

V Praze dne 16. října 2023

Zpráva z průběhu 7. hodnotící mise do dolu Turów dne 11. října 2023

1. V souladu s čl. 3, odst. 4. „Dohody mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci k řešení vlivů těžební činnosti v povrchovém hnědouhelném dole Turów v Polské republice na území České republiky“ (dále jen Dohody) provedla Česká geologická služba (ČGS) dne 11. října 2023 hodnotící misi v dole Turów PGE GiEK S.A., zahrnující prohlídku vybraných etází v jižní části dolu, za účasti zástupců dolu a Państwowy Instytut Geologiczny (PIG, Státní geologický ústav).
2. Po přivítání účastníků mise z polské a české strany proběhlo školení bezpečnosti pohybu v prostoru dolu. Následně se účastníci mise vydali vozidly dolu na prohlídku stanovených etází v jižní části dolu v blízkosti českého území a k provedení hydrologických měření na vybraných profilech.
3. Při terénní prohlídce jižní stěny dolu byla provedena hydrologická měření odtékající vody (obr. 1, tab. 1).



Obr. 1 Situace míst
s realizovanými
hydrologickými
měřeními 11.10.2023

4. Hydrometrická měření ČGS se prováděla hydrometrickým křídlem OTT C2. Na každém profilu byla provedena stejná měření stejným druhem přístroje i pracovníky PIG. Tabulka č. 1 obsahuje aktuální údaje o množství odtékající vody z navštívených etází v jižní stěně dolu Turów.

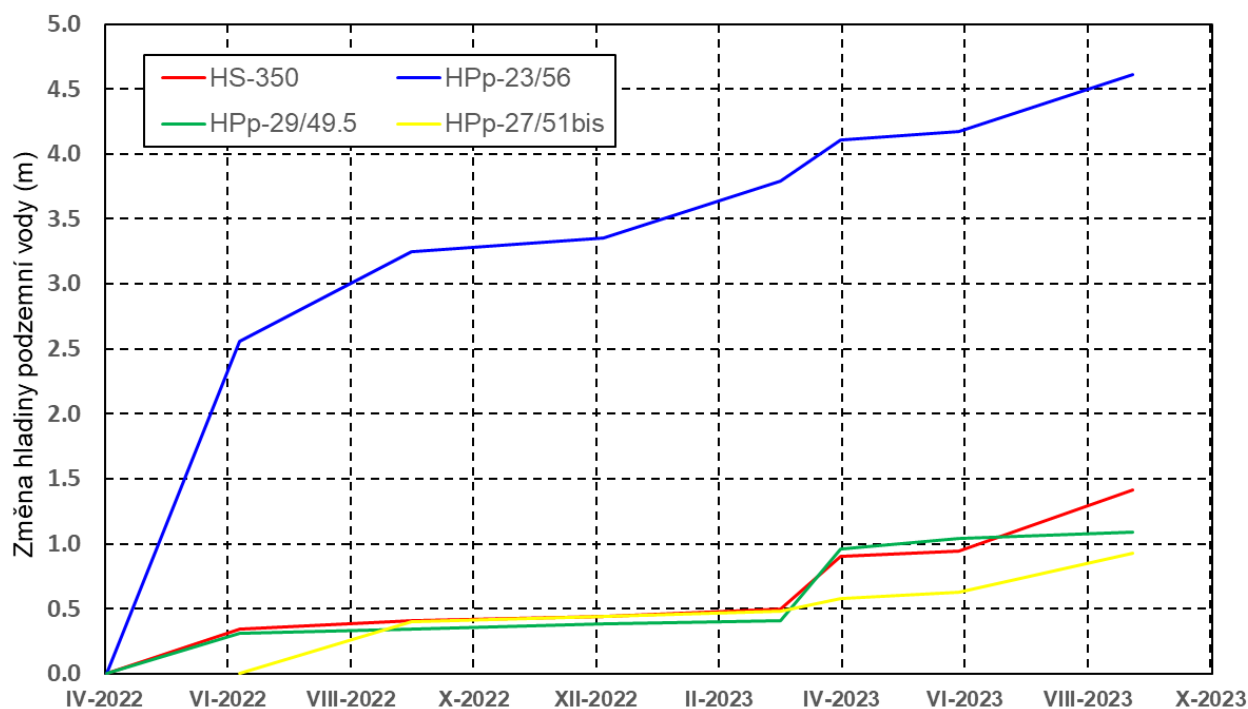
Etáž	průtok (l/s)
T1	17,5
T2	20,8
T3	4,1

