



Влада на Република Северна Македонија
ГЕОЛОШКИ ЗАВОД НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Бр. 05-180/2
Скопје, __.07.2019 година

ДО: МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

- Сектор за финансиски прашања
- Одделение за Буџет и стратешко планирање

ПРЕДМЕТ: Доставување на буџетска документација за период 2020 - 2022 година

Почитувани,

За потребите за изработка на предлог буџетот, во прилог доставуваме Стратешки план за Геолошкиот завод на Република Северна Македонија за 2020- 2022 година.

Со почит,

Директор
Д-р Науаф Баара



Прилог:

- Стратешки план 2020-2022 текстуален дел;
- Стратешки план 2020-2022 табеларен дел;
- Податоци за буџетски корисник (образец А1);
- Детални информации за буџетски програми кај буџетските корисници (образец А2);
- Проекција на приходи и расходи за 2020 (Образец Б1);
- Проекција на приходи и расходи за 2021 (Образец Б2);
- Проекција на приходи и расходи за 2022 (Образец Б3);
- Предлог Буџет за 2020 година;
- Образец за систематизирани и пополнети работни места (Образец Д1) и
- Образец за индикативниот план за јавни набавки (Образец Е1).



Влада на Република Северна Македонија
ГЕОЛОШКИ ЗАВОД НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Бр. 05-180/1
Скопје, 16.07.2019 година

СТРАТЕШКИ ПЛАН

2020 - 2022

(текстуален дел)

јули, 2019 година

1.1. Остварени резултати во 2019 година

1.1.1 Геолошкиот завод на Република Северна Македонија (во натамошниот текст: Заводот) согласно Програмата за основни геолошки истражувања за 2019 година („Службен весник на Република Македонија“ бр. 15/19) работи на:

- изработка на Основна хидрогеолошка карта во размер 1:100 000, лист Качаник (II фаза на реализација);
- стручна оцена (ревизија) на Проект за натамошни активности за реализација на ОГК-2 на целата територија на Република Македонија, со акционен план и формирање на листовите/секциите во размер 1:50 000,
- стручна оцена (ревизија) на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Македонија и толкчувачи (IV фаза);
- стручна оцена (ревизија) на Основната хидрогеолошка карта на Република Македонија (ОХГК) 1:100 000 за лист Охрид – Подградец;
- стручна оцена (ревизија) на Основната хидрогеолошка карта на Република Македонија (ОХГК) 1:100 000 за лист Гостивар и
- стручна оцена (ревизија) на проектите за усогласување на пограничната геологија помеѓу Република Македонија и соседните држави, и тоа:
 - Проект за усогласување на порганична геологија помеѓу Република Македонија и Република Србија (прва фаза);
 - Проект за усогласување на порганична геологија помеѓу Република Македонија и Република Косово (прва фаза);
 - Проект за усогласување на порганична геологија помеѓу Република Македонија и Република Албанија (прва фаза) и
 - Проект за усогласување на порганична геологија помеѓу Република Македонија и Република Бугарија (прва фаза).

1.1.2 Остварен приход во износ од 512.519 денари, заклучно со мај 2019 година согласно Тарифникот за висината на надоместокот за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем, како и за користење на резултатите од геолошките истражувања („Службен весник на Република Македонија“ бр. 200/14 и 137/15)

1.1.3 Извршени вкупно 25 стручни оценки (ревизии) на геолошката документација во согласност со член 34 од Законот за минерални сировини („Службен весник на Република Македонија“ бр. 136/12, 25/13, 93/13, 44/14, 160/14, 129/15, 192/15, 39/16, 53/16, 120/16, 189/16 и 7/19) заклучно со мај 2019 година во износ од 950.000 денари кои се приход на Буџетот на Република Северна Македонија.

1.1.4 Меѓународна соработка со геолошки заводи/институти од државите во регионот и Европа. Како полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи EUROGEOSURVEYS, Заводот зема постојано учество и дава свој придонес во работата на Асоцијацијата.

1.1.6 Изготвување на извештаи, информации и стручни мислења за потребите на Владата на Република Северна Македонија од областа на геологија:

- Годишен извештај за работата на Геолошкиот завод на Република Македонија за 2018 година;
- Годишен извештај за реализација на Програмата за основни геолошки истражувања за 2018 година;
- Програмата за основни геолошки истражувања за 2019 година;
- Информација за состојбите на локалитетот „Галабовец - Бела Пола“ за експлоатација на минерална суровина мермер во општина Прилеп и
- Информација за складираните материјали од геолошките истражувања од одземената концесија за експлоатација на минерална суровина бакар, злато и сребро на локалитетот Казандол општина Валандово, општина Богданци и општина Дојран на фирмата Сардич МЦ ДООЕЛ Скопје во стечај.

1.1.7 Дигитализирање на геолошка документација

Согласно Проектот за изработка на дигитални геолошки карти на Република Македонија (од 1:25 000) со методологијата на географски информациона систем во тек е дигитализација на основна геолошка карта во размер 1 : 25 000. Завршено е со дигитализација и атрибутизација на точкастите објекти. Од линиските објекти дигитализирани се геолошките граници. Во тек е дигитализација и атрибутизација на линиски објекти кои се однесуваат на геоморфолошки појави, крупни набори, мали набори и руптурни структури. Креирани се табели со сите литолошки единици кои можат да се најдат на картите и за некои од нив е утврдено дека може да се искористи симбологијата и шрафурата од ОГК 100К додека за некои се креирани нови симболи во CorelDraw. Дополнително истите симболи се имплементирани во ArcMap и е креиран STYLE фајл со симболите. Истата постапка е направена и за симбологијата за линиските и точкастите објекти.

1.1.8 Елаборат за заштита на македонскиот производ - минерална суровина (корунд) со географска ознака, наменета за производство на јувелирски камења под називот „македонски рубин“.

Согласно заклучокот од Извадокот од Нацрт - записникот од Шеесет и петтата седница на Владата на Република Македонија (Бр. 44-2058/1 од 24.4.2018 година) Заводот е задолжен во соработка со Државниот завод за индустриска сопственост да ја утврди можноста за заштита на македонскиот рубин како јувелирски камен како заштитена минерална суровина со географско потекло од Република Македонија. Заводот изготви Елаборат за заштита на македонскиот производ - минерална суровина (корунд), со географска ознака, наменета за производство на јувелирски камења под називот „македонски рубин“ и во натамошниот период следат активности за негова заштита во соработка со Државниот завод за индустриска сопственост.

1.2. Очекувани резултати во 2020 година

1.2.1. За основните геолошки истражувања планирани се следните активности:

- Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (III/1 фаза на реализација);
- Надзор на реализација на Основната хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во мерка 1:100 000, лист Качаник (III/1 фаза на реализација) и
- Подготовка и печатење на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи (IV фаза).

1.2.2. За геолошкиот информациски систем на Република Северна Македонија планирани се следните активности:

- внесување на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи;
- континуирано обезбедување на ефикасен и расположив систем за сите корисници во Заводот и соработка со партнерите и клиентите низ одржување на софтверските компоненти на ГИС - годишни лиценци за ArcGIS софтвер;
- изработка на спецификација по која се структурираат дигиталните податоци на геолошките карти во согласност со националните нормативи во областа на геологијата, барањата на националната легислатива и стандардите во поглед на просторните податоци;
- континуирано усогласување и структурирање на геолошките податоци преку креирање на мета податоци кои би можеле да се прикажат на НИПП порталот;
- за континуирано верифицирање на точноста на изготвените документи и податоци набавка на дигитални сертификати за вработените во Заводот;
- изработка на Проект за електронско водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини;
- надградба на веќе постоечкиот систем и вложување во развој на мрежни, серверски, архивирачки, безбедносни и ресурси за подобро комуницирање со корисниците преку интернет,
- обезбедување на стабилни интернет и хостинг услуги за потребите на Заводот,
- набавка на нов антивирусен софтвер и фиревал заштита од упади.

2. Вовед

Заводот е формиран во 2012 година како стручна, самостојна, управна организација со надлежности утврдени со Законот за Геолошкиот завод на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија” бр. 136/12, 41/14, 61/16 и 64/18) и друг закон.

Полниот назив на Заводот е Геолошки завод на Република Северна Македонија. Заводот има својство на правно лице. Седиштето на Заводот е во деловните простории во административниот објект Палата „Емануел Чучков“ во Скопје на ул. „Бихаќка“ бр. 2.

Заводот активно работи на воспоставување на еднакви можности на жените и мажите, соработува со одговорните лица од Министерството за труд и социјална политика, учествува на работни состаноци и работилници. Заводот води сметка да се добие јасна слика на состојбите во однос на статусот и положбата на жените и мажите по различни основи, вклучувајќи и етничка припадност, возраст, место на живеење, степен на образование и друго.

Заводот согласно Законот за буџетите („Службен весник на Република Македонија” бр. 64/05, 4/08, 103/08, 156/09, 95/10, 180/11, 171/12, 192/15 и 167/16) изготви Стратешки план за период 2020 - 2022 година, во кој се содржани активности, цели и приоритети усогласени со буџетското работење. Предлог Буџетот заедно со стратешкиот план се доставува до Министерството за економија за понатамошно негово постапување.

3. Мисија

Согласно Законот за минерални сировини и Законот за Геолошкиот завод на Република Македонија Заводот е надлежан за вршење на основните геолошки истражувања во Република Северна Македонија, геолошката база со геолошки податоци, вршење на стручна оцена - ревизија на геолошката документација.

