

CamelNET

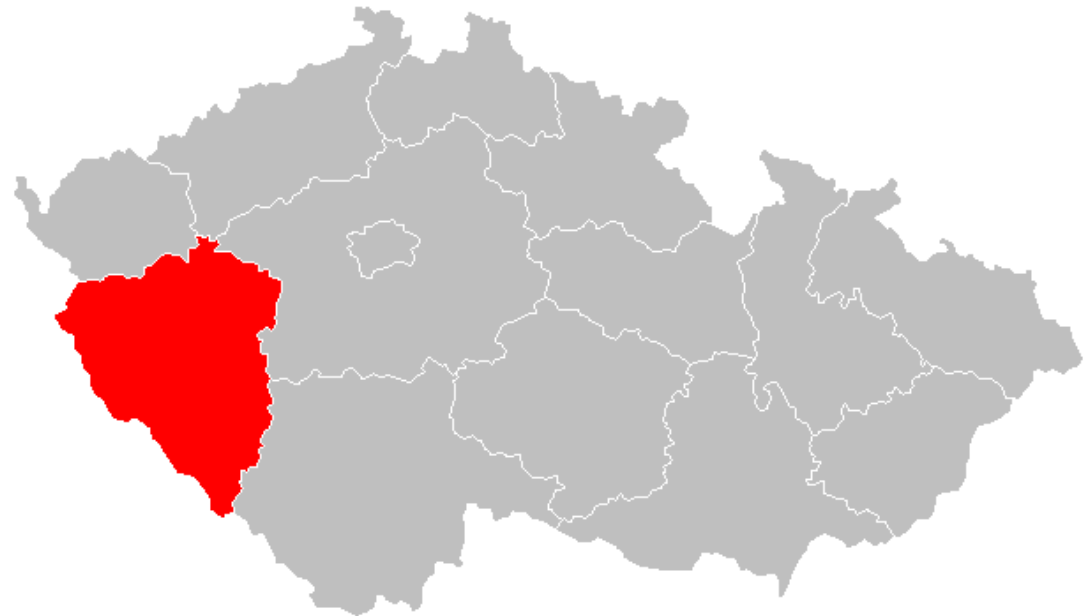
současný stav a další rozvoj

Jan Pejchal

Plzeňský kraj

■ Plzeňský kraj

- Třetí největší rozlohou – 7561 km²
- Devátý počtem obyvatel - 571709
- Druhý nejnižší hustotou zalidnění – 76/km²
- 501 obcí
- 35 obcí s pověřeným obecním úřadem
- 15 ORP



■ Co je CamelNET

- regionální komunikační infrastruktura Plzeňského kraje
- optická datová síť s kabely uloženými v zemi
- počátek přípravy výstavby v roce 2009 (analýza pokrytí PK)
- IP MPLS síť (Cisco, Mikrotik)

■ Zdroje financování

- prostředky EU – IOP výzva 08
- přímé investice Plzeňského kraje
- dotační titul pro výstavbu metropolitních sítí přináší i prostředky měst
- projekt v rámci přeshraniční spolupráce Česko-Bavorsko

■ Cíle

- zvýšit dostupnost kritické infrastruktury pro potřeby Integrovaného záchranného systému a krizového řízení
- vytvořit pátevní komunikační infrastrukturu která bude využívána krajem, obcemi i zřizovanými organizacemi
- podpořit služby eGovernmentu a rozvoj KIVS

■ Etapy rozvoje

- první etapa v rámci IOP, výzva 08
- napojení metropolitních sítí – dotace obcí (2011 5/8,5MKč;2012 10/12,85MKč; 2013 9/2,94MKč; 2014 4MKč - opakuje
- přímé investice Plzeňského kraje
- Další projekty - projekt „Klidné příhraničí“

■ Klidné příhraničí

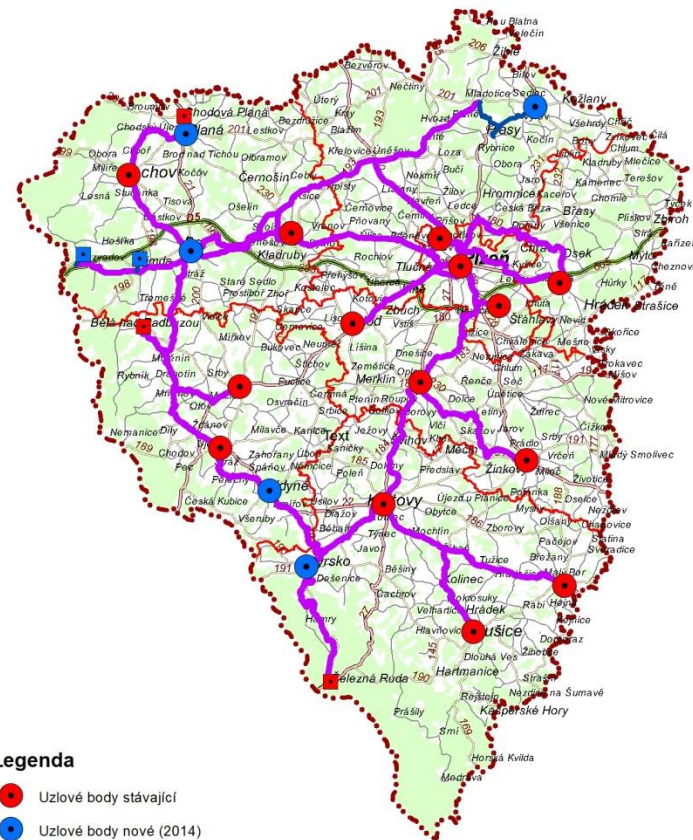
- přeshraniční spolupráce Česko-Bavorsko, Cíl 3
- cca 20 mil Kč do vláken
- připojení nových lokalit
- přenos dat z dopravně-bezpečnostních zařízení 135 (kamery, rychlost, SPZ, zatížení)
- Zvýšení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu, prevence, IZS, atd
- Spolupráce PČR (vítaná)
- Vyhlášena VZ



