

1860.

Врз основа на член 6, став 2 од Законот за ученички и студентски стандард („Службен весник на Република Македонија“ бр. 37/98 и 40/03) и член 34, став 3 од Законот за извршување на Буџетот на Република Македонија за 2007 година („Службен весник на Република Македонија“ бр. 139/06), Владата на Република Македонија, на седницата одржана на 13.11.2007 година, донесе

**ПРОГРАМА
ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ПРО-
ГРАМАТА ЗА ОСТВАРУВАЊЕ И РАЗВОЈ НА
ДЕЈНОСТА ВО СТУДЕНТСКИОТ СТАНДАРД
ЗА 2007 ГОДИНА**

1. Во Програмата за остварување и развој на дејноста во студентскиот стандард за 2007 година („Службен весник на Република Македонија“ бр. 38/07 и 86/07), во точката 1 во табелата во Потпрограма 6А, ставка 482 „Други градежни објекти“ во редот: „СД Стив Наумов маш. зграда.“, во колоната „Износ“, бројот „31.000.000“ се заменува со бројот „25.000.000“.

По редот „Трошоци за стручен надзор и други дополнителни работи околу тендерска документација“ се додава нов ред и во колоната „Ставка“ се додава бројот „483“, во колоната „Намена“, се додаваат зборовите: „Набавка на опрема за СД Стив Наумов - маш. зграда, а во колоната „Износ“ се додава бројот „6.000.000“.

2. Оваа програма влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 19-6897/1

13 ноември 2007 година
СкопјеЗаменик на претседателот
на Владата на Република
Македонија,
м-р **Зоран Ставрски, с.р.**

1861.

Врз основа на член 8 од Законот за поттикнување на развојот на земјоделството („Службен весник на Република Македонија“ бр. 24/92, 32/92, 83/92, 78/93 и 14/96), Владата на Република Македонија, на седницата одржана на 13.11.2007 година, донесе

**ПРОГРАМА
ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ПРО-
ГРАМАТА ЗА ПОТТИКНУВАЊЕ НА РАЗВОЈОТ
НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО ВО 2007 ГОДИНА**

I

1. Во Програмата за поттикнување на развојот на земјоделството во 2007 година („Службен весник на Република Македонија“ бр. 125/07) во дел I во табелата:

- во точка 1 износот „210.169.400,00“ се заменува со износот „200.169.400,00“.

- во точка 2 износот „764.572.600,00“ се заменува со износот „714.572.600,00“.

- во дел I по точката 8 се додава нова точка 9 која гласи:

9	Финансиска поддршка за компензирање на дел од трошоци за набавка на вештачко ѓубриво потребно за есенска сеидба во висина до 20% од набавната вредност за засеана површина до 100 ха	60.000.000,00 денари
---	--	-------------------------

2. Во дел II во табелата:

- во мерката Поледелство и индустриски култури, износот „153.300.000,00“ се заменува со износот „143.300.000,00“.

- во точка 1.2. износот „110.500.000,00“ се заменува со износот „100.500.000,00“.

3. Во дел III во табелата:

- во мерката Говедарство, износот „383.710.100,00“ се заменува со износот „363.710.100,00“.

- во точка 2.1. износот „378.000.000,00“ се заменува со износот „358.000.000,00“.

- во мерката Овчарство, износот „267.450.000,00“ се заменува со износот „237.450.000,00“.

- во точка 2.4. износот „266.200.000,00“ се заменува со износот „236.200.000,00“.

4. По дел IX се додава нов дел X кој гласи:

Средствата од дел I точка 9 на оваа програма во износ од 60.000.000,00 денари ќе се користат за компензирање на дел од трошоците за набавено вештачко ѓубриво од страна на земјоделските производители за извршување на есенската сеидба.

5. Во делот X кој станува дел XI и во точка 1 по алинеја 2 се додава нова алинеја која гласи:

За мерката Финансиска поддршка за компензирање на дел од трошоци за набавка на вештачко ѓубриво потребно за есенска сеидба, податоците за есенската сеидба и фискалните сметки и/или фактури за набавеното вештачко ѓубриво заедно со барањата може да се поднесат до Подрачните единици на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство најдоцна до 10.12.2007 година за набавено вештачко ѓубриво во период од 01.09.2007 до 10.12.2007 година.

II

Оваа програма влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 19-7181/1
13 ноември 2007 година
СкопјеПретседател на Владата
на Република Македонија,
м-р **Никола Груевски, с.р.**

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

1862.

