



Informační systémy pro krizové řízení



Zkušlosti z povodní



Zásadní zkušenosti z povodní 2024

- Včasná výstraha umožnila přijetí preventivních opatření
- Potvrdila se funkčnost stávajícího systému krizového řízení
- Jednotná komunikační strategie vlády, ministerstev, krajů
- Ověřily se v praxi postupy součinnosti složek IZS, starostů, krizových štábů, ministerstev, AČR, SSHR, soukromých subjektů a NNO
- Využití dronů pro podporu starostů, VZ a KŠ
- Spolupráce s NNO v části ZaLP

Zásadní zkušenosti z povodní 2024

- Minimální odolnost klíčových subjektů (obce, základny složek IZS) proti výpadkům EE a výpadkům v komunikaci
- Nedostatečná připravenost občanů a některých starostů
- Chybějící jednotný IS pro řízení a koordinaci krizových stavů
- Zastaralý systém varování a vyrozumění, omezená možnost informovat obyvatele na konkrétním území
- Nové zkušenosti z pohledu „tlačených SMS“

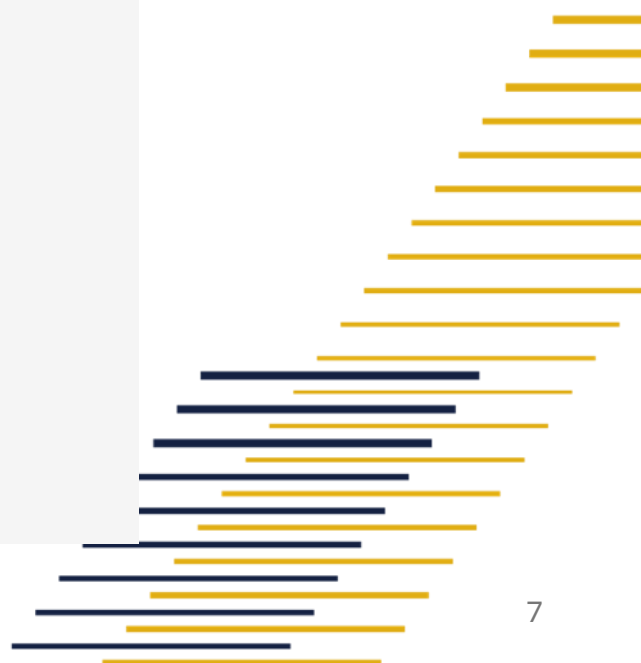
Informační systém krizového řízení



Informační systém krizového řízení

- Základní funkcionality ISKŘ
 - Zabezpečený systém přístupů (CAAIS-přístupy úředníků, NIA-přístupy občanů, AD HZS ČR-přístupy HZS)
 - Národní portál KŘ (veřejná i neveřejná část), dashboardy, konektor
 - Moduly přechodné pobyty (krizové opatření), evakuace, psychologická pomoc
 - Propojení se základními registry (ROB, ROS, RÚIAN), ISOŘ HZS
- Moduly k dalšímu vývoji
 - Koordinace materiální a dobrovolnické pomoci
 - MU s velkým počtem zraněných
 - Komunikace krizových štábů

14.05.2025



Informační systém krizového řízení

Evakuace

Název střediska	V provozu	Celková kapacita	Vyložitosti	Polat skyt. osob	Typ střediska	Kraj	ORP	Území
Česká		10	7	3				
ES Středisk Město	✓ X	8	11	8	Příjemci střediska	Moravskoslezský kraj	Příjemci Město	Příjemci Město
ES Středisk	✓ A	10	7	1	Evakuační střediska	Moravskoslezský kraj	Střediska	Střediska

Evakuace

Příjemci a jedinci	Datum nar.	Pohlaví	Název střediska	Uložen od	Uložen do
Příjemci - Jan	12. 12. 2020	Muž	ES Středisk	22. 4. 2025 14:04	-
Příjemci - Jana	19. 6. 1980	Žena	ES Středisk	22. 4. 2025 13:04	-
Příjemci - Janeta	5. 9. 1990	Muž	ES Středisk	22. 4. 2025 13:08	-

Informační systém krizového řízení

Kritická situace

- KSI POVODNĚ MSK
- Evidence příjemců a poskytovatelů pomoci
- Evakuace**
- Psychosociální pomoc
- Reporting
- KSI2 TORNÁDO OLK
- KSI3 SLAK KVM + PHA
- KSI4 COVID
- KSI 6 - Karlovarský kraj
- KSI 7 - Středočeský kraj
- nehoda
- Evidence příjemců a poskytovatelů pomoci
- Psychosociální pomoc
- Reporting
- nehoda
- Evidence příjemců a poskytovatelů pomoci
- Psychosociální pomoc
- Reporting
- TEST EVAKUACE
- Výběh týpového dne
- HUMPO**
- Evidence příjemců a poskytovatelů pomoci
- Evakuace
- Psychosociální pomoc
- Restaurace
- Admín
- Profil

