

VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

POVODÍ MORAVY, s.p.



Vodohospodářské dispečinky (dále VHD) jsou budovány od roku 1967 jako informační, organizační a řídící centrum a centrum krizového řízení správců toků a vodních děl.

VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

Jednotlivé odborné činnosti VHD jsou zajišťovány :

- v pravidelném denním režimu - sběr dat, bilance, vyhodnocování, úpravy manipulaci, vyjadřovací činnost
- v operativním režimu podle okamžité situace - povodně, ledy, havárie
- v režimu plánované přípravy, řešení a zpracování
 - manipulační řády,
 - budování a rozvoj sítě monitorovacích stanic,
 - havarijní plány,
 - spolupráce na zpracování povodňových plánů,
 - plány krizové připravenosti, havarijní plán
 - záplavová území, zvláštní povodně
 - informační systémy

VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

g) zajištění havarijní a povodňové služby

h) trvalá služba Povodi Moravy pro veřejnost

i) hydrologie

j) poskytování informací (odborné firmy, média, veřejnost)

k) vyjadřovací činnost pro podporu státní správy

l) manipulační řády, havarijní plán, plán krizové připravenosti.

m) záplavová území, zvláštní povodně atd.

Vodohospodářský dispečink



Vodohospodářský dispečink řídí manipulace na vodních dílech dle platných manipulačních řádu.

V případě mimořádné manipulace povodní za nad rámec manipulačního řádu zajišťuje schválení od příslušného povodňového orgánu.

MANIPULACE, HOSPODÁŘENÍ S VODOU

Hospodaření vodou na vodních dílech se provádějí podle platných manipulačních řádu, které jsou zpracovávány na vodohospodářském dispečinku pro VD I. – IV. kategorie

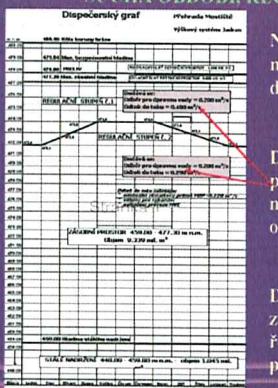


Základní předpis pro postupy a manipulace na vodních dílech:

MANIPULAČNÍ ŘÁD

Provozní postupy na vodním díle předepisuje:
PROVOZNÍ ŘÁD

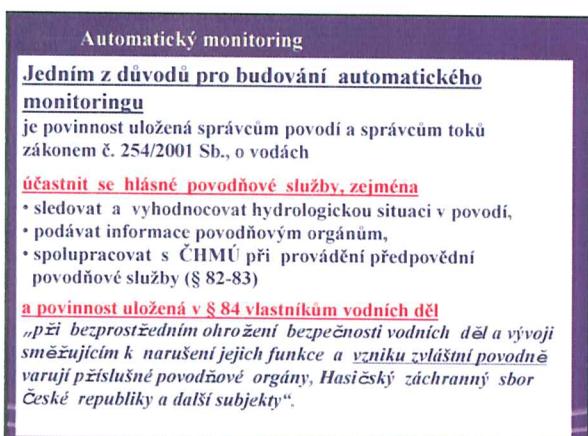
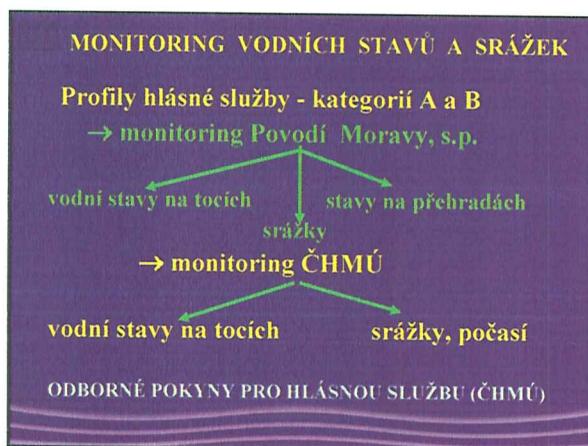
SUCHÁ OBDOBÍ, REGULAČNÍ OPATŘENÍ



Na vodních dílech se manipulace, odběry apod. řídí dispečerským grafem.

