POVODÍ VLTAVY

# ŠKOLENÍ POVODŇOVÝCH ORGÁNŮ OBCÍ

# *POVODŇOVÉ PLÁNY*

Petr Hovorka, Josef Dohnal

Povodí Vltavy, státní podnik

# Povodňové plány

## § 71 - zákona č.254/2001 Sb.

Dokumenty, které obsahují způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací, obsahují způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v objektech a v území a stanovené směrodatné limity SPA.

# Povodňové plány

## § 71 - zákona č.254/2001 Sb.

**Povodňový plán České republiky**

**Povodňové plány správních obvodů krajů**

**Povodňové plány správních obvodů obcí s rozšířenou působností**

**Povodňové plány obcí**

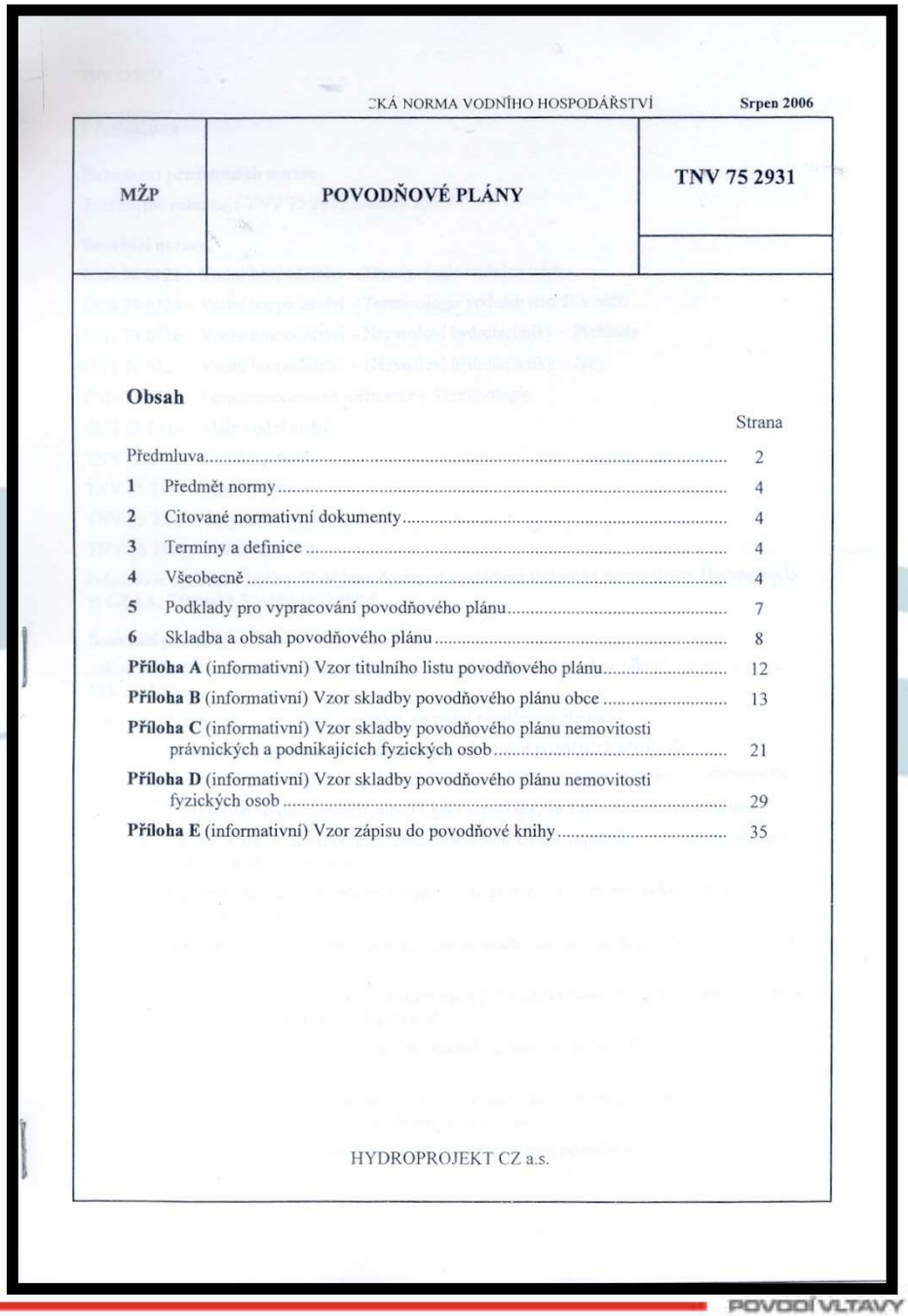
**Povodňové plány jednotlivých nemovitostí a staveb**

