



# Komunikační infrastruktura Zlínského kraje - synergie dotačních titulů IOP a ROP

**Telč, 4.8.2001**

**Ivo Skrášek**  
vedoucí oddělení IT  
KÚ Zlínského kraje

# 1. Vývoj projektu Komunikační infrastruktury ZK

## První pokusy...

- Rok 2006
  - Počátek debaty o potřebě Komunikační infrastruktury v rámci řešení „Informační strategie ZK“
  - Komunikační infrastruktura řešena prostřednictvím pronájmu služby od operátorů
- Roky 2007, 2008
  - Různé studie o potřebnosti a nákladech na vybudování KI
  - Odborově orientované
    - IT – Rozvoj Komunikační infrastruktury ZK
      - náklady odhadnuty na cca 600 mil. Kč, problém s obhájením účelu takové investice
    - Krizové řízení – návrh projektu Informační, vyzumívací a varovný systém ZK
      - navrženo v rámci připravovaného ROP Střední Morava pro oblast podpory Infrastruktura pro zvýšení bezpečnosti, prevenci a řešení rizik“

# 1. Vývoj projektu Komunikační infrastruktury ZK

## Rok 2009 - Zásadní zlom

- Změna politiky společnosti Telefónica ve vztahu k veřejné správě z hlediska odkupu optických vláken
- Zahájení realizace e-Governmentu – nová témata
- Výzva z IOP podporující budování komunikační infrastruktury – finanční prostředky
- Téma Komunikační infrastruktury získalo ve ZK politickou podporu
  - Zlínský kraj definoval Strategii rozvoje Zlínského kraje 2020
    - „Zlínský kraj – region s moderní prosperující ekonomikou s rostoucí životní úrovní, a vysokou zaměstnaností, atraktivní pro obyvatele, investory i návštěvníky“
  - Důležitým aspektem konkurenceschopnosti je kvalitní infrastruktura:
    - silniční – výrazné investice do silnic II. a III. třídy a prosazování urychlení budování dálničních komunikací na území kraje
    - inženýrské sítě – vodohospodářská infrastruktura, energetika, plyn...
    - **komunikační infrastruktura – páteřní komunikační síť a metropolitní síť pro efektivní a bezpečné sdílení dat a komunikaci**

# 1. Vývoj projektu Komunikační infrastruktury ZK

## Rok 2010 – příprava záměru KI

- Příprava projektu v rámci IOP – Výzvy č. 8 „Rozvoj e-Governmentu v krajích“
- Zpracování databáze zájmových bodů ZK a ORP
- Zpracování Pasportu komunikační infrastruktury
  - Analýza využitelnosti komunikační infrastruktury pro účely Zlínského kraje a ORP
  - Pasport existujících optických tras, výkopů, kolektorů, liniových staveb vhodných pro pokládku infrastruktury,
  - Využitelnost zjištěných infrastruktur pro výstavbu KI
  - Vytvoření „Mapy pokrytí Zlínského kraje KI“
- Zpracování Projektové dokumentace ke KI
- Zpracování Studie proveditelnosti
- 09/2010 Schválení projektu „Zavádění e-Governmentu ve ZK“

**Vše řešeno s vizí, že KI musí být schopna řešit případné požadavky krizové infrastruktury**

## 1. Vývoj projektu Komunikační infrastruktury ZK

### Výsledky SP a diskuse tématu Komunikační infrastruktury ve ZK

- **Vyjasnil se záměr ZK:** v cílovém stavu vybudovat, vlastnit a provozovat robustní, rychlou a bezpečnou komunikační infrastrukturu veřejné správy, která v cílovém stavu propojí:
  - ZK a ORP a 4 krajem zakládané nemocnice
  - zřizované a zakládané organizace ZK a ORP
  - subjekty IZS a krizového řízení
- **Byl stanoven rozpočet I. Etapy budování KI**
  - 128 mil. Kč
  - Z IOP lze využít cca 39 mil. Kč (23 mil. Kč na aktivní prvky v TC, cca 16 mil. Kč na pasivní část – optické sítě)
  - Pro dokončení I. Etapy z prostředků IOP chybělo 89 mil. Kč

