

**Záznam výsledků
34. porady pracovní skupiny
„Povodňová ochrana“ (FP)
Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)
ve dnech 29. 8. a 30. 8. 2017 ve Vídni**

Přítomni: viz prezenční listina (příloha 1)

BOD 1 Zahájení a schválení programu jednání

Předseda pracovní skupiny, pan prof. Socher, zahájil jednání.

Zástupkyně Rakouska v MKOL, paní Dr. Schlager, pozdravila účastníky porady.

Pana Kladiva zastupoval pan Skořepa.

Paní Freimann, paní Schwarz, paní Hulíková, pan Nordmeyer, pan Horn, pan Wdowikowski a pan Günzel byli omluveni.

Návrh programu jednání byl schválen.

BOD 2 Aktuální vývoj v (mezinárodním) vodním hospodářství

Pan Schwaiger (rakouský vodní ředitel) informoval o aktuálním vývoji ve vodním hospodářství v Evropě na mezinárodní úrovni. Podrobnosti jsou v příložené prezentaci – příloha 2.

Pan Liška informoval o implementaci Povodňové směrnice v rámci Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje. Podrobnosti jsou v příložené prezentaci – příloha 3.

BOD 3 Informace o výsledcích porady vedoucích delegací MKOL v květnu 2017

Předseda pracovní skupiny informoval o výsledcích porady vedoucích delegací MKOL v květnu 2017.

Zájmů pracovní skupiny FP se týká především bod:

BOD 5 Implementace Povodňové směrnice v povodí Labe

Důležité jsou zejména následující body usnesení:

2. Vedoucí delegací MKOL a zástupkyně Rakouska a Polska v mezinárodní koordinační skupině ICG souhlasí s návrhem postupu pro přípravu aktualizace Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2022 – 2027.
3. Vedoucí delegací MKOL berou na vědomí informaci o stavu zpracování zprávy Hydrologické vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015.

4. Vedoucí delegací MKOL žádají pracovní skupinu FP, aby prostřednictvím skupiny expertů Hy předložila návrh zprávy Hydrologické vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015 na 30. zasedání MKOL v říjnu 2017 ke schválení.

Úplné znění záznamu výsledků je k dispozici v extranetu internetových stránek MKOL.

BOD 4 Aktualizace Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2022 – 2027

BOD 4.1 Aktuální informace z národních úrovní

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

Česká republika

Byla představena aktualizace oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem. V ČR došlo k mírné redukci oblastí s povodňovým rizikem (cca o 3 % délky vodních toků). Data byla zpracovávána dle shodné metodiky s prvním plánovacím obdobím. Nyní probíhají:

- přípravné práce pro aktualizaci map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik,
- příprava návrhu nové metodiky pro vyhodnocování účinnosti protipovodňových opatření.

Financování je zajištěno v rámci Operačního programu Životní prostředí.

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.

Na úrovni LAWA se připravují

- doporučení pro přezkum map povodňového nebezpečí, povodňových rizik a aktualizaci plánů. Je snahou zpracovat společnou celoněmeckou prezentaci map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.
- národní strategie pro zvládání rizik vyvolaných přivalovými dešti.

V rámci aktualizace koncepce implementace Povodňové směrnice v německé části povodí Labe na úrovni FGG Elbe jsou doporučení LAWA zohledňována.

Německá delegace bude na příští poradě informovat

- o stavu realizace německého národního programu ochrany před povodněmi (samostatný bod jednání),
- o úpravě spolkového vodního zákona ve vztahu k ochraně před povodněmi (platnost od 1. 1. 2018)

Rakousko

Dokončení celostátního návrhu aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik pro 2. cyklus a s tím spojeného přezkumu vymezených oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem se předpokládá na konci roku 2017. Následuje 6měsíční zpracování spolkovými zeměmi. Usiluje se o dokončení prací ve stanoveném termínu dne 22. 12. 2018. Kromě liniového vymezení oblastí s potenciálně významným povodňovým rizikem budou plošně vymezeny také rizikové obce s cílem, zvýšit jejich povědomí o povodňových rizicích. Obě metody vymezení budou používány souběžně.

Nyní probíhá externí evaluace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik s cílem zlepšit kartografické zobrazení a jejich srozumitelnosti pro občany, zásahové jednotky a zainteresované skupiny. Tento proces by měl být dokončen v září 2017. Poté bude následovat odsouhlasení na celostátní úrovni a na úrovni spolkových zemí.

