

(2) Предмјер истраживања састоји се из више позиција од којих свака представља по један истражни рад, једну цијелну или један истражни поступак.

(3) Свака позиција у предмјеру истражних радова мора бити написана на исти начин.

Члан 27.

(1) Динамика извођења истражних радова садржи реално сагледано вријеме потребно за реализацију пројектом предвиђених истражних радова.

(2) Ако се ради о пројекту вишегодишњих истраживања, даје се динамика реализације истражних радова по годинама, односно по фазама истраживања.

(3) Шематски приказане активности и њихова реализација по мјесецима приказује се на дијаграму динамике извођења радова (гантограму).

Члан 28.

(1) Предрачун трошкова истраживања садржи јединичне цијене за сваки истражни рад.

(2) Позиције у предрачуну трошкова истраживања морају одговарати позицијама у предмјеру и техничком опису.

Члан 29.

(1) Економско образложење пројекта садржи упоредну анализу трошкова истраживања и економских ефеката који се могу постићи правилним коришћењем резултата истраживања.

(2) Економско образложење из става 1. овог члана служи за сагледавање оправданости истраживања.

Члан 30.

Мјере заштите на раду и заштите од пожара при извођењу истражних радова, као и еколошка проблематика, са приказом степена деградације простора и заштите животне средине, утврђују се у складу са прописима из наведених области.

Члан 31.

Повјерљивост података је дио у којем се наводи да ли пројекат садржи податке који су повјерљиви, јер укључују комерцијалне интересе, носиоца права на истраживање, а чијим би објављивањем носиоцу права на истраживање била причињена штета.

Члан 32.

Графичка документација из члана 10. тачка 3) овог правилника, а која чини саставни дио пројекта, садржи следеће елементе:

1) карту истражног простора, размјере не мање од 1 : 25.000 са уцртаним границама истражног простора, табеларним приказом координата граничних преломних тачака и одговарајућом легендом, а изузетно, истражни простор може бити приказан у мањој размјери уколико то одобри Министарство енергетике и рударства, на приједлог одговорног пројектанта,

2) ситуациону карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са позицијама истражних радова и одговарајућом легендом,

3) геолошку карту шире околине, размјере не мање од 1 : 100.000 са карактеристичним профилем, стандардно опремљену легендом картираних јединица и легендом стандардних ознака,

4) геолошку, хидрогеолошку или инжењерско-геолошку карту уже околине, размјере не мање од 1 : 25.000 са карактеристичним профилем, стандардно опремљену легендом картираних јединица и легендом стандардних ознака,

5) прогнозне геолошке обрачунске профиле, уколико се пројекат ради за утврђивање минералних сировина, изузимајући подземне воде, прогнозне профиле / конструкције истражних радова и неопходне дијаграме.

Члан 33.

(1) Сви графички прилози се форматирају на величину А4.

(2) Графички прилози из члана 32. овог правилника садрже заглавље у којем су наведени следећи подаци:

- 1) назив пројекта,
- 2) назив правног лица које је носилац израде пројекта и инвеститора (наручиоца),
- 3) мјесто и датум израде,
- 4) назив и редни број прилога,
- 5) размјера,
- 6) потпис одговорног пројектанта и осталих учесника у изради пројекта,
- 7) печат правног лица које је носилац израде пројекта.

Члан 34.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о садржини програма, пројеката и елабората геолошких истраживања ("Службени гласник Републике Српске", број 84/14).

Члан 35.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 05.04/020-1337-4/23

9. јуна 2023. године
Бањалука

Министар,
Петар Бокић, с.р.

1458

На основу члана 24. став 3. и члана 57. Закона о геолошким истраживањима Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске", број 64/22) и члана 76. став 2. Закона о републичкој управи ("Службени гласник Републике Српске", бр. 115/18, 111/21, 15/22, 56/22 и 132/22), министар енергетике и рударства д о н о с и

П РА В И Л Н И К

О С А Д Р Ж А Ј У Е Л А Б О Р А Т А, П О С Т У П К У Р Е В И З И Ј Е Г Е О Л О Ш К Е Д О К У М Е Н Т А Ц И Ј Е И С А Д Р Ж А Ј У Р Е В И З И О Н Е К Л А У З У Л Е

Г Л А В А I О С Н О В Н Е О Д Р Е Д Б Е

Члан 1.

Овим правилником прописују се садржај елабората о резервама и елабората о изведеним истраживањима, поступак ревизије геолошке документације и садржај ревизионе клаузуле.

Члан 2.

Под геолошком документацијом, у смислу овог правилника, подразумијевају се програм основних геолошких истраживања, пројекат детаљних геолошких истраживања, елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви минералних сировина и елаборат о изведеним истраживањима.

Г Л А В А II

С А Д Р Ж А Ј Е Л А Б О Р А Т А О Р Е З Е Р В А М А М И Н Е Р А Л Н И Х С И Р О В И Н А И Е Л А Б О Р А Т А О И З В Е Д Е Н И М И С Т Р А Ж И В А Њ И М А

1. Садржај елабората о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви чврстих минералних сировина

Члан 3.

