

Generální ředitelství HZS ČR

Informační systém pro
podporu krizového řízení
(ISKŘ)



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Krizová legislativa v ČR

Legislativní východiska:

- zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení
 - §10 ukládá MV koordinovat přípravu na krizové stavy
 - §26 stanoví zabezpečení informačních systémů krizového řízení
- usnesení BRS ze dne 15.3.2005, č. 42 bere na vědomí Závěry studie proveditelnosti ISKŘ a ukládá je dále předložit na jednání vlády
- usnesení vlády ČR ze dne 11.5.2005, č. 572 souhlasí s realizací varianty č. 3 výstavby ISKŘ (minimální varianta) a ukládá vyčlenit patřičné finanční prostředky
- sbírkou interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR ze dne 1.9.2005, částka 31, byl zřízen řídicí výbor pro realizaci projektu



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Varianty výstavby

- 3 varianty návrhu řešení
- všechny varianty počítají s využitím existujících datových komunikací
- nepředpokládají budování vlastních komunikačních sítí
- varianty se liší rozsahem funkcionality a použitou technologickou platformou



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Varianty výstavby

Komplexní řešení

- úplné pokrytí uživatelských požadavků definovaných v záměru výstavby,
- optimální technologická platforma

Redukované řešení

- pokrytí většiny uživatelských požadavků definovaných v záměru výstavby
- redukovaná technologická platforma (cca 2/3 optimální funkcionality)

Minimální řešení

- pokrytí nezbytných uživatelských požadavků definovaných v záměru
- nezbytně nutná technologická platforma (cca 1/3 optimální funkcionality)



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Varianta výstavby - komplexní



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Varianta výstavby - minimální

subsystém	modul
Metodika a plánování	Příprava krizových plánů
	Řízení činnosti podle plánů
	Modelování a simulace
	Správa formalizované dokumentace
GIS a navigační systém	Vizualizace mimořádných událostí, zákresy
	Databáze klíčových subjektů
	Výběry – analýza relevantních dat
	Navigační úlohy
Podpůrné aplikace	Systemy pro varování a vyzoomění



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Funkcionalita systému

Rozsah vybraných funkcí krizového a havarijního plánování a řízení pro dané stupně veřejné správy:

- informační a komunikační podpora pro uživatele systému
- automatizace opakujících se rutin a procesů
- administrativní řízení systému (data, uživatelé, apod.)

System rozčleněn na následující subsystémy

- Metodiky a plánování
- GIS a navigační systémy
- Podpůrné aplikace
- Portál ISKŘ
- Bezpečnostní infrastruktura



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Funkcionalita systému

System ISKŘ pro práci interních i externích uživatelů:

- interní uživatelé
 - pracovníci HZS ČR
 - umožněn přístup do systému cestou datové sítě HZS ČR
 - použití lehkého klienta, ve vybraných případech klienta těžkého (správci GIS, operační řízení)
- externími uživatelé
 - pracovníci mimo síť HZS ČR
 - umožněn přístup do systému cestou portálu ISKŘ
 - dle charakteru oprávnění uživatele lze nastavovat různý přístup k aplikaci a datům