Како една од основните надлежности врши истражувачки, стручно аналитички и други работи од областа на основните геолошки истражувања кои се од јавен интерес на Република Северна Македонија и кои се однесуваат на изработка на основните геолошки, хидрогеолошки, инженерско - геолошки, геохемиски и сеизмотектонски карти и други геолошки карти како и за архивирање, управување и издавање на геолошки податоци и резултати за научните, проспекциските, основните и деталните геолошки истражувања во сопственост на Република Северна Македонија.

Клучна цел е подобрување на состојбата во геолошките истражувања, средување на геолошката база со геолошки податоци, како и регулирање на нивното користење и одржлив развој на геолошките истражувања во Република Северна Македонија.

4. Визија

Заводот како надлежен орган за основните геолошки истражувања кои се од јавен интерес, ги покрива активностите од геологијата во рамките на доменот на основни геолошки истражувања на минералните сировини вклучувајќи ги и фундаментални научни истражувања, како и други стручни и геолошки активности за науката и стопанството на Република Северна Македонија.

Водечката визија, по комплетното доекипирање е да биде централно место за управување со геолошки истражувања од каде што целокупниот јавен сектор, научно - истражувачките установи, приватните правни и физички лица, ќе можат да ги користат геолошките податоци и информации.

Заводот прогресивно работи на целта која ја има зацртано за да овозможи поефикасно работење на државните институции во контролата, планирањето и управувањето со гео-ресурсите на државата, кои се основа за понатамошни истражувања и инвестициони вложувања кои допринесуваат за економски бенефит на земјата.

Заводот согласно Законот за минерални сировини е единствен ревидент на геолошката документација во Република Северна Македонија. Истиот, врши проверка во поглед на примена на стандарди и научни достигнувања при изработка на геолошка документација и е надлежен за геолошката база со геолошки податоци. Со овој пристап се очекува да се создадат услови за водење на реална и квалитетна база со геолошки податоци во Република Северна Македонија.

Заводот ќе продолжи со давање на услуги за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем, како и за користење на резултатите од геолошките истражувања.

5. Задачи и обврски на Геолошкиот завод на Република Северна Македонија

Согласно Законот за Геолошкиот завод на Република Македонија, Заводот е надлежен да:

- врши истражувачки, стручно аналитички и други работи од областа на основните геолошки истражувања кои се од јавен интерес на Република Македонија, а кои се однесуваат на изработка на основните геолошки, хидрогеолошки, инженерско-геолошки, геохемиски и сеизмотектонски карти и други геолошки карти;
- врши подготовка за нивно печатење;
- врши утврдување на закономерноста на концентрацијата и разместувањето на природните минерални сировини во земјината кора;
- ги подготвува геолошките подлоги за просторно планирање, градежништво, водоснабдување, земјоделство, шумарство, урбанизација и изградба на инфраструктурни објекти;

- учествува во изработката на стратегијата за геолошки истражувања, одржливо искористување и експлоатација на минералните сировини;
- воспоставува контакти со меѓународни геолошки институции преку размена на геолошки информации, за геолошкиот состав и структура на земјината кора, подготвува и реализира заеднички истражувачки проекти;
- ги подготвува податоците за меѓународниот геолошки информациски систем и за Националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија од областа на геологијата;
- ја предлага програмата за основните геолошки истражувања на просторот на Република Македонија до Владата на Република Македонија;
- врши архивирање, управување и издавање на геолошка документација и геолошки податоци од научните, проспекциските, основните и деталните геолошки истражувања, резултати во сопственост на Република Македонија и на геолошката документација за утврдување на геолошките, хидрогеолошките и геотехничките особини на тлото за потребите на изградба на објекти;
- води катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини во Република Македонија;
- дава геолошки услуги за подготовка на геолошка документација во нестандартни формати;
- го креира и го развива единствениот геолошки информациски систем на Република Македонија (во натамошен текст: ГИСРМ) и да дава информации и податоци на корисниците на резултатите од геолошките истражувања и
- врши и други работи пропишани со овој и друг закон.

Вршењето на стручна оцена (ревизија) на геолошка документација од геолошките истражувања за утврдување на геолошките, хидрогеолошките и геотехничките особини на тлото за потребите на изградба на објекти, просторно планирање, уредување на просторот и заштита и унапредување на животната средина, како новопропишана законска надлежност овозможува контрола на пропишаните мерки, стандарди и технички нормативи, како и примена на современите достигнувања и методи во геологијата. Надлежноста - водење на Катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини како јавна книга во која се води историја на податоци за сите наоѓалишта и појави на минерални сировини (металични, неметалични и енергетски), подземните води (термални, минерални и термоминерални, подземни води и подземни гасови) како и подземните гасови, ќе даде увид во состојбата со минералните сировини, создавање на услови за планирање на геолошките истражувања и планска експлоатација, односно оптимално користење на минералните сировини во Република Македонија.

Согласно Законот за минерални сировини, Заводот е надлежен и за:

- издавање на согласност за вршење на научни геолошките истражувања и
- вршење на стручна оцена (ревизија) на геолошката документација.

Согласно Законот за националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 38/14 и 106/16), Заводот учествува во хармонизација на националното со европското законодавство во областа на просторните податоци, промоцијата на националната инфраструктура на просторни податоци, креирањето на метаподатоци, хармонизацијата и стандардизацијата на просторните податоци и услуги.

6. Специфичност на Геолошкиот завод на Република Северна Македонија

Заводот е единствена државна институција во Република Северна Македонија која е надлежна за основните геолошки истражувања кои се од јавен интерес на Република Северна Македонија. За извршување на оваа надлежност, изготвува годишна програма за основни геолошки истражувања која ја усвојува Владата на Република Северна Македонија. Преку програмата се реализираат проекти од областа на основните геолошки истражувања.

Заводот го креира и го развива единствениот геолошки информациски систем на Република Северна Македонија и дава информации и податоци на корисниците на резултатите од геолошките истражувања врз основа на тарифник за таа намена.

Заводот врши имплементирање и водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини како јавна книга во која се води историја на податоци за сите наоѓалишта и појави на минерални сировини (металични, неметалични и енергетски), подземните води (термални, минерални и термоминерални, подземни води и подземни гасови) како и подземните гасови.

Заводот издава согласност за вршење на научни геолошки истражувања и врши стручна оцена (ревизија) на геолошката документација.

Средствата за вршење на работите во надлежност на Заводот се обезбедуваат од Буџетот на Република Северна Македонија, приходи од надоместоци за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем и за користење на резултатите од геолошките истражувања. Согласно Законот за Геолошкиот завод на Република Македонија, предвидени се извори на приходи од подготовка и реализација на истражувачки проекти со меѓународни геолошки и други институции, приходи од подготовка на геолошки подлоги за просторно планирање, градежништво, водоснабдување, земјоделство, шумарство, урбанизам и изградба на инфраструктурни објекти, приходи од вршење на истражувачки, стручно аналитички и други работи од областа на геолошките истражувања, приходи од услуги, семинари и други активности од областа на геологијата, донации и други извори согласно со закон.

Согласно Законот за Геолошкиот завод на Република Македонија, приходите од надоместоците се користат за покривање на трошоците за тековното работење, развој, надоместоци на вработените и за вршење на други активности на Заводот. Работењето на Заводот се заснова на принципи на законитост, стручност, професионалност, транспарентност и одговорност за работењето.

7. Структура на органот на државна управа

Со Заводот раководи директор, кој го именува и разрешува Владата на Република Северна Македонија за време од 4 (четири) години, со право повторно да биде именуван.

Согласно актите за внатрешна организација и систематизација на работните места, сегашната состојба, по звање и образование, е прикажана во табела:

Структура на вработените

Р Б	Специјалност	Стручна подготовка	Бр. на извршител и
1.	Инженер геолог	Висока стручна подготовка	10
2.	Инженер по информатичка технологија	Висока стручна подготовка	1
3.	Економист	Висока стручна подготовка	1
4.	Правник	Висока стручна подготовка	1
5.	Хигиеничар	Средна стручна подготовка	1
	Вкупно:		14

Дополнително, надвор од горенаведената табела, поради зголемен обем на работа до крајот на тековната (фискална) 2019 година вработен е 1 (еден) инженер геолог на работно место соработник за геофизички и геотермални истражувања во Одделението геофизика и геотермија.

8. Соработка со институции во и надвор од Република Северна Македонија

Заводот воспоставува контакти со меѓународни геолошки институции преку размена на геолошки информации, за геолошкиот состав и структура на земјината кора, подготвува и реализира заеднички истражувачки проекти.

Заводот има активности поврзани со законодавна и стручно проблематика од областа на геологијата и истражувањето на минерални сировини во поглед на давање стручни мислења, информации и анализи до Владата на Република Северна Македонија, Министерството за економија, Министерството за животна средина и просторно планирање, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Државен архив на Република Македонија, Агенцијата за катастар и други државни органи.

Заводот соработува со Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Технолошко-металуршки факултет Скопје, Природно математички факултет Скопје, Универзитет „Гоце Делчев“ Штип со Факултет за природно технички науки во функција на искористување на научно-стручните, професионалните, материјално-техничките и просторните услови насочени кон унапредување на едукативните, истражувачките и апликативните активности од областа на техничките науки,

преку заедничка работа на развојно-истражувачки проекти реализирани преку соработка на експертски и професионални тимови определени од потписниците, организирање и спроведување на апликативни проекти и взаемна размена на информации, стручна, научна и техничка поддршка во изготвување на експертски анализи согласно потребите на договорните страни, користење на инструменти и опрема согласно потребите на договорните страни, едукативни активности и организација на курсеви по потреба за вработените, консултативни активности, организирање и учество на научни и професионални состаноци, конференции, симпозиуми и други форми на образование, професионална поддршка од наставниот кадар за развој на дејноста и други области од заеднички интерес.