Прорачунате резерве чврстих минералних сировина и њихова класификација и категоризација приказују се елаборатом о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви минералне сировине, који садржи:

- 1) опште податке,
- 2) текстуални дио,
- 3) графичку документацију,
- 4) документациони материјал.

Члан 4.

Општи подаци у елаборату о резервама обухватају:

- 1) насловну страну елабората,
- 2) садржај елабората,
- 3) списак графичких прилога и документационог материјала,
- 4) општу документацију.

Члан 5.

(1) Насловна страна елабората о резервама састоји се од двије стране.

(2) Прва страна елабората о резервама садржи:

- 1) назив и лого правног лица које је израдило елаборат,
- 2) назив елабората о резервама,
- 3) име, презиме и потпис аутора елабората.
- 4) име, презиме и потпис овлашћеног лица у правном лицу које је вршило израду елабората и печат правног лица,
- 5) мјесто, мјесец и годину израде.

(3) Друга страна елабората о резервама садржи:

- 1) назив елабората о резервама,
- 2) назив инвеститора,
- 3) име, презиме и потпис сваког сарадника који је учествовао у изради елабората о резервама,
- 4) име, презиме и потпис сваког консултанта који је ангажован приликом израде елабората о резервама.

(4) Назив елабората о резервама садржи:

- 1) назив минералне сировине,
 - 2) назив лежишта и локацију,
 - 3) датум са којим је извршен обрачун резерви.
- (5) На корицама елабората о резервама уписују се:
- 1) назив и лого правног лица које је вршило израду елабората о резервама,
 - 2) назив елабората,
 - 3) мјесто, мјесец и година израде.

Члан 6.

Садржај елабората о резервама обухвата називе поглавља садржане у елаборату, са ознаком броја стране.

Члан 7.

Списак графичких прилога и документационог материјала из члана 4. тачка 3) овог правилника обухвата називе графичких прилога и документационог материјала са бројем прилога.

Члан 8.

Општа документација елабората садржи:

- 1) лиценцу правног лица које је вршило израду елабората о резервама,
- 2) дипломе и увјерења о положеном одговарајућем стручном испиту из области геологије за лица која су учествовала у изради елабората.

Члан 9.

(1) Текстуални дио елабората о резервама садржи:

- 1) увод;
- 2) општи дио, који подразумева:
 1. географско-економске карактеристике подручја,
 2. геоморфолошко-хидролошке и климатске прилике подручја,
 3. историјат и геолошко-економске карактеристике ранијих истраживања подручја и постигнуте резултате од значаја за предметну проблематику,
 4. геолошке карактеристике ширег подручја;
- 3) геолошке карактеристике лежишта, које подразумевају:

1. геолошку грађу лежишта,
 2. опис лежишта,
 3. генезу лежишта,
 4. тектонику лежишта,
 5. хидрогеолошке карактеристике лежишта,
 6. инжењерско-геолошке карактеристике лежишта;
- 4) истражне радове, који подразумевају:

1. методе истраживања,
 2. опис истражних радова,
 3. анализу остварене ефикасности истраживања;
- 5) одређивање квалитета минералне сировине:
1. методе опробавања,
 2. резултате лабораторијских испитивања,
 3. анализу могућности и услова припреме и прераде минералне сировине;

6) прорачун резерви, и то:

1. методе прорачунавања резерви,
 2. приказ поступака прорачунавања резерви,
 3. приказ поправних коефицијената,
 4. табеларни преглед резерви;
- 7) техничко-економску оцјену, и то:
1. геолошке, металогенетске/минерагенетске, техничко-експлоатационе, технолошке, регионалне, тржишне и друштвено-економске факторе,

2. природне и вриједносне показатеље,
3. синтетичке показатеље економске класификације резерви, вриједност лежишта и резерви, утврђену са и без узимања временског фактора у обзир,
4. економско-вриједносну оцјену лежишта;
- 8) приједлог за признавање резерви;
- 9) закључак;
- 10) повјерљивост информација;
- 11) списак коришћене литературе и документације.

(2) У текстуалном дијелу елабората може се навести и дио који се односи на повјерљивост података, уколико елаборат садржи податке које су повјерљиви, јер укључују комерцијалне интересе, носиоца права на истраживање, а чијим би објављивањем носиоцу права на истраживање била причињена штета.

Члан 10.

(1) Графичка документација елабората о резервама садржи:

- 1) прегледну географску карту размјере не мање од 1 : 200.000, са приказом локације истражног простора, односно експлоатационог поља,
- 2) географску карту размјере не мање од 1 : 25.000, са уцртаним границама одобреног истражног простора, односно експлоатационог поља,
- 3) геолошку карту размјере не мање од 1 : 100.000,
- 4) хидрогеолошку и инжењерско-геолошку карту размјере не мање од 1 : 25.000 са карактеристичним хидрогеолошким и инжењерско-геолошким профилем за истражни простор, односно експлоатационо поље веће од 2 km²,
- 5) детаљну геолошку карту размјере не мање од 1 : 5.000, а по потреби и инжењерско-геолошку и хидрогеолошку карту размјере не мање од 1 : 5.000,
- 6) геолошке профиле размјере не мање од 1 : 5.000, а по потреби хидрогеолошке и инжењерско-геолошке профиле размјере не мање од 1 : 5.000,
- 7) прорачунске профиле за чврсте минералне сировине,
- 8) ситуациону карту изведених радова размјере не мање од 1 : 5.000,
- 9) профиле истражних бушотина са резултатима опробавања размјере не мање од 1 : 500.