POVODÍ VLTAVY

# Povodňové plány

# TNV 75 2931

# Srpen 2006



ČKÁ NORMA VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ Srpen 2006

| MŽP | POVODŇOVÉ PLÁNY | TNV 75 2931 |
|---|---|---|

**Obsah**


| | | Strana |
|---|---|---|
| Předmluva | | 2 |
| 1 | Předmět normy | 4 |
| 2 | Citované normativní dokumenty | 4 |
| 3 | Termíny a definice | 4 |
| 4 | Všeobecně | 4 |
| 5 | Podklady pro vypracování povodňového plánu | 7 |
| 6 | Skladba a obsah povodňového plánu | 8 |
| **Příloha A** (informativní) | Vzor titulního listu povodňového plánu | 12 |
| **Příloha B** (informativní) | Vzor skladby povodňového plánu obce | 13 |
| **Příloha C** (informativní) | Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti právnických a podnikajících fyzických osob | 21 |
| **Příloha D** (informativní) | Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti fyzických osob | 29 |
| **Příloha E** (informativní) | Vzor zápisu do povodňové knihy | 35 |


HYDROPROJEKT CZ a.s.

# Podklady pro zpracování povodňového plánu

## Hydrologické a hydraulické podklady

- Hydrogramy známých povodní
- Postupové doby při průběhu povodní
- Stanovená záplavová území
- Rozsah území, zaplavených při známých povodních
- Úrovně hladin n-letých vod
- Průtočné kap. koryt, transformační možnosti nádrží
- Údaje o existenci VD

# Podklady pro zpracování povodňového plánu

## Technické podklady

- mapové podklady
- popis zájmového území nebo objektu s výškovými údaji
- seznam ohrožených nemovitostí a objektů
- kritické profily na toku
- skladování materiálu v ohroženém území nebo objektu
- ohrožení pozemků v povodí erozí
- dostupné způsoby pro přijímání a předávání informací

# Podklady pro zpracování povodňového plánu

## Organizační podklady

- související povodňové plány
- složení povodňových komisí
- plán vyrozumění odpovědných orgánů a varování obyvatel
- související havarijní a krizové plány
- plán evakuace obyvatel při povodni
- případně údaje o organizaci osazení mobilních PP zábran

# Obsah povodňového plánu

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

**Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně**

**formálním sdělením úkonem podle správního řádu**

# Obsah povodňového plánu

## Věcná část

**Charakteristika zájmového území:**

- **hydrologické údaje, odtokové poměry, analýza časových možností**

**Charakteristika ohrožených objektů**

**Druh a rozsah ohrožení**

**Opatření k ochraně před povodněmi:**

- **povodňové prohlídky**
- **předpovědní povodňová služba – napojení**
- **hlásná a hlídková povodňová služba – organizace**