## 1. Vývoj projektu Komunikační infrastruktury ZK

### Integrovaný projekt IVVS ZK jako součást projektu KI

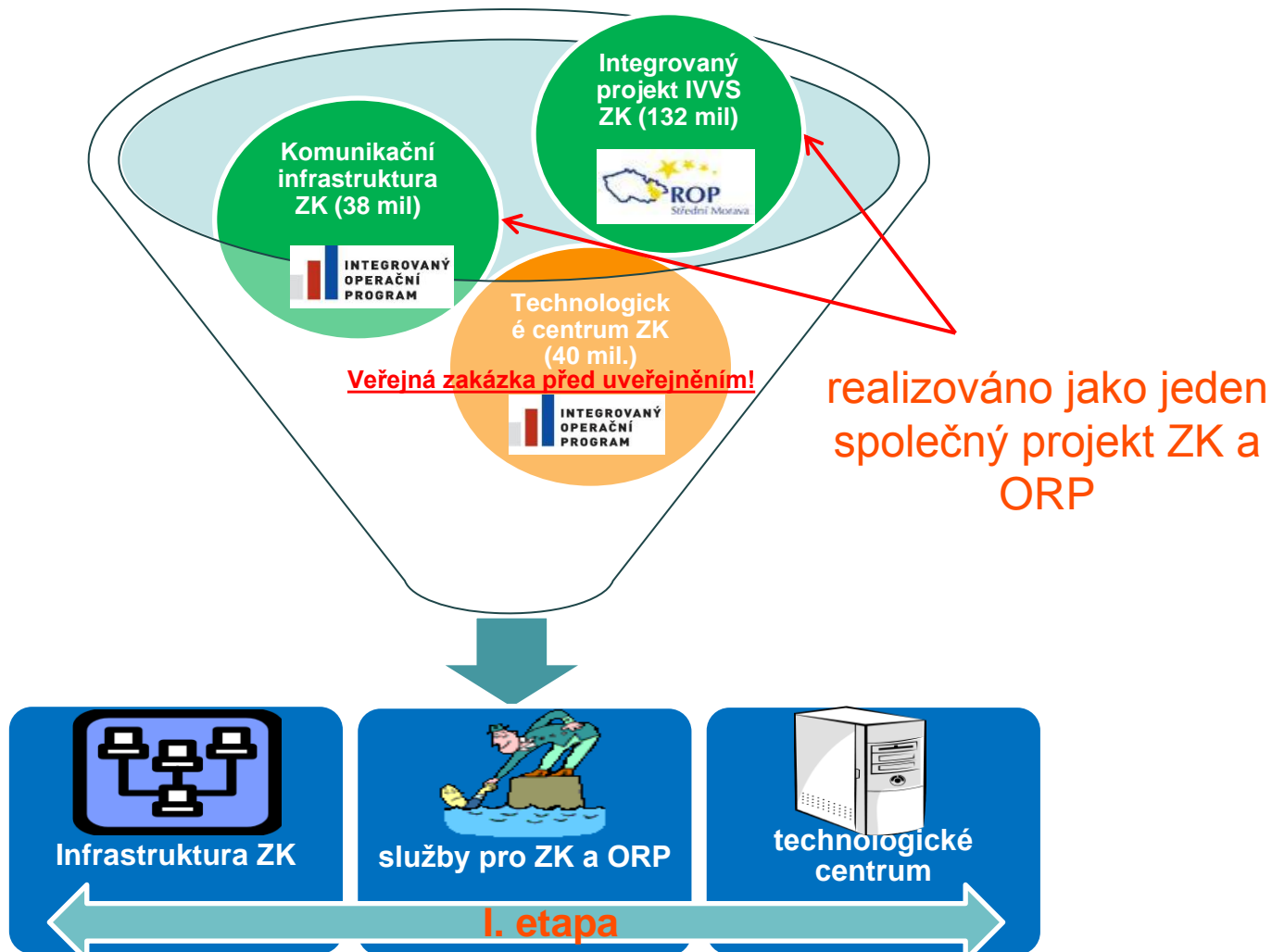
- Na přelomu roku 2010/2011 bylo na kraji zpracovávána krajská koncepce Integrovaného vyrozumívacího a varovného systému ZK v rámci ROP regionu soudržnosti Střední Morava, prioritní osy 2 Integrovaný rozvoj a obnova regionu, oblast podpory 2.2.6 Rozvoj krizové infrastruktury
- V rámci koncepce bylo navrženo a posléze odsouhlaseno následující řešení:
  - Vytvoření řídicího pracoviště stálé pracovní skupiny KŠ
  - Vybavení ORP koncovými prvky v obydlených částech ORP a v lokalitách. Kde je nezbytný monitoring. (dovybavení sirénami, akustickými hlásiči atd, čidly monitoringu atd.)
  - Vybudování vlastní páteřní komunikační infrastruktury k přenosu informací mezi jednotlivými prvky VVS (tam, kde nebude vybudován z důvodu chybějících prostředků z IOP) v objemu 89 mil. Kč.