Dle úrovně hladiny v nádrži je postupně omezován odběr z nádrže, např. výše nalepeného odtoku.

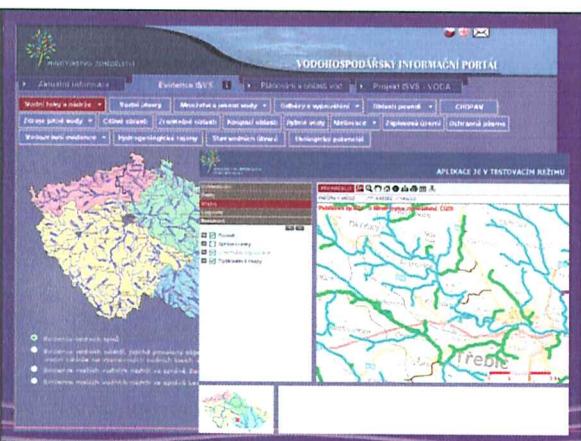
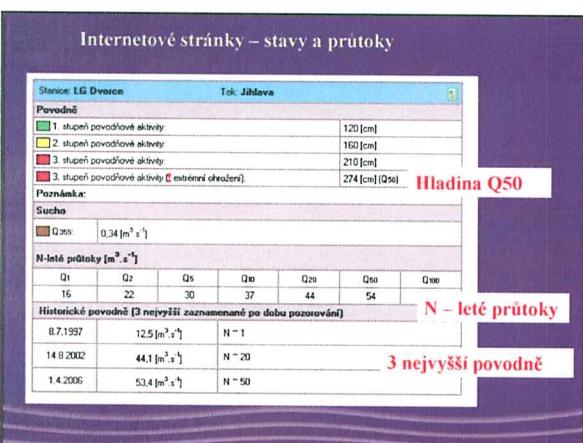
Dispečerský graf vzniká na základě vodohospodářského řešení nádrže, platných povolení k nakládání s vodami.

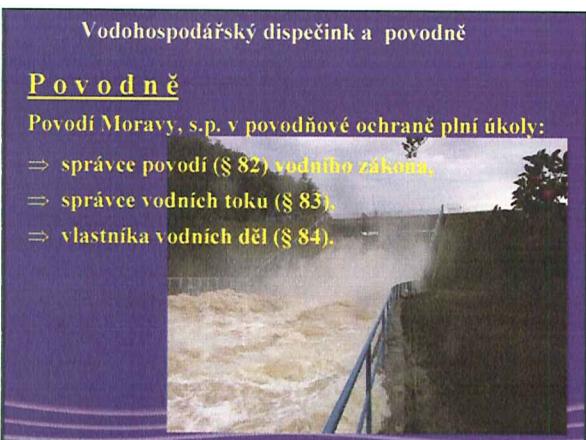




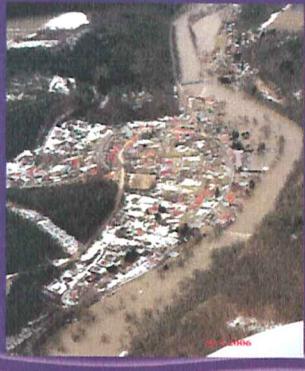




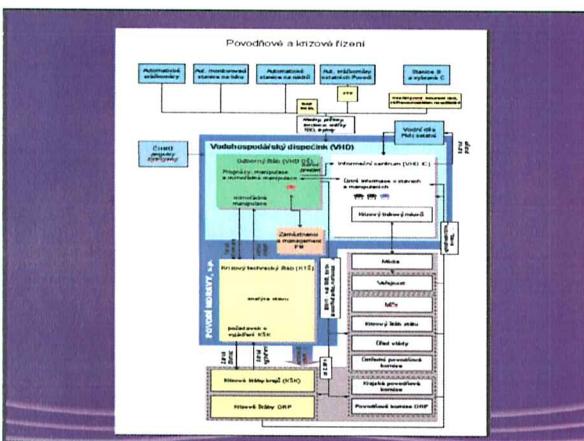




Povodí Moravy,s.p. – dispečink



Povodí Moravy,s.p.
(vodohospodářský
dispečink) spolupracuje
s ČHMÚ na
předpovědní povodňové
službě a je jedním z
účastníků ochrany před
povodněmi.



