

Vize – spolupráce správců sítí s veřejnou správou

Webové portály technických map
a komunikace správců sítí s veřejnou správou

Jiří Lagner, ČESKÝ TELECOM, a.s.
6.10.2005

Sdružení Nemoforum – seminář



19.10.2005



K. k. Staats-Telefonnetz in Prag
Übersiedlung der Centrale II vom Kleinen Ring in
die Heinrichsgasse

Unterirdischer Bau

Prisl. st. dennik

Detail-Situation

Trasse: Bergmannsgasse, Obstmarkt, Rittergasse, Eisengasse bis zum Grossen Ring.

Maßstab 1:100

Trasse

Zeichenschlüssel

	opt. Lichtkabel in Eisenbüchsen (Kästen)
	opt. Lichtkabel
	Kupferkabel (Kabel)
	Kupferkabel (Kabel)
	Leitung (Draht, Kabel, Lichtkabel, etc.)
	Leitung (Draht, Kabel, Lichtkabel, etc.)
	Leitung (Draht, Kabel, Lichtkabel, etc.)
	Leitung (Draht, Kabel, Lichtkabel, etc.)
	Leitung (Draht, Kabel, Lichtkabel, etc.)
	Leitung (Draht, Kabel, Lichtkabel, etc.)

Die in den einzelnen Punkten angeführten Längen betreffen die Länge der Seile zwischen zwei den
Anschlußstellen.

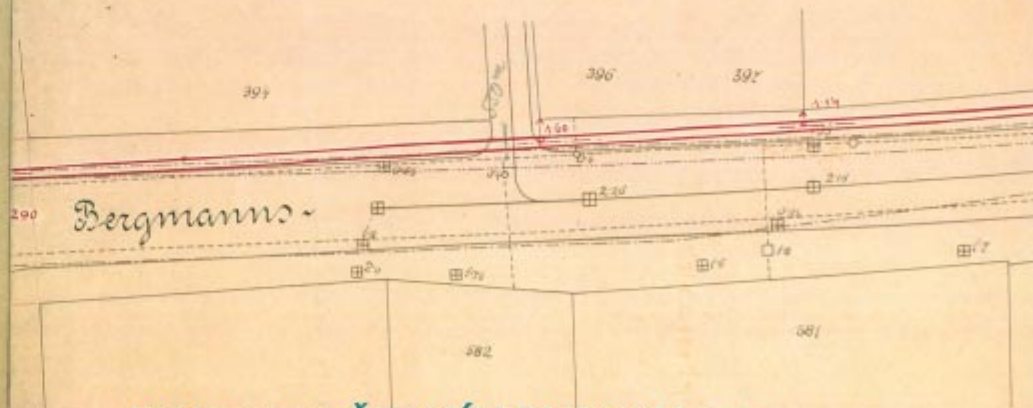
Prag im März 1901



Handwritten signature or initials.

Vize – spolupráce správců sítí s veřejnou správou

Webové portály technických map
a komunikace správců sítí
s veřejnou správou



Jiří Lagner, ČESKÝ TELECOM, a.s.