Detail evakuačního střediska

ES Frydek Místek

Ubytovací kapacity

Kapacita ubytování	10
Počet místností	3
Alergo: jedna místnost je bezbariérová	ne
Poznámka	Jeden rodinný apartmán pro 4 osoby, 3x dvoulůžkový pokoj.
Budova je bezbariérová	ne

Vyvažovací kapacity

Počet porcí za den	90
Stravování je bezbariérové	ne
Poznámka	Restaurace vedle ES.

Přehled zodpovědností a úkolů

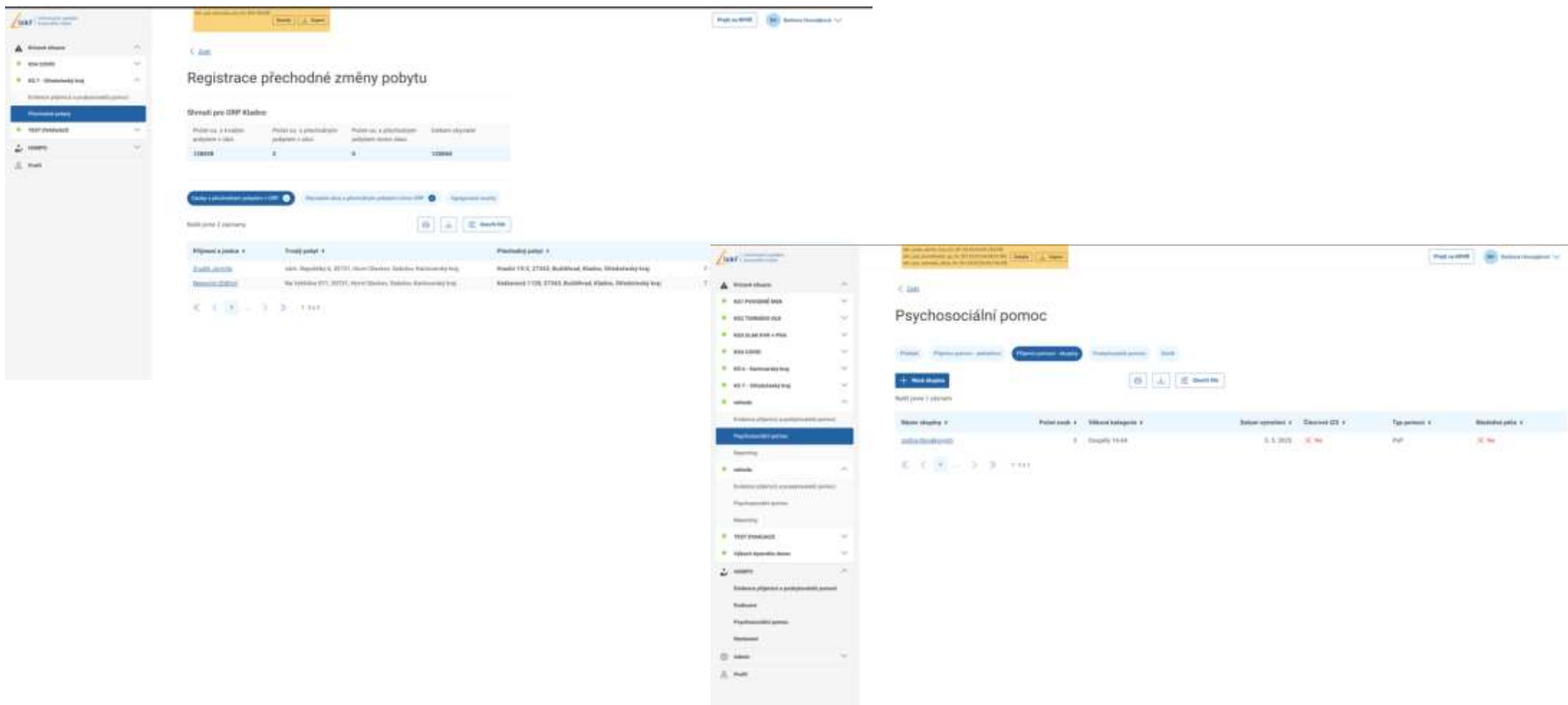
Otevření a správa budovy

1. kontaktní osoba

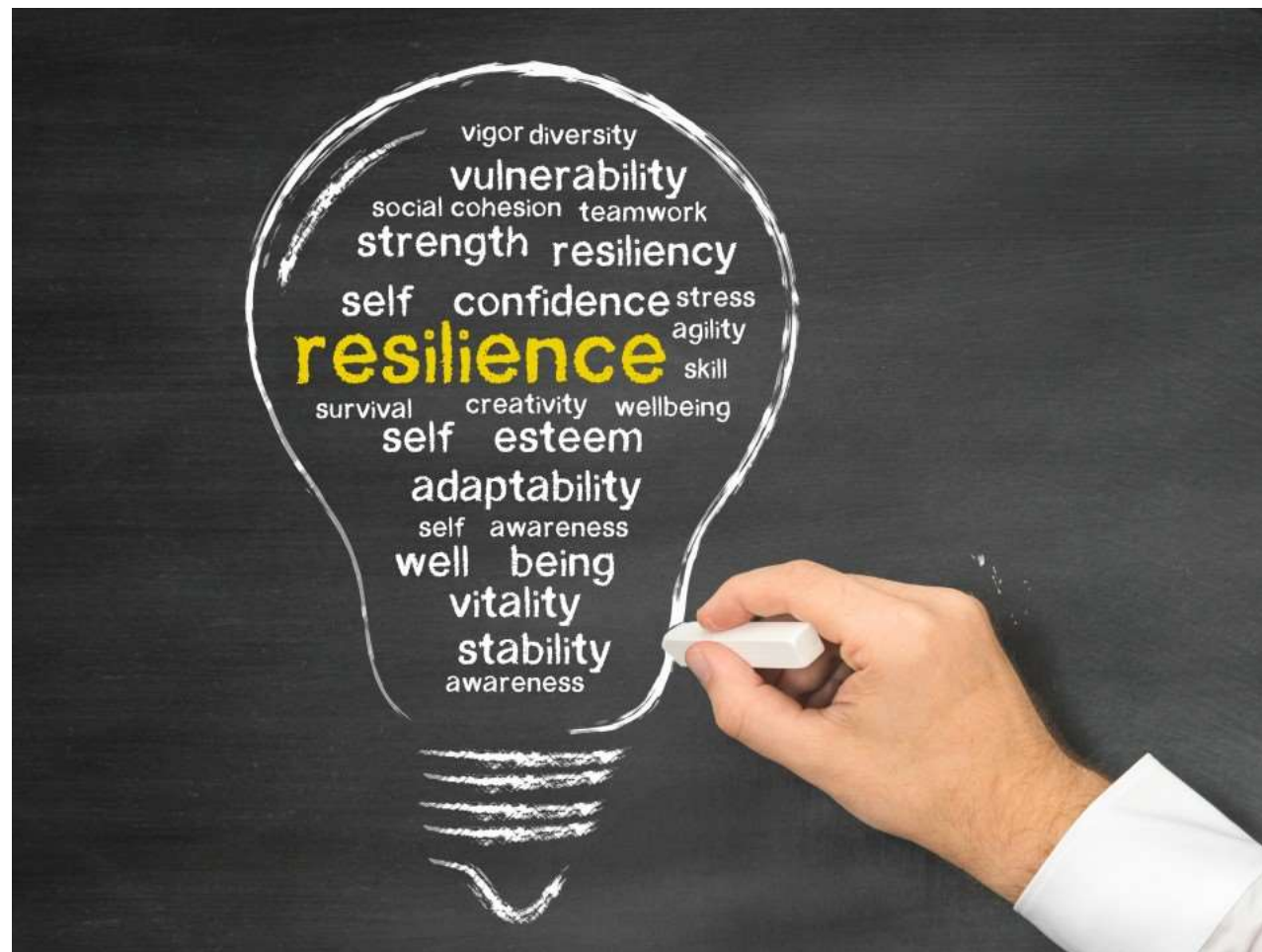
Jméno a příjmení	Jan
Role	Kadeřávek
Telefon	775 838 965
E-mail	-
Poznámka	Vrátný

