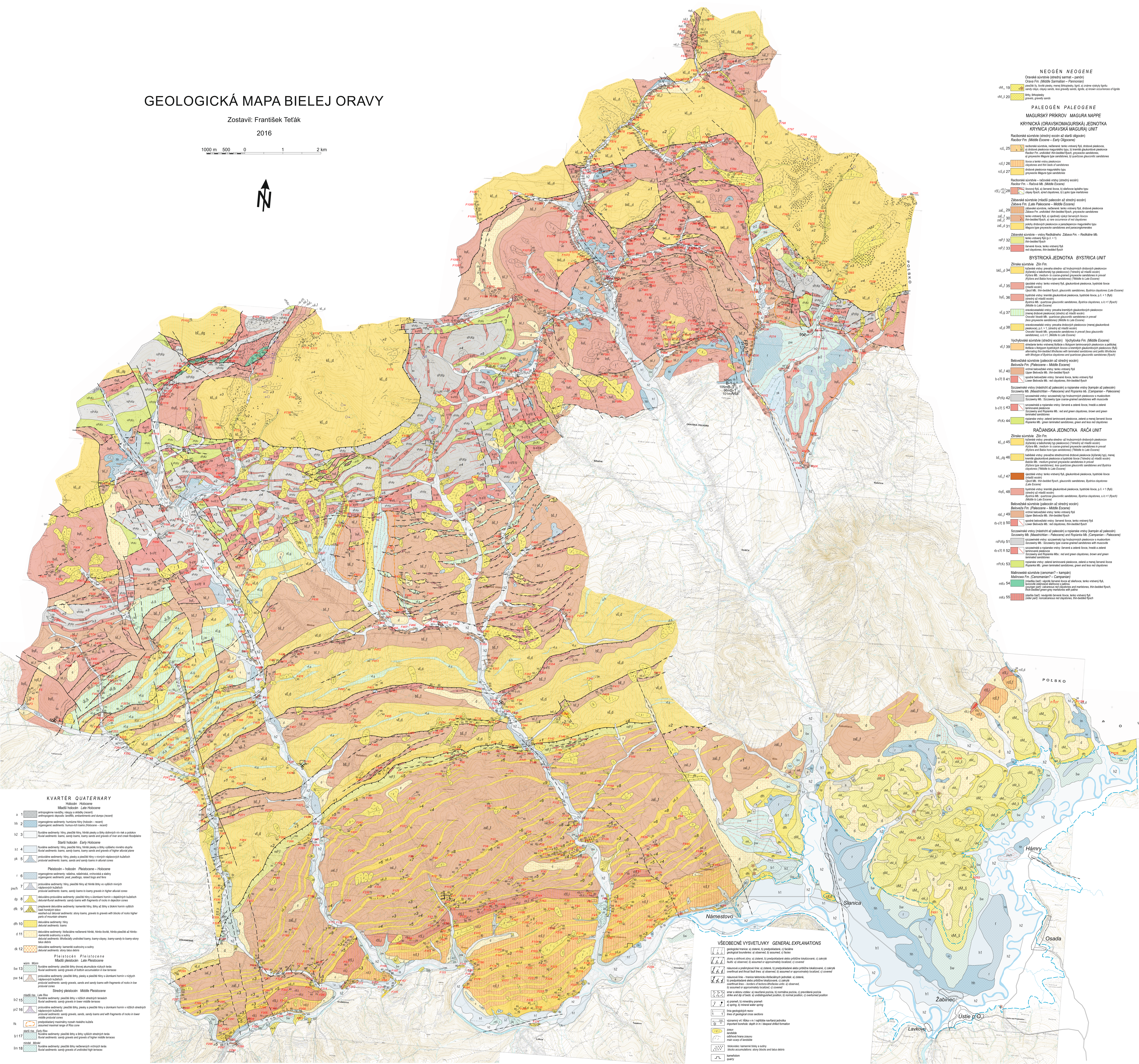
GEOLOGICKÁ MAPA BIELEJ ORAVY
Zostavil: František Teťák
2016
1000 m 500 0 1 2 km
NEOGÉN NEOGENE
Oravské súvrstvie (stredný sarmat – panón)
Orava Fm. (Middle Sarmatian – Pannonian)
oM s-p 19 piesčité íly, ílovité piesky, menej štrkopiesky, lignit, a) známe výskyty lignitu
sandy clays, clayey sands, less gravelly sands, lignite, a) known occurrences of lignite
oM s-p š 20 štrky, štrkopiesky
gravels, gravelly sands
PALEOGÉN PALEOGENE
MAGURSKÝ PRÍKROV MAGURA NAPPE
KRYNICKÁ (ORAVSKOMAGURSKÁ) JEDNOTKA
KRYNICA (ORAVSKÁ MAGURA) UNIT
Raciborské súvrstvie (stredný eocén až starší oligocén)
Racibor Fm. (Middle Eocene – Early Oligocene)
rcE3 25 raciborské súvrstvie, nečlenené: tenko vrstvený flyš, drobové pieskovce, a) drobové pieskovce magurského typu, b) kremité glaukonitové pieskovce
Racibor Fm. undivided: thin-bedded flysch, greywacke sandstones, a) greywacke Magura type sandstones, b) quartzose glauconitic sandstones
rcE3f 26 ílovce a tenké vrstvy pieskovcov
claystones and thin beds of sandstones
rcE3d 27 drobové pieskovce magurského typu
greywacke Magura type sandstones
Raciborské súvrstvie – račovské vrstvy (stredný eocén)
Racibor Fm. – Račová Mb. (Middle Eocene)
rčE2í rčE2č rčE2l 28 ílovcový flyš, a) červené ílovce, b) slieňovce ląckého typu
clayey flysch, a)red claystones, b) Łącko type marlstones
Zábavské súvrstvie (mladší paleocén až stredný eocén)
Zábava Fm. (Late Paleocene – Middle Eocene)
zaE12 29 zábavské súvrstvie, nečlenené: tenko vrstvený flyš, drobové pieskovce
Zábava Fm. undivided: thin-bedded flysch, greywacke sandstones
zaE12f zaE12č 30 tenko vrstvený flyš, a) ojedinelý výskyt červených ílovcov
thin-bedded flysch, a) rare occurrence of red claystones
zaE12d 31 polohy drobových pieskovcov a parazlepencov magurského typu
Magura type greywacke sandstones and paraconglomerates
Zábavské súvrstvie – vrstvy Redikálneho Zábava Fm. – Redikálne Mb.
reP2f 32 tenko vrstvený flyš (p./í. < 1)
thin-bedded flysch
reP2č 33 červené ílovce, tenko vrstvený flyš
red claystones, thin-bedded flysch
BYSTRICKÁ JEDNOTKA BYSTRICA UNIT
Zlínske súvrstvie Zlín Fm.
bkE2-3d 34 kýčerské vrstvy: prevaha stredno- až hrubozrnných drobových pieskovcov (kýčerský a babohorský typ pieskovcov) (?stredný až mladší eocén)
Kýčera Mb.: medium- to coarse-grained greywacke sandstones in prevail (Kýčera and Babia hora type sandstones) (?Middle to Late Eocene)
