**L4b: Odborný dokument I - formátování textu (zpracování odborného článku pro rešerši)**

Pracovní článek: Nový pohled na pozici slepenců od Starého Jičína ve slezské jednotce flyšového pásma Karpat.

Pokyny pro zpracování článku:

1. Zkopírujte z článku pasáže popisující sedimentologickou charakteristiku slepenců na lokalitách „hradní příkop“ a „zářez u kostela“ ve Starém Jičíně + přidejte k textům nadpisy (Arial 11, tučný font, černá barva, jednoduché řádkování, zarovnání do bloku) + upravte tyto texty do uvedeného formátu (Arial, 11, obyčejný font, černá barva, jednoduché řádkování, zarovnání do bloku).
2. V rámci jednotlivých textů vyhledejte a barevně zvýrazněte tyto informace: (i) mocnost poloh/vrstev, (ii) průměr klastů, (iii) směr turbiditního proudu a (iv) vložené polohy.
3. Tyto informace vložte do zformátované tabulky označené popiskem s označením parametrů v sloupci 1 a výsledky z obou lokalit v sloupcích 2 a 3 (formát písma – Times Nes Roman, 10, názvy parametrů a lokalit tučně, výška řádků 0,7, šířka sloupce 1 4,5 a sloupců 2/3 5).

**Starý Jičín - hradní příkop**

Slepence, brekciovité slepence a brekcie tvoří více než 90 % mocnosti. Jednotlivé psefitické polohy jsou mocné 25 až 340 cm. Báze rytmů jsou ostré. Zaoblené, polozaoblené až ostrohranné klasty o průměru 2–20 cm (maximálně 100 cm) jsou neuspořádaně rozptýleny v drobnozrnné základní hmotě, popřípadě tvoří šňůrovité polohy. Místy byla pozorována imbrikace klastů ukazující na směr turbiditního proudu k V. V rámci psefitických vrstev byla na přechodu drobnozrnného a střednozrnného slepence pozorována normální i inverzní gradace. Většina vrstev vykazuje masivní texturu. Některé psefitické polohy do nadloží přecházejí gradačně do pískovců. Místy byla pozorována erozní koryta s orientací S–J. Mezi psefitické polohy se podřízeně vkládají 4–27 cm mocné polohy jemnozrnných až hrubozrnných pískovců s čočkovitou nebo planární laminací. Pelitické vložky chybí.

**Starý Jičín - zářez u kostela**

Vrstevní sled je v překocené pozici. Psefity tvoří kolem 80 % mocnosti. Jedná se převážně o drobnozrnné, místy až hrubozrnné, brekciovité slepence a sedimentární brekcie. Mocnost vrstev se pohybuje v rozmezí 30 až 125 cm. Poměrně častá je normální gradace – přechod ze slepence až brekciovitého slepence do hrubozrnného pískovce. Průměr klastů je převážně 2–10 cm (maximálně 35 cm). V některých slepencových polohách byla pozorována imbrikace klastů ukazující na směry turbiditních proudů k JJZ a V. Pískovce jsou převážně hrubozrnné, místy gradačně přecházejí do střednozrnných. Ojediněle byla pozorována vložka jemnozrnného pískovce s proudovými čeřinami. Vzácně se ve stropě jemnozrnných pískovců vyskytují prachovce a vápnité jílovce mocné do 2 cm.

Tab. 1: Sedimentologická charakteristika slepenců z lokalit ve Starém Jičíně

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Starý Jičín - hradní příkop** | **Starý Jičín - zářez u kostela** |
| **Mocnost poloh/vrstev** | 25–340 cm | 30–125 cm |
| **Průměr klastů** | 2–20 cm | 2–10 cm |
| **Směr turbiditního proudu** | k východu | k jihojihozápadu a východu |
| **Vložené polohy** | pískovce | pískovce, prachovce, jílovce |