Со цел унапредување и развој на геолошките науки и геолошките истражувања, Заводот соработува со сродни геолошки институции од регионот, од Европа и Народна Република Кина, односно научно-стручна соработка која би опфатила консултации и размена на геолошки податоци и информации за подрачјето на државите од поширокиот регион, статусни прашања, законска регулатива, изработка на правилници, упатства и други подзаконски акти од областа на геологијата и минералните сировини, изработка на основни (регионални) геолошки карти, иницирање, подготовка и реализација на регионални и меѓународни истражувачки проекти, размена на стручни кадри и други работи.

Заводот е полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи EUROGEOSURVEYS и активно учествува со свој придонес во работата на Асоцијацијата.

9. Цели и приоритети

Целта на Заводот е обезбедување разни видови на основни геолошки карти-потребни подлоги на државата за планирање на нови истражувања за изнаоѓање на наоѓалишта на минерални сировини, просторно планирање, решавање на проблеми од областа на водоснабдувањето, хидротехниката, геохазардот и сл., како и средување на геолошката база на Република Северна Македонија со геолошките податоци и регулирање со нивното користење.

Приоритет на Заводот е стручност, квалитет и користење на современи алатки и методи при изработка на основните геолошки, хидрогеолошки, инженерскогеолошки, геохемиски и сеизмотектонски карти и други геолошки карти како и продолжување со активностите за усогласување на геологијата во пограничните зони со соседите.

2020 ГОДИНА

1. Програма за основни геолошки истражувања за 2020 година

Со Програмата за основни геолошки истражувања за 2020 година се планира реализација на следните проекти:

- Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (III/1 фаза на реализација),
- Надзор на реализација на Основната хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во мерка 1:100 000, лист Качаник (III/1 фаза на реализација) и
- Подготовка и печатење на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи (IV фаза).

2. Одржување и развивање на геолошкиот информациски систем на Република Северна Македонија

Во 2020 година потребно е да се продолжи со следните активности:

- внесување на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи во системот;
- континуирано обезбедување на ефикасен и расположив систем за сите корисници во Заводот и соработка со партнерите и клиентите низ одржување на софтверските компоненти на ГИС - годишни лиценци за ArcGIS софтвер;
- изработка на спецификација по која се структурираат дигиталните податоци на геолошките карти во согласност со националните нормативи во областа на геологијата, барањата на националната легислатива и стандардите во поглед на просторните податоци;
- континуирано усогласување и структурирање на геолошките податоци преку креирање на мета податоци кои би можеле да се прикажат на НИПП порталот;
- за континуирано верифицирање на точноста на изготвените документи и податоци набавка на дигитални сертификати за вработените во Заводот;
- изработка на Проект за електронско водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини;
- надградба на веќе постоечкиот систем и вложување во развој на мрежни, серверски, архивирачки, безбедносни и ресурси за подобро комуницирање со корисниците преку интернет;
- обезбедување на стабилни интернет и хостинг услуги за потребите на Заводот;
- набавка на опрема за мрежно складирање на податоци.

3. Меѓународна соработка

Заводот како полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи (EuroGeoSurveys, The Geological Surveys of Europe, скратен назив EGS) со седиште во Брисел, ќе учествува на Генералните собранија на EGS каде ќе се разменат знаења и искуства од областа на геологијата како и можности за соработка во идни проекти под покровителство на Европската комисија.

4. Национална инфраструктура на просторните податоци на Република Северна Македонија (НИПП)

Со Законот за изменување и дополнување на Законот за националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 106/16), Заводот стана член на Советот на национална инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП).

Заводот зема активно учество, врши обработка и подготовка на геолошките податоци се со цел навремено и соодветно ставање на истите во функција на користење и нивно усогласување со националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП). Во 2020 година предвидено е да се придонесе со публикување на порталот на НИПП нови геолошки мета податоци кои ќе придонесат за промоција на Заводот, како и за збогатување на збирката на податоци на НИПП. Мета податоците дополнително се усогласуваат во соработка со Агенцијата за катастар на недвижности за секоја наредна година. Исто така, предвидено е и учество на работилници организирани од страна на Агенцијата за катастар на недвижности преку кои се запознаваат методологиите и софтверските алатки за хармонизација на просторни податоци во согласност со Европската регулатива (ИНСПИРЕ регулатива).

5. Тековни и други активности

Заводот ќе ги обавува и следните активности:

- истражувачки, стручно аналитички и други работи за утврдување на закономерноста на концентрацијата и разместувањето на природните минерални сировини, со главна цел издвојување на потенцијални простори за давање на концесии за проспекциски и детални геолошки истражувања на енергетски, металични и неметалични минерални сировини, односно за откривање на нови наоѓалишта и за нивна понатамошна експлоатација;
- подготовка на геолошките карти за просторно планирање, градежништво, водоснабдување, земјоделство, шумарство, урбанизација и изградба на инфраструктурни објекти;
- имплементирање и водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини;
- давање советодавни услуги на Владата на Република Северна Македонија и на другите државни органи;
- вршење стручна оцена (ревизија) на геолошка документација; архивирање, управување и издавање на геолошка документација за Република Северна Македонија и
- ангажирање на консултанти, експерти од областа на геологијата и рударството и тоа за вршење на експертизи, ревизии, давање на стручни мислења и др.

2021 ГОДИНА

1. Програма за основни геолошки истражувања за 2021 година

Со Програмата за основни геолошки истражувања за 2021 година се планира реализација на следните проекти:

- Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во мерка 1:100 000, лист Качаник (III/2 фаза на реализација),
- Надзор на реализација на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во мерка 1:100 000, лист Качаник (III/2 фаза на реализација),
- Изработка на Проект за дигиталниот модел и карта на густина на карпите во Република Северна Македонија во размер 1:200 000 (I фаза),
- Стручна оцена (ревизија) на Проект за дигиталниот модел и карта на густина на карпите во Република Северна Македонија во размер 1:200 000 (I фаза).

2. Одржување и развивање на геолошкиот информациски систем на Република Северна Македонија

Системот постојано се развива од основањето на Заводот, со цел да пружи поддршка во одлучувањето, управувањето и ефикасното користење на геолошките податоци. Во претходниот период фокусот беше на развој на техничката инфраструктура и методологија за развој. Следниот период се фокусира на експлоатација на можностите на системот, негова непречена работа и подигнување на ефективността, како и интензивно зајакнување на капацитетот на системот.

За овие потреби во 2021 година потребно е да се продолжи со следните активности:

- превентивно одржување на ГИС апликација;
- структурирање и планирање на управувањето со податоците кои претставуваат дополнителна вредност на тематските геолошки карти кои до овој период треба да се соодветно поставени (на пр. истражни податоци, податоци од катастарот на минерални суровини, податоци од други релевантни извори на геолошки податоци);
- интензивирање на подготовката и обработката на податоци кои претставуваат дополнителна вредност на тематските геолошки карти;
- индексирање, дигитално архивирање, атрибутизација и подготовка на метаподатоци (според потребите на Заводот и стандардите во рамки на Национална структура на просторните податоци ќе се изврши соодветно прибирање, структурирање и опис на собраните податоци во рамка на просторната гео-база на податоци);
- обезбедување на стабилни интернет и хостинг услуги за потребите на Заводот;
- набавка на опрема за заштита од промени на струјата и напонот;
- набавка на нови компјутерска и серверска опрема;

- за континуирано верифицирање на точноста на изготвените документи и податоци набавка на дигитални сертификати за вработените во Заводот;
- изработка на Проект за дигитално архивирање на геолошка документација;
- изработка на апликативно софтверско решение за работа со просторните и поврзани податоци за потребите на катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини;
- изработка на Проект за веб ГИС портал за Заводот;
- континуирано усогласување и структурирање на геолошките податоци преку креирање на мета податоци кои би можеле да се прикажат на НИПП порталот,
- набавка на уреди за ГПС навигација и прибирање на теренски податоци.

3. Меѓународна соработка

Заводот како полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи (EuroGeoSurveys, The Geological Surveys of Europe, скратен назив EGS) со седиште во Брисел, за 2021 година ќе учествува на Генералните собранија на EGS каде ќе се разменат знаења и искуства од областа на геологијата како и можности за соработка во идни проекти под покровителство на Европската комисија.

4. Национална инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП)

Со Законот за изменување и дополнување на Законот за националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 106/16), Заводот стана член на Советот на национална инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП).

Во рамките на овој проект Заводот зема активно учество, врши обработка и подготовка на геолошките податоци со цел навремено и соодветно ставање на истите во функција на користење и нивно усогласување со националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП). Во 2021 година се предвидува да придонесеме со публикување на порталот на НИПП нови геолошки мета податоци кои ќе придонесат за промоција на Заводот како и за збогатување на збирката на податоци на НИПП. Мета податоците дополнително се усогласуваат во соработка со Агенцијата за катастар на недвижности за секоја наредна година. Исто така, предвидено е и учество на работилници организирани од страна на Агенцијата за катастар на недвижности преку кои се запознаваат методологиите и софтверските алатки за хармонизација на просторни податоци во согласност со Европската регулатива (ИНСПИРЕ регулатива).

