

LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS VALSTYBINIO ERDVINIO GEOLOGINIO KARTOGRAFAVIMO NUOSTATAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos Respublikos teritorijos valstybinio erdvinio geologinio kartografavimo nuostatai (toliau – Nuostatai) reglamentuoja valstybinio erdvinio geologinio kartografavimo vykdymą ir valstybinių geologinių kartografinių dokumentų sudarymą ir saugojimą.

2. Šiuose Nuostatuose vartojamos sąvokos:

2.1. **Valstybinis erdvinis geologinis kartografavimas** (toliau – VEGK) – tai tam tikros teritorijos (sausumoje arba jūroje) geologinis tyrimas, siekiant nustatyti žemės gelmių sandarą ir savybes (uolienuų ar jose esančių medžiagų sudėtį ir savybes, gelmių sandaros elementus, uolienuų, nuogulų ir nuosėdų slūgsojimo sąlygas, geologinį amžių ir kilmę, žemės gelmių naudojimo sąlygas ir galimybes), ir gautos informacijos pateikimas kartografiškai, t.y. žemėlapių, schemų, pjūvių, erdviųjų vaizdų pavidalu.

2.2. **Valstybiniai geologiniai kartografiniai dokumentai** (toliau – VGKD) tai – geologinio turinio žemėlapiai ir kiti žemės gelmių sandarą ir savybes fiksuojantys kartografiniai dokumentai bei su jais tiesiogiai susiję kiti duomenys (aiškinamieji raštai, susisteminti duomenys), sudaryti pagal patvirtintas Valstybinio erdvinio geologinio kartografavimo metodinių nurodymų nuostatas.

2.3. **Kvartero dariniai** – kvartero sistemos nuogulos bei nuosėdos.

2.4. **Prekvartero uolienos** – senesnėms sistemoms nei kvartero sistema priskirti geologiniai dariniai.

2.5. **Pokvartero paviršius** – prekvartero-uolienuų paviršius, esantis po kvartero sistemos dariniais.

3. Kitos Nuostatuose vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatyme (Žin., 1995, Nr. 63-1582; 2001, Nr. 35-1164), Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatyme (Žin., 2001, Nr. 62-2226; 2010, Nr. 54-2649), Valstybinės geologijos informacinės sistemos nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2007 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. 1-107 (Žin., 2012, Nr. 14-633) ir kituose teisės aktuose nurodytas sąvokas.

II. VALSTYBINIŲ GEOLOGINIŲ KARTOGRAFINIŲ DOKUMENTŲ PASKIRTIS

4. VGKD yra skirti:

4.1. žemės gelmių išteklių ir jų racionalaus naudojimo galimybių įvertinimui;

4.2. žemės gelmių apsaugai ir tausojančiam naudojimui;

4.3. žemės gelmių sandaros ir savybių moksliniam pažinimui.

III. VALSTYBINIO ERDVINIO GEOLOGINIO KARTOGRAFAVIMO OBJEKTAI IR MASTELIAI

5. VEGK objektai yra: kvartero dariniai, viršutinė prekvartero nuosėdinių uolienuų storumės dalis, požeminis vanduo, gravitacinis ir magnetinis laukai. Kita nuosėdinės storumės dalis ir kristalinis pamatas gali būti tiriami pagal konkrečiam kartografavimo plotui keliamus reikalavimus, išdėstomus projekto užduotyje.

6. VEGK masteliai yra šie:

6.1. 1:200 000;

6.2. 1:50 000.

IV. VALSTYBINIO ERDVINIO GEOLOGINIO KARTOGRAFAVIMO VYKDYMAS

7. VEGK yra atliekamas siekiant gauti bazinių geologinių žinių, reikalingų valstybės poreikiams, susijusiems su žemės gelmių pažinimu, naudingųjų išteklių įvertinimu, tausojančiu jų naudojimu ir apsauga, tenkinimui. VEGK yra atliekamas sistemingai, pagal atitinkamas valstybines programas visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje ir ekonominėje zonoje Baltijos jūroje. VGKD turi atitikti Valstybinio

erdvinio geologinio kartografavimo metodinių nurodymų nuostatas.

8. Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – LGT) yra atsakinga už VEGK vykdymą, VGKD sudarymą, kaupimą, atnaujinimą ir naudojimą.

9. VEGK atliekamas visai Lietuvos teritorijai topografiniais lapais pagal atitinkamo mastelio valstybinių topografinių žemėlapių nomenklatūrą LKS-94 koordinacių sistemoje. Siekiant racionaliau ir efektyviau vykdyti VEGK, vienu metu gali būti kartografuojama kelių topografinių lapų teritorija.

10. VEGK 1:200 000 masteliu yra vykdomas revizuojant, atnaujinant ir patikslinant seniau sudarytus šio mastelio geologinius žemėlapius, panaudojant naujų tyrimų duomenis.

11. 1:200 000 mastelio VGKD yra šie:

- 11.1. Kvartero geologinis žemėlapis;
- 11.2. Geomorfologinis žemėlapis;
- 11.3. Prekvartero geologinis žemėlapis;
- 11.4. Gravitacinio lauko anomalijų žemėlapis;
- 11.5. Magnetinio lauko anomalijų žemėlapis;
- 11.6. Kvartero hidrogeologinis žemėlapis;
- 11.7. Prekvartero hidrogeologinis žemėlapis;
- 11.8. Naudingųjų iškasenų žemėlapis;
- 11.9. Inžinerinis geologinis žemėlapis.

12. 1:50 000 mastelio VGKD yra šie:

- 12.1. Kvartero geologinis žemėlapis;
- 12.2. Geomorfologinis žemėlapis;
- 12.3. Prekvartero geologinis žemėlapis;
- 12.4. Gruntinio vandens hidrogeologinis žemėlapis;
- 12.5. Naudingųjų iškasenų žemėlapis;
- 12.6. Spūdinio požeminio vandens hidrogeologiniai žemėlapiai;
- 12.7. Inžinerinis geologinis žemėlapis.

13. VEGK 1: 50 000 masteliu plote privalomai turi būti sudaromi šie žemėlapiai:

- 13.1. Kvartero geologinis;
- 13.2. Geomorfologinis;
- 13.3. Litomorfogenetinio rajonavimo;
- 13.4. Pokvartero paviršiaus;
- 13.5. Prekvartero geologinis.

V. VALSTYBINIŲ ERDVINIO GEOLOGINIO KARTOGRAFAVIMO DOKUMENTŲ SAUGOJIMAS IR ATNAUJINIMAS

14. VGKD ir pirminiai tyrimų duomenys turi būti įrašomi atitinkamuose Valstybinės geologijos informacinės sistemos (toliau – GEOLIS) posistemiuose: valstybiniai žemėlapiai – „Skaitmeninės kartografijos“ posistemyje, grėžinių duomenys – „Tiriamųjų grėžinių“ posistemyje.

15. VEGK dokumentai ir jų skaitmeninės kopijos saugomi LGT Geologijos fonde.

16. GEOLIS posistemiuose saugomi VGKD gali būti papildomi ir tikslinami, atsižvelgiant į naujus tyrimų duomenis.

VI. KITI REIKALAVIMAI

17. VEGK metu išgręžtų grėžinių kernas Grėžinių kerno tvarkymo, saugojimo ir tyrimo Lietuvos geologijos muziejuje taisyklių, patvirtintų Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 1-13 (Žin., 2008, Nr. 11-400), nustatyta tvarka turi būti atiduotas saugoti į Lietuvos geologijos muziejaus kerno saugyklą.