

Abstrakt

Sedimentární pánve a jejich výplň jsou jedním z center pozornosti geologické veřejnosti po celém světě, jelikož obsahují velké množství průmyslových surovin, zejména pak uhlí a uhlovodíků. Do stavby pánve se ovšem promítají vlivy daleko přesahující tento poněkud zúžený pohled a jejich průzkum často přispívá k řešení regionálně geologických otázek a řady otázek aplikované geologie. Tato práce se snaží shrnout vlivy působící na vznik sedimentární výplně extenzních a transtenzních aluviálních pánví. Jejím účelem je rozpoznat vliv tektoniky a klimatu a popsat přístupy používané při řešení této problematiky. Reakce kontinentálních sedimentárních prostředí na rychlé tektonické změny, stejně jako na méně dramatické změny klimatu, se projevuje přítomností typických projevů v sedimentárním záznamu. Tektonika se projevuje dominantně v celopánevním měřítku, v menších měřítcích mohou pak být dominantními řídicími mechanismy jak klima, tak tektonika. Dobrá znalost možných vlivů na výplň pánve a přehled o jejich projevech je výchozím bodem pro odpovědný výzkum konkrétních sedimentárních pánví.