

**Záznam výsledků
33. porady pracovní skupiny
„Povodňová ochrana“ (FP)
Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)
ve dnech 28. 3. a 29. 3. 2017 v Drážďanech**

Přítomni: viz prezenční listina (příloha 1)

BOD 1 Zahájení a schválení programu jednání

Předseda pracovní skupiny, pan prof. Socher, pozdravil účastníky porady a zahájil jednání.

Pana Kladiva zastupoval pan Skořepa.

Paní Schwarz, pan Belz, pan Weiß a pan Meyer byli omluveni.

Návrh programu jednání byl schválen.

BOD 2 Informace o výsledcích 29. zasedání MKOL v říjnu 2016 a pracovního setkání u příležitosti předání předsednictví v MKOL v lednu 2017

Předseda pracovní skupiny informoval o výsledcích 29. zasedání MKOL v říjnu 2016.

Zájmů pracovní skupiny FP se týká především bod:

BOD 4. b) Povodňová ochrana (FP)

Důležité jsou zejména následující body usnesení 29-4b-4 ke zprávě předsedy pracovní skupiny FP:

3. MKOL a zástupci Rakouska a Polska v mezinárodní koordinační skupině ICG žádají pracovní skupinu FP, aby na poradě vedoucích delegací MKOL v květnu 2017 předložila první návrh postupu pro přípravu aktualizace Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2022 – 2027.
5. MKOL bere na vědomí osnovu zprávy Hydrologické vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015, která byla schválena na poradě vedoucích delegací MKOL v květnu 2016. První návrh zprávy předloží pracovní skupina FP ve spolupráci se skupinou expertů Hy na poradě vedoucích delegací MKOL v květnu 2017.
6. MKOL bere na vědomí, že na poradě vedoucích delegací MKOL v květnu 2016 byla skupina expertů Hy požádána, aby nejpozději do konce roku 2017 zpracovala úkoly uvedené v příloze 8. Jedná se o podpůrné práce v souvislosti s přípravou rozhodnutí o řešení tématu nedostatku vody v aktualizovaném plánu povodí na období 2022 – 2027.
7. MKOL bere na vědomí Tabulky hodnot průtoků a plavenin ve vybraných měrných profilech v povodí Labe za hydrologický rok 2015.

Úplné znění závěrečného protokolu je k dispozici v extranetu internetových stránek MKOL.

Předseda pracovní skupiny na základě výtahu ze záznamu výsledků (předloha FP33_17-2-2) referoval o výsledcích pracovního setkání u příležitosti předání předsednictví v MKOL dne 27. ledna 2017 v Magdeburku.

BOD 3 Mezinárodní plán pro zvládání povodňových rizik (MPpZPR) v oblasti povodí Labe

Předseda pracovní skupiny informoval o německé celkové koncepci Labe, jejímž cílem je rovnocenné posuzování různých požadavků na užívání Labe – např. plavba, ochrana přírody, ochrana před povodněmi, turismus atd. Bližší informace jsou k dispozici na internetové adrese http://www.gesamtkonzept-elbe.bund.de/Webs/GkElbe/DE/Informationen/Ergebnis/Ergebnis_node.html.

Německá delegace bude na příštích poradách pracovní skupiny průběžně informovat o stavu realizace celkové koncepce Labe (samostatný bod jednání).

BOD 3.1 Aktuální informace z národních úrovní

Česká a německá delegace a zástupci Rakouska a Polska se vzájemně informovali o probíhajících přípravných pracích na národní úrovni pro druhé plánovací období.

Česká republika

Na pracovní úrovni byl již dokončen návrh aktualizace oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem. Data byla zpracovávána dle shodné metodiky s prvním plánovacím obdobím. Byly posuzovány opět pouze říční povodně. Ve vztahu k požadovanému zohlednění pravděpodobného účinku změny klimatu na výskyt povodní vychází česká strana ze stanoviska ČHMÚ, že pro druhé plánovací období nebudou měněny návrhové N-leté průtoky z důvodu předpokládané změny klimatu. Probíhají přípravné práce pro aktualizaci map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik.

