



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

Ve Velkém Týnci 24.2. 2021

Počet listů: 17

Závěrečná zpráva o činnosti České speleologické společnosti, ZO 7-02 Hranický kras v roce 2020



Nový teplý vývěr v prostorách Krku v -60m

Zpracoval:
Michal Guba



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

V roce 2020 pořádala naše ZO celkem 13 akcí na Hranické propasti. Na základě plnění usnesení (nařízení) vlády ČR v souvislosti s bojem proti koronavirové epidemii bylo všech 13 akcí zaměřeno pouze na údržbu a stahování dat z technického zařízení a sond a kontrolu vodících šňůr. Prostřednictvím tohoto technického zařízení a sond provádíme sběr dat z jednotlivých částí Propasti. Po nainstalovaných vodících šňůrách se bezpečně pohybují potápěči, kteří provádí kontrolu technického zařízení a sond. Získaná data z technického zařízení a sond jsou nezbytná pro následný výzkum a průzkum Propasti. Tato data byla v roce 2020 také poskytnuta na základě dohody i Ing. František Glac, fy. IL FAUT s.r.o., Alžírská 1499/30, 708 00 Ostrava, který provádí geologický průzkum v okolí Propasti v souvislosti s vodním dílem Skalička.

Na základě plnění usnesení (nařízení) vlády ČR v souvislosti s bojem proti koronavirové epidemii neproběhlo žádné součinnostní cvičení složek IZS ČR a nebyla prováděna žádná prezentační činnost o výzkumu a průzkumu Hranické propasti. Členové naší ZO se účastnili pouze dvou cvičení, které pořádala Speleo-záchranná služba – stanice Morava České speleologické společnosti.

Stručný popis jednotlivých akcí v roce 2020 (včetně očíslování dle „Exkurzních zpráv“) uvádím níže.

Akce číslo:

1. Proběhla dne 25.2. a byla zaměřena na kontrolu vodících šňůr. Dále v rámci akce byly odstraněny staré vodící šňůry v Severozápadním kanále a Jezírku. Při této akci spolupracovali naši členové s pracovníky TV NOE při natáčení pořadu o Propasti. Akce se zúčastnilo 7 členů ZO a 5 hostů.



Účastníci akce zleva: Fryšák P., Žůrek V., Benda V., Čaník D., Hřebejk P., Prachař M., Voborník D.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

2. Proběhla dne 9.4. a byla zaměřena na vyzdvižení Levelloggerových čidel M 200 z prostor teplých vývěřů 30 a 40m v Mokré rotundě, přední hrany Zubatice a Jihozápadní chodby k následnému stažení dat. Po provedeném stažení dat a následné kalibraci jednotlivých čidel byla čidla vrácena zpět na výše uvedená místa. Akce se zúčastnili 5 členů ZO.



Účastníci akce: na fotce zleva D.Čani, M.Lukáš, P.Ondra, M.Prachař, T.Ježek, Foto-M.Guba



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

3. Proběhla 18.4. a byla zaměřena na výměnu baterie v centrální ústředně sběru dat na plošině u Jezírka a kontrolu funkčnosti této ústředny. Akce se účastnili dva členové naší ZO.



Výměna baterie v ústředně na plošině u Jezírka.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

4. Proběhla 23.4. a byla zaměřena na instalaci horolezeckého nýtu na přední hraně Zubatice, který má zajistit fixní umístění teplotního a Levelloggerového čidla. Instalace nýtu byla provedena pomocí podvodní vrtačky LOLA. Byl naistalován nýt s nerezovou plaketou (viz. foto níže). Dále byla v rámci akce provedena kontrola zalánování prostor Mokré a Suché rotundy. Během akce bylo také očištěno sestupové schodiště k Vyhlídkové plošině a k plošině u Vrátku. Akce se zúčastnilo 8 členů ZO.



