

Network CZET

Jan Mrlina, Institute of Geophysics, Prague

Tiltmeter Observatories:

Skalna – West Bohemia

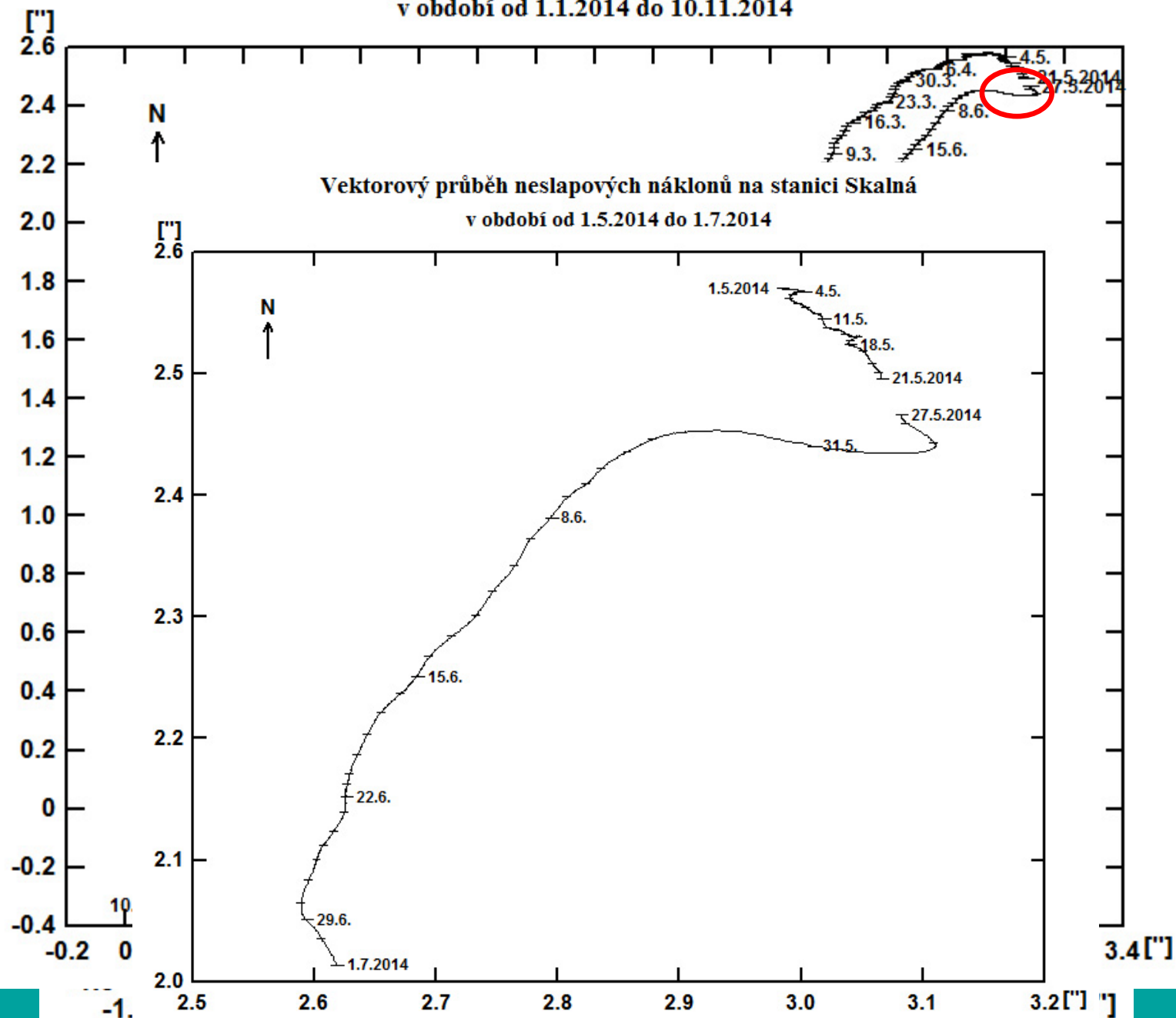
Jezeri – North Bohemia

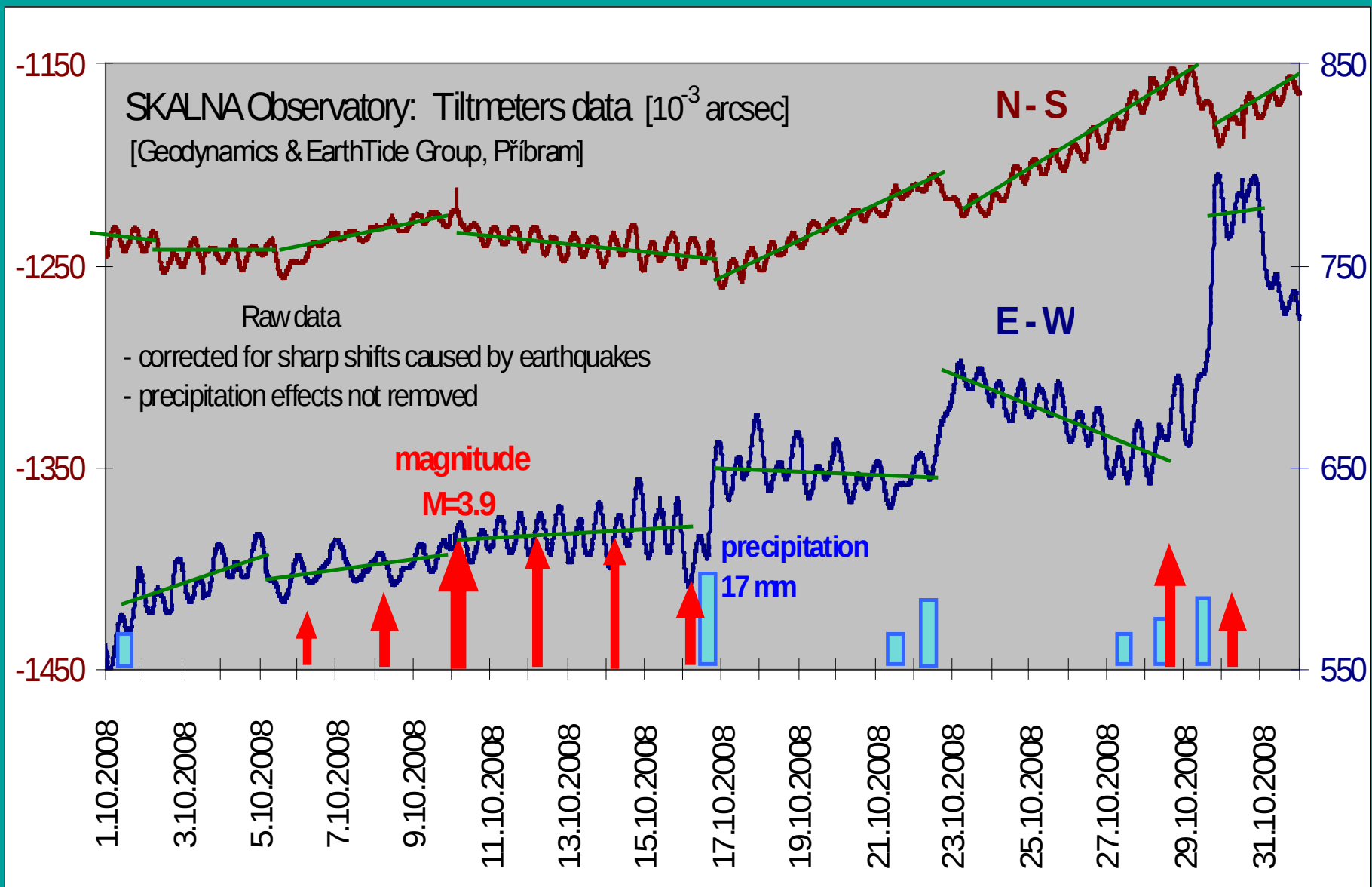
Pribram – Central Bohemia

Equiped with ASSN and TM-520
tiltmeters

Vektorový průběh neslapových náklonů na stanici Skalná

v období od 1.1.2014 do 10.11.2014





Giant landslides approaching the castle !

