



Součinnost místních samospráv s poskytovateli služeb elektronických komunikací

Kraj Vysočina

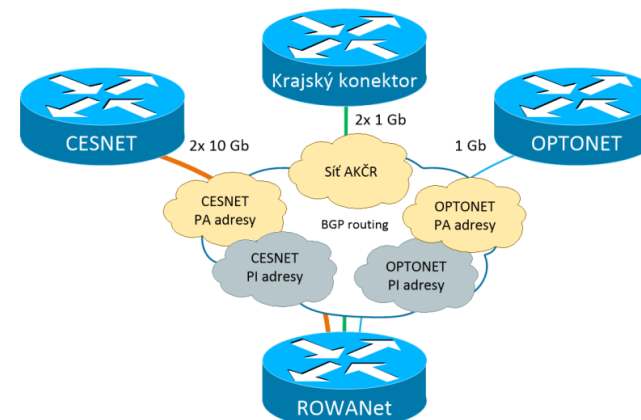
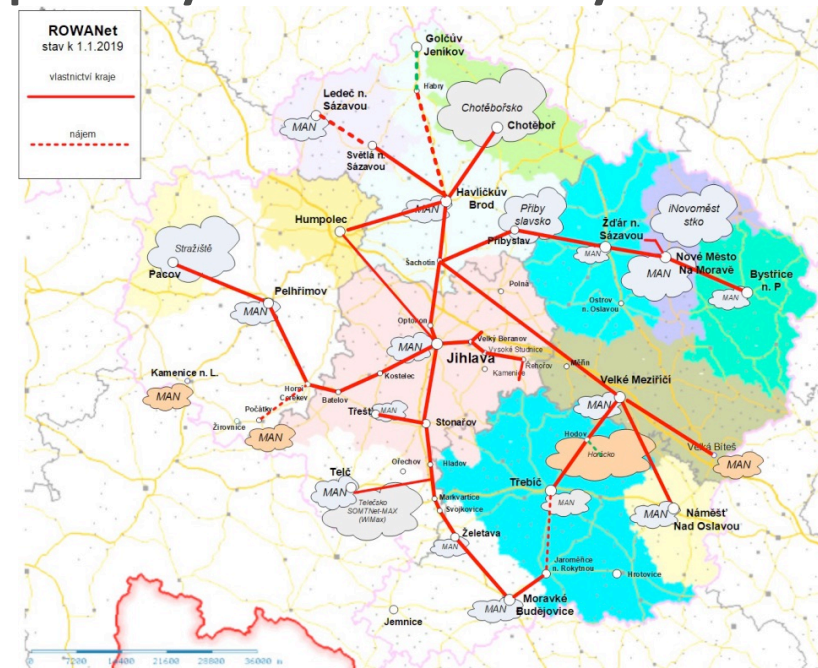
15 let výstavby a podpory optických sítí na Vysočině

■ ROWANet - neveřejná síť Kraje Vysočina

- délka 400 km, 1 700 km vláken
- 16 měst, 10 obcí
- 170 připojených koncových lokalit
- 15 propojených MAN sítí
- CWDM, DWDM; VPLS/MPLS

■ Služby

- Vysokorychlostní internet - možnost připojení 100Mb/s až 10Gb/s
- eGovernment - připojení do sítí ITS, CMS 2.0, TESTAng
- Distribuce služeb akademické sítě CESNET2
- Routing státních sítí - MPSV, ŘSD, MVČR
- Služby vysokokapacitních úložišť
- Služby pro organizace veřejné správy
- Služby pro eHealth a integrovaný záchranný systém
- TriplePlay - VoIP, IPTV a VoD
- Distribuce videodat kamerových systémů – D1, MKS