(2) Графичка документација елабората о резервама металних, немталних и енергетских минералних сировина, поред елемената наведених у ставу 1. овог члана, садржи:

- 1) ситуациони план површинских или јамских радова, размјере не мање од 1 : 2.500,
- 2) карту површине блокова или профила за прорачун резерви, размјере 1 : 2.500,
- 3) карте опробавања, размјере не мање од 1 : 2.500 са резултатима анализе и прорачунатим средњим садржајем,
- 4) прегледне и детаљне карте испитивања геофизичким, геохемијским и другим методама.

Члан 11.

Документациони материјал елабората о резервама чврстих минералних сировина садржи:

- 1) резултате хемијских, петрогеохемијских, минералних, седиментолошких и других анализа минералне сировине, овјерене од сертификоване лабораторије која је вршила анализе,
- 2) табеле и дијаграме одређивања квалитативних, физичко-механичких и хидрогеолошких карактеристика минералне сировине, стијена и/или тла,
- 3) табеле и дијаграме лабораторијског, полуиндустријског или индустријског испитивања минералне сировине,
- 4) прорачун коефицијента варијације,
- 5) табеле резерви за сваки прорачунати дио лежишта или цијело лежиште (поступци прорачуна).

Члан 12.

Елаборат о резервама и документација у прилогу морају бити овјерени од стране правног лица које је вршило израду елабората и потписан од стране одговорних лица која су учествовала у његовој изради.

2. Садржај елабората о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви подземних вода

Члан 13.

Прорачунате резерве подземних вода и њихова категоризација и класификација приказују се елаборатом о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви подземних вода, који садржи:

- 1) опште податке,
- 2) текстуални дио,
- 3) графичку документацију,
- 4) документациони материјал.

Члан 14.

Општи подаци обухватају податке прописане чл. од 4. до 8. овог правилника.

Члан 15.

(1) Текстуални дио елабората о резервама подземних вода садржи:

1) податке о геолошким и хидрогеолошким карактеристикама подручја налазишта подземних вода, и то:

1. геолошку грађу налазишта,
2. резултате хидрогеолошких истраживања: просторни положај и параметре водоносне средине, издашност водоносне средине и рејонизацију према степену издашности, квалитет и режим подземних вода, експлоатационе могућности налазишта и појединих перспективних подручја, хидрогеолошке и хидротехничке услове захватања подземних вода и услове њихове заштите;

2) податке о истражним радовима, и то:

1. методе истраживања и опис истражних радова,
2. испитивања квалитета подземних вода (методе узимања узорак и резултате лабораторијских анализа);
- 3) прорачунавање резерви:

1. методе прорачунавања резерви по категоријама,
2. приказ поступака прорачунавања резерви,
3. приказ прорачунавања билансних резерви по категоријама,
4. приједлог за признавање билансних резерви и квалитета подземних вода.

(2) У текстуалном дијелу елабората може се навести и дио који се односи на повјерљивост података, уколико елаборат садржи податке које су повјерљиви, јер укључују комерцијалне интересе, носиоца права на истраживање, а чијим би објављивањем носиоцу права на истраживање била причињена штета.

Члан 16.

Графичка документација елабората о резервама подземних вода обухвата:

- 1) прегледну географску карту, размјере не мање од 1 : 200.000 са приказаном локацијом истражног простора, односно експлоатационог поља,
- 2) географску карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са уцртаним границама одобреног истражног простора, односно експлоатационог поља,
- 3) геолошку карту, размјере не мање од 1 : 100.000,
- 4) хидрогеолошку карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са карактеристичним профилем,
- 5) ситуациону карту изведених истражних радова, размјере не мање од 1 : 5.000,
- 6) детаљну хидрогеолошку карту, размјере не мање од 1 : 5.000,
- 7) хидрогеолошки пресјек терена, размјере не мање од 1 : 5.000,
- 8) хидрогеолошке и техничке профиле истражних бушотина, пјезометара и истражних бунара, односно истражно-експлоатационих галерија и других хидрогеолошких истражних радова,
- 9) дијаграме хидрогеолошких осматрања,
- 10) дијаграме тестирања водних објеката,
- 11) табеларни приказ и дијаграме лабораторијских испитивања узорак воде,
- 12) табеларни преглед утврђених резерви подземних вода.

Члан 17.