Německo

Na základě aktualizovaných „Doporučení pro přezkoumání předběžného vyhodnocení povodňových rizik a rizikových oblastí podle Povodňové směrnice EU“ Pracovního společenství spolkové vlády a spolkových zemí „Voda“ (LAWA) se připravuje na úrovni Společenství oblasti povodí Labe (FGG Elbe) aktualizace oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem.

Nekompatibility na zemských hranicích u vymezených oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem jsou řešeny bilaterálně mezi jednotlivými zeměmi.

Probíhá realizace opatření německého národního programu ochrany před povodněmi, který byl schválen v říjnu 2014 a je každoročně aktualizován. Spolkový ústav hydrologický (BfG) provádí analýzu vlivu navrhovaných opatření v rámci výzkumného a vývojového úkolu zadaného Spolkovým úřadem životního prostředí (UBA), což bylo prezentováno na 32. poradě.

Rakousko

Bylo zahájeno předběžné vyhodnocení rizik pro 2. cyklus a s tím spojený přezkum vymezených oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem. Hlavní pozornost byla zaměřena na zlepšení datové základny (kvalita namísto kvantity) a na vyšší transparentnost odborných odhadů (odborná ustanovení bez zdůvodnění nebudou již možná). Přitom by měly být k dispozici jako podklad pro rozhodnutí zejména vyhodnocení vývoje obyvatelstva do roku 2030, údaje o cestovním ruchu a mapy povodňového nebezpečí pro pluvialní povodně.

V současné době se provádí externí kontrola map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik s cílem zlepšit kartografické zobrazení a jejich srozumitelnosti pro občany, zásahové jednotky a zainteresované skupiny.

Polsko

Byla dokončena aktualizace oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem. V polské části povodí Labe byla nově vymezena oblast s potenciálně významným povodňovým rizikem. Nyní probíhá aktualizace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik resp. příprava map pro nově vymezené oblasti.

Pozornost je věnována také problematice sucha. Do konce roku 2020 by měl být připraven katalog doporučených opatření pro zvládání sucha.

BOD 3.2 Informace o aktivitách Evropské komise

Pan Neuhold informoval o aktivitách working group „Floods“ (WG F) na úrovni Evropské komise. Byl vyhodnocen dotazník (135 otázek), který zodpovědělo všech 28 členských států, ke všem aspektům Povodňové směrnice s následujícím výsledkem:

- široká škála použitých metod;
- podávání zpráv Evropské komisi (reporting) bylo v zásadě bezproblémové;
- výzvy:
 - pluviální povodně,
 - klimatická změna (především v případě procesů a regionů bez jasných trendů),
- 1. cyklus představuje významný krok k posunu od ochrany před povodněmi k zvládání povodňových rizik ve všech členských státech.

Paní Mathan informovala o výsledcích workshopu zaměřeného na pluviální povodně ve dnech 4. a 5. 10. 2016 v Berlíně. Hlavními výsledky workshopu byly:

- Od doby workshopu v roce 2010 v Cagliari na téma „Flash Floods and Pluvial Flooding“ některé členské státy našly cesty k nakládání s pluviálními povodněmi, některé dosud ne.
- Mnoho členských států se chce tímto tématem zabývat v druhém cyklu implementace Povodňové směrnice.
- V souvislosti s problematikou přívalových dešťů je již prováděna řada opatření.
- Obzvláště významná je lokální úroveň.
- Rozhodující jsou dostatečné datové podklady, např. o nasycenosti půdy.
- Je třeba zohlednit eventuální právní důsledky.

V Německu byl na úrovni LAWA ve vztahu k přívalovým dešťům dohodnut pro druhý cyklus následující postup:

- představují obecné riziko, ale ne signifikantní;
- do plánů pro zvládání povodňových rizik budou zařazena opatření zvládání rizik vyvolaných přívalovými dešti;
- v současnosti se na základě Povodňové směrnice zpracovává národní strategie pro zvládání rizik vyvolaných přívalovými dešti (schválení se předpokládá na jaře 2018).