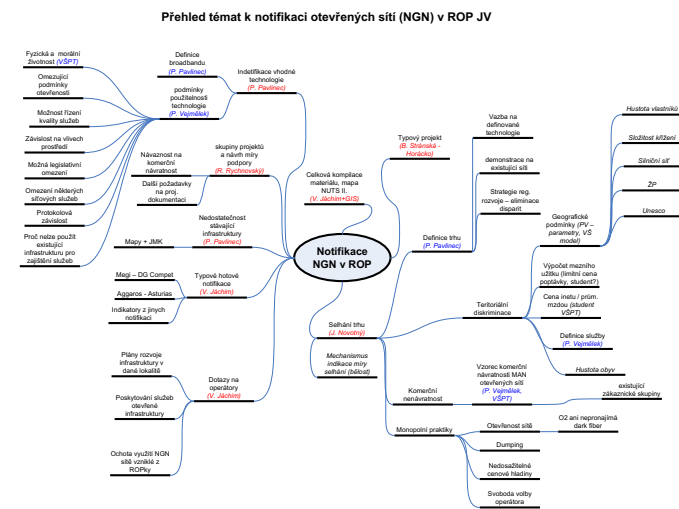
Podpora výstavby otevřených a NGA sítí na Vysočině

■ ROP Jihovýchod – první (a zatím poslední) dotační titul pro výstavbu NGA

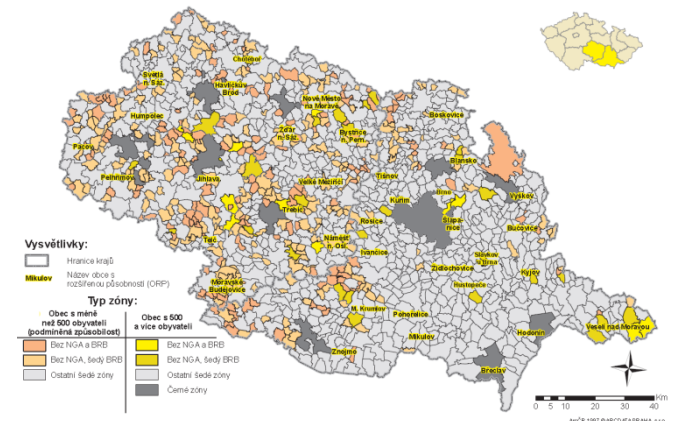
- Iniciátor mikroregion Horácko + kraj – součást opatření ROP JV
- Příprava od roku 2008, notifikace na EC do 2012
- Výzva ROP 2012, 100Mil Kč, 2 projekty, 1 úspěšný
- Analýza trhu, dotační i obchodní model nebyl nikdy napaden!

■ Fond Vysočiny

- Dotační titul infrastruktura, od 2010 explicitní podpora NGA modelu a otevřených sítí; cca 150 obecních projektů za 10mil Kč
- Rostoucí zájem, v roce 2017 navýšení alokace (2MKč)
- Kabelizace, přípolože chrániček, povrchy ... Ročně cca 20 projektů



