

**Záznam výsledků
17. porady skupiny expertů
„Podzemní vody“ (GW)
Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)
ve dnech 6. 11. a 7. 11. 2012 v Praze**

Přítomni: viz prezenční listina (příloha 1)

BOD 1 Zahájení, schválení programu jednání

Poradu zahájila a řídila předsedkyně skupiny expertů, paní Börner.

Navržený program jednání byl schválen.

BOD 2 Stručné informace o aktivitách k implementaci Rámcové směrnice o vodách (MKOL, národní a evropské aktivity)

MKOL:

- Dne 23. 4. 2013 se v Ústí nad Labem bude konat Mezinárodní labské fórum v souvislosti s implementací Rámcové směrnice o vodách v povodí Labe formou semináře pro širokou veřejnost.
- Na poradě vedoucích delegací MKOL ve dnech 3. 5. - 4. 5. 2012 v Praze souhlasily vedoucí delegací MKOL a zástupkyně Rakouska a Polska v mezinárodní koordinační skupině ICG s přípravou informačního listu MKOL č. 4 k implementaci Rámcové směrnice o vodách.
- Na 25. zasedání MKOL dne 9. 10. 2012 v Hamburku bylo schváleno, že v únoru 2013 bude uspořádán workshop na téma „Problematika živin v oblasti povodí Labe“.

Česká republika:

- Zpráva o stavu realizace opatření bude dokončena do konce roku.
- Připravuje se aktualizace metodiky hodnocení chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod.
- Byly zahájeny přípravné práce pro národní plány povodí. Schvalují se např. makety plánů, struktury tabulek, mapy apod.

Německo:

- Do konce roku bude dokončena zpráva o stavu realizace opatření.

Evropská komise:

- Pracovní skupina CIS C (WG Groundwater) měla v roce 2012 porady v dubnu a v říjnu, paní Dr. Prchalová referovala o hlavních tématech. V první polovině roku 2013 proběhne odsouhlasení nového mandátu pracovních skupin, kde budou stanoveny úkoly na příští 3 roky.

BOD 3 Management množství vod

Vodní ředitelé EU konstatovali na poradě v červnu 2012, že nedostatek vody představuje problém v 60 % povodí EU. Jako příčiny jsou uvedeny odběry vody, převody vody, hydromorfologické úpravy a těžba surovin.

Skupina expertů GW diskutovala o situaci v povodí Labe. V této souvislosti bylo konstatováno, že nedostatek vody, pokud se zde objevuje, představuje pouze časově omezený a lokální problém, v nejhorším případě problém regionální. Jelikož pro hodnocení kvantitativního stavu útvaru podzemních vod se již musí používat vývoj stavu hladiny podzemní vody a poměr mezi doplňováním zásob a odběry podzemních vod, je kvantitativní stav útvaru podzemních vod rozhodujícím indikátorem nedostatku vody a sucha. Úvahy o nedostatku vody a suchu v časovém horizontu plánů zde nesmí být v rozporu se zjištěným kvantitativním stavem útvarů podzemních vod ve sledované oblasti.

Usnesení:

- Skupina expertů GW považuje (dobrý) kvantitativní stav útvarů podzemních vod ve sledované oblasti za rozhodující indikátor nedostatku vody a sucha.
- Skupina expertů GW je toho názoru, že v povodí Labe se u podzemních vod neprojevuje žádný kvantitativní nedostatek, ale ani žádné s tím související kvalitativní nedostatky, které by vyžadovaly koordinaci na mezinárodní úrovni. K této problematice však bude ve skupině expertů GW v souvislosti se zpracováním 2. plánu povodí připraven a odsouhlasen textový příspěvek.

Zodp.: obě delegace, sekretariát MKOL

BOD 4 Využívání geotermální energie, možné zatížení pro útvary podzemních vod

Jak v České republice, tak i v Německu výrazně přibývá využívání geotermální energie. To může vést i k nežádoucím environmentálním dopadům na podzemní vody. Pro stav útvarů podzemních vod přitom nejsou momentálně problematické změny teploty, nýbrž rizika spojená s počtem vrtů, resp. jejich hloubkou. K těmto takzvaným „georizikům“ patří například propojení různých vrstev či kolektorů vrtnými pracemi nebo vytváření umělých puklinových systémů pomocí hydraulického štěpení (frakování). V Německu existují jednotné legislativní postupy pro udělování povolení. V České republice nemají úřady dosud k dispozici žádné jednotné administrativní nebo technické požadavky.