Врз основа на член 22 став 3 од Законот за минерални сировини („Службен весник на Република Македонија“ бр. 24/07), министерот за економија донесе

**ПРАВИЛНИК
ЗА СОДРЖИНАТА НА ГЕОЛОШКАТА ДОКУ-
МЕНТАЦИЈА ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕТАЛНИ
ГЕОЛОШКИ ИСТРАЖУВАЊА**

I – ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

Со овој правилник се пропишува содржината на геолошката документација за вршење на детални геолошки истражувања.

Член 2

Геолошка документација за вршење на детални геолошки истражувања согласно член 22 став 3 од Законот за минерални сировини се изработува во електронска и хартиена форма и истата се состои од:

1. Проект за вршење на детални геолошки истражувања;
2. Извештај за извршените детални геолошки истражувања и
3. Елаборат за извршените детални геолошки истражувања.

II. ПРОЕКТ ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕТАЛНИ ГЕОЛОШКИ ИСТРАЖУВАЊА

Член 3

Проектот за вршење на детални геолошки истражувања содржи:

- 1) општи податоци за проектот;
- 2) текстуален дел и
- 3) графичка документација.

Член 4

Општи податоци за проектот за вршење на детални геолошки истражувања се:

- 1) име на проектот и фирмата, потпис на лицето кое го изработило проектот - главен проектант, место и година на изработка на проектот и печат на фирмата - имател на овластувањето;
- 2) список на соработници кои учествувале во изработката на проектот и нивни потписи и
- 3) доказ дека лицето и фирмата кое го изработило проектот - главен проектант и фирмата ги исполнуваат условите пропишани со закон.

Член 5

Текстуалниот дел на проектот за вршење на детални геолошки истражувања содржи:

- 1) список односно содржина на проектот;
- 2) проектна задача;
- 3) вовед;
- 4) општи податоци за истражуваниот простор;
- 5) преглед на претходно извршените истражувања со резултатите од истражувањата и заклучок за степенот на истраженоста на теренот кој е предмет на дозволата за детални геолошки истражувања;
- 6) проектни решенија за процесот на вршење на детални геолошки истражувања;
- 7) предмет и опис на техничките услови за изведување на истражните работи;
- 8) динамика на изведување на истражните работи;
- 9) пресметка на трошоците за истражувањето;
- 10) економско образложение на проектот;
- 11) мерки на заштита при работа и заштита од пожар при изведувањето на истражните работи;
- 12) мерки на заштита на животната средина и
- 13) список на литература и фондовска документација.

Член 6

Проектната задача содржи:

- граници на истражниот простор;
- проблематиката која треба да се решава со реализацијата на проектот;
- цел и намена на истражувањата;
- услови на истражување и
- очекувани резултати.

Член 7

Воведот содржи:

- причини за изработка на проектот;
- учесници во изработката на проектот;
- услови под кои е изработен проектот и
- време на изработка на проектот.

Член 8

Општите податоци за истражниот простор содржат:

- географска положба на истражниот простор со назив на листот или секцијата геолошките карти од евентуално дотогаш изведените основни геолошки истражувања на која се наоѓа истражниот простор;
- морфолошки и хидрогеолошки карактеристики на истражниот простор кој е предмет на дозволата за детални геолошки истражувања;
- климатски прилики;
- сообраќајни врски;
- населеност на истражниот простор, и
- податоци за историските споменици и други објекти кои се наоѓаат под заштита.

Член 9

Прегледот на претходно извршените истражувања со резултатите од истражувањата и заклучок за степенот на истраженоста на теренот кој е предмет на дозволата за детални геолошки истражувања содржи:

- историјата на истражувањата;
- преглед на дотогаш применетите методи на истражување;
- локации кои се истражувани и
- обем и густина на истражувања за секоја од применетите методи.

Врз основа на добиените податоци од претходно извршените истражувања се изложува:

- критички осврт на применетата методологија на истражување, достигнат степен на истраженост и веродостојноста на расположивите податоци за извршените истражувања;
- краток приказ на геолошките, металогенетските, минерогенетските, јагленосните или нафтоносните, хидрогеолошките и инженерскогеолошките карактеристики на истражниот простор и
- показатели на геолошко-економската оценка за перспективноста на истражниот простор во целина или во одредени негови делови во однос на наоѓалишта на минерални сировини и оценка на подобноста во однос на изградба на објекти.

