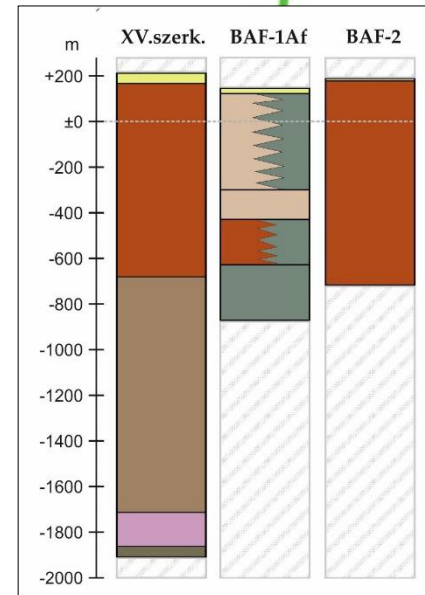


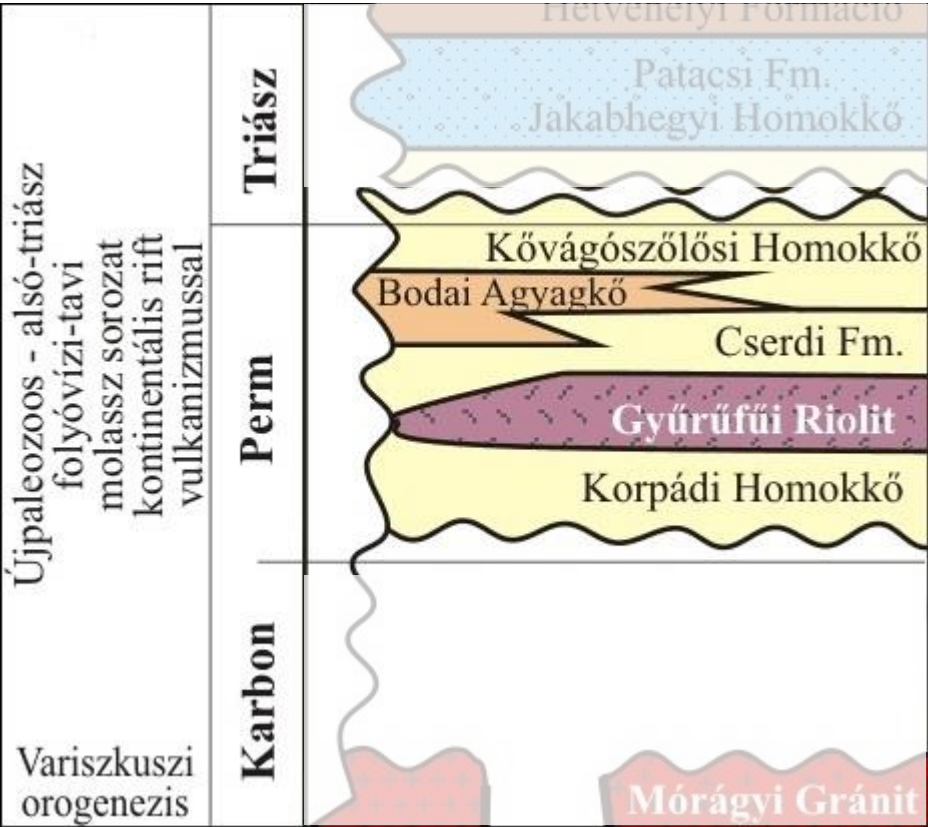


# Rétegsorok, formációk a BAF-1, -1A, -1Af fúrási szelvényben, a BAF-2 és XV. szerkezetkutató fúrásokban

The map shows a geological area with a grey-shaded region representing a specific geological unit. A dashed line indicates the 'Me-104' fault, and a red line indicates the 'Buda-Budöskút törés'. A black line outlines a specific area labeled 'XV. szerk.'. Within this area, two blue circles are labeled 'BAF-2' and 'BAF-1a'. A scale bar at the bottom right shows distances of 0, 2, and 4 km. A north arrow is located in the top left corner.



