



INTERPI

PROJEKT INTERPI V ROCE 2014

Archivy, knihovny, muzea v digitálním světě 2014

26. – 27. 11. 2014

Marie Balíková, Miroslav Kunt,
Jana Šubová, Nadežda Andrejčíková

Obsah

- Projekt INTERPI - aktivity v roce 2014
- Role souboru Národních autorit
- Metodika znalostního modelu INTERPI
- Metodika harmonizace/mapování číselníků...
- Transformace dat stávajících systémů
- Harmonizace a mapování konkrétně
- Projekt INTERPI v mezinárodním kontextu
- Příklady liniových tras

Aktivity v roce 2014

- Aktivity Národní knihovny (příprava a úprava dat...)
- Aktivity Národního archivu (příprava dat, metodické postupy v archivech...)
- Rozhraní pro zpracování (dokončení rozhraní pro všechny třídy entit)
- Metodika znalostního modelu INTERPI
- Metodika harmonizace/mapování číselníků...
- Transformace dat stávajících systémů
- Ověřování metod porovnávání termínů
- Prezentace a propagace projektu (www.interpi.cz)

Projekt INTERPI

- aktivity v roce 2014 z pohledu Národního archivu

- **Analýza, ověřování, doplňování a úprava dat**
 - Tvorba geografických entit typu sídlo
 - především historické názvy
 - Entita dílo/výtvar
 - stavby, liniové stavby a trasy, právní dokumenty
 - Entita korporace
 - korporace ústřední státní správy, názvy mezinárodních organizací, popis původců archivního fondu okresního archivu, vývoj korporací zestátněné kinematografie a vývoj korporací v oblasti hospodářství (dopravy)
 - Entita osoba
 - prověření pramenů pro zjišťování osobních údajů a možnosti jejich zpracování

Projekt INTERPI

- aktivity v roce 2014 z pohledu NK ČR

- **Analýza, ověřování, doplňování a úprava dat**
 - Úprava souboru tematických autorit
 - Úprava souboru geografických autorit
- **Aktualizace klasifikačního systému MDT**

Úprava souboru tematických autorit

Invertované tvary víceslovných termínů

Cílem této zásadní úpravy v souboru tematických autorit, tj. připojení invertovaných tvarů (odkaz typu viz) u víceslovných obecných termínů je napomoci orientaci uživatele při vstupu do systému INTERPI pomocí přístupových rejstříků a také usnadnit postup při harmonizaci / mapování řízených slovníků.

AUT - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [MARC](#)

Záznam 1 z 1

Ident. číslo	ph303225
Záhlaví	srovnávací metody
Odkaz. forma	vědecká komparace komparativní metody komparativní analýza srovnávací analýza metody srovnávací metody komparativní analýza komparativní analýza srovnávací
Nadřazený termín	komparace vědecká vědecká metodologie
MDT	303.446
Angl. ekvivalent	comparative methods
Skupina Konspektu	3 - Společenské vědy [18]

Úprava souboru tematických autorit

Tvorba souboru kategorie osob

Soubor termínů obsahující kategorie/skupiny nepojmenovaných osob označených obecným názvem (ne jednotkových tříd vyjádřených vlastními jmény), které se v souboru autorit a v systému INTERPI uvádějí v plurálu. Forma v singuláru se uvádí jako variantní/alternativní forma a v systému INTERPI bude sloužit jako podklad pro tvorbu stručné charakteristiky konkrétní pojmenované osoby.

ph114921	knihaři	knihař
ph114923	knihkupci	knihkupec
ph114943	kojenci	kojenec
ph114944	zdravotně postižení umělci	zdravotně postižený umělec
ph114990	kosmonauti	kosmonaut
ph115059	íránisté	íránista
ph115081	křesťanští mystici	křesťanský mystik
ph115131	letečtí konstruktéři	letecký konstruktér
ph115154	lingvisté	lingvista
ph115219	manažerky	manažerka
ph115262	mentálně postižené děti	mentálně postižené dítě
ph115263	mentálně postižení	mentálně postižený
ph115333	mládež	mládež
ph115388	mystici	mystik
ph115403	měšťanstvo	měšťan
ph115418	nakladatelé a vydavatelé	nakladatel a vydavatel

