

**Záznam výsledků  
18. porady skupiny expertů  
„Hydrologie“ (Hy)  
Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)  
ve dnech 2. 12. – 3. 12. 2014 v Praze**

---

**Přítomni:** viz prezenční listina (příloha 1)

---

**BOD 1 Zahájení a přijetí programu jednání**

---

Předsedkyně skupiny expertů, paní Kulasová, pozdravila účastníky porady a zahájila jednání.

Paní Peter na jednání zastupovala paní Walther, pana Goreczku zastupoval pan Marche.

Paní Brunar a pan Rothenhöfer byli omluveni.

---

**BOD 2 Informace o výsledcích 29. porady pracovní skupiny FP v září 2014 a 27. zasedání MKOL v říjnu 2014**

---

Předsedkyně skupiny expertů informovala o výsledcích 29. porady pracovní skupiny FP v září 2014 a 27. zasedání MKOL v říjnu 2014.

Na 29. poradě pracovní skupiny FP byl odsouhlasen návrh následujících dokumentů:

- Hydrologické vyhodnocení povodně v povodí Labe v červnu 2013 a
- Tabulky hodnot průtoků a plavenin ve vybraných měrných profilech v povodí Labe za hydrologický rok 2013,

které byly následně předloženy na 27. zasedání MKOL.

**Výsledky 27. zasedání MKOL:**

Zájmů skupiny expertů Hy se týkají především následující usnesení k bodu 4. b) Povodňová ochrana (FP):

5. MKOL schvaluje text „Hydrologického vyhodnocení povodně v povodí Labe v červnu 2013“ (stav: 10. 9. 2014).
6. MKOL schvaluje, aby publikace „Hydrologické vyhodnocení povodně v povodí Labe v červnu 2013“ byla vydána formou dvoujazyčné česko-německé publikace v celkovém nákladu 1 400 ks.
7. MKOL žádá sekretariát MKOL, aby podnikl potřebné kroky k vytištění „Hydrologického vyhodnocení povodně v povodí Labe v červnu 2013“ a aby tento dokument umístil na internetové stránky MKOL.
8. MKOL bere na vědomí Tabulky hodnot průtoků a plavenin na vybraných měrných profilech v povodí Labe za hydrologický rok 2013.

Plná znění záznamů výsledků 29. porady pracovní skupiny FP v září 2014 a 27. zasedání MKOL v říjnu 2014 jsou k dispozici v intranetu internetových stránek MKOL.

Sekretariát informoval, že probíhá dokončení předtiskové přípravy publikace Hydrologické vyhodnocení povodně v povodí Labe v červnu 2013 a že se předpokládá její předání k tisku v polovině prosince 2014. Sekretariát zašle konečnou verzi publikace ve formátu PDF do 8. 12. 2014 členům skupiny expertů Hy, kteří své případné korektury zašlou obratem do 9. 12. 2014 sekretariátu.

### **BOD 3      Analýza sezonality vodního režimu v povodí Labe**

Skupina expertů se dohodla na dalším postupu zpracování analýzy sezonality vodního režimu v povodí Labe.

Jako podklad pro příští poradu (v červnu 2015) budou připraveny analýzy, které již byly zkušebně zpracovány pro vodoměrné stanice Brandýs n. L. (Kostelec n. L.), Děčín, Drážďany, Barby a Neu Darchau na Labi a Praha na Vltavě, pro všech 32 standardně posuzovaných vodoměrných stanic na Labi a jeho přítocích (viz příloha 2), a to pro období 1931 – 2010 (pokud je k dispozici) a 4 dvacetiletá období 1931 – 1950, 1951 – 1970, 1971 – 1990, 1991 – 2010. Jedná se o:

- analýzu sezonality vodního režimu metodou dle Pardé pro průměrné měsíční průtoky, bude použit kalendářní rok (I-XII)
- analýzu metodou směrových statistik (dle Burna) pro maximální roční průměrné denní průtoky a roční 7-denní minimální průtoky. Bude použit hydrologický rok (XI-X) pro maximální průtoky a pro 7-denní minimální průtoky rok začínající 1. 4. a končící 31. 3. následujícího roku.
- Česká a německá delegace zašlou výsledky těchto analýz **do 15. 5. 2015** sekretariátu.