# Az általános mecseki rétegsor



Konrád GY. (2010) ábrájának részlete

<i>Kővágószőlősi Homokkő Formáció, Bakonyai Tagozat</i>	A KHF tarka színű, folyóvízi összeteküjével (BAF) heteropikusan érintkezik vöröses és szürkés árnyalatú Bakonyai H.kő homokkő és aleurolit ciklikus váltakozása ártéri és meder fáciesű üledék
---	---

<i>Bodai Agyagkő Formáció</i>	max. vastagság a területen 1000-1100 m feküjével (CsF) és fedőjével (KHF.) heteropikus kifejlődésű kőzettípusai: az agyagkő, aleurolit, apró-, finomszemű homokkő
-------------------------------	---

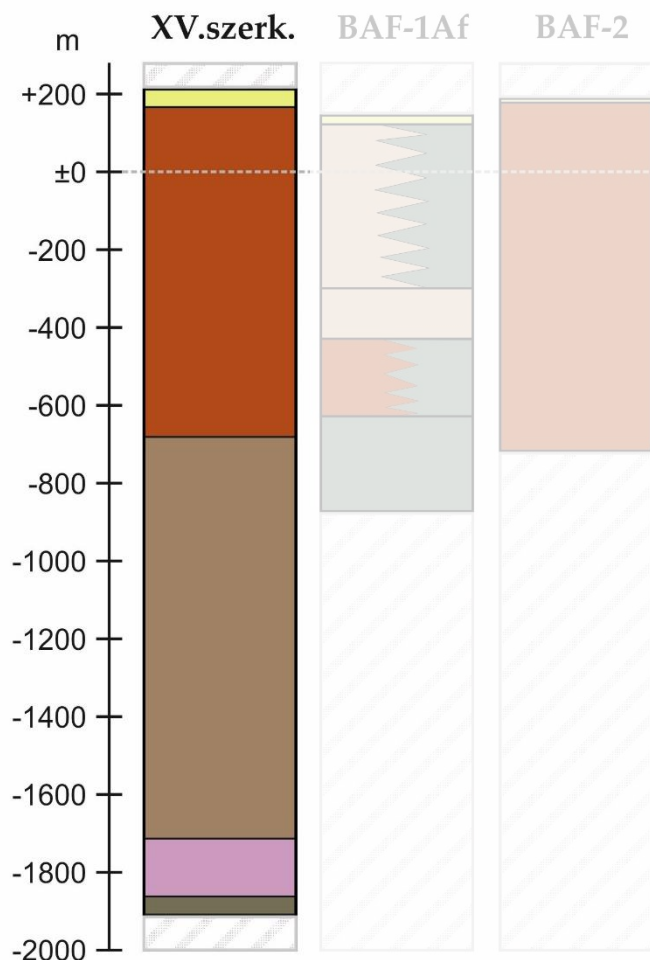
<i>Begykúti Konglobrecsca Formáció</i>	konglomerátum, és breccsa lefelé erősen durvul kavicsanyaga hasonló a Cserdi F.-éhoz hiányoznak a lekerekített riolit kavicsok többségben granitoid, szögletes metamorfit szemcséket finomabb üledékek teljesen hiányoznak a rétegsorból valószínű a hegységperemhez közelebb képződött
--	--

<i>Cserdi Formáció</i>	vörösbarna színű folyóvízi sorozat konglomerátum kavicsos durvaszemű homokkő, valamint aleurolitos finomszemű homokkő ritmikus változása 1000 m vastag fedőjével (BAF) heterotrópikus átmenet medenceperemeken lerakódott hordalékkúp fácies
------------------------	--

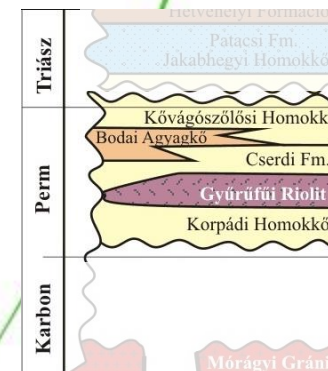
<i>Gyűrűfői Riolit Formáció</i>	antiklinális területén vékony lepel szürkéslila, porfíros riolit lávakőzet folyásos textúrája felismerhető klasszikus riolit/ ignimbrit
---------------------------------	--