Dominanta **Krušných hor** čelí obrovskému sesuvu půdy. Pokud se nezastaví těžba uhlí, památka spadne, bojí se místní.

ONDŘEJ STRATILÍK

HORNÍ JIŘETÍN / MOST Na začátku 80. let tu vyrostla podkrušnohorská magistrála, která propojila všechna velká severočeská města. Ambiciózní projekt dnes končí za rezavou závorou a betonovými panely pod zámek Jezeří. Po třech letech provozu autostrádu protnul obří sesuv půdy.

Několik metrů vedle ní je v uležené trávě znát dlouhá prasklina. Mnohem čerstvější. „Zase se o pár centimetrů zvětšila,“ sklání se k průrvě místostarosta Horního Jiřetína Vladimír Buřt.

Na konci ledna tu došlo kvůli rychlé oblevě k jednomu z největších sesuvů v historii. Jeho velikost se projevuje až v lesní „zakázané zóně“. Z obří trhliny připomínající řeku čouhá jen několik ostrůvků s náletovými břízkami a přetřhané roury.

Podle odhadů se do neaktivní části hnědouhelného lomu, který nahlodává paty Krušných hor, sesunulo několik milionů kubiků zeminy. Aktuální situaci ale nelze přesně určit, s ujištějícím svahem se zlomilo i několik sond, které průběžně informují o rychlosti sesuvu.

Prasklina nekončí

„Žádného člověka to neohrožuje, v tom místě už navíc několik roků netěžíme,“ vysvětluje situaci Gabriela Sáričková Benešová z mosteckého sídla těžební firmy Czech



Jezeří jako maják nad měsíční krajinou. Aktuální sesuvy se zámku ještě přímo nedotýkají, pokračující prasklina jej ale postupně odřezává i od arboreta sloužícího jako přírodní pilíř. FOTO LN - VIKTOR CHLAD



Coal. S tím obyvatelé Horního Jiřetína souhlasí. Pohybující se svah, který se postupně spojuje i se staršími sesuvy, už zachránit nelze. I když jej chce společnost za sto milionů z fondu na rekultivaci u okraje vytěženého dolu zpevnit, několik desítek metrů dlouhé a hluboké jizvy v něm zůstanou.

„Jenže prasklina tu nekončí, po-

kračuje podél silnice až k arboretu,“ ukazuje Buřt na další směr nové průrvy.

A tady by už totiž vzniknout mohla. Okrasný park na skále totiž funguje jako pilíř pro svah, na němž stojí i zámek Jezeří. A Buřt se obává, že rýpadla těžící pod arboret, by mohla tento opěrný bod podkopat i z druhé strany. „Na

to ale potřebujeme nezávislé geologické posudky, ne jen názory těžářů,“ říká místostarosta.

V tom se vzácně shoduje i s horníky. „Diskuse o stabilitě svahů a vlivu těžby by měla být vedena v rovině odborné, nikoli ve formě spekulací,“ stojí v tiskové zprávě společnosti Czech Coal. Státní báňská zpráva zatím poslední sesuv půdy analyzu-

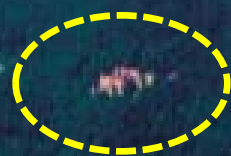
je, k prvním zjištěním by měla dojít během několika týdnů.

