

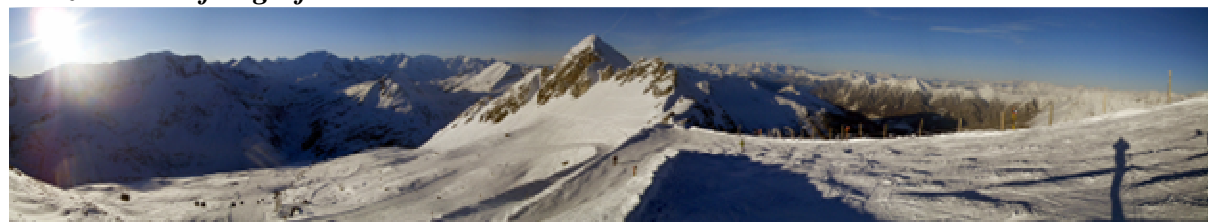
## Panoramatická fotografie – fotografování

Spojení vhodné série snímků složené v jednu fotografii – vznikne širokoúhlý obraz – panoramatická fotografie, která pokrývá větší zorné pole než lidské oko.

**Použití:** *na rozsáhlé krajinné celky, pohledy na celá města, promenády, interiéry či celé své okolí v jednom obraze.*



*Pořízená série fotografií*



*Složená panoramatická fotografie*

### Jak fotografovat:

- Zhodnoťte světelné podmínky a **záběr** si předem **promyslete** (zkontrolujte celý záběr v hledáčku).
- **Použijte raději delší ohniskovou vzdálenost** (použijte funkci zoom), abyste se vyhnuli soudkovitému zkreslení a deformaci při skládání (ohnisková vzdálenost alespoň 25-35mm a více).
- Pokud jste nuceni použít širokoúhlý objektiv (bez přiblížení zoomem), **poříd'te záběry na výšku** – soudkové zkreslení se zde tolik neprojeví.
- Při fotografování **otáčejte** fotoaparát pouze **kolem svislé osy** (svislá osa vede objektivem), aby celá série byla pořízena ze stejného místa a úhlu.
- Snažte se udržet **snímky v jedné rovině**. Nejlépe je použít stativ (rozložte ho vodorovně a stabilně). Fotoaparát nenaklánějte nahoru ani dolů – výsledné panorama by bylo prohnuté do oblouku.
- V případě snímání bez panoramatické hlavy na stativu volte raději záběry, kde **není v popředí nějaký výrazný objekt**.
- **Použijte manuální režim nebo zablokujte nastavení expozice podle prostředního snímku** (např. v režimu scénických snímků) – pokud to fotoaparát umožňuje. V manuálním režimu nastavte především čas a clonu (hodnoty zjistíte např. z automatického režimu fotoaparátu nebo ze scénických režimů pro konkrétní prostřední fotku,).



volba manuálního režimu na fotoaparátu



Volba scénického režimu – např. krajina

- **Snímejte všechny fotografie se shodným nastavením expozice.**
- **Volte překryv minimálně 30%, raději více.**
- Pokud to je možné, celé panorama nafotografujte 2x.

### Chyby:

- malé překrytí fotografií
- soudkovité zkreslení (příčina – použit širokoúhlý objektiv bez použití zoomu)
- foceno bez stativu (posunutí snímků ve vodorovné ose)



### Rady a tipy:

- fotografujte se stativem, pokud fotíte bez stativu např. krajinu – fotografujte raději na výšku
- volte raději větší překrytí fotografií
- lehce zazoomujte – hlavně u širokoúhlých objektivů (svislá osa vede objektivem)
- otáčejte fotoaparát pouze ve svislé ose (svislá osa vede objektivem)
- snažte se snímky fotit v jedné rovině

Zdroj: <http://www.digimanie.cz>, <http://blog.zoner.cz/panoramaticke-letu>