uE23f 35 újezdské vrstvy: tenko vrstvený flyš, glaukonitové pieskovce, bystrické ílovce (mladší eocén)
Újezd Mb.: thin-bedded flysch, glauconitic sandstones, Bystrica claystones (Late Eocene)
byE2 36 bystrické vrstvy: kremité glaukonitové pieskovce, bystrické ílovce, p./í. < 1 (flyš) (stredný až mladší eocén)
Bystrica Mb.: quartzose glauconitic sandstones, Bystrica claystones, s./c.<1 (flysch) (Middle to Late Eocene)
vE2g 37 oravskoveselské vrstvy: prevaha kremitých glaukonitových pieskovcov (menej drobové pieskovce) (stredný až mladší eocén)
Oravské Veselé Mb.: quartzose glauconitic sandstones in prevail (less greywacke sandstones) (Middle to Late Eocene)
vE2d 38 oravskoveselské vrstvy: prevaha drobových pieskovcov (menej glaukonitové pieskovce), p./í. > 1, (stredný až mladší eocén)
Oravské Veselé Mb.: greywacke sandstones in prevail (less glauconitic sandstones), s./c.>1, (Middle to Late Eocene)
Vychylovské súvrstvie (stredný eocén) Vychylovka Fm. (Middle Eocene)
vE2f 39 striedanie tenko vrstvenej litofácie s litotypom laminovaných pieskovcov a pelitickej litofácie s litotypom bystrických ílovcov a kremitých glaukonitových pieskovcov (flyš)
alternating thin-bedded lithofacies with laminated sandstones and pelitic lithofacies with lithotype of Bystrica claystones and quartzose glauconitic sandstones (flysch)
Belovežské súvrstvie (paleocén až stredný eocén)
Beloveža Fm. (Paleocene – Middle Eocene)
bE12f 40 vrchné belovežské vrstvy: tenko vrstvený flyš
Upper Beloveža Mb.: thin-bedded flysch
b-s?č B 41 spodné belovežské vrstvy: červené ílovce, tenko vrstvený flyš
Lower Beloveža Mb.: red claystones, thin-bedded flysch
Szczawinské vrstvy (mástricht až paleocén) a ropianske vrstvy (kampán až paleocén)
Szczawiny Mb. (Maastrichtian – Paleocene) and Ropianka Mb. (Campanian – Paleocene)
sPcKp 42 szczawinské vrstvy: szczawinský typ hrubozrnných pieskovcov s muskovitom
Szczawiny Mb.: Szczawiny type coarse-grained sandstones with muscovite
b-s?č S 43 szczawinské a ropianske vrstvy: červené a zelené ílovce, hnedé a zelené laminované pieskovce
Szczawiny and Ropianka Mb.: red and green claystones, brown and green laminated sandstones
rPcKz 44 ropianske vrstvy: zelené laminované pieskovce, zelené a menej červené ílovce
Ropianka Mb.: green laminated sandstones, green and less red claystones
RAČIANSKA JEDNOTKA RAČA UNIT
Zlínske súvrstvie Zlín Fm.