Член 10

Проектни решенија за процесот на вршење на детални геолошки истражувања се изработуваат за сите видови на истражни работи и содржат концепција и методологија на истражувањата за запознавање и утврдување на:

- 1) геолошките карактеристики на истражниот простор;
- 2) металогенетските или минерогенетските, јагленосните или нафтоносните, геотермалните или хидрогеолошките, односно инженерскогеолошките карактеристики на истражниот простор и
- 3) класификацијата и категоризацијата на резервите на минерални сировини.

Член 11

Концепските и методолошките решенија за истражување на геолошките карактеристики на истражниот простор се даваат заради запознавање и утврдување на:

- 1) генетските и литостратиграфските типови на магматските, седиментните и метаморфните карпи и
- 2) структурата на поединечни литостратиграфски типови на карпи и истражниот простор во целина.

Член 12

Концепските и методолошките решенија на истражување на металогенетските, или минерогенетските, јагленосните или нафтоносните карактеристики на истражниот простор се изложуваат заради запознавање и утврдување на:

- 1) перспективност на просторот во поглед на можноста за откривање на наоѓалишта на минерални сировини во истражниот простор;
- 2) можноста за откривање на наоѓалишта на минерални сировини во границите на издвоениот истражен простор;
- 3) генезата и факторите на контрола на просторното разместување на наоѓалиштата на минерални сировини (магматски, структурни, литолошки и сл.);
- 4) карактеристиките на наоѓалиштето, односно рудните тела врз чија основа тие се делат на групи и подгрупи;
- 5) големината и сложеноста на обликот на рудните тела и наоѓалишта;
- 6) припадност на одредени генетски типови, односно рудни формации;
- 7) минеролошки состав и негови карактеристики;
- 8) карактер на распределба на корсените и штетните компоненти и
- 9) зафатеност со пострудните тектонски поместувања.

Член 13

Концепските и методолошките решенија за истражување на хидрогеолошките карактеристики на истражниот простор, се изложуваат заради запознавање и утврдување на:

- 1) перспективност на подрачјето во поглед на можноста за откривање на подземни води во истражниот простор;
- 2) просторната положба на водоносната средина во која се наоѓа наоѓалиштето на подземните води;
- 3) хидрогеолошки параметри и карактеристики на водоносната средина, а кај затворените и полузатворените издани и нивната повлата;
- 4) карактеристики на режимот на подземните води, кои ја одредуваат нивната употребливост;
- 5) резервите на подземни води и услови за нивна експлоатација и
- 6) услови за загадување на подземните води.

Член 14

Концепските и методолошките решенија на истражувањето на инженерскогеолошките карактеристики на истражниот простор се изложуваат за запознавање и утврдување на:

- 1) инженерско геолошките карактеристики на теренот;
- 2) инженерско геолошките и техничките својства на карпестите маси;

3) егзодинамички процеси и појава, причина за нивно образување, динамика на развој и можност за санирање;

4) инженерско геолошка класификација на теренот во поглед на стабилност на теренот, носивост, сеизмичка микрореонизација и подобност за изградба и др;

5) инженерско геолошки услови за изградба на објекти (населби, патишта, пруги, брани, акумулации, аеродроми, тунели мостови и др.) и

6) појава и наоѓалишта на геолошки градежни материјали;

7) влијание на современите геолошки или инженерско геолошки процеси врз животната средина.

Член 15

Концепските и методолошките решенија на истражувањата за класификација и категоризација на резервите на минерални сировини на истражниот простор се изложуваат заради запознавање со:

1) условите на наоѓалиштето, залегањето, простирањето, големината, обликот и градбата на наоѓалиштето односно рудните тела, сите корисни и штетни минерални состојки, нивниот меѓусебен однос и просторната разместеност;

2) хемискиот состав, физичко-хемиските, физичко-механичките и технолошките својства на минералните сировини, како и можноста за нивна примена;

3) тектонските, геотехничките (инженерскогеолошки, инженерско хидрогеолошки, геомеханички) и други параметри, кои ги одредуваат условите на изведуваче на експлоатационите работи и

4) геолошките, генетските, техничко-експлоатационите, технолошките, регионалните, пазарните и социјално-економските фактори и природно вредносните показатели, врз база на кои се врши класификација и категоризација на резервите на минералните сировини.

