



# Svolávací a varovné signály

**6. konference Medicína katastrof v Hradci Králové**

**pplk. Ing. Miroslav Procházka, Ph.D., plk. Ing. Karel Antoš, Ph.D.**

**Hradec Králové, 17. 11. 2009**



- Základní pojmy
- Jednotný varovný systém v ČR
- Svolávací systémy
- Závěr

# Varovné systémy – základní pojmy



**Varovný (výstražný) systém** - souhrn opatření a zařízení sloužících k varování obyvatel (určité skupiny) v „krizových“ situacích.

**Varování**- upozornění na blízké nebezpečí

Def.: „*Souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících včasné upozornění obyvatelstva orgány veřejné správy na hrozící nebo nastalou mimořádnou událost, vyžadující realizaci opatření na ochranu obyvatelstva a majetku. Zahrnuje zejména varovný signál, po jehož provedení je neprodleně realizováno informování obyvatelstva o povaze nebezpečí a o opatřeních k ochraně života, zdraví a majetku.*“

- včasné
- dostatečně plošné
- naléhavé

# Varovné systémy

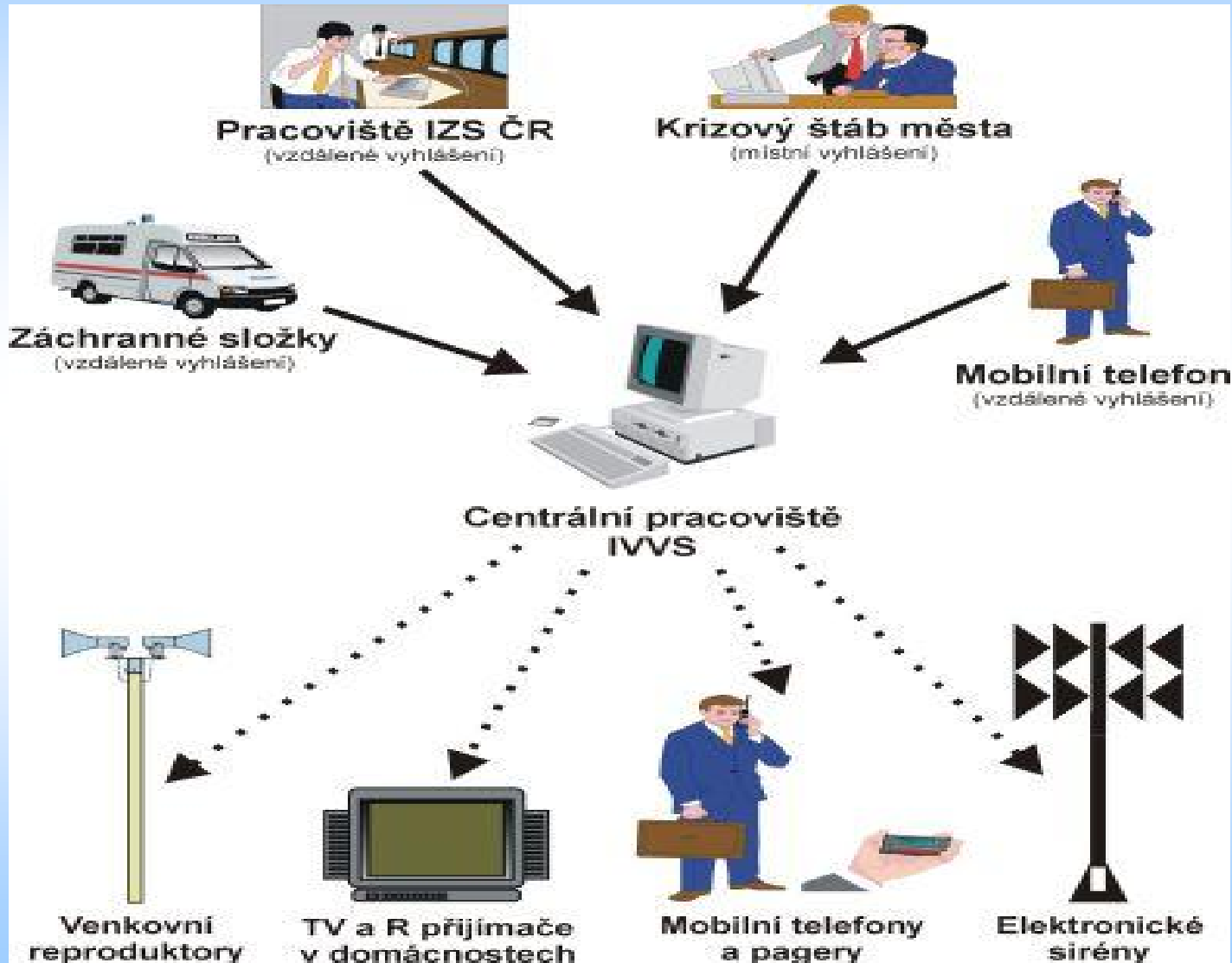
## – jednotný systém varování a vyrozumění



