

V Praze dne 15. května 2024

Zpráva o průběhu 9. hodnotící mise do dolu Turów dne 14. května 2024

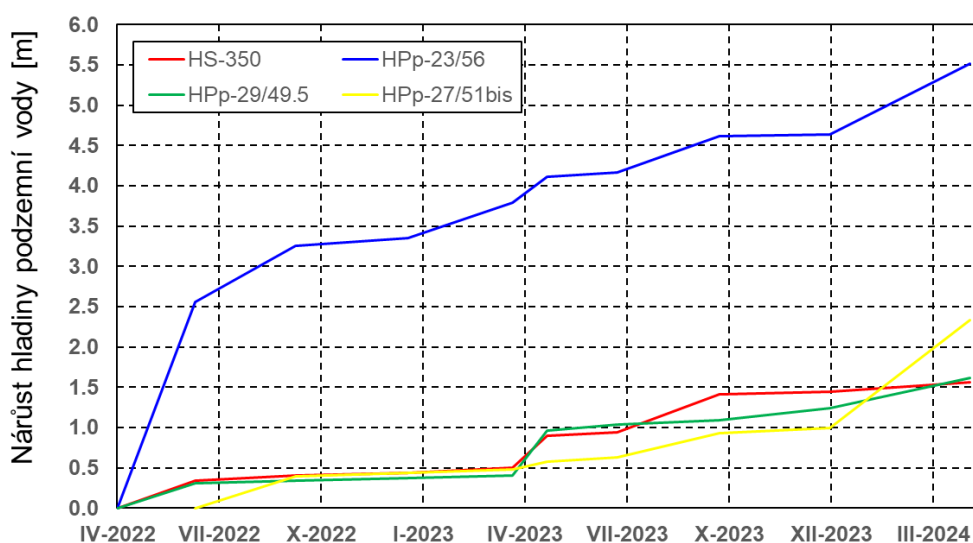
1. V souladu s čl. 3, odst. 4. „Dohody mezi vládou České republiky a vládou Polské republiky o spolupráci k řešení vlivů těžební činnosti v povrchovém hnědouhelném dole Turów v Polské republice na území České republiky“ (dále jen Dohody) provedla Česká geologická služba (ČGS) dne 14. května 2024 misi do dolu Turów PGE GiEK S.A. 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.
3. Účastníci mise se rozdělili na dvě skupiny, jedna se vydala na prohlídku stanovených 3 etáží v j. části dolu v blízkosti českého území a provedení hydrologických měření odtékající vody na těchto etážích a druhá skupina vyslechla prezentaci o vývoji hladin podzemní vody v prostoru.
4. Následovala prezentace o vývoji hladin podzemní vody na nátokové straně podzemní stěny zejména ve vrtech HPp-29/49,5; HPp-23/56; HS-350 a HPp-27/51bis do 12/2023. Mezi dubnem 2022 a dubnem 2024 došlo k nárůstu hladin podzemní vody u všech výše uvedených monitorovacích vrtů (Obr. 1). Růst hladiny podzemní vody mezi dubnem 2022 a dubnem 2024:

Vrt HPp 29/49,5 - nárůst hladiny podzemní vody o 162 cm

Vrt HPp 27/51bis - nárůst hladiny podzemní vody o 233 cm

Vrt HS-350 - nárůst hladiny podzemní vody o 156 cm

Vrt HPp-23/56 - nárůst hladiny podzemní vody o 551 cm (viz obr. 1).



Obr. 1. Vývoj hladiny podzemní vody na pozorovacích vrtech na nátokové straně podzemní stěny dle Dohody

5. Při terénní prohlídce j. stěny dolu byla provedena hydrologická měření odtékající vody (Obr. 2, Tab. 1).



Obr. 2. Situace míst s realizovanými hydrologickými měřeními 14.5.2024 na snímku družice Sentinel 2 ze 14.5.2024