<i>Korpádi Homokkő Formáció</i>	vörös színű törmelékes összetek (konglomerátum-homokkő-aleurolit) felfelé fokozatosan finomodó folyóvízi-ártéri molassz fácies
---------------------------------	---

# A XV. szerkezetkutató fúrás

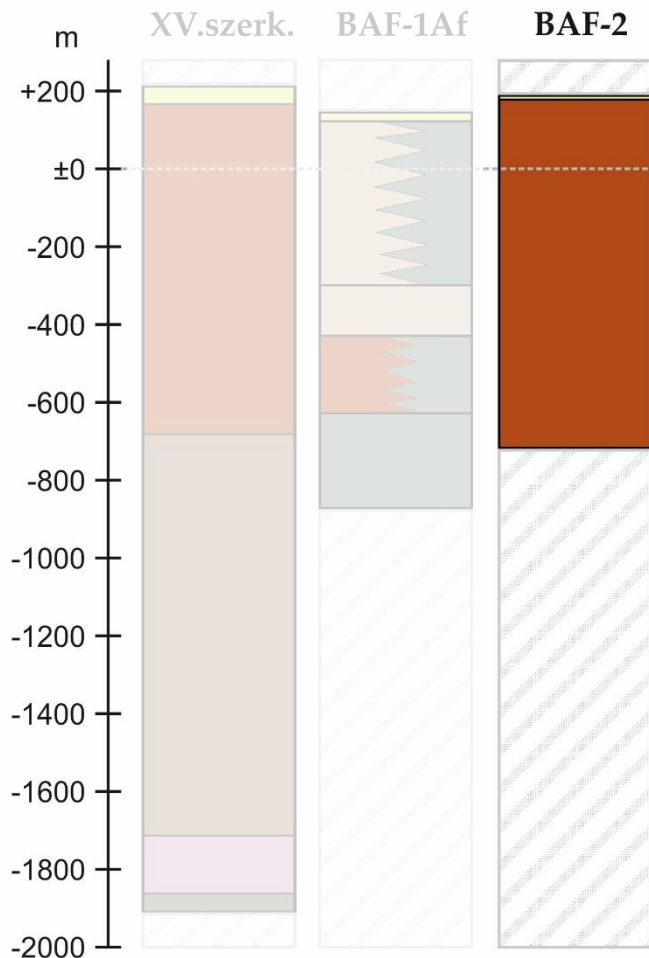


- Antiklinális tengelye, Boda-Büdöskúti zónától É-ra
- Archív fúrás
- Ny-Mecsekre jellemző permi rétegsor a Korpádi Hkő Formációtól a BAF-ig
- Sokáig a legvastagabb BAF-harántolás (850 m)
- Rétegsora kevésbé tektonizált, mint a BAF-2, BAF-1, -1A, -1Af fúrásoké
- Cserdi F. 1000 m-s harántolása ↴
- Újraértékelés során a kavicsanyag vizsgálata

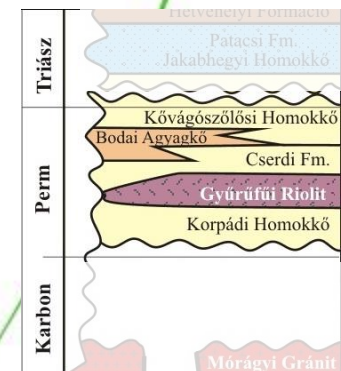
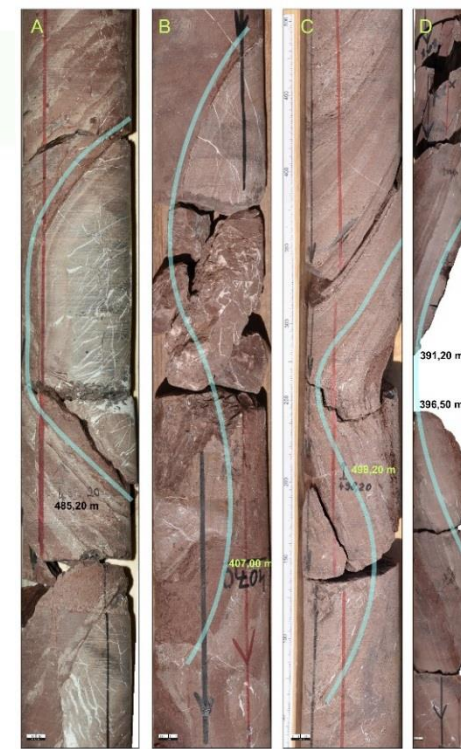
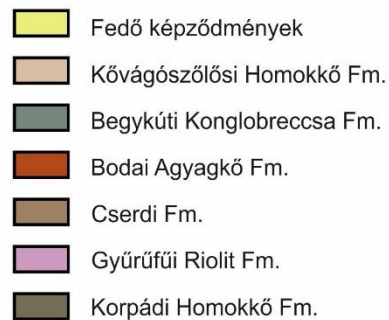




