

Hlásná povodňová služba

- hlavní pojmy, zásady
- hlásné profily, SPA, hlídková služba
- hlásná služba při přívalových povodních
- toky informací

TOMÁŠ KENDÍK
Povodí Vltavy, státní podnik

KÚ Středočeského kraje, 19.12.2013

Hlásná povodňová služba

- **Prováděna dle Zákona o vodách č.254/2001 Sb.**
- **Upravena metodickým pokynem MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby**
- **Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu (www.chmi.cz)**

Hlásná povodňová služba

- **Hlásná služba – zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro**
 - varování obyvatelstva v místě povodně a v místech ležících níže po vodním toku
 - Vyhlašování SPA
 - Vyhodnocení situace a řízení povodňových opatření
- **Organizují ji povodňové orgány (obcí, ORP) a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi**

Hlásná povodňová služba

- **Hlásná povodňová služba je postavena na informacích z terénu.**
- **Jsou to hlavně informace o stavu na vodních tocích v hlásných profilech, pro které jsou v povodňových plánech uvedeny směrodatné limity pro vyhlásování SPA. Nejsou to však informace jediné.**



Hlásná povodňová služba

- Další informace jsou o stavu vodních toků mimo hlásné profily, zejména stavu a průtočnosti koryt a mostních objektů, stavu ochranných hrází, nátržích a průrvách, rozlivech a povrchovém odtoku, v zimě o ledových jevech a také informace o stavu vodních děl, rybníků a dalších objektů na vodních tocích, které mohou průběh povodně ovlivnit.



Hlásná povodňová služba

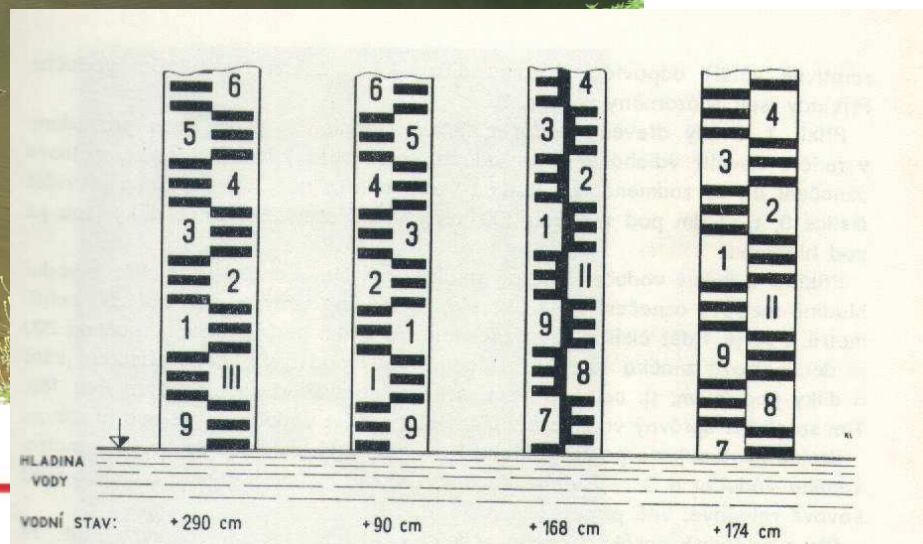
- Některé tyto informace hlásí povodňovým orgánům správci vodních toků, správci povodí a vlastníci vodních děl, jiné musí povodňový orgán obce získávat pomocí hlídkové služby, kterou pro tento účel ustavuje.
- Základní struktura hlásné a hlídkové služby musí být připravena předem a zakotvena v povodňových plánech na úrovni obcí a ORP.



Hlásná povodňová služba

- Hlásný profil - místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.
- kategorie A – jsou vybrané profily na národní úrovni. Profesionálně provozované.
- kategorie B – jsou profily nezbytné pro řízení na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady mohou být využity profily správců povodí nebo ČHMÚ.
- kategorie C – jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.

Hlásný profil



Hlásná povodňová služba

- Stupně povodňové aktivity (SPA) - vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu, apod.).



Hlásná povodňová služba

1. SPA – bdělost

- nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstražné informace ČHMÚ, ve které je očekávaná situace označena některým ze stupňů povodňové aktivity a je vymezena oblast nebo vodní toky, na kterých je nebezpečí povodně platí.

