin për asistencë teknike për vendet e Ballkanit perëndimor.

Është përgatitur dokumentacioni paraprak dhe janë ndjekur takimet statutore të EGS (Shërbimet Gjeologjike Evropiane). Është përgatitur dokumentacioni paraprak, relacionet përkatëse dhe janë ndjekur takimet statutore të EGS (Shërbimet Gjeologjike Evropiane) të zhvilluara deri më datë 29.09.2023. Në kuadër të projektit GSEU janë ndjekur workshopet e paketave të ndryshme të punës si dhe ka filluar realizimi i detyrave të caktuara nga liderët e projektit, ku SHGJSH është partner.

Gjatë Asamblesë së 55-të të Drejtorëve të EGS që u zhvillua në Bruksel në datat 17-19 tetor 2023, ish Drejtori i Përgjithshëm (i deleguar) diskutoi për mundësitë e lidhjes së një marrëveshje bashkëpunimi me disa shërbime gjeologjike homologe.

Në datën 27.09.2023 Drejtori i Përgjithshëm dhe përfaqësues të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar zhvilluan vizitën institucionale në Shërbimin Gjeologjik të Kosovës gjatë së cilës u diskutua mbi mundësitë e bashkëpunimit ndërmjet dy institucioneve.

Me Shërbimin Gjeologjik të Boshnje Herzegovinës është diskutuar për një marrëveshje dypalëshe me SHGJSH si dhe një marrëveshje trepalëshe me Shërbimin Gjeologjik të Kosovës.

Janë përcaktuar nga drejtoritë e SHGJSH nevojat e tyre për specializimin e stafit, të cilat janë duke u përpunuar dhe do të jënë pjesë e një projekt/propozimi me fokus

mobilitetin/shkëmbimin e stafit me shërbime gjeologjike apo institucione homologe, brenda dhe jashtë vendit.

Përfaqësues të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar, me miratimin e Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, morën pjesë në workshopin Rajonal të Minierave të Ballkanit me temë: *“Promovimi i zinxhirëve të furnizimit të qëndrueshëm për mineralet kritike”*, i cili u zhvillua në datat 12-15 Qershor 2023, në Sarajevë, Bosnje dhe Hercegovinë, nën kujdesin e Departamentit Amerikan të Shtetit për Asistencë Teknike (Byroja e Burimeve të Energjisë (ENR)) dhe Deloitte. Relacioni për zhvillimet në këtë workshop (trajnim) së bashku me dokumentacionin shoqërues janë depozituar në MIE në datën 22.06.2023.

Për sa i përket Buletinit të Shkencave Gjeologjike, është ndjekur votimi i anëtarëve të bordit, nëpërmjet e-mailit, në kuadër të propozimit të Kryetarit të Bordit Editorial, mbi ecurinë e trajtimit të dorëshkrimeve të dorëzuara, mbajtur në datat 06-13.01.2023. Është përpiluar dhe firmosur procesverbali përkatës lidhur me rezultatet e votimit. Janë përgatitur njoftimet me datë 9.02.2023, për vendimin e Bordit Editorial lidhur me dorëshkrimet e dorëzuara, dhe janë njoftuar autorët për pranim për botim të artikujve të tyre, pasi të bëhen rregullimet e kërkuara. Është përfunduar redaktimi shkencor dhe përkthimi i artikujve në anglisht.

Në periudhën korrik – shtator 2023 pranë redaksisë janë depozituar katër artikuj të rinj. Gjithë procesi u përmbyll me botimin e Buletinit të Shkencave Gjeologjike vol 1/2023.

Janë bërë përditësime në faqen zyrtare të SHGJSH-së në bashkëpunim me Drejtorinë e Gjeoinformatizimit.

Gjithashtu SHGJSH ka një faqe në LinkedIn ku kryesisht publikon punime, njoftime dhe aktivitete të karakterit shkencor. Ekziston një faqe në Instagram dhe një faqe në Facebook.

Në bashkëpunim me Drejtorinë e Burimeve Minerale është përditësuar baza ligjore e lejeve të kërkim zbulimit, tabela e lejeve aktive dhe harta me shpërndarjen e tyre.

Është përditësuar informacioni në Programin e Transparencës, bazuar në ligjin nr.119/2014 “Për të Drejtën e Informimit”.