Způsobilé zóny pro broadband v regionu soudržnosti Jihovýchod



Kamenice - První skutečně NGA síť na Vysočině dotovaná z EU fondů

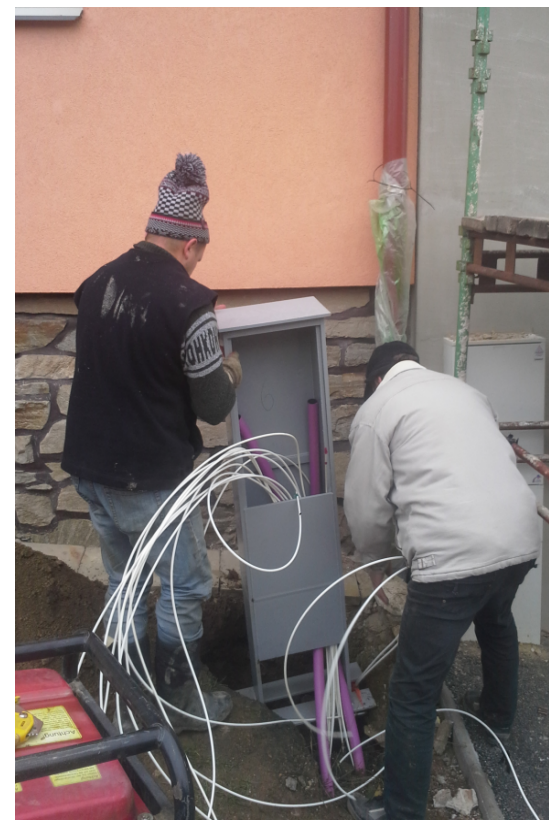
- ❑ V roce 2014 byl projekt podpořen a přešel do realizační fáze – plánovaný rozpočet 4,9mil. Kč
- ❑ Získání předběžného zájmu nejméně jednoho budoucího provozovatele služeb v síti
- ❑ Veřejná zakázka na výstavbu, nabídková cena 3,8mil. Kč
- ❑ Vybudování pasivní infrastruktury uvnitř Městyse Kamenice
 - ❑ umožnění přístupu min. 5 operátorům za stejných podmínek
 - ❑ majitel v roli provozovatele infrastruktury nikoli v roli poskytovatele služeb
 - ❑ udržitelnost projektu 7 let



❑ Foto z realizace ulice Na Rybníku



❑ Foto z realizace ulice Strážka



Nedotační podpora NGA na Vysočině

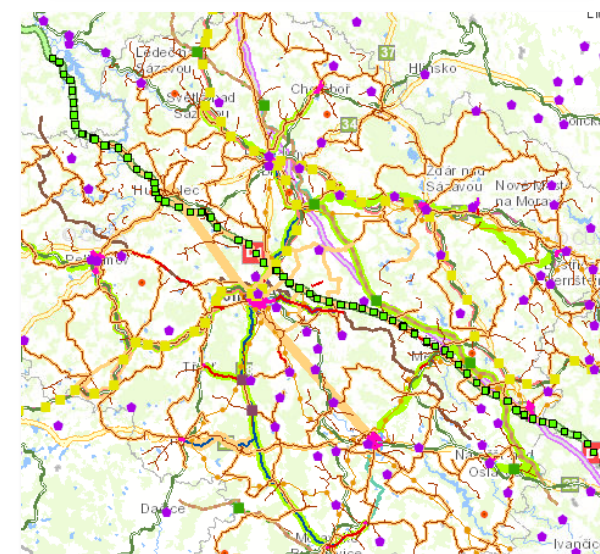
■ Přímá výstavba a podpora NGA modelu

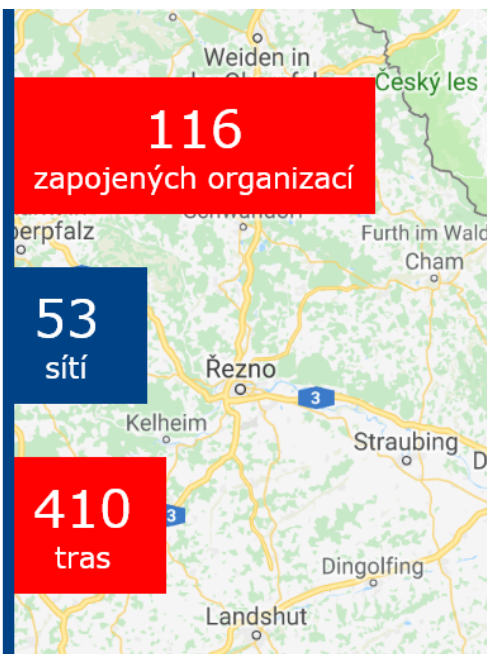
- 2012 - trasa Stonařov – Třešť; v silničních pozemcích kraje; vlastní stavba kraje, majetek KSUSV; veřejný prodej ve výběrovém řízení; 4 vlastníci a 6 poskytovatelů
- 2015 – trasa Jihlava – Řehořov; v silničních pozemcích kraje; připojení uzlu NGA Kamenice; [vysoutěžený velkoobchodní provozovatel](#)