Член 16

Концепските и методолошките решенија на истражувањата за класификација и категоризација на резервите на подземни води, се изложуваат заради запознавање и утврдување на:

- 1) геолошката градба на наоѓалиштето;
- 2) просторната положба и параметри на водоносната средина;
- 3) издашност на водоносната средина и реонизација во однос на степенот на издашност;
- 4) квалитетот и режимот на подземните води;
- 5) експлоатационите можности на наоѓалиштето и одредени перспективни подрачја и
- 6) хидрогеолошките и хидротехничките услови на зафаќање на подземните води и услови за нивна санитарна заштита.

Член 17

Предметот и опис на техничките услови за изведуваче на истражните работи содржи:

- 1) најекономични и најрационални варијантни концепции на истражувања;
- 2) прецизно одредено количество на работи со дефинирани микролокации на секоја истражна работа на истражуваниот простор;
- 3) битни конструктивни карактеристики на секоја истражна работа (описно и графички);

4) детален опис на техничките услови на изработка на секоја истражна работа, и

5) локални услови за реализација на проектираните истражувања (транспортни прилики, снабдување со енергија, снабдување со вода, сместување и други услови).

Член 18

Динамиката на изведување на истражните работи го содржи реално согледаното време на вкупно траење на проектираните истражни работи по позиции на изведување.

Ако се работи за проект со повеќегодишни истражувања, мора да се изложи динамиката на истражните работи поодделно за секоја година, односно фаза на истражување.

Динамиката на изведување на истражните работи треба да биде испишан во форма на графикон во А3-формат, на кој се вртани видот на работите по позиции и временски рок на изведба на истите со соодветно образложение.

Графичкиот изглед на динамичкиот план е даден во прилог - Образец 1 кој е составен дел на овој правилник.

Член 19

Пресметката на трошоците на истражувањето содржи проектирани единечни цени по вид на позиција на работа за секоја истражна работа и кумулативна цена за целокупната работа предвидена согласно проектот за вршење на детални геолошки истражувања.

Пресметката на трошоците се врши врз основа на постоечките пазарни цени во време на изработка на проектот.

Член 20

Економското образложение на проектот содржи споредбена анализа на трошоците на истражување и економските ефекти кои можат да се постигнат со правилно користење на резултатите од истражувањето.

Економското образложение од став 1 од овој член служи за согледување на оправданоста на истражувањето.

Член 21

Мерките за заштита при работа, заштита од пожар и заштита на животната средина се составен дел на проектот за вршење на детални геолошки истражувања.

Член 22

Список односно содржина на проектот за истражување опфаќа наслови на делови содржани во проектот со ознака на бројот на страната.

Нумерацијата на насловите во проектот е со римски броеви за независните целини делови од проектот, и со арапски бројки во рамки на независните целини – делово од проектот.

Член 23

Списокот на литература и фондовска документација содржи:

- 1) реден број на користениот материјал;
- 2) презиме и име на авторот, и назив на проектната организација;
- 3) назив на трудот и година на објавување, односно изработка;

4) назив на изведувачот, односно претпријатието, односно друго правно лице во чиј фонд се наоѓа корисената документација.

Член 24

Графичката документација на проектот за вршење на основни геолошки истражувања содржи:

1) прегледна географска карта во размер 1 : 100 000 со вртани граници на истражниот простор од дозволатата за детални геолошки истражувања;

2) прегледна геолошка карта во размер 1 : 100 000 со вртани граници на истражниот простор од дозволатата за детални геолошки истражувања;

3) Во зависност од видот на истражувањата проектот содржи и:

- прегледна хидрогеолошка, инженерскогеолошка карта и друг вид на карта во мерка 1:100000 со вртани граници на истражниот простор;

- геолошка, хидрогеолошка, инженерско геолошка карта и друг вид на карта на поширокото подрачје на истражниот простор во размера до 1:25000 со вртани проектирани истражни работи и

- прогнозни геолошки, хидрогеолошки, инженерско геолошки профили во мерка 1:25000;

4) геолошки планови и профили во размер 1:5000 за подземните рударски простории со вртани проектирани истражни работи и прогнозни резултати и

5) синтетизиран графички приказ на претходно извршените геолошки, хидрогеолошки и инженерскогеолошки истражувања во соодветен размер.

