

GEOLOGICKÁ MAPA A HLAVNÉ TEKTONICKÉ DISLOKÁCIE SLOVENSKA

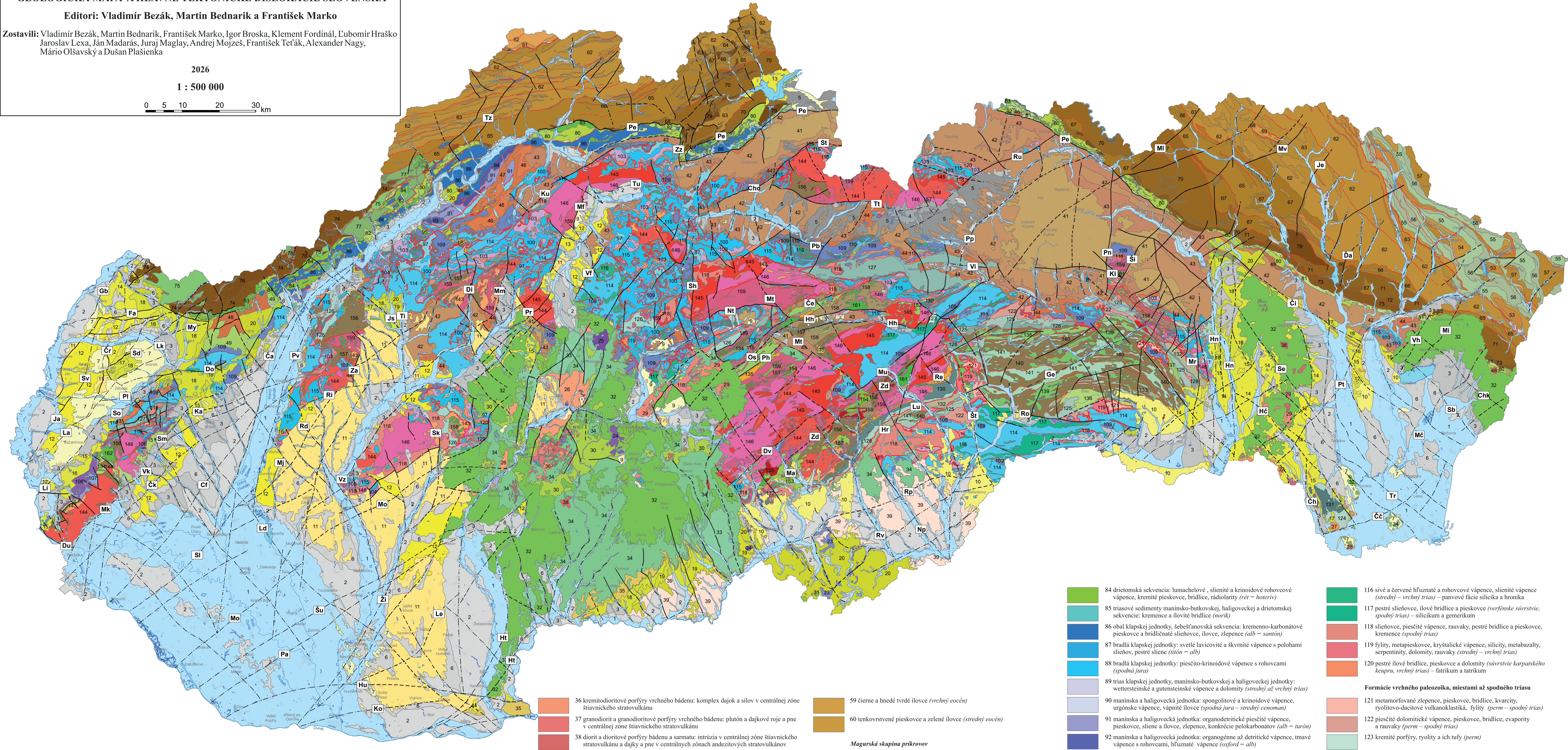
Editori: Vladimír Bezák, Martin Bednarik a František Marko

Zostavili: Vladimír Bezák, Martin Bednarik, František Marko, Igor Broska, Klement Fordinál, Lubomír Hraško
Jaroslav Lexa, Jan Madarás, Juraj Maglay, Andrej Mojžeš, František Teťák, Alexander Nagy,
Mário Olsavský a Dušan Plašienka

2026

1 : 500 000

0 5 10 20 30 km



Táto mapa bola zostavená na podklade Prehľadnej geologickej mapy SR 1 : 200 000 (Bezák et al., 2008) vydané Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra.

