



**T-MAPY spol. s r.o.**  
Nezvalova 850  
500 03 Hradec Králové  
tel. 495513335  
fax 495513371  
e-mail:  
[tmapy@tmapy.cz](mailto:tmapy@tmapy.cz)  
<http://www.tmapy.cz>

---



**T-WIST<sup>®</sup> aplikace**

**METIS 2**

**uživatelská dokumentace**

---

## Obsah

1	Úvod.....	3
2	Agendy METIS.....	3
3	Metainformační systém.....	4
3.1	Hlavní nabídka .....	4
3.2	Okno Přehled .....	4
3.2.1	Podrobné informace  .....	6
3.2.2	Typ objektu .....	7
3.2.3	ID.....	8
3.2.4	Název .....	8
3.2.5	Verze.....	8
3.2.6	Umístění.....	8
3.2.7	Popis .....	8
3.2.8	Souhrnné informace  .....	9
3.2.9	Editace .....	9
3.2.10	Smazání záznamu .....	10
3.3	Okno Vyhledávání .....	10
3.4	Okno Nový záznam.....	11
3.5	Číselníky.....	13
3.5.1	Hlavní nabídka pro číselníky .....	14
3.5.2	Přehled položek číselníku .....	14
3.5.3	Nový záznam do číselníku .....	15
3.6	Přidání dalších údajů o objektu.....	15
3.7	Výstupy, export.....	15
3.8	Modul ShellExtract .....	16

# 1 Úvod

Metainformace, někdy také metadata, jsou informace popisující jiné informace, případně data o datech. Aplikace METIS eviduje metainformace o softwarových aplikacích a datech (obecně objektech), které má uživatel k dispozici.

Metadata jsou nezbytná pro správnou práci s vlastními daty – je nutno vědět jak data vznikla, jakými prošla operacemi, jakou mají přesnost atd. Druhým důvodem, proč metadata mohou vznikat, může být ten, že organizace se snaží nějakým způsobem získat přehled, jaká data vlastní, kde jsou uložena a nebo jaká data hodlá zakoupit. Třetím důvodem evidence metadat může být požadavek na dohledávání vlastních dat, která mohou být roztroušena na různých počítačích pod správou různých uživatelů a v různých verzích. Čtvrtým, ale neméně důležitým důvodem pro pořízení metadat je fakt, že jejich pořízení a definované služby nad nimi budou od roku 2007 podléhat závazné směrnici Evropské komise (více viz technická příručka).

Část informačního systému, kterou metainformace popisuje, zde nazýváme objekt. Ten je možno podrobně popsat tak, že je mu přiřazen typ, unikátní číslo (ID) a verze záznamu, název, popis a umístění objektu. Po zavedení do systému lze objektu přiřadit mnoho dalších parametrů v závislosti na tom co popisujeme. Je možno přidat vazby mezi objekty systému i mimo něj. Metadatové záznamy je možno třídít podle různých kritérií, např. řadit abecedně podle názvu nebo umístění. Záznamy je možno filtrovat, například zobrazit jen popisy aplikací nebo dokumentů. Funguje zde vyhledání záznamu podle zadaného řetězce i export.

Uživatelským prostředím pro koncové uživatele je běžný www prohlížeč, serverová část aplikace může být zprovozněna na téměř jakémkoli operačním systému. Aplikace METIS využívá vlastní speciální číselníky, které si oprávněný uživatel může modifikovat podle svých potřeb.

V druhé verzi byla aplikace METIS doplněna o některá podstatná vylepšení, například:

- Nový typ metadatového záznamu – položka tabulky,
- Propojení ve směru metadata => data. Propojení je realizováno jako odkaz, kterým lze přejít na konkrétní data (a pak se může spustit aplikace, dokument je možné otevřít v příslušném programu, apod.)
- Importní a exportní nástroje. Exportovaná data je možné načíst do jiného programu, např. do jiné instalace MetISu, nebo do Midasu. Import nyní podporuje formát metadat Midas, ArcCatalog a ArcSDE importér.
- Výstupy do textového formátu RTF. Výstup může obsahovat např. metadata o objektu daného typu a ty je možné dále upravit a tisknout například z aplikace MS Word.
- Zlepšilo se ovládání programu. Například odpovědné osoby lze zadávat přímo i výběrem z číselníku. Přibyla možnost kopírování metadat z jiného záznamu.
- Bezpečnost – MetIS má nyní návaznost na aplikaci správa uživatelů. Nyní je možné nastavit, jaké informace se zobrazí vybraným uživatelům nebo skupinám uživatelů.