Účastníci akce zleva: Voborník D., Urych T., Strnad M., Guba M., Žůrek V., Čani D., Hřebejk P., Fryšák P.



Nově umístěný horolezecký nýt na přední hraně Zubatice s Levelloggerovým čidlem M 200



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

5. Proběhla dne 15.8. a byla zaměřená na odstranění spadlých stromů z okraje Ohlubně propasti po bouřkách a vichřicích, které proběhly počátkem měsíce srpna 2020. Během akce byly odstraněny spadlé stromy z prostoru Můstku sebevrahů a nad plošinou u Jezírka. Při vlastním odstraňování spadlých stromů, byla použita jedno a dvou lanová technika pod vedením lezeckého instruktora Martina Strnada. Dále byl v rámci akce proveden doprovod botaničky RNDr. Tkačkové po východní straně svahu k plošinám u Jezírka. RNDr. Tkačková prováděla mapování a kontrolu vybraných rostlin a živočichů nacházejících se v prostoru východní části svahu Propasti. Akce se zúčastnilo 7 členů ZO a jeden host.



Jeden ze spadlých stromů přes zábradlí na východní straně Ohlubně.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras



Účastníci akce zleva: Fryšák P., Ondra P., Strnad M., Krmelín V., Žůrek V., Hřebejk P., Tkačíková J., Guba M.



Foto od RNDr. Tkačíkové – Jeleni jazyk.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

6. Proběhla dne 21.8. a byla zaměřena na stažení Leveloggerových čidel z prostor teplých vývěru 30 a 40m v Rotundě mokré, přední hrany Zubatice a Jihozápadní chodby. Dále byly provedeny odběry vzorků vody z různých částí Propasti pro doc. Mgr. Milana Geršla Ph.D. Akce se také zúčastnila botanička RNDr. Jana Tkačíková, která prováděla mapování a kontrolu vybraných rostlin a živočichů nacházejících se v prostoru západní části svahu Propasti. Při stahování dat z Leveloggerových čidel se podařilo stáhnout data pouze z čidel umístěných v Jihozápadní chodbě a na Přední hraně Zubatice tyto čidla byla následně vrácena zpět na předem určená místa v Propasti. Data z čidel z prostorů teplých vývěru 30 a 40m v Mokré rotundě se stáhnout nepodařila (čidla nekomunikovala se čtecí hlavou). Tato poškozená Leveloggerová čidla byla odeslána na opravu-reklamací do fy. EKOTECNIKA. Odběry vzorků vod byly následně předány doc. Mgr. Milanu Geršlovi Ph.D. k provedení rozborů. Akce se zúčastnilo 7 členů ZO a jeden host.



Miroslav Lukáš a David Čani při stahování dat z Leveloggerových čidel M 200



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

7. Proběhla dne 7.9. a byla zaměřena na provedení kontroly nainstalovaného horolezeckého nýtu na přední hraně Zubatice a uchycení jednotlivých čidel k tomuto nýtu. Dále byla provedena kontrola držáků a kabelů teplotních čidel v prostoru Severozápadního kanálu a Helmy. Při kontrole nebyly nalezeny žádné závady nebo poškození držáků a technického zařízení. Akce se účastnilo 7 členů ZO.



Část účastníků akce na plošině u Jezírka zleva: Lukeš J., Strnad M., Urych T., Prachař M., Vaněk L., Ondra P.