Документациони материјал елабората о резервама подземних вода, зависно од карактеристика налазишта, садржи:

- 1) табеларни преглед тестирања водних објеката,
- 2) извјештај о лабораторијским испитивањима узорак стијена и подземних вода,
- 3) извјештај о врстама извршених испитивања (геофизичка, седиментолошка, спелеолошка и друга),
- 4) податке о осматрању подземних и површинских вода,
- 5) преглед извршених хемијских анализа,
- 6) преглед резултата пробних, истражно-експлоатационих и пробно-експлоатационих црпљења,
- 7) табеле резерви подземних вода за свако прорачунато налазиште или дио налазишта.

Члан 18.

Елаборат о резервама подземних вода и документација морају бити овјерени од стране правног лица које је израдио елаборат и потписани од стране одговорних лица која су учествовала у његовој изради.

3. Садржај елабората о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви нафте, кондензата и гасова

Члан 19.

Елаборатом о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви нафте, кондензата и гасова приказују се израчунате резерве нафте, кондензата и гасова.

Члан 20.

(1) Садржај елабората условљен је категоријом резерви нафте, кондензата и гасова.

(2) Утврђене резерве нафте, кондензата и гасова категорија А, В и С₁, као и перспективне резерве категорије С₂, приказују се елаборатом за поље у коме се резерве израчунавају и приказују посебно за свако лежиште.

(3) Потенцијалне резерве категорије С₂ приказују се елаборатом за истражно подручје.

Члан 21.

Елаборат о резервама, без обзира на класе и категорије резерви, састоји се од:

- 1) општих података,
- 2) текстуалног дијела,
- 3) графичких прилога,
- 4) табеларних приказа.

Члан 22.

Општи подаци обухватају податке прописане чл. од 4. до 8. овог правилника.

Члан 23.

(1) Текстуални дио елабората о резервама нафте, кондензата и гасова садржи:

- 1) увод,
- 2) географски положај истражног или експлоатационог подручја (координате граничних преломних тачака, топографске карактеристике, главне комуникације и припадност друштвено-политичкој заједници),
- 3) кратак преглед истражних радова на истражном простору,
- 4) приказ геолошке грађе истражног простора (стратиграфски и структурно-тектонски односи),
- 5) геолошко-технолошке карактеристике лежишта и флуида (физичке карактеристике колекторских стијена, тип лежишта, величина лежишта, лежишни притисци и температуре, компонентни састав гаса, физичке особине нафте, анализе воде и RVT односи флуида),
- 6) технолошко-техничке могућности експлоатације лежишта (производне карактеристике лежишта),
- 7) приказ израчунатих резерви сировина, њихову класификацију и категоризацију (методе израчунавања резерви, степен искоришћења лежишта),
- 8) техничко-економску оцјену резерви сировине,
- 9) закључак (општа оцјена лежишта и перспективе).

(2) У текстуалном дијелу елабората може се навести и дио који се односи на повјерљивост података, уколико елаборат садржи податке који су повјерљиви, јер укључују комерцијалне интересе, носиоца права на истраживање, а чијим би објављивањем носиоцу права на истраживање била причињена штета.

Члан 24.

(1) Графички прилози елабората о резервама нафте, кондензата и гасова садрже:

- 1) топографску карту са ближом околином поља и уцртаним захтјевом за границе експлоатационог подручја,
- 2) геолошку карту у одговарајућој размјери,
- 3) структурне карте по повласти лежишта, са унесеним бушотинама, фазним границама и границама лежишта,
- 4) уздужне и попречне геолошке профиле поља са назначеним фазним и стратиграфским границама,
- 5) карте ефективних дебљина сваког лежишта, са назначеним површинама појединих категорија резерви сировина,
- 6) репрезентативни каротажни дијаграм карактеристичне бушотине на пољу,

7) дијаграмски приказ RVT односа нафте и гаса при лежишним условима.

(2) Графички прилози израђују се, зависно од намјене, у размјери погодној за приказивање садржаја тих прилога.

Члан 25.

Табеларни прикази елабората о резервама нафте, кондензата и гасова садрже:

- 1) табеларне прегледе свих бушотина на пољу, са подацима о коначним дубинама, намјени и производним способностима,
- 2) табеларни преглед анализа порозности, пропусности и засићења колектора водом,
- 3) табеларни преглед анализа просјечног гранулометријског састава колектора,
- 4) табеларне прегледе лабораторијских анализа нафте, кондензата, гаса и воде,
- 5) табеларни преглед измјереног статичког лежишног притиска и температуре,
- 6) табеларни преглед података о годишњој производњи нафте, кондензата, гаса и воде, ако су лежишта у производњи,
- 7) табеларне прегледе утврђених билансних и ванбилансних резерви сировина, по категоријама.

Члан 26.

Текстуални дио елабората за резерве С₂ категорије садржи:

- 1) увод,
- 2) географски положај истражног подручја (главне комуникације и припадност друштвено-политичкој заједници),
- 3) кратак преглед истражних радова на истражном подручју (обим и врсте),
- 4) приказ геолошке грађе истражног подручја (стратиграфска основа са описом очекиваног стратиграфског стуба и структурно-тектонска основа),
- 5) геолошку интерпретацију перспективног лежишта (карактеристике колекторских и заштитних стијена и очекиване карактеристике флуида и лежишних услова),
- 6) приказ израчунавања резерви,
- 7) закључак.