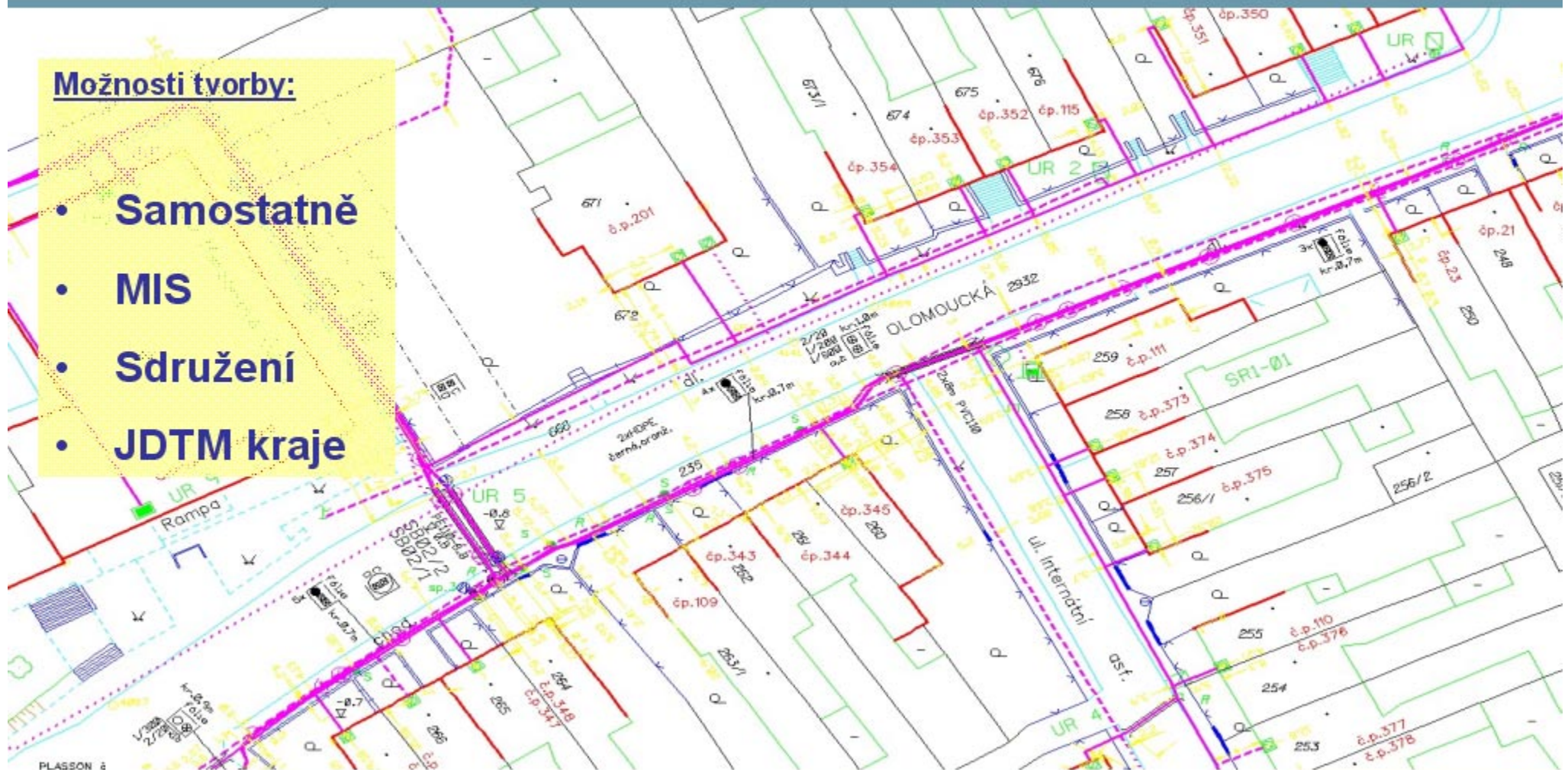
Sdružení Nemoforum – seminář 6.10.2005

3

Současný stav - Upravená DKM + Účelová mapa + Dokumentace sítě

Možnosti tvorby:

