

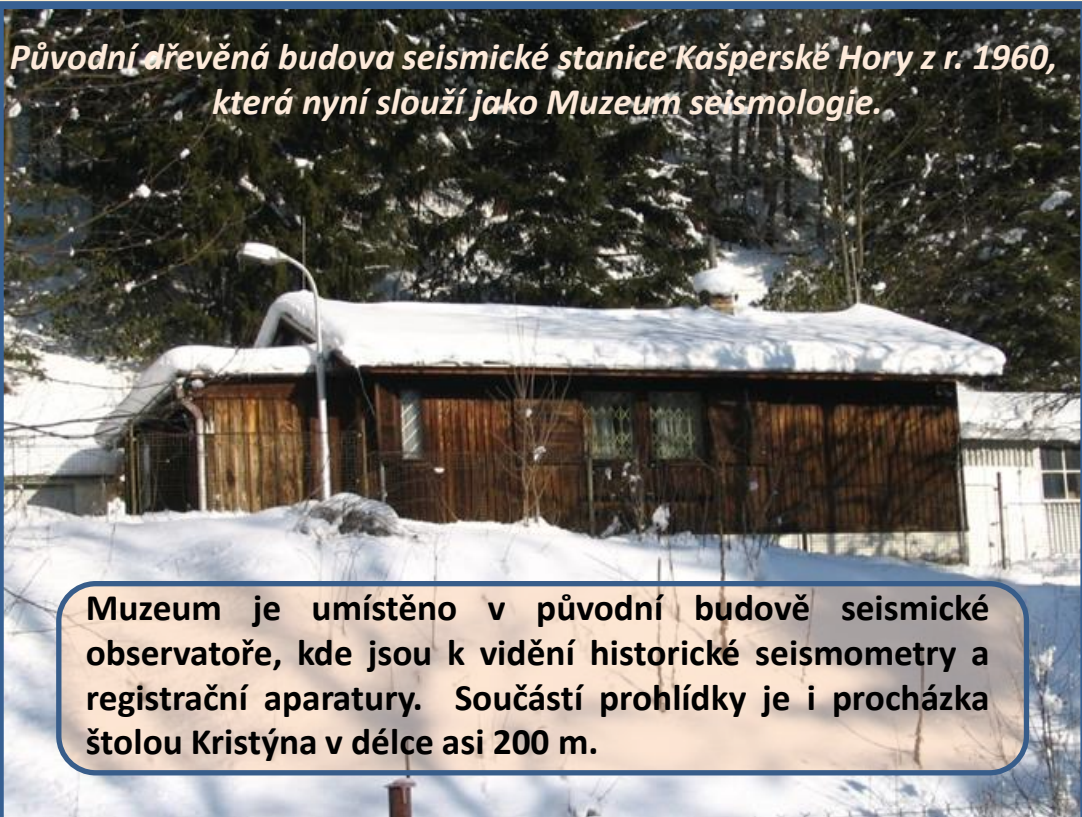
Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.

srdečně zve zájemce k návštěvě seismické stanice KAŠPERSKÉ HORY (KHC),
jejíž součástí je Muzeum seismometrie

Prohlídky se budou konat každou 1. sobotu v měsíci: 2. 5., 6. 6., 4. 7., 1. 8., 5. 9. 2020

Návštěvní hodiny: 9:00, 10:00, 11:00, 13:00, 14:00, 15:00

*Původní dřevěná budova seismické stanice Kašperské Hory z r. 1960,
která nyní slouží jako Muzeum seismologie.*



Muzeum je umístěno v původní budově seismické observatoře, kde jsou k vidění historické seismometry a registrační aparatury. Součástí prohlídky je i procházka štolou Kristýna v délce asi 200 m.

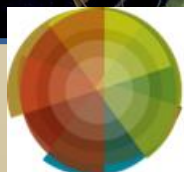
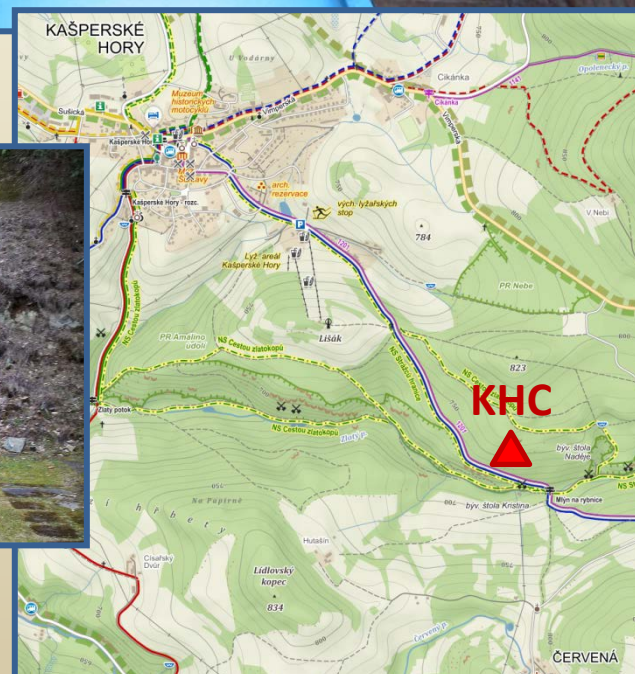
Stanice Kašperské Hory s kódovým označením KHC byla zřízena v r. 1960 v bývalé zlatonosné štolě Kristýna. Stanice je součástí České regionální seismické sítě a také mezinárodní sítě stanic. Naměřená digitální data se nepřetržitě předávají do Geofyzikálního ústavu v Praze a dále do mezinárodních center, kde se používají k určení základních údajů o zemětřeseních (poloha, čas, velikost otřesu) a následně ke zpřesnění znalostí o stavbě Země a procesů, které v ní probíhají.

Stanice Kašperské Hory patří, díky nízké úrovni přítomného rušení, k nejcitlivějším seismickým stanicím na světě. V roce 1973 zde Ing. Axel Plešinger vyvinul a jako první na světě rutinně provozoval světově unikátní registrační aparaturu, která zaznamenávala seismické signály ve velmi širokém rozsahu frekvencí. Současné vybavení stanice plně odpovídá standardům digitálních stanic světové seismické sítě.

*Ocelové hrnce ve štolě Kristýna, ve kterých jsou
umístěny seismometry.*



*Ukázka zpracování seismických signálů v 70.
letech - analogový počítač*



GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, v. v. i.

CZECH
GEO