



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

Příloha č. 4 k č.j.: ČSS ZO 7-02-2/2019

Počet listů: 13

Závěrečná zpráva o činnosti České speleologické společnosti, ZO 7-02 Hranický kras v roce 2018



Zpracoval:
Michal Guba



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

V roce 2018 pořádala naše ZO celkem 20 akcí na Hranické propasti. Z tohoto počtu bylo 17 akcí zaměřeno výzkum a průzkum jednotlivých částí Hranické propasti. Tři akce byly zaměřeny na vyzdvižení spadlého kmene buku z prostoru Jezírka – Severozápadního kanálu. Dále bylo v roce 2018 provedeno 8 přednášek – prezentací o výzkumu a průzkumu Hranické propasti v rozmezí let 1960-2017. Prezentace byly prováděny v rámci různých akcí, ať již speleologických či potápěčských meetingů v ČR. Dále byly prezentace prováděny na pozvání jednotlivých krajských, městských a obecních úřadů či dalších institucí v rámci ČR. V měsíci červnu, bylo ve spolupráci s městem Hranice otevřeno v prostorách nádraží ČD v Teplicích nad Bečvou informační centrum o Hranické propasti.

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

Akce číslo:

1. Proběhla dne 13.1. 2018 a byla zaměřena revizi „zjištění“ stavu Jezírka a Severozápadního kanálu po pádu buku. Dále bylo provedeno navrtání kotvících otvorů pro držáky kabelů v prostoru Severozápadního kanálu, Zubatice a Krku. Byl vyzdvižen poškozený ponton na plošinu u Jezírka, kde byly demontovány jeho poškozené části. Akce se zúčastnili 4 členové ZO.



Poškozené uchycení barelu.



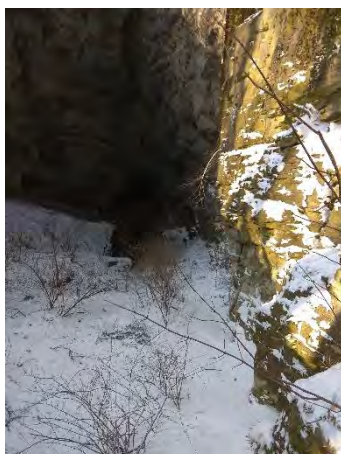
Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

2. Proběhla dne 24.2. 2018 a byla zaměřena na odstranění spadlých stromů z prostor Ohlubně nad plošinami u Jezírka, dále na provedení rekognoskace stavu Jezírka a Severozápadního kanálu po pádu buku z prosince 2017 a uvolňování vstupu do nových prostor v Severozápadním kanále v -34m. Akce se zúčastnilo 9 členů ZO a 3 hosté.



Členové ZO a hosté při odstraňování spadlých kmenů stromů z prostoru Ohlubně nad plošinou u Jezírka za pomoci lanové techniky.

3. Proběhla dne 1.3. 2018 a byla zaměřena na výměnu baterie v ústředně teplotních čidel na plošině u Jezírka. Akce se zúčastnilo 1 člen ZO.



Pohled do Propasti z vyhlídky.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

4. Proběhla dne 4.3. 2018 a byla zaměřena na zmapování a následného označení kmenů stromů a množství usazenin na dně Severozápadního kanálu. „Akce se zúčastnili 3 členové ZO.



Z leva Martin Strnad, Michal Guba a Viktor Krmelín po akci v restauraci na náměstí v Hranicích.

5. Proběhla dne 30.3. 2018 a byla zaměřena na zmapování a následného označení kmenů stromů a množství usazenin na dně Severozápadního kanálu a Jezírka. Déle bylo provedeno stažení Leveveloggerových čidel Mgr. Vysoké z Mokré rotundy a Jihozápadní chodby. Akce se zúčastnilo 7 členů ZO a 3 hosté.



Účastníci akce, foceno u Ohlubně, z leva Michal Guba, Koruc Marián, Fojtík Roman, Helena Vysoká, Vladan Žurek, David Čani, Josef Lukeš, Jan Musil, Lukáš Brychlec.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

6. Proběhla dne 17.4. 2018 a byla zaměřena na odinstalování starých vodících šňůr z prostoru Krku, rekognoskaci stavu vodících šňůr v prostoru Jižní trhliny a na úpravu uchycení kabelů v prostoru Severozápadního kanálu. Dále byla provedena montáž nových sestupových schodů k hladině Jezírka. Akce se účastnilo 5 členů ZO.



Účastníci akce u Ohlubně z leva Josef Lukeš, Vladan Žurek, David Čani, Michal Guba a Tomáš Ježek fotí.