2. SPA – pohotovost

- vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.

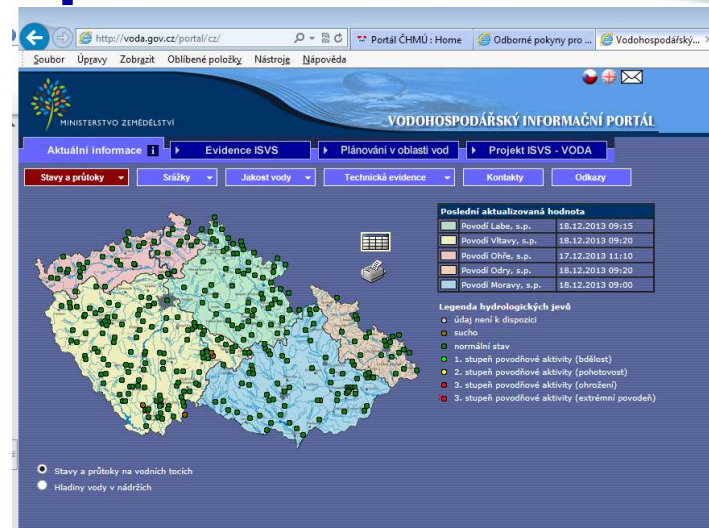
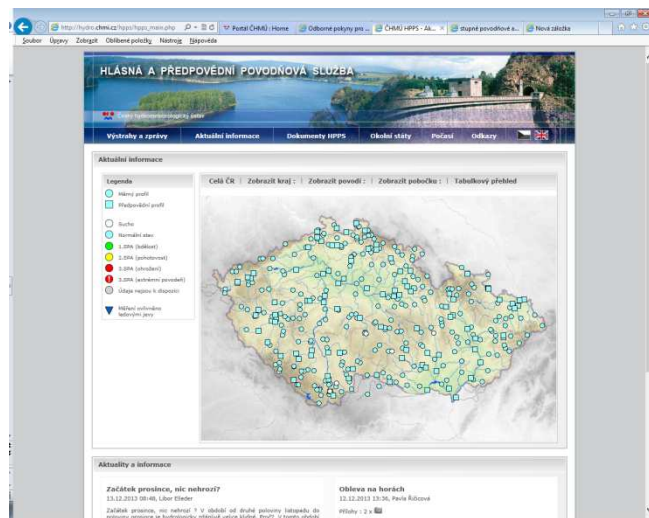
3. SPA – ohrožení

- vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území.

Pozorování vodních stavů v hlásných profilech

Automatizace vodoměrných stanic – webové prezentace

- <http://hydro.chmi.cz/hpps>
- <http://www.voda.gov.cz/portal/cz/>





Hlásná povodňová služba

- Informační zpráva (ČHMÚ, správce povodí, hlásné služby) informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace, s cílem umožnit jim vyhodnocení povodňové situace pro řízení a zajišťování opatření k ochraně před povodněmi.**

POVODÍ VLTAVY
Povodí Vltavy
stav povodí
Hlásná
150 24 Praha 5

Informační zpráva č. 17
Vydána: 07.06.2013 v 18:00 hod
Vydal: Vodohospodářský ústav Povodí Vltavy
Telax: 257 320 420, 257 320 310, 724 997 710
e-mail: hlasky@pvl.cz, web: www.pvl.cz, mobil: www.pvl.cz

Hydrologická situace
Vltava 1001 za hranou povodí Vltavy má nízký pokles, nebo senný úsvr. Odtoky z vodních děl jsou udržovány za bodních sníhů. Pokles přetoku na vltavě, přetok se bude blíže k přírodním povodňovým orgánům.
Cukrový přetok do sítě Vltava 1001 je v neo číslu na úrovni okolo 600 m³/s a je na povodňové pokles. Přetok Vltavy v Pruně bude vykazovat senný úsvr nebo povodňový pokles.
V ústředních dílech se očekávají senné přetoky nebo toky, které mohou přetoků rozložit každý měsíc.

Dosažení stupně povodňové aktivity k 07.06.2013 16:00 hod.

