**Exkurze: Jablonec, Liberec**

**Firmy**:

**Atrea** Jablonec, **Korado** Česká Třebová, **Licon** Liberec

**7. 10. 2019**

Odjezd: 7:45 SPŠS VM

10:00 Exkurze Korado Česká Třebová – otopná tělesa, [www.korado.cz](http://www.korado.cz)

**Oběd zajištěn ve firmě Korado**

Po exkurzi odjezd do Jablonce

Ubytování: 240 Kč/noc bez jídla

Střední škola řemesel a služeb, Jablonec nad Nisou

*https://www.sosjbc.cz*

Smetanova 66, 466 01 Jablonec nad Nisou, vchod od ulice Pod skalkou (Kino OKO)

Jídelna internát 483 443 254

Kuchyňka: varná konvice, není vařič, možná mikrovlnka

**8. 10. 2019**

Odjezd: ráno do Bedřichova (10 km), Jablonec okolí a město

<http://www.bedrichov.cz/>

Turistické okruhy

<http://www.bedrichov.cz/volny-cas-a-relaxace/tipy-na-vylet/bedrichovske-vyhledy-0_163.html>

<http://www.bedrichov.cz/evt_file.php?file=1574>

Památník expedice Peru 1970

<https://www.kudyznudy.cz/aktivity-a-akce/aktivity/pamatnik-expedice-peru-1970-v-bedrichove.aspx#infoblock_outer_container_an>

Na trase Jizerské magistrály, na výjezdu ze stadionu v Bedřichově je od května 2010 umístěna mohyla, která připomíná tragédii expedice Peru z roku 1970, kdy při ničivém zemětřesení v Peru zahynulo čtrnáct českých horolezců.

Populární **zimní závod Jizerská padesátka** se už léta **jezdí jako Memoriál Expedice Peru.** Členové této expedice zahynuli v květnu 1970 při zemětřesení v Peru, v oblasti Huarascanu.

Na výjezdu ze [stadionu v Bedřichově](http://www.kudyznudy.cz/aktivity-a-akce/aktivity/stadion-bedrichov.aspx) byla v květnu 2010 odhalena **čtyřmetrová mohyla poskládaná ze šesti „bludných“ žulových balvanů**, která tuto tragédii připomíná.

Památník se symbolicky tyčí v místě, kudy vede trať [Jizerské magistrály](http://www.kudyznudy.cz/aktivity-a-akce/aktivity/jizerska-magistrala---raj-pro-bezky-i-pesi-turisti.aspx). **Členové expedice se totiž kdysi účastnili prvních ročníků tohoto závodu**, jehož věhlas výrazně vzrostl právě po tragické události v Peru.

<https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ceskoslovensk%C3%A1_expedice_Peru_1970>

## Průběh expedice

[23. dubna](https://cs.wikipedia.org/wiki/23._duben) [1970](https://cs.wikipedia.org/wiki/1970) odletěla patnáctičlenná výprava z Prahy do peruánského hlavního města [Lima](https://cs.wikipedia.org/wiki/Lima).[[1]](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ceskoslovensk%C3%A1_expedice_Peru_1970#cite_note-abecda-1) Základní tábor byl zřízen ve výšce 3850 metrů mezi jezery Llanganuco.[[2]](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ceskoslovensk%C3%A1_expedice_Peru_1970#cite_note-Gibiš-2)

### Smrt Ivana Bortela

Výprava byla hned od počátku poznamenána tragickou smrtí horolezce [Ivana Bortela](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ivan_Bortel) (27 let), který 18. května 1970 zahynul na túře pod horou [Huandoy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Huandoy) při pádu z třicetimetrové výšky. Bortel byl nejzkušenějším horolezcem výpravy a výstup na obtížnou jižní stěnu Huandoy tak nepřipadl v úvahu. Padly návrhy na návrat do Československa, ale nakonec bylo rozhodnuto, že se expedice pokusí o výstup na nejvyšší peruánskou horu [Huascarán](https://cs.wikipedia.org/wiki/Huascar%C3%A1n).[[2]](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Ceskoslovensk%C3%A1_expedice_Peru_1970#cite_note-Gibiš-2)

### Lavina

Expedice se proto přesunula do základního tábora, kde ji dne 31. května 1970 v 15:23 místního času zastihlo mohutné [zemětřesení](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zem%C4%9Bt%C5%99esen%C3%AD_v_Peru_1970) o síle 7,9 stupně [Richterovy stupnice](https://cs.wikipedia.org/wiki/Richterova_stupnice). Otřesy způsobily uvolnění laviny ledu a kamení ze severní stěny Huascaránu, která se sesunula o 2 500 metrů níže a svým pravým okrajem pohřbila základní tábor expedice. Všech zbylých 14 členů výpravy společně s chilským průvodcem zahynulo.



**9. 10. 2019**

Exkurze Atrea

[www.atrea.cz](http://www.atrea.cz)

**místo: ATREA s.r.o**, ul. Československé armády 5243/32, 466 05 Jablonec nad Nisou – Rýnovice

* **8.30 – 10.00**  Systémy pro RD a BD Ing. Luděk Špidla
* **10.00 – 11.30** DUPLEX Multi, Flexi, Basic Ing. Jiří Rejman
* **11.30 – 12.30** Prohlídka výrobní haly Tomáš Mokráň
* **12.30 – 13.00** Oběd
* **14.00 - 16.00**  Pasivní domy Koberovy Ing. Zdeněk Zikán
* **16.00** Ukončení exkurze

**10. 10. 2019**

Exkurze Licon – Liberec, LICON čtvrtek 10.10.2019, 9:00, výrobní ředitel: 775227411

**LICON HEAT s.r.o.**
Na Poříčí 1041/12 Praha 1 - Nové Město,  110 00

<https://licon.cz/>

Ukončení do 10:30 hodin

Potom

Dle počasí - Liberec centrum nebo Ještěd

**11. 10. 2019**

Návrat domů, příjezd do 14:00 hodin