## 2. KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA ZK

### Důvody realizace záměru jsou následující:

- vytvořit kritickou infrastrukturu pro Integrovaný záchranný systém, která umožní efektivní využití nástrojů pro řízení mimořádných a krizových situací
- umožnit efektivní sdílení a poskytování služeb e-Governmentu
- umožnit využít privátní služby, které jsou a budou v budoucnu poskytovány komerčními poskytovateli služeb v IT (housing, hosting, cloud)
- centralizovat služby vůči zřizovaným a zakládáním organizacím
- získat nezávislost kraje v této strategické oblasti

## 2. KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA ZK





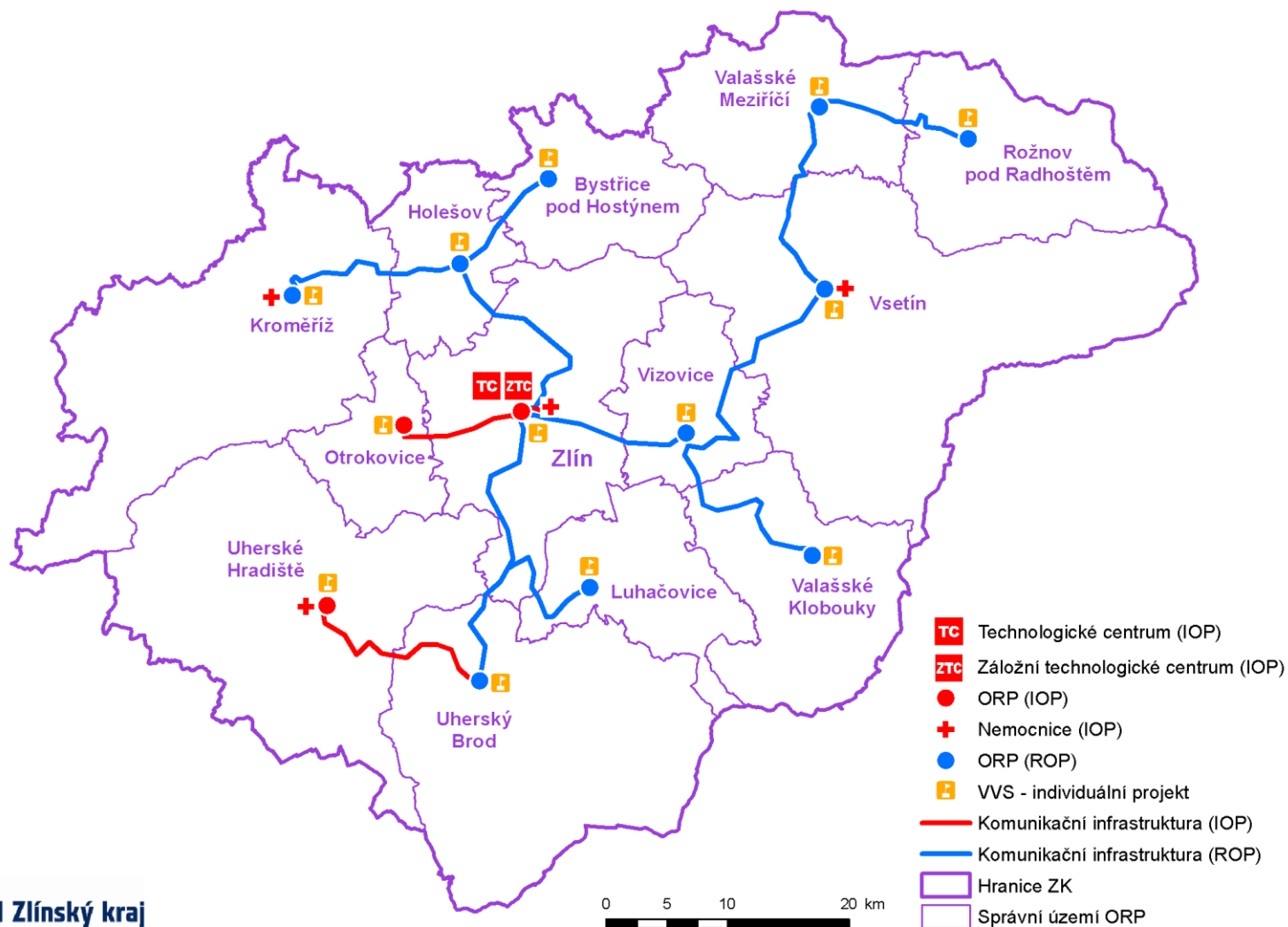
## 2. KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA ZK

### I. ETAPA (2011 – 2013) - 210 mil.

- vybudování krajské optické páteřní sítě propojující úřady a centrály VVS všech ORP a nemocnice zakládané krajem, vybudování koncových bodů krizového řízení u ORP – 210 mil.



