

## **Směrnice pro hláskou službu při normálních a extrémních hydrologických situacích na hraničních vodách mezi Českou republikou a Spolkovou republikou Německo v saském úseku státní hranice**

---

### **1 Obecné**

Modernizace technického vybavení jak hydrologické, tak i meteorologické měřicí sítě v českých a německých povodích si vyžádala aktualizaci směrnice pro hláskou službu.

Směrnice obsahuje zásady pro předávání informací o:

- aktuálně pozorovaných a předpovídaných vodních stavech a průtocích na vybraných vodoměrných stanicích mezi Českou republikou a Spolkovou republikou Německo v saském úseku státní hranice při normálních a extrémních hydrologických situacích,
- pozorovaném množství srážkových úhrnů na vybraných stanicích,
- o zvýšeném odtoku z vodních děl,
- odborném odhadu odtokových poměrů během období sucha a v zimním období.

Směrnice obsahuje seznam vodoměrných a meteorologických stanic, jejichž data jsou předmětem výměny, dále pak čas a způsob předávání informací a příjemce dat.

### **2 Vodní stavy a průtoky**

#### **2.1 Výměna dat mezi Českou republikou a Německem**

Český hydrometeorologický ústav, oddělení hydrologických předpovědí (dále pouze ČHMÚ OHP) poskytuje data pozorovaných a předpovídaných vodních stavů a průtoků pro zemské povodňové centrum v Saském zemském úřadě pro životní prostředí, zemědělství a geologii v Drážďanech (Landeshochwasserzentrum im Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, dále pouze LHWZ Sachsen), pro povodňovou předpovědní centrálu v Zemském podniku pro povodňovou ochranu a vodní hospodářství v Magdeburku (Hochwasservorhersagezentrale im Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft, Magdeburg, dále pouze HVZ Magdeburg) a pro Úřad vodních cest a plavby v Magdeburku (Wasserstrassen- und Schifffahrtsamt Magdeburg, dále pouze WSA Magdeburg).

##### **2.1.1. Měřené hodnoty**

Vodoměrné stanice, jejichž naměřené hodnoty jsou předmětem výměny, jsou společně s příjemci uvedeny v Příloze 1. Poskytovány budou podle možností aktuální hodnoty v intervalu jedné hodiny.

##### **2.1.2. Hydrologické předpovědi**

Vodoměrné stanice, jejichž hydrologické předpovědi jsou předmětem výměny, jsou společně s příjemci uvedeny v Příloze 1. Hydrologické předpovědi budou poskytovány nejméně jednou denně.

## Labe

Modelové hydrologické předpovědi budou poskytovány denně do 10hodin občanského času. Překročili na vodoměrné stanici Ústí nad Labem vodní stav 1. stupeň povodňové aktivity, bude zpracována i druhá modelová hydrologická předpověď. V případě změny hydrologické situace budou vypracovány i další předpovědi, které budou k dispozici od 16, případně od 20hodin občanského času.

Německá strana (LHWZ Sachsen) poskytne ke stažení české straně (ČHMÚ OHP) na bázi webové služby své hydrologické předpovědi pro vodoměrnou stanici Ústí nad Labem v případě, že na vodoměrné stanici Ústí nad Labem vodní stav dosáhne 1. stupeň povodňové aktivity.

### 2.1.3. Výměna dat v případě technické poruchy

Shora uvedená výměna dat (bod 2.1.1 a 2.1.2) může být zaručena pouze za předpokladu bezchybné funkce výpočetních systémů.

V případě výpadku výpočetních systémů a internetové platformy ČHMÚ v délce trvání více než 6 hodin (v rozmezí od 6 do 12 hodin), počínaje 2. stupněm povodňové aktivity na vodoměrné stanici Ústí nad Labem naváže LHWZ Sachsen s ČHMÚ OHP telefonicky kontakt (Příloha 3) a požádá o následující hlášení prostřednictvím telefonu:

Vodní stav a průtok za posledních 24 hodin ve 13 hodin, 19 hodin, 01 hodin, 07 hodin a 13 hodin:

- vodoměrná stanice Kostelec nad Labem
- vodoměrná stanice Praha-Chuchle
- vodoměrná stanice Louny
- vodoměrná stanice Ústí nad Labem

Předpovídané vodní stavy a průtoky pro:

- vodoměrnou stanici Kostelec nad Labem na 19 hodinu
- vodoměrnou stanici Praha-Chuchle na 13 hodinu následujícího dne
- vodoměrnou stanici Louny na 7 hodinu následujícího dne
- vodoměrnou stanici Ústí nad Labem na 7 hodinu následujícího dne

Pro vodoměrnou stanici Ústí nad Labem bude požádáno i o odborný odhad hydrologické předpovědi (vodního stavu a průtoku) na 48 hodin, na 7 hodinu.

## 2.2 Výměna dat mezi Německem a Českou republikou

Německá strana (LHWZ Sachsen) poskytne české straně (ČHMÚ OHP) ke stažení veškeré požadované naměřené hodnoty na bázi webové služby.

### **3 Srážkové úhrny**

#### **3.1 Výměna dat mezi Českou republikou a Německem**

ČHMÚ OHP zajistí denní poskytování dat sledovaných srážek pro LHWZ Sachsen. Stanice, jejichž naměřené hodnoty jsou předmětem výměny, jsou uvedeny v Příloze 2. Poskytovány budou podle možností aktuální hodnoty v intervalu jedné hodiny.