Stаницe	Úroveň	Stupeň	Stаницe	Úroveň	Stupeň
Spolč	Vltava	3	Rozábe	Malá	1
Mala	Vltava	3	Plavč	Lábe	1
Hane	Nelč	3	Pok	Orva	1
Bečava	Lábe	3	Šalč	Morava	1
VD Slavy	Vltava	3	Čerová Račice	Tava	1
VD Vltava	Vltava	3	Senné	Záhř	1
Vltava	Vltava	3	Ekop	Sáva	1
Vyhlá Bed	Vltava	2	Loučava	Čerová	1
Slavč	Vltava	2	Neplč	Sáva	1
Borovany	Sopč	2	Huňč	Mla	1
Slavč	Lábe	2	Čerová	Orva	1
Hane	Hane	2	Plavč	Borovka	1
Borov	Hane	2	Orva	Sáva	1
Hane	Hane	2	Lábe	Borovka	1
VD Orva	Vltava	2	Čerová	Borovka	1
Hane	Vltava	1	Borov B	Borovka	1

Aktuální informace o vodních úrovních a průtocích v klíčových sledovacích profitech - 07.06.2013 - 16:00 hod.

Stаницe	Vodní úroveň (cm)	Vodní úroveň (cm)	Průtok (m ³ /s)	Dosažení	Limit dosažení (SPA) (cm)	Tendence
Čerová Račice	100	100	100	100	100	stabilní
Bečava	100	100	100	100	100	stabilní
Orva	100	100	100	100	100	stabilní
Plavč	100	100	100	100	100	stabilní
Čerová Račice	100	100	100	100	100	stabilní
Orva	100	100	100	100	100	stabilní
Slavč	100	100	100	100	100	stabilní
Vltava	100	100	100	100	100	stabilní
Čerová Račice	100	100	100	100	100	stabilní
Vltava	100	100	100	100	100	stabilní

Aktuální stav na vybraných klíčových úsecích 07.06.2013 - 16:00 hod.

WOCZ70-OPR-050800 - Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápočta

ZCC 126
WOCZ70 OPIN 050800

HLÁSNA A PŘEDPOVĚDNÍ PAVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HIZ 218/13
vydaná: středa 05.06.2013, 11.00 hod. (09.00 UTC)
Pro kraje: Plzeňský, Ústecký, Středočeský, Praha, Jihočeský, Jihomoravský, Moravskoslezský

Meteorologická situace a vývoj:
srážkové úhrny byly do dnešního rána v rozsahu 2 až 5 mm/24h, větší úhrny byly zaznamenány na severu Čech (cca 15mm) a zejména na Sv Moravě, kde spadlo 15 až 40mm/24h ojediněle až 50 mm.

Hydrologická situace:
většina toků v povodí Vltavy je na poklesu, střední tok Lužnice a nežárka jsou po kulminaci. 3.SPA dále trvá na dolním toku Berounky a dolní Vltavy, na středním toku Lužnice, Stropnicí, Mašín, Vltavě v Českém Krumlově a na Blatnici.
Toky v povodí horního a středního Labe jsou na poklesu. 3.SPA trvá stále na Mrlíně, kde hladina již klesá, čídlina v Sánech ráno kulminovala a klesá.
Labe v profilu Mělník je pravděpodobně po kulminaci, dolní Labe stále stoupá, v celé délce toku vysoko nad úrovní 3.SPA.
Kulminaci v profilu Ústí nad Labem očekáváme v noci na zítřek (ze středy na čtvrtek), při dosažení 1100 až 1130 cm (3900 až 4160m³/s), dolní tok ohře velmi zvolna klesá. Bílina je po kulminaci. Bílina v profilu Ústí nad Labem a Kamenice v Hřensku jsou vzduť Labe (Kamenice v Hřensku výrazně nad úrovní 30-ti letého průtoku).
Dolní tok ohře zvolna klesá, stále nad úrovní 3.SPA.
Průtoky na toku byje jsou ovlivněny manipulací na vodních dílech a hladiny jsou nad úrovní 1.SPA, překročeni 2. SPA nepředpokládáme.
Na severovýchodě Moravy reagovaly toky na vydatnější srážky vzestupy hladin, s dopažením 1.SPA, na jižníce v novem žičině. Lubitně v přítvalu a opavě v děhylově, v horních úsecích již hladiny klesají, dolní úseky vlivem dotoku budou ještě mírně stoupat. Vzhledem k předchozímu nasycení sáhou toky v této oblasti rychle reagovat na očekávané srážky pravděpodobně s dosažením nižších stupňů povodňové aktivity (zejména odra a bělá).