8. Proběhla dne 6.11. 2020 a byla zaměřena na kontrolu stavu teplotních a Leveloggerových čidel, dále na stav kabelu teplotních čidel v Jezírku a Severozápadním kanále a dekompresního stanu po proběhlé povodni. Při kontrole výše popisovaného zařízení nebyly shledány žádné poruchy či poškození, držáky i nýty jsou plně funkční. Při akci byla také provedena kontrola stavu kotvícího horolezeckého nýtu určeného pro ukotvení kladky kabelu podvodního robota nebo podvodního sonaru v prostoru Krku -60m. Při této kontrole bylo zjištěno, že nýt je plně funkční. **Při hledání výše uvedeného nýtu v prostoru Krku našel David Čani v hloubce -60m nový teplý vývěr.** Akce se zúčastnilo 8 členů ZO a jeden host.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras



Nalezený nový teplý vývěr v hloubce -60m

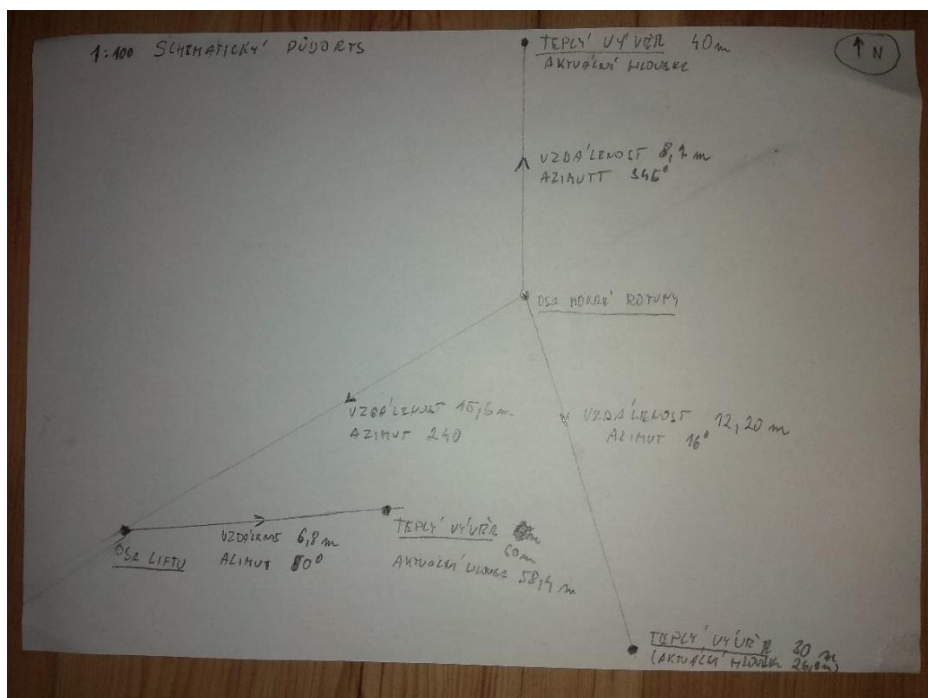


Nalezený nový teplý vývěr v hloubce -60m



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

9. Proběhla dne 17.11. a byla zaměřena na provedení vyvázání Nového teplého vývěru v prostorách Krku -60m k ose Liftu I, dále na vyvázání nýtu v prostorách Krku -60m k ose Liftu I, ze kterého vede sestupového lana z prostor Krku ke vstupu do Mikáda v -196m. Dále bylo při akci provedeno orientační zaměření vývěru v prostorách Krku -60m k ose Liftu I. Na obrázku níže uvádím schematický náčrtek umístění jednotlivých vývěru k osám Mokré rotundy a Liftu I. Stanovené úkoly se podařilo splnit. Akce se účastnilo 8 členů ZO.



Schematický půdorys zaměření teplých vývěru v -30,40,60 m k osám Mokré rotundy a Liftu I, zpracovali Čani, Prachař