„Zažalujeme je“

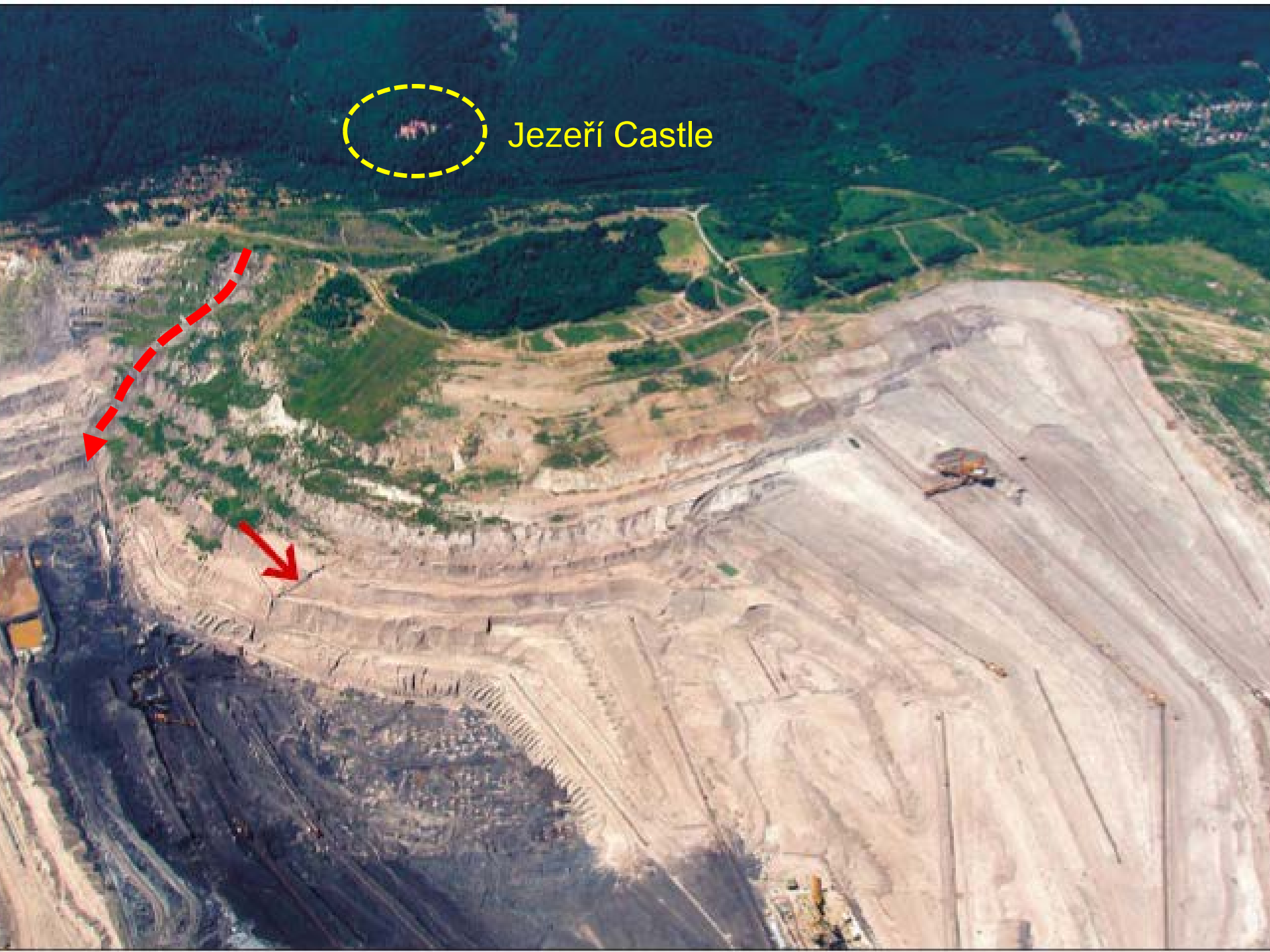
Vladimír Buřt se stejně jako ostatní obyvatelé Horního Jiřetína smířil s tím, že některé svahy už se do původní podoby nevrátí. „Kvůli aktuální situaci ale možná nezačne ani sezona na zámku, prasklina naruši-

la i jedinou příjezdovou cestu,“ ukazuje na vysoký hrbol v asfaltu.

Proto se rozhodl, že Czech Coal zažaluje. Zatím chce dosáhnout předběžného opatření, kdy by soud pozastavil těžbu pod Jezeřím. Do doby, než nezávislí geologové zjistí, jestli obří žlutá rýpadla mohou zavinit i sesunutí státního zámku, který vloni přivítal 23 tisíc návštěvníků.