7. Proběhla dne 12.5. 2018 a byla zaměřena označení kmenů stromů v Severozápadním kanále (bylo provedena kontrola očíslování umístěného na jednotlivých kmenech). Dále bylo provedeno spuštění nového Levelloggerového čidla z prostoru Helmy do Liftu I do hloubky -130m, byla také provedena kontrola Levelloggerového čidla na přední hraně Zubatice a také bylo provedeno rozšíření vstupního otvoru u nových prostor v Severozápadním kanále -34m. Akce se účastnilo 6 členů ZO.
8. Proběhla dne 9.6. 2018 a byla zaměřena na stažení dat a následné umístění nového Levelloggerového čidla do prostor Liftu I -130m, na odstraňování sedimentu a zvětšování vstupních prostor nového prostoru v Severozápadním



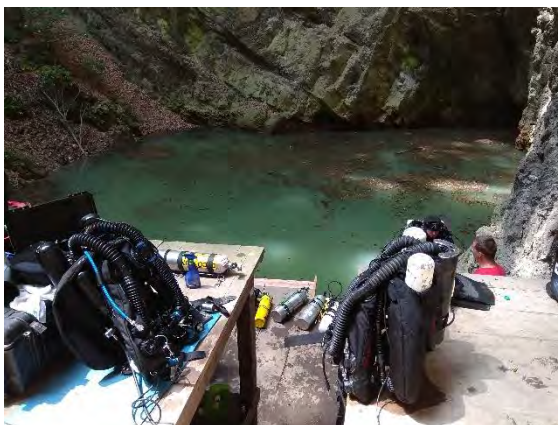
Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

kanále -34m. Dále byla provedena montáž opravených dílu na ponton s jeho následným zprovozněním a umístěním zpět na hladinu Jezírka. Akce se účastnilo se 7 členů ZO a 2 hosté.



Zleva Tomáš Ježek, Jiří Pišl, Josef Lukeš a Viktor Krmelín při instalaci pontonu z plošiny u Jezírka na hladinu Jezírka.

9. Proběhla dne 19.6. 2018 a byla zaměřena na kontrolu stavu a umístění Leveloggerových čidel v prostorách - Lift I, přední hrany Zubatice, Teplého vývěru, dále na odstraňování sedimentu od vstupu nových prostor v Severozápadním kanále -34m. Akce se účastnilo se 6 členů ZO a 3 hosté.

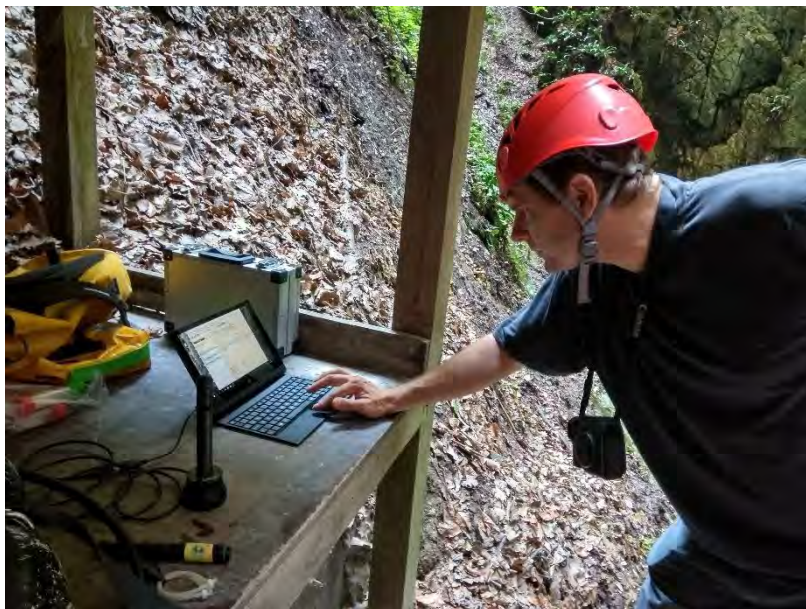


Potápěčské přístroje používané při akcích na Propasti, vlevo rebreather ECCR Hammerhead(výrobce iQsub ČR), vpravo rebreather ECCR Liberty(výrobce Divesoft ČR).



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

10. Proběhla dne 30.6. 2018 a byla zaměřena na vyzdvižení Levelloggerových čidel, s následným provedením stažení dat a kalibrací, kterou prováděl M. Geršl, dále byla provedena kontrola stavu vodících šňůr v prostoru Zubatice a Mokré rotundy. Akce se účastnili se 3 členové ZO a 1 host.



Milan Geršl provádí stahování dat a následnou kalibraci Levelloggerových čidel na plošině u Jezírka.

11. Proběhla dne 1.7. 2018 a byla zaměřena umístění Levelloggerových čidel do prostor Lift I, přední hrana Zubatice a Teplého vývěru po provedeném stažení dat a kalibraci, kterou provedl M. Geršl. Akce se účastnili 3 členové ZO.



