

název práce	<b>Postprocessing a správa digitálních snímků v pozemní fotogrammetrii</b>
autor	<b>Lukáš Haupt</b>
vedoucí	Jindřich Hodač, Ing. Ph.D.
oponent	Jiří Vidman, Ing. ( <i>geodet, fotogrammetr</i> )
obhajoba	26. června 2014; Fakulta stavební, ČVUT v Praze

**klíčová slova** fotogrammetrie, postprocessing, obrazová kvalita, doostření, ISO, šum, kontrast

### anotace

Cílem této práce bylo nalezení vhodných postupů postprocesingu pořízených snímků pro pozemní fotogrammetrii. Součástí práce je stručný popis použité techniky pro pořízení vzorových snímků a rovněž popis použitého software, ve kterém jsou veškeré postupy prováděny. V práci jsou podrobně rozebrány veškeré funkce, které se podílí na kvalitě snímků pro pozemní fotogrammetrii. U veškerých je brán ohled na jejich důležitost a časovou náročnost. Na závěr je uveden optimální postup, který je navržen pro dosažení optimálního výstupu z pořízených snímků.

### výsledky



Obr. 1: Závislost expozice a histogramu (zdroj: autor)



*Obr. 2: Ukázka metody světelných masek (zdroj: autor)*



*Obr. 3: Vstup a výstup postprocesingu - porovnání (zdroj: autor)*

**pozn.:** text spolu s dalšími výsledky práce v digitální podobě mohou být na vyžádání poskytnuty (vedoucím práce).