V dalším kroku (pro poradu v prosinci 2015) budou připraveny pro těchto 32 stanic:

- analýzy sezonality měsíčních srážkových úhrnů na povodí vodoměrných stanic (využití dat GPPC) dle Pardé pro stejná období
- analýza sezonality průměrných měsíčních teplot, podrobnosti k způsobu zpracování budou dohodnuty na příští poradě. Pan Belz na 17. poradě informoval, že v povodí Labe byly zpracovány průměrné měsíční teploty (na základě dat CRU3.21) za období 1901-2012, a to pro vodoměrné stanice Nymburk, Brandýs n. L., Praha (Vltava), Louny (Ohře), Děčín, Drážďany, Aken, Barby, Calbe Grizehne (Sála), Rathenow (Havola), Neu Darchau.
- návrh komentářů a shrnutí výsledků analýz

### **BOD 4      Aktualizace základních hydrologických charakteristik za období 1961-2010**

Pracovní skupina FP se obrátila na skupinu expertů Hy s prosbou o prověření, zda by bylo možné aktualizovat (za období 1961-2010) hodnoty tabulek (příloha 2) z návrhu Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe:

- 2.1.1-1 Základní hydrologické charakteristiky
- 2.1.1-2 Dlouhodobé průměrné měsíční a pololetní (sezónní) průtoky

Skupina expertů se dohodla na následujícím postupu:

- bude prověřena správnost uvedených říčních kilometrů jednotlivých vodoměrných stanic
- bude doplněn říční kilometr Labe v místě zaústění přítoků

- budou aktualizovány průměrné roční maximální průtoky za období prodloužené do roku 2013
- česká a německá delegace poskytne výše uvedené údaje **do 30. 4. 2015** sekretariátu

Do příští rady dále

- paní Walther prověří možnost aktualizace ploch povodí na základě údajů odvozených z měřítka 1 : 10 000. V ČR jsou tato data již k dispozici.
- pan Belz prověří možnosti aktualizace průměrné výšky srážek na povodí jednotlivých vodoměrných stanic za nové referenční období
- česká a německá delegace zváží možnosti aktualizace průměrných a průměrných minimálních průtoků za nové referenční období v uvedených tabulkách

#### **BOD 5 Aktualizace tabulky 4 - kulminační průtoky dané doby opakování**

---

Německá delegace informovala, že stávající tabulka 4 (kulminační průtoky dané doby opakování, stav 12/2009) obsahuje v současné době oficiálně platné hodnoty N-letých průtoků. Proto není aktualizace této tabulky nyní zapotřebí.

Na příští poradě se budou delegace vzájemně informovat o metodikách odvozování N-letých průtoků.

#### **BOD 6 Informace o odvozování M-denních průtoků v ČR**

---

Pan Boháč informoval o metodice odvozování M-denních průtoků v pozorovaných a nepozorovaných profilech na tocích v ČR za nové referenční období 1981 – 2010. Podrobnosti jsou uvedeny v příložené prezentaci v českém jazyce (příloha 3).

#### **BOD 7 Různé**

---

Pan Belz informoval, že v nejbližších dnech bude vydána nová publikace Spolkového ústavu hydrologického (BfG) k povodni v červnu 2013. BfG poskytne tuto publikaci ČHMÚ ve vytištěné a digitální podobě.

Paní Walther informovala, že saská strana zajistila překlad souhrnné zprávy českého projektu „Vyhodnocení povodně v červnu 2013“.

Sekretariát požádal o zaslání dat a návrhů komentářů tabulek hodnot průtoků a plavenin ve vybraných měrných profilech v povodí Labe za hydrologický rok 2014 **do 15. 5. 2015**.

#### **BOD 8 Termín a místo příštích rad**

---

- 19. rada: 9. 6. – 10. 6. 2015 v Budyšíně (Bautzen) nebo ve Zhořelci (Görlitz)
- 20. rada: 1. 12. – 2. 12. 2015 v Praze (Povodí Vltavy, státní podnik)

#### **Přílohy:**

Příloha 1: Prezenční listina

Příloha 2: Tabulky z návrhu Mezinárodního plánu pro zvládání povodňových rizik v oblasti povodí Labe

Příloha 3: Odvození M - denních průtoků za referenční období 1981 – 2010 (prezentace k bodu 6, česky)