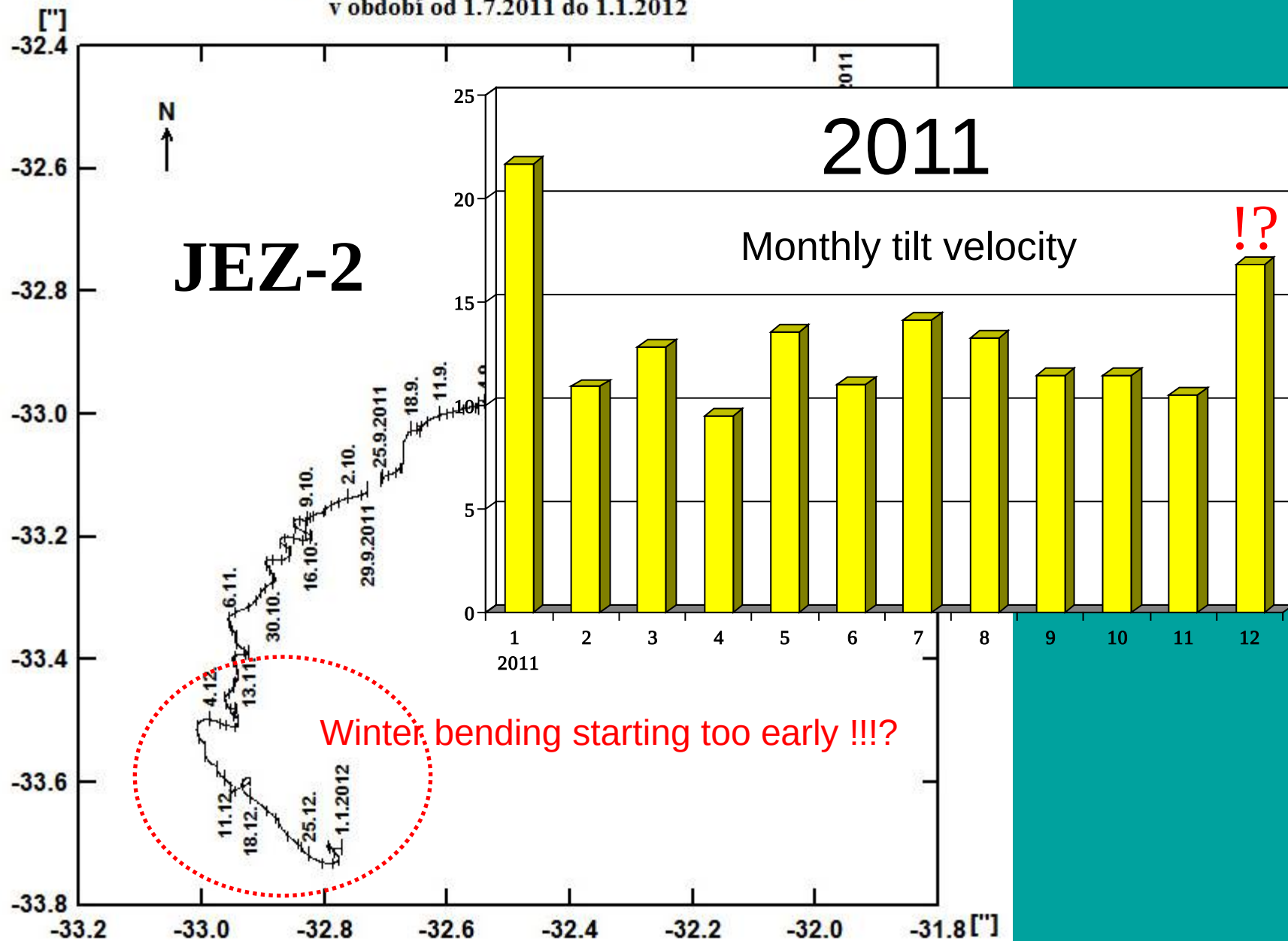


Jezeří Castle