kE2-3d 45 kýčerské vrstvy: prevaha stredno- až hrubozrnných drobových pieskovcov (kýčerský a babohorský typ pieskovcov) (?stredný až mladší eocén)
Kýčera Mb.: medium- to coarse-grained greywacke sandstones in prevail (Kýčera and Babia hora type sandstones) (?Middle to Late Eocene)
bE2-3dg 46 babišské vrstvy: prevažne strednozrnné drobové pieskovce (kýčerský typ), menej kremité glaukonitové pieskovce a bystrické ílovce (?stredný až mladší eocén)
Babiše Mb.: medium-grained greywacke sandstones in prevail (Kýčera type sandstones), less quartzose glauconitic sandstones and Bystrica claystones (?Middle to Late Eocene)
ruE23f 47 újezdské vrstvy: tenko vrstvený flyš, glaukonitové pieskovce, bystrické ílovce (mladší eocén)
Újezd Mb.: thin-bedded flysch, glauconitic sandstones, Bystrica claystones (Late Eocene)
rbyE2 48 bystrické vrstvy: kremité glaukonitové pieskovce, bystrické ílovce, p./í. < 1 (flyš) (stredný až mladší eocén)
Bystrica Mb.: quartzose glauconitic sandstones, Bystrica claystones, s./c.<1 (flysch) (Middle to Late Eocene)
Belovežské súvrstvie (paleocén až stredný eocén)
Beloveža Fm. (Paleocene – Middle Eocene)
rbE12f 49 vrchné belovežské vrstvy: tenko vrstvený flyš
Upper Beloveža Mb.: thin-bedded flysch
rb-s?č B 50 spodné belovežské vrstvy: červené ílovce, tenko vrstvený flyš
Lower Beloveža Mb.: red claystones, thin-bedded flysch
Szczawinské vrstvy (mástricht až paleocén) a ropianske vrstvy (kampán až paleocén)
Szczawiny Mb. (Maastrichtian – Paleocene) and Ropianka Mb. (Campanian – Paleocene)
rsPcKp 51 szczawinské vrstvy: szczawinský typ hrubozrnných pieskovcov s muskovitom
Szczawiny Mb.: Szczawiny type coarse-grained sandstones with muscovite
rb-s?č R 52 szczawinské a ropianske vrstvy: červené a zelené ílovce, hnedé a zelené laminované pieskovce
Szczawiny and Ropianka Mbs.: red and green claystones, brown and green laminated sandstones
rrPcKz 53 ropianske vrstvy: zelené laminované pieskovce, zelené a menej červené ílovce
Ropianka Mb.: green laminated sandstones, green and less red claystones
Malinowské súvrstvie (cenoman? – kampán)
Malinowa Fm. (Cenomanian? – Campanian)
mKv 54 (mladšia časť): vápnité červené ílovce až slieňovce, tenko vrstvený flyš, lavicovité zelenosivé slieňovce s patinou
(younger part): calcareous red claystones and marlstones, thin-bedded flysch, thick-bedded green-grey marlstones with patina
mKs 55 (staršia časť): nevápnité červené ílovce, tenko vrstvený flyš
(older part): noncalcareous red claystones, thin-bedded flysch
KVARTÉR QUATERNARY
Holocén Holocene
Mladší holocén Late Holocene
Starší holocén Early Holocene
Pleistocén – holocén Pleistocene – Holocene
Pleistocén Pleistocene
Mladší pleistocén Late Pleistocene
Stredný pleistocén Middle Pleistocene
VŠEOBECNÉ VYSVETLIVKY GENERAL EXPLANATIONS
POLSKO
Námestovo
Slanica
Hámry
Osada
Žabinec
Ústie n/O.
Lavkovo