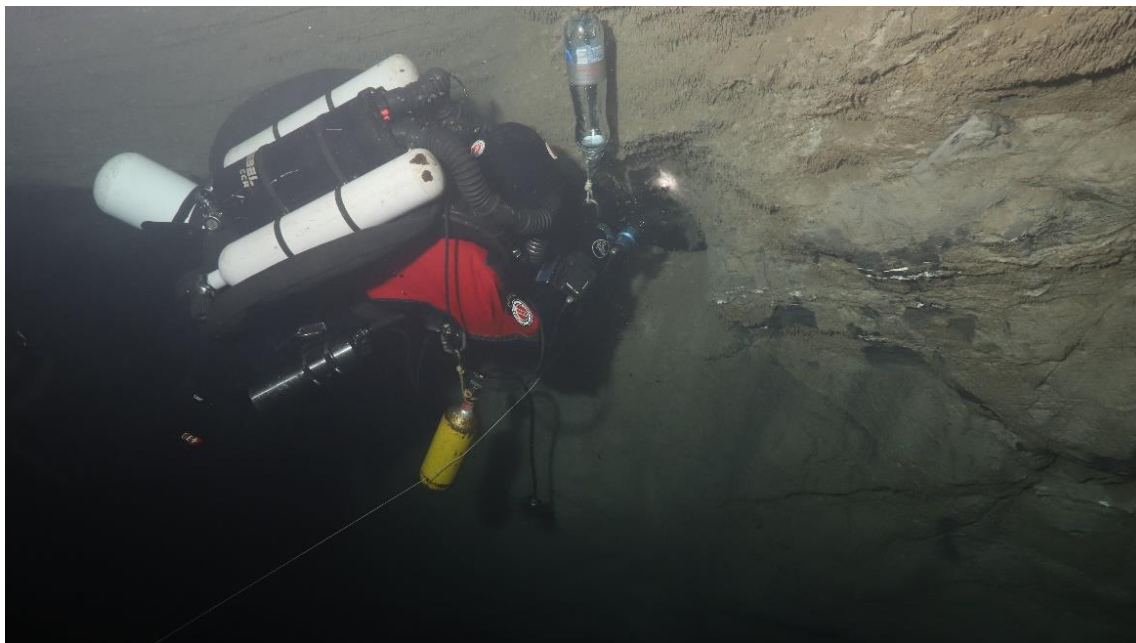


Účastníci akce zleva: Fryšák P., Krmelín V., Brychlec P., Voborník D., Urych T., Čani D., Ondra P., Guba M.