Čas vydání další zprávy: podle situace
vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Kimlová
<http://hydro.ciml.cz/hpps>
Distribuce: U, P, A, S, C, J, T
== ČHMÚ, KOMO-PRAHA / Kimlová ==
NNNN

POVODÍ VLTAVY

Hlásná povodňová služba - při přívalových povodních

- Důsledek intenzivních srážek krátkého trvání (1 až 3 hodiny na obvykle malém území (do 100 km²))
- V předpovědi není možná konkrétní lokalizace srážkového jádra
- Obvykle není zachycena srážkoměrnou sítí ČHMÚ nebo Povodí
- Rychlý nástup povodňové vlny na malých vodních tocích, případně povodňový odtok mimo trvalou říční síť

Hlásná povodňová služba - při přívalových povodních

- Je do značné míry vázána na aktivity místních povodňových orgánů v obcích a ORP
- V případě, že obdrží PVI od ČHMÚ nutno ustanovit hlídkovou službu – sledovat rozhodné jevy
- Pokud provozuje obec LVS nebo doplňkové hlásné profily kategorie C, zakládá prioritně hlásnou službu na tomto
- Při zjištění extrémní srážky je dobré informovat blízko ležící obce v sousedním povodí
- Podrobnosti má stanovit povodňový plán obce

Informační toky

Zahrnují především předávání informací mezi povodňovými, případně krizovými orgány, tedy mezi orgány obce, ORP, kraje a centrálními orgány (MŽP, MV příp. ÚPK, ÚKŠ), dále mezi správci povodí, ČHMÚ, správci vodních toků, vlastníci vodních děl a vlastníci nemovitostí