III - ИЗВЕШТАЈ ЗА ДЕТАЛНИ ГЕОЛОШКИ ИСТРАЖУВАЊА

Член 25

Извештајот за извршените детални геолошки истражувања се изработува во писмена форма, а се изработува во зависност од видот на минералната сировина и предметот на истражувањето утврдени со дозволата за детални геолошки истражувања по следната содржина:

- 1) вовед;
- 2) предвидени и изведени истражни работи и приказ на добиени резултати и
- 3) графички прилози.

Член 26

Воведот содржи:

- 1) општи податоци за истражниот простор;
- 2) цел на истражување и
- 3) време во кое се изведени истражувањата.

Член 27

Предвидените, изведените истражни работи и приказот на добиените резултати содржат:

1. опис на предвидени истражни и испитателни работи со проектот за вршење на детални геолошки истражувања по вид и обем;
2. опис на изведените истражни и испитателни работи;
3. начинот на обработка на податоците и приказ на добиените резултати од извршените детални геолошки истражувања со предлог препораки.

Член 28

Графички прилози како составен дел на извештајот за детални геолошки истражувања се:

1. Топографска карта во мерка 1 : 25 000 или 1 : 50 000 со вртани граници на одобрен простор за вршење на детални геолошки истражувања и

2. Ситуациона карта на предвидени и изведени истражни работи во мерка 1 : 10 000 или 1 : 5 000.

Доколку во текстуалниот приказ во извештајот е потребно да се разјаснат и попрецизно прикажат одредени ситуации, истиот може да содржи соодветни скици и слики.

IV - ЕЛАБОРАТ ЗА ДЕТАЛНИ ГЕОЛОШКИ ИСТРАЖУВАЊА**Член 29**

Составен дел на Елаборатот за детални геолошки истражувања се Елаборатите за детални хидрогеолошки и инженерскогеолошки истражувања.

Член 30**А. Содржина на елаборатот за детални геолошки истражувања**

Елаборатот за резултатите од деталните геолошките истражувања (во понатмошниот текст: елаборат) содржи:

- 1) општи податоци за елаборатот;
- 2) текстуален дел на елаборатот;
- 3) графичка документација;
- 4) документационен материјал.

Член 31**Општи податоци на елаборатот**

Општите податоци за елаборатот опфаќаат:

1) назив на елаборатот и назив на фирмата, односно друго правно лице кое го изработило елаборатот, потпис на авторот на елаборатот на левата страна и потпис на овластеното лице во фирмата од десна страна, место и година на изработка на елаборатот;

2) список на соработници во изработката на елаборатот со своерачен потпис;

3) доказ дека фирмата, односно друго правно лице е запишано во "Централниот регистар на Република Македонија" за изработка на елаборат за резултатите од геолошките истражувања и

4) доказ дека авторот на елаборатот во поглед на стручната подготовка и работно искуство ги задоволува условите пропишани со закон.

Член 32**Текстуален дел на елаборатот**

Текстуалниот дел на елаборатот содржи:

- 1) вовед;
- 2) цел и начин на истражување;
- 3) геолошки карактеристики на истражниот простор;
- 4) вид и опис на истражните работи;
- 5) испитување на квалитетот;
- 6) приказ на резервите;
- 7) техно-економска оценка.

Член 33**Вовед**

Воведот содржи:

- 1) општи податоци за истражниот простор;
- 2) време во кое се изведени истражувањата;
- 3) морфолошко-хидрогеолошки и климатски карактеристики на подрачјето;
- 4) преглед на поранешните истражувања со краток преглед на резултатите од истражувањата и степенот на истраженоста и
- 5) геолошки карактеристики на поширокото подрачје.

Член 34**Цел и начинот на истражување**

Целта и начинот на истражување содржат:

- 1) проблематика на истражувањето која се решава врз база на проектот;
- 2) цел и намена на истражувањата и
- 3) услови и начин на истражување.

Член 35**Геолошките карактеристики на истражниот простор**

Геолошките карактеристики на истражниот простор содржат:

- 1) геолошка градба и тектоника;
- 2) генеза на наоѓалиштето;
- 3) хидрогеолошки карактеристики;
- 4) инженерско-геолошки карактеристики.