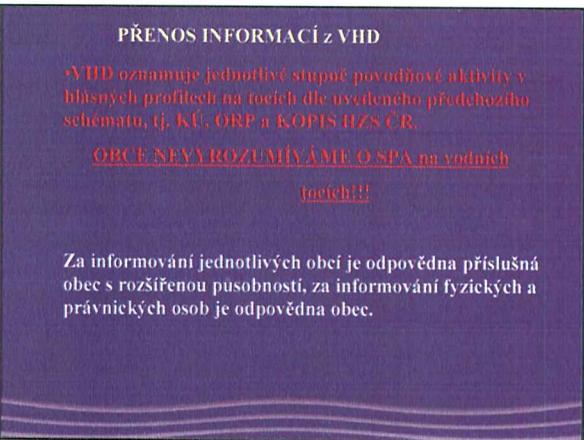
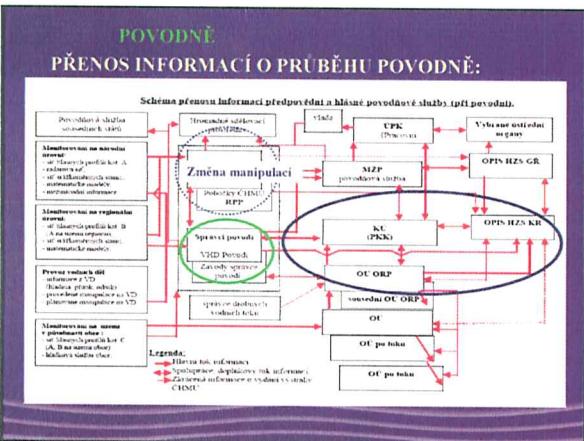
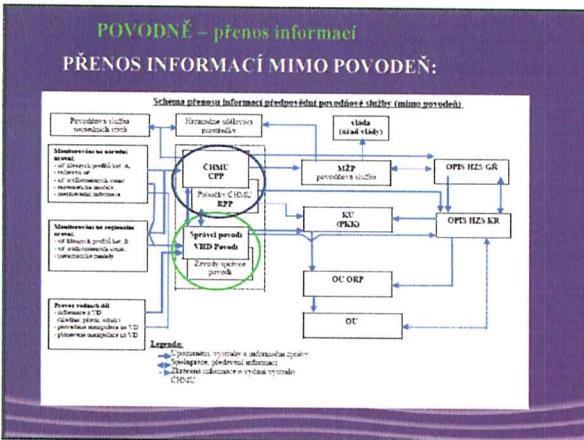
POVODNĚ – přenos informací

Metodický pokyn č.15/2005 odboru ochrany vod MŽP k
zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Účelem pokynu je upřesnění systému hlásné a předpovědní
povodňové služby prováděné podle zákona č.254/2001 Sb., o
vodách v platném znění.

Přílohou jsou dvě schémata:

- přenos informací předpovědní povodňové služby
- přenos informací předpovědní a hlásné povodňové služby



Povodí Moravy, s.p. - správce povodí

Správci povodí (VHD) v rámci plnění dalších úkolů při ochraně před povodněmi :

- a) zpracovávají odborná stanovišta k povodňovým plánům správních obvodů obcí s rozšířenou působností, obci, firem
- b) **spolupracují na povodňových plánech krajů**
- c) poskytuje odbornou, technickou a organizační podporu činnosti povodňovým komisím
- d) zabezpečuje dokumentování průběhu povodně
- e) po povodni vyžaduje zprávy od povodňových orgánů ORP a správce vodního toku, **zpracovává souhrnnou zprávu za povodí** a předkládá ji Ministerstvu životního prostředí a povodňovým orgánům kraju.

