

V mostecké pánvi se hojně vyskytují různé druhy rostlinných makrofosílií, jejichž nálezy jsou popisovány již od 19. století. Předkládaná práce je zaměřena na dřeva jehličnanů, která se zachovala coby xylitické pařezy v původní růstové pozici v rámci tzv. „pařezového horizontu č. 31“ v těsném nadloží hlavní uhelné sloje na dole Bílina. Detailní xylotomické studium s použitím řádkovacího elektronového mikroskopu umožnilo přiřadit všechny vzorky k čeledi Cupressaceae s.l., konkrétně pak k morfodruhům *Glyptostroboxylon rudolphii* a *Taxodioxylon gypsaceum*.