Члан 27.

Графички прилози елабората за резерве С₂ категорије садрже:

- 1) индекс – карту истражног подручја,
- 2) карактеристични стратиграфски стуб,
- 3) структурне карте по повласти перспективних лежишта,
- 4) карактеристичне геолошке профиле,
- 5) карте ефективних дебљина перспективних лежишта.

Члан 28.

Табеларни приказ елабората за резерве С₂ категорије садржи:

- 1) табеларни приказ истражних радова (обим и врсте),
- 2) табеларни приказ параметара за израчунавање резерви,
- 3) табеларни приказ репрезентативних органско-геохемијских анализа са ознаком стратиграфске припадности узорака,
- 4) табеларни приказ резерви.

4. Садржај елабората о изведеним истраживањима

Члан 29.

Елаборат о изведеним истраживањима садржи:

- 1) опште податке,

- 2) текстуални дио,
- 3) графичку документацију,
- 4) документациони материјал.

Члан 30.

Општи подаци елабората о изведеним истраживањима садрже:

- 1) насловну страну елабората,
- 2) садржај елабората,
- 3) списак графичких прилога и документационог материјала,
- 4) општу документацију.

Члан 31.

(1) Насловна страна елабората о изведеним истраживањима састоји се од двије стране.

(2) Прва страна елабората о изведеним истраживањима садржи:

- 1) назив и лого правног лица које је израдило елаборат,
- 2) назив елабората,
- 3) име, презиме и потпис аутора елабората,
- 4) име, презиме и потпис овлашћеног лица у правном лицу које је вршило израду елабората и печат правног лица,
- 5) мјесто, мјесец и годину израде.

(3) Друга страна елабората о изведеним истраживањима садржи:

- 1) назив елабората,
- 2) назив инвеститора,
- 3) име, презиме и потпис сваког сарадника који је учествовао у изради елабората,
- 4) име, презиме и потпис сваког консултанта који је ангажован приликом израде елабората.

(4) Назив елабората о изведеним истраживањима садржи:

- 1) сврху истраживања,
- 2) локацију.

(5) На корицама елабората о изведеним истраживањима уписују се:

- 1) назив и лого правног лица које је вршило израду елабората,
- 2) назив елабората,
- 3) мјесто, мјесец и година израде.

Члан 32.

Садржај елабората о изведеним истраживањима обухвата називе поглавља садржаних у елаборату, са ознаком броја стране.

Члан 33.

Списак графичких прилога и документационог материјала елабората о изведеним истраживањима обухвата називе графичких прилога и документационог материјала са бројем прилога.

Члан 34.

Општа документација елабората о изведеним истраживањима садржи:

- 1) назив елабората и правног лица које је вршило израду елабората, потпис аутора елабората и лица овлашћеног за заступање правног лица, мјесто и годину израде елабората,
- 2) списак сарадника који су учествовали у изради елабората са својеручним потписима,
- 3) лиценцу правног лица које је израдило елаборат,
- 4) доказ да аутор елабората испуњава услове у погледу стручне спреме и радног искуства, у складу са Законом о геолошким истраживањима (у даљем тексту: Закон).

Члан 35.

Текстуални дио елабората о изведеним истраживањима, кад су резултати детаљних геолошких истраживања минералне сировине негативни, садржи:

- 1) увод;
- 2) општи дио, који подразумева:
 1. географско-економске карактеристике подручја,
 2. геоморфолошко-хидролошке и климатске прилике подручја,
 3. историјат и геолошко-економске карактеристике ранијих истраживања подручја и постигнуте резултате од значаја за предметну проблематику,
 4. геолошке карактеристике ширег подручја;
- 3) истражне радове, који подразумевају:
 1. методе истраживања,
 2. опис истражних радова;
 - 4) резултате истраживања;
 - 5) закључак;
 - 6) списак коришћене литературе и документације.

Члан 36.

Текстуални дио елабората о изведеним инжењерско-геолошким (геотехничким) истраживањима стијена и тла садржи:

- 1) увод;
- 2) општи дио, који подразумева:
 1. географско-економске карактеристике подручја,
 2. геоморфолошко-хидролошке и климатске прилике подручја,
 3. историјат ранијих истраживања подручја и постигнуте резултате од значаја за проблематику,
 4. геолошке карактеристике ширег подручја истраживања;
- 3) истражне радове, који подразумевају:
 1. методе истраживања,
 2. опис истражних радова;
 - 4) резултате истраживања, који садрже:
 1. инжењерско-геолошку грађу и инжењерско-геолошке карактеристике истражног простора са резултатима лабораторијских испитивања,
 2. хидрогеолошке карактеристике истражног простора,
 3. сеизмичке карактеристике истражног простора,
 4. резултате геофизичких истраживања, ако су претходно изведена,
 5. геотехнички прорачун: носивости, слијегача, анализе стабилности и друго;
 - 5) инжењерско-геолошке (геотехничке) услове и приједлоге за планирање простора, темељење објеката, санацију појава нестабилности и друго;
 - 6) закључак;
 - 7) списак коришћене литературе и документације.