Schéma přenosu informace o vodních stavech

Příloha č. 5

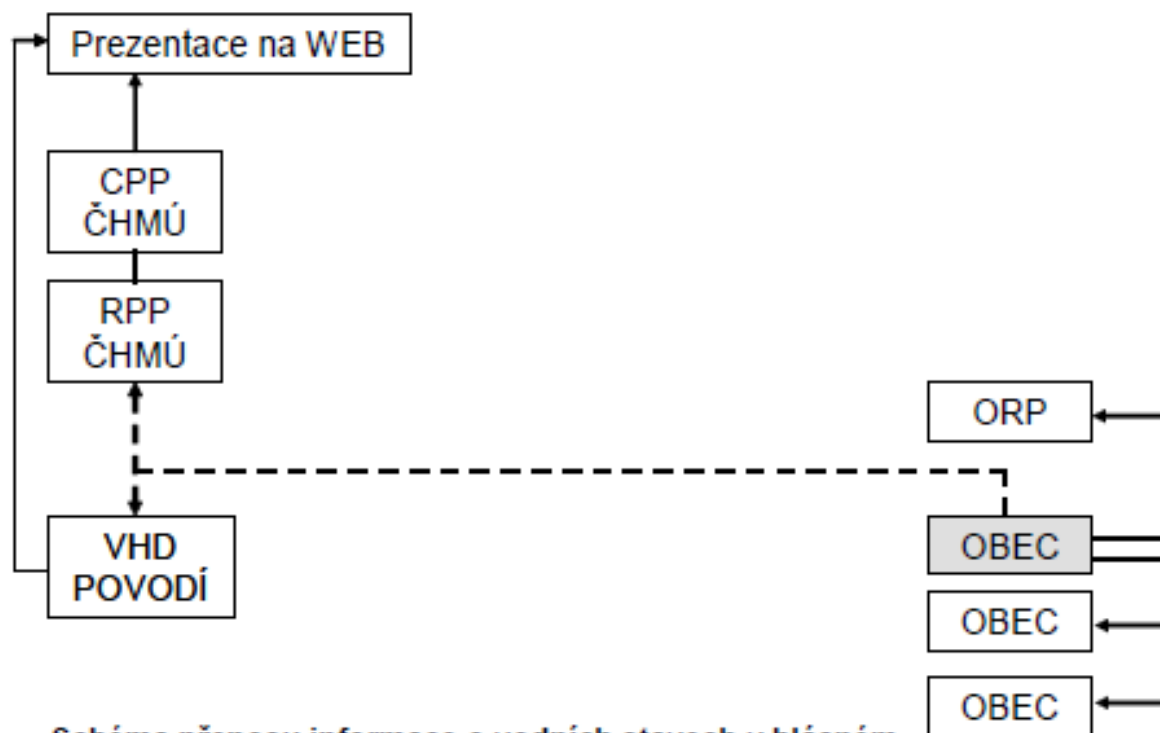
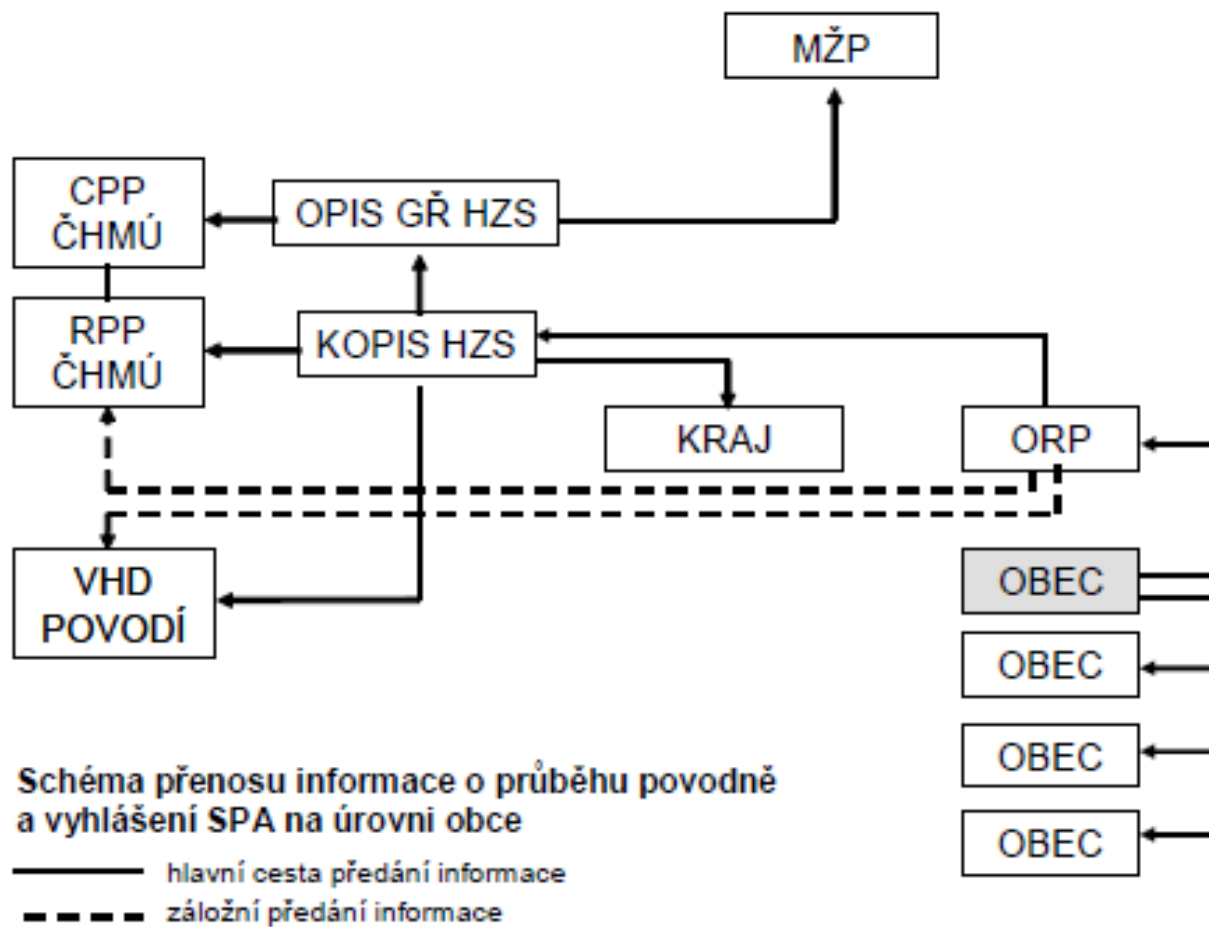


Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)

- předání informace z obce na ORP a sousedním obcím
- - - záložní předání informace provozovateli stanice (náhradní pozorování)

Schéma přenosu informace o průběhu povodně

Příloha č. 6



Děkuji za pozornost