Využití technologie frakování (hydraulické stimulace) je však momentálně i v Německu sporné. Spolkový úřad životního prostředí (UBA) provádí průzkumy dopadů frakování na vodní režim. Studie „[Posudek – Dopady frakování na životní prostředí při vyhledávání a těžbě zemního plynu z nekonvenčních ložisek](#)„ (Gutachten - Umweltauswirkungen von Fracking bei der Aufsuchung und Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten) obsahuje hodnocení rizik, doporučené postupy a posouzení stávajících legislativních ustanovení a správních struktur.

Pracovní skupina Státních geologických služeb (Staatliche Geologische Dienste) německých spolkových zemí vypracovala zprávu obsahující souhrn „georizik“ spojených s využitím geotermální energie – zejména hlubinné geotermální energie – příloha 2.

Usnesení:

- Česká delegace poděkovala paní Holl za zaslání dohodnutých dokumentů na téma geotermální energie (viz bod 3.1 programu jednání 16. porady skupiny expertů GW).
- Sekretariát zašle české delegaci obratem internetový odkaz na studii UBA o technologii frakování.

Zodp.: sekretariát MKOL

BOD 5 Koncepční model a návrh způsobu identifikace útvarů podzemních vod s vazbou na vody povrchové

Paní Dr. Prchalová představila v prezentaci „Conceptual model for groundwater in CR“ model, který má sloužit ke komunikaci zainteresované odborné veřejnosti s odborníky a správními strukturami a zároveň jako rozsáhlá databáze pro samotnou odbornou oblast podzemních vod – příloha 3.

Usnesení:

- Paní Dr. Prchalová poskytne německé straně prostřednictvím sekretariátu MKOL příklad obsahu koncepčního modelu pro ČR.
- Druhé téma „Návrh způsobu identifikace útvarů podzemních vod s vazbou na vody povrchové“ bude projednán na příští poradě skupiny expertů GW.

Zodp.: paní Dr. Prchalová, sekretariát MKOL

BOD 6 Bilancování vnosu živin do povrchových a podzemních vod v oblasti povodí Labe

Skupina expertů „Povrchové vody“ (SW) pořádá spolu se sekretariátem MKOL ve dnech 12. 2. – 13. 2. 2013 v Praze workshop na téma „Problematika živin v oblasti povodí Labe“. Předloha s návrhy témat přednášek byla rozeslána před poradou.

Skupina expertů GW nebude připravovat žádné vlastní přednášky. Ze strany české delegace se workshopu zúčastní paní Dr. Prchalová.

Usnesení:

- Obě delegace byly požádány, aby sdělily sekretariátu nejpozději do 30. 11. 2012 jména dalších účastníků (včetně osobních údajů).

Zodp.: obě delegace, sekretariát MKOL

BOD 7 Významné problémy nakládání s vodami zjištěné v oblasti povodí Labe na mezinárodní úrovni

Skupina expertů GW vychází z toho, že na lokální úrovni může v souvislosti s očekávanými změnami klimatu docházet ke kvantitativním a chemickým změnám, které však nebudou v nadregionálním měřítku významné.

Usnesení:

- Skupina expertů GW nevidí na mezinárodní úrovni žádné další významné problémy nakládání s vodami.

Zodp.: obě delegace, sekretariát MKOL

BOD 8 Různé

Do tohoto bodu programu jednání nebyla nahlášena žádná témata.

BOD 9 Termín a místo příští porady

18. porada skupiny expertů GW se bude konat ve dnech 6. 11. - 7. 11. 2013 v Magdeburku.

Přílohy:

Příloha 1: Prezenční listina

Příloha 2: Zpráva-geotermie

Příloha 3: Conceptual model for groundwater in CR