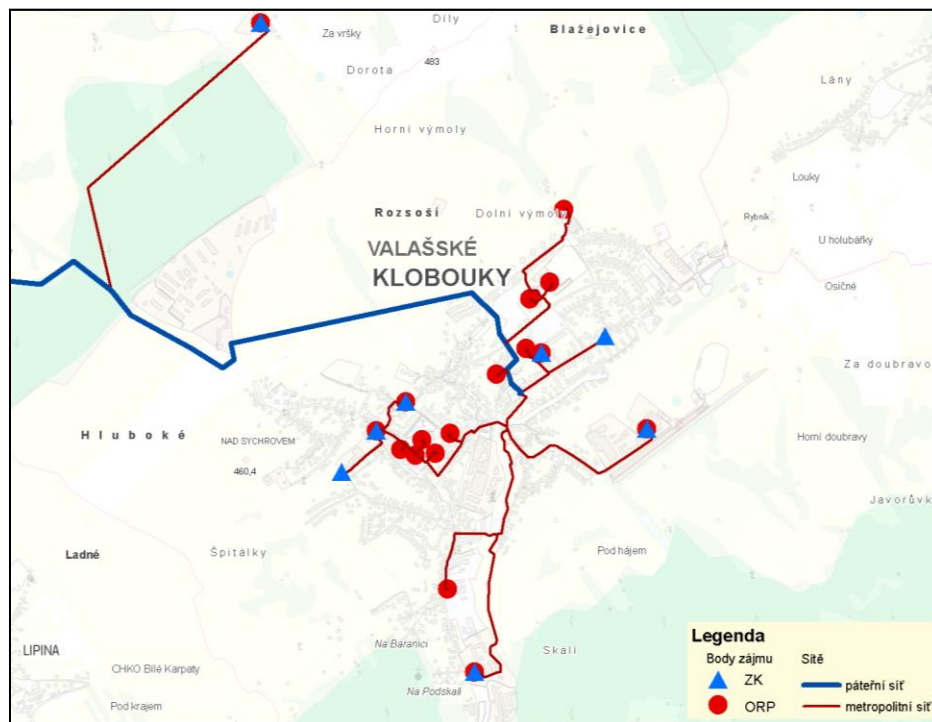
## 2. KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA ZK – podle zdrojů



## 2. KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA ZK

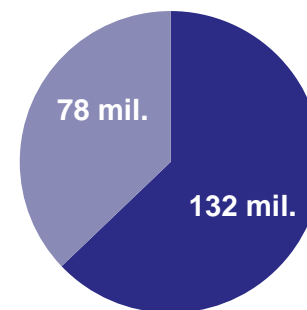
### II. ETAPA (2013 - )

- **Vybudování metropolitních sítí ORP spojujících lokality městských i krajské zřizovaných a zakládaných organizacích**
- **Odhadovaný rozpočet cca 172 mil. Kč (pro 561 bodů zájmu)**



### 3. NÁKLADY A PŘÍNOSY BUDOVÁNÍ KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURY ZK

Investice I. etapa (v mil. Kč)		
Integrovaný projekt IVVS ZK	75% z ROP	132
Technologické centrum a část komunikační infr.	85% z IOP	78
<b>Celkem</b>		<b>210</b>



- Integrovaný projekt IVVS ZK
- Technologické centrum a část komunikační infr.