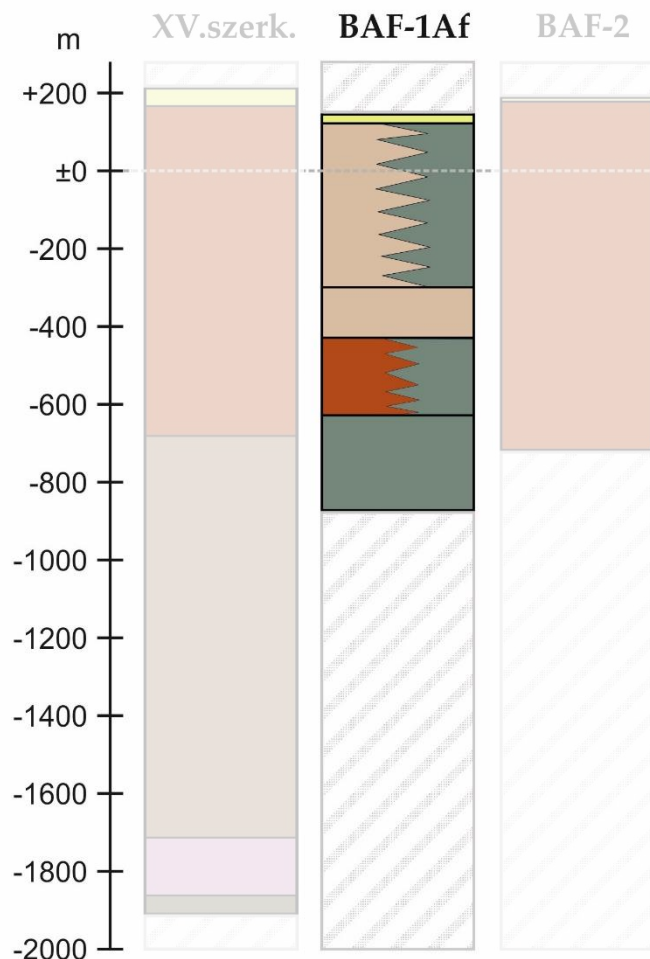
# A BAF-2 fúrás



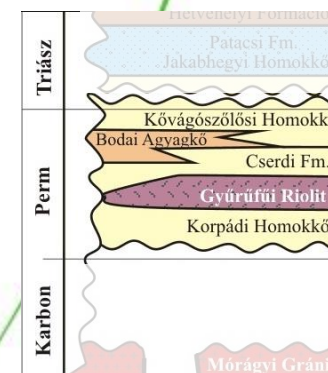
- Antiklinális D-i szárnyán, Boda-büdöskúti zónától D-re
- Legvastagabb BAF-harántolás
- Nem sikerült a BAF-ot átfúrni
- Réteglapmenti elcsúszás, átbuktatott rétegek sokasága
- Erősen tektonizált, ez lehet a jelentős vastagság oka



# A BAF – Af fúrás (-1, -1A)



- Az antiklinális D-i peremén, a Mecsekalja-zónához közel
- A várttal ellentétben nincs BAF
- Formációk heteropikus összefogazódása
- Erősen tektonizált rétegsor
- Ehhez a fúráshoz kapcsolódik egy új formáció, a Begykúti Konglobreccsa bevezetése