BOD 3.3 Další postup při implementaci Povodňové směrnice na mezinárodní úrovni

Po zpracování redakčních úprav domluvených na poradě pracovní skupina souhlasí s návrhem postupu pro přípravu aktualizace Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2022 – 2027 (viz příloha 2).

Na příští poradě bude projednána koncepce pro plánovaný mezinárodní workshop k přezkumům předběžného vyhodnocení povodňových rizik a map povodňového nebezpečí a povodňových rizik. Pracovní skupina se shodla na následujícím postupu:

- workshop se uskuteční dne 10. 4. 2018 v Magdeburku
- první návrh programu připraví pro příští radu předseda ve spolupráci se sekretariátem
- zvážit zařazení následujících témat: pluviální povodně, spolupráce s pojišťovnami, kompatibilita map se směrnicí INSPIRE

Česká delegace požádala předsedu pracovní skupiny, aby prověřil možnost posunu přípravy části A Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe tak, aby nedocházelo k souběhu termínů s přípravou národních částí B.

BOD 4 Nestrukturální opatření v povodí Labe

BOD 4.1 Předpovědní a varovné systémy

Česká a německá delegace a zástupci Rakouska a Polska si vzájemně vyměnili aktuální informace:

- dokončení přepracované a zdokonalené verze německého systému WAVOS pro předpovídání vodních stavů na Labi se předpokládá v roce 2018
- na internetových stránkách ČHMÚ
 - byla zprovozněna aplikace indikátoru přívalových povodní (Flash Flood Guidance) http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg&lng=ENG&lng=CZE
 - jsou zveřejňovány pravděpodobnostní předpovědi překročení stupňů povodňové aktivity <http://hydro.chmi.cz/hpps/index.php?lng=CZE>
- dostupnost dat z družic Sentinel (ESA)

Pracovní skupina se dohodla, že v rámci tohoto bodu na příští poradě:

- česká delegace bude informovat o nových systémech používaných v České republice
- německá delegace bude informovat o aktuálním stavu systému WAVOS
- předseda pracovní skupiny bude informovat o saských zkušenostech i s ohledem na:
 - případné možnosti využití dat z družic Sentinel (ESA) pro potřeby ochrany před povodněmi
 - zajištění kybernetické bezpečnosti předpovědních a varovných systémů

BOD 4.2 Možnosti a využití informačních technologií pro potřeby ochrany před povodněmi

Na příští poradě budou delegace informovat o aktuálních možnostech a využití informačních technologií v jednotlivých státech pro potřeby ochrany před povodněmi a případně představí konkrétní příklady. Jedná se například o mobilní aplikace (mobile app).

BOD 5 Příprava a realizace významných opatření ochrany před povodněmi v povodí Labe

Pan Kendík informoval o připravovaných protipovodňových opatřeních ve správním území státního podniku Povodí Vltavy. Podrobnosti jsou uvedeny v přiložené prezentaci – viz příloha 3.

Pan Gierczak informoval

- o připravované modernizaci (např. nové vodoměrné a srážkoměrné stanice) předpovědního povodňového systému v Polsku
- o zveřejnění plánu povodí pro polskou část povodí Labe dne 30. 11. 2016 (https://wroclaw.rzgw.gov.pl/pl/articles/3/1382/Plan_gospodarowania_wodami).

BOD 6 Činnost skupiny expertů Hy

Předsedkyně skupiny expertů, paní Kulasová, informovala o aktuálním stavu zpracování Hydrologického vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015. S ohledem na postup vyhodnocení hydrologického sucha v roce 2015 na národní úrovni bylo možné doposud připravit především texty týkající se české části povodí Labe (předloha FP33_17-6-1). Stav zpracování zprávy je popsán v příloze 2. Cílem skupiny expertů Hy je předložit kompletní návrh zprávy na 30. zasedání MKOL v říjnu 2017 ke schválení.