Tab. 1. Průtoky ze dne 11.10. 2023

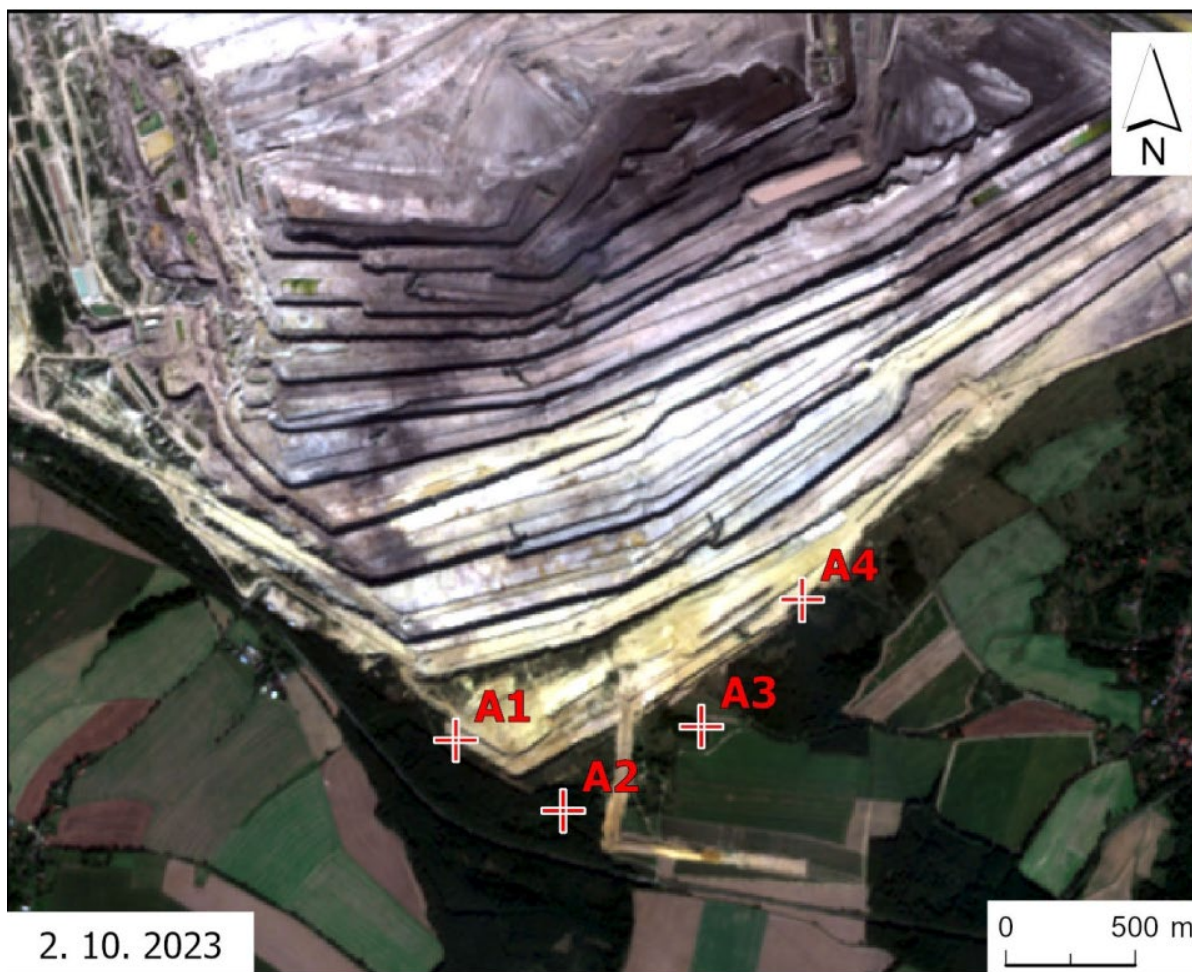
5. Dne 21. září 2023 proběhlo měření hladin podzemní vody ve vrtech HPp-29/49,5; HPp-27/51, HS-350, HPp-23/56 na nátokové straně podzemní stěny. Tabulka č. 2 uvádí celkový vzestup hladiny podzemní vody za období 4/2022 až 9/2023 na 4 vybraných vrtech dle Dohody na nátokové straně podzemní stěny. Obrázek č. 2 ukazuje vývoj vzestupu hladiny podzemní vody v níže uvedených vrtech.

označení vrtu	vzrůst hladiny podzemní vody
HPp-29/49,5	1,09
HPp-23/56	4,61
HS-350	1,41
HPp-27/51 bis	0,93

Tab. 2. Celkový vzestup hladiny podzemní vody na 4 daných vrtech na nátokové straně podzemní stěny za období 4/2022-9/2023



Obr. 2 Vývoj vzestupu hladiny podzemní vody na pozorovacích vrtech na nátokové straně podzemní stěny dle Dohody



Obr. 3. Snímek družice Sentinel-2 s limitními body (A1-A4) omezujícími těžbu dle Dohody

6. Postup těžby dolu Turów v jihovýchodním cípu je dokumentován na satelitním snímku družice Sentinel-2 ze dne 2.10.2023 (obr. 3), z něhož je zřejmé, že těžba nepřekročila linii bodů A1 až A4 dle čl. 3, bodu 2 Dohody. Ve spodní části snímku je zřetelné, že probíhá stavba zemního valu jako opatření omezující hluk a prašnost z dolu Turów.
7. V rámci prohlídky jižní stěny dolu proběhla rekognoskace i 2 vyšších etáží s cílem zjistit, zda se na uvedených etážích vyskytují nějaké průsaky vody a zda jsou měřitelné. Při rekognoskaci bylo zjištěno jedno místo s menším dílčím průsakem vody.
8. Osmá mise do dolu Turów je předběžně domluvena na 10. ledna 2024.

Účastníci za českou stranu:

Mgr. Jan Jelének – DPZ
 Ing. Petr Charvát - hydrolog, úřední měřič
 RNDr. Renáta Kadlecová – hydrogeolog
 Mgr. Ondřej Nol – hydrogeolog
 Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D. – ředitel ČGS

Zpracovala: RNDr. Renáta Kadlecová