Jak fotit 360° fotografie, aby na sebe navazovaly

Bez 3D skeneru se natočení fotek dopočítává z toho, jak se fotky navzájem „vidí“. Sedm zásad níže dělá rozdíl mezi prohlídkou, ve které se jde plynule z místnosti do místnosti, a prohlídkou, kde se po každém kroku otočí celý svět.

1 Stativ, stejná výška, vodováha

Stativ nebo monopod, kamera vždy ve stejné výšce (cca 1,5 m) a ve vodováze. Insta360 a Theta srovnají obzor samy, stačí je nenaklánět. Fotograf ze záběru pryč: samospoušť z aplikace a krok za roh.

2 Rozestup 2–4 m, přímá viditelnost

Z každé fotky musí být vidět místo, kde stála předchozí i následující fotka. U dveří jedna fotka před nimi a jedna za nimi (do 3 m od sebe), nikdy uprostřed dveří.

3 Kamera stále stejným směrem

Přední čočku držte pořád ke stejnému cíli (například ke vstupu). Na Insta360 zapněte *Direction Lock*. Natočení fotek pak vyjde podobné a případná oprava je jeden klik pro všechny.

4 Pořadí chůze, očíslované soubory

Foťte tak, jak budete budovou procházet, a nechte soubory očíslované, jak vznikly. Jedna místnost = souvislá řada fotek. Sousední fotky se spojují podle pořadí.

5 Plné rozlišení, celý equirekt, HDR

Nejvyšší rozlišení, celý obraz 2:1 bez ořezu, HDR tam, kde jsou okna nebo ostré světlo. Zrcadla a lesklé plochy nejsou spolehlivé orientační body.

6 Kompas a GPS zapnuté

V aplikaci kamery zapněte kompas/GPS, pokud to jde. Směr z metadat poslouží jako první odhad tam, kde se fotky nepřekrývají.

7 Půdorys s čísly fotek

Vytiskněte si nákres nebo půdorys a při fotografování do něj zapisujte čísla fotek. Rozmístění stanovišť v editoru je pak minuta práce — a správné polohy jsou první krok k správnému natočení.

Čeho se vyvarovat

- Fotky zpoza rohu bez viditelnosti na předchozí stanoviště — nemají se čeho chytit.
- Kamera v ruce v různé výšce a nakloněná — spojení funguje, ale prohlídka „houpe“.
- Jedna fotka na celou velkou místnost — chybí návaznost na sousední místnosti; přidejte fotku u každého průchodu.
- Ořezané nebo převzorkované soubory z mobilu — nahrávejte originály z kamery.

1 · Nahrát

Složku fotek nahrajte v aplikaci jako *1 · Panoramata*, k nim půdorys (DXF, PDF, obrázek).

2 · Rozmístit

V editoru klikněte polohy fotek do půdorysu podle čísel z vašeho nákresu.

3 · Zkontrolovat

Natočení se doplní samo. Zelená tečka sedí, oranžovou zkontrolujte, u červené natočte fotku tažením.

4 · Sestavit

Prohlídka se složí v cloudu, dostanete odkaz i offline soubor.