Volitelné moduly METIS:

**ShellExtract** - nástroj, který podstatně usnadňuje vkládání metadat a propojuje vlastní data v informačním systému s jejich popisem v aplikaci METIS (viz dále).

**Výstupy / Export / Import** – hromadný export a import dat ve formátech rtf a xml. Podrobný popis je součástí technické příručky.

## 2 Agendy METIS

Aplikaci METIS tvoří až tři hlavní části (agendy) – Metainformační systém, METIS – Výstupy a METIS – Nápověda. Agenda „Výstupy / export / import“ je volitelná, stejně jako klientská komponenta ShellExtract.

The screenshot shows the main menu of the METIS system. On the left, there is a logo for the Plzeňský kraj (Plzeň Region) and the text 'Krajský úřad Petr Říha' and 'Úterý 18. leden 2005'. The main menu is divided into several sections:

- Mapový server Plzeňského kraje**
- Agendy**
  - ÚIR-ADR - Vyhledávání adres
  - Metainformační systém Plzeňského kraje
  - MetIS - Výstupy / export / import
  - MetIS - nápověda
- Administrace systému**
  - Správa skupin
  - Správa uživatelů
- Ostatní**
  - www.tmapy.cz

METIS má dále vazbu na administraci uživatelů a skupin uživatelů. Administrace systému je společná pro více aplikací T-WIST, je to samostatně dodávaná aplikace. Její popis zde proto nenajdete, odkazujeme na příslušnou uživatelskou příručku.

V dalším textu jsou popsány hlavní části systému METIS.

## 3 Metainformační systém

### 3.1 Hlavní nabídka

The screenshot shows the main menu of the Metainformační systém Plzeňského kraje. The menu items are: Přehled, Vyhledání, Nový záznam, Agendy, and Číselníky.

#### Přehled

tabulka všech popisovaných objektů (viz dále),

#### Vyhledávání

možnost vybírání (filtrování) záznamů podle zadaných kritérií – záznamy vyhovující podmínce budou zobrazeny v tabulce **Přehled**,

#### Nový záznam

založení nového popisu objektu,

#### Agendy

odkaz na úvodní stránku obsahující seznam agend technologie T-WIST (viz výše),

#### Číselníky

odkaz, který slouží pro editaci číselníků. Zde se jedná o **číselník typů dokumentů, typů mapových služeb, typů SW mapových služeb, typů publikování, typů legend, typů mapových služeb, typů SRBD a číselník osob.**

### 3.2 Okno Přehled

Po kliknutí myší na odkaz Přehled se zobrazí tabulka všech popisovaných objektů. Pokud byla použita nabídka **Vyhledávání**, jsou v přehledové tabulce zobrazeny jen ty objekty, které vyhovují výběrovým podmínkám.

