

Palivový kombinát Ústí s. p.
403 39 Chlumeč
ZBZS v Odolově



Technická zpráva

Z

činnosti potápěčů BZS Odolov v dubnu 2014

Zpracoval: Jiří Novotný, Petr Stolina

Schválil: Josef Toth

V Odolově 22. 4. 2014

Obsah zprávy:

1. Úvod
2. Postup prací a zjištěné skutečnosti
3. Závěr
4. Příloha - fotodokumentace

1. Úvod

Pracovní skupina potápěčů ve složení Bednář, Novotný st., Novotný ml. a Šach uskutečnila ve dnech 7 – 9. 4. tři ponory na jezerních lokalitách Chabařovice (jezero Milada) a Most (jezero Ležáky).

2. Postup prací a zjištěné skutečnosti

První ponor uskutečnili potápěči na žádost PKÚ odbor sanace na jezeru Milada. Vlivem povětrnostních podmínek došlo k utržení třetí poziční boje. Potápěči tedy vytvořili v původním místě nové kotviště, kde nainstalovali novou bóji i s novým kotevním řetězem. Posléze pokračovali v ponoru k severnímu pobřeží, z hloubky 20 metrů až do mělčiny u pobřeží. Během ponoru prováděli vizuální kontrolu dna v dané oblasti. Celková doba ponoru byla cca. 50 minut.

Druhý ponor byl realizován následujícího dne, kdy se potápěči přesunuli na jezerní lokalitu Ležáky – Most. Zde navázali na průzkum druhé severozápadní terasy z minulého měsíce. Podrobný průzkum této oblasti byl proveden včetně videozáznamu. Délku ponoru potápěči omezili na 40 minut s ohledem na poměrně velkou hloubku této lokality. Potápěči se pohybovali v rozmezí 20 – 25 metrů pod hladinou. Viditelnost v hloubce byla okolo 3-5 metrů. Ponor byl uskutečněn v čistě bezdekompresním limitu. Při průzkumu bylo zjištěno, že hrana i odlomy, které spadají dále do hlubiny jezera, jsou staršího původu a nemají vliv na celkovou stabilitu jezerní stěny. Hrany zálomů jsou zakulacené a oddělené zálomy jsou rozmělněné v hlubině pod terasou. Potápěči i nadále budou tento usek pravidelně kontrolovat. Po ukončení ponoru se ještě pokusili bez většího úspěchu uvolnit utrženou meteorologickou stanici.

Na třetí ponor se potápěči další den opět vrátili na Ležáky, aby uvolnili a instalovali utrženou meteostanici v původním kontrolním místě ve střední části jezera.