- Samostatně
- MIS
- Sdružení
- JDTM kraje



19.10.2005

Digitální forma dokumentace

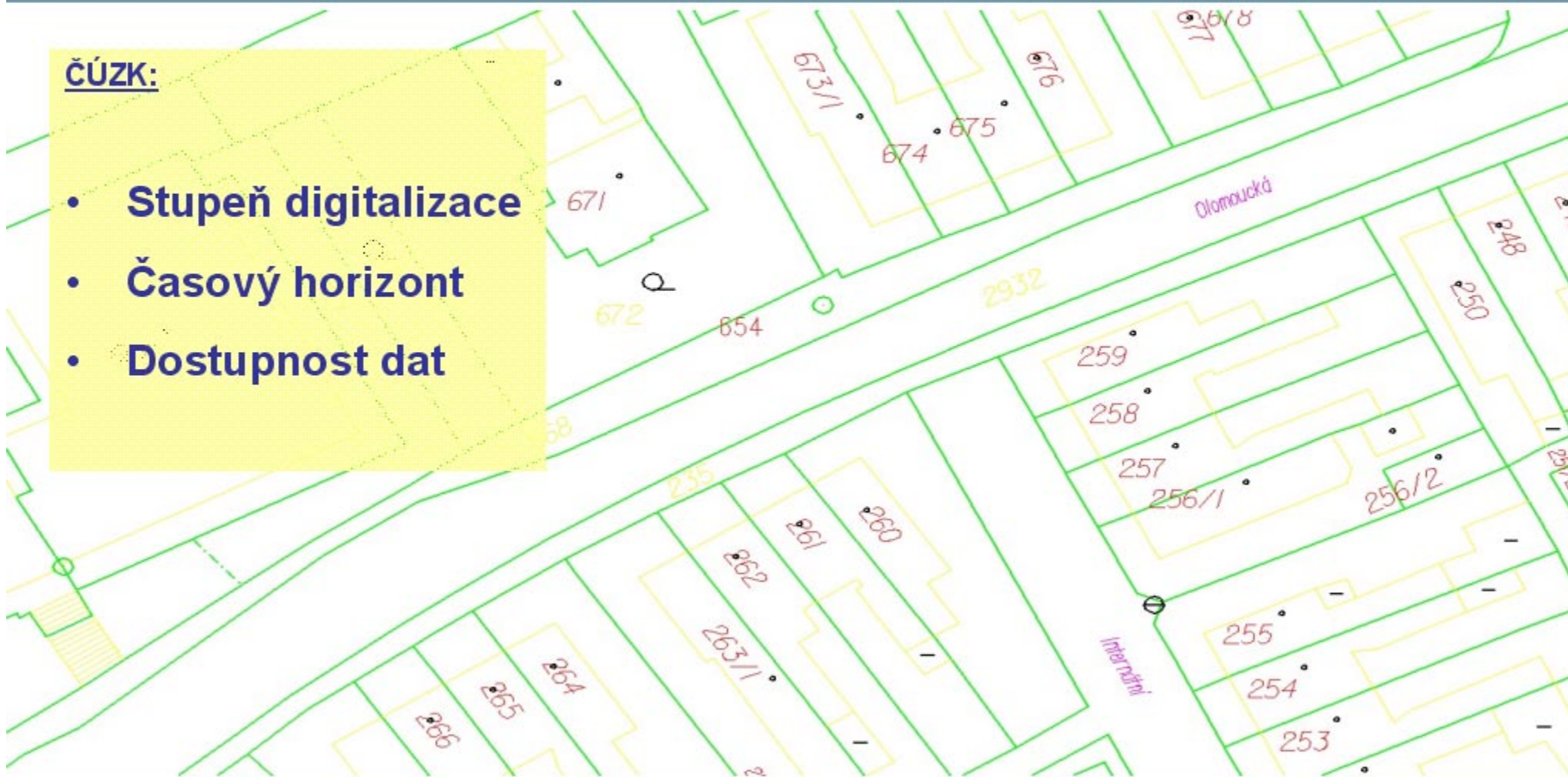


ČESKÝ
TELECOM

4 Digitální katastrální mapa (DKM)

ČÚZK:

- Stupeň digitalizace
- Časový horizont
- Dostupnost dat



19.10.2005

Dostupnost základních mapových děl

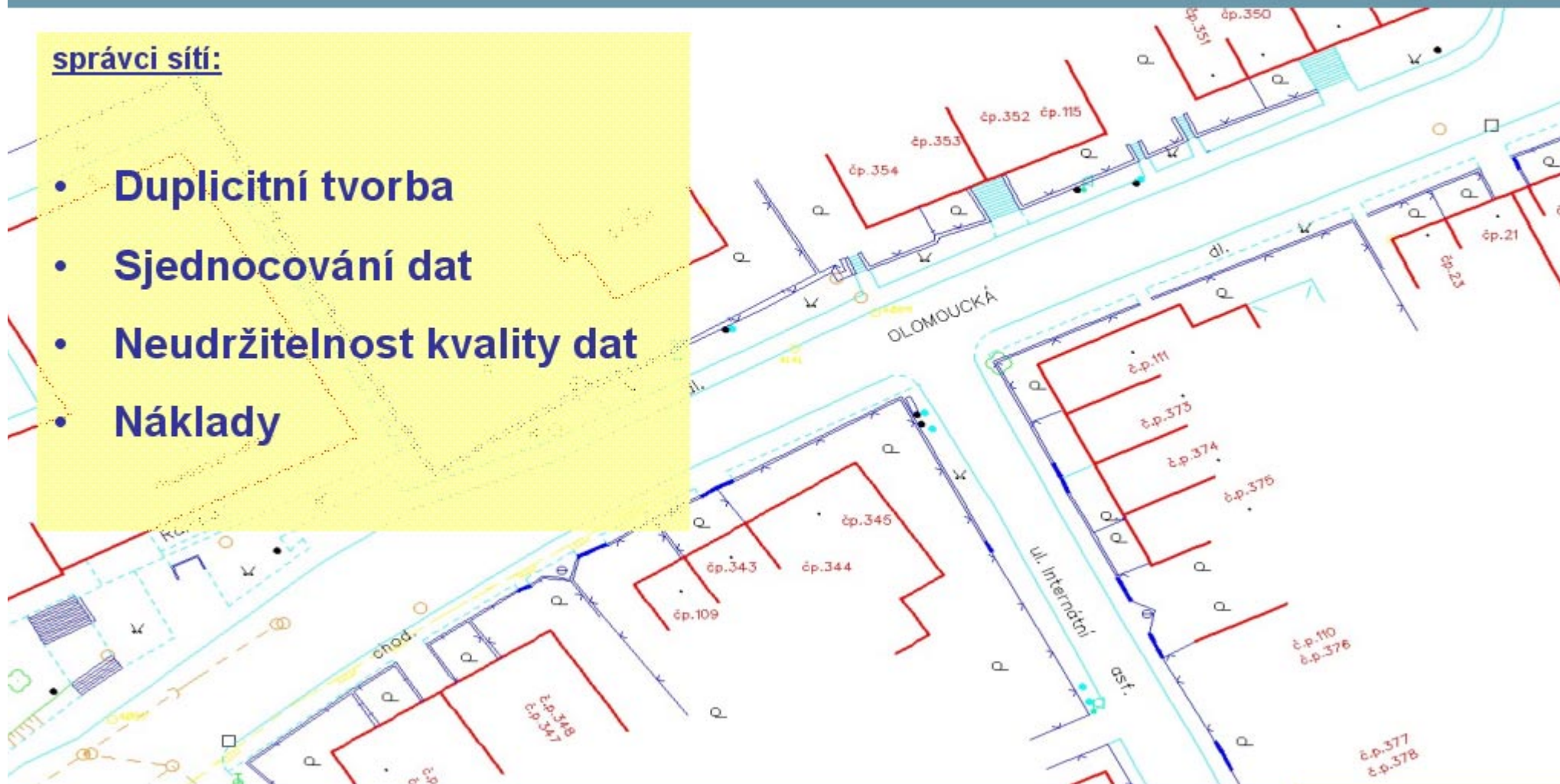


ČESKÝ
TELECOM

5 Účelová mapa zaměřená při výstavbě sítě

správci sítí:

- **Duplicitní tvorba**
- **Sjednocování dat**
- **Neudržitelnost kvality dat**
- **Náklady**



19.10.2005

Způsob tvorby účelové mapy povrchové situace



6 Dokumentace sítě

správci sítí:

- Průběh liniových staveb sítě
- Bez dostatečné vypočítací schopnosti

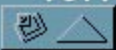
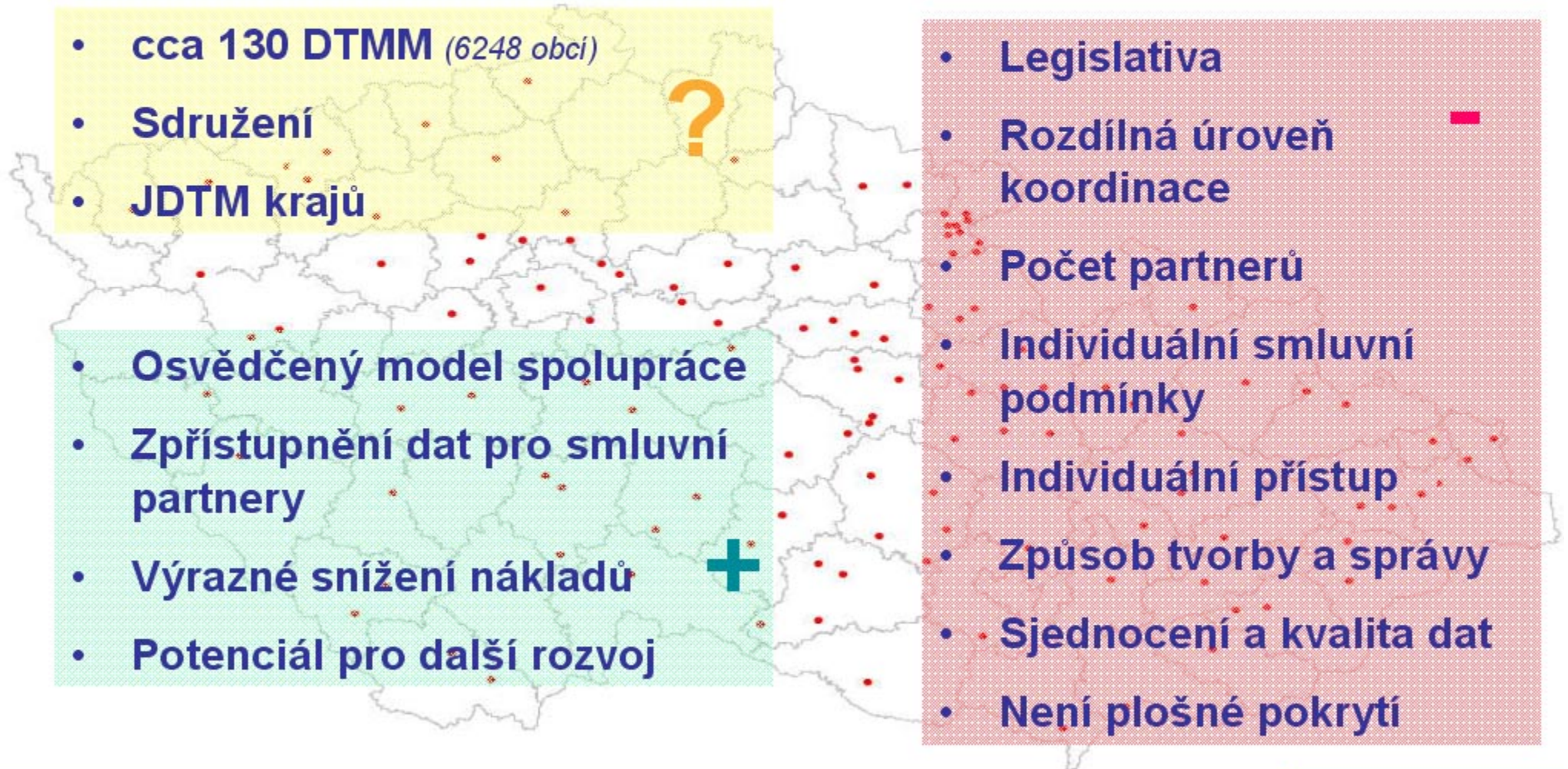


19.10.2005

Poloha telekomunikační sítě



7 Současný stav



8

Partnerství při tvorbě – celoplošné rozvinutí a součinnost

- Státní správa
- **Samospráva**
- ČÚZK - Mapová díla (včetně DKM)
- ÚMPS - stavební úřady/ stavebník
- Ministerstvo informatiky
- Ministerstvo pro místní rozvoj
- **Vlastníci liniových staveb sítě**
- MZ, ČSÚ
- **Zpřístupnění dat pro veřejnost**
 - Územní plánování
 - Stavební veřejnost
 - Havárie sítí
 - Integrovaný záchranný systém
 - Krizové štáby
 - Stavební úřady, obce, správci sítí
- Výrazné snížení nákladů na tvorbu JD TM
- Redukce duplicitních činností
- Potenciál pro další rozvoj obcí