### Součásti JSVV:

- Síť poplachových sirén zabezpečující bezprostřední varování obyvatelstva
- soustava vyrozumívacích center,
- soustava dálkového vyrozumění (doprava signálu a informací mezi vyrozumívacími centry),
- soustava místního vyrozumění – místní informační systémy/MIS – koncové prvky JSVV (infrastruktura pro ovládání poplachových sirén a vyrozumění osob)

# Varovné systémy - MIS





Rozsah a pokrytí systému:

- v působnosti HZS ČR nachází více než 5 000 sirén (převaha dálkového ovládní),
- pokrytí cca 85 % území ČR varovným signálem.

**Typy využívaných sirén JSVV:**

- elektronické (s hlasovým modulem)
- elektrické rotační - s přijímačem dálkového ovládní nebo místně ovládné
- místní rozhlas (umožňující vysílání varovného signálu i předání hlasové tísňové informace zařazené v systému dálkového ovládní)

# Varovné systémy – varovné a jiné signály



„Všeobecná výstraha“ - kolísavý tón sirény 140 vteřin + mluvená tísňová informace,

Následné informace - „co a kde se děje“ a informace „jak se zachovat“

Upřesňující informace prostřednictvím sdělovacích prostředků, „mluvících sirén“, vozidel IZS nebo dalším vhodným způsobem

„Požární poplach“ - přerušovaný tón sirény po dobu 1 minuty.

„Akustická zkouška“ – zkouška provozuschopnosti celého systému varování. Nepřerušovaný tón 140 vteřin, u elektronických sirén jsou občané vyrozuměni také hlasově.

# Varovné systémy - vyrozumění



**Vyrozumění** – souhrn opatření zabezpečujících včasné předávání informací o hrozící nebo nastalé MU a KS určeným orgánům státní správy, samosprávy, a dotčeným právnickým a fyzickým osobám.

**Schéma vyrozumění** – nedílná součást havarijních a krizových plánů „kdo - koho a kdy“ a „jakým způsobem“.

## Prostředky vyrozumění:

- Běžná telekomunikační síť (telefony, faxy)
- Vyhrazené telekomunikační sítě (HZS, PČR, AČR)
- Sítě mobilních operátorů (vč. hromadného rozesílání SMS)
- E-mailové zprávy
- WEB a WAP servery