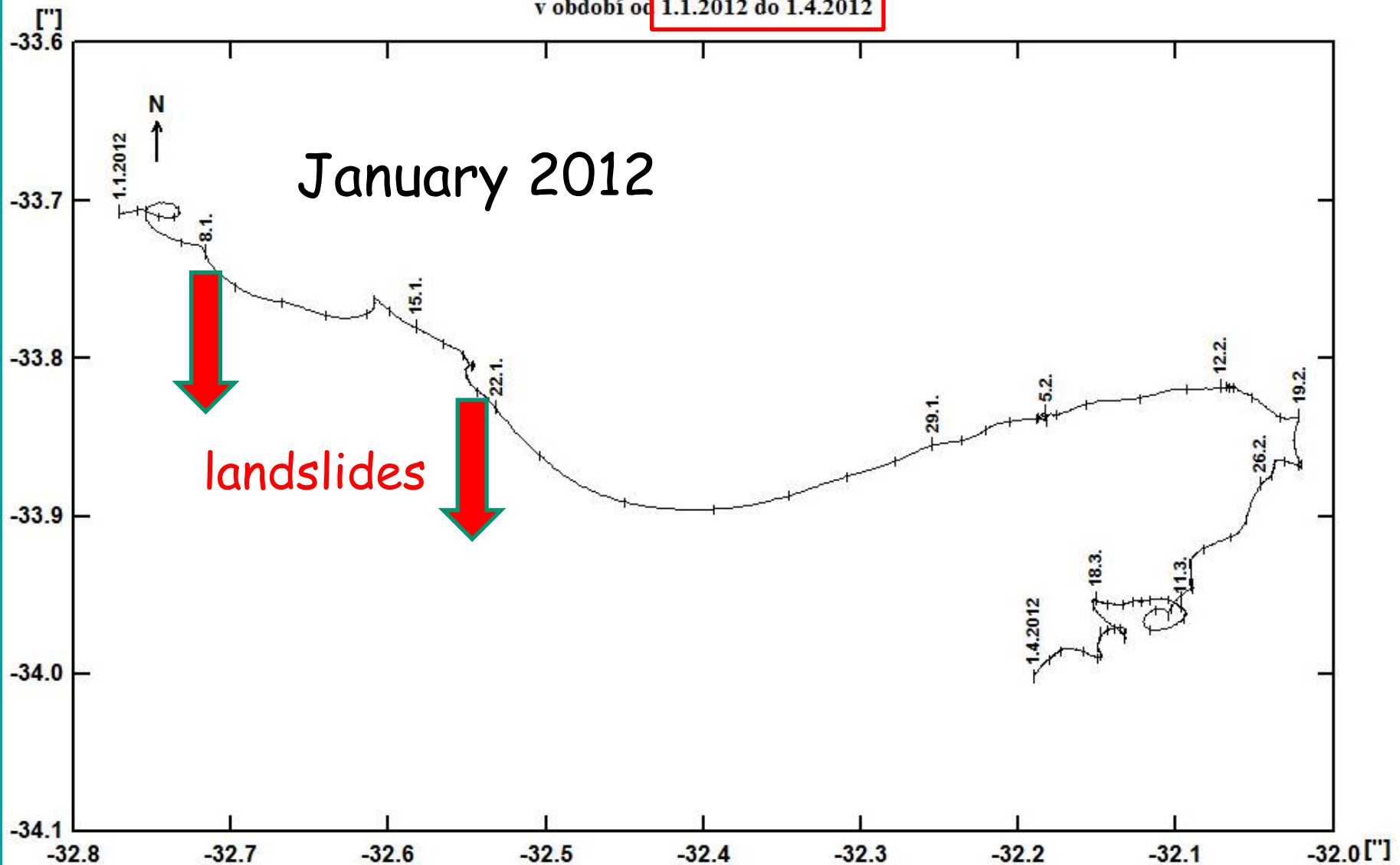
Vektorový průběh neslapových náklonů na stanici Jezerí-2