**Stupně povodňové aktivity**

# Obsah povodňového plánu

## Věcná část

1. SPA - BDĚLOST

2. SPA - POHOTOVOST

3. SPA OHROŽENÍ

# Obsah povodňového plánu

# AKTUALIZACE !!

**Povodňové komise**

**Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity**

**Organizace povodňové služby**

**Organizace dopravy**

**Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků**

**Způsob vyžádání pomoci při povodni, schéma toku informací**

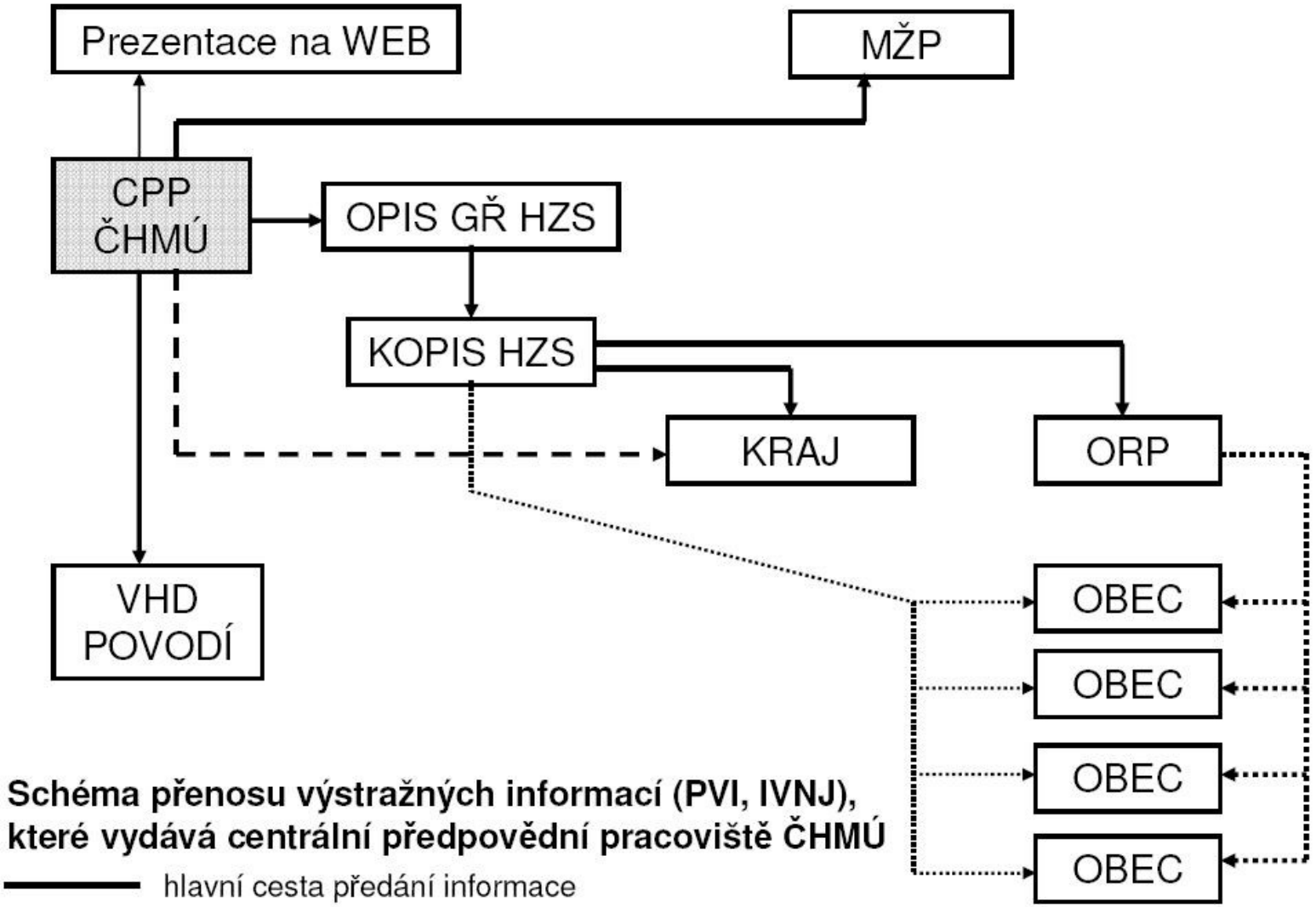



**Schéma přenosu výstražných informací (PVI, IVNJ), které vydává centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ**

hlavní cesta předání informace
záložní předání informace
postoupení informace obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP
oznámení o vydání informace od HZS (určeným obcím podle povodňového plánu)