Levelloggerové čidlo umístěné na vodící šňůře speleocívky LOLA, která je umístěna v prostorách Helmy, ze které je čidlo spuštěno do prostor Liftu I -130m hloubky.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

12. Proběhla dne 23.8. 2018 a byla zaměřena revizi (kontrolu) označení a umístění značek na kmenech stromů v prostoru Severozápadního kanálu. Dále byly při akci pořízeny fotografie prostor Jezírka, Severozápadního kanálu a Zubatice polskou fotografkou Irenou Stangierskou, která s naší organizací spolupracuje již osmým rokem. Akce se účastnilo 5 členů ZO a 1 host.



David Čani s potápěčským přístrojem rebreatherem ECCR Rebel při výstupu po Průběžném laně od zadní hrany Zubatice do Suché rotundy.

13. Proběhla dne 20.9 2018 a byla zaměřena na revize označení kmenů nacházejících se v prostoru Severozápadního kanálu. Dále byla provedena příprava a stanovení technologického postupu, kterým se bude provádět jejich vyzdvižení (vytažení) k Ohlubni propasti. Bylo provedeno periodické stažení dat z Levelloggerových čidel, které provedl M.Geršl. Sodní znaleci Ing. Koutecký a Mgr. Geršl Ph.D. provedli rekognoskaci prostoru Ohlubně, potřebnou k následnému vypracování znaleckých posudku. Akce se účastnilo 5 členů ZO a 2 hosté.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras



Účastníci akce z leva Milan Gerš, Bohumil Koutecký, Michal Guba, Martin Strnad, David Čani, Tomáš Ježek, Zdeněk Hoferek.

14. Proběhla dne 6.10. 2018 a byla zaměřena na kontrolu teplotních a Levelloggerových čidel. Při provádění kontroly čidel v prostoru Mokré rotundy byl nalezen **Nový teplý vývěr**, nacházející se v hloubce 39,1m (hloubka kontrolního nýtu 4,1m) ve vzdálenosti 8,8m od osy Mokré rotundy pod azimutem 340 stupňů. Během potápěčské akce prováděla RNDr. Jana Tkačíková odběry botanických vzorků ze svahu Propasti. Akce se účastnili se 3 členové ZO a 4 hosté.



Nalezený Nový teplý vývěr v prostorách Mokré rotundy.

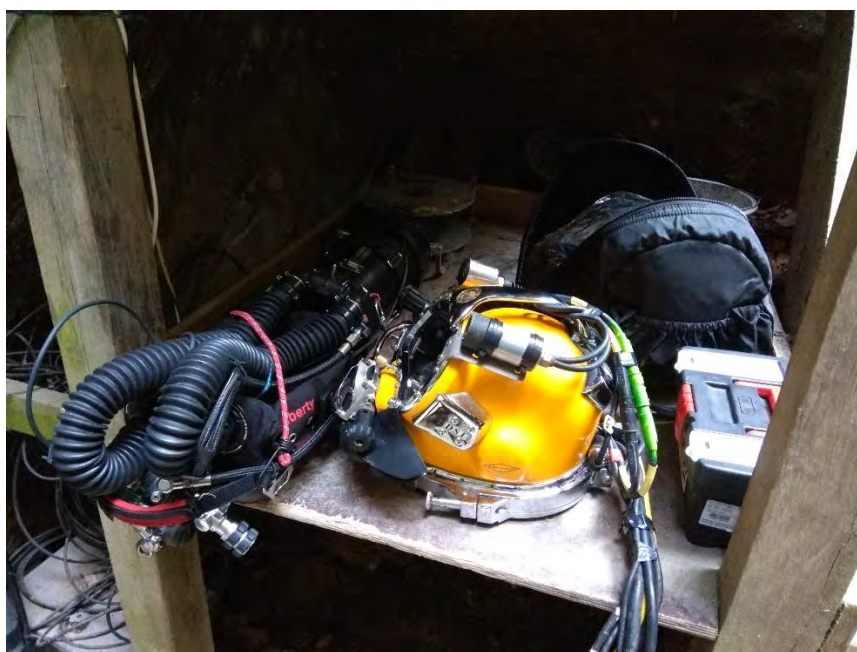


Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

15. Proběhla dne 15.10. 2018 a byla zaměřena na přípravu potápěčského stanoviště, techniky a materiálu na plošině u Jezírka a u Ohlbně Propasti v souvislosti s vytahováním kmene spadlého buku z prostor Severozápadního kanálu. Byly stanoveny technologické postupy vytahování kmene buku na základě, kterých byly v prostoru nad hladinou Jezírka nainstalovány (navrtány) pomocné kotvy. Akce se účastnilo se 6 členů ZO a 3 hosté.