# Cserdi Fm. vs. Begykúti Konglobreccsa Fm.



XV. szerk.

BAF-1Af



CSERDI		BEGYKÚTI
sok riolit	KAVICS ANYAG	granitoid, metamorf
jól koptatott	KOPTATOTTSÁG	koptatatlan
változatos, kavicsok max. 4-5 cm	SZEMCSE MÉRET	gyakori a görgeteg, akár a hömpöly
sok homokkő, ill. kavicsos homokkő réteg	FINOMSZEMŰ ÜLEDÉK?	finomabb szemű üledék teljes hiánya







# A permi üledékgyűjtő a vizsgált területen

## Cserdi Formáció

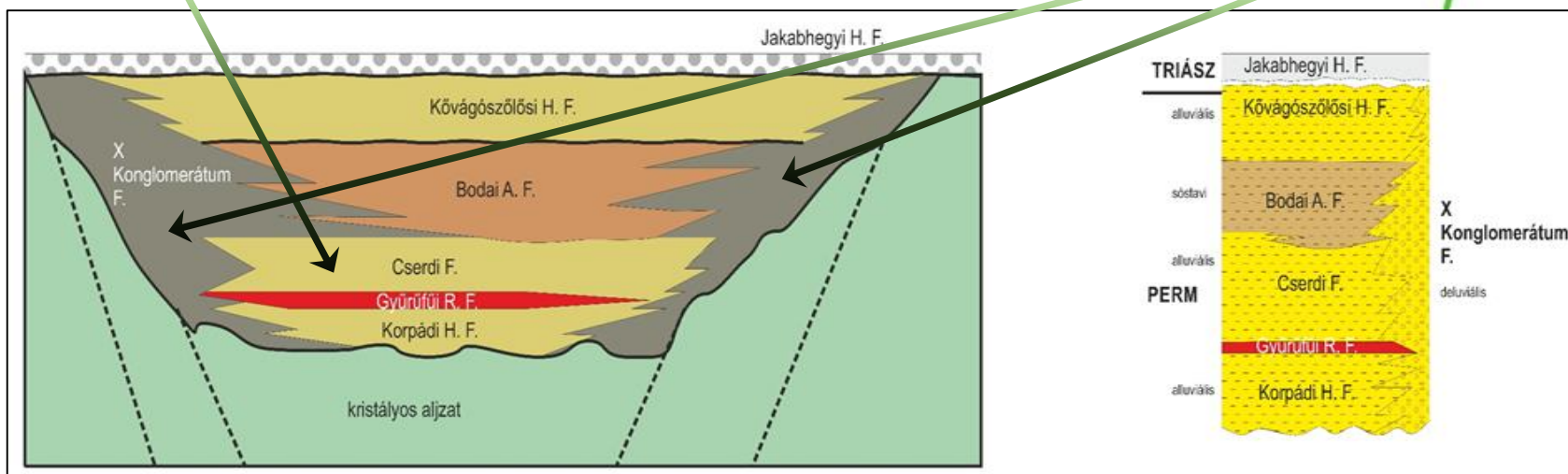


Kerek,  
koptatott  
szemcsék  
Riolit  
kavicsok  
Kisebb  
kavicsok,  
finomabb  
frakciók

## Begykúti Konglobreccsa Formáció



Szögletes  
szemcsék  
Granitoid,  
metamorf  
kavicsok  
Finomabb  
üledék teljes  
hiánya



