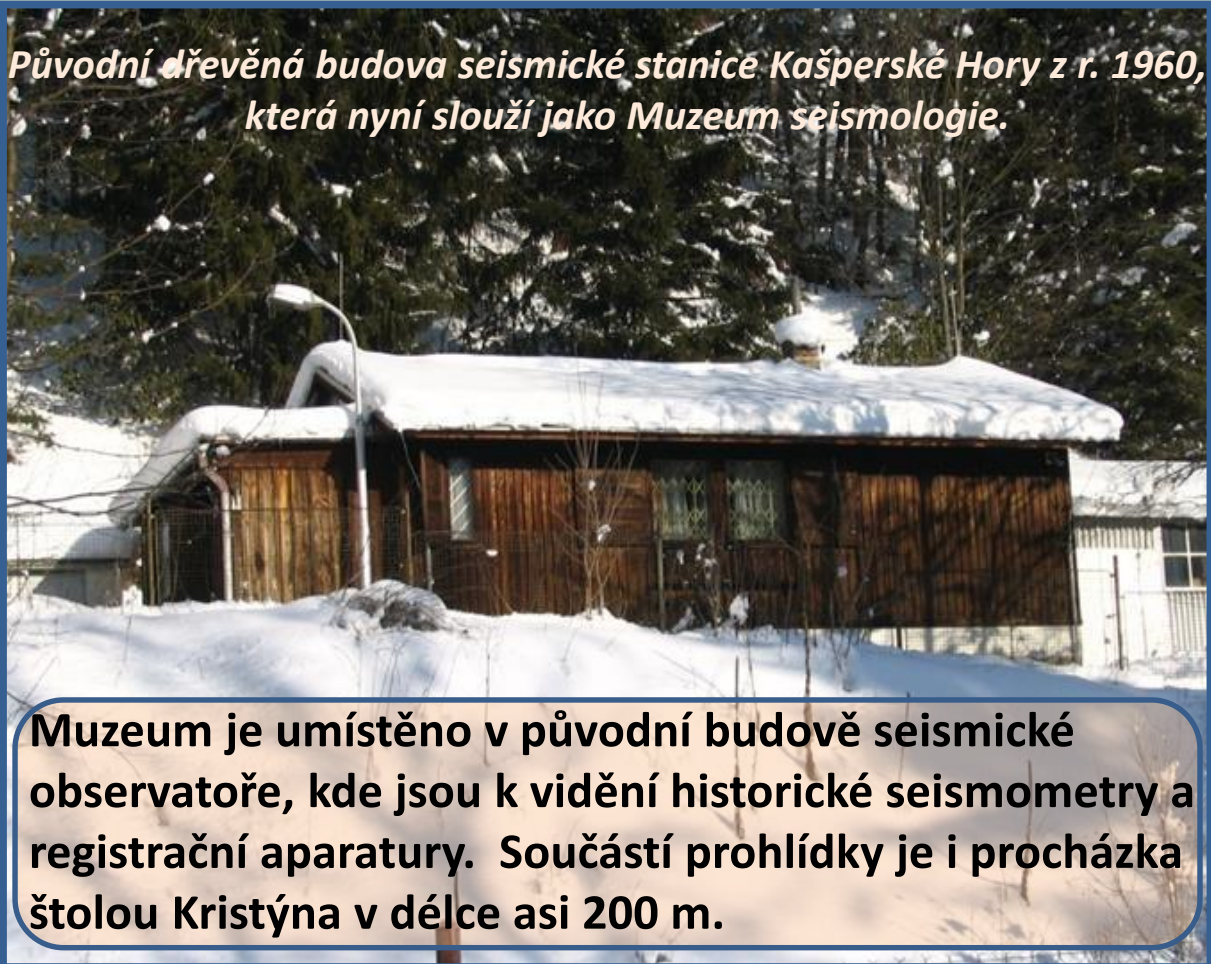


Geofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.

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

Exkurze se budou konat každou 1. sobotu v měsíci: 7. 5. 2016, 4. 6. 2016, 2. 7. 2016, 6. 8. 2016, 3. 9. 2016
Návštěvní hodiny: 9:00, 11:00, 13:00, 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 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.

Ukázka zpracování seismických signálů v 70. letech - analogový počítač

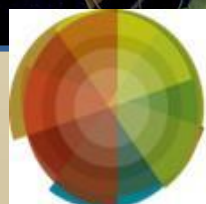
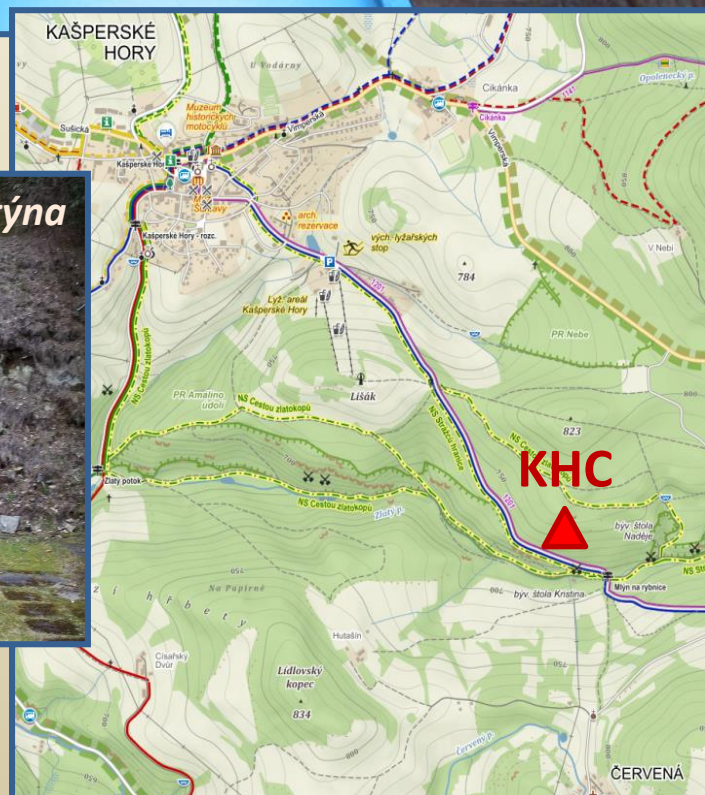


Vstup do 410 m dlouhé štolu Kristýna



Stanice Kašperské Hory s kódovým označením KHC byla zřízena v r. 1960 v bývalé zlatonosné štolu 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.

Ocelové hrnce ve štolu Kristýna, ve kterých jsou umístěny seismometry.



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

CZECH
GEO