Mapa bola vytvorená v rámci projektu Atlas tektonických dislokácií na území Slovenska (DISLOCAT) a bola podporená Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. APVV-21-0159.

ISBN 978 - 80 - 85754 - 48 - 3; tlač GERTHOFER s.r.o., Zohor; 1. vydanie

FORMÁCIE NALOŽENÉ NA PRÍKROVOVÝ STAVBU

Kvartérne sedimenty

- 1 fluviálne humózne hliny, nákelňové hliny, slatiny, hlinito-piesčité
- 2 fluviálne piesčité štrky, piesky a íly v nivách a terasách bez pokryvu alebo s pokryvom spráslí alebo naviatých pieskov (pliocén-pleistocén)
- 3 protolávne piesčité hliny so štrkami a úlomkami hornín, bez pokryvu alebo s pokryvom spráslí a sprasovaných hlin (pleistocén-holocén)
- 4 glaciálne piesčito-štrkové, štrkovito-balvanovité akumulácie morén a erodovaných a denudovaných morén (stredný až vrchný pleistocén)
- 5 glaciáluviálne balvanovité piesčité štrky a bloky (spodný až vrchný pleistocén)
- 6 eoickej spráse, piesčité spráse, sprasované hliny (vrchný pleistocén)
- 7 eoickej piesky dŕna a prespyvov (vrchný pleistocén)
- 8 travertíny, penovce a vápnité sintre (kvartár nečlenený)

Neogénne sedimenty

- 9 fluviálno-limnické zlepenie, piesky, piesčité íly, piesčité štrky, prachy, lignity (vrchný pliocén-pliocén)
- 10 karbonátické zlepenie, štrky, piesky, prachy, kaolínické a uhoľné íly lignity, polohy sladkovodných vápencov, travertíny (vrchný miocén-pliocén)
- 11 brekie, dolomitické štrky, štrkopiesky, piesky, pieskovce, íly, uhoľné íly, tuftické ilove, limkovaricity (sarmat-panón)
- 12 štrky/zlepenie, íly, piesky, uhoľné íly, lignity, tufty (panón)
- 13 brekie, zlepenie, pieskovce, štrky, prachy s medzivŕstvickami pieskov, ilovce, prachovce, tuftické íly, sladkovodné vápence, diatomity (sarmat-panón)
- 14 štrky/zlepenie, piesky, pieskovce, íly, prachy, lignity, tuftické íly, ryolitové tufty, bentonity, organodetritické a oolitické vápence (sarmat)
- 15 zlepenie, štrky, piesky, pieskovce, piesčité prachovce, íly, ilove, uhoľné íly, tuftické pieskovce, diatomity, riasové vápence (vrchný bádén)
- 16 brekie, zlepenie/štrky, piesky/pieskovce, íly/ilove, lignity, tuftické íly, tufty, riasové vápence (stredný bádén)
- 17 zlepenie, brekie, piesky/pieskovce, pestrôfarebné íly, vápnité prachovce, ilove, andryty, ryodacitové tufty (spodný bádén)

18 zlepenie, piesky, pestré ilove, íly/ilove a prachovce (šlir), diaomické íly, diatomity, soľné brekie, andryty, ryolitové tufty (karpat)

19 zlepenie, pieskovce, prachovce, ilove, uhlie (otnang-karpat)

20 brekie, zlepenie, pieskovce, pestré íly, prachovce, uhlie, ryolitové a ryodacitové tufty (egemburg-otnang)

21 brekie, zlepenie, štrky, piesky, pieskovce, slity, íly, ilove (spodný miocén nečlenený)

22 alikalické olivínické bazalty vrchného pleistocénu: troskový kužel a lávové prúdy vulkánu Pútkov vršok (vrchný pleistocén)

23 alikalické olivínické bazalty pliocénu – stredného pleistocénu: dajky, neky, maary, diatremy, troskové a tufové kužele a lávové prúdy

24 alikalické olivínické bazalty vrchného panónu – pontu: dajky, neky, maary a lávové prúdy