Drejtoria e Programim – Zhvillimit (Sektori i Programimit dhe Publikimeve) përveç angazhimit në realizimin direkt të projekteve të veçanta, gjatë këtij viti ka kryer të gjitha detyrat administrative përkatëse, konkretisht: ka ndjekur plotësimin e raporteve studimore të vitit 2022, janë hartuar vendimet e miratimit të raporteve të vitit 2022 (buxhetor dhe financim nga të tretë), është bërë arkivimi i tyre në Arkivin Qendror Teknik të Gjeologjisë. U hartua Programi Zhvillimor për vitin 2023 sipas treguesve financiar te ardhur nga MIE dhe u dërgua për miratim në MIE. Me miratimin e Programit vjetor, në bashkëpunim me Drejtorinë e Financës dhe Shërbimeve Mbështetëse, u përgatiten treguesit e përgjithshëm të punës e ato financiare sipas projekteve të veçanta dhe Programit të Përgjithshëm vjetor të Shërbimit Gjeologjik Shqiptar dhe mbi bazën e tyre u hartuan nga drejtoritë aplikative projekt-programet për vitin 2023, sipas modelit të miratuar. U programuan ekspertizat për çdo projekt dhe u ndoq ekspertimi u tyre. U bë shqyrtimi i projekteve, ekspertizave, u dha mendimi për materialin në gjithë zërat e tij dhe u përgatit vendimi miratues për Këshillin Teknik Shkencor dhe Drejtorin e Përgjithshëm. Gjate muajve qershor dhe korrik u zbërthyen, u programuan detyrat dhe u hartua matrica bazë me objektivat kryesore, sipas fushave zhvillimore (nënprogrameve) dhe u dërguan ato në drejtoritë aplikative të SHGJSH-së. U pranuan nga çdo drejtori aplikative projekt-programet për vitin 2024, u bë grupimi i projekteve të ngjashme, u koordinua angazhimi në projekt/programe të përbashkëta të specialistëve nga

drejtoritë aplikative të SHGJSH-së dhe u paraqiten tek Drejtori i Përgjithshëm. U hartuan dhe miratuan Drejtimet Zhvillimore për vitin 2024. Mbi bazën e tyre u përpilua dhe Draft/Programit Zhvillimor për vitin 2024. Sipas një plani të miratuar nga Drejtori i Përgjithshëm, u krye kontrolli i ecurisë së zbatimit të projekteve. Janë përpiluar sipas afateve relacionet 3 dhe 6 dhe 9-mujore të realizimit të projekteve për MIE. Është bërë dokumentimi i programeve mujore të punës për çdo drejtori dhe mbi bazën e tyre është përpiluar programi mujor i punës për SHGJSH. Gjithashtu ka administruar dokumentacionin e mbledhjeve të Këshillit Teknik të SHGJSH dhe ka bërë zbardhjen e vendimeve të tij.

Në “Fushën e Vlerësimeve Analitike” sipas projekteve, janë realizuar punimet si vijon:

Projekti i koduar IX-1, me titull: *“Analizimi i ujërave, shkëmbinjve, mineraleve e mikroelementeve, menaxhimi i sistemit të cilësisë sipas standardit ISO 17025:2017”.*

Në kuadër të këtij projekti, gjatë vitit 2023 është plotësuar raporti i studimit të projektit me kod IX-1 të vitit 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së.

Është hartuar projekti për vitin 2023 dhe është mbrojtur në Këshillin Teknik Shkencor dhe bazuar në këtë vendim janë bërë plotësimet përkatëse.

Nga Drejtoria e Laboratorit të Analizave Kimike gjatë vitit 2023 janë kryer nga Sektori i ujërave 470 analiza fiziko kimike (për subjektet private 91, për projektet e SHGJSH 379). Nga Sektori i mineraleve për vitin 2023 janë kryer 645 analiza kimike për parametra të ndryshme kimike (për subjektet private 357, për projektet SHGJSH 287).

Nga analizimet e kryera gjatë vitit 2023 janë realizuar 1,489,750 lekë. Është punuar për përditësimin e dokumentacionit, duke plotësuar të gjitha rekordet e formularët përkatës për procedurat menaxheriale e ato teknike sipas kërkesave të standardit ISO 17025:2017.