Permi üledékgyűjtő sematikus ábrája /Konrád Gy. (2018), BAF-1Af fúrási jelentés/

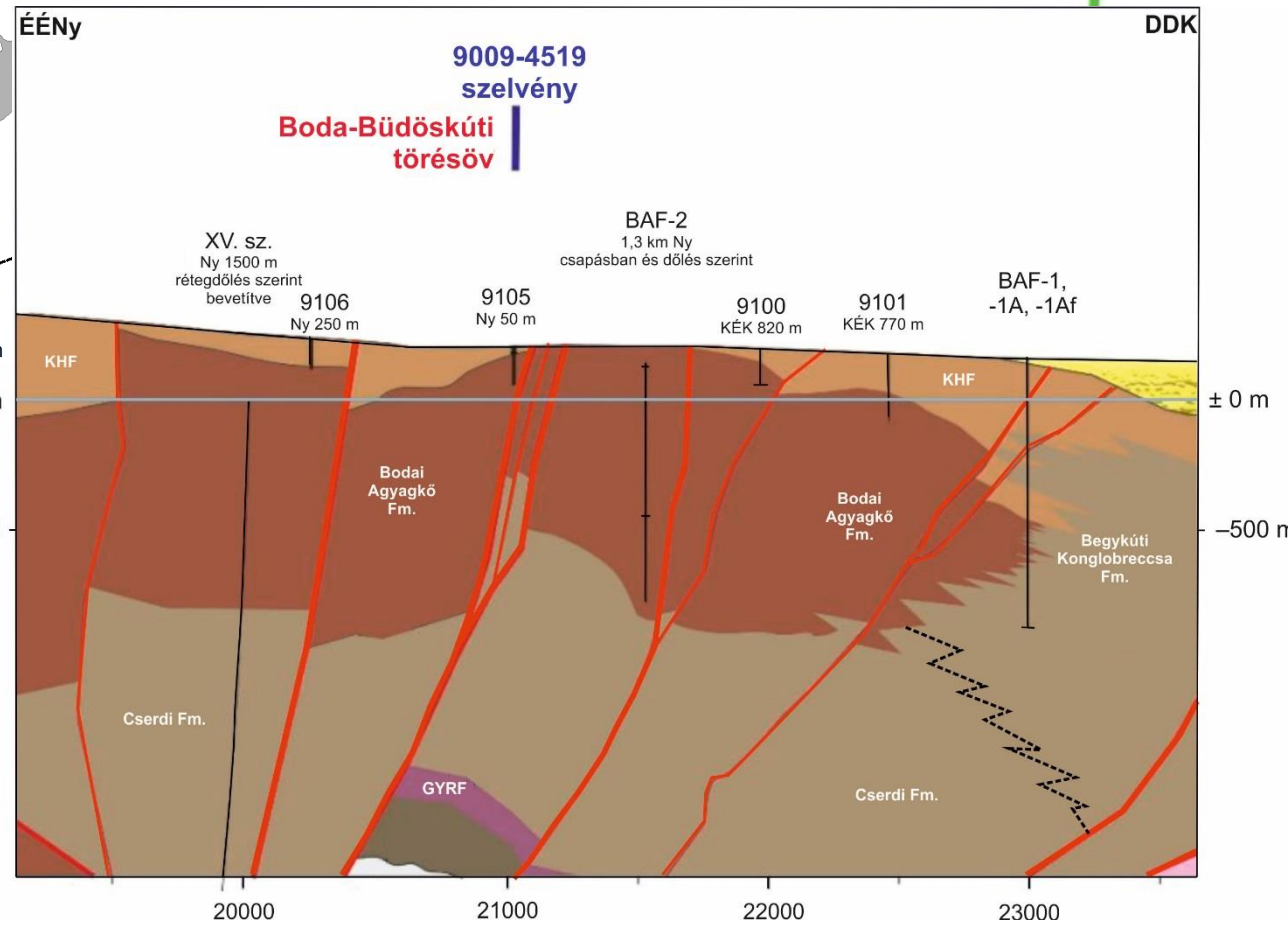
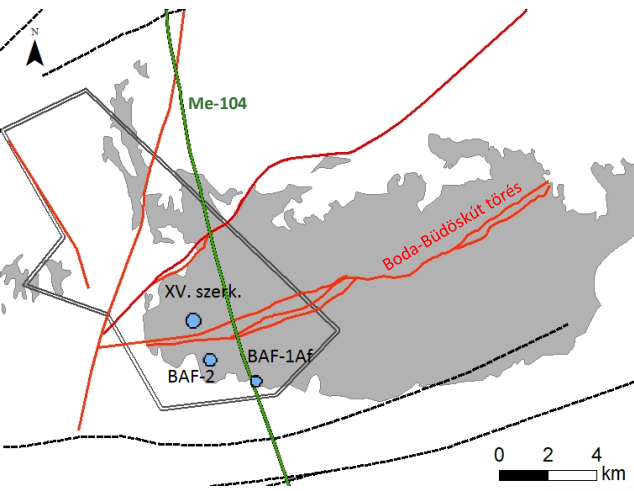