5. Тековни и други активности

Заводот ќе ги обавува и следните активности:

- истражувачки, стручно аналитички и други работи за утврдување на закономерноста на концентрацијата и разместувањето на природните минерални сировини, со главната цел издвојување на потенцијални простори за давање на концесии за проспекциски и детални геолошки истражувања на

енергетски, металични и неметалични минерални суровини, односно за откривање на нови наоѓалишта и за нивна понатамошна експлоатација;

- подготовка на геолошките карти за просторно планирање, градежништво, водоснабдување, земјоделство, шумарство, урбанизација и изградба на инфраструктурни објекти;
- водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини;
- водење на биланс на минерални суровини за Република Северна Македонија ;
- давање советодавни услуги на Владата на Република Северна Македонија и на другите државни органи;
- вршење стручна оцена (ревизија) на геолошка документација;
- архивирање, управување и издавање на геолошка документација за Република Северна Македонија и
- ангажирање на консултанти, експерти од областа на геологијата и рударството и тоа за вршење на експертизи, ревизии, давање на стручни мислења и др.

2022 ГОДИНА

1. Програма за основни геолошки истражувања за 2022 година

Со Програмата за основни геолошки истражувања за 2022 година се планира реализација на следните проекти:

- Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (III/3 фаза на реализација);
- Надзор на реализација на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (III/3 фаза на реализација)
- Изработка на дигиталниот модел и карта на густина на карпите во Република Северна Македонија во размер 1:200 000 (II фаза) и
- Стручна оцена (ревизија) на дигиталниот модел и карта на густина на карпите во Република Северна Македонија во размер 1:200 000 (II фаза).

2. Одржување и развивање на геолошкиот информациски систем на Република Македонија

Во текот на овој период потребно е да се насочи на работа со стандардизирани податоци во согласност со политиката на размена на Заводот. Тоа се однесува на понатамошно одржување и управување со податоците и почеток на искористување на вложените ресурси преку проектна работа и производство на податоци. Исто така, потребно да се задржи и континуитетот на одржување и подобрување на ИТ опремата за непречено функционирање на системот.

За овие потреби во 2022 година потребно е да се продолжи со следните активности:

- обезбедување на стабилни интернет и хостинг услуги за потребите на Заводот;
- набавка на опрема за заштита од промени на струјата и напонот;

- превентивно одржување на ГИС апликација;
- набавка на нови компјутерска опрема;
- за континуирано верифицирање на точноста на изготвените документи и податоци набавка на дигитални сертификати за вработените во Заводот;
- изработка на веб апликација базирана на ГИС методологија за дигитално архивирање на геолошка документација;
- изработка на веб ГИС портал на Заводот и
- континуирано усогласување и структурирање на геолошките податоци преку креирање на мета податоци кои би можеле да се прикажат на НИПП порталот.

3. Меѓународна соработка

Заводот како полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи (EuroGeoSurveys, The Geological Surveys of Europe, скратен назив EGS) со седиште во Брисел, за 2022 година ќе учествува на Генералните собранија на EGS каде ќе се разменат знаења и искуства од областа на геологијата како и можности за соработка во идни проекти под покровителство на Европската комисија.

4. Национална инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП)

Со Законот за изменување и дополнување на Законот за националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 106/16), Заводот стана член на Советот на национална инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП).

Во рамките на овој проект Заводот зема активно учество, врши обработка и подготовка на геолошките податоци со цел навремено и соодветно ставање на истите во функција на користење и нивно усогласување со националната инфраструктура на просторните податоци на Република Македонија (НИПП). Во 2022 година се предвидува дополнително да придонесеме со публикување на порталот на НИПП нови геолошки мета податоци кои ќе придонесат за промоција на Заводот како и за збогатување на збирката на податоци на НИПП. Мета податоците дополнително се усогласуваат во соработка со Агенцијата за катастар на недвижности за секоја наредна година. Исто така, предвидено е и учество на работилници организирани од страна на Агенцијата за катастар на недвижности преку кои се запознаваат методологиите и софтверските алатки за хармонизација на просторни податоци во согласност со Европската регулатива (ИНСПИРЕ регулатива).

5. Тековни и други активности

Покрај главните активности Заводот ќе ги обавува и следните активности:

- истражувачки, стручно аналитички и други работи за утврдување на закономерноста на концентрацијата и разместувањето на природните минерални суровини, со главна цел издвојување на потенцијални простори за давање на концесии за проспекциски и детални геолошки истражувања на

- енергетски, металични и неметалични минерални сировини, односно за откривање на нови наоѓалишта и за нивна понатамошна експлоатација;
- подготовка на геолошките карти за просторно планирање, градежништво, водоснабдување, земјоделство, шумарство, урбанизација и изградба на инфраструктурни објекти;
 - давање советодавни услуги на Владата на Република Северна Македонија и на другите државни органи,
 - водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини;
 - водење на биланс на минерални сировини за Република Северна Македонија ;
 - вршење стручна оцена (ревизија) на геолошка документација;
 - ангажирање на консултанти, експерти од областа на геологијата и рударството и тоа за вршење на експертизи, ревизии, давање на стручни мислења и др.;
 - архивирање, управување и издавање на геолошка документација за Република Северна Македонија и
 - активно учество во донесување на нов Закон за геолошки истражувања и со него поврзани правилници, упатства и други подзаконски акти.

*

* *

За постигнување на визијата и целите на Заводот, во наредниот период истиот треба да се дооформи во поглед на кадровско комплетирање согласно усвоените акти за внатрешна организација и систематизација, докомплетирање на библиотека и стручниот фонд, набавка на софтвер, хардвер и друга опрема и средства кои се неопходни за нормално функционирање.

9.1 Постигнати резултати

- Програма за основни геолошки истражувања за 2019 година;
- Стручна оцена (ревизија) на геолошката документација, заклучно со мај 2019 година извршени се 25 стручни оценки (ревизии) на геолошка документација;
- Приходи остварени од користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем како и за користење на резултатите од геолошките истражувања;
- Имплементација на геолошкиот информациски систем - ГИСРМ (скенирање, дигитализација и векторизација) на геолошките податоци;
- Меѓународна соработка со геолошките заводи/институти од државите во регионот и Европа;
- Активности поврзани со Националната инфраструктура на просторни податоци (НИПП) како институција одговорна за податоците од областа на геологија.

9.2. Осврт на постигнати и очекувани резултати во тековната година

Голем дел од предвидените работи и активности на Заводот во досегашниот период се реализирани, а до крајот на оваа година очекуваме во целост да се реализираат сите предвидени проекции од Програмата за основни геолошки истражувања за 2019 година, како и да се реализира предвидениот износ на наплата по основ Тарифникот за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем, како и за користење на резултатите од геолошките истражувања.

Директор,
др. Науаф Баара



1. ПЛАН ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА АКТИВНОСТИТЕ НА ГЕОЛОШКИ ЗАВОД

Стратешки план 2020 - 2022 (табеларен дел)

1.1. Оправданост и дизајн на програмата

Назив на Програмата:	ГЕОЛОШКИ ЗАВОД
Цел на Програмата:	<ul style="list-style-type: none">- Вршење истражувачки, стручно аналитички и други работи од областа на основните геолошки истражувања,- Учество во изработка на стратегијата за геолошки истражувања, одржливо искористување и експлоатација на минералните суровини,- Воспоставување на контакти со меѓународни геолошки институции,- Подготовка на податоци за меѓународниот геолошки информациски систем и за Националната инфраструктура на просторните податоци од областа на геологијата,- Водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини,- Давање информации и податоци на корисници на резултатите од геолошките истражувања од единствениот геолошки информациски систем,- Вршење стручна оценка (ревизија) на геолошка документација,- Давање согласност за вршење на научни геолошките истражувања,- Соработка со универзитетите во Република Северна Македонија и- Соработка со меѓународни и регионални геолошки заводи.
Програмата е:	Вертикална

Програмата Геолошки завод произлегува од:

1. Потребата од обезбедување на државата со геолошки карти - подлоги потребни за планирање во дел на геолошки истражувања за изнаоѓање на нови наоѓалишта на минерални суровини, просторно планирање, планирање на геолошки истражувања за потребите за решавање на проблематики од областа на водоснабдувањето, геотехниката и сл.
2. Програма 21 Геолошки Завод
3. Стратешките приоритети и цели на Владата на Република Северна Македонија:
 - Обезбедување со основни геолошки карти - потребни подлоги за планирање за понатамошни геолошки истражувања,
 - Средување на геолошката база на податоци и регулирање на користењето на геолошките податоци и
 - Понатамошна имплементација на законската регулатива.

<p>4. Стратешките приоритети и цели на надлежниот орган:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Имплементација на законската регулатива, - Изработка на основните геолошки карти, - Усогласување на геологијата во зони на граничните појаси со соседите, - Развој на геолошкиот информациски систем, - Дигитализација на геолошките карти, - Давање придонес во поголема ефикасност во проектот за Национална инфраструктура на просторни податоци и - Зајакнување на Геолошкиот завод на Република Северна Македонија.