BOD 4.2 Informace o aktivitách Evropské komise

Pan Neuhold informoval o aktivitách working group „Floods“ (WG F) na úrovni Evropské komise. Připravuje se přepracování zásad pro podávání zpráv Evropské komisi (reporting). Témata dalších připravovaných workshopů jsou:

- indikátory rizik – hodnocení hmotných a nehmotných efektů (říjen 2017, Tallinn),
- evaluace dosažení cílů plánů pro zvládání povodňových rizik (březen 2018, Paříž).

BOD 4.3 Příprava mezinárodního workshopu k přezkumům předběžného vyhodnocení povodňových rizik a map povodňového nebezpečí a povodňových rizik dne 10. 4. 2018 v Magdeburku

Členové pracovní skupiny diskutovali návrh programu workshopu, který připravil sekretariát, a dohodli se na následujícím postupu:

- z prvního bloku budou vyškrtnuty pluvialní povodně, které budou spolu se zkušenostmi ostatních říčních komisí zařazeny do třetího bloku – viz upravený návrh programu v příloze 4.
- mluvčí české a německé delegace a zástupci Rakouska a Polska zašlou **sekretariátu do 31. 10. 2017**:
 - návrh přednášek do jednotlivých tematických bloků a jmen referentů včetně institucí, které zastupují,
 - předběžný odhad počtu účastníků workshopu za jednotlivé státy.
- sekretariát prověří možnost předběžné rezervace konferenčního sálu v prostorách Zemského podniku povodňové ochrany a vodního hospodářství Saska-Anhaltska (LHW) – pro případ vyššího počtu účastníků než cca 60, což je kapacita sálu v Úřadu pro vodní cesty a plavbu v Magdeburku.

BOD 4.4 Další postup

Pracovní skupina souhlasila s následujícími aktualizovanými podklady:

- přehled úkolů pracovní skupiny Povodňová ochrana (FP) MKOL v období do roku 2027 (příloha 5)
- postup pro přípravu aktualizace Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2022 – 2027 (příloha 6)

BOD 5 Nestrukturální opatření v povodí Labe

BOD 5.1 Předpovědní a varovné systémy

Na poradě byly prezentovány následující aktuální informace:

- Pan Kubát informoval o nových systémech používaných v České republice – viz <http://hydro.chmi.cz/hpps/> (např. pravděpodobnostní předpovědi překročení SPA, indikátor přívalových povodní, vyhodnocování zásob vody ve sněhové pokrývce atd.).
- Paní Hermann informovala o stavu aktualizace systému WAVOS (předpověď vodních stavů na německém úseku Labe), která by měla být dokončena do konce roku 2018. Systém bude mimo jiné umožňovat zohlednění protržení ochranných hrází podél toku Labe. Spolkový ústav hydrologický (BfG) zveřejnil v březnu 2017 dílčí zprávu k aktuálnímu stavu prací – viz příloha 7.
- Pan Weiß představil model pro předpověď povodní v bavorské části povodí Labe (Sála, Ohře a Odava) – viz příloha 8.
- Předseda pracovní skupiny informoval o saských zkušenostech při zajišťování kybernetické bezpečnosti předpovědních a varovných systémů – viz příloha 9.

Na příští poradě bude pan Schulz informovat o předpovědní povodňové centrále v Magdeburku, která zajišťuje předpovědi pro 6 spolkových zemí, se zaměřením na otázky kybernetické bezpečnosti.

Předseda pracovní skupiny připravil základní informaci možnému využití dat z družic Sentinel (program Copernicus, ESA) – viz příloha 10. Pracovní skupina FP se dohodla, že

- za podpory sekretariátu připraví setkání expertů, kde budou diskutovány možnosti využití dat z družic Sentinel pro potřeby ochrany před povodněmi. Toto setkání by se mělo uskutečnit v 1. polovině roku 2018 (předběžný termín: v týdnu od 8. – 12. 1. 2018) v Drážďanech.
- německá delegace na příští poradě informuje o předběžných výsledcích projektu BfG zabývajících se možnostmi využití dat z družic Sentinel.