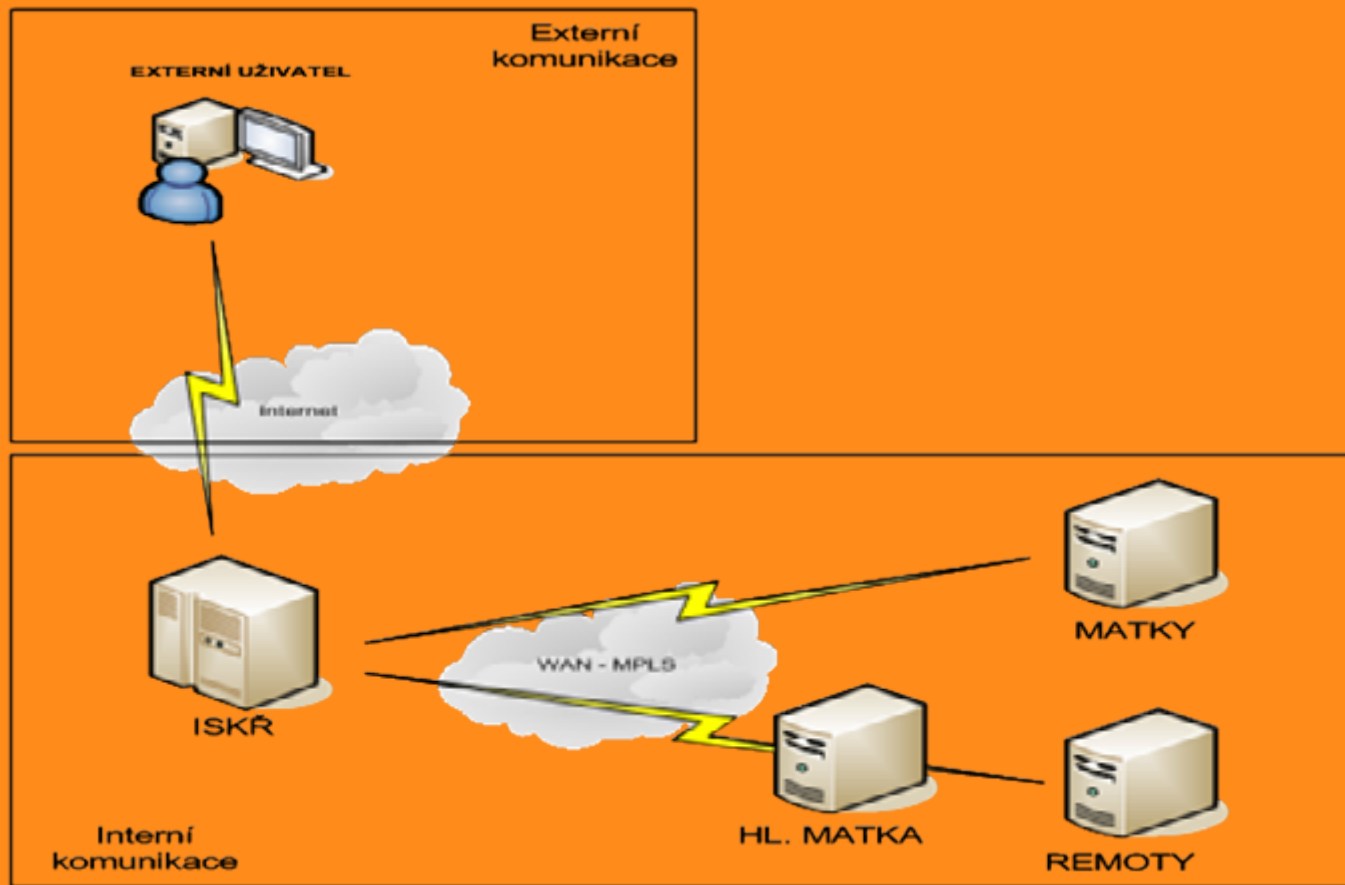


eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Funkcionalita systému



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Technologická řešení

Blade servery IBM

- snadná správa
- nízká spotřeba energie
- nízké nároky na prostor
- škálovatelnost
- vysoká dostupnost