Úprava souboru geografických autorit

Databáze sídelních lokalit Čech, Moravy a Slezska (CZ_RETRO)

Loučky

kód: 8720

lokality: Loučky (ves)

další jména: Lúčky, Lautsch

subtyp: historická osada

vznik: před r. 1450

statut: osada

okres / kraj: Nový Jičín / Moravskoslezský kraj

země: opavský díl Slezska


hist. region: Odry

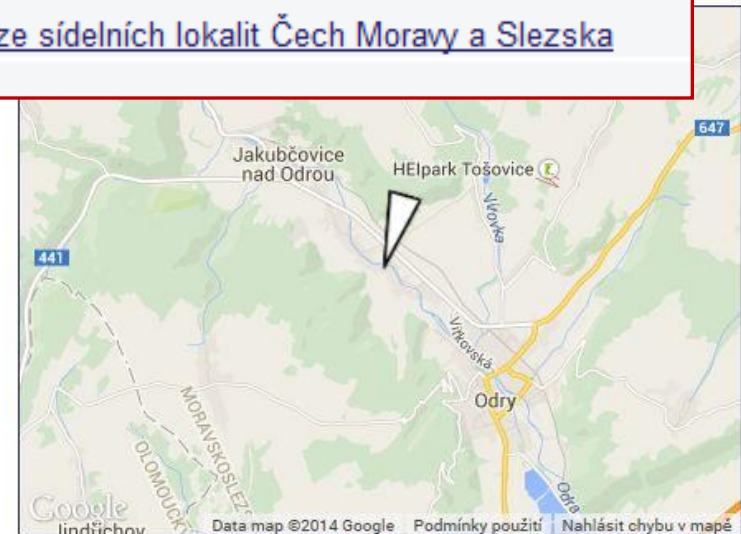
příslušnost

- **k polygonu hist. osady:** Loučky
- **k části obce:** Loučky
[UIR-ZSJ/RSO: 056537]
- **ke katastrálnímu území:** Loučky nad Odrou
[UIR-ZSJ/RSO: 656534]
- **k obci:** Odry
[UIR-ZSJ/RSO: 599701]
- **k okresu:** Nový Jičín
[UIR-ZSJ/RSO: 3804]

historické okresy

- **soudní okres (před r. 1949):** Odry
- **politický okres (před r. 1949):** Opava
- **malý okres (po r. 1949):** Vítkov
- **malý okres (před r. 1960):** Vítkov
- **velký okres (po r. 1960):** Nový Jičín

Zdroj	Statistický lexikon obcí ČR 2003 www(Adresy ČR-MVČR)
Další informace	 Databáze sídelních lokalit Čech Moravy a Slezska



GPS: 49°40'49.7"N, 17°48'25.4"E

V souboru geografických autorit bylo v roce 2014 dořešeno propojení této databáze s Databází sídelních lokalit Čech, Moravy a Slezska CZ_RETRO pomocí pole 052, kde se uvádí kód CZ_RETRO.

Úprava souboru geografických autorit

#	Lokalita / Region	Okres	Kraj
1	<u>Loučky</u> / Benešov nad Ploučnicí (celek hist. osad)	Děčín	Ústecký kraj
2	<u>Loučky</u> / Bezdrůžice (víška)	Tachov	Plzeňský kraj
3	<u>Loučky</u> / Choceň (ves)	Ústí nad Orlicí	Pardubický kraj
4	<u>Loučky</u> / Jihlava (ves)	Jihlava	Kraj Vysočina
5	<u>Loučky</u> / Krnov (ves)	Bruntál	Moravskoslezský kraj
6	<u>Loučky</u> / Loket (ves aglomerovaná)	Sokolov	Karlovarský kraj
7	<u>Loučky</u> / Nasavrky (ves)	Chrudim	Pardubický kraj
8	<u>Loučky</u> / Odry (ves)	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj

Databáze sídelních lokalit Čech, Moravy a Slezska (CZ_RETRO)

Základní vyhledávání

Rejstřík lokalit

Pro účely snadného vyhledávání a celkové uživatelsky přívětivější orientace je databáze CZ_RETRO nyní zpřístupněna na adrese

http://aleph.nkp.cz/web/cz_retro.htm

Aktualizace klasifikačního systému MDT

MDT jako potenciální propojovací jazyk při řešení terminologické různorodosti termínů aplikovaných v jednotlivých paměťových institucích a jako nástroj pro tvorbu ontologií.