v období od 1.7.2011 do 1.1.2012



Vektorový průběh neslapových náklonů na stanici Jezeří-2

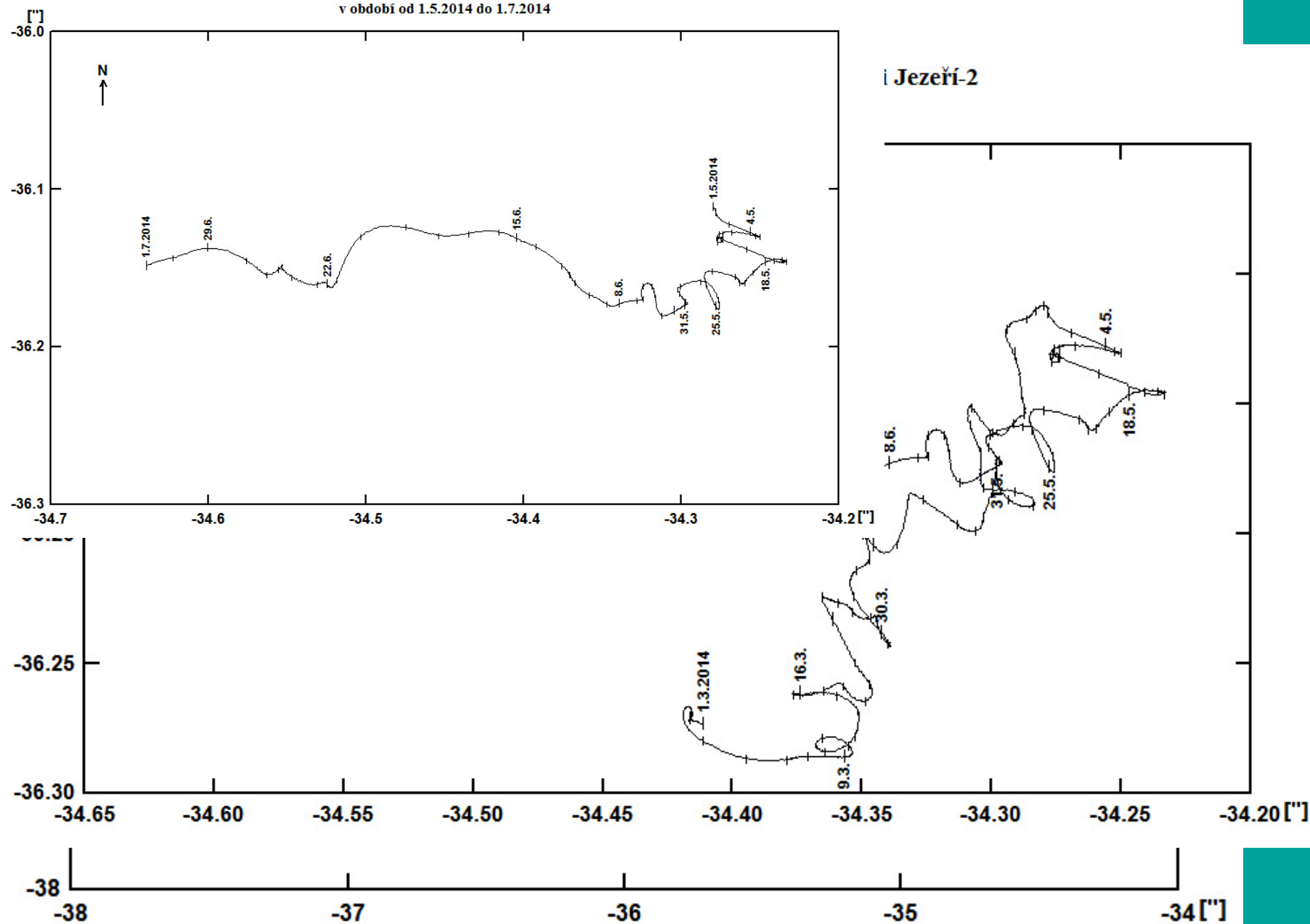
v období od 1.1.2012 do 1.4.2012



Vektorový průběh neslapových náklonů na stanici Jezeří-2
v období od 1.5.2014 do 1.7.2014

Jezeří-2

Jezeří-2





Geophysical and geodetic monitoring indicated
some periods of increased hazard
of slope failure
in the open-pit coal mine