Skupina expertů Hy byla na poradě vedoucích delegací MKOL v květnu 2016 požádána, aby do konce roku 2017 zpracovala následující úkoly:

- Kvantifikovat míru nedostatku vody pomocí vhodných indikátorů. Přitom zohlednit přirozené (hydrologické sucho) a antropogenní (užívání vod) příčiny nedostatku vody nebo jejich kombinace.
- Výměna poznatků mezi experty obou stran, do jaké míry již existuje problém nedostatku vody, kde je v současnosti významný, jak se projevuje a kterých částí mezinárodní oblasti povodí Labe se týká, a to i s přihlédnutím k očekávaným dopadům změny klimatu. Přitom vzít v úvahu základní charakteristiky mezinárodní oblasti povodí Labe z hlediska zdrojové kapacity (se zahrnutím kvantitativního stavu útvarů podzemních vod), užívání vod a jeho intenzitu, trendy a vyhodnocení hydrologického sucha v povodí Labe v roce 2015.

V rámci kapitoly 3.4 Hydrologického vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015 je připravován návrh indikátorů hydrologického sucha vhodných pro podmínky mezinárodní oblasti povodí Labe.

Výměna poznatků mezi experty obou stran k otázkám týkajících se nedostatku vody byla zahájena na 22. poradě skupiny expertů Hy v listopadu 2016. Tímto tématem se skupina expertů bude detailněji zabývat na 23. a především po dokončení hydrologického vyhodnocení sucha v roce 2015 na 24. poradě v listopadu 2017.

Skupina expertů Hy dále připravuje

- tabulky hodnot průtoků a plavenin za hydrologický rok 2016,
- aktualizaci základních hydrologických charakteristik a dlouhodobých průměrných měsíčních a pololetních (sezónních) průtoků,
- analýzu sezonality pro vodoměrné stanice Brandýs n. L. (Kostelec n. L.), Děčín, Drážďany, Barby a Neu Darchau na Labi a Praha na Vltavě v období 1931 – 2010. Vzhledem k výskytu sucha v povodí Labe v roce 2015, které vyžaduje společné hydrologické vyhodnocení, byly práce na analýzách sezonality dočasně přerušeny.