■ Další metody podpory

- Pravidla kraje pro služebnosti na krajských pozemcích – zvýhodnění pro datové sítě (90% sleva)
- Provoz Registr sítí – www.registrsiti.cz
- Memorandum s MVČR a nově s ŘSD (připojení SSUD a dálniční optika)
- [eUtility report](#) – zjednodušení územního a stavebního řízení
- [Veřejná mapová](#) služba datových sítí na Vysočině





REGISTR SÍTÍ

Petr Pavlínek
Obec Vysoké Studnice
(Administrátor organizace)

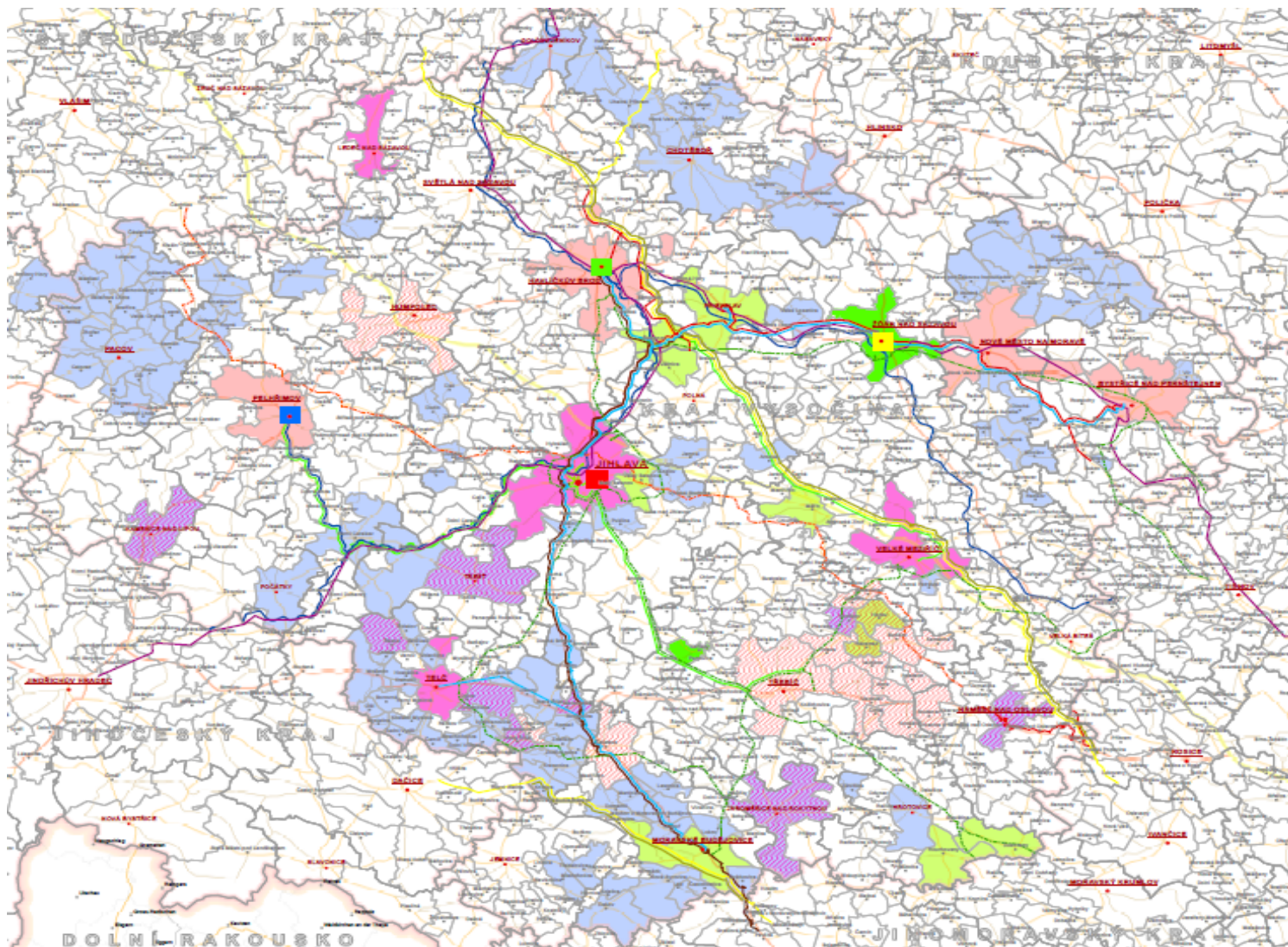
- Sítě
- Sítě v mapě
- Vlastníci
- Provozovatelé
- Poptávky tras
- Profil organizace
- Dokumenty
- Změna hesla
- Návod
- Odhlásit