UDC online

MDT uvod Novinky Kontakty Zdroje Odhlásit

MEZINÁRODNÍ DESETINNÉ TRÍDĚNÍ NK

Vyhledat Tvorba notací MDT Index Validace/Parsování Editorial Nápořveda

Přehled zobrazit vše skryt vše

AUXILIARY TABLES

- VŠEOBECNÉ POMOCNÉ SYMBOLY A ZNAČKY
 - + +, / Tabulka 1a. PŘÍRAZENÍ. ROZŠÍŘENÍ
 - + :, ::, [] Tabulka 1b. VZTAH. PEVNÉ (NEZAMĚNITELNÉ) PO
- VŠEOBECNÉ POMOCNÉ ZNAKY
 - + =... Tabulka 1c. Všeobecné pomocné znaky jazyka
 - + (0...) Tabulka 1d. VŠEOBECNÉ POMOCNÉ ZNAKY FORMY
 - + (1/9) Tabulka 1e - Všeobecné pomocné znaky místa
 - + (=...) Tabulka 1f - Všeobecné pomocné znaky podle původ
 - + "... Tabulka 1g. VŠEOBECNÉ POMOCNÉ ZNAKY ČASU
 - + *, A/Z Tabulka 1h. POMOCNÉ ČLENĚNÍ S POUŽITÍM NOTA
 - + -0... Tabulka 1k. VŠEOBECNÉ POMOCNÉ ZNAKY OBEČNÝC
 - 1/-9,.01/.09, `0/`9

0 Věda a poznání. Organizace. Věda o počítačích. Informace.

1 Filozofie. Psychologie

2 Náboženství. Teologie

3 Společenské vědy

5 Matematika a přírodní vědy

Notace MDT e.g. 582 Text e.g. voda Vyhledat

Přesná shoda Přesná shoda

Zahrnuje příklady

Zahrnuje zrušené notace

0

Třída 0 Má 1809 pododdílů Strana 1

0 Věda a poznání. Organizace. Věda o počítačích. Informace. Dokumentace. Knihovnictví. Instituce. Publikace

00 Prolegomena. Základy vědy a kultury. Propedeutika

001 Věda a vědění všeobecně. Organizace duševní práce

001.1 Vědecké pojmy

001.101 Znalosti. Vědění

INTERPI - role souboru Národních autorit 1

- Soubor věcných tematických autorit je univerzální - jsou v něm zahrnuty termíny, případně terminologické soustavy ze všech oborů lidského poznání
- Jednotlivé termíny jsou provázány s ekvivalentní notací MDT, která umožní:
 - expanzi do jednotlivých sémantických domén a zároveň usnadní tvorbu mikrotezaurů v jednotlivých vědných oborech
 - zařazení i specifických termínů používaných jednotlivými paměťovými institucemi, které tak mohou být federativní metodou navázány na obecnější termín, který tvoří součást univerzálního souboru
- Autoritní termíny jsou opatřeny anglickými ekvivalenty

INTERPI - role souboru Národních autorit 2

- **Soubor věcných tematických autorit obsahuje aktuální terminologii**
 - vytváří se induktivní metodou (metodou zdola), jednotlivé termíny jsou do něj vřazovány podle potřeb zpracovatele. Na jedné straně to představuje úskalí, protože SVAT neobsahuje všechny termíny jednotlivých terminologických soustav všech oborů. Na druhé straně to přináší velké výhody. Do souboru tematických autorit jsou neustále vřazovány jako preferované či nepreferované formy termínů současně používané termíny.
- **Soubor věcných tematických autorit používá víceslovné deskriptory**
 - praxi to znamená, že jsou používány termíny, které jsou specifické a detailní do té míry, že reprezentují daný (nově se objevivší) pojem adekvátním způsobem a zasazují ho tak do sémantického rámce daného vědního oboru