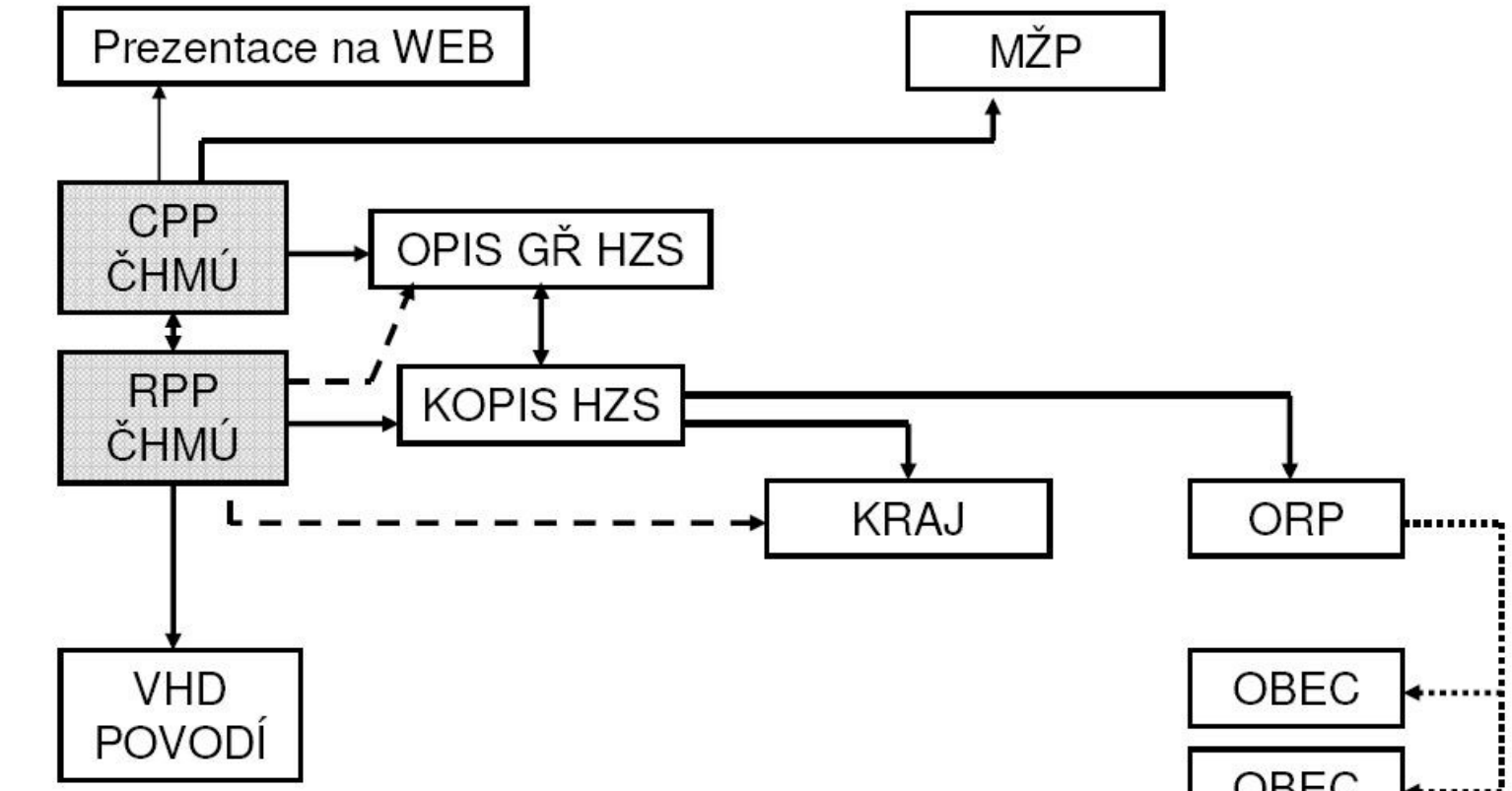



**Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv (HIZ, HRIZ), které vydává CPP/RPP ČHMÚ**

hlavní cesta předání zprávy

záložní předání zprávy

postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP

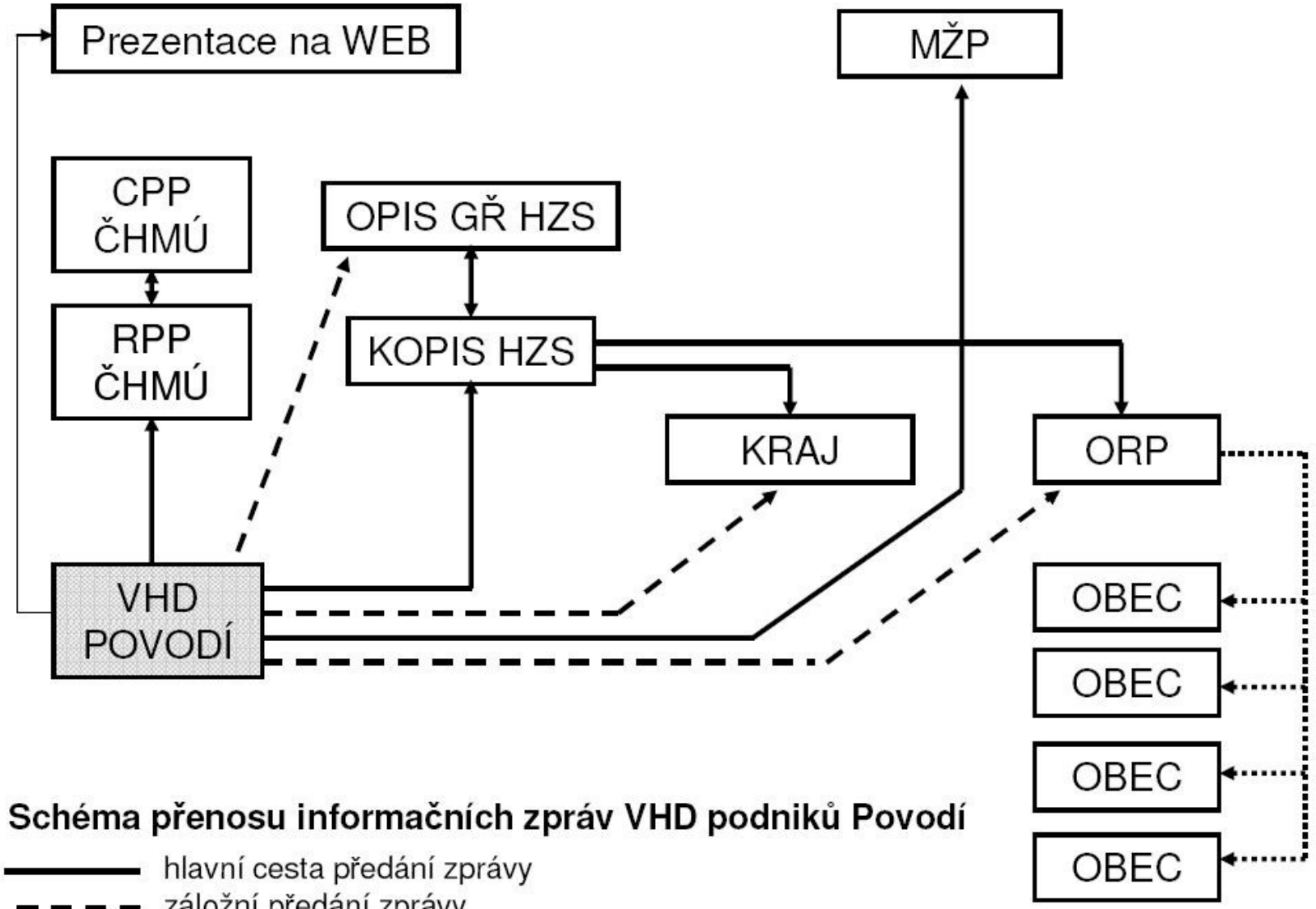



**Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí**

hlavní cesta předání zprávy