Член 36**Вид и опис на истражните работи**

Видот и описот на истражните работи содржи:

- концепциски и методолошки решенија во истражувањето на металогенетските, минерогенетските, јагленоносните или нафтоносните карактеристики на истражниот простор;

- концепциски и методолошки решенија на истражувањата на геолошките карактеристики на истражниот простор;

- концепциски и методолошки решенија на истражувањата на хидрогеолошките карактеристики на истражниот простор;

- концепциски и методолошки решенија на истражувањата на инженерскогеолошките карактеристики на истражниот простор;

- концепциски и методолошки решенија на истражувањата за класификација и категоризација на резервите на минерални сировини во истражниот простор;

- концепциски и методолошки решенија на истражувањата за класификација и категоризација на резервите на подземните води;

- деталната разработка на концепциските и методолошките решенија за одредени видови на истражувања се дава во делот за изработка на проектот за геолошки истражувања;

- методи на истражувања и

- опис на истражните права.

Член 37 Испитување на квалитетот

Испитувањата на квалитетот содржат:

- методи на опробување;
- резултати од лабораториските и технолошките испитувања и
- оценка на резултатите од испитувањето на квалитетот.

Член 38 Приказ на резерви

Приказот на резерви содржи:

- методите на пресметка на резервите и приказ на постапката за пресметка;
- приказ на резервите на минерални сировини;
- приказ на резервите на подземни води и
- табеларен преглед на геолошките резерви.

Член 39 Техноекономска оценка

Техноекономската оценка содржи:

- геолошки, генетски, техничко-експлоатациони, технолошки, регионални, пазарни, еколошки и социјално-економски фактори;
- натурални и вредносни показатели и
- геолошко-економска оценка на резултатите од истражувањето.

Член 40 Графичка документација

Графичката документација содржи:

- 1) прегледна геолошка карта во мерка 1 : 100 000 во вртани граници на истражен простор;
- 2) геолошка, хидрогеолошка или инженерскогеолошка карта на поширокото подрачје на истражниот простор во мерка до 1 : 25 000 (100 000);
- 3) геолошка, хидрогеолошка или инженерскогеолошка карта на истражниот простор со вртани истражни работи во мерка 1 : 25 000;
- 4) геолошки, хидрогеолошки или инженерскогеолошки профили на истражните работи во мерка 1 : 5 000;
- 5) карти и профили за пресметка на рудните резерви во мерка 1 : 1 000 и
- 6) карти на опробување во мерка 1 : 5 000.

Член 41 Документациониот материјал

Документациониот материјал содржи:

- 1) резултати од хемиските, минералните, седиментолошките и другите истражувања значајни за подрачјето на истражување;
- 2) резултати од хидрогеолошките, инженерскогеолошките, геомеханичките, геофизичките и други истражувања и
- 3) резултатите од полуиндустриските и индустриските истражувања на минерални сировини, резултати од набљудувањето и тестирањето на водни објекти и геолошки процеси.

Член 42 Б. Содржина на Елаборатот за детални хидрогеолошки истражувања

Елаборатот за резултатите од деталните хидрогеолошки истражувања (во понатмошниот текст: елаборат) содржи:

- општи податоци за елаборатот;
- текстуален дел на елаборатот;
- графичка документација;
- документационен материјал.

Член 43 Општи податоци

Општите податоци за елаборатот опфаќаат:

- назив на елаборатот и назив на фирмата, односно друго правно лице кое го изработило елаборатот, потпис на авторот на елаборатот на левата страна и потпис на овалестеното лице во фирмата од десна страна, место и година на изработка на елаборатот;
- список на соработници во изработката на елаборатот со своерачен потпис;
- доказ дека фирмата, односно друго правно лице е запишано во "Централниот регистар на Република Македонија" за изработка на елаборат за резултатите од хидрогеолошките истражувања и
- доказ дека авторот на елаборатот во поглед на стручната подготовка и работно искуство ги задоволува условите пропишани со закон.

Член 44 Текстуален дел на елаборатот

Текстуалниот дел на елаборатот содржи:

1. вовед;
2. применета методологија на истражување;
- ниво на поранешни сознанија;
- новоизведени истражувања и испитувања;
- фактографски приказ на текот на истражувањето;
- степен на хидрогеолошка истраженост;
3. геоморфолошки карактеристики на теренот;
4. хидрометеоролошки одлики;
5. хидрографски и хидролошки карактеристики;
6. геолошка градба;
- приказ на литолошкиот состав;
- тектоника;
7. хидрогеолошки карактеристики на теренот;
- хидрогеолошка реонизација на терен;
- хидрогеолошка функција на литолошките членови;
- хидрогеолошки појави;
8. хидрогеолошки карактеристики на изданските зони;
- видови на подземни води;
- услови за формирање на издани;
- субартески и артезијански притисоци и нивоа на подземни води;
- димензии, граници и положба на изданските зони;
- определување на хидрогеолошките параметри;
- динамика на подземни води;
- осврт кон хемиските и физичките својства на подземните води (квалитет);
9. резерви на подземни води;
- пресметка на динамички, статички и експлоатациони резерви на подземна вода;
- степен на истраженост;