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

ASOCIACE KRAJŮ
ČESKÉ REPUBLIKY

Sítě v mapě

Organizace	Technologie	Stupeň realizace	Volné kapacity	SLA	
CESNET, z. s. p. o. Česká pošta, s. p., Odštěpný z Karlovarský kraj Kraj Vysočina Město Bystřice nad Pernštejně Město Domažlice	Datový okruh ethernet Chránička Lambda - CWDM, DWDM MPLS L3 VPN Optický kabel, vlákna Radiový spojení - licencovaný	Vyberte	Vyberte	Od: Do:	Filtruj Zruš



Rozsáhlé optické privátní sítě

Havlíčkův Brod

Havlíčkův Brod - rezidentská optická metropolitní síť několika poskytovatelů. Město pokryto vyjma okrajových částí.

Jihlava

Jihlava - rezidentská optická metropolitní síť několika poskytovatelů. Město pokryto vyjma okrajových částí.

Pelhřimov

Jihlava - rezidentská optická metropolitní síť v centru města.

Žďár nad Sázavou

Jihlava - rezidentská optická metropolitní síť. Město pokryto vyjma okrajových částí.

Datové sítě veřejné správy

WiFi - Optika	ROWANet
stav WiFi, Optika	ROWANet - pronájem
zrealizováno, plánovaný	JME optika
zrealizováno, zrealizováno	Transgas
Optika	TISCALI optika
stav	Optonet
plánovaný	TeliaSonera
zrealizováno	ČD Telematika
WiFi - CATV	Selfnet
stav WiFi, CATV	První telefonní
zrealizováno, zrealizováno	GTS Novera
WiFi	Dial Telecom
stav	Pragonet
zrealizováno	
CATV	
stav	
zrealizováno	

Co plánujeme na Vysočině?!

■ Státní a EU dotace do NGA

- Opakovaná (a neúspěšná) oponentura Národního plánu rozvoje sítí nové generace
- Snaha o založení sdružení/spolku pro podporu rozvoje NGA na Vysočině

■ Dotace kraje - FV

■ Vysokorychlostní váhy

■ ROWANet IV – DWDM, zakruhování

■ Pokračování výstavby silničních tras chrániček

■ Podpora bezpečné vysokorychlostní infrastruktury ve školách

■ Národní (NIX) a lokální (TCK) peering



■ Jaké mohou být další kroky krajů v podpoře výstavby infrastruktury?