Члан 37.

Графичка документација елабората о изведеним истраживањима садржи:

- 1) прегледну географску карту, размјере не мање од 1 : 200.000 са приказаном локацијом истражног простора,
- 2) географску карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са уцртаним границама истражног простора,
- 3) геолошку карту, размјере не мање од 1 : 100.000,
- 4) геолошку и/или хидрогеолошку карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са карактеристичним геолошким и/или хидрогеолошким профилем,
- 5) детаљну геолошку и/или хидрогеолошку карту, размјере не мање од 1 : 5.000,

6) ситуациону карту изведених радова, размјере не мање од 1 : 5.000,

7) геолошке и/или хидрогеолошке пресеке терена, размјере не мање од 1 : 5.000,

8) геолошко-техничке профиле истражних бушотина, размјере не мање од 1 : 500,

9) ситуациони план површинских или јамских радова, размјере не мање од 1 : 2.500,

10) прегледне и детаљне карте испитивања геофизичким, геохемијским и другим методама.

Члан 38.

Графичка документација елабората о изведеним инжењерско-геолошким (геотехничким) истраживањима стијена и тла садржи:

1) прегледну географску карту, размјере не мање од 1 : 200.000 са приказаном локацијом истраживаног простора,

2) географску карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са учртаним границама истражног простора,

3) геолошку и инжењерско-геолошку карту, размјере не мање од 1 : 25.000 са карактеристичним геолошким и инжењерско-геолошким пресеком,

4) ситуациону карту изведених радова, размјере не мање од 1 : 5.000,

5) детаљну инжењерско-геолошку карту, размјере не мање од 1 : 5.000,

6) инжењерско-геолошке пресеке терена, размјере не мање од 1 : 5.000,

7) профиле истражних бушотина, размјере не мање од 1 : 500,

8) прегледне и детаљне карте и профиле испитивања геофизичким, геохемијским и другим методама од значаја за предметна истраживања,

9) табеларни приказ и дијаграме лабораторијских испитивања стијена и тла.

Члан 39.

Документациони материјал елабората о изведеним истраживањима чине:

1) резултати хемијских, минералношко-петрографских, седиментолошких и других испитивања значајних за подручје истраживања, овјерени од сертификоване лабораторије која је вршила испитивања,

2) резултати геофизичких, геохемијских и других истраживања значајних за подручје истраживања, овјерени од вршиоца истраживања,

3) резултати полуиндустријских и индустријских испитивања минералних сировина, изузимајући подземне воде, овјерени од вршиоца испитивања,

4) табеларни преглед осматрања и тестирања хидрогеолошких појава и објеката,

5) остали документациони материјал од значаја за предметно истраживање.

ГЛАВА III ПОСТУПАК РЕВИЗИЈЕ ГЕОЛОШКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И САДРЖАЈ РЕВИЗИОНЕ КЛАУЗУЛЕ

Члан 40.

Ревизија геолошке документације обухвата контролу примјене савремених достигнућа и метода геолошке науке и технике и усклађеност геолошке документације са Законом и другим прописима из области геологије, усклађености са важећим техничким прописима, нормативима, као и одговарајућим мјерама безбједности и заштите здравља на раду, заштите од пожара, сигурности људи и објеката, те заштите животне средине.

Члан 41.

(1) Ревизију програма врши стручна комисија, коју рјешавањем именује министар енергетике и рударства.

(2) Стручну комисију из става 1. овог члана чине најмање три члана, од којих је један предсједник.

(3) Предсједник стручне комисије програм доставља члановима стручне комисије и одређује ревидента извјештај који детаљно прегледа достављени програм и сачињава извјештај, након чега се заказује сједница комисије.

(4) Сједници стручне комисије за ревизију програма, осим чланова комисије у пуном саставу, обавезно присуствује и аутор програма.

Члан 42.

(1) Примједбе на програм аутор је дужан да отклони, те коригован програм достави стручној комисији у року који не може бити дужи од 30 дана.

(2) Стручна комисија из члана 41. став 1. овог правилника, по завршетку ревизије програма, дужна је да у року од осам дана сачини извјештај о извршеној ревизији и ревизионом клаузулом потврди да је програм урађен у складу са Законом и прописом о садржају програма основних геолошких истраживања.

(3) Образац ревизионе клаузуле из става 2. овог члана налази се у Прилогу 1. овог правилника и чини његов саставни дио.

Члан 43.

(1) Ревизију пројекта детаљних геолошких истраживања врши правно лице које посједује лиценцу прописану Законом.

(2) Одговорно лице у правном лицу које врши ревизију пројекта дужно је да рјешавањем именује комисију која врши ревизију пројекта, а која се састоји од најмање три члана, од којих је један члан обавезно одговорни ревидент.

(3) У комисију за ревизију пројекта детаљних геолошких истраживања обавезно се именује један члан са листе стручних лица за повремену рад у стручним комисијама из области на коју се односи пројекат (истраживање минералних сировина, хидрогеологије, инжењерска геологија, геотехника или геофизика), а која се налази на интернет страници Министарства енергетике и рударства.