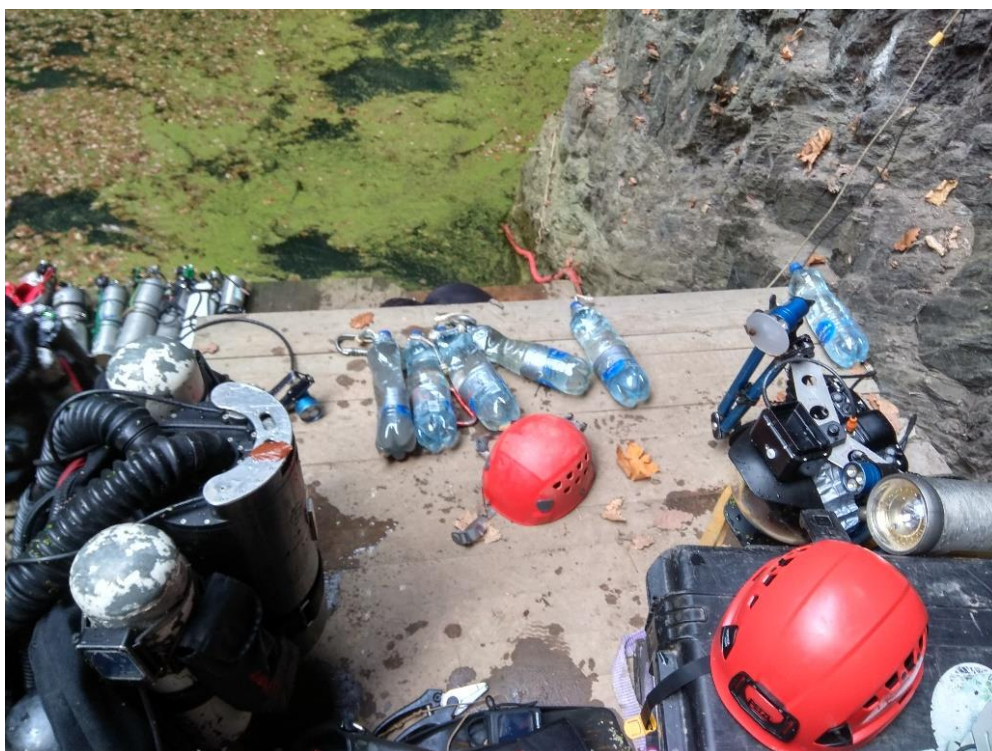


Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

10. Proběhla dne 24.11. a byla zaměřena na kontrolu provedení vyvázání Nového teplého vývěru v 60m k ose Liftu I, dále na kontrolu vyvázání nýtu sestupového lana z prostor Krku -60m k Mikádu -196m k ose Liftu I. Při kontrolách byly provedeny odběry vod pro doc. Mgr. Milana Geršla PhD. z prostor teplých vývěrů -30,40,60m, ze "studny" v Severozápadním kanále -33m a Jihozápadní chodby. Stanovené úkoly se podařilo splnit. Akce se účastnilo 7 členů ZO.



David Čani při odběru vody z nového teplého vývěru v-60 m v Krku.



Odebrané vzorky vody z jednotlivých míst.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras



Účastníci akce při koupi občerstvení po akci, zleva: Hřebejk P., Brenaza R., Guba M., Benda V., Prachař M., Ondra P., Čani D.

11. Proběhla dne 3.12. a byla zaměřena na kontrolu zaměření Nového teplého vývěru v 60m k ose Liftu I a na umístění teplotního čidla do tohoto teplého vývěru. Dále bylo zhotoveno ukotvení a následné vyvázání sestupového lana z plošiny k hladině Jezírka, které má zvýšit bezpečnost sestupujících a vystupujících potápěčů. Při akci našich členů prováděla fy. ARBOTYL s.r.o. na základě smlouvy s Lesy ČR a AOPK kacení rizikových stromů v prostoru Ohlubně a vyhlídkové plošiny. Akce se účastnilo 10 členů ZO.



Účastníci akce zleva: Fryšák P., Prachař M., Brychlec P., Voborník D., Brychlec L., Brenza R., Čani D., Siegllová D., Siegl J., Guba M. – fotil.