25 alikalicko-vápnaté bazaly a bazaltické andezity vrchného sarmatu – spodného panónu: dajky, silty, lakolity, stratovulkaničké kužely, tufové kužele a lávové prúdy

26 ryodacity a ryolity vrchného sarmatu – spodného panónu: dajky, extrúzie, lávové prúdy, tufty, epiklastické vulkanické brekie, konglomeraty a pieskovce

27 ryodacity a ryolity sarmatu: dajky, priemky, extrúzie, lávové prúdy, aglomeraty, tufty, redponované tufty, epiklastické vulkanické brekie, konglomeraty a pieskovce

28 ryodacity a ryolity bádénu: dajky, priemky, extrúzie, tufty, epiklastické vulkanické brekie, konglomeraty a pieskovce

29 pyroénicko-amfibolické andezity a/alebo dacity sarmatu: lakolity, extrúzie domy a brekie, lávové prúdy, epiklastické vulkanické brekie a konglomeraty

30 pyroénicko-amfibolické andezity a/alebo dacity sarmatu: lakolity, extrúzie domy a brekie, lávové prúdy, epiklastické vulkanické brekie a konglomeraty

31 pyroénicko-amfibolické andezity ± granit spodného bádénu: protorúzie, lakolity, extrúzie domy a brekie, tufty, epiklastické vulkanické brekie a konglomeraty

32 pyroénické, amfibol-pyroén a bioti-amfibol-pyroénické andezity sarmat-up. panónu: stratovulkány, efúzia, lyaloklastiky, intrúzie, extrúzie, pyroklastika a epiklastika

33 bazaltické, pyroxén a amfibol-pyroénické andezity vrchného bádénu: stratovulkaničké komplexy, extrúzie, lávové prúdy, lyaloklastiky, pyroklastika, epiklastika

34 pyroénické, amfibol-pyroénické a bioti-amfibol-pyroénické andezity bádénu: stratovulkaničké komplexy, extrúzie, lávové prúdy, lyaloklastiky, pyroklastika, epiklastika

35 pyroénické a amfibolicko-pyroénické andezity spodného bádénu: extrúzie domy a brekie, epiklastické vulkanické brekie, konglomeraty a pieskovce

36 kremidioritové porfory vrchného bádénu: komplex dajok a silov v centrálnej zóne Štávnického stratovulkánu

37 granodiori a granodioritové porfory vrchného bádénu: plutón a dajkové roje a pne v centrálnej zóne štávnického stratovulkánu

38 diorit a dioritové porfory bádénu a sarmatu: intrúzia v centrálnej zóne štávnického stratovulkánu a dajky a pne v centrálnej zóne andezitových stratovulkánov

39 organodetritické vápence, brekie, zlepenie, prachovce, vápnité pieskovce, piesky, pestré íly, uhoľné sloje, piesky (eger)

40 lavicovitú, masívne sladkovodné vápence (eoicén – oligocén)

41 pieskovce, zlepenie, prachovce, polohy ilovcov (vrchný oligocén – spodný miocén)

42 pieskovce, prachovce, zlepenie (priabón – oligocén)

43 ilovcový flyš, prachovce, pieskovce s polohami zlepenov (vrchný bartón – spodný oligocén)

44 polymiktné zlepenie a brekie, pieskovce, prachovce, organodetritické vápence (vrchný lutit – priabón)

45 baucity a blokové karbonátové brekie, riasové vápence (vrchná krieda – paleocén)

46 ilovce, pieskovce, zlepenie (lutit)

47 dolomitové zlepenie a pieskovce (hais – spodný lutit)

48 dolomitové pieskovce a zlepenie, ilovce a pestré sliehovce, organogénne rífové vápence, organodetritické piesčité vápence, pestré íly (paleocén – spodný oligocén)

49 organodetritické piesčité vápence až zlepenie, pieskovce, sliepe a sliehovce, riasové vápence (turón – kampán)

50 sivé a čierne ilovce, sivé vápnité a kremenné pieskovce, rohovec (vrchný eoicén – spodný oligocén)

51 zelená a hnedé ilovce, jemno- až strednozrné pieskovce, horizonty strednozrných pieskovcov až zlepenov, vlásky červenohnedých ilovcov (paleocén – stredný eoicén)