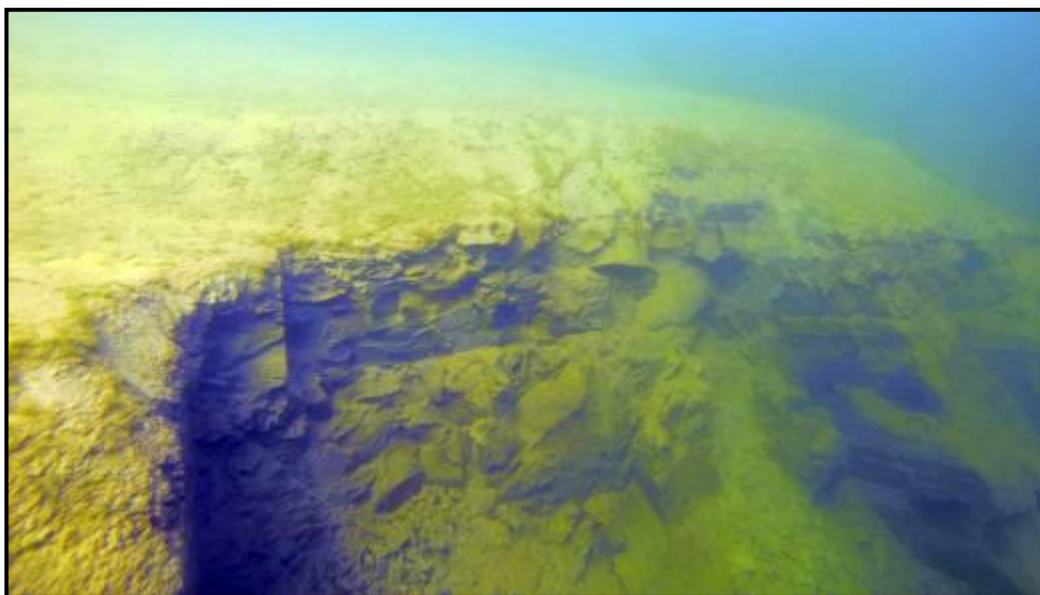
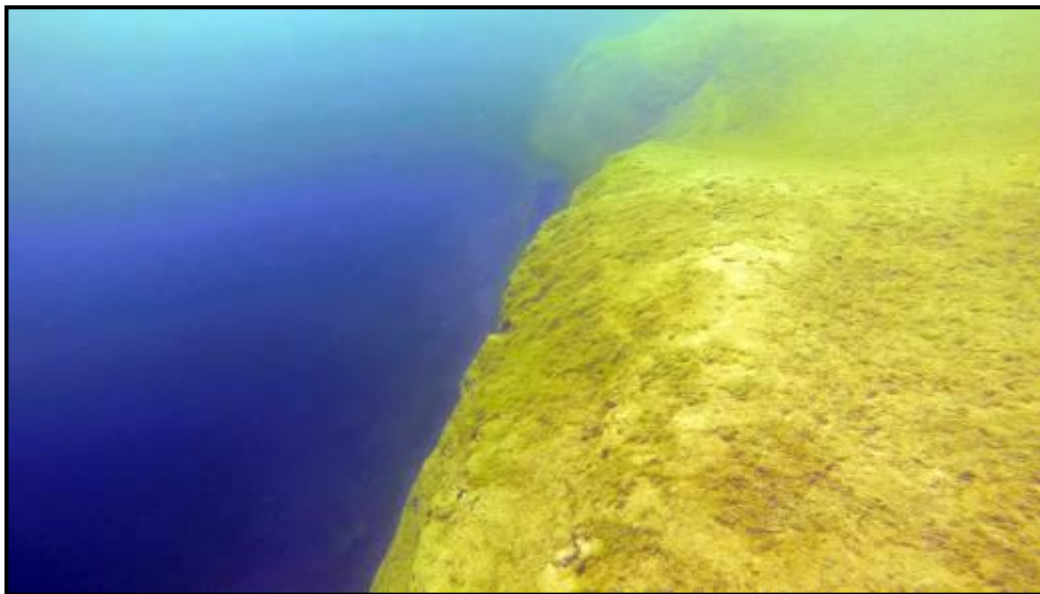
Stanice se vlivem povětrnostních podmínek utrhla z původního kotviště a zůstala zapíchnutá za spodní část, kterou tvoří 3 metry dlouhá trubka se 150 kg závažím u severovýchodního pobřeží. Po opětovném neúspěchu uvolnit stanici pomocí člunu a lana, bylo nadzvednutí a uvolnění v hloubce tří metrů dosaženo pomocí řetězového zvedáku, dovezeného ze střediska Kohinoor. Po odvlečení stanice na původní místo, byl vytvořen nový kotvící bod a instalace stanice. Potápěči pak v hloubce 25 metrů ještě museli rozmotat lana a zrevidovat svodné kabely k sondám stanice. Celá akce byla ukončena po téměř 5 hodinách práce.