BOD 5.2 Možnosti a využití informačních technologií pro potřeby ochrany před povodněmi

Tento bod byl z časových důvodů přesunut na příští poradě.

BOD 6 Stav realizace celkové koncepce Labe

Tento bod byl z časových důvodů přesunut na příští poradě.

BOD 7 Činnost skupiny expertů Hy

BOD 7.1 Hydrologické vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015

Předsedkyně skupiny expertů, paní Kulasová, informovala o aktuálním stavu zpracování publikace Hydrologické vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015.

Skupina expertů Hy připravila návrh textu dle osnovy schválené na poradě vedoucích delegací MKOL v květnu 2016. Zpráva obsahuje:

- popis vývoje meteorologické situace vedoucí ke vzniku sucha (srážkové úhrny, sněhové zásoby),
- znázornění průběhu minimálních průtoků ve vybraných vodoměrných stanicích na Labi a jeho významných přítocích,
- statistiku extrémních hodnot a analýzu doby opakování minimálních průtoků,
- hodnocení sucha pomocí vhodných indikátorů,
- popis antropogenního ovlivnění minimálních průtoků,
- popis vlivu na užívání povrchových vod,
- popis vlivu sucha na podzemní vody,
- porovnání sucha v roce 2015 s historickými případy sucha.

Pan Schulz vyjasní nejasnosti v 3. odstavci kapitoly 3.2.4 se zástupcem BfG a výsledek poskytne **do 18. 9. 2017** sekretariátu.

Pracovní skupina FP souhlasí, aby návrh textu zprávy (stav: 26. 9. 2017, příloha 11) byl předložen na 30. zasedání MKOL v říjnu 2017 ke schválení. V tomto textu nejsou zatím zařazeny obrázky a je provedeno pouze základní formátování potřebné pro dobrou srozumitelnost textu. Po schválení textů zajistí sekretariát MKOL, podobně jako u ostatních publikací, konečné grafické zpracování a také závěrečnou předtiskovou přípravu finálních souborů.

Obrázky:

Součástí textu bude cca 100 doprovodných grafů, map a fotografií, jejichž grafické zpracování bude dokončeno v rámci zpracování závěrečného layoutu. Případné další doprovodné fotografie budou vybírány až v závěrečné fázi dle potřeb layoutového zpracování.

Náklad:

Pracovní skupina FP doporučuje vydání v dvojjazyčné verzi o nákladu 1400 ks (podobně jako publikace k vyhodnocení povodní v letech 2006, 2010 a 2013).

BOD 7.2 Úkoly v souvislosti s přípravou rozhodnutí o řešení tématu nedostatku vody v aktualizovaném plánu povodí na období 2022 – 2027

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 byly využity indikátory hydrologického sucha vhodné 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 po dokončení hydrologického vyhodnocení sucha v roce 2015 na 24. poradě v listopadu 2017, kde bude také připraven souhrnný pracovní dokument pro potřeby pracovní skupiny WFD.

BOD 7.3 Ostatní aktivity skupiny expertů Hy

Za hydrologický rok 2016 byly vypracovány tabulky hodnot průtoků v 27 vodoměrných stanicích na Labi a vybraných přítocích a tabulky hodnot plavenin (koncentrace a odtoky) v 15 měrných profilech plavenin na Labi a vybraných přítocích (příloha 12). Tabulky hodnot průtoků a plavenin byly opatřeny souhrnným komentářem.

Skupina expertů Hy dále připravuje

- 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. Během přípravy „Hydrologického vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015“ byly práce na analýzách sezonality dočasně přerušeny.

BOD 8 Předlohy pro 30. zasedání MKOL v říjnu 2017

Členové pracovní skupiny obdrželi návrh zprávy předsedy pracovní skupiny FP na 30. zasedání MKOL (FP34_17-8-1) a návrh usnesení ke zprávě předsedy (FP34_17-8-2), které připravil sekretariát.

Po zapracování výsledků z porady pracovní skupina souhlasí s návrhem těchto předloh – viz přílohy 13 a 14.

BOD 9 Různé

BOD 9.1

Mluvčí české delegace informoval o

- schválení strategického dokumentu „Koncepte na ochranu před následky sucha pro území České republiky“ vládou České republiky dne 24. července 2017,
- přípravě novelizace vodního zákona v České republice, v rámci které by měla být zohledněna problematika sucha,
- přípravě plánů pro zvládání sucha v České republice.