# Svolávací systémy

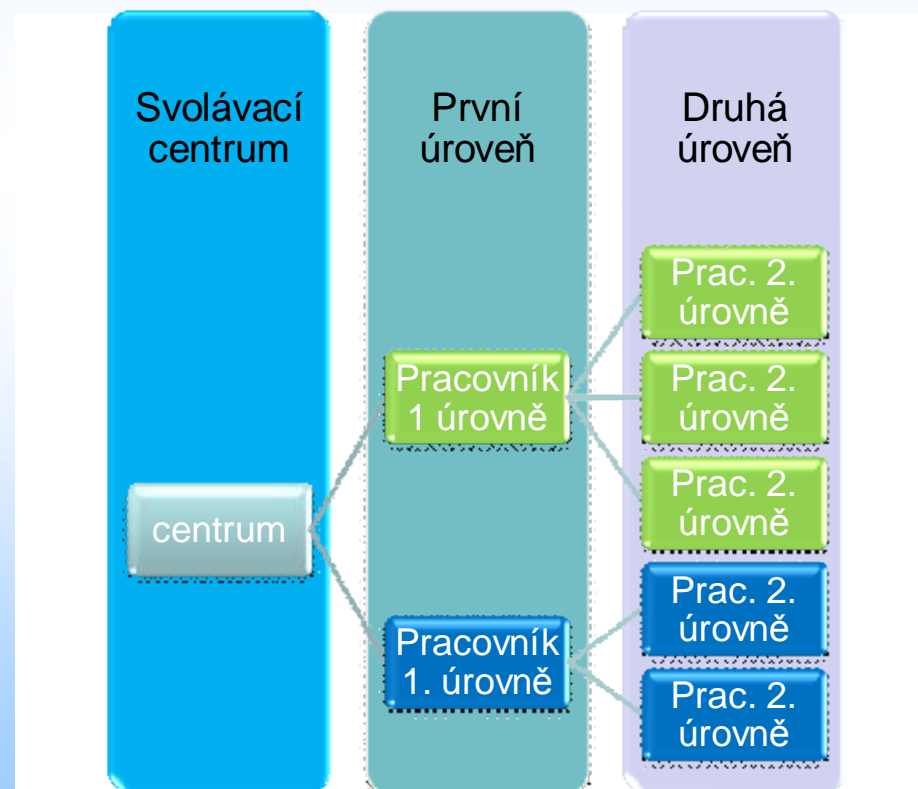


**Svolávání** – soustředění dostupných sil a prostředků na základě výzvy

**Schéma svolávání** – součást havarijních a krizových plánů „kdo - koho a kdy“ a „**jakým způsobem**“.

## Způsoby

- automatizované x „mechanické“
- plošné X „sněhové koule“
- jednosměrné x zpětnovazební



# Svolávací systémy



*Formy* - SMS, pager, hlasová a datová komunikace,

*Prostředky svolávání:*

- Běžná telekomunikační síť (telefony, faxy)
- Vyhrazené telekomunikační sítě (HZS, PČR, AČR)
- Sítě mobilních operátorů (vč. hromadného rozesílání SMS)
- E-mailové zprávy
- WEB a WAP servery

Příklady: AČR, ZZS, [SDH Frýdek](#)



## Právní aspekty svolávání:

- Nehoda při dojezdu na pracoviště – pracovní úraz
- Nutnost přijetí výzvy a reakce mimo pohotovostní režim
- Nutnost X možnost pozitivní reakce na výzvu po požití alkoholu

## Závěr



**Základem zvládnání všech mimořádných událostí je zachovat klid a rozvahu**





**Děkuji za Vaši pozornost**

# Varovné systémy – slovní informace



1. " Zkouška sirén, zkouška sirén, zkouška sirén. Právě proběhla zkouška sirén. Zkouška sirén, zkouška sirén, zkouška sirén. "
2. " Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha. "
3. " Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny. Ohrožení zátopovou vlnou. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny. "
4. " Chemická havárie, chemická havárie, chemická havárie. Ohrožení únikem škodlivin. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Chemická havárie, chemická havárie, chemická havárie. "

# Varovné systémy – slovní informace



5. " Radiační havárie, radiační havárie, radiační havárie. Ohrožení únikem radioaktivních látek. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Radiační havárie, radiační havárie, radiační havárie.,,
6. " Konec poplachu, konec poplachu, konec poplachu. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Konec poplachu, konec poplachu, konec poplachu."
7. " Požární poplach, požární poplach, požární poplach. Svolání hasičů, svolání hasičů. Byl vyhlášen požární poplach, požární poplach. "