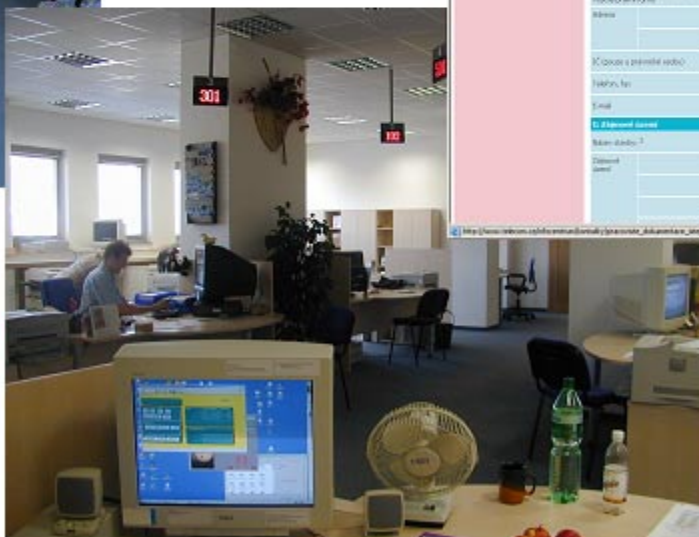
9

Ročně 150.000 vyjádření stavební veřejnosti



Řešení:

1. Společná centra
2. Stavební úřady
3. Stavebníci Projektanti



- Přístup přes internet
- Objednávkový systém, vytyčování, ochrana sítí
- Workflow
- Digitalizovaná data

- Přejechod na elektronické zpracování žádostí
- Minimalizace osobních návštěv

19.10.2005

Návrh - v oběhu je požadavek zákazníka, nikoliv zákazník



10 Projekt Otrokovice – JD TM ZK

Návrh na soustředění vyjadřovacích míst jednotlivých správců v příslušné lokalitě.

Správcem a koordinátorem tohoto vyjadřovacího pracoviště je příslušný stavební úřad (může být i prostřednictvím jiného správce-např. krajského úřadu či smlouveného dodavatele). Státní správě tak bude umožněno dle novely Stavebního zákona řídit všechna stavební řízení a podílet se na plnění zákonných podmínek/podkladů, jejichž bude vydavatelem.

Podmínky na pilotní oblasti: ÚMPS, DKM, ortofoto, prostorová poloha všech sítí zpracovaných nad ÚMPS v digitální formě

A) SÚ vysílá pouze v případě střetu

(má přístup ke kompletní datové základně, v rámci stavebního řízení požaduje od stavebníka vyjádření pouze od správce, jehož infrastruktura zasahuje předmětné území)

B) SÚ je vydavatelem kompletního vyjádření za všechny správce sítí.

Na základě informací z JD TM shromáždí veškeré podklady (vyjádření k existenci zařízení) od příslušných správců sítí včetně stanovení podmínek- zodpovídá za formu a úplnost, nikoliv za obsah vyjádření

C) Stavební úřad je správcem.

*Jako vyjadřovací pracoviště- na základě jemu dostupných informací- sám stanoví podmínky styku a vydá vyjádření. Nezodpovídá za správnost dat správců sítí v datovém skladu(JD TM).
ZA STÁVAJÍCÍCH PODMÍNEK NENÍ REÁLNÉ.*

19.10.2005



Návrh - spolupráce pro zajištění činnosti vyjadřování (KÚ, SÚ, ČTc,
RWE Group - JMP, E.ON)