3. Závěr

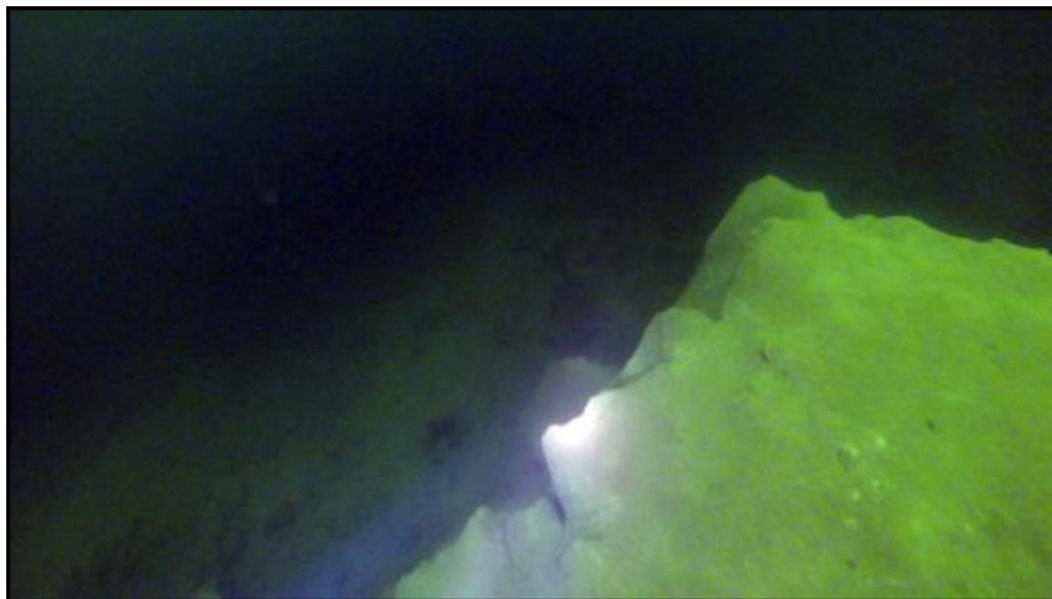
Potápěči během tří dnů provedli tři vícečetné ponory do středních hloubek okolo 20 metrů a strávili pod vodou celkem 180 minut. Práce proběhla bez mimořádností, dle požadavků objednatele.

4. Příloha – fotodokumentace – snímky jsou zpracovány systémem Frap99 a Zoner Photo.

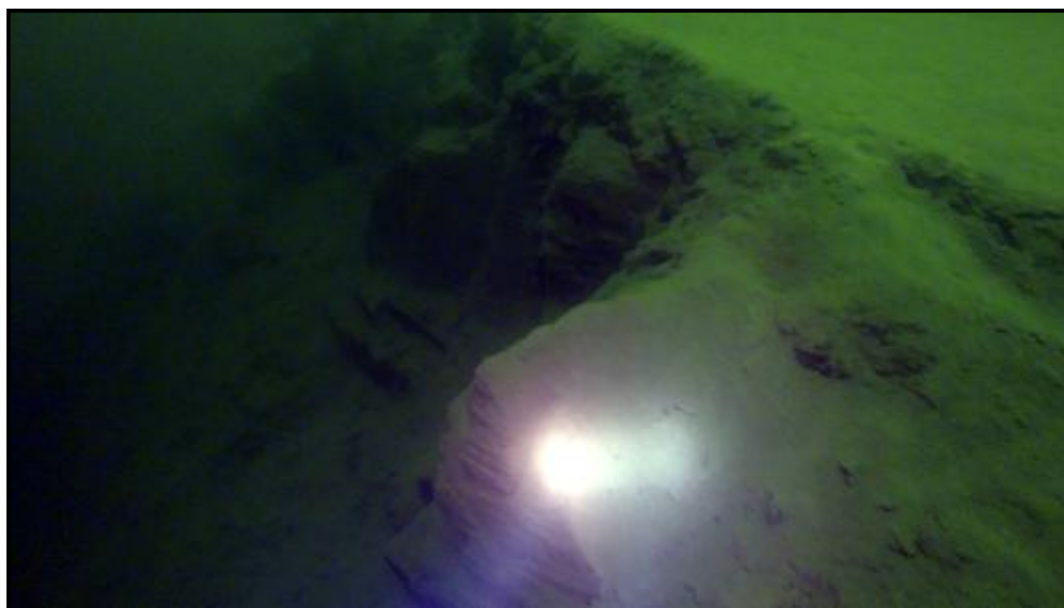
Obr. 1 a 2 Zakulacená záломová hrana vrchní severozápadní terasy. Hloubka 3 - 6 metrů.



Obr. 3 Hrana druhé terasy v hloubce 15 m. Pohled směrem do hlubiny jezera.



Obr. 4 Zakulacená zálomová hrana - hloubka 20 m.



Další snímky z hloubky 22 m.