záložní předání zprávy

postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP

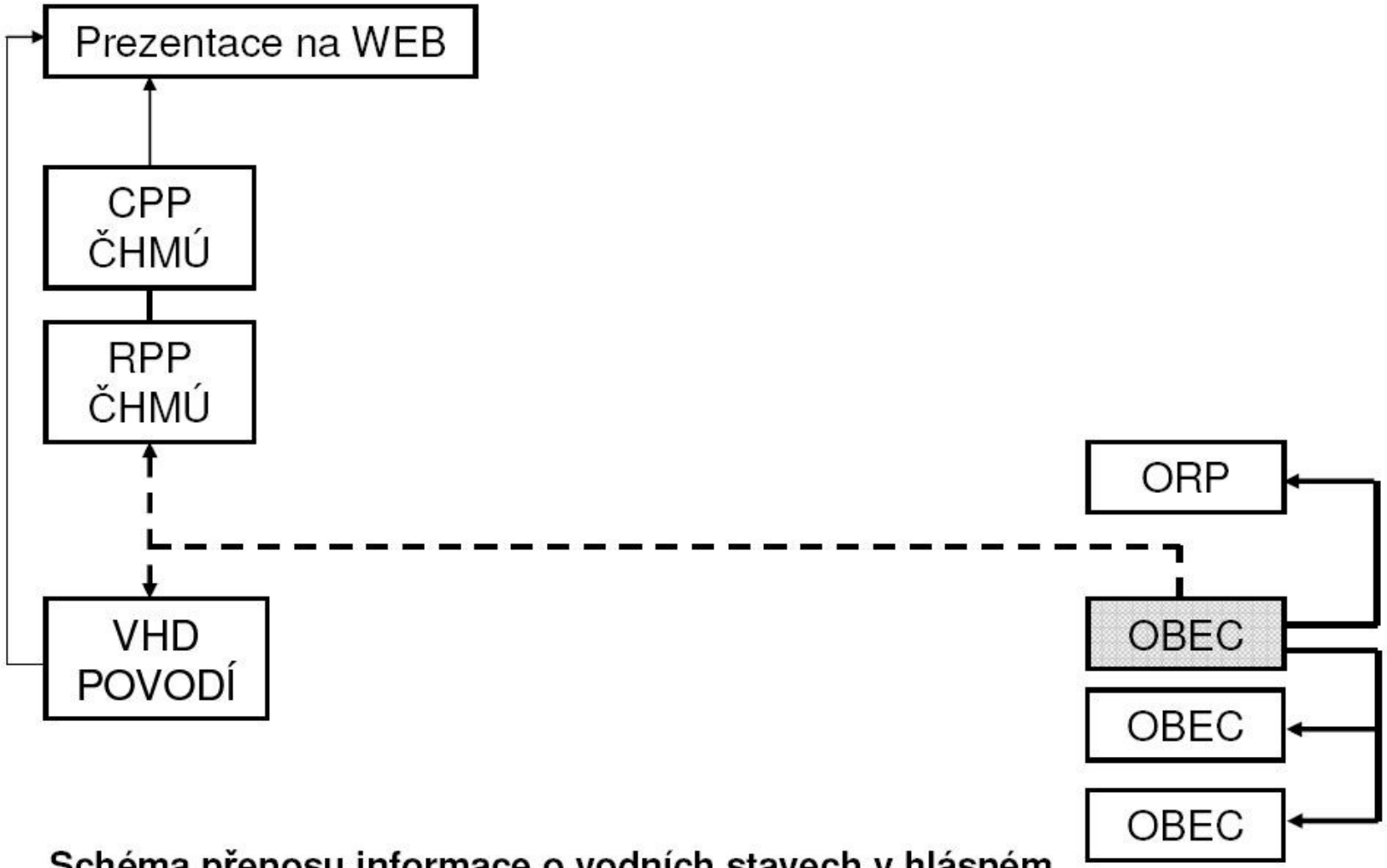



**Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)**

předání informace z obce na ORP a sousedním obcím

záložní předání informace provozovateli stanice (náhradní pozorování)