#### **3.2 Výměna dat mezi Německem a Českou republikou**

LHWZ Sachsen poskytne ČHMÚ OHP údaje o pozorovaných srážkách (podle možností aktuální hodinové úhrny v intervalu jedné hodiny) ke stažení na vyžádání prostřednictvím webové služby.

### **4 Hlásná služba v případě vyšších odtoků z vodních děl**

#### **4.1 Vodní dílo Fláje**

V případě dosažení a překročení odtoku ve výši 3,00 m<sup>3</sup>/s z vodního díla Fláje bude česká strana neprodleně německou stranu informovat. Hlášení dispečera vodohospodářského dispečinku (VHD) Povodí Ohře v Chomutově bude podáno na LHWZ Sachsen a Zemskou správu přehrad svobodného státu Sasko (LTV) prostřednictvím e-mailu v následující formě:

Povodňové hlášení – vodní dílo Fláje

Datum, čas, odtok v hraničním profilu a odhad vývoje.

V předepsaném rozsahu budou rovněž předávána přímá telefonická hlášení z vodního díla Fláje na vodní dílo Rauschenbach.

#### **4.2 Vodní dílo Přisečnice**

V případě dosažení a překročení odtoku ve výši 4,00 m<sup>3</sup>/s z vodního díla Přisečnice bude česká strana neprodleně německou stranu informovat. Hlášení dispečera vodohospodářského dispečinku (VHD) Povodí Ohře v Chomutově bude podáno na LHWZ Sachsen prostřednictvím e-mailu v následující formě:

Varování před povodní – vodní dílo Přisečnice

Datum, čas, odtok z vodního díla celkem, z toho přeliv, z toho spodní výpusť

Tendence (stoupající nebo klesající).

## 5 Odhad odtokových poměrů během období sucha a v zimním období

### 5.1 Odhad odtokových poměrů Labe během období sucha

V případech, kdy průtoky Labe na vodoměrné stanici Ústí nad Labem nedosáhnou hodnoty 80 m<sup>3</sup>/s, sdělí ČHMÚ OHP na dotaz LHWZ Sachsen Zemskému podniku ochrany proti povodním a vodního hospodářství v Magdeburku (HVZ) nebo Úřadu vodních cest a lodní dopravy v Magdeburku (WSA) předpokládaný vývoj odtoku z Vltavské kaskády.

### 5.2 Odhad zásoby vody ve sněhové pokrývce v povodí Labe

ČHMÚ OHP pravidelně zveřejňuje data o zásobách vody ve sněhové pokrývce v povodí Labe a Lužické Nisy jednou týdně (úterý) na internetových stránkách ČHMÚ.

## 6 Zajištění předávání informací a spojení, pracovní doba

### 6.1 ČHMÚ OHP

Pracovní doba:	Pondělí - pátek	06.30 – 19.30 h
	Soboty, neděle, svátky	06.30 – 15.00 h

V případě povodňových situací se pracovní doba prodlužuje podle potřeby. V případě stoupající tendence a očekávaného 3. stupně povodňové aktivity na hlavních vodních tocích je pracovní doba nepřetržitá.

### 6.2 LHWZ Sachsen

Pracovní doba:	Pondělí - Neděle	06.00 – 22.00 h
----------------	------------------	-----------------

V případě normálních hydrologických situací je dosažitelnost pracovníků LHWZ Sachsen zajištěna telefonicky formou pohotovostní služby. V případě povodňových situací se pracovní doba prodlužuje podle potřeby.

### 6.3 HVZ Magdeburg

Pracovní doba:	Pondělí – Neděle	06.00 – 06.00 h (nepřetržitá)
----------------	------------------	----------------------------------

### 6.4 WSA Magdeburg

Pracovní doba:	Pondělí - Pátek	7.00 – 15.30 h
----------------	-----------------	----------------

V případě povodňových situací se pracovní doba prodlužuje podle potřeby.

### 6.5 Přehled dosažitelnosti příjemců, případně původců dat a informací

Tento přehled obsahuje Příloha 3 této Směrnice. Příloha bude pravidelně, případně podle operativní potřeby aktualizována.

## 7 Předávání dat

### 7.1 Výměna dat mezi Českou republikou a Německem

Předávání dat bude principiálně probíhat prostřednictvím protokolu FTP ve formátu XML prostřednictvím adresování FTP serveru ČHMÚ OHP <ftp.chmi.cz> pro následující uživatele:

LHWZ Sachsen:	uživatel:	slfuglhwz
	heslo:	
HVZ Magdeburg:	uživatel:	lhw-mag
	heslo:	
WSA Magdeburg:	uživatel:	wsa-mag
	heslo:	

Příslušné heslo je účastníkům známo. V případě změny bude účastníkům sděleno individuálně.

Není-li výslovně uvedeno jinak, dodává ČHMÚ OHP všechny hodnoty vztažené k UTC.

V případě technických poruch při načítání FTP zašle LHWZ Sachsen, HVZ Magdeburg nebo WSA Magdeburg dotaz na adresu elektronické pošty ČHMÚ OHP (viz Příloha 3). V případě povodní platí ustanovení bodu 2.1.3.

### 7.2 Výměna dat mezi Německem (zde LHWZ Sachsen) a Českou republikou

Předávání dat bude principiálně probíhat prostřednictvím webové služby SOAP. Výstupní data představují formát xml. Časové údaje budou celoročně uváděny ve středoevropském čase. Popis rozhraní a přístupové údaje budou ČHMÚ zaslány individuálně.