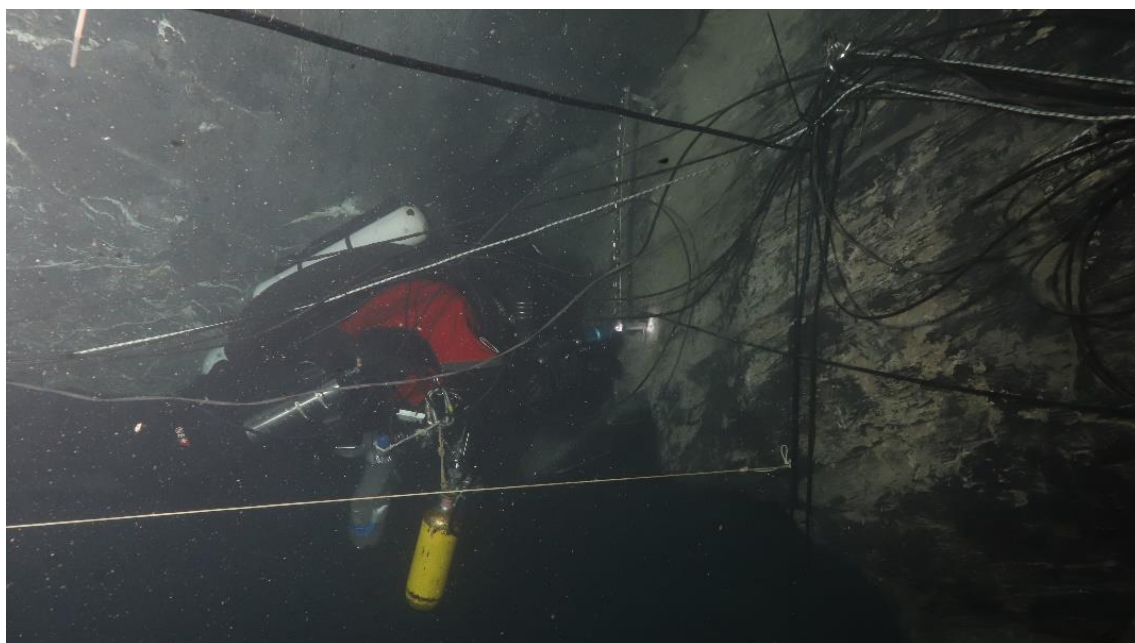


Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras



Pracovník fy. ARBOTYL s.r.o. při provádění odstranění předem určených stromů v prostoru nad vyhlídkovou plošinou.

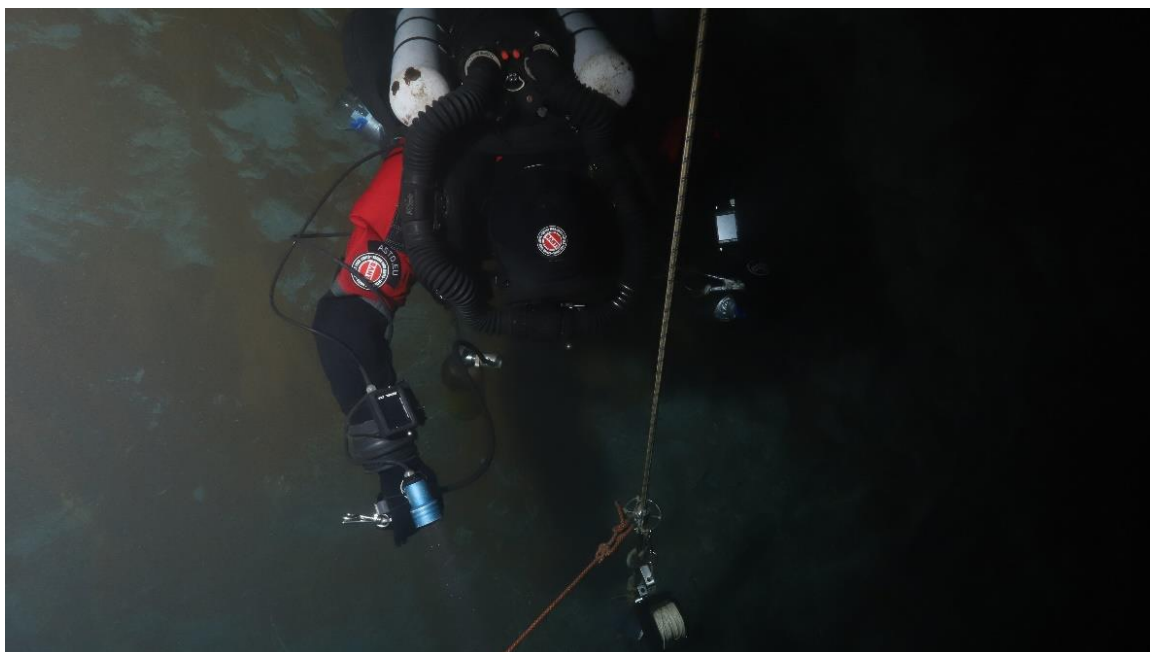
12. Proběhla dne 12.12. a byla zaměřena na kontrolu teplotních a Levelloggerových čidel, dále na kontrolu stavu zalánování prostor Mokré rotundy a teplotního čidla umístěného v suchých prostorách Suché rotundy. Stanovené úkoly se podařilo splnit a nebyly shledány žádné závady na kontrolovaném zařízení ani zalánování. Akce se účastnilo 12 členů ZO.