CamelNET 2014

■ Stav 2014

- Finance - Cíl 3, PK
- Nýrsko, Kdyně, Sedlec, Planá, Bor, Žel. Ruda, Bělá nad Radbuzou, ...
- ZZS a HZS, SUS, zdravotnictví
- již zbývají převážně oblasti, kde bude nutno budovat novou infrastrukturu, tedy budujeme
- větší důraz kladen na poskytování služeb (TCK)



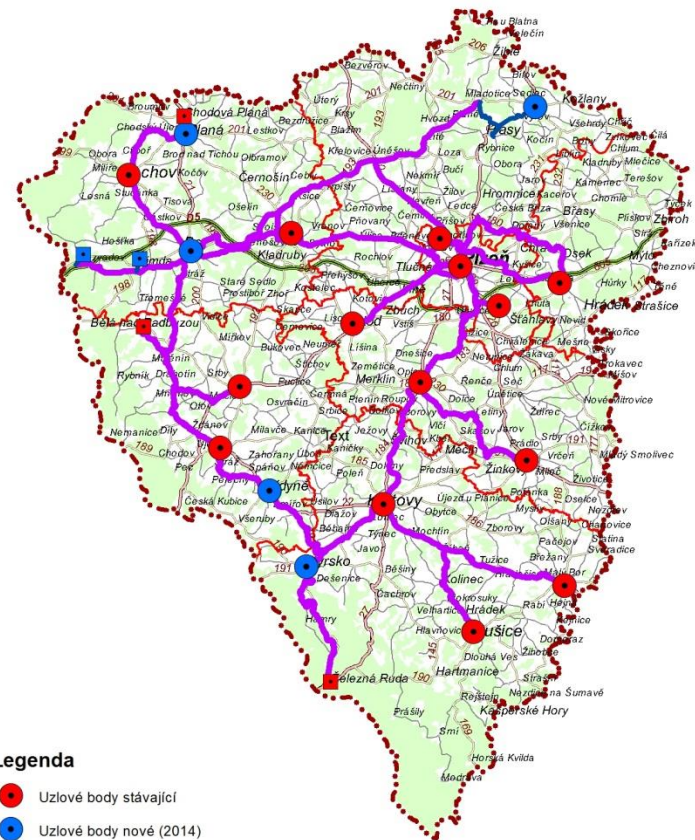
Legenda

- Uzlové body stávající
- Uzlové body nové (2014)
- Připojené lokality stávající
- Připojené lokality nové (2014)

CamelNET 2014

■ Stav 2014

- Virtuální serverovny I.-III.
 - I. Virtuální serverovna disaster
 - Virtuální server, licence bez CAL, CA, úložiště, backup, VPN, služby CMS
 - II. Virtuální serverovna
 - Přidělení výkonu, plná autonomie správce
 - III. Virtuální serverovna
 - Mobilní kancelář pro malé obce a ZZO (terminal server přes VPN, mail, FS, služby CMS)
- Omezené kapacity
- Využití TCK i disaster TCK



Legenda

- Uzlové body stávající
- Uzlové body nové (2014)
- Připojené lokality stávající
- Připojené lokality nové (2014)

■ LIR

Aktuálně členem
cz.plzenskykraj

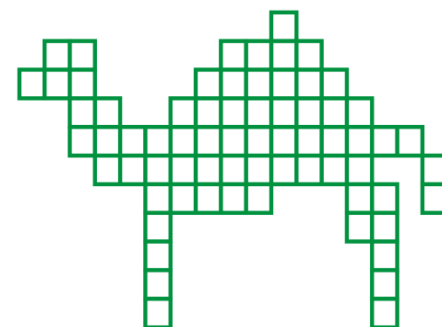
PLZ-MNT

- Přidělování adres cíleně
- Odpovědnost za provoz
- IPv4 /22
- IPv6, AS

- Spolupráce s akademickým sektorem – Cesnet
 - Připojení regionu – napřímo (bez SITMP)
 - Komunikační síť CamelNet – splnění AUP
 - Vlastní AS – projekt Fenix

- **Rozvoj Plzeňský kraj (nikoliv všechny projekty)**
 - CamelNet 2015 - Plasy, Blovice, Radnice, Nýřany, provozní řády
 - Další rozvoj metropolitních sítí
 - Transparentní kraj (OPLZZ)
 - JEIS pro ZZO - STOP
 - E-Card (Výzva 11/Výzva 23)
 - Katalog služeb
 - Portál ZZO
 - Bezpečnost – centrální logování (VZ v běhu)
 - Příprava na ITS-NGN (CMS2, krajské konektory)
 - EduRoam – služba pro školy (nová služba)
 - Uvnitř Plzně
 - připojení ZZO
 - xWDM Cesnet

Děkuji za pozornost



CamelNET

Jan Pejchal

jan.pejchal@plzensky-kraj.cz

www.camelnet.cz