52 holenné a hnedé ilovce, jemno- až strednozrné pieskovce, horizonty strednozrných pieskovcov až zlepenov, vlásky červenohnedých ilovcov (paleocén – stredný eoicén)

53 sivé a hnedé ilovce, jemnozrné limonované pieskovce (senon – paleocén)

54 čierne a hnedé ilovce, rohovec a prekremené ilove (vrchný eoicén – spodný oligocén)

55 vápnité zelené, okrové, sivé, čierne a červené nevápnné ilovce, jemnozrné drobové pieskovce a organodetritické vápence (vrchný paleocén? – vrchný eoicén)

56 prevažne stredno- a hrubolavcovité drobové pieskovce, vložky mikrokonglomeraty a sivé piesčité ilove (mástricht – paleocén)

57 sivé a čierne ilovce, jemnozrné limonované pieskovce (senon – paleocén)

58 sivé vápnité ilovce a tenkovrstvené pieskovce (spodný oligocén)

59 čierne a hnedé tvrdé ilovce (vrchný eoicén)

60 tenkovrstvené pieskovce a zelené ilovce (stredný eoicén)

61 ilovce, schupina a tenkovrstvené pieskovce, vložky červených ilovcov (vrchný eoicén – spodný oligocén)

62 jemno až hrubozrné kremité glaukonitové pieskovce a drobové pieskovce, vápnité ilove a sliehovce (stredný až vrchný eoicén)

63 tenkovrstvený flyš s laminovanými pieskovcami s bioglyfmi, vložky červených ilovcov (paleocén – stredný eoicén)

64 pieskovcový flyš s kremennými, arkózovými a drobovými pieskovcami, zelenosivé nevápnné ilove až tenkovrstvý flyš (senon – paleocén)

65 vápnité lastumate ilovce a sliehovce, kremité glaukonitové pieskovce (stredný až vrchný eoicén)

66 tenkovrstvený flyš s laminovanými pieskovcami s bioglyfmi, zriedka vložky červených ilovcov (paleocén – stredný eoicén)

67 svetlosivé vápnité ilovce, jemnozrné vápnité drobové pieskovce, lavicovitú tvrdé ilove, rohovec (vrchný eoicén – spodný oligocén)

68 vápnité drobové pieskovce a hrubé ilovce (stredný eoicén – spodný oligocén)

69 červené a hnedé ilovce, tenkovrstvený flyš (stredný eoicén)

70 stredno a hrubolavcovité drobové pieskovce a sivé ilovce a tenkovrstvený flyš s pieskovcami (vrchný paleocén – stredný eoicén)

71 kremeno-drobové pieskovce až zlepenie s prachovcami až ilovcami s blokmi organogénnych vápencov (spodný až stredný eoicén)

72 kremeno-karbonátové a kremeno-drobové pieskovce (paleocén – spodný eoicén)

73 kremeno-karbonátové pieskovce a sivozelené ilovce, zlepenie, polohy červených ilovcov (paleocén – eoicén)

74 hrubé sivé vápnité ilovce, kremeno-karbonátové pieskovce (paleocén – spodný eoicén)

75 kremeno-karbonátové pieskovce a ilovce (kampán? – paleocén)

76 prevažne kremeno-karbonátové pieskovce a zlepenie, preplásky ilovcov (mástricht – paleocén)

77 jemnozrné kremeno-karbonátové pieskovce a zelenosivé nevápnné ilovce (kampán – mástricht)

78 jemnozrné kremeno-karbonátové pieskovce, zelenosivé a červené ilovce (kampán)

79 nešpecifikované flyšové súvrstvia: ilovce a jemnozrné drobové pieskovce (eoicén)

80 flyšové súvrstvia obalu bradlového pásma: kremeno-karbonátové pieskovce, sliehovce, ilovce, zlepenie (cenoman – paleogén?)