Metodiky

- **Metodika tvorby znalostního modelu INTERPI**
 - ... právní rámec
 - ... dílo/výtvar, obecný pojem

- **Metodika mapování a harmonizace rejstříků, číselníků a řízených slovníků aplikovaných v paměťových institucích**
 - teoretický rámec
 - co jsou rejstříky, číselníky, řízené slovníky
 - co je mapování a co harmonizace
 - přehled metod porovnávání
 - pozice souboru národních autorit v znalostní bázi INTERPI
 - postup při mapování a harmonizaci
 - doporučení pro nové termíny

Transformace dat stávajících systémů

- **589764 personálních autorit označujících osoby**
 - narození a úmrtí z biografické poznámky
- **14635 autorit označujících kombinace jména aurora a název jeho díla**
 - vyčlenění autora do události „vznik“, propojení na entitu osoba/bytost
- **94782 korporativních záhlaví**
 - rozdělení do tříd korporace, dílo/výtvor, výběr geografického doplňku do vztahu „sídlo“
- **3489 kombinací korporativních záhlaví a názvů díla**
 - vyčlenění korporace do události „vznik“, propojení na entitu korporace
- **26250 geografických autorit**
 - rozdělení do tříd geografický objekt, dílo/výtvor
- **37132 autorit akcí**
 - výběr geografického doplňku do vztahu „místo konání“
- **2339 autorit unifikovaných názvů**

Harmonizace a mapování konkrétně 1

- Subor věcných autorit tematických +
 - číselníky DEMUS
 - hesla (klíčová slova) ze systémů LANius, Clavius
 - PSH
- Ověřování metrik porovnávání dvou termínů
 - metrika Jaro

PSH - prefLabel	AUTORITY	PSH ID	AUTORITY ID	Podobnost (%)
harmonická analýza	harmonická analýza	PSH7554	ph328402	100
mírová hnutí	mírové hnutí	PSH9704	ph123128	97,3333
řešení problému	řešení problémů	PSH9325	ph137287	96,9474
reformovaná církev	reformované církve	PSH7823	ph116026	96,9474

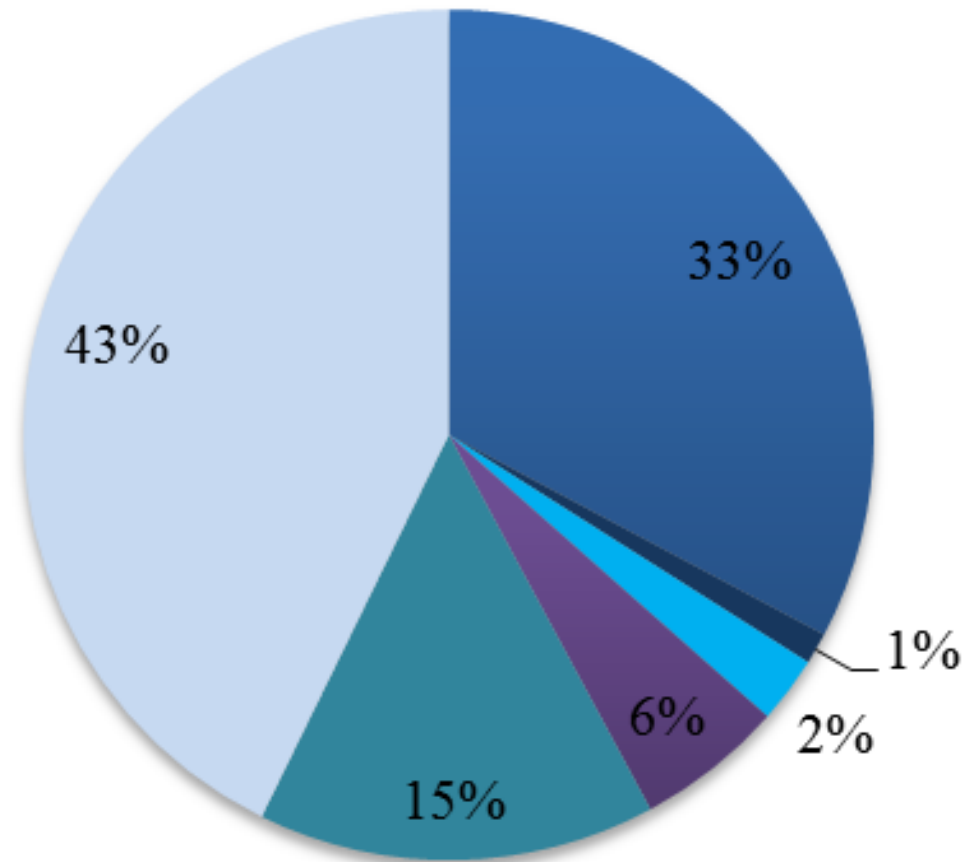
- metrika Jaro-Winkler (zohledňuje morfologii českého jazyka)