EMOFF - vyzrozumívání

Pro hromadné vyzrozumívání se využívá informačního systému krizového řízení JMK EMOFF - systém hromadně rozešle SMS a emaily.

Na území JMK se o aktuálnost kontaktů na uvedené osoby starají sami zařazené osoby, tzn. kdo nenahlásil změnu, nedostane informaci. PM není odpovědné za nedoručení zprávy.

EMOFF se využívá hlavně na informování o manipulacích na vodních dílech za povodní.

Na ostatní krajiny jsme si sami vytvořili seznam, hlašení se provádí v souladu s manipulačními rády.

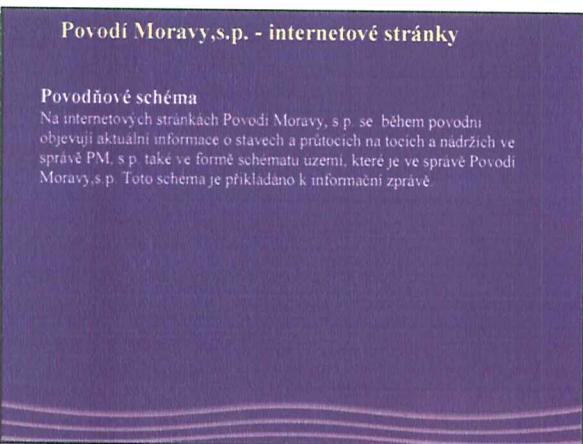
HYDROG

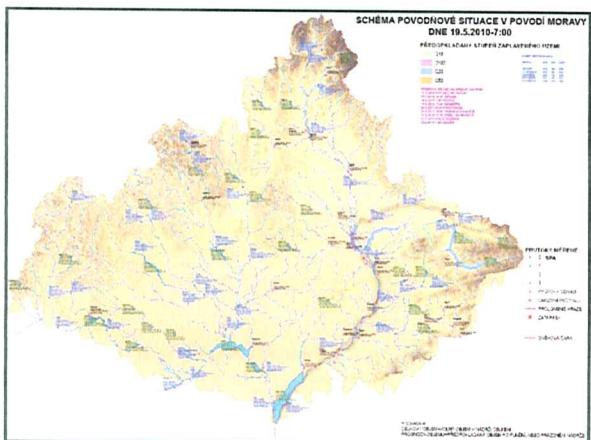
Srážkoodtokový model HYDROG :

v současné době provádíme přípravu a testování modelu s porovnáváním s reálnymi průtoky. HYDROG bude hlavně využíván při povodňových situacích.

- spolupráce s ČHMÚ na předávání dat do HYDROGU – modelování přítoků do některých nádrží







Povodí Moravy,s.p. – informace

Přístup na data o průtocích pomocí mobilního telefonu

Prezentace dat Stavů a průtoků přes WAPové služby mobilního telefonu. První verze je dostupná přes mobilní telefon na adrese www.pmo.cz/wap. Jedná se o jednoduše a pohledné serazěné informace stavů a průtoků z limnografických stanic jednotlivých závodů PM. Informace textového charakteru jsou prezentovány tak, aby bylo možno prohlížet data ze všech mobilních přístrojů s aktivovanou datovou službou.

V případě zvýšených stavů je u hodnot hladiny zobrazen konkrétní stupeň povodňové aktivity. Dale je možné využít aktuální seznam stanic s dosaženým stupněm povodňové aktivity, což např. při povodní usnadní práci a urychlí přístup ke kritickým profilům. V neposlední řadě jsou součástí stránek i kontaktní telefony.