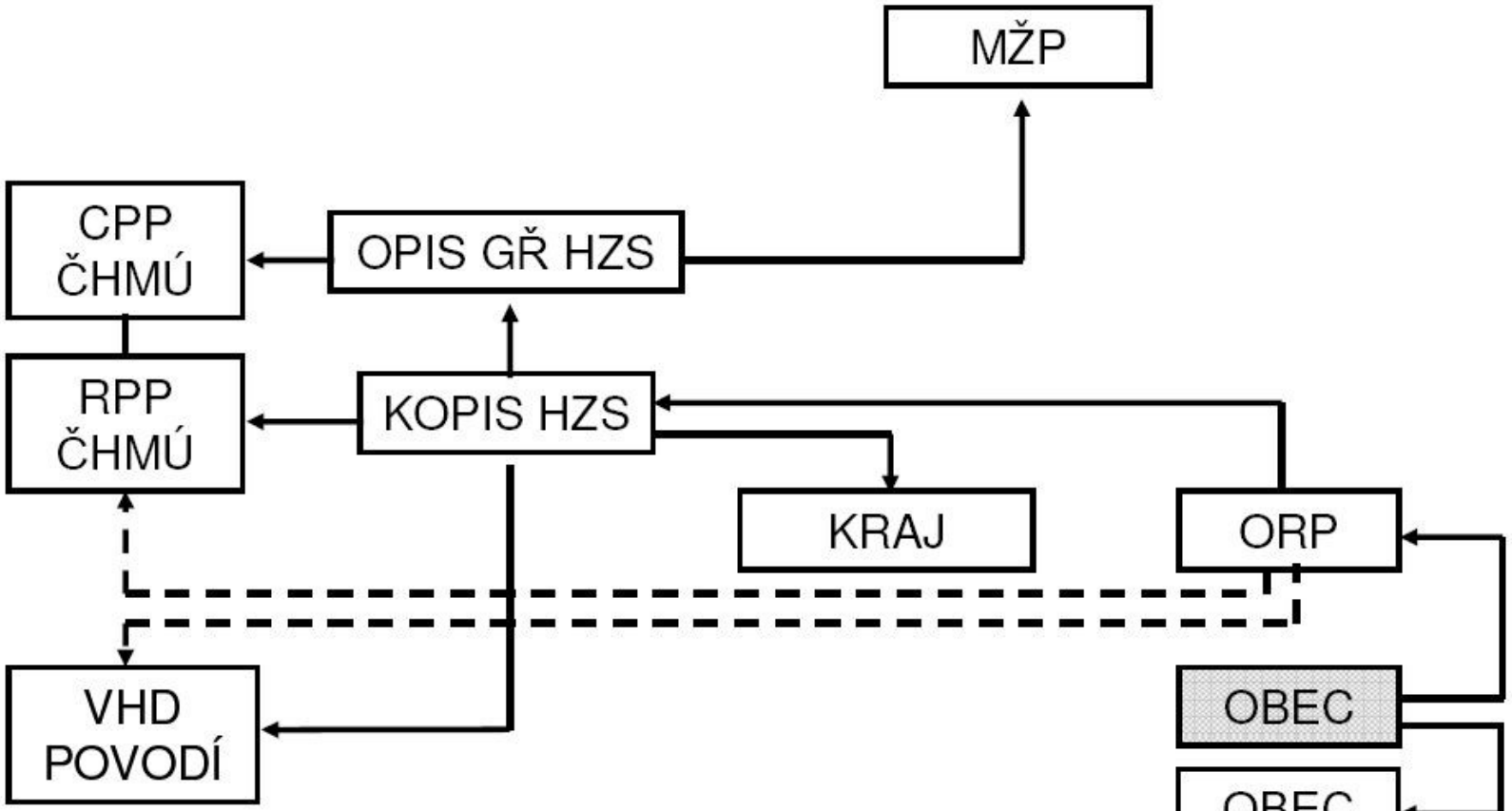



**Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce**

hlavní cesta předání informace

záložní předání informace

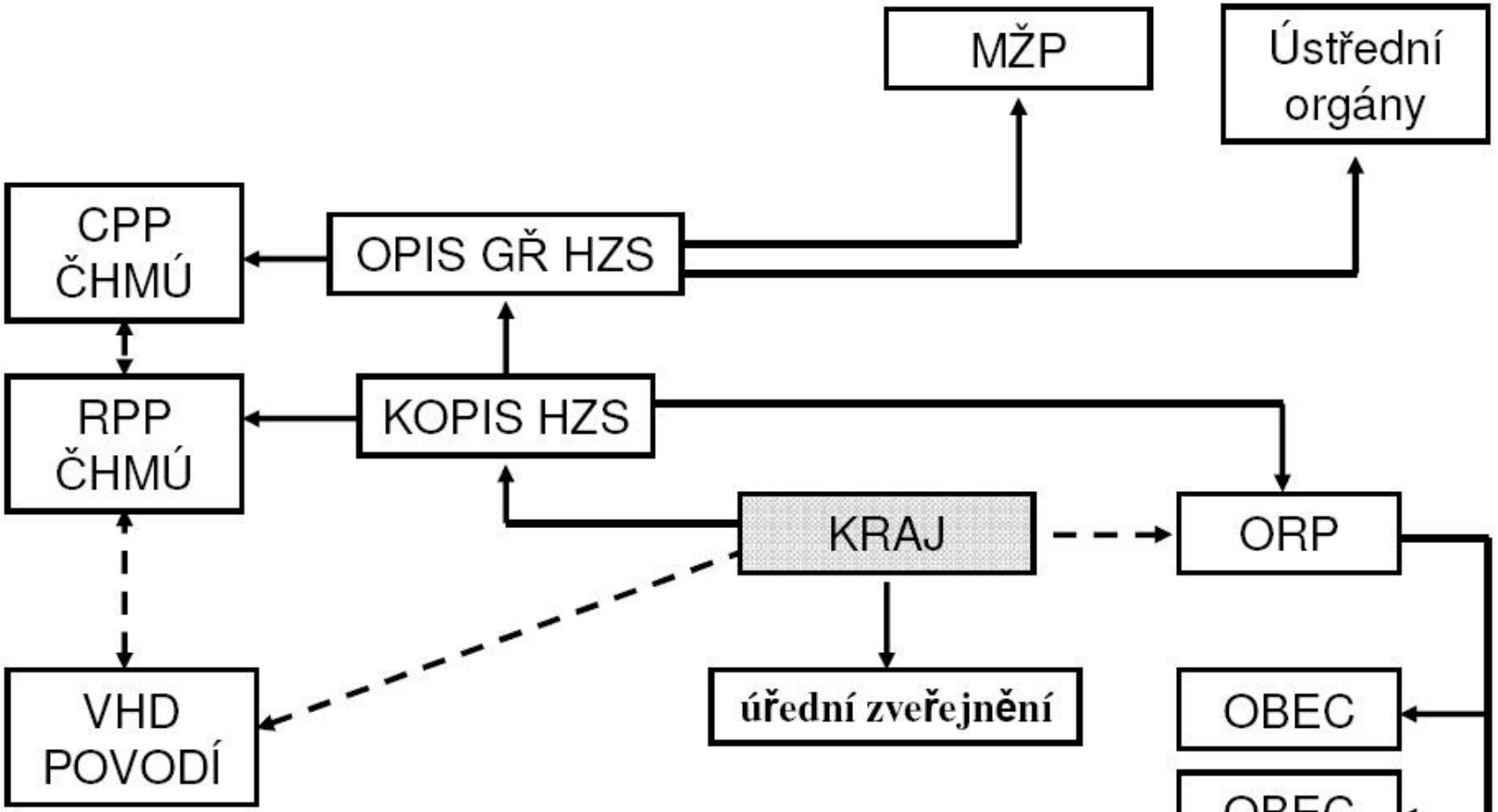



**Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmanem kraje (z důvodu povodně)**

hlavní cesta přenosu informace

záložní předání (výměna) informace

# Obsah povodňového plánu

## Grafická část

**Mapa se zákresem:**

**záplavových území $Q_5$, $Q_{20}$,$Q_{100}$ a $Q_{500}$**

**kritických profilů a vodních děl**

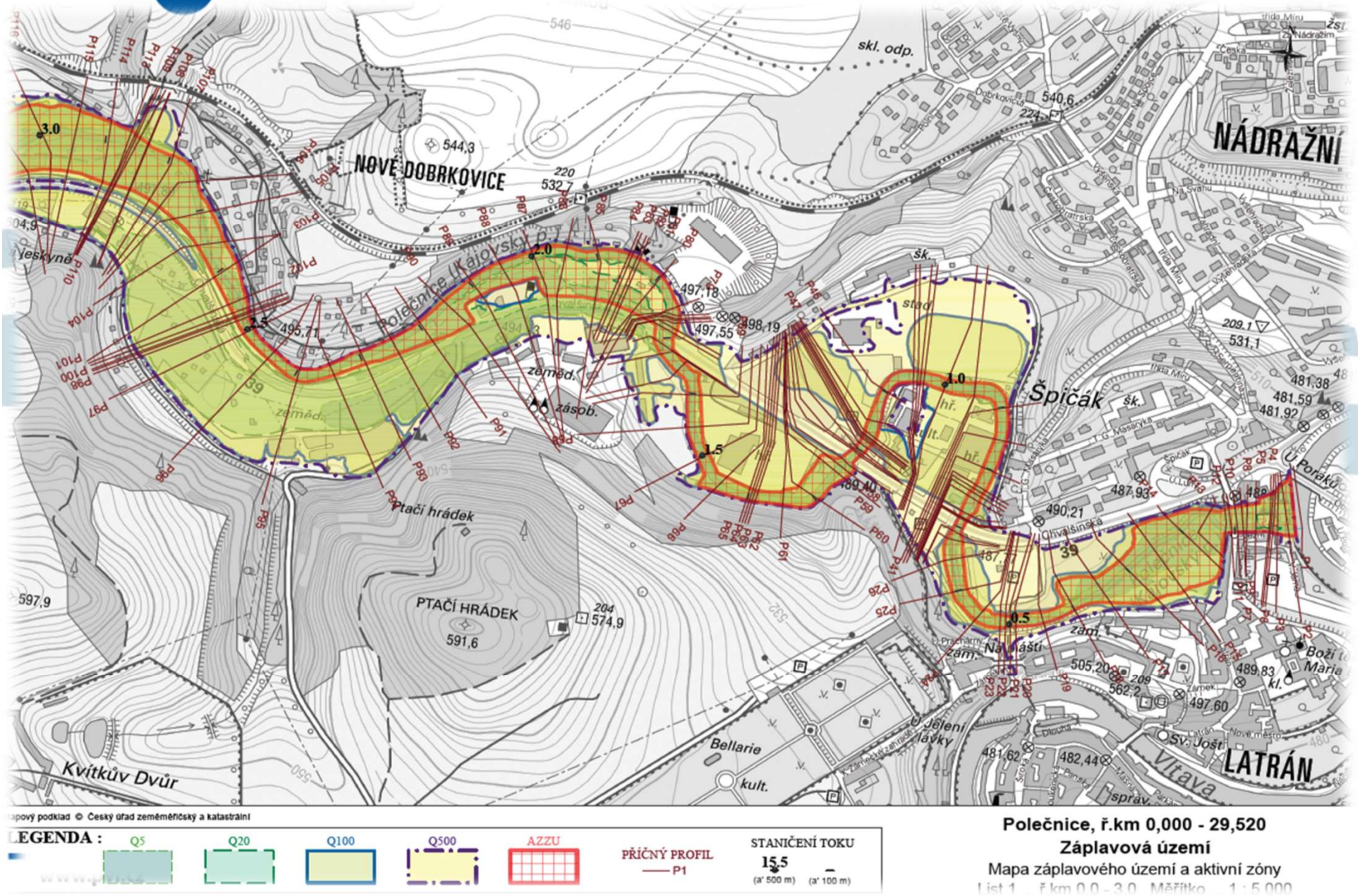
**hlásných profilů a pomocných vodočtů**

**Jednoduché technické plány ohrožených objektů**

**Přehled dopravních omezení, evakuačních tras, míst