Harmonizace a mapování konkrétně 2

- Termíny PSH

Interval podobnosti

- 100%.
- (100% - 97%>
- (97%-95%>
- (95%-93%>
- (93%-90%>
- (90% -0%>



Harmonizace a mapování konkrétně 3

- Několik zajímavých příkladů

slovník	metoda	termín ze slovníku	autority	Podobnost (%)
LANius	JW	obchodní rejstřík	obchodní rejstříky	99,0476
LANius	J	obchodní rejstřík	obchodní rejstříky	98,4127
Demus	JW	paroh	parohy	96,6667
PSH	JW	chicagská škola ekonomie	chicagská škola (ekonomie)	98,6667
PSH	JW	testování	tetování	97,6471
LANius	JW	masérství	maskérství	98,0556
Demus	JW	ruční	ručníky	95,5556
LANius	JW	Borovnice	borovice	97,7778
LANius	JW	filosofické směry	filozofické směry	97,8947

Harmonizace a mapování - co doporučuje metodika?

- Příprava terminologických zdrojů
- Porovnávání preferovaných i variantních forem
 - preferovaná = preferovaná -> 1
 - preferovaná = nepreferovaná -> 2
 - nepreferovaná = preferovaná -> 3
 - nepreferovaná = nepreferovaná -> 4
 - žádná shoda -> 5
- Poloautomatické mapování
 - podporujeme metodu korelace i federace
- Pravidla pro přijímání nových termínů do INTERPI
 - homonyma (třeba je doplnit' adjektivem nebo kvalifikátorem)
 - synonyma (odkázat)
 - sousloví (podporujeme)
 - víceslovné termíny s etnickým adjektivem (podporujeme)
 - situační a lokální termíny (nepodporujeme až na výjimky)
 - jednotné/množné číslo (aj aj), přirozený slovosled (invertovaný v odkazu)

Projekt INTERPI v mezinárodním kontextu

- Pozitivní ohlasy
- Ocenění kooperace jednotlivých komunit



<http://www.interpi.cz/download/INTERMI-URLA2014-presentation.pdf>

Liniové stavby a trasy

- Třída dílo/výtvar
 - Podtřída stavby, trasy, zásahy do přírodních útvarů s vlastním jménem nebo jinou identifikací
 - Liniové dopravní stavby - železnice, silnice, průplavy, plavební kanály apod.
 - Dopravní trasy - cyklostezky, turistické trasy, linky veřejné dopravy apod.
 - Ostatní liniové stavby - vodovody, kanalizační stoky, vzdušná a kabelová elektrická vedení, radioreléové spoje apod.
- > geograficky rozprostřené, zpravidla nelze lokalizovat bodem