# A fúrómagok dokumentációja során kapott eredmények



- A BAF dél felé haladva heteropikus összefogazódással megszűnik
- A Kővágószőlősi-antiklinális kialakulásakor a térrövidüléssel járó torlódás a szerkezeti zónák mentén a legintenzívebb
- A Kővágószőlősi-antiklinális déli része geomechanikailag igénybevettebb
- A Kővágószőlősi-antiklinális belső térsége a miocén után már nem mozgott
- Új formáció azonosítása → javaslat a Begykúti Konglobreccsa Formáció bevezetésére
- A Begykúti Formáció összefogazódik a Cserdi Formációval, a Bodai Agyagkő Formációval, és vertikálisan is heteropikus átmenetet mutat a fedő Kővágószőlősi Homokkővel

Az új eredményekkel módosított földtani szelvényrészlet a BAF-1Af, BAF-2, XV. szerkezeti fúrásokkal



Földtani szelvény az Me-104 geofizikai szelvény nyomvonalán, Konrád (2018) alapján



- Barabás A., Barabásné Stuhl Á. (1998): A Mecsek és környezete perm képződményeinek rétegtana. – In: Bérczi I., Jámbor Á. (szerk.): Magyarország geológiai képződményeinek rétegtana. MOL és MÁFI, Budapest.
- Dályay V., Hámos G., Máthé Z., Sámson M., Konrád Gy., Halász A., Kovács L., Somodi G., Fedor F. (2014): Dokumentációs és mintavételi terv. Fúrómag, furadék dokumentálásának és mintázásának terve. – Kézirat. Mecsekérc Zrt. Irattár, Pécs. RHK-N-026/13
- Fülöp J. (1994): Magyarország geológiája – Paleozoikum II. Akadémiai kiadó, Budapest.
- Horváth J., Istovics K. (szerk.), Hámos G., Máthé Z., Mucsi P., Vágó Z., Wágenhoffer A., Bernáth Gy., Kovács A. Cs., Zilahi-Sebess L., Dr. Fedor F., Koroncz P., Ács P., Kis K., Lippert K., Palfay P., Kovács L., Somodi G., Krupa A., Mészáros E., Korpai F., Andrassy M., Darvas K., Dankó Gy., Mike Lemon, Farkas M. P. (2018): BAF-1Af furás dokumentáló és értékelő jelentése. – Kézirat. Mecsekérc Zrt. Irattár, Pécs. RHK-N-001/18
- Istovics K., Horváth J., Máthé Z., Mucsi P., Hámos G., Maros Gy., Halász A. (2018): XV. szerkezetkutató furás értékelő jelentése. – Kézirat. Mecsekérc Zrt. Irattár, Pécs. RHK-N-006/18Mo1
- Konrád Gy. (1998): Jelentés a Bodai Aleurolit Formáció 1995-1998. évi kutatásáról. Fúrás dokumentációk. Magyarázó a földtani térképhez. – Kézirat. MECSEKÉRC Zrt. Adattár, Pécs. 92 p. J-3192
- Konrád Gy., Sebe K., Halász A., Halmai Á. (2010): A Délkelet-Dunántúl földtani fejlődéstörténete – recens analógiák. - Földrajzi Közlemények 134. 3. pp. 251-265.
- MÉV (1984-1991): XV. szerkezetkutató furás fúrásdokumentációs dossziéja. – Kézirat. MECSEKÉRC Zrt. Adattár, Pécs.
- Sámson M. (szerk.), Hámos G., Máthé Z., Mázik J., Mészáros A., Vágó Z., Bernáth Gy., Gärtner D., Hegedűs S., Prohászka A., Szongoth G., Zilahi-Sebess L., Kovács A. Cs., Andrassy M., Dankó Gy., Darvas K., Korpai F., Matthäus Z., Nagy R., Konrád Gy., Halász A., Sebe K., Kovács L., Somodi G., Zierkelbach-Kovács B., Ács P., Fedor F., Horváth B., Horváth J., Koroncz P. J. (2018): A BAF-2 furás dokumentáló és értékelő jelentése. – Kézirat. Mecsekérc Zrt. Irattár, Pécs. RHK-N-011/14



# Köszönöm a figyelmet!