soustředění evakuovaných obyvatel**

**Měrné křivky průtoků**

# záplavové území $Q_5$, $Q_{20}$,$Q_{100}$ a $Q_{500}$




Polečnice, ř.km 0,000 - 29,520

**Záplavová území**

Mapa záplavového území a aktivní zóny

# Obsah povodňového plánu

## Přílohy

**Povodňové plány nižších úrovní**

**Povodňová kniha**

# VZOR POVODŇOVÉ KNIHY

Strana č. .....

| Datum | hod. min. | Zprávu podává | Zpráva předána | Obsah zprávy a způsob vyřízení | Podpis |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# Obsah povodňového plánu

## Přílohy

**Povodňové plány nižších úrovní**

**Povodňová kniha**

**Tiskopisy a formuláře**

**Povodňová komise obce _____**

**Vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity podle §78 písm. h) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů**

Povodňová komise obce _____ vzhledem k dosažení rozhodných limitů ve sledovaných profilech a s ohledem na aktuální vývoj povodňové situace vyhlašuje dnes,

tj. __. __. ____ v __ : __

na vodním toku _____ v celém svém správním obvodu **3. stupeň** povodňové aktivity – stav ohrožení.

O vyhlášení tohoto 3. stupně povodňové aktivity budou informovány subjekty uvedené v povodňovém plánu obce a vyšší povodňový orgán.

V _____ dne __. __. ____ v __ : __

…….
předseda povodňové komise
obce _____

POVODÍ VLTAVY

# Děkuji za pozornost

**Ing. Josef Dohnal**
**Povodí Vltavy, státní podnik**
**Oblastní vodohospodářský dispečink**
**Josef.dohnal@pvl.cz**