14.05.2025

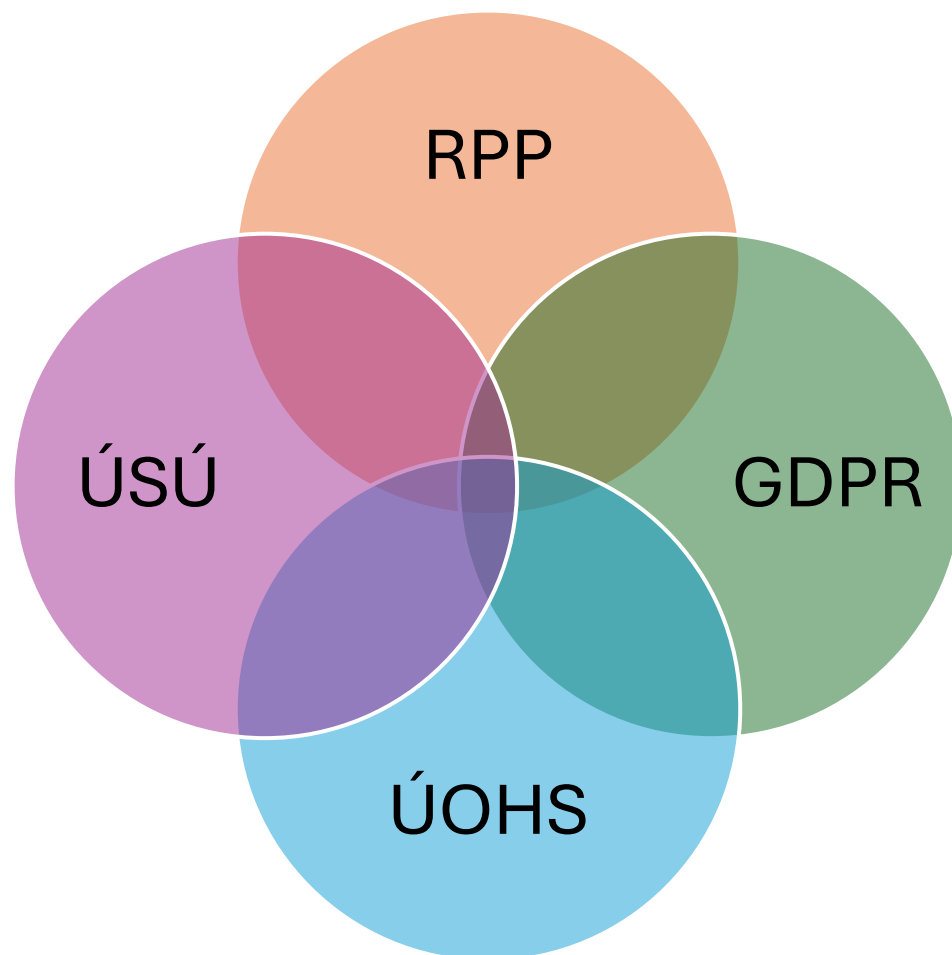
Informační systém krizového řízení



Informační systém krizového řízení



Kouzlo digitalizace veřejné správy



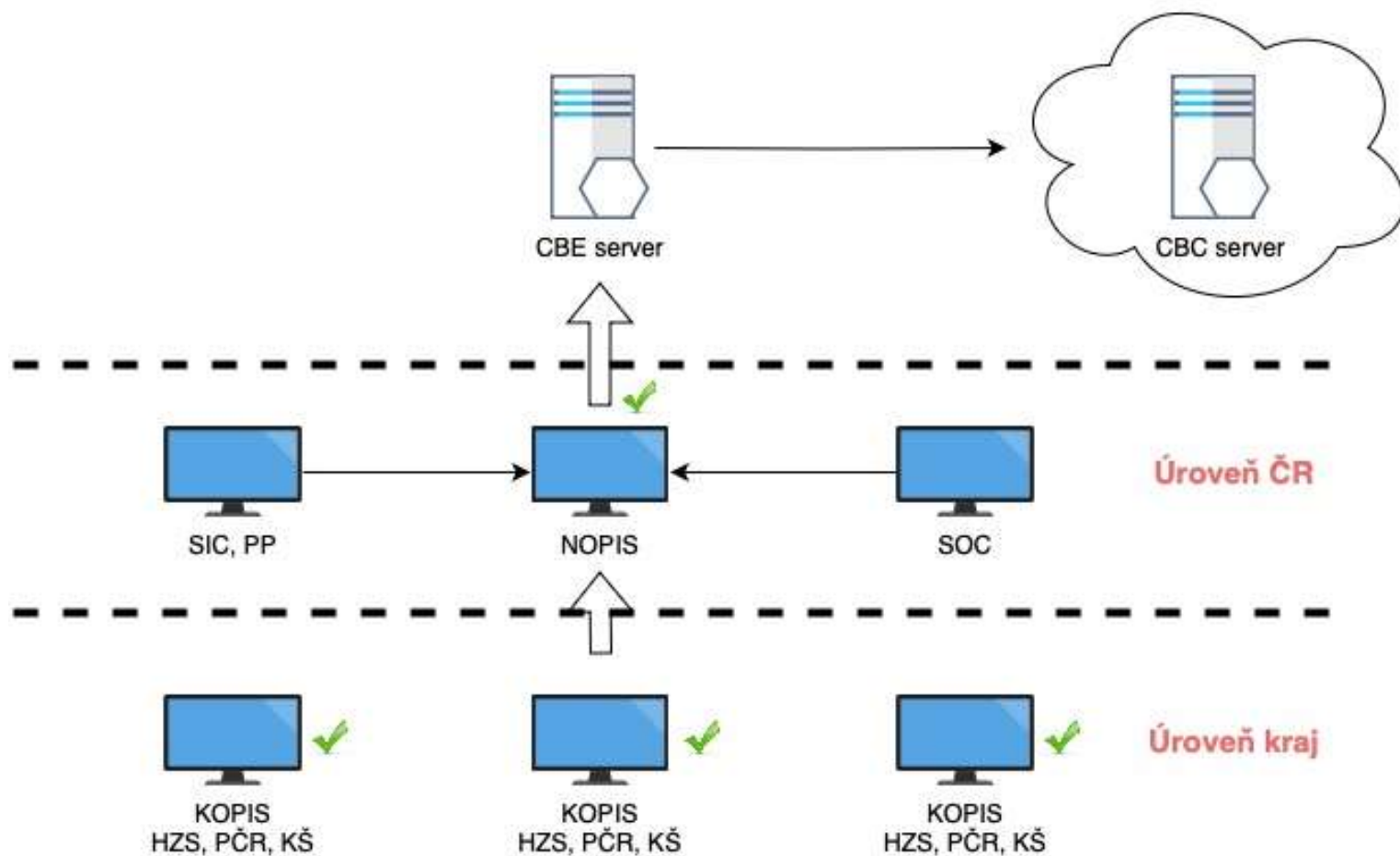
System veřejné výstrahy



Základní informace

- Základní charakteristika cell broadcast
 - Neomezená kapacita (systém one-to-many)
 - Území lze omezit pomocí geofencingu, zpráva se vysílá všem, kdo do prostoru vstoupí do odvolání
 - Umožňuje využití na krajské i národní úrovni podle oprávnění
 - Umožňuje přípravu území i textů výstražných zpráv
- Aktuální kroky
 - Připravena zpráva do vlády s konkrétními termíny a úkoly
 - Připraven text Memoranda mezi MV a operátory, finalizace vyhlášky k veřejné výstraze
 - Finalizace zásad pro financování výstavby a provozu CB
 - Zpracován návrh technické specifikace CZ-Alert

Předpoklad nasazení CBE



Funkce CBE – připraveno předem

- Texty výstražných zpráv podle typu události a intenzity
- Chování mobilního telefonu při příjmu zpráv
- Texty výstražných zpráv pro objekty se stanovenou ZHP
- Databáze GIS zón pro obce, ORP, kraje, ČR, ZHP, záplavové oblasti atd.

Postup při tvorbě a odeslání zprávy CBS