10. биланс на резервите;
 - избор на локација за хидрогеолошки објекти (бунари, дренажи и др);
 - карактеристики на хидрогеолошките објекти (координати, коти, длабина, конструкција, методологија на изведба, проблеми и др.);
 - методологија на изведба, проблеми и др.;
11. анализа на податоците од пробните или пробно-експлоатациони црпења на подземни води;
12. заштита на подземните води;
13. заклучоци и препораки.

Член 45

Графички дел на елаборатот

Графичкиот дел од документацијата содржи:

1) Хидрогеолошки карти во соодветна мерка

- карти на водни појави;
- карти на сливови;
- карта на квалитет на водата;
- карта на филтациони карактеристики на изданиските зони;
- карта на резерви;
- карти на хидроизохипси, изописии, изопакити и сл.;
- карта на падавини и температури и
- други карти (на картификација, густина на испушканост, дренажна мрежа и др.).

На хидрогеолошките карти се претставуваат следните елементи:

- легенда и мерка;
- координатен размерник;
- сите стари и новоизведени истражни работи од геолошки и хидрогеолошки аспект;
- геолошката градба на површината на теренот;
- геоморфолошки податоци;
- хидрографски податоци;
- сите водни појави (површински појави на подземна вода, артески избивања и др);
- хидрогеолошко реонирање на теренот според хидрогеолошката функција на застапените литолошки членови и нивните меѓусебни односи;
- карактеристиките на издани со приказ на хидроизохипсите, генерални и карактеристични локални правци на движење на подземните води и
- места на земање на проби за хемиски анализи на водите и др;

2) Хидрогеолошки профили во соодветна мерка

- На профилите се прикажуваат издвоените изданиски зони со нумерички показатели за нивните филтациони карактеристики, нивоа на подземни води, пиезометарски нивоа, големини на притисоци врз подина на секој изолаторски слој, правци на движење, места на испитување на водопропустноста, земање на проби за анализи и сл.

3) Хидрогеолошки блок-дијаграми, столбови и др. во соодветна мерка

4) Документационен материјал содржи

- извештаи од теренски дневници;
- извештаи од лабораториски испитувања;
- катастарски листови за извори, бунари, дупнатини, спелеолошки појави;
- податоци од опити на црпење;

- податоци за тестирање со тарсерски методи;
- нивограми;
- мерења на издашности и притисоци;
- резултати од хемиски анализи;
- резултати за загаденост;
- фотодокументација и др.

Член 46

В. Содржина на Елаборатот за детални инженерско-геолошки истражувања

Елаборатот за резултатите од деталните инженерско-геолошки истражувања (во понатмошниот текст: елаборат) содржи:

- општи податоци за елаборатот;
- текстуален дел на елаборатот;
- графичка документација и
- документационен материјал.

Член 47

Општи податоци за елаборатот

Општите податоци за елаборатот опфаќаат:

- назив на елаборатот и назив на фирмата, односно друго правно лице кое го изработило елаборатот, потпис на авторот на елаборатот на левата страна и потпис на овластеното лице во фирмата од десна страна, место и година на изработка на елаборатот;
- список на соработници во изработката на елаборатот со своерачен потпис;
- доказ дека фирмата, односно друго правно лице е запишано во судскиот регистар за изработка на елаборат за резултатите од хидрогеолошките истражувања и
- доказ дека авторот на елаборатот во поглед на стручната подготовка и работно искуство ги задоволува условите пропишани со закон.

Член 48

Текстуален дел на елаборатот

Текстуалниот дел на елаборатот содржи:

1. вовед;
2. положба и физичкогеографски карактеристики на истражуваниот терен;
3. применета методологија на истражување;
- ниво на поранешни сознанија;
- новоизведени истражувања и испитувања;
4. фактографски приказ на текот на истражувањето;
5. степен на инженерскогеолошка истраженост;
6. геоморфолошки карактеристики на теренот;
7. геолошка градба;
- приказ на литолошкиот состав;
- тектоника;
8. основни хидрогеолошки карактеристики;
9. инженерскогеолошки карактеристики на теренот;
- инженерскогеолошка класификација на карпестите маси;
- критериуми за издвојување на инженерскогеолошките единици;
- хидрогеолошки појави;
- осврт кон просторните и меѓусебните односи на карпестите маси
- хетерогеност;