Члан 44.

(1) Ако се ревизијом утврди да пројекат није сачињен у складу са Законом и другим прописима, правно лице које врши ревизију пројекта одређује рок у којем је обавезно допунити пројекат, а који не може бити дужи од 15 дана од дана пријема обавјештења.

(2) У случају да допуњени пројекат не буде достављен у року из става 1. овог члана, правно лице које врши ревизију пројекта не издаје ревизиону клаузулу.

Члан 45.

(1) Када се ревизијом утврди да је пројекат сачињен у складу са Законом и прописима којима се уређује садржај пројекта детаљних истраживања и другим прописима, комисија за ревизију је дужна да сачини извјештај о извршеној ревизији, којим предлаже издавање ревизионе клаузуле.

(2) Завршни извјештај из става 1. овог члана потписују одговорни ревидент и сви чланови комисије, као и одговорно лице у правном лицу које је именovalo комисију.

(3) Ревизиону клаузулу из става 1. овог члана издаје правно лице у којем је вршена ревизија, на образцу који се налази у Прилогу 2. овог правилника и чини његов саставни дио.

Члан 46.

Трошкове ревизије пројекта геолошких истраживања сноси подносилац захтјева за ревизију пројекта.

Члан 47.

(1) Поступак ревизије елабората о резервама врши се у складу са чл. од 50. до 52. Закона и Правилником о методологији и критеријумима за утврђивање висине накнаде за ревизију елабората и састав и начин рада комисије за ревизију елабората о резервама.

(2) Образац ревизионе клаузуле којом се потврђује да је елаборат сачињен у складу са Законом и овим правилником налази се у Прилогу 3, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 48.

(1) Ревизију елабората о изведеним истраживањима врши правно лице које поседује лиценцу за обављање послова израде и ревизије елабората о изведеним истраживањима.

(2) Ревизију елабората о изведеним истраживањима врши комисија, коју рјешењем именује одговорно лице у правном лицу које врши ревизију елабората о изведеним истраживањима, у складу са Законом.

(3) Комисија из става 2. овог члана састоји се од најмање три члана, од којих је један члан обавезно одговорни ревидент.

(4) У комисију за ревизију елабората о изведеним истраживањима обавезно се именује један члан са листе стручних лица за повремен рад у стручним комисијама из предметне области, која се налази на интернет страници Министарства енергетике и рударства.

Члан 49.

(1) Ако се ревизијом утврди да елаборат о изведеним истраживањима није сачињен у складу са Законом и овим правилником, правно лице које врши ревизију елабората о изведеним истраживањима одређује рок у којем је обавезно допунити елаборат, а који не може бити дужи од 15 дана од дана пријема обавјештења.

(2) У случају да допуњени елаборат не буде достављен у року из става 1. овог члана, правно лице које врши ревизију елабората о изведеним истраживањима не издаје ревизиону клаузулу.

Члан 50.

(1) Када се ревизијом утврди да је елаборат о изведеним истраживањима сачињен у складу са Законом и овим правилником, правно лице које је вршило ревизију елабората дужно је да сачини извјештај о извршеној ревизији и ревизионом клаузулом потврди да је елаборат урађен у складу са Законом и овим правилником.

(2) Извјештај из става 1. овог члана потписују одговорни ревидент и сви чланови комисије, као и одговорно лице у правном лицу које је именovalo комисију.

(3) Ревизиону клаузулу из става 1. овог члана издаје правно лице у којем је вршена ревизија, на образцу који се налази у Прилогу 4. овог правилника и чини његов саставни дио.

Члан 51.

Трошкове ревизије елабората о изведеним истраживањима сноси подносилац захтјева за ревизију елабората о изведеним истраживањима.

Члан 52.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о поступку ревизије геолошке документације и садржају ревизионе клаузуле ("Службени гласник Републике Српске", број 87/14).

Члан 53.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 05.04/020-1336-4/23
9. јуна 2023. године
Бања Лука

Министар,
Петар Ђокић, с.р.

ПРИЛОГ 1.

СТРУЧНА КОМИСИЈА ЗА РЕВИЗИЈУ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА

Број:

Датум:

РЕВИЗИОНА КЛАУЗУЛА

којом се потврђује да је извршена ревизија Програма основних геолошких истраживања _____ и којом се потврђује да је Програм сачињен у складу са савременим достигнућима и методама геолошке науке и технике, да је усклађен са законом којим се уређује област геолошких истраживања, правилником којим се уређује садржај Програма основних геолошких истраживања, важећим техничким прописима, нормативима, као и одговарајућим мјерама безбједности и заштите здравља на раду, заштите од пожара, сигурности људи и објеката и заштите животне средине.

Чланови Стручне комисије:

ПРИЛОГ 2.

Назив правног лица које је вршило ревизију пројекта

Број:

Датум:

РЕВИЗИОНА КЛАУЗУЛА

којом се потврђује да је извршена ревизија Пројекта детаљних геолошких истраживања _____ и којом се потврђује да је Пројекат сачињен у складу са савременим достигнућима и методама геолошке науке и технике, да је усклађен са законом којим се уређује област геолошких истраживања, правилником којим се уређује садржај програма основних геолошких истраживања, важећим техничким прописима, нормативима, као и одговарајућим мјерама безбједности и заштите здравља на раду, заштите од пожара, сигурности људи и објеката и заштите животне средине.