81 červené, sivé a zelené sliehovce (cenoman – mástricht)

82 kálpionelové, hľuznaté, krinoidové, rádioliorové, organodetritické, piesčité a slieňité vápence, tmavé škvrnitú sliehovce (spodná jura – spodná krieda)

83 kálpionelové, hľuznaté, kremite a rádioliorové vápence a rádioliority, pestré sliepe, ilovce a pieskovce (spodná jura – spodná krieda)

84 dritomská sekvenia: lumachelové, slieňité a krinoidové rohovecové vápence, kremité pieskovce, bridlice, rádioliority (rét – hoteriv)

85 triasové sedimenty manínsko-butkovskej, haligoveckej a dritomskej sekvenie: kremence a ilovité bridlice (nork)

86 obal klapskej jednotky, šebest'anova skenica: kremeno-karbonátové pieskovce a bridličnaté sliehovce, ilovce, zlepenie (alb – santón)

87 bradlá klapskej jednotky: svetlé lavicovité a škvrnitú vápence s polohami sliehov, pestré sliepe (titón – alb)

88 bradlá klapskej jednotky: piesčito-krinoidové vápence s rohovcami (spodná jura)

89 trias klapskej jednotky, manínsko-butkovskej a haligoveckej jednotky: wettersteinské a gutensteinské vápence a dolomity (stredný až vrchný trias)

90 manínska a haligovecká jednotka: spongiolitové a krinoidové vápence, organické vápence, vápnité ilovce (spodná jura – stredný cenoman)

91 manínska a haligovecká jednotka: organodetritické piesčité vápence, pieskovce, sliepe a ilovce, zlepenie, konkrétne pelokarbonátov (alb – turón)

92 manínska a haligovecká jednotka: organogénne až detritické vápence, tmavé vápence s rohovcami, hľuznaté vápence (oxford – alb)

93 manínska a haligovecká jednotka: hľuznaté a krinoidové vápence s rohovcami, rádioliorita a oolitické vápence (spodná jura – oxford)

94 klapská jednotka: organodetritické vápence, pieskovce a sliepe, pestré vápnité ilovce, polohy zlepenov (turón – mástricht)

95 pestré vápence hronika (rét-herias)

96 sedimenty vrchné kriedy nejstej tektonickej príslušnosti (tatikum?, vahikum?) pestré sliehovce, pieskovcový flyš, polymiktné zlepenie, rádioliority

97 pieskovcový flyš a polymiktné zlepenie, tmavosivé slieňité bridlice, karbonátové brekie (barém – stredný alb) – tatikum a fatikum

98 svetlé bioklastické a platformové vápence (vrchný hoteriv – spodný alb), sivé lavicovité piesčité a bioklastické vápence (barém – apt) – tatikum a fatikum

99 doskovité rohovecové a bioklastické vápence (berias – apt) – vysoká sukcesia fatika

100 sivé ilovité vápence a vápnité bridlice (valažtin – spodný barém) - zliehovská sukcesia fatika, severné veporikum

101 sivé rohovecové vápence, ilovité a kremité vápence (vrchný titón – apt) – šiprnska sukcesia fatika

102 vývleky a žilné telá alikalických bazaltov (spodná krieda)

103 rádioliority, tmavé a škvrnitú sliehovce, krinoidové, piesčité a hľuznaté vápence, tmavosivé kremité bridlice (rét – spodná krieda)

104 hľuznaté, rohovecové a krinoidové vápence, oolitické a lumachelové vápence, tmavé ilové bridlice a pieskovce (rét – jura)

105 sukcesia Veľkého Boku (rét – jura) – severné veporikum

106 sivé klasické rohovecové vápence, čierne ilové a vápnité bridlice, slieňité bridlice a pieskovce (jura) – borňská sukcesia fatika

107 polymiktné brekie, kremenné pieskovce, brekiovité a bioklastické vápence (spodná – stredná jura) – borňská sukcesia fatika

108 tmavosivé sliehovce a vápence, bridlice, pieskovce a silicity, pestré lavicovité vápence (stredný – vrchný trias)

109 stromatolické, rífové a lagunové vápence a dolomity, bioklastické, slieňité vápence (stredný – vrchný trias)

110 tmavé a sivé flyity, metaspyty s vložkami lyditov a metaspytov (vrchný silur)

111 sivé rohovecové vápence (stredný – vrchný trias) – meliatikum

112 serpentinity, metabazaly a rádioliority (stredný – vrchný trias) – meliatikum

113 svetlé masívne krystalické vápence a dolomity (stredný trias), meliatikum

114 svetlé masívne vápence a dolomity, krystalické vápence (spodný trias) – silicikum, turnaikum, gemerikum, hronikum

