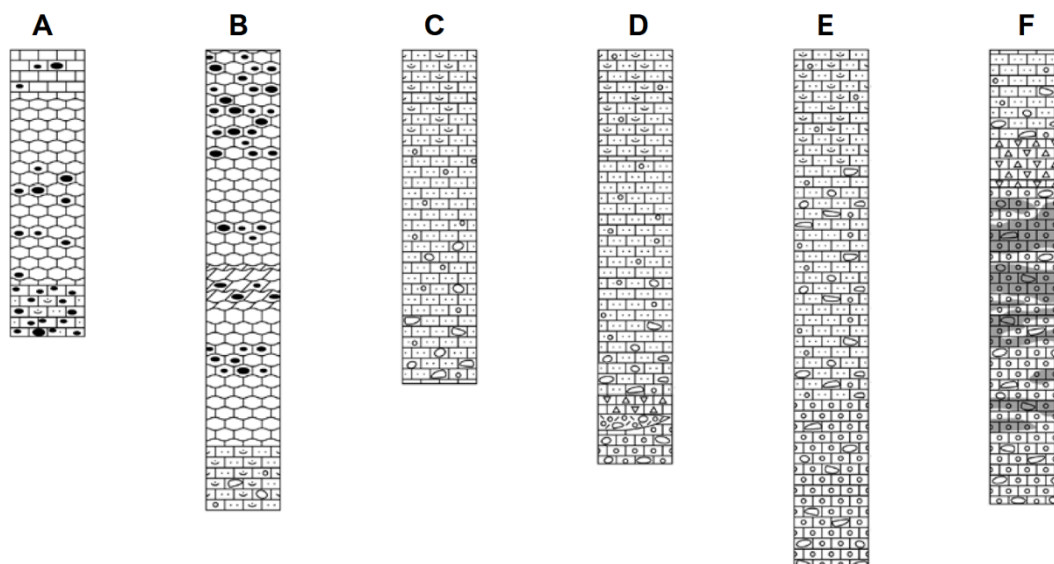












Úkol 1

Vyobrazeno je šest profilů (A-F). Najděte litologické hranice mezi horninami (1-8) a spojte je jednoduchými liniemi. Poté seřadte položky v legendě od nejmladších po nejstarší. Situaci komplikují post-sedimentární stavby (I.-II.), které vznikly dlouho po vzniku hornin. Málo mocná tělesa, která se zastupují s mocnějšími, uveďte do závorky.



-  1 – hlízatý biomikritový vápenec,
-  2 – vrstevnatý vápenec,
-  3 – biodetritický písčité vápenec,
-  4 – slepenec s hojnými závalky jílu a slínovců,
-  5 – vápencová brekcie s rohovci,
-  6 – slepenec s vápencovou matrix,
-  7 – detritický vápenec,
-  8 – hlízatý dolomitický vápenec,
-  I. – červenohnědá rozpadavá rezidua (produkt tropického zvětrávání),
-  II. – hlízy diagenetických rohovců,

Úkol 2

1. Určete, jaké biozóně odpovídají vzorky A a B na základě konodontové fauny:
(viz obrázek *konodontová zonace*)

A: *Palmatolepis gr. gracilis*
Palmatolepis stopelli
Palmatolepis glabra distorta

B: *Palmatolepis r. trachytera*
Pa. p. maxima
Pa. glabra lept
Pa. rugosa cf. ampla

2. Určete, jaké biozóně odpovídají vzorky A a B na základě amonoidové fauny:
(viz obrázek *amonoidová zonace*)

A: *Pseudoclymenia pseudogoniatites*
Pemoceras dorsatum
Sporadoceras muensteri

B: *Prolobites delphinus*
Sporadocera muensteri

3. Shodují se stáří vzorků, porovnáme-li konodontovou a amonoidovou zonaci?
(srovnání obou zón na obrázku s amonoidovou zonací)

4. Pokud ne, jaké je vysvětlení nesouladu?