David Čani při kontrole kabelů a teplotního čidla v prostoru Helmy -50m.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras



David Čani při kontrole osy Mokré rotundy a propojky na Průběžné lano -49m.

13. Proběhla dne 30. 12. 2020 a byla zaměřena na kontrolu zalanování mezi prostory Suchá rotunda - Nebe I-III. V Suché rotundě byla provedena kontrola uchycení teplotního čidla. Dále byla provedena kontrola stavu zalanování mezi prostory Suchá rotunda-Picadeli cirkus a Dekompresní žebřík – studna v 33m v Severozápadním kanále. Při kontrole nebyly shledány žádné závady. Akce se účastnilo 10 členů ZO.



Vodící šňůry vyvázané na nýt v -24m u Dekompresního žebříku



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

Lezecký výcvik členů ZO:

V rámci pravidelného školení v používání speleologického a horolezeckého materiálu v kombinaci s technikami výstupů, sestupů, jištění a sebejištění prostřednictvím jedno a dvoulanových technik se naši členové v roce 2020 zúčastnili dvou cvičení, které pořádala Speleo-záchranná služba – stanice Morava České speleologické společnosti.

Cvičení č. 1 ze dne 16.5.

Cvičení bylo provedeno na lezeckém trenažeru v jeskyni 13C v Moravském krasu. Všichni členové si procvičili sestup na dno ústřední propasti za pomoci jedno a dvoulanových technik v kombinaci se speleologickým a horolezeckým materiálem. Na dně ústřední propasti probíhal pod dozorem členů SZS intenzivní nácvik jednolanové techniky v kombinaci se speleologickým a horolezeckým materiálem. Jednotliví účastníci si vyzkoušeli různé způsoby pohybu v jeskynním prostředí (přelézání přepínek, výstupy, sestupy atd.). Akce se zúčastnilo 7 členů ZO.



Účastníci akce z naší ZO zleva: Čani D., Brychlec P., Siegllová D., Siegl J., Brychlec L., Strnad M., Prachař M. Žůrek V.,



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

Cvičení č. 2 ze dne 6.6.

Cvičení bylo zaměřeno na nácvik a procvičení používání speleologického a horolezeckého materiálu jedno a dvou lanových technik, seznámení se s novými přípravky, pomůckami a materiály používanými ve speleologii. Vlastní výcvik probíhal v Moravském krasu na cvičných lokalitách Holštejn, Lidomornu a Ditrich. Za naší ZO se cvičení zúčastnili: Hřebejk P., Fryšák P., Ondra P., Prachař M., Musil Jan., Voborník D., Lukeš J., Brychlec P., Brychlec L., Žůrek V., Siegllová D., Siegl J., Čani D., Strnad M.



Závěr:

Z důvodů plnění usnesení (nařízení) vlády ČR v souvislosti s bojem proti koronavirové epidemii prováděli naši členové v roce 2020 na Propasti pouze „udržovací“ práce spojené se sběrem dat pomocí nainstalovaných teplotních a Levelloggerových čidel z jednotlivých prostor-částí Propasti. Pořízená data byla zpracována Miroslavem Lukášem v grafu „Vliv výšky hladiny HP a Bečvy na teplotách vody v HP od 1.1. do 30.12. 2020. Dále byl v rámci této činnosti prováděn 2x odběr vody z předem domluvených míst Propasti pro doc. Mgr. Milana Geršla PhD., který nám následně zaslal získané výsledky-hodnoty z jednotlivých odběrů. Při výše popisovaných činnostech se na akci č. 8 dne 6.11. 2020 podařilo nalézt Davidu Čanimu v prostorách Krku v hloubce -60m nový teplý vývěr, který jsme zaměřili a umístili do něj teplotní čidlo. Získaná data jsou uložena v archívu ZO.