Liniová trasa - příklad: poštovní kurz

Podtřída	Stavby, trasy, zásahy do přírodních útvarů s vlastním jménem nebo jinou identifikací
Zařazení / kategorie	Liniové stavby a trasy
Preferovaná forma jména - označení	Carrioll Post Course 39 Beneschau - Iglau
Variantní forma jména - označení	Kariolový poštovní kurz číslo 39 Benešov – Jihlava
Stručná charakteristika	poštovní kurz
Popis	
Účel a využití	
Geografický popis	Poštovní kurz byl veden po silnici z Jihlavy přes Vlašim do Benešova. Délka trasy 75 km.
souřadnice	49°23'43.6"N, 15°35'26.8"E - 49°46'53.1"N, 14°41'12.1"E
Událost vznik	1. 1. 1840
Událost vznik – související korporace	K.k. Oberste Hofpostverwaltung, Vídeň (Rakousko), 1829-1849
Událost zánik	31. 7. 1844
Historie	Nejvyšší poštovní správou ve Vídni byla v roce 1839 nově postavená silnice Jihlava – Vlašim – Benešov určena za poštovní silnici (Poststrasse), byly při ní zřízeny poštovní stanice v Pelhřimově, Košetických a ve Vlašimi a zavedeno poštovní spojení formou jízdní pošty (Reitpost). Rozhodnutím Vrchní poštovní správy v Praze byla ale na zkušební dobu 1 roku na trase od 1. 1. 1840 zavedena poštovní přeprava formou kariolové pošty (Carrioll Post). Současně byl výnosem Vrchní poštovní správy v Praze stanoven jízdní řád: provoz dvakrát týdně, doba jízdy z Jihlavy do Benešova 3 hodiny 45 minut, zpět 4 hodiny 45 minut. Vůz – kariola – parkoval v Jihlavě. Do 15. 11. 1840, po dobu dostavby silnice mezi Košetickými a Vlašimi, se připřahal druhý kůň, jinak byl v tahu používán jen jeden kůň. K 1. 5. 1841 se z rozhodnutí Vrchní poštovní správy v Praze přemístila poštovní stanice z Košetice do Čechtic. V roce 1842 padl první návrh na zrušení spoje v podobě kariolové pošty; měla být prodloužena dálková trasa provozovaná vozidlem typu Mallepost č. 96 Brno – Jihlava přes Vlašim a Benešov do Prahy (registrována jako Eilpost číslo 96). Ke zrušení kariolového poštovního spoje číslo 39 došlo až k 31. 7. 1844, po zavedení poštovní přepravy na Severní dráze císaře Ferdinanda.
Vlastnické vztahy – korporace	K.k. Oberste Hofpostverwaltung, Vídeň (Rakousko), 1829-1849
Vlastnické vztahy – korporace	K.k. Oberste Postverwaltung Prag, Praha (Česko), 1829 – 1849
Vztahy a události – lokalita téma/účel:	Jihlava (Česko); Benešov (Česko); Vlašim (Česko); Košetice (Pelhřimov, Česko); Čechlice (Česko) poštovní kurz
Zdroj informací o entitě:	Österreichische Staatsarchiv, Allgemeine Verwaltungsarchiv, Bestandsgruppe Handel, Postbestände, archivní fond Oberste Hofpostverwaltung, kniha č. 83 (Carrioll Post Protokoll) poř. č. 39 odst. 1-9
Autor (odkaz na personální entitu):	Kalina, Tomáš, *1947 Praha (Česko), PhDr., archivář, odborná a vědecká činnost: metodika předarchivní péče, zpřístupňování archiválií, využití výpočetní techniky a jiných technologií v archivnictví, inventarizace archivních fondů, archivní budovy a jejich vybavení; publikační činnost historická a zejména archivní.