- дисконтинуалност;
- анизотропија;
- осврт кон напонската состојба во склоп на терен;
- анализа на резултатите од лабораториските испитувања;
- екстраполација на резултатите од пробно тело на масив;
- современи геолошки и инженерскогеолошки појави и процеси;
- физичко-механички карактеристики на почвените материјали;
- анализа на податоците;
- влијание на инженерскогеолошките (геомеханичките карактеристики) врз технологијата на проектирање и изведба;

10. инженерскогеолошко моделирање по параметри потребни за проектирање (литогенетски состав, водопропусност, деформабилност, јакост на смолкнување и др.);

11. проценка на инженерскогеолошки (геотехнички) услови за градба (зависно од проблемот, се дефинираат услови за урбанизација, сообраќајна инфраструктура, изградба на хидротехнички објекти, подземни објекти и др.);

12. прогноза на услови за заштита на средината;

13. заклучоци и препораки;

Член 49

Графички дел на елаборатот

Графичкиот дел од документацијата содржи:

1. инженерскогеолошки карти во соодветна мерка

- географска скица;
- геолошка карта на пошироко подрачје;
- геоморфолошка карта на пошироко подрачје;
- хидрогеолошка карта на пошироко подрачје;
- сеизмичка карта;
- детална инженерскогеолошка карта во соодветен размер;
- карта на инженерскогеолошка реонизација;
- други карти (карти на стабилност, карти на наклони, карти на носивост, загрозеност на теренот, карта на дебелина на квартален покривач, карти на степен на испуканост и др.);
- на картите се преставуваат следните елементи;
- легенда и мерка;
- координатен размерник;
- сите стари и новоизведени истражни работи од геолошки и инженерскогеолошки аспект;
- геолошката градба на површината на теренот;
- геоморфолошки податоци;
- хидрографски податоци;
- сите водни појави (површински појави на подземна вода, артески избивања и др.) и
- места на земање на проби за лабораториски анализи на водите и др.

2) Инженерскогеолошки профили во соодветна мерка

На профилите се прикажуваат издвоените инженерскогеолошки единици со нумерички показатели во вид на геолошки пресеци, инженерскогеолошки пресеци и модели и геотехнички модели, физичко-механички и

структурни податоци, нивоа на подземни води, пиезометарски нивоа, големини на притисоци врз подина на секој изолаторски слој, правци на движење, места на испитување на водопропусноста, земање на проби за анализи и сл.

3) Документационен материјал содржи

- извештаи од теренски дневници;
- столбови на истражни дупнатини;
- извештаи од лабораториски испитувања;
- дијаграми од гранулометриски криви;
- дијаграми на пластичност;
- дијаграми на јакост на смолкнување;
- дијаграми на стисливост;
- дијаграми на оптимална збиеност и др.;
- катастарски листови за свлечишта, одрони, степен на испуканост, бунари, дупнатини, спелеолошки појави;
- податоци за теренски мерења на поместувања, ерозија и др.;
- нивограми;
- мерења на издашности и притисоци;
- резултати од хемиски анализи;
- резултати за загаденост;
- фотодокументација и др.

V - ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 50

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во "Службен весник на Република Македонија".

Бр. 24-7754/3
8 ноември 2007 година
Скопје

Министер,
Вера Рафајловска, с.р.

1863.

Врз основа на член 9 став 4 од Законот за минерални сировини („Службен весник на Република Македонија“ бр. 24/07), министерот за економија донесе

П Р А В И Л Н И К ЗА СОДРЖИНАТА И НАЧИНОТ НА ИЗРАБОТКА НА ГЕОЛОШКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ВРШЕЊЕ НА ОСНОВНИ ГЕОЛОШКИ ИСТРАЖУВАЊА

I - ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

Со овој правилник се пропишува, содржината и начинот на изработка на геолошката документација за вршење на основни геолошки истражувања.

Член 2

Геолошка документација за вршење на основни геолошки истражувања согласно член 9 став 1 од Законот за минерални сировини се изработува во електронска и хартиена форма и истата се состои од:

1. Проект за вршење на основни геолошки истражувања;
2. Елаборат за основни геолошки истражувања;
3. Извештај за основни геолошки истражувања и
4. Геолошки карти со толкувачи.