115 sivé lavicovité ilovce, tmavé rohovecové a slieňité vápence, pestré vápence a dolomity (stredný – vrchný trias)

116 sivé a červené hľuznaté a rohovecové vápence, slieňité vápence (stredný – vrchný trias) – panovské fácie silicita a hronika

117 pestré sliehovce, ilové bridlice a pieskovce (verfenské súvrstvie, spodný trias) – silicikum a gemerikum

118 sliehovce, piesčité vápence, rauvaky, pestré bridlice a pieskovce, kremence (spodný trias)

119 flyity, metaspytkovce, krystalické vápence, silicity, metabazaly, serpentinity, dolomity, rauvaky (stredný – vrchný trias)

120 pestré ilové bridlice, pieskovce a dolomity (súvrstvie karpatského keupru, vrchný trias) – fatikum a tatikum

121 metamorfované zlepenie, pieskovce, bridlice, kvarcity, ryolitovo-dacitové vulkanoklastiky, flyity (perm – spodný trias)

122 piesčité dolomitické vápence, pieskovce, bridlice, evapority a rauvaky (perm – spodný trias)

123 kremité porfory, ryolity a ich tufty (perm)

124 vápence a dolomity, rauvaky, kremence, kremité zlepenie, bridlice, pieskovce s polohami ryolitov a ich vulkanoklastík (perm – trias)

125 bridlice, pieskovce s vložkami karbonátov, zlepenov alebo vulkanoklastík, ryolity, dacity (perm)

126 pestré zlepenie, arkózy, droby a piesčité bridlice, kyslé až intermediárne vulkanity a ich vulkanoklastiky (perm)

127 pestré piesčité zlepenie, arkózy, droby a bridlice, žilné a vývleky telá andezitoidných bazaltov a ich vulkanoklastiky (perm)

128 flyity, zlepenie, sivé pieskovce, bridlice, bázické metavulkanity a metavulkanoklastiky (karbón – perm)

129 sivé zelenkavé sfudnaté arkózy, čierne bridlice, zlepenie, žilné telá bazaltov (karbón)

130 bazaltové andezity a ich vulkanoklastiky, metadroby, metaspytky, flyity, pieskovce, bridlice (karbón – perm)

131 pieskovce, bridlice, zlepenie s polohami ryolitov a ich vulkanoklastík, uhoľné sloje (karbón)

132 metapelitey, dolomity, magnecity, metabazaly a ich vulkanoklastiky, metaspytkovce, flyity (spodný karbón)

133 leukokrátne granity, miestami porfyrické (perm)

134 granitové porfory, kremenné porfory a porfyrity (perm)

135 leukokrátne granity až granodiority, miestami porfyrické až aplitické (perm)

136 laminované sericiticko-chloritické a kremenné flyity, metaspytkovce (spodný karbón?)

137 amfibolity a ruly

138 metamorfované gabry, diabry a ich vulkanoklastiky s polohami piesťových flyitov (devón?)

139 metaryolity, metadacity s vložkami metapeliteov so silicity (vrchný devón)

140 metaspanity, metapelitey, flyity, kvarcity, lokálne s polohami metavulkanoklastík (spodný až stredný devón)

141 čierne a sivé flyity, metapelitey s vložkami lyditov a metaspytov (vrchný silur)

142 ultrabazika

143 leukokrátne granity, miestami aplitické, miestami porfyrické (karbón-perm)

144 biotické a dvojfajdové granity a granodiority (spodný karbón)

145 porfyrické biotické a dvojfajdové granodiority a granity (spodný karbón)

146 biotické granodiority a tonality, miestami porfyrické, miestami enklávami rúl (vrchný devón – karbón)

147 diority, hornblendity

148 peridotity, serpentinity

149 metakarbonáty

150 metakvarcity a kvarcitické ruly

151 flyity, bridlice, metaspytkovce a metavulkanity

152 diafority a tektonity prevažne fylitového charakteru, s možnými zvyškami nízkometamorfovaných komplexov

153 chloriticko-muskovitické a muskoviticko - kremenné bridlice miestami s polohami karbonátov

154 diafority svorového charakteru

155 muskovitické a chloriticko-muskovitické svory

156 svory, svorové ruly a pararuly, miestami rohovecové flyity

1