11 Priorita – digitalizace dat liniových staveb

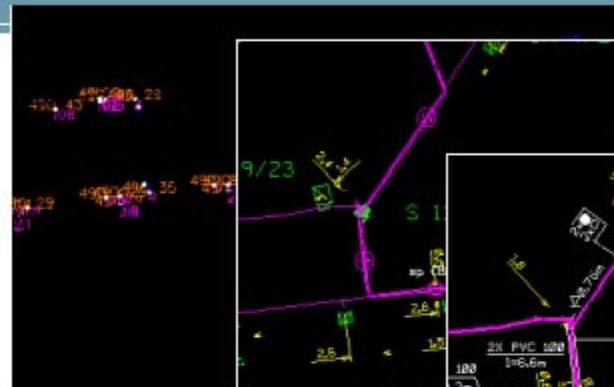


Schémata



19.10.2005

Ukázky dat



mts+dts

stp+rezkynet

pol



work.dgn [2D] - MicroStation 95

Šoubor Edovat Prvek Nastavení Nástroje Pomůcky Prostředí Okno Nápověda

MacroTEL CSD 5.0.0

Soubory CSD Body Skupina Služby Kresba Výstupy Nástroje Nápověda

Projekt : BIUC Soubor : work 1 : 1000

INFORMACE O VAZBĚ

Reference: Rozváděč SR 104 ONU 4 u 234/HR Jičín/JICN:HU:2
 Dokument: sr2det.jpg(sm_f_7406.JPG)
 XY: <1013148.145><671884.934>
 Prvek: Bunka
 Soubor: ...\\asrto\cstd100\projekt\biuc\vdgn\500\mts_1120.dgn

Jasc Paint Shop Pro - sm_f_7406

File Edit View Image Effects Colors Layers Objects Selections Masks Window Help

sm_f_7406 [1:3] (Background)

Správce souborů (filtr - V D) - 193 z 255 ref. výkresů volných

Nastavení Filtrovat Zobrazit sloupce Nástroje

I	Jméno	Pův. jméno	Lokalita	Rež.	St.	R	V	S	L
	pol_793.dgn	polcerov.dgn	jc95003-Cerovka1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	pol_991.dgn	poljouka_prip.dgn	jc97023-1-jlouka...			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	pol_1242.dgn	polvrcha.dgn	jc98018-vrcha			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	inz_1047.dgn	inznm_sever.dgn	jc98008-nmesto...			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	sb_f_690.jpg	987aaa.jpg	033a			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	sb_f_694.jpg	ajax.jpg	034a			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	sb_f_695.jpg	hubabuba.jpg	034a			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	sd_f_763.jpg	129.jpg	018a			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Třídít dle sloupce: IPříznaku změny

Třídít dle sloupce: Skupiny

Vr.	Skupina	1	2	3	4	5	6	7	8
03	Značky kultury	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07	Značky druhů budov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Značky bodového pole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
04	Vnitřní kresba parcel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
06	Stavební objekty, čp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	Rámy plánek - sudé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39	Rámy plánek - liché	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Polohopis - zeleň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