BOD 7 Podkladové materiály pro poradu vedoucích delegací MKOL v květnu 2017

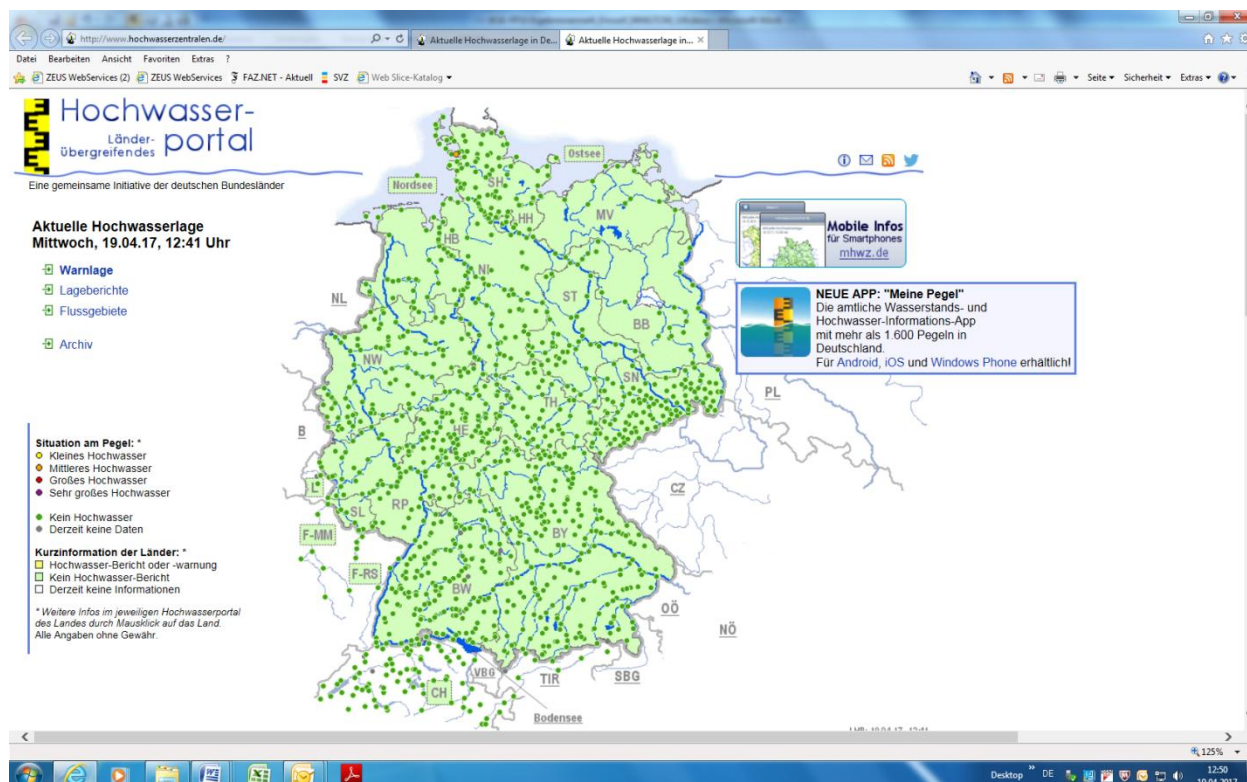
Členové pracovní skupiny obdrželi návrh předlohy pro poradu vedoucích delegací MKOL v květnu 2017 (FP33_17-7-1), kterou připravil sekretariát.

Členové pracovní skupiny FP souhlasí s návrhem této předlohy – viz příloha 2.

BOD 8 Různé

Česká delegace potvrdila, že pro potřeby znázornění české části povodí Labe v rámci německého povodňového portálu (<http://www.hochwasserzentralen.de/>) poskytne data o aktuálním stavu dosažení stupňů povodňové aktivity z cca 200 profilů, ze kterých jsou data dostupná v on-line režimu. V současné době se připravuje dohoda o poskytování těchto dat (memorandum of understanding), jejíž návrh nyní připomínkuje česká strana.. Česká strana uvedla, že úpravy v návrhu dohody akceptuje, a požádala o zaslání definitivní papírové verze dohody k podepsání.

Německá delegace informovala o tom, že v rámci povodňového portálu spolkových zemí (Länderübergreifendes Hochwasserportal) byla vyvinuta i mobilní aplikace pro běžné systémy Android, iPhone a Windows Phone, kterou si může kdokoli stáhnout a bezplatně používat. Mobilní aplikace je k dostání v příslušných stores (např. google play). Na internetové stránce <http://www.hochwasserzentralen.de> je rovněž zajištěn přístup k stores, a to kliknutím na daný operační systém mobilního telefonu v dole znázorněném okénku NEUE APP „Meine Pegel“ (Nová mobilní aplikace Moje vodoměrné stanice).



BOD 9 Termín a místo konání příštích porad

- 34. porada: 29. 8. – 30. 8. 2017 ve Vídni
- mezinárodní workshop k přezkumům předběžného vyhodnocení povodňových rizik a map povodňového nebezpečí a povodňových rizik: 10. 4. 2018 v Magdeburku
- 35. porada: 11. 4. 2018 v Magdeburku

Přílohy:

Příloha 1: Prezenční listina

Příloha 2: Informace o implementaci Povodňové směrnice v povodí Labe (stav: 29. 3. 2017) – předloha DEL_17-5-1

Příloha 3: Opatření na ochranu před povodněmi ve správním území Povodí Vltavy, státní podnik (prezentace k bodu 5, pan Kendík, česky)