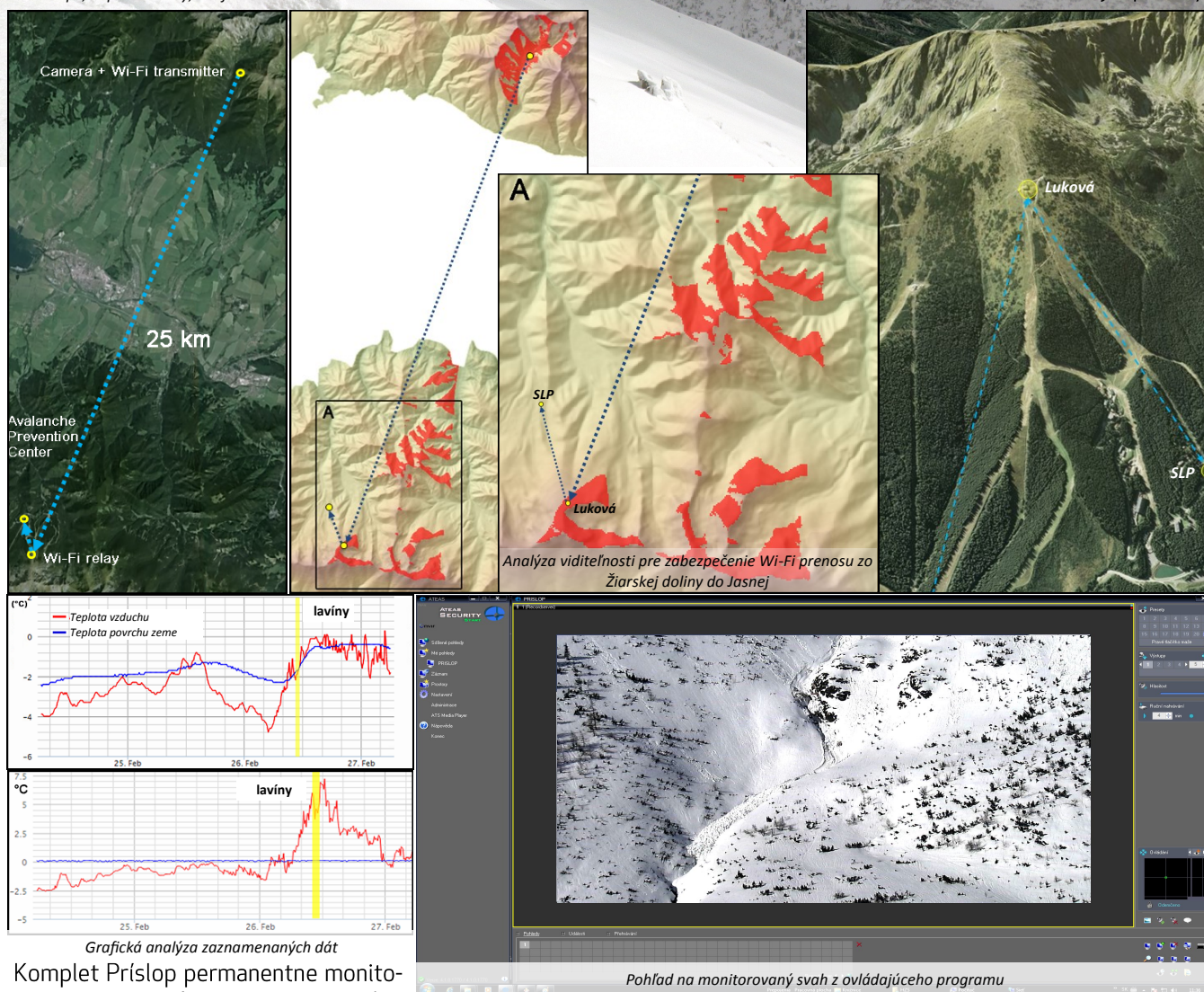


## Projekt monitorovania lavínových svahov na Príslope

Žiarska dolina v Západných Tatrách patrí medzi najlavínóznejšie doliny na Slovensku. Kombináciou topografických a klimatických podmienok v tejto lokalite vznikajú vhodné predpoklady pre formovanie a výskyt lavín. Oblasť Žiarskej doliny však predstavuje aj jednu z najnavštevovanejších zimných horských destinácií. Každú zimu ju navštívi mnoho turistov a najmä skialpinistov. Typický bralovo-hôlny až hôlny typ reliéfu poskytuje ideálne podmienky nie len pre tento šport, ale aj pre formovanie lavín. Lavínové dráhy v mnohých prípadoch ohrozujú taktiež údolnú prístupovú cestu a objekty v doline. Z tohto pohľadu sú najnebezpečnejšie juhovýchodné svahy Príslopu, Jaloveckej kopy, Ráztoky a Širokej. Aj preto je dlhodobým cieľom Strediska lavínovej prevencie komplexný a nepretržitý monitoring snehových a meteorologických podmienok, ktoré vedú v tejto lokalite k formovaniu lavín s potenciálom ohrozenia údolnej prístupovej cesty ako aj samotnej Žiarskej chaty. Príslušníci SLP v roku 2012 využili možnosť získať prostriedky na vybudovanie takéhoto monitorovacieho kompletu pre lokalitu Príslopu cez projektové úlohy Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.

Sťahovanie dát z teplotného dataloggeru na Príslope, Západné Tatry, 15. február 2013



Komplet Príslop permanentne monitoruje a zaznamenáva pomocou statickej kamery pády lavín, meteorologické a snehové javy a priebeh počasia na monitorovaných svahoch. Zároveň má k dispozícii výkonnú dátovú prenosovú sústavu, cez ktorú dispečer SLP môže v reálnom čase sledovať tieto javy. Na streamovacom serveri na SLP sa zaznamenávajú pády lavín, snehové a meteorologické javy a tiež ďalšie udalosti z pozorovanej lokality. Monitorovací systém je doplnený osadu automatických zberačov dát (dataloggerov) so snímačmi teploty a vlhkosti vzduchu rozmiestnených vo svahu Príslopu, ktoré v pravidelných časových úsekoch zaznamenávajú namerané údaje. Údaje príslušníkom Strediska lavínovej prevencie umožňujú získať veľmi výpovedné údaje o meraných veličinách presne v čase pádu lavín na pozorovaných svahoch. Poznanie takýchto vzťahov má podstatný význam v lavínovej prevencii v Žiarskej doline a skvalitňuje aj určovanie stupňa lavínového nebezpečenstva pre celú túto lokalitu. SLP má v pláne v uvedenom projekte pokračovať aj naďalej.