(15, 333) Image: 1600 x 1200 x 16 Milion - 5.4

> Rozváděč:SR 104 ONU 4 u 234/HR Jičín/JICN:HU:2>>Reset=zrušit

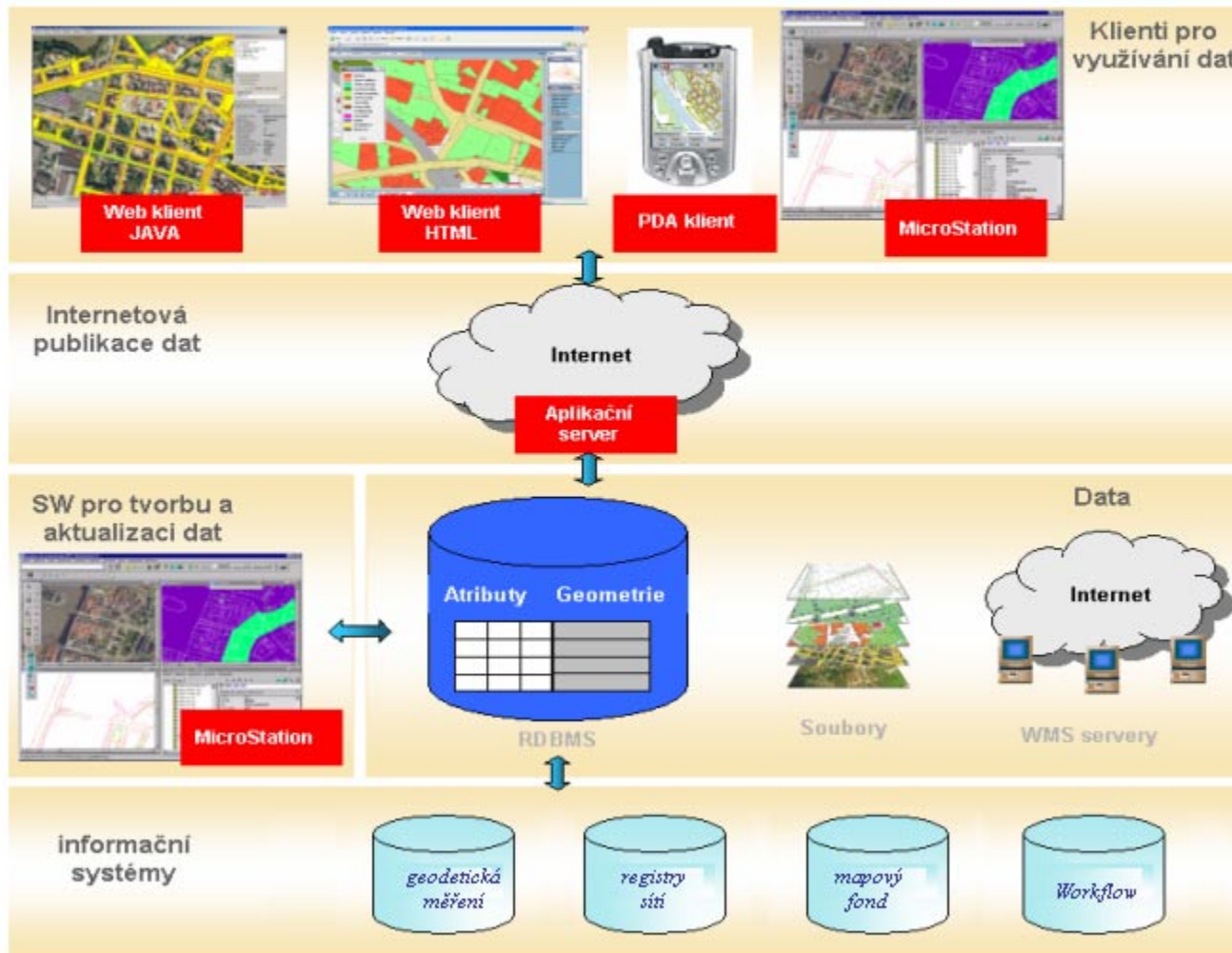
Buňka: UR1, vrstvy: 2, (Ref 50)

19.10.2005

Priorita - digitalizace dat liniových staveb sítě



13 Sdílení mapových děl

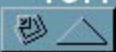


1. polohopis vlastních sítí a bezplatné poskytnutí vstupních dat do systému
2. Každá vrstva má svého správce zodpovědného za úplnost a kvalitu dat
3. Pravidla pro využití a sdílení dat
4. Pokrytí území celé ČR
5. Společný výběr dodavatele
6. 24 hodinová dostupnost dat
7. Kompatibilita
8. Legislativní podpora
9. Vstřícný přístup všech členů

15 Navržené zodpovědnosti

Úprava legislativy:

- Stanovit povinnost dodat DKM (ČÚZK) a účelovou mapu povrchové situace (SÚ) v digitální formě (např. nejpozději do 6 let od nabytí účinnosti zákona)
- Stanovit povinnost tvorby JD TM všem správcům technické infrastruktury po dokončení DKM a účelové mapy povrchové situace
- Stanovit povinnost zaměření skutečného provedení všech staveb (SÚ)
- Stanovit podmínky správy JD TM
- Stanovit povinnost SÚ poskytovat oprávněným žadatelům výřezy z JD TM a zajišťovat podmínky ochrany technické infrastruktury



1899

2006

Prostor pro Vaše otázky

- **Zahájení celoplošné spolupráce na všech vrstvách JD TM**
 - **Jednoznačná zodpovědnost za data ve „své“ vrstvě**
 - **Zpřístupnění a poskytování vlastních dat do JD TM**
 - **Zákaznická orientace**
 - **Synergické efekty celku**
- Digitalizace dat liniových staveb sítě**

Děkuji Vám za pozornost