Národní úroveň

- Podmínky
 - Událost překračuje hranice kraje, složky IZS provádějí ZaLP
 - Je aktivován systém ústřední koordinace ZaLP
 - Je vyhlášen krizový stav
- Žadatel
 - Velitel zásahu složek IZS
 - Hejtman kraje, KŠ kraje
 - ÚKŠ (sekretariát), štáb GŘ HZS ČR
 - SOC, SIC, VeOper, ÚV ČR (BRS)
- Schvalovatel
 - NOPIS, ŘD GŘ HZS ČR

Krajská úroveň

- Podmínky
 - Událost nepřekračuje hranice kraje, složky IZS provádějí ZaLP
 - Není aktivován systém ústřední koordinace ZaLP
 - Není vyhlášen krizový stav
- Žadatel
 - Velitel zásahu složek IZS, starosta obce
 - Hejtman kraje, KŠ kraje; starosta ORP
 - „OPIS“ PČR, ZZS
- Schvalovatel
 - KOPIS, ŘD HZS kraje

Další možnosti varování obyvatelstva

- Koncové prvky varování
 - Modernizace infrastruktury
 - Modernizace sirén a MIS
- Mobilní aplikace
 - Zobrazení cell-broadcast zprávy
 - Další pokyny k doporučenému chování
- EWSS Galileo
 - Evropský systém zasílání výstrah ze satelitů
 - První fáze do mobilní aplikace
 - Druhá fáze nativně do mobilních telefonů



DĚKUJI ZA POZORNOST

Plk. Ing. Miroslav Lukeš

GŘ HZS ČR – odbor ochrany obyvatelstva a krizového řízení