Liniová trasa - příklad: telekomunikační kabel

Podtřída	Stavby, trasy, zásahy do přírodních útvarů s vlastním jménem nebo jinou identifikací
Zařazení / kategorie	Liniové stavby a trasy
Preferovaná forma jména - označení	Mezinárodní koaxiální magistrala Berlín - Moskva
variantní forma jména - označení	MKKM-1 (zkratka)
variantní forma jména - označení	Mezinárodní kabel koaxiální magistralny
variantní forma jména - označení	Dálkový kabel Berlín - Moskva
Stručná charakteristika	telekomunikační spojení států Varšavské smlouvy
Popis	Kabel obsahoval 2x2 hlavní koaxiální dráty, dále 2x4 dráty pro mezinárodní spojení, 2x4 dráty pro národní spojení a 1x4 dráty pro napájení zesilovačů po trase. Na začátku a konci kabelu umístěna podzemní zesilovací stanice, stejně jako u důležitých měst. Po trase kabelu každých 6-6,5 km podzemní zesilovací stanice.
Účel a využití	Telefonní spojení pro udělení rozkazů a příjem zpráv, datové linky pro automatizovaný systém řízení a dálkopisné spojení, přenos důležitých rozhlasových a televizních stanic ze států varšavské smlouvy do SSSR a naopak přenos vysílání ze SSSR do ruských posádek ve státech varšavské smlouvy. Kabel byl používán vedením komunistické strany SSSR pro zabezpečený přenos telefonních hovorů, datových linek, dálkopisných linek, rádiového a televizního signálu po jednom kabelu v modulaci nad 9,4 MHz pro SET VAKKS (spojení Varšavské smlouvy)
Událost / počátek existence - vznik	1958-1964, pozn.: výstavba
Událost / počátek existence - první písemná zmínka	1953
Událost - zánik	1992
Historie	V roce 1953 se na popud tehdejšího politbyra ústředního výboru Komunistické strany SSSR zpracovala analýza spojení mezi státy Varšavské smlouvy, ze které vznikla nutnost vybudovat utajené spojení, které by bylo funkční i v případě atomového konfliktu. Na základě této zprávy byl vypracován technickými týmy přesný návrh, jak by takové spojení mělo vypadat. Hlavní nutností byla možnost spojení se spřátelenými vládami. Kontrola lokálního vysílání televize a rozhlasu a dálkopisný provoz. Jako nevhodnější byla vybrána ruská lampová zesilovací technologie K 1920 a jako vodič speciální vojenský koaxiální kabel, který obsahoval čtyři hlavní vodiče a po okrajích kabelu dráty pro národní a mezinárodní spojení mezi státy, napájecí kabely pro provoz zesilovacích stanic a mezi pláštěm a kabely vzduchovou kapsu pro napuštění měřicím plynem, jehož pokles by ukázal narušení. V roce 1958 se započalo s budováním trasy pod hlavičkami ministerstev jednotlivých zemí. V bývalém Československu tento úkol dostalo Federální ministerstvo vnitra a jeho provedení následně Správa dálkových kabelů.
Geografický popis	Od Berlína z bývalé NDR kabel vychází na starém přechodu Krásný les, obchází Knínice a je veden do zesilovací stanice v Ústí nad labem z které vede obcí Stebno, Velemín, Libochovice, Hospozínek do zesilovací stanice Černuc. Pokračování vede přes Velvary, Slatinou, Zákolany, Turskem, Úholičky, Roztoky, Suchdol, Sedlec, Bohnice, Kobylisy, Libeň do Pražské zesilovací stanice "Praha 4". Odtud vede přes Strašnice, Štěrboholy, Uhříněves, Říčany, Tehov, Konojedy, Uhlířské Janovice, Zbraslavice a Leštínu do zesilovací stanice Vepříkov. Odtud přes Chotěboř, Ždírec nad Doubravkou, Žďár nad Sázavou, Bystřici nad Pernštejnem, Tišnov a Kuřim do zesilovací stanice "Brno 1". Odtud přes Řečkovice, Soběšice, Řícmanice do zesilovací stanice "Brno 2" v Ochozu u Brna. Odtud přes Křtiny, Jedovnice, Krásensko, Rozstání, Nivu, Protivanov, Plumlov, Smržice a Velký Týnec do zesilovací stanice "Olomouc 1" ve Velké Bystřici, odtud do zesilovací stanice "Olomouc 2" v Přáslavicích. Odtud vede přes Jívovou, Moravský Beroun, Blíčice, Jakartovice, Velké Heraltice, Tábor a Holasovice, kde opouští naši republiku a odchází do bývalé PLR, kde pokračuje dále k SSSR.

