

## L4b: Odborný dokument I - formátování textu (zpracování odborného článku pro řešerši)

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, brekciovitě 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 vločky 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, brekciovitě slepence a sedimentární brekcie. Mocnost vrstev se pohybuje v rozmezí 30 až 125 cm. Poměrně častá je normální gradace – přechod ze slepence až brekciovitě 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. Ojedinele 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
<b>Mocnost poloh/vrstev</b>	25–340 cm	30–125 cm
<b>Průměr klastů</b>	2–20 cm	2–10 cm
<b>Směr turbiditního proudu</b>	k východu	k jihojihozápadu a východu
<b>Vložené polohy</b>	pískovce	pískovce, prachovce, jílovce