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

Tab. 1. Průtoky ze dne 14.5. 2024

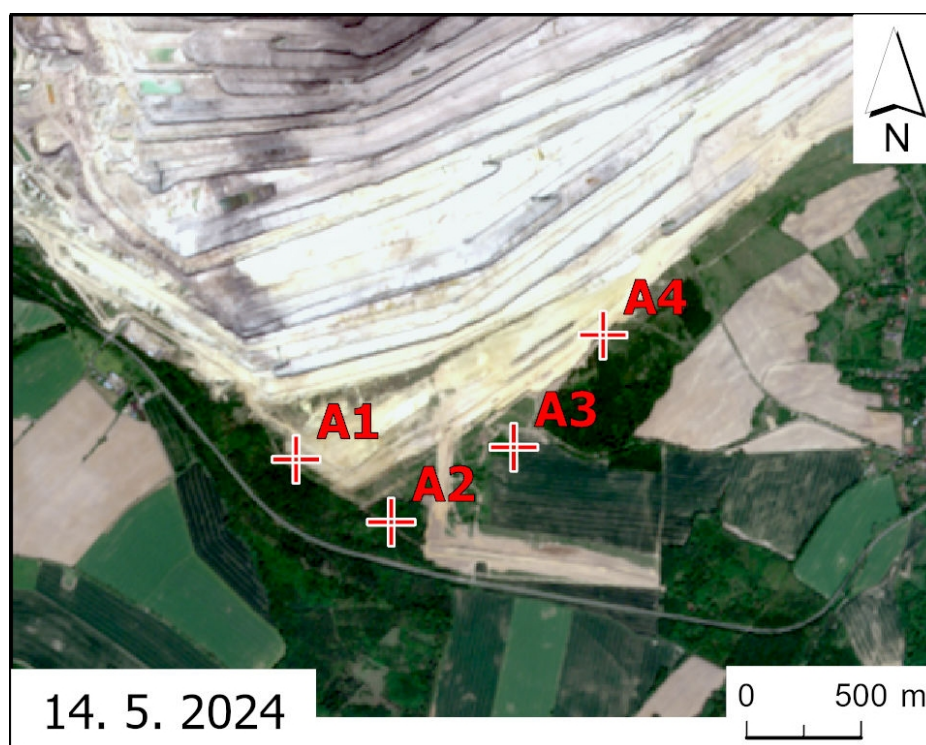
Etáž	průtok (l/s)
T3	3,99
T2	20,13
T1	17,22

6. Druhá skupina se po jednání na PGE vydala na prohlídku dokončeného a osázeného zemního valu na jižním okraji dobývacího prostoru, na sever od silnice do polské obce Opolno-Zdrój a severně od osady Uhelná. Obrázek č. 3 dokumentuje osázený zemní val s 16 tisíci stromky.
7. Po prohlídce dokončeného zemního valu pokračovala druhá skupina zahrnující zástupce ČGS, PIG a dolu Turów k průzkumnému dokumentačnímu vrtu 1420_19W v Oldřichově na Hranicích, který měl aktuálně hloubku 188 m. Vrt je hlouben do báze kolektoru Mw. Součástí prohlídky české lokality s dokumentačním vrtem byly i základní informace o vrtu a jeho účelu včetně prohlídky vrtného jádra komentované hydrogeologem a geologem ČGS.



Obr. 3. Pohled na dokončený a osázený zemní val na jižním okraji dobývacího prostoru dolu Turów severně od osady Uhelná, v pozadí větrné elektrárny na české straně na Kamenném vrchu

8. Obrázek č. 4 dokumentuje postup těžby dolu Turów v jihovýchodním cípu na satelitním snímku družice Sentinel-2 ze dne 14.5.2024, z něhož je zřejmé, že těžba nepřekročila linii bodů A1 až A4 čl. 3, bodu 2 Dohody.



Obr. 4. Snímek družice Sentinel-2 s limitními body (A1-A4) omezujícími těžbu dle Dohody

9. Desátá mise do dolu Turów je předběžně naplánována na 23. července 2024.

Účastníci za českou stranu:

Mgr. Kateřina Fárová – DPZ
Mgr. Tomáš Vránek – hydrolog, úřední měřič
RNDr. Renáta Kadlecová – hydrogeolog
Mgr. Ondřej Nol – hydrogeolog
Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D. – ředitel ČGS

Seznam všech účastníků 9. hodnotící mise do dolu je uložen na ředitelství dolu Turów.

Zapsala: RNDr. Renáta Kadlecová

Schválil: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.