Показатели за успех на Програмата:	
Очекувани резултати (компоненти) од Програмата:	<p>Основните геолошки истражувања се дејност од јавен интерес. Со основните геолошки истражувања се обезбедуваат основни геолошки податоци кои се користат за истражување на наоѓалишта на минерални суровини, за водоснабдување, за хидротехнички и инфраструктурни објекти, во земјоделството, како и за потребите на просторното планирање.</p> <p>Подобар квалитет при изработка на геолошка документација проследен со проверка и контрола во поглед на пропишаните мерки, стандарди и технички нормативи за заштита при работа, сигурноста на луѓето, на подземните, површинските и соседните објекти и заштитата на животната средина, како и во поглед на примената на современите достигнувања и методи во геологијата и другите научни и технички дисциплини. Заклучно со мај 2019 година извршени се 25 стручни оценки (ревизији) на геолошка документација. Согласно досегашната динамика во наредните години се очекува зголемување на вршењето на стручна оценка (ревизија) на геолошка документација за 20% во однос претходната година.</p>
<p>Резултат 1: Програма за основните геолошки истражувања</p>	<ul style="list-style-type: none"> - континуирано обезбедување на ефикасен и расположив систем за сите корисници во Заводот и соработка со партнерите и клиентите низ одржување на софтверските компоненти на ГИС - годишни лиценци за ArcGIS софтвер; - изработка на спецификација по која се структурираат дигиталните податоци на геолошките карти во согласност со националните нормативи во областа на геологијата, барањата на националната легислатива и стандардите во поглед на просторните податоци; - континуирано усогласување и структурирање на геолошките податоци преку креирање на мета податоци кои би можеле да се прикажат на НИПП порталот. - одржување и набавка на антивирусен софтвер и набавка на лиценца за мрежна заштита од интернет упади, - за континуирано верифицирање на точноста на изготвените документи и податоци набавка на дигитални сертификати за вработените во Заводот, - изработка на проект за дигитално архивирање на геолошка документација, - набавка на веб базирано апликативно софтверско решение за работа со просторните и поврзани податоци за потребите на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини - надградба на веќе постоечкиот систем и вложување во развој на мрежни, серверски, архивирачки, безбедносни и
<p>Резултат 2: Вршење на стручна оценка (ревизија) на геолошка документација</p>	<p>Резултат 3: Одржување и развивање на Геолошки информациски систем на Република Северна Македонија</p>

<p>Резултат 4: Соработка со факултети и универзитети од областа на техничките науки</p>	<p>ресурси за подобро комуницирање со корисниците преку интернет и обезбедување на стабилни интернет и хостинг услуги за потребите на Заводот.</p> <p>Во функција на искористување на научно-стручните, професионалните, материјално-техничките и просторните услови насочени кон унапредување на едукативните, истражувачките и апликативните активности од областа на техничките науки преку заедничка работа на развојно-истражувачки проекти реализирани преку соработка на експертски и професионални тимови определени од потписниците; организирање и спроведување на апликативни проекти и взаемна размена на информации; стручна, научна и техничка поддршка во изготвување на експертски анализи согласно на потребите на договорните страни, користење на инструментите и опрема согласно на потребите на договорните страни; едукативни активности и организација на курсеви по потреба за вработените, консултативни активности, организирање и учество на научни и професионални состаноци, конференции, симпозиуми, и други форми на образование, професионална поддршка од наставниот кадар за развој на дејноста и други области од заеднички интерес.</p>
<p>Резултат 5: Соработка со меѓународни и регионални геолошки заводи</p>	<p>Со цел унапредување и развој на геолошките науки и геолошките истражувања, Заводот воспостави соработка со сродни геолошки институции од регионот и шишироко, односно научно-стручна соработка која опфаќа консултации и размена на геолошки податоци и информации за подрачјето на државите од поширокиот регион, статусни прашања, законска регулатива, изработка на правилници, упатства и други подзаконски акти од областа на геологијата и минерални суровини, изработка на основни (регионални) геолошки карти, иницирање, подготовка и реализација на регионални и меѓународни истражувачки проекти, размена на стручни кадри и други работи.</p>
<p>Резултат 6: Складирање, архивирање и средување на геолошка документација</p>	<p>Во функција на достапност на релевантни податоци за рудни појави и наоѓалишта на минерални суровини на територија на Република Северна Македонија се врши складирање, архивирање и уредување на геолошката документација како и нивно ставање во функција на користење.</p>

1.2. План за спроведување на Програмата за Геолошки завод на Република Северна Македонија

Резултат 1: Програма за основни геолошки истражувања

Активности	Одговорни	Консултирани	Временска рамка		Потребни ресурси за тековната година	финансиски МКД
			Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)		
ПРОГРАМА ЗА ОСНОВНИТЕ ГЕОЛОШКИ ИСТРАЖУВАЊА	Влада на РСМ	Министерство за финансии, Министерство за економија, Секретаријат за законодавство и Кабинет на заменик претседателот на Владата на Република Северна Македонија задолжен за економски прашања	02/2020	12/2022	10	10.800.000
Година на реализација:						
					Активности	Средства
2020					3	4.600.000
2021					4	3.000.000
2022					4	3.200.000
Вкупно за резултат 1:						10.800.000

Резултат 4: Соработка со факултети и универзитети од областа на техничките науки

Активности	Одговорни	Консултирани	Временска рамка		Потребни ресурси за тековната година	
			Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)	човечки	финансиски МКД
Соработка со факултети и универзитети од областа на технички науки	Влада на РСМ	Влада на РСМ	01/2020	12/2022	12	0
Година на реализација:						
2020, 2021 и 2022			Активности		Средства	0
Вкупно за резултат 4:					1	0
						0

Резултат 5: Соработка со меѓународни и регионални геолошки заводи

Активности	Одговорни	Консултирани	Временска рамка		Погребни ресурси за тековната година
			Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)	
Соработка со меѓународни организации и со Регионални геолошки заводи, годишна чланарина во асоцијација на Европски Геолошки заводи (Euro Geo Surveys)	Влада на РСМ	Влада на Република Северна Македонија, Министерство за економија, Министерство за надворешни работи и Министерство за финансии	01/2020	12/2022	10 1.000.000,00 МКД
Година на реализација:					
2020					1 1.000.000
2021					1 1.000.000
2022					1 1.000.000
Вкупно за резултат 5:					3.000.000

Резултат 6: Архивирање, управување и издавање на геолошка документација за Република Северна Македонија

Активности	Одговорни	Консултирани	Временска рамка		Потребни ресурси за тековната година	
			Почеток (месец/година)	Крај (месец/година)	човечки	финансиски МКД
Складирање, архивирање и средување на геолошка документација за Република Северна Македонија	Влада на РСМ	Влада на РСМ, Министерство за економија и Државен Архив	01/2020	12/2022	12	0
Година на реализација:						
2020, 2021 и 2022			Активности		1	Средства 0
Вкупно за резултат 6:						
ВКУПНО ЗА ЦЕЛА ПРОГРАМА						
Година на реализација:						
2020			Активности		14	Средства 6.730.000
2021					20	8.265.000
2022					16	8.080.000
Вкупно за резултати 1+2+3+4+5+6:					50	23.075.000

1.3. Влијанија врз човечките ресурси

Резиме на потреба од нови вработувања	5
Резиме на потреба од прераспределба на вработените	Нема
Резиме на потреба од обуки	



ПОДАТОЦИ ЗА БУЏЕТСКИОТ КОРИСНИК

Буџетски корисник: Геолошки завод на Република Македонија

Раздел: 10001

РКБ: 61891

Адреса: ул. „Бихаќка“ бр. 2, 1000 Скопје, во административно-деловен објект Палата „Емануел Чучков“

Контакт лице: д-р Науаф Баара

Број на телефон: 02/3222 - 407

Email: nawaf.baara@geol.gov.mk

Website: geol.gov.mk

Опис и главни функции на буџетскиот корисник (не повеќе од 8 реда)

Врши истражувачки, стручно аналитички и други работи од областа на основните геолошки истражувања, изработува основни геолошки карти, подготвува геолошките подлоги, архивира, управува и издава геолошка документација и геолошки податоци од научните, проспекциските, основните и деталните геолошки истражувања, го креира и го развива единствениот геолошки информациски систем, дава информации и податоци на корисниците на резултатите од геолошките истражувања, врши стручна оцена (ревизија) на геолошката документација, како и други работи од областа на геологијата.

Постигнати резултати во 2019 година

- Програма за основни геолошки истражувања за 2019 година („Службен весник на Република Македонија“ бр. 15/19);
- Извршени вкупно 25 стручни оценки (ревизии) на геолошката документација, заклучно со мај 2019;
- Реализирани се 3 (три) уплати за издавање на геолошка документација согласно Тарифникот за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем, како и за користење на резултатите од геолошките истражувања;
- Имплементација на геолошкиот информациски систем (ГИСРМ) во геологијата (скенирање, дигитализација и векторизација);
- Меѓународна соработка со геолошките заводи/институти од државите во регионот и Европа;
- Активности во врска со Националната инфраструктура на просторни податоци (НИПП) како институција одговорна за податоците од областа на геологија;

- Согласно одредбите од Законот за еднакви можности на жените и мажите, Заводот има определени службени лица кои ја координираат работата за воспоставување на еднакви можности врз жените и мажите. За таа цел, се соработува со одговорните лица од Министерството за труд и социјална политика и учествува на работни состаноци, работилници и презема иницијатива имплементирајќи ги препораките од ресорното министерство.

ПРИОРИТЕТИ И ЦЕЛИ ЗА 2020 ГОДИНА

Програма за основни геолошки истражувања за 2020 година

- Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (III/1 фаза на реализација);
- Надзор на реализација на Основната хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во мерка 1:100 000, лист Качаник (III/1 фаза на реализација) и
- Подготовка и печатење на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи (IV фаза).

Геолошки информатициски систем -ГИСРМ

- внесување на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи;
- континуирано обезбедување на ефикасен и расположив систем за сите корисници во Заводот и соработка со партнерите и клиентите низ одржување на софтверските компоненти на ГИС - годишни лиценци за ArcGIS софтвер;
- изработка на спецификација по која се структурираат дигиталните податоци на геолошките карти во согласност со националните нормативи во областа на геологијата, барањата на националната легислатива и стандардите во поглед на просторните податоци;
- континуирано усогласување и структурирање на геолошките податоци преку креирање на мета податоци кои би можеле да се прикажат на НИПП порталот;
- за континуирано верифицирање на точноста на изготвените документи и податоци набавка на дигитални сертификати за вработените во Заводот;
- изработка на Проект за електронско водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини;
- надградба на веќе постоечкиот систем и вложување во развој на мрежни, серверски, архивирачки, безбедносни и ресурси за подобро комуницирање со корисниците преку интернет;
- обезбедување на стабилен интернет и хостинг услуги за потребите на Заводот;
- набавка на опрема за мрежно складирање на податоци.

Родова еднаквост

Заводот ќе продолжи со активности поврзани со воспоставување на еднакви можности на жените и мажите, како што е соработка со одговорните лица од Министерството за труд и социјална политика, учество на работни состаноци и работилници. Заводот активно ќе продолжи на планиран и систематски начин да се превенира дискриминација, да овозможи работна клима и услови, унапредување на правата на жените согласно новите акти како што се Законот за дискриминација, Стратегијата за родова еднаквост како и сите акти кои ќе произлезат од оваа проблематика.

Меѓународна соработка

Заводот како полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи (EuroGeoSurveys, The Geological Surveys of Europe, скратен назив EGS) со седиште во Брисел, ќе учествува на Генералните собранија каде ќе се разменат знаења и искуства од областа на геологијата како и можности за соработка во идни проекти под покровителство на Европската комисија.

Останати активности согласно закон:

- истражувачки, стручно аналитички и други работи за утврдување на закономерноста на концентрацијата и разместувањето на природните минерални сировини, со главна цел издвојување на потенцијални простори за давање на концесии за проспекциски и детални геолошки истражувања на енергетски, металични и неметалични минерални сировини, односно за откривање на нови наоѓалишта и за нивна понатамошна експлоатација;
- подготовка на геолошките карти за просторно планирање, градежништво, водоснабдување, земјоделство, шумарство, урбанизација и изградба на инфраструктурни објекти;
- имплементирање и водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални сировини;
- водење на биланс на минерални сировини;
- давање советодавни услуги на Владата на Република Северна Македонија и на другите државни органи;
- вршење стручна оценка (ревизија) на геолошка документација;
- продолжување со активноста за издавање на геолошка документација и
- ангажирање на консултанти, експерти од областа на геологијата и рударството и тоа за вршење на експертизи, ревизии, давање на стручни мислења и др.

**ДЕТАЛНИ ИНФОРМАЦИИ ЗА БУЏЕТСКИТЕ ПРОГРАМИ
КАЈ БУЏЕТСКИТЕ КОРИСНИЦИ**

Индикатори за програма

Име на буџетската програма: Геолошки завод на Република Македонија

Број на буџетска програма: 21

Краток опис на буџетската програма:

Истражувачки, стручно аналитички и други работи од областа на основни геолошки истражувања, а кои се однесуваат на изработка на основни геолошки, хидрогеолошки, инженерскогеолошки, геохемиски, геофизички, сеизмотектонски и други геолошки карти кои се неопходна подлога потребни за планирање во дел на геолошки истражувања за изнаоѓање на нови наоѓалишта на минерални суровини, за просторно планирање, решавање на конкретни проблематики од областа на водоснабдувањето, хидротехниката и сл.

Предложени индикатори на остварување или мерки за вреднување на резултатите во 2020 година:

Во 2019 година заклучно со месец мај извршени се 25 стручни оценки (ревизии) на геолошка документација. Истите се предвидува да се зголемат во 2020 година за 20% до 30% зависно од доделените концесии за детални геолошки истражувања или концесии за експлоатација од страна на Владата на Република Северна Македонија. Реализирани се 3 (три) уплати за издавање на геолошка документација согласно Тарифникот за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем, како и за користење на резултатите од геолошките истражувања.

Аугпут индикатор: број на изработени стручни оценки (ревизии) на геолошка документација, остварен надоместок согласно Тарифникот за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем, како и за користење на резултатите од геолошките истражувања.

Дефиниција на индикаторот:

- Стручната оцена (ревизија) има за цел да ја прегледа геолошката документација, дали истата е изготвена стручно и квалитетно и да направи проверка и контрола на пропишаните мерки, стандарди и технички нормативи, како и примена на современи достигнувања и методи во геологијата, како и да се архивира геолошката документација која воедно е и предмет на издавање на геолошка документација по Тарифникот за користење и увид во податоците од геолошкиот информативен систем како и за користење на резултатите од геолошките истражувања.

Објаснување/Важност: Јавен интерес

Пресметка:

Аутпут индикаторот по одделни години:

2018	2019	2020	2021	2022
3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.300.000	3.500.000

Директор,
д-р Науаф Баара



Образец Б 1

Проекција на приходи и расходи за 2020 година

Име на буџетска/владаина програма	геолошки завод	Ознака на буџетска/владаина програма	21
Име на буџетска/владаина/развијана потпрограма		Ознака на буџетска/владаина/развијана потпрограма	

Приходна потставка	Опис	ПРОЕКЦИЈА ЗА 2020 ГОДИНА			
		Приходи од органи (631)	Приходи од самофинансирачки активности (787/788)	Приходи од донации (785)	Приходи од заеми (786)
	Приходи		5,000,000		
	приходи од услуги по тарифник приходно konto 724174				
	Вкупно приходи со пренесено салдо од тековната година		4,000,000		

Детално образложение за основот по кој се остваруваат приходите	за извршени услуги по тарифник 741114
---	--

* Планираниот износ на пренесеното салдо од тековната година да биде вклучен во приходната табела на соодветното приходно konto (741114).

ПРОЕКЦИЈА ЗА 2020 ГОДИНА						
Расходна ставка	Опис	Буџет (637)	Расходи од приходи од органи (631)	Расходи од самофинансирачки активности (787/788)	Расходи од донации (785)	Расходи од заеми (786)
	Расходи					
	Вкупно расходи	21,550,000	0	5,000,000	0	0
40	Плати и надоместоци	9,400,000	0	0	0	0
401	Основни плати	6,800,000				
402	Придонеси за социјално осигурување	2,600,000				
403	Останати придонеси од плати					
404	Надоместоци					
41	Резерви и недефинирани расходи	0	0	0	0	0
411	Финансирање на нови програми и потпрограми					
412	Постојана резерва (непредвидливи расходи)					
413	Тековни резерви (разновидни расходи)					
414	Резерви за капитални расходи					
42	Стоки и услуги	6,400,000	0	3,300,000	0	0
420	Патни и дневни расходи	1,300,000		1,500,000		
421	Комунални услуги, грееење, комуникација и транспорт	1,300,000				
423	Материјали и ситен инвентар	300,000		100,000		
424	Поправки и тековно одржување	500,000				
425	Договорни услуги	1,500,000		900,000		
426	Други тековни расходи	1,500,000		800,000		
427	Привремени вработувања					
43	Тековни трансфери до вонбуџетските фондови	0	0	0	0	0
431	Трансфери до Фондот за ПИОМ					
432	Трансфери до Агенцијата за вработување					
433	Трансфери до Фондот за здравствено осигурување					
44	Тековни трансфери до единиците на локалната самоуправа	0	0	0	0	0
441	Дотации од ДДВ					
442	Наменски дотации					
443	Блок дотации					
444	Дотации за делегирани одделни надлежности					

45	Каматни плаќања	0	0	0	0	0
451	Каматни плаќања кон нерезиденти кредитори					
452	Каматни плаќања кон домашни кредитори					
453	Каматни плаќања кон други нивоа на власт					
46	Субвенции и трансфери	350,000	0	0	0	0
461	Субвенции за јавни претпријатија					
462	Субвенции за приватни претпријатија					
463	Трансфери до невладини организации					
464	Разни трансфери	350,000				
465	Исплата по извршни исправи					
47	Социјални бенефиции	0	0	0	0	0
471	Социјални надоместоци					
472	Плаќања на бенефиции од Фондот за ПИОМ					
473	Плаќања на надоместоци од Агенцијата за вработување					
	Плаќања на надоместоци од Фондот за здравствено осигурување					
474	осигурување					
48	Капитални расходи	5,400,000	0	1,700,000	0	0
480	Купување на опрема и машини	100,000		500,000		
481	Градежни објекти					
482	Други градежни објекти					
483	Купување на мебел	300,000		1,200,000		
484	Стратешки стоки и други резерви					
485	Вложувања и нефинансиски средства	5,000,000				
486	Купување на возила					

ставка 40 - постоечки износ на плати за 15 вработени, три нови планирани вработувања и четири унапредувања.

ставка 420 учество на конгреси, семинари патарини и сл.

ставка 421 - планирани трошоци согласно трошоците од тековната година за користење во објект Палата Емануел Чучков

ставка 423 - претплата за службен весник, академика, набавка на тонери, кертриџи, канцелариски материјал, прирачници и сл.

ставка 424 - одржување на две моторни возила, одржување на деловен објект преку СОЗР, одржување на лифт

ставка 425 - осигурување на две моторни возила, објава на тендери, печатење геолошки карти, огласи за вработувања, исплата на ревиденти по основ учество во комисији за ревидирање на геол. Документација, преведувачки услуги, договор на дело

ставка 426 - годишна чланарина во асоцијација на Европски геолошки заводи, обуки

ставка 464- предвидени средства за пензионирање, еднократна помош и исплата по основ кариера

ставка 480 мрежна опрема и 4 ласерски принтери

ставка 483 доопремување со складашта за геолошка документација

ставка 485 - основна хидрогеолошка карта во износ од 2.500.000 денари, подготовка и печатење на основни геофизички (гравитрески и геомагнетни) карти на



Образец Б 2

Проекција на приходи и расходи за 2021 година

Име на буџетска/владаина програма	Геолошки завод	Ознака на буџетска/владаина програма	21
Име на буџетска/владаина/развојна потпрограма		Ознака на буџетска/владаина/развојна потпрограма	

Приходна потставка	Опис	ПРОЕКЦИЈА ЗА 2021 ГОДИНА			
		Приходи од органи (631)	Приходи од самофинансирачки активности (787/788)	Приходи од донации (785)	Приходи од заеми (786)
	Приходи по услуги по тарифник приходно konto 724174		6,000,000	0	
	Вкупно приходи со пренесено салдо од тековната година		5,000,000		

Детално образложение за основот по кој се остваруваат приходите	ПРИХОДИ ОД УСЛУГИ ПО ТАРИФНИК	741114
---	-------------------------------	--------

* Планираниот износ на пренесеното салдо од тековната година да биде вклучен во приходната табела на соодветното приходно konto (741114).

Расходна ставка	Опис	ПРОЕКЦИЈА ЗА 2021 ГОДИНА				
		Буџет (637)	Расходи од приходи од органи (631)	Расходи од самофинансирачки активности (787/788)	Расходи од донации (785)	Расходи од заеми (786)
	Расходи					
	Вкупно расходи	25,800,000	0	6,000,000		0
40	Плати и надоместоци	11,800,000	0	0		0
401	Основни плати	8,600,000				
402	Придонеси за социјално осигурување	3,200,000				
403	Останати придонеси од плати					
404	Надоместоци					
41	Резерви и недефинирани расходи	0	0	0		0
411	Финансирање на нови програми и подпрограми					
412	Постојана резерва (непредвидливи расходи)					
413	Тековни резерви (разновидни расходи)					
414	Резерви за капитални расходи					
42	Стоки и услуги	6,900,000	0	4,000,000		0
420	Патни и дневни расходи	1,300,000		2,000,000		
421	Комунални услуги, греене, комуникација и транспорт	1,300,000				
423	Материјали и ситен инвентар	300,000		100,000		
424	Поправки и тековно одржување	500,000				
425	Договорни услуги	2,000,000		900,000		
426	Други тековни расходи	1,500,000		1,000,000		
427	Привремени вработувања					
43	Тековни трансфери до вонбуџетските фондови	0	0	0		0
431	Трансфери до Фондот за ПИОМ					
432	Трансфери до Агенцијата за вработување					
433	Трансфери до Фондот за здравствено осигурување					
44	Тековни трансфери до единиците на локалната самоуправа	0	0	0		0
441	Дотации од ДДВ					
442	Наменски дотации					
443	Блок дотации					
444	Дотации за делегирани одделни надлежности					

45	Каматни плаќања	0	0	0	0	0	0	0
451	Каматни плаќања кон нерезиденти кредитори							
452	Каматни плаќања кон домашни кредитори							
453	Каматни плаќања кон други нивоа на власт							
46	Субвенции и трансфери	300,000	0	0	0	0	0	0
461	Субвенции за јавни претпријатија							
462	Субвенции за приватни претпријатија							
463	Трансфери до невладини организации							
464	Разни трансфери	300,000						
465	Исплата по извршни исправи							
47	Социјални бенефиции	0	0	0	0	0	0	0
471	Социјални надоместоци							
472	Плаќања на бенефиции од Фондот за ПИОМ							
473	Плаќања на надоместоци од Агенцијата за вработување							
474	Плаќања на надоместоци од Фондот за здравствено осигурување							
48	Капитални расходи	6,800,000	0	0	0	2,000,000	0	0
480	Купување на опрема и машини	1,500,000				1,000,000		
481	Градежни објекти							
482	Други градежни објекти							
483	Купување на мебел	300,000				1,000,000		
484	Стратешки стоки и други резерви							
485	Вложувања и нефинансиски средства	5,000,000						
486	Купување на возила							
487	Капитални трансфери до вонбуџетски фодови							
488	Капитални дотации до ЕПС							
489	Капитални субвенции за претпријатија и невладини организации							
49	Отплата на главнина	0	0	0	0	0	0	0
491	Отплата на главнина до нерезидентни кредитори							
492	Отплата на главнина кон домашни институции							
493	Отплата на главнина до други нивоа на власт							



Образец Б 3

Проекција на приходи и расходи за 2022година

Име на буџетска/владаина програма Ознака на буџетска/владаина програма

ГЕОЛОШКИ ЗАВОД **21**

Име на буџетска/владаина/развојна потпрограма Ознака на буџетска/владаина/развојна потпрограма

Приходна потставка	Опис	ПРОЕКЦИЈА ЗА 2022 ГОДИНА			
		Приходи од органи (631)	Приходи од самофинансирачки активности (787/788)	Приходи од донации (785)	Приходи од заеми (786)
	Приходи по услуги по тарифник приходно konto 724174		7,000,000		
	Вкупно приходи со пренесено салдо од тековната година				6,000,000

Детално образложение за основот по кој се остваруваат приходите **741114**

* Планираниот износ на пренесеното салдо од тековната година да биде вклучен во приходната табела на соодветното приходно konto (741114).

Расходна ставка	Опис	ПРОЕКЦИЈА ЗА 2022 ГОДИНА				
		Буџет (637)	Расходи од приходи од органи (631)	Расходи од самофинансирачки активности (787/788)	Расходи од донации (785)	Расходи од заеми (786)
	Расходи					
	Вкупно расходи	28,200,000	0	7,000,000	0	0
40	Плати и надоместоци	12,300,000	0	0	0	0
401	Основни плати	8,900,000				
402	Придонеси за социјално осигурување	3,400,000				
403	Останати придонеси од плати					
404	Надоместоци					
41	Резерви и недефинирани расходи	0	0	0	0	0
411	Финансирање на нови програми и потпрограми					
412	Постојана резерва (непредвидливи расходи)					
413	Тековни резерви (разновидни расходи)					
414	Резерви за капитални расходи					
42	Стоки и услуги	7,800,000	0	4,700,000	0	0
420	Патни и дневни расходи	1,500,000		2,000,000		
421	Комунални услуги, греење, комуникација и транспорт	1,500,000		200,000		
423	Материјали и ситен инвентар	300,000		500,000		
424	Поправки и тековно одржување	500,000				
425	Договорни услуги	2,500,000		1,000,000		
426	Други тековни расходи	1,500,000		1,000,000		
427	Привремени вработувања					
43	Тековни трансфери до вонбуџетските фондови	0	0	0	0	0
431	Трансфери до фондот за ПИОМ					
432	Трансфери до Агенцијата за вработување					
433	Трансфери до фондот за здравствено осигурување					
44	Тековни трансфери до единиците на локалната самоуправа	0	0	0	0	0
441	Дотации од ДДВ					
442	Наменски дотации					
443	Блок дотации					
444	Дотации за делегирани одделни надлежности					

45	Каматни плаќања	0	0	0	0	0	0
451	Каматни плаќања кон нерезиденти кредитори						
452	Каматни плаќања кон домашни кредитори						
453	Каматни плаќања кон други нивоа на власт						
46	Субвенции и трансфери	100,000	0	0	0	0	0
461	Субвенции за јавни претпријатија						
462	Субвенции за приватни претпријатија						
463	Трансфери до невладини организации						
464	Разни трансфери	100,000					
465	Исплата по извршни исправи						
47	Социјални бенефиции	0	0	0	0	0	0
471	Социјални надоместоци						
472	Плаќања на бенефиции од Фондот за ПИОМ						
473	Плаќања на надоместоци од Агенцијата за вработување						
474	Плаќања на надоместоци од Фондот за здравствено осигурување						
48	Капитални расходи	8,000,000	0	0	0	2,300,000	0
480	Купување на опрема и машини	1,000,000				1,300,000	
481	Градежни објекти						
482	Други градежни објекти						
483	Купување на мебел					1,000,000	
484	Стратешки стоки и други резерви						
485	Вложувања и нефинансиски средства	7,000,000					
486	Купување на возила						
487	Капитални трансфери до вонбуџетски фондови						
488	Капитални дотации до ЕЛС						
489	Капитални субвенции за претпријатија и невладини организации						
49	Отплата на главнина	0	0	0	0	0	0
491	Отплата на главнина до нерезидентни кредитори						
492	Отплата на главнина кон домашни институции						
493	Отплата на главнина до други нивоа на власт						



Геолошки Завод на Република Северна Македонија

ПРЕДЛОГ - БУЏЕТ ЗА 2020 ГОДИНА ЗА СМЕТКА 100016189160315

ПРОГРАМА 21 - Геолошки завод

ОПИС	ПОТРЕБНИ СРЕДСТВА
1.Основни плати ставка (401)	6.800.000
- Фонд за плата со постојните 15 вработени	5.600.000
- Нови 3 (три) вработувања: еден раководител на одделение, еден виш соработник и 1 советник	948.000
- Унапредување на 4 (четири) државни службеници: од советник во раководител на одделение	252.000
2.Придонеси за социјално осигурување (ставка 402)	2.600.000
- Придонеси за плата за постојните 15 вработени	2.100.000
- Придонеси за 3 (три) нови вработувања	392.000
- Придонеси по основ на 4 (четири) унапредувања	108.000
ВКУПНО ставка 401 и 402	9.400.000

<p>3. Патни и дневни расходи ставка 420 Зголемени активности на Заводот и неговото афирмирање како членка во Асоцијација на Европски Геолошки Заводи (EuroGeoSurveys) повлекува учество на конгреси, посета и учество во работилници на други геолошки заводи во Европа, а со цел размена на искуства и знаења.</p>	<p>1.300.000</p>
<p>4. Комунални услуги ставка 421</p>	<p>1.300.000</p>
<p>5. Материјали и ситен инвентар ставка 423</p>	<p>300.000</p>
<p>6. Поправки и тековно одржување ставка 424</p>	<p>500.000</p>
<p>7. Договорни услуги ставка 425 Трошоците на оваа ставка се должат на ангажирање на надворешни членови во комисији за вршење стручна оценка (ревизија) на геолошката документација, соработка со меѓународни организации и со регионални геолошки заводи, провизији од Народна банка, осигурувања на нов административен објект и на моторни возила, хостинг услуги, ангажирање на лице за надзор, печатење на геолошки карти</p>	<p>1.500.000</p>
<p>8. Други тековни расходи ставка 426 Објава на тендери за реализација на програма за основни геолошки истражувања и други јавни набавки; Објавување на огласи за нови вработувања и годишна чланарина во Асоцијација на европски геолошки заводи (EuroGeoSurveys).</p>	<p>1.500.000</p>
<p>9. Други трансфери ставка 464 Резервирани средства за пензионирање и парична помош за боледување подолго од шест месеци</p>	<p>350.000</p>
<p>10. Купување на опрема и машини ставка 480 Мрежна опрема и 4 (четири) ласерски принтери</p>	<p>100.000</p>
<p>11. Купување на мебел ставка 483</p>	<p>300.000</p>

1 000 000

150,000

1300 000

Набавка на канцелариски мебел за новите простории	
11. Вложувања и нефинансиски средства ставка 485	
- Проект за електронско водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини	300.000
- Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија, лист Качаник во мерка 1:100.000-II/2 фаза	2.500.000
- Подготовка и печатење на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни карти) на Република Северна Македонија и толкувачи (IV) фаза	2.000.000
- Сториц	200.000
ВКУПНО	5.000.000
	21.250.000

ПРЕДЛОГ - БУЏЕТ ЗА 2020 ГОДИНА ЗА СМЕТКА 100016189178712

ПРОГРАМА 21 – Геолошки завод

ОПИС	ПОТРЕБНИ СРЕДСТВА
1. Патни и дневни расходи (420) 2. Материјали и ситен инвентар (423) 3. Договорни услуги (425) 4. Други тековни расходи (426) 5. Купување на опрема и машини (480) 6. Купување на мебел (483)	1.500.000 100.000 900.000 800.000 500.000 1.200.000
Вкупно :	5.000.000



Образложение за Предлог Буџетот за 2020 година

Ставка 401 и 402 - плати: Согласно Годишниот план за вработување за 2020 година, предвидени се три нови вработувања на стручен кадар и четири унапредувања на советници во раководители на одделенија. Причина: Во изминатите пет години континуирано се намалува бројот на вработени, така да од 21 вработен во Заводот во 2019 година бројот на вработени е 14 лица и директор. Во изминатите пет години Заводот постојано се обраќа до Министерството за финансии со барање согласност за нови вработувања и унапредувања но заклучно со 2019 година на нашите барања добиваме негативен одговор.

Напоменуваме дека Заводот благовремено планира средства за нови вработувања и унапредувања но и покрај тоа согласност не добива, а со унапредувањата ќе се стимулираат вработените за добивање позитивен ефект во работењето.

Ставка 420 - патни и дневни расходи: Како полноправен член на Асоцијацијата на европски геолошки заводи Заводот задолжително учествува во работата на генералните собранија кои се одржуваат во Брисел, како и на конгреси, работилници со други геолошки заводи со цел размена на стручно знаење и искуство. Претставници од Заводот учествуваат на семинари согласно работните обврски на кои работилници се споделуваат искуства и новини согласно законските надлежности.

Ставка 421 - комунални услуги: Во 2019 година извршени се промени на корисниците на административниот објект доделен на трајно користење, и во тек се потпишувања на договори за комунални услуги, одржување на лифт, хостинг услуги. Предвидени се и трошоците за гориво за две моторните возила.

Ставка 423 - материјали и ситен инвентар: претплата на службен весник, билтени, стручна литература од областа на геологијата, котизации, сидни геолошки карти, специјални тонери и кертриџи за плотање на геолошки карти и сл.

Ставка 424 - поправка и тековно одржување: Со доделување на новиот објект предвидени се средства за тековно одржување и обезбедување, кој износ е 230.000 денари на годишно ниво, а за што е потпишан договор преку СОЗР, како и трошоци за сервисирање и промена на гуми на две моторни возила.

Ставка 425 - договорни услуги: Средства потребни за исплата на надоместоци за извршени стручни оценки (ревизии) на геолошка документација на надворешни членови - експерти кои не се вработени во органите на државната управа. Потребни се и средства за осигурување на две моторни возила, преведувачки услуги, хостинг услуги, банкарски провизии, огласи за трите предвидени нови вработувања и други тековни потреби. Напоменуваме дека дел од Програмата за основни геолошки истражувања за 2020 година ќе биде реализирана од оваа ставка во износ од 120.000 денари за надзор на реализацијата на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (III/1 - фаза на реализација). Од оваа ставка ќе се исплаќаат и лицата што ќе се вработат со договор на дело.

Ставка 426 - други тековни расходи: Годишна чланарина во Асоцијацијата на европски геолошки заводи во износ од 360.000 денари, средства за презентација и промоција на Заводот пред домашни и надворешни институции, рекламен материјал и сл.

Ставка 464 - други трансвери: Се предвидуваат средства за опремина за пензионирање на двајца државни службеници, како и обврска за исплаќање на средства за кариера согласно потпишана спогодба а не реализирана во целост.

Ставка 480 - купување на опрема и машини: мрежна опрема, четири ласерски принтери.

Ставка 483 - купување на мебел: Доопремување со рафтови за складирање на геолошка документација и канцелариски мебел.

Ставка 485 - вложување и нефинансиски средства:

Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Северна Македонија во размер 1:100 000, лист Качаник (111/1-фаза на реализација) во износ од 2.500.000 денари.

Подготовка и печатење на дигитални основни геофизички гравиметриски и геомагнетни карти на Република Северна Македонија и толкувачи четврта фаза во износ од 2.000.000 денари.

Проект за електронско водење на катастар во износ од 300.000 денари согласно Правилникот за формата, содржината и начинот на водење на Катастарот на наоѓалишта и појави на минерални суровини.

Директор,
д-р Науаф Баара



Образец Д 1

Образец за систематизирани и пополнети работни места

Р.број	Звање (Систематизирани работни места)	Број (Систематизирани работни места)	Број (Пополнети работни места)	Планирани пензионирања во 2020 година	Месец на реализација на редовното пензионирање
1	Раководител	5	0	0	/
2	Советник	7	5	2	ноември
3	Виш соработник	4	2	0	/
4	Соработник	4	4	0	/
5	Помлад соработник	6	3	0	/
6	Самостоен референт	2	0	0	/
7	Помошен технички персонал	1	1	0	/
	ВКУПНО	29	15	2	ноември



Образец за индикативниот план за јавни набавки

РБ	Опис на јавна набавка	Извор на финансирање сметка (630, 631, 785, 787/788,786)	Буџетска/Владина програма	Ставка	Година				Вкупно
					2019 исплатено	2020 планирано со Буџет	2021	2022	
1	Изработка на Основна хидрогеолошка карта на Република Македонија во размер 1 : 100 000, лист Качаник			485	2.496.880	2.500.000	2.500.000	2.500.000	9.996.880
2	Подготовка и печатење на дигитални основни геофизички (гравиметриски и геомагнетни) карти на Република Северна Македонија и толкувачи (IV фаза)			485	0	2.000.000	0	0	2.000.000
3	Изработка на Проект за дигиталниот модел и карта на густина на карлите во Република Северна Македонија во размер 1:200 000			485	0	0	200.000	1.200.000	1.400.000
4	Изработка на веб ГИС портал			485	0	0	0.000	1.500.000	1.500.000
5	Изработка на Проект за електронско водење на катастар на наоѓалишта и појави на минерални суровини			485	0	300.000	0	0	300
6	Изработка на веб апликација базирано на ГИС методологија за архивирање на геолошка документација			485	0	0	0	1.200.000	1.200.000
7	Изработка на Проект за дигитално архивирање на геолошка документација			485	0	0	300.000	0	300
8	3 годишна лиценца firewall			485	0	0	230.000	0	230
9	Уред за мрежно складирање на податоци (сторич)			485	0	200.000	0	0	200
10	Антивирусен софтвер			485	0	0	55.000	0	55.000
11	Апplikативно софтверско решение за работа со просторните и поврзаните податоци за потребите на катастар на минерални суровини			485	0	0	1.200.000	0	1.200.000
12	Превентивно одржување на ГИС Апликација			485	0	0	120.000	120.000	240.000
13	Изработка на Проект за веб ГИС портал за Геолошки завод			485		0	300.000	0	300.000

14	Канцелариски мебел				483	0	300.000	300.000	0	600.000
15	Систем за навигација				480	0	0	50.000	0	50.000
16	Нови компјутери				480	0	0	300.000	300.000	600.000
17	Мрежна опрема				480	0	40.000	0	0	40.000
18	UPS Напојувања				480	0	0	200.000	200.000	400.000
19	Нови сервери				480	0	0	1.000.000	0	1.000.000
20	Ласерски принтери				480	0	30.000	0	0	30.000
21	Осигурување на имот и опрема				425	0	0	0	200.000	200.000
22	Осигурување на моторни возила				425	40.000	60.000	60.000	60.000	220.000
23	Одржување на моторни возила				424	0	80.000	100.000	100.000	280.000
24	Тонери и кертриџи				423	0	70.000	80.000	80.000	230.000
25	Гориво за моторни возила				421	224.200	250.000	250.000	250.000	974.200
26	Интернет и хостинг услуги				421	39.000	50.000	50.000	50.000	189.000
	Вкупно					2.800.080	5.880.000	7.295.000	7.760.000	23.735.080