- Projekt TC + část komunikační infrastruktury spolufinancovaný z IOP je kompletně organizovaný ZK jako zadavatelem.
- Projekt IVVS ZK je integrovaný projekt, který se skládá ze 14 individuálních projektů realizovaných 13 ORP a ZK.
- **ORP mají příležitost získat 75% z dotace na koncové prvky varování a informování současně s připojením do krajské infrastruktury v hodnotě 127 mil Kč!**

## 3. NÁKLADY A PŘÍNOSY BUDOVÁNÍ KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURY ZK

Struktura investic je dána Integrovaným projektem IVVS ZK (část I. etapy)

**Zlínský kraj (1 x individuální projekt):**

- Řídící pracoviště stálé pracovní skupiny KŠ KÚ
- Řídící pracoviště KŠ u HZS ZK
- Komunikační infrastruktura pro napojení systémů pro podporu krizového řízení v ORP

**Všechny ORP (13 x individuálních projektů):**

- Doplnění koncových prvků varování, vyzoomění a informování obyvatel
- Napojení koncových prvků na Řídící pracoviště stálé pracovní skupiny na KÚ a HZS

Struktura investic podporovaných z ROP pro IVVS ZK (rozdělení na ZK a 13 ORP, v mil. Kč)		Podíl ZK	Podíl ORP
Krizová komunikační infrastruktura - žadatel ZK	89	22,25	0
Řídící pracoviště na KÚ a KŘ HZS - žadatel ZK	5	1,25	0
Koncové prvky VVS - žadatelé 13 x ORP	38	0	9,5
<b>Celkem</b>	<b>132</b>	<b>23,5</b>	<b>9,5</b>

## 3. NÁKLADY A PŘÍNOSY BUDOVÁNÍ KOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURY ZK

Struktura investic IOP (žadatel Zlínský kraj) je tvořena projektem pro technologické centrum a komunikační infrastrukturu (část I.)

### Technologické centrum :

- Žadatel ZK
- Bude vypsána veřejná zakázka

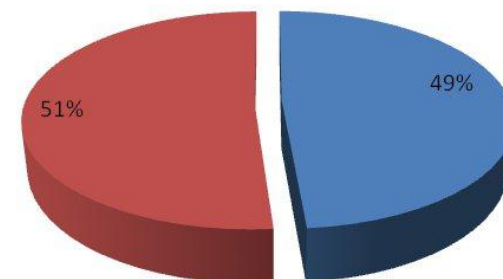
### Komunikační infrastruktura:

- Žadatel ZK
- Bude vypsána společná veřejná zakázka na realizaci celé komunikační infrastruktury

Struktura investic podporovaných z IOP (ZK, v mil. Kč)		Podíl ZK
Komunikační infrastruktura – část (žadatelem ZK)	38	5,7
Technologické centrum (žadatelem ZK)	40	6
<b>Celkem</b>	<b>78</b>	<b>11,7</b>

Struktura investic podpořených z IOP

■ Komunikační infrastruktura ■ Technologické centrum



## 4. ZÁVĚR

### Jak na to ?

- součinnost a spolupráce Zlínského kraje a ORP
- Memorandum o spolupráci jako institucionální forma partnerství ZK a jednotlivých ORP při realizaci záměru
- příprava projektové dokumentace IVVS ZK – Zlínský kraj zajistí koordinaci zdrojů na pokrytí přípravy
- ZK vypíše veřejnou zakázku na páteřní KI financovanou ze 2 operačních programů
- Zlínský kraj bude hledat možnosti podpory 2. etapy – budování metropolitních sítí

## 4. ZÁVĚR

### Pro a proti postupu ZK

#### Pro:

- Maximálně využíváme peníze z evropských fondů
- Udělali jsme z KI společné téma kraje a ORP
- Děláme řešení jak pro e-Government, tak pro krizové řízení
- Víme co chceme a co nás to bude stát

#### Proti:

- Nevíme odpovědi na řadu otázek vyplývajících z návaznosti obou projektů
- Pro ZK přijde řada přínosů až ve II. Etapě projektu (ale tu se nemusí podařit realizovat)
- Prostředí evropských fondů je nepředvídatelné
- Pokud nepřistoupí k individuálnímu projektu IVVS v ROP jediné ORP, je ohrožen celý projekt



## 4. ZÁVĚR

### Dosavadní zkušenosti

- Politická podpora je zásadní limit realizace projektu KI – není to „IT projekt“
- Je nutné prosadit téma komunikační infrastruktury do strategických dokumentů
- Je nutné aktivně prosazovat téma KI do operačních programů
- Je dobré vsadit na Krizové řízení jako na téma, které může být nosné z hlediska argumentace pro výstavbu KI
- Je nutné mít prodiskutované téma KI v rámci kraje, ORP
- Je to možné 😊

**DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST**

**Ivo Skrášek**

***Ivo.skrasek@kr-zlinsky.cz***