RedHat LINUX Enterprise Server 4.0

- certifikované řešení pro ORACLE produkty
- vysoká stabilita

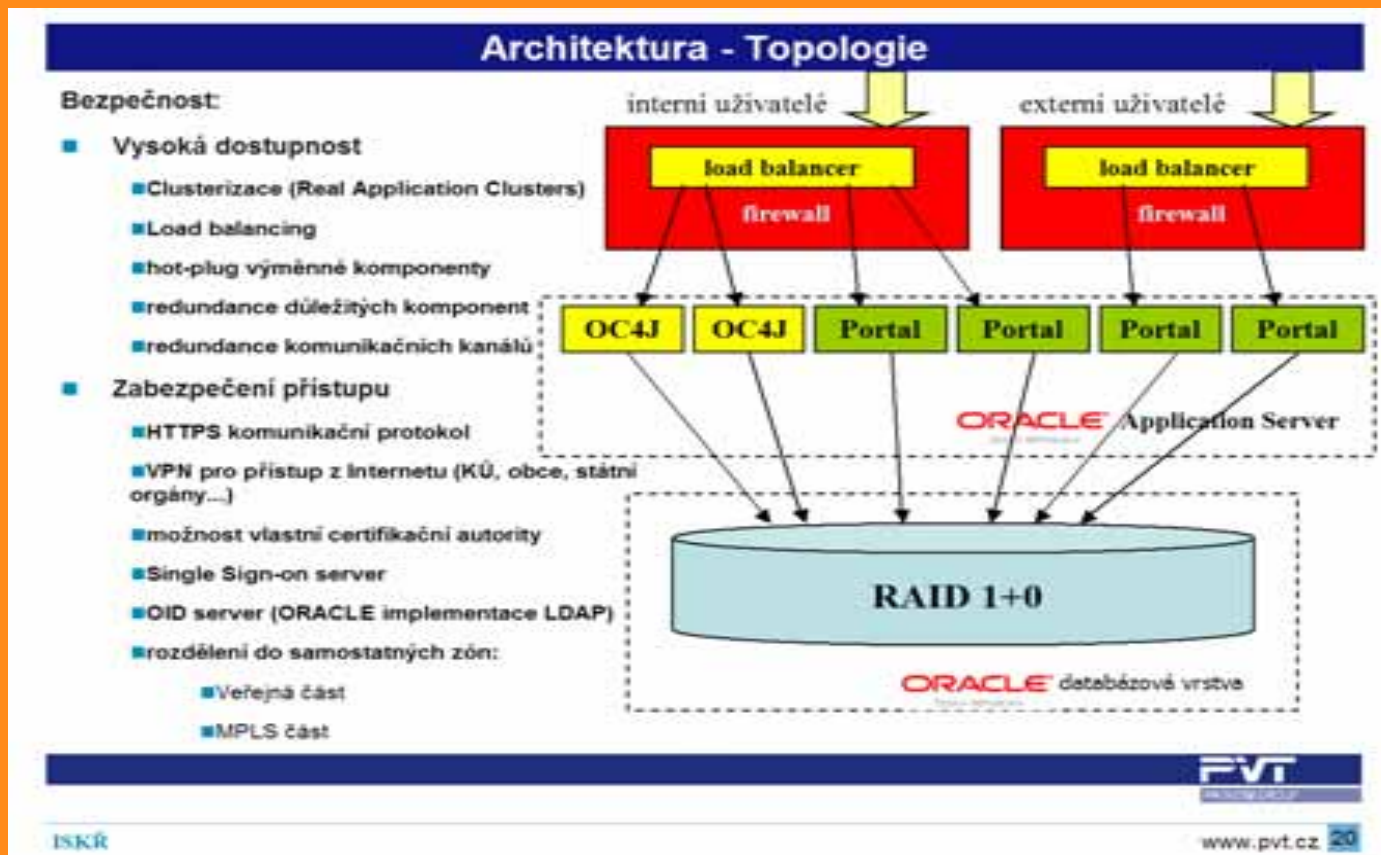


eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Technologická řešení



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Použitý hardware a software

- komunikační infrastruktura:	MPLS HZS ČR, Internet 10 Mb/sec.
- server:	35
- firewall:	16
- diskové pole:	2
- switch:	2
- dB Oracle:	41
- ArcSDE:	13
- ArcIMS:	6
- ArcGIS:	98
- operační systém:	35
- zálohovací SW/klient:	30
- ISKŘ aplikace:	multilicence



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení

Závěr

- ✓ ISKŘ byl předán uživateli koncem roku 2007
- ✓ Vyhodnocení celého systému bude provedeno v I.Q. 2008 výsledek bude předložen BRS
- ✓ Do systému jsou postupně zaváděna data a uživatelé



eGON slaví první narozeniny

ISKŘ

Informační systém
krizového řízení