- V maximální možné míře administrativně podpoříme výstavbu NGA – doporučení AKČR pro kraje a města
- Jednotná pravidla pro krajské pozemky
- Podpora pokládky chrániček do liniových staveb (i ŘSD!)
- Definice zájmových bodů kraje s možností spoluinvestice ze strany kraje
- Města - inspirace [zásadami výstavby sítí města Úvaly!](#)
- Využití aktuální dat kraje pro stavební řízení – data UAP a RSTI (eUtility) pro využití v agendě JIM (zákon o podpoře NGA - ČTU)!
- Metodická práce se stavebními úřady
- Příprava DTM Kraje, podpora výměnného formátu DTM (VF XML DTM) včetně myšlenky povinného odevzdávání GZ ze strany stavebníka a vedení v rámci DTM
- **Koordinace výstavby!!!**
- **Informování a vzdělávání obcí – kabelizace!!!**

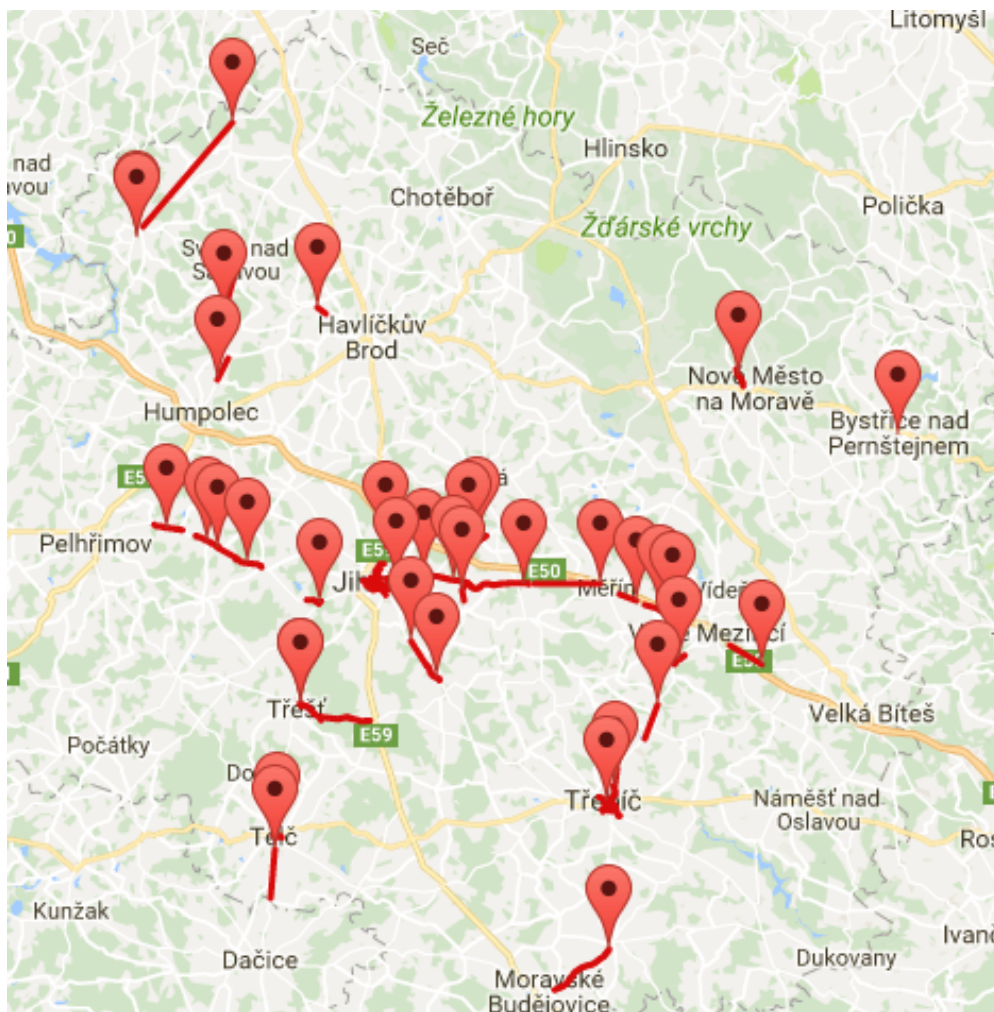
Co plánujeme?!