Povodňový hlásný profil kat. C

Pro činnost povodňového orgánu obce je vhodné (primo žádoucí) zřídit si na vodních tocích protekajících územím obce **povodňový hlásný profil kategorie C**.

V hlásném profilu se určí dle podmínek toku v obci (např. úroveň, kdy tok vyběžuje apod.) jednotlivé stupně povodňové aktivity.



- Tento profil se osadí:
- vodočetnou lati, na které se vyznačí stupně povodňové aktivity (dale SPA).
 - SPA se vyznačí v profilu průměrky barevnými,
 - v profilu se osadí barevné pásky z plechů.
Barvy (doporučují se reflexní) SPA:
 - I. SPA – zelená,
 - II. SPA – žlutá,
 - III. SPA – červená.

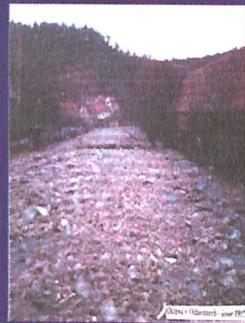
Vodohospodářský dispečink zajišťuje na požádání odbornou pomoc obcím při zřizování hlásných profilů kat.C

Lokální varovné systémy (LVS)

Na VHD již bylo vyřízeno přes 50 žádostí na vyjádření k projektové dokumentaci.

V souvislosti s provozováním LVPS upozorňujeme na skutečnost, vyplývající ze zkušenosti vodohospodářského dispečinku Povodi Moravy, s.p. s provozování podobných systémů, že je nutno počítat s určitými každoročními finančními náklady ze strany provozovatele LVPS pro zabezpečení údržby, kalibrace a případných oprav technologických zařízení celého systému. Selháním, případně chybným měřením (např. vodoměrného čísla) může dojít k dezinformacím a následně chybným rozhodnutím uživatele systému.

Ochrana před povodněmi - ledové jevy



Nebezpečí povodně může vzniknout i vlivem ledovochodu a tvorby ledových bariér (ledové jevy), kdy voda může vyběžovat z koryta i při nízkých průtociach a tím zaplavovat území kolem vodního toku.

VHD koordinuje, řídí a organizuje ve spolupráci se závody, provozy a povodňovými orgány zásahy mechanizací na vodních tocích.

Zabezpečovací práce

PM provádí na vodních tocích zabezpečovací práce

Výstavba provizorní protipovodňové hrážky u obce Troubky:

Povodi Moravy,s.p. vybudovalo v noci z 2.6. na 3.6.2010 vlastními silami a mechanizací za pomocí dobrovolných a profesionálních hasičů provizorní ochranný val, který zabránil rozlivu povodňových prutoků do obce Troubky.



PM v systému krizového plánování a řízení

Krizový technický štáb , řídí generální ředitel
Povodi Moravy,s.p.
Pohotovostní oddíl

Zpracovává vlastní "Plán krizové připravenosti"

Spolupracuje na zpracování krizových plánů krajů

Od 1.1.2011 – na vodohospodářském dispečinku zřízeno nové pracovní místo – odborný referent krizového řízení

(dle §29c zákona č.240/2000 Sb. – stýčný bezpečnostní zaměstnanec). PM si krizové situace řeší samo.

Zvláštní povodně pod vodními díly

NARUŠENÍ HRÁŽÍ VYZNAMNÝCH VODNÍCH DĚL SE VZNIKEM ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ
(vodní díla I. - III. kategorie z hlediska bezpečnosti)

Sypání hrází přehrady na Bílé Desné se v září roku 1916 protrhla a zaplavila obec Desnou. Zahynulo 62 lidí, 33 domů zničila voda zečla a 69 bylo vážně poškozena.



VHD vede agendu zvláštních povodní.

1.3 OMEZOVÁNÍ RIZIKA POVODNÍ

 OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

 EVROPSKÁ UNIE
Fond seřazenosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch
a přírodu.

Děkuji za pozornost
Dotazy ?

Internetové a e-mail. adresy:
<http://www.pmo.cz/>
e - mail: viskot@pmo.cz