Liniová trasa - příklad: telekomunikační kabel

Stavební popis/vývoj	<p>Jako vhodná byla zvolena ruská technologie K1920, která umožňovala zesílení signálu a propustnost modulace nad 9,4 MHz. Dálkový přenos umožňoval převést až 327 nezávislých kanálů po jednom páru koaxiálních kabelů, tedy v případě finálně použitých dvou párů se jednalo o 654 kanálů. Neobsluhované zesilovací stanice s technologií musely být umístěny každých 6 až 6,5 kilometru po celé trase. Celkem těchto objektů bylo 88. Jednalo se o speciální vzduchotěsné kontajnery, ve kterých byla jak zesilovací technologie, tak i zařízení pro kontrolu případného narušení sítě, tlakové bomby s kontrolním plynem a zemnicí anody. Napájení technologie bylo prováděno pomocí dalších drátů v kabelu (1x4 dráty) ze speciálních neobsluhovaných stanic, či velikých zesilovacích stanic obsazených trvalou službou. Po dalších 2x4 drátech se uskutečňovalo spojení vnitrostátně pro další "neruské" složky a další 2x4 dráty sloužily pro spojení mezi sousedními zeměmi. Tyto dodatkové dráty v kabelu byly již slabší a uměly obsloužit "jen" 112 kanálů. Od roku 1975 se kabel tlakoval speciálním plynem, aby se dalo zjistit jeho případné narušení. Kontrola byla vedena po napájecím kabelu do stanic s trvalou obsluhou.</p> <p>V roce 1980 došlo k výměně technologie za novější tranzistorovou vyrobenou v Německé demokratické republice podnikem RFT s označením VLT1800 a k náhradě vysílacích stojanů na obsluhovatelých zesilovacích stanicích (ZZS) za československou technologii Tesla. Kapacita přenosu se zvýšila na 1250 linek. V této době začíná taktéž výstavba nových zesilovacích stanic (ZZS) v Černuci, Ochozu u Brna a v Přáslavicích, které doplnily původní ZZS. Tyto nové ZZS měly být v případě bojové pohotovosti obsazeny ruskou posádkou, která by obsluhovala technologie a předávala důležité zprávy a rozkazy z Moskvy po celé ČSSR. Jejich výstavba probíhala v období mezi 1975-1992. V roce 1980 taktéž byly zdvojena vedení v místech, kde se předpokládal vyšší nápor, jako jsou například přechody pod řekou či železnicí. V roce 1991 se celá síť odtajňuje a v roce 1992 se ruší. Objekty ZZS přecházejí postupně na nové vlastníky a podzemní kontajnery se likvidují. Samotný kabel zůstává v zemi napořád.</p>
Jiný typ vztahu ke korporaci	Federální ministerstvo vnitra ČSSR, 1969-1992, Praha, ústřední úřad státní správy na úseku bezpečnosti (investor)
Vlastnické vztahy - korporace	Federální ministerstvo vnitra ČSSR, 1969-1992, Praha, ústřední úřad státní správy na úseku bezpečnosti (majitel)
Provozovatel	Správa dálkových kabelů Praha 1963-1992
Autor záznamu	Střížek, Filip, odborník na civilní obranu, žije v Praze

Plán 2015

Cíle v projektové dokumentaci:

- kontrola a ověření správnosti zvolených postupů
- návrh a realizace případných úprav
- závěrečné ověření v režimu poloprovozu

Doplnění aktivit o:

- vytvoření rozhraní pro zpřístupnění entit pro širokou veřejnost s ohledem na strukturu dat vymezenou Metodikou tvorby znalostního modelu
- propagace projektu - v oblasti propagace projektu a informování spolupracovníků projektu o dosažených výsledcích bude v roce 2015 realizován seminář, projekt bude prezentován na mezinárodní konferenci; bude průběžně doplňována samostatná stránka projektu

Děkujeme za pozornost