Metainformační systém Plzeňského kraje - Microsoft Internet Explorer

Adresa: https://kr-plzensky.tmapserver.cz/ost/metis/aplikace/index.php?frame

Metainformační systém Plzeňského kraje

Přehled Vyhledání Nový záznam

Agendy Číselníky

**Základní údaje**  
Vybrané: 12

Typ	ID	Název	Verze	Umístění	Popis			
	354	About METIS	1	\\GIS-46.METIS/about.txt	Příklad popisu DOKUMENTU Popis metainformačního systému MetIS tý T-MAPY spol. s r.o., verze 2.01. Tato verze nyní obsahuje základní modul a tři přidávané moduly - pluginy: 1) Správa skupin a uživatelů...			
	348	ČR - silnice, lesy, vodní plochy	2	\\STANDA.C:\boot.ini	Příklad DATOVÉ SADY GEODAT			
	356	Databáze CRM	8		Naši partneři - 2005. Příklad DATABÁZE			
	347	Dlouhý text bez přílohy	1		Metadata jsou data o jiných datech, informace o informacích. Texty bez příloh by se zde tedy neměly vyskytovat. Dlouhé texty jsou kráceny, aby se zachovala přehlednost tabulky. Proto je doporučena str..			
	358	Gisel Pro	99	\\GIS-46 C:\Program Files\TMapy\Gisel\Gisel.exe	Desktopový SW pro editaci map. Příklad popisu softwarové APLIKACE.			
	352	Inventář 1.patro	9	\\FS\SPRAVABUDOVIte_etage.xls	Inventární seznam 1.patro - hl.budova. Příklad popisu TABULKY.			
	359	Kancelář 304	999		Kancelář 304. Samostatný popis POLOŽKY TABULKY.			
	349	KU Vysočina	4		Příklad MAPOVÉHO PROJEKTU.			
	357	Mapová služba WMS1	5	\\TMS\WMS\WMS1	Příklad MAPOVÉ SLUŽBY			
	351	Sídlo kraje	7	\\FS\public\obr11.gif	Sídlo kraje zboku. Příklad popisu OBRÁZKU.			
	353	Silniční síť	3	\\GIS-46.E:\NetwData\sil.sit.shp	Silniční síť ČR. Příklad VRSTVY GEODAT			
	355	Silniční síť - legenda	6		Silniční síť ČR. Příklad popisující LEGENDU VRSTVY.			

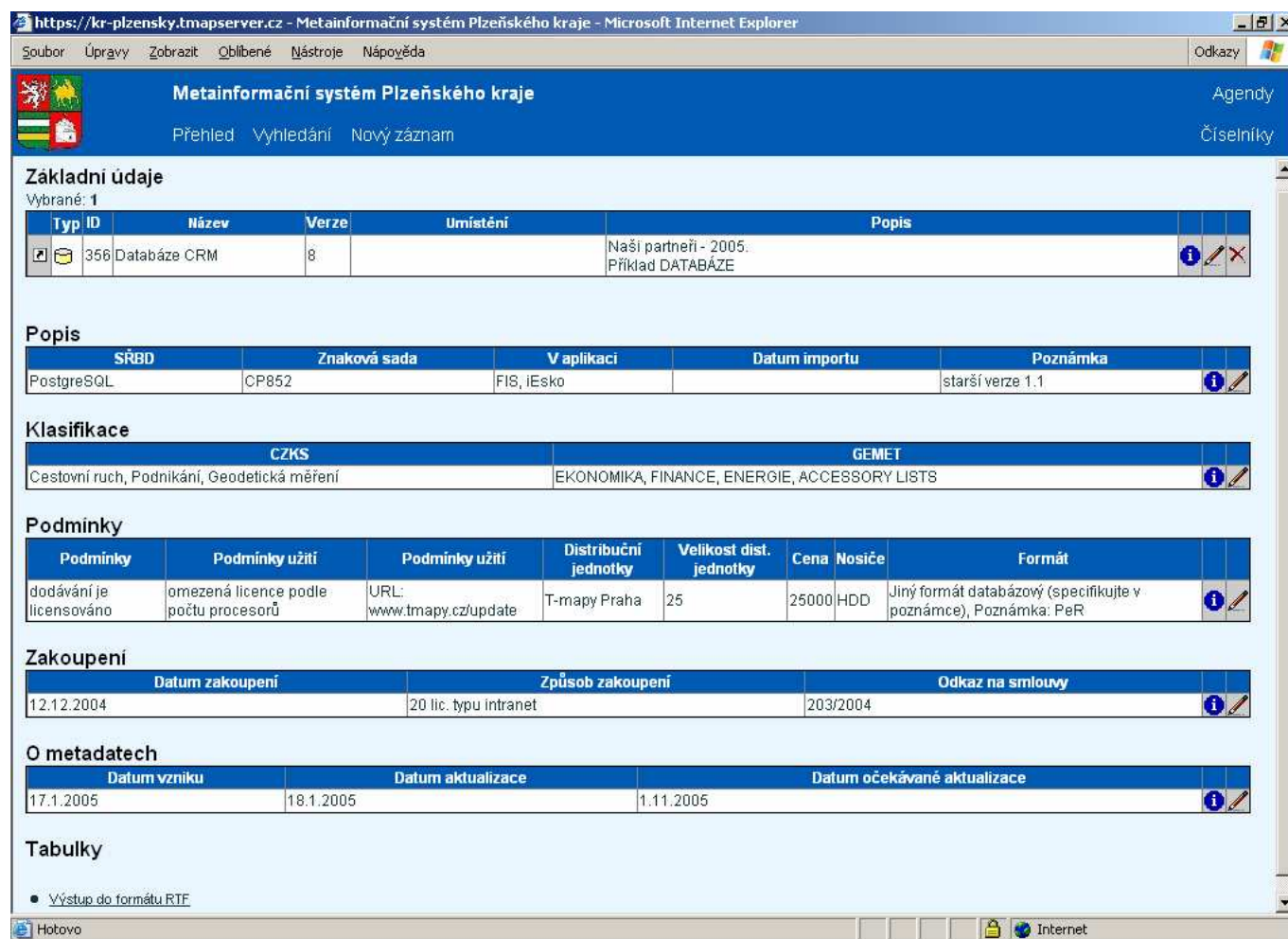
### Popis přehledové tabulky a nástrojů:

Přehledová tabulka se zobrazí s základními informacemi (Typ ID, Název, Verze, Umístění, Popis, ostatní nástroje). Kliknutím na názvy sloupců lze ovládat řazení záznamů střídatě vzestupně/sestupně podle daného sloupce. Při větším počtu vybraných záznamů je výpis rozdělen na stránky po 15 záznamech, ve kterých je možno listovat pomocí odkazů nad a pod výpisem tabulky na každé stránce.

- zobrazení a editace podrobných informací o příslušném objektu – viz.kapitola **Podrobné informace**
- objekt typu dokument. To znamená, že položka (metadata) popisuje objekt typu dokument (data). Obdobu platí i pro další ikony označující typ objektu.
- objekt typu datová sada geodat
- objekt typu vrstva geodat
- objekt typu mapový projekt
- objekt typu mapová služba
- objekt typu silniční síť
- objekt typu obrázek
- objekt typu databáze
- objekt typu tabulka
- objekt typu aplikace, aplikační software
- objekt typu položka tabulky.
- zobrazení souhrnných informací o příslušném objektu – viz kapitola **Souhrnné informace**
- editace údajů o objektu – viz kapitola **Editace**
- smazání záznamu – viz kapitola **Smazání záznamu**.

### 3.2.1 Podrobné informace

Zde jsou zobrazeny hodnoty položek pro daný řádek tabulky a údaje na ně se vztahující **včetně možnosti editace** těchto údajů. Pro každý typ objektu (obrázek, dokument, vrstva geodat) je samozřejmě možno použít jiné podrobné informace. Pouze pro příklad uvádíme podrobné informace k databázi.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://kr-plzensky.tmapserver.cz>. The page title is "Metainformační systém Plzeňského kraje". The main content area displays details for a selected record (ID 356, "Databáze CRM").

**Základní údaje**  
Vybrané: 1

Typ ID	Název	Verze	Umístění	Popis
356	Databáze CRM	8		Naši partneři - 2005. Příklad DATABÁZE

**Popis**

SRBD	Znaková sada	V aplikaci	Datum importu	Poznámka
PostgreSQL	CP852	FIS, iEsko		starší verze 1.1

**Klasifikace**

CZKS	GEMET
Cestovní ruch, Podnikání, Geodetická měření	EKONOMIKA, FINANCE, ENERGIE, ACCESSORY LISTS

**Podmínky**

Podmínky	Podmínky užití	Podmínky užití	Distribuční jednotky	Velikost dist. jednotky	Cena	Nosiče	Formát
dobavání je licenováno	omezená licence podle počtu procesorů	URL: <a href="http://www.tmapy.cz/update">www.tmapy.cz/update</a>	T-mapy Praha	25	25000	HDD	Jiný formát databázový (specifikujte v poznámce), Poznámka: PeR

**Zakoupení**

Datum zakoupení	Způsob zakoupení	Odkaz na smlouvy
12.12.2004	20 lic. typu intranet	203/2004

**O metadatech**

Datum vzniku	Datum aktualizace	Datum očekávané aktualizace
17.1.2005	18.1.2005	1.11.2005

**Tabulky**

- Výstup do formátu RTF

Každou provázanou tabulku je možno jednotlivě editovat, pro lepší možnost tisku je zde exportní funkce – výstup do formátu RTF (čitelný ve většině textových editorů).

Objekt typu dokument lze provázat s jakýmkoli hypertextovým odkazem (pole URL) nebo lze přidat vazbu na datovou sadu, kterou popisuje.

https://kr-plzensky.tmapserver.cz - Metainformační systém Plzeňského kraje - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápořádá Odkazy

**Metainformační systém Plzeňského kraje** Agendy  
Přehled Vyhledání Nový záznam Číselníky

### Základní údaje

Vybrané: 1

Typ	ID	Název	Verze	Umístění	Popis
	354	About METIS	1	\\GIS-46\METIS\about.txt	Příklad popisu DOKUMENTU Popis metainformačního systému MetIS fy T-MAPY spol. s r.o., verze 2.01. Tato verze nyní obsahuje základní modul a tři přídatné moduly - pluginy: 1) Správa skupin a uživatelů,...

### Další údaje

Typ dokumentu	URL
Dokumentace software	<a href="http://www.tmapy.cz">http://www.tmapy.cz</a>

### Dokument má vazbu na datové sady

Vybrané: 1

Název	Verze	Umístění	Popis
ČR - silnice, lesy, vodní plochy	2	\\STANDA.C:\boot.ini	Příklad DATOVÉ SADY GEODAT

- Výstup do formátu RTF

https://kr-plzensky.tmapserver.cz/ost/metis/aplikace/edit.php?filter

### 3.2.2 Typ objektu

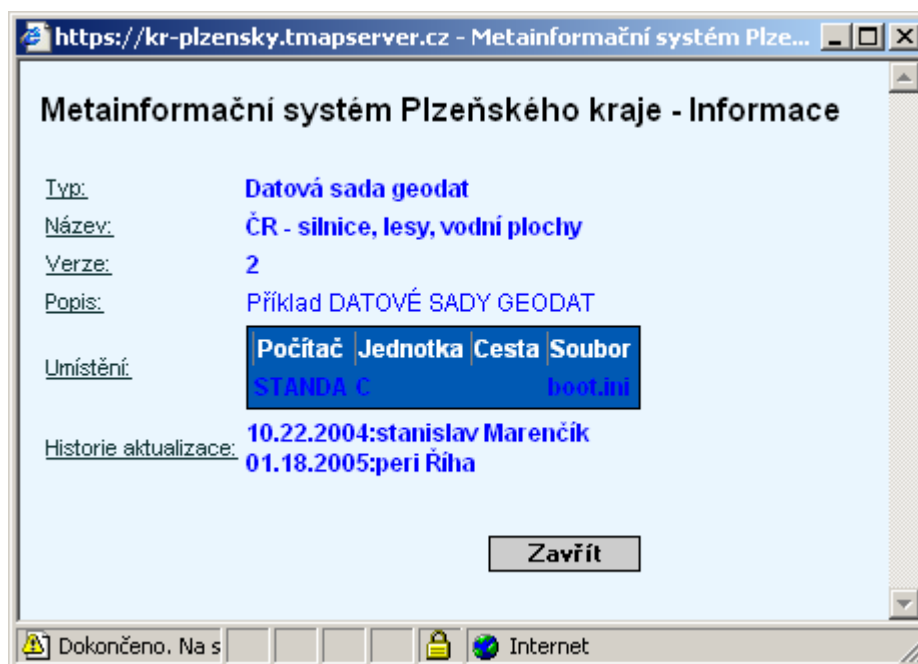
Typ objektu obsahuje ikony pro přehledné odlišení různých typů metadat.

- objekt typu dokument. Mohou do něj patřit metadata o jakýchkoliv dokumentech bez ohledu na specializaci.
- objekt typu datová sada geodat – skupina vrstev z oblasti GIS.
- objekt typu vrstva geodat