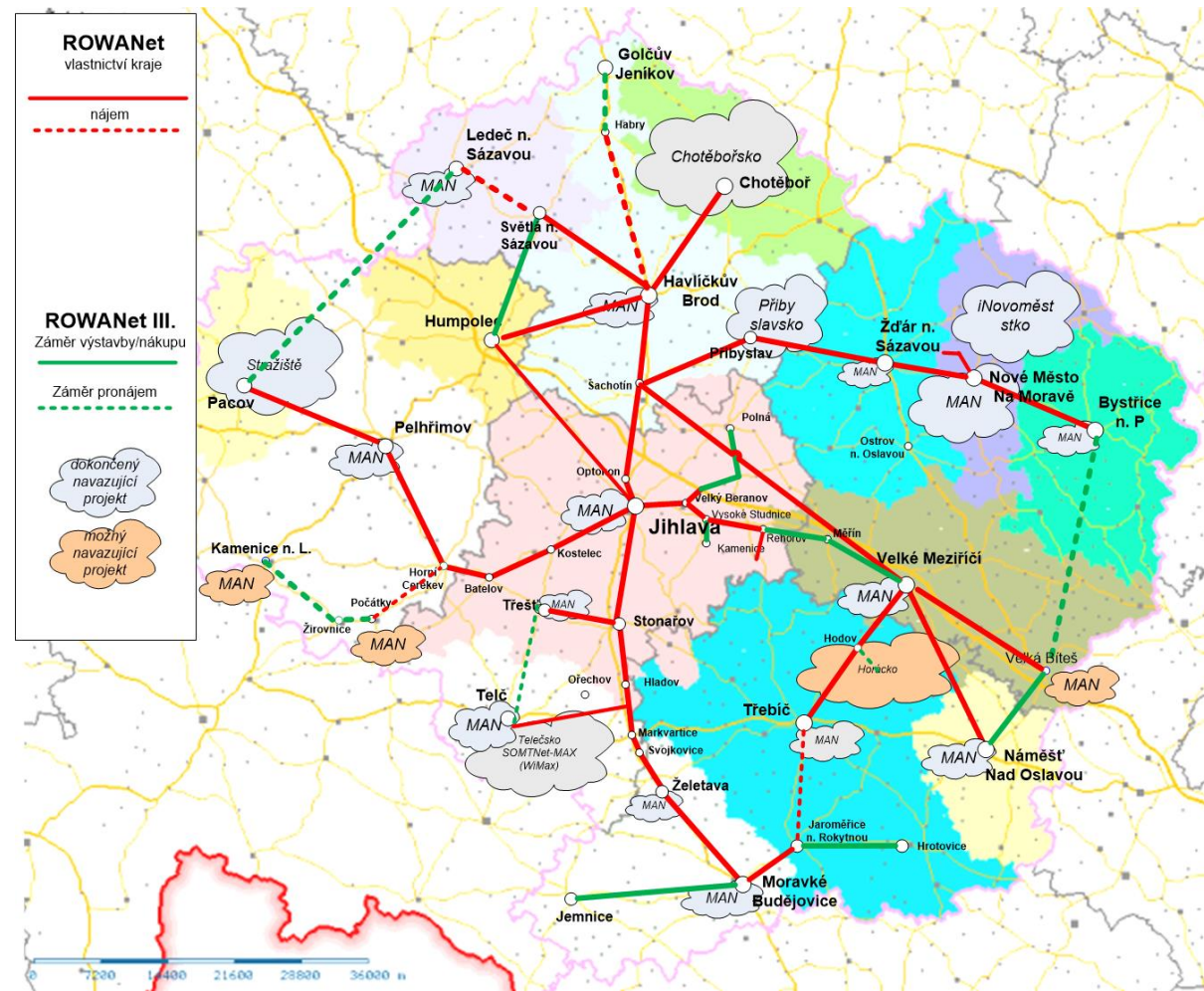
Město Úvaly



Chráněná krajina



ROWANet aktuálně + plány





Děkuji za pozornost

Petr Pavlinec
pavlinec.p@kr-vysocina.cz