Horní plošina u Jezírka, vlevo potápěčské hadice fy. Silvestra Pěknika k potápěčské Přilbě Kirby Morgan 37, vpravo Josef Lukeš při strojení rebreatheru Liberty, ze spodní plošiny vše kontroluje Jaromír Suchoň.



Nastrojená potápěčská přilba Kirby Morgan na spodní plošině u Jezírka a potápěčský přístroj rebreather Liberty v provedení sidemount.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

16. Proběhla dne 15.10. 2018 a byla zaměřena na vyzdvižení kmene buku na hladinu Jezírka za pomoci zvedacích vaků a jeho následné ukotvení do připravených kotev v prostoru nad hladinou Jezírka. Ke zvednutí bylo použito 5 zvedacích vaků (1x2000kg, 3x1000kg a 1x500kg). Akce se zúčastnilo 8 členů ZO a 4 hosté.



Pohled z plošiny na pravý konec kmene nacházející se cca 2m pod hladinou, na hladině je vidět pouze dvojice zvedacích vaků.

17. Proběhla dnech 17.10. 2018 a byla zaměřená na vyzdvižení kmene buku z hladiny Jezírka na Ohlubeň Propasti za pomoci jeřábu DEMAG AC 55 CITY fy. Malina. Za dozoru pracovníka AOPK Olomouc RNDr. Jiřího Šafáře byly z prostoru Ohlubeně odstraněny stromy bránící průjezdu jeřábu a dále ty, u kterých hrozil pád do propasti (káceno se za pomoci jeřábu). Akce se účastnilo 8 členů ZO a 6 hostů.



Uvázaný kmen buku za pomoci vázacích popruhů a řetězu na hák jeřábu, provedli potápěči z leva Martin Strnad a Viktor Krmelín.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

18. Proběhla dne 13.11. 2018 a byla zaměřena na opravu a nové vyvázání vodících šňůr v prostorách Severozápadního kanálu, které byly odinstalovány z důvodu vyzdvihování buku. Dále byla provedena revize a zjištění stavu dna Severozápadního kanálu a po vyzdvižení kmen buku. Akce se účastnilo se 6 členů ZO a 1 host.



Účastníci akce zleva Petr Hřebejk, Martin Strnad, Vratislav Benda, Josef Lukeš, Michal Guba, Vladan Žurek a David Čani, foceno v prostoru před Ohlubní.

19. Proběhla dne 22.11. 2018 a byla zaměřena na vyzdvižení Levelloggerového čidla z prostor Liftu I -130m a jeho následné umístění do Nového teplého vývěru. Dále byla nainstalována vodící šňůra z Nového teplého vývěru do kotvícího bodu v Helmě. Akce se účastnili se 3 členové ZO.

20. Proběhla dne 29.12. 2018 a byla zaměřena na kontrolu vodících šňůr v prostoru Mokré a Suché rotundy. Akce se účastnilo 12 členů ZO a 16 hostů.



Česká speleologická společnost, základní organizace 7-02 Hranický kras

V roce 2018 provedli členové naší ZO sedm přednáškových akcí zaměřených na prezentaci průzkumu a výzkumu prováděném na Hranické propasti od roku 1960 do roku 2017. Prezentaci zpracoval Miroslav Lukáš.

Ve spolupráci s městem Hranice bylo dne 1.6. 2018 otevřeno v prostoru nádraží Teplice nad Bečvou infocentrum k Hranické propasti. Za naší ZO se slavnostního otevření zúčastnili Miroslav Lukáš a Michal Guba.



Hlavní místnost infocentra s řezem propasti vlevo Miroslav Lukáš, vpravo Michal Guba.

Závěr:

V roce 2018 prováděli členové naší ZO v rámci výzkumné činnosti sběr dat – teplot a výšky hladiny Jezírka, za pomoci nainstalovaných teplotních čidel z jednotlivých prostor - částí Hranické propasti a barometrického čidla umístěného v Jezírku. 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. 2018“. Dále byl v rámci této činnosti prováděn i sběr dat za pomoci Levelloggerových čidel umístěných na přední hraně Zubatice, v Teplém vývěru a v Liftu I -130m. Získaná data jsou uložena v archívu ZO.

V rámci průzkumné činnosti byly prováděny přípravné práce na provedení mapování prostor Propasti za pomoci podvodního sonaru Kondberg Mesotech MS 1000, které budou probíhat v roce 2019. Při těchto činnostech byly nalezeny dvě prostory, ve kterých je a bude prováděn průzkum i v nadcházejícím období. Jedná se o prostor v Severozápadním kanálu -34m a v Mokré rotundě – Nový teplý vývěr.

V roce 2018 byly naší organizaci přiděleny dva dotační tituly, jeden od města Hranice na nákup Levelloggerového čidla ve výši 50 000,-Kč a druhý od Olomouckého kraje na vyzdvižení spadlého kmene buku ve výši 150 000,-Kč.