Чланови Комисије:

_____, одговорни ревидент
_____, члан Комисије
_____, члан Комисије

ДИРЕКТОР

М. П.

КОМИСИЈА ЗА РЕВИЗИЈУ ЕЛАБОРАТА О КЛАСИФИКАЦИЈИ, КАТЕГОРИЗАЦИЈИ И
ПРОРАЧУНУ РЕЗЕРВИ МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

Број:
Датум:

РЕВИЗИОНА КЛАУЗУЛА

којом се потврђује да је извршена ревизија Елабората о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви _____ и којом се потврђује да је Елаборат сачињен у складу са савременим достигнућима и методама геолошке науке и технике, да је усклађен са законом којим се уређује област геолошких истраживања, правилником којим се уређује садржај Елабората о резервама, важећим техничким прописима, нормативима, као и одговарајућим мјерама безбједности и заштите здравља на раду, заштите од пожара, сигурности људи и објеката и заштите животне средине.

Чланови Комисије:

ПРИЛОГ 4.

Назив правног лица које је вршило ревизију Елабората о изведеним истраживањима

Број:
Датум:

РЕВИЗИОНА КЛАУЗУЛА

којом се потврђује да је извршена ревизија Елабората о изведеним истраживањима _____ и којом се потврђује да је Елаборат сачињен у складу са савременим достигнућима и методама геолошке науке и технике, да је усклађен са законом којим се уређује област геолошких истраживања, правилником којим се уређује садржај Елабората о изведеним истраживањима, важећим техничким прописима, нормативима, као и одговарајућим мјерама безбједности и заштите здравља на раду, заштите од пожара, сигурности људи и објеката и заштите животне средине.

Чланови Комисије:

_____, одговорни ревидент
_____, члан Комисије
_____, члан Комисије

ДИРЕКТОР

М. П.

1459

На основу члана 13. Закона о геолошким истраживањима ("Службени гласник Републике Српске", број 64/22) и члана 9. став 1. Правилника о условима и поступку издавања и одузимања лиценци за геолошка истраживања, форми лиценце, вођењу и објављивању регистра лиценци ("Службени гласник Републике Српске", број 107/22), министар енергетике и рударства доноси

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Утврђује се да "Георесурси" д.о.о. Зворник испуњава услове за детаљна геолошка истраживања у области истраживања минералних сировина, хидрогеолошких и геотехничких истраживања, које обухвата израду и ревизију пројеката детаљних геолошких истраживања, израду елабората о резервама и израду и ревизију елабората о изведеним истраживањима из области истраживања минералних сировина, хидрогеолошких и геотехничких истраживања, истражно бушење и стручни надзор при извођењу детаљних геолошких истраживања.

2. Лиценца важи од 9.6.2023. године до 9.6.2028. године, а провјера испуњености услова на основу којих је изда-та вршиће се у складу са одредбама Закона о геолошким истраживањима.

3. Овим рјешењем ставља се ван снаге Рјешење Министарства енергетике и рударства, број: 05.04/310-167-2/22, од 25.3.2022. године, на основу ког је издата Лиценца број: 05.01/310-241/22, од 25.3.2022. године.

4. Ово рјешење објавиће се у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 05.04/310-303-1/23
9. јуна 2023. године
Бањалука

Министар,
Петар Ђокић, с.р.

1460

На основу члана 13. Закона о геолошким истраживањима ("Службени гласник Републике Српске", број 64/22) и члана 9. став 1. Правилника о условима и поступку издавања и одузимања лиценци за геолошка истраживања, форми лиценце, вођењу и објављивању регистра лиценци ("Службени гласник Републике Српске", број 107/22), министар енергетике и рударства доноси

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Утврђује се да "РИГ тех" д.о.о. Бања Лука испуњава услове за детаљна геолошка истраживања у области истраживања минералних сировина, хидрогеолошких и геотехничких истраживања, које обухвата израду и ревизију пројеката детаљних геолошких истраживања, израду елабората о резервама и израду и ревизију елабората о изведеним истраживањима из области истраживања минералних сировина, хидрогеолошких и геотехничких истраживања, истражно бушење и стручни надзор при извођењу детаљних геолошких истраживања.

2. Лиценца важи од 7.6.2023. године до 7.6.2028. године, а провјера испуњености услова на основу којих је изда-та вршиће се у складу са одредбама Закона о геолошким истраживањима.

3. Овим рјешењем ставља се ван снаге Рјешење Министарства енергетике и рударства, број: 05.04/310-509-1/21, од 8.12.2021. године, на основу ког је издата Лиценца број: 05.04/310-528/21, од 8.12.2021. године.

4. Ово рјешење објавиће се у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 05.04/310-293-1/23
7. јуна 2023. године
Бањалука

Министар,
Петар Ђокић, с.р.