Gjatë kësaj periudhe specialistët janë marrë me përgatitjen e solucioneve standarde dhe të reagentëve që përdoren në analizat kimike të mineraleve dhe të ujërave si dhe për validimin e të gjitha metodave që do të përdoren në analizimin e 11 elementeve fiziko-kimike tek ujërat. Janë përpiluar specifikimet për mirëmbajtjen, shërbimin dhe kalibrimin e pajisjeve të Laboratorit dhe për furnizimin e tij me reagentë kimikë të nevojshëm për realizimin e projekteve të SHGJSH e me të tretë.

Drejtoria e Laboratorit ka përfunduar projektet për analizat e ujërave, ndërsa për projekte në fushën minerare ka përfunduar analizat për projektet e koduara I-1, I-2, I-4, II-4, II-3 për përcaktimin e elementeve në trajtë oksidesh dhe mikroelementët me pajisjen ICP-OES.

Ndërsa analizat e projektit II-1 (50 prova) të sjella gjatë muajit dhjetor janë në proces përpunimi dhe analizimi, të cilat do të përfundojnë në fund të muajit janar, për përcaktimin e tyre për 15 parametra kimik në trajtë oksidesh të shprehura në përqindje dhe në trajtë metalesh të shprehura në ppm. Ndërsa për metalet të çmuar (Au, Ag) dhe ato të Tokave të rralla do mbeten për t'u kryer gjatë vitit 2024.

Në muajin shtator 2023, në Laboratorin Qendror të SHGJSH u realizua vizita mbikëqyrëse nga Drejtoria e Përgjithshme e Akreditimit. U realizua vlerësimi me dëshmi për 6 teste të aplikuara për akreditim. Në përfundim të vizitës vlerësuese nga grupi vlerësues u lanë 2 Moskonformitete:

1 MK (01) Vlerësimet korrigjuese të lena nga vizita paraardhëse nuk janë hedhur në regjistrin e Moskonformiteteve AGS FT-7.10/2, vlerësuar si Moskonformitet i vogël.

2. MK (02) Laboratori nuk ka në gjendje pune paisjen DIONEX 1100 (anionet e kationet) dhe si rrjedhim 11 teste (Na, K, Ca Mg, NH₄, Cl, F, NO₃, NO₂, PO₄, SO₄) që realizoheshin me këtë pajisje në ujëra nuk kryhen me metodat e referuara në listën e analizave për të cilat është i vlefshëm akreditimi, vlerësuar si Moskonformitet i madh.

Janë plotësuar formularët DA-FO-032 dhe DA-FO-011 për afatet dhe veprimet korrigjuese të MK e janë dërguar në DPA për zgjidhjen e tyre.

Në muajin Shtator është bërë mirëmbajtja, shërbimi dhe kalibrimin e pajisjeve e enëve vëllimetrike të laboratorit

Në fund të muajit gusht 2023 është bërë furnizimi i Laboratorit me reagentë kimik të nevojshëm për realizimin e projekteve të SHGJSH e me të tretë.

Është aplikuar pranë kompanisë FAPAS në Holande për kryerjen e PT për 5 grupe testesh të ndryshme si në ujëra ashtu dhe në mostra të ngurta si dhe në laboratorin LQSI në Holande për një test zotësie (PT) për elementin bakër.

Për Drejtorinë e Laboratorit të Analizave Kimike ne vitin 2023 është miratuar nga MIE një fond prej 2,000,000 lekë për pajisje teknologjike, për këtë kemi bërë kërkesën e specifikimet për blerjen e 4 pajisjeve laboratorike, por ky fond u dogj.

Është punuar për gjetjen e metodave të duhura për zbërthimin e mostrave të ngurta për elementet që kërkohet të përcaktohen, si dhe për trajnimin e stafit për përdorimin e pajisjes Plazma ICP-OES.

Laboratori i Analizave Kimike është në pritje të gjetjes së mundësisë së financimit për blerjen e pajisjeve: Distilator uji për prodhim uji të distiluar, Jon Kromatograf për analizimin e 11 parametrave kimike tek ujërat me qëllim mbajtjen e akreditimit për këta element; Absorber atomik (AAS) me furre grafiti dhe me flake (dual); Pajisje për disgregimin (zbërthimin) e mostrave të ngurta (minerale) të gatshme për analize; Frontoje e mullinj për përpunimin e mostrave minerare.

Projekte të financuara nga Komuniteti Evropian:

Projekti i koduar “EMODnet”, me titull: “*Rrjeti Evropian i të dhënave dhe observimeve detare*” faza 5.

Gjatë vitit 2023 është hartuar raporti vjetor për vitin 2022 dhe është shqyrtuar në Drejtorinë e Gjeologjisë Detare, është mbrojtur e miratuar në Këshillin Teknik Shkencor të SHGJSH. Është punuar për plotësimin e vërejtjet sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor për raportin vjetor të vitit 2022. Raporti i plotësuar është dorëzuar në Drejtorinë e Programim Zhvillimit për arkivim.

Është përgatitur projekti (faza 5) për periudhën 2023-2024 dhe u mbrojt para Këshillit Teknik Shkencor. Ka filluar puna për zbatimin e projektit dhe mbledhjen e të dhënave për paketën WP4.

Janë hartuar të dhënat paraprake për paketën WP4. Është realizuar një diskutim online të drejtuesit të projektit për Shqipërinë me drejtuesen e paketës WP4 për strukturën e të dhënave të “Coastal Ribbon”. Është marrë pjesë në takimin hapës së fazës 5-2 të projektit Emodnet Geology, takimin jambore të të gjithë loteve të projektit Emodnet dhe konferencën “One Ocean, One EMODnet” organizuar nga Komisioni European në datat 26-31.11. 2023 në Bruksel, Belgjikë.

Projekti i koduar “GSEU”, me titull: “*Një Shërbim Gjeologjik për Evropën*”.

Në fillim të vitit 2023 është dorëzuar raporti i projektit GSEU për vitin 2022 dhe është mbrojtur në KTSH në janar. Gjatë këtij viti është plotësuar raporti studimor i projektit me kod GSEU për vitin 2022, sipas Vendimit të Këshillit Teknik Shkencor të SHGJSH-së. Bazuar në programin për vitin të 2023 të GSEU, është përgatitur projekti për vitin 2023 i cili u mbrojt në Këshillin Teknik Shkencor dhe bazuar në vendimin e tij u bënë plotësimet përkatëse në projekt.

Gjatë Asamblesë së Përgjithshme të 54 të EGS, me datë 21.03.2023 u zhvillua edhe Asambleja e 2-të e Përgjithshme e GSEU. Në këtë asamble drejtuesit e paketave të punës bënë prezantimet respektive nga fillimi i projektit 01.09.2022 deri në 22.03.2023.

Gjatë Asamblesë së Përgjithshme të 55 të EGS, me datë 17.10.2023 u zhvillua edhe Asambleja e 3-të e Përgjithshme e GSEU, gjatë të cilës u dha një pasqyrë e të gjithë aktivitetit të vitit të parë, u prezantuan partnerët të rinj (përfitues direkt dhe jo përfitues) dhe raportet e dorëzuara vitin e parë e ato që do të dorëzohen brenda 3 mujorit të vitit pasardhës. Kjo asamble u ndoq nga Asambleja Teknike e zhvilluar në datën 08.11.2023, ku drejtuesit e paketave të punës bënë prezantimet respektive për vitin e parë të projektit dhe shpalosën planet afatshkurta për 3 mujin e parë të vitit të dytë.

Është nënshkruar Marrëveshja e Konsorciumit nga të gjithë partnerët, por pritet të pësojë ndryshime me aderimin e partnerëve të rinj në konsorcium.

Në kuadër të **WP2** nga grupi i punës i SHGJSH është plotësuar një pyetësor i hartuar nga drejtuesit e kësaj pakete pune, i cili përmbante rreth 40 pyetje. Drejtuesit e kësaj pakete pune kanë përpunuar të dhënat e mbledhura nga 28 vende, rezultatet e të cilave u paraqitën në Asamblesën e Përgjithshme të 2-të të GSEU, që u zhvillua në datën 17.10.2023.

Në fund të muajit Mars 2023 u zhvillua Asambleja e 2 plenare e WP2 (e bashkërenduar me takimin e Grupit të Ekspertëve të EGS të Burimeve Minerale), në të cilën mori pjesë online drejtuesi i WP2 për SHGJSH.

Gjatë vitit 2023 janë ndjekur të gjitha takimet on-line në kuadër të paketës së punës WP2, si dhe workshope apo webinarë që lidhen me objektivat e kësaj pakete pune.

Nga grupi pjesëmarrës në projekte, ka filluar procesi i grumbullimit të të dhënave për lëndët e para kritike si dhe është bërë verifikimi i informacioneve të para për mineralet kritike, këto të reflektuara në hartën e parë paraprake të lëndëve kritike në Evropë.

Në kuadër të **WP3**, nga grupi i punës i SHGJSH është plotësuar një databazë paraprake e studimeve të kryera/databazave për burimet gjeotermale. Gjatë kësaj periudhe janë ndjekur të gjitha takimet on-line në kuadër të paketës së punës WP3 dhe ka filluar puna për grumbullimin e informacionit për burimet gjeoenergjitike të Shqipërisë.

Në takimin teknik për WP3 që u zhvillua më 20.12.2023 drejtuesit paraqitën një plan afatgjatë të aktiviteteve për të gjithë partnerët, në mënyrë që të fokusohen në pikat ku duhet të japin kontributin e tyre. Përgjigjen për mënyrën dhe afatet e angazhimit do të përpilohen dhe jepen gjatë muajit janar 2024.

Në kuadër të **WP5** po mblidhet informacion mbi përmirësimin e vlerësimeve të vulnerabilitetit bregdetar që trajton evolucionin bregdetar në periudha kohore dekadore deri në njëqindvjeçare dhe ndikimet e rritjes së nivelit të detit. Në këtë kuadër do të realizohet përpilimi i një pasqyre të parametrave kyç që ndikojnë në cënueshmërinë e territoreve bregdetare (litologjia, geomorfologjia, shpatet, ekspozimi, baticat, lartësia, ngritja e nivelit të

detit, burimet, aktivitetet, etj.) dhe vendndodhjet emblematike/tipike, nëpërmjet një pyetësori. Kjo pasqyrë do të shërbejë për të filluar plotësimi i të dhënave nga stafi i SHGJSH.

Në datën 01.02.2023 është ndjekur fizikisht takimi për vitin e parë të projektit në kuadër të kësaj pakete pune, i cili u zhvillua në Bruksel, Belgjikë.

Në kuadër të **WP6** po punohet në tryezën paraprake të punës për renditjen dhe krahasimin e termave dhe përkufizimeve të përshtatshme - Shembull: litologji: sedimente klastike (të pa konsoliduara). Kjo do të shërbejë si strukturë për t'u plotësuar për të dhënat shqiptare, nga anëtarët e projektit të SHGJSH. Në datat 12-13 Qershor 2023 u ndoq takimi hibrid (fizik dhe online) i organizuar nga drejtuesit e WP6 dhe Grupi i Ekspertëve të Modelimit Gjeologjik, në Vienë, Austri. Vijon zgjidhja e detyrave që përcaktohen nga drejtuesit e kësaj pakete pune.

Në kuadër të **WP8** është në proces hartimi i listës së palëve të interesit për secilën pakete pune të GSEU. SHGJSH është në proces hartografimi i palëve të interesit për paketat e punës ku është partnere. Po hartohet drafti paraprak për të filluar komunikimin paraprak me këto palë interesi e cila më tej do të vijojë me komunikim të drejtpërdrejtë të tyre me Koordinatorët e këtij projekti, në mënyrë që të dinë nevojat e tyre dhe pritshmeritë që mund të kenë nga ky projekt.

Në kuadër të **WP9** është plotësuar një pyetësor mbi Zhvillimin e Qendrës së Njohurive (Knowledge hub) për të përmirësuar bashkëpunimin brenda rrjetit EGS (Shërbimeve Gjeologjike Evropiane). Vijon diskutimi mbi mënyrën e influencimit të axhendave kërkimore kombëtare, drejt gjeologjisë, konkretisht drejt tematikave apo shtyllave të axhendës që bazohet projekti GSEU.

Gjatë këtij viti janë organizuar workshope dhe webinare mbi aplikimin e UNFC (Klasifikimi Kuadër i Kombeve të Bashkuara për Burimet) në të gjitha paketat e punës që kanë të bëjnë me mbledhjen, harmonizimin dhe përpunimin e të dhënave mbi minerale, kapacitetet gjeoenergjitike, ujërat nëntokësore, vulnerabiliteti i bregdetit, etj, pra jo vetëm për burimet minerale. Drejtuesit e secilës pakete bëri një prezantim të skemave që do të përdoren për implementimin e këtij klasifikimi për secilin lloj burimi (pakete pune). Gjithashtu edhe për kapacitetet gjeoenergjitike.

DREJTORI I PËRGJITHSHËM

Adrian Bylyku