Česká delegace prověří, zda by bylo možné poskytnout výše uvedenou koncepci pracovní skupině FP v anglickém nebo německém jazyce (případně alespoň shrnutí).

BOD 9.2

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.

Sekretariát informoval, že v průběhu září 2017 by mělo být dokončeno odsouhlasení dohody o poskytování těchto dat (memorandum of understanding), která bude poté zaslána české straně k podepsání.

BOD 9.3

Pan Schulz připravil prezentaci k povodňovým událostem v červenci 2017 v pohoří Harz, která je obsažena v příloze 15.

BOD 9.4

Pan Neuhold informoval, že rakouské Spolkové ministerstvo zemědělství, lesnictví, životního prostředí a vodního hospodářství (Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, BMLFUW) připravuje mezinárodní konferenci „Flussbautagung 2018“, která se uskuteční ve dnech 10. a 11. 10. 2018 ve Štýrském Hradci (Graz). Motto konference je „Toky bez hranic“. Tato konference bude zaměřena na mezinárodní spolupráci a opatření. Konference bude tlumočena do německého a anglického jazyka. BMLFUW nabídlo převzít uhrazení účastnických poplatků za členy pracovní skupiny FP. V případě zájmu je třeba se obrátit přímo na pana Neuholda (clemens.neuhold@bmlfuw.gv.at).

BOD 9.5

Předseda pracovní skupiny informoval o saském výzkumném projektu, který se zaměřuje na využití telekomunikační sítě mobilních operátorů pro odhady srážkových úhrnů v reálném čase. O jeho výsledcích bude průběžně informovat pracovní skupinu FP.

BOD 10 Termín a místo konání příštích porad

- 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
- 36. porada: 4. 9. – 5. 9. 2018 v České republice

Přílohy:

Příloha 1: Prezenční listina

Příloha 2: Aktuální vývoj ve vodním hospodářství (prezentace k bodu 2, pan Schwaiger, německy)

Příloha 3: Implementace Povodňové směrnice v rámci Mezinárodní komise pro ochranu Duna-je (prezentace k bodu 2, pan Liška, anglicky)

- Příloha 4: Návrh programu mezinárodního workshopu k přezkumům předběžného vyhodnocení povodňových rizik a map povodňového nebezpečí a povodňových rizik dne 10. 4. 2018 v Magdeburku, stav: 31. 8. 2017
- Příloha 5: Aktualizovaný přehled úkolů pracovní skupiny Povodňová ochrana (FP) MKOL v období do roku 2027 (stav: 31. 8. 2017)
- Příloha 6: Postup pro přípravu aktualizace Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe (část A) na období 2022 – 2027 (stav: 11. 8. 2017)
- Příloha 7: Dílčí zpráva k aktualizaci systému WAVOS (německy)
- Příloha 8: Model pro předpověď povodní v bavorské části povodí Labe (prezentace k bodu 5.1, pan Weiß, německy)
- Příloha 9: Saské zkušenosti při zajišťování kybernetické bezpečnosti předpovědních a varovných systémů (prezentace k bodu 5.1, pan Socher, německy)
- Příloha 10: Základní informace možnému využití dat z družic Sentinel (program Copernicus, ESA)
- Příloha 11: Návrh textu zprávy „Hydrologické vyhodnocení sucha v povodí Labe v roce 2015“ (stav: 26. 9. 2017)
- Příloha 12: Tabulky hodnot průtoků a plavenin ve vybraných měrných profilech v povodí Labe za hydrologický rok 2016 (stav: 31. 5. 2017)
- Příloha 13: Zpráva předsedy pracovní skupiny „Povodňová ochrana“ (FP) na 30. zasedání MKOL ve dnech 19. a 20. října 2017 ve Vratislavi (stav: 26. 9. 2017) – předloha KOM30_17-4b-1
- Příloha 14: Návrh usnesení ke zprávě předsedy pracovní skupiny „Povodňová ochrana“ (FP) na 30. zasedání MKOL ve dnech 19. a 20. října 2017 ve Vratislavi (stav: 26. 9. 2017) – předloha KOM30_17-4b-2
- Příloha 15: Prezentace k povodňovým událostem v červenci 2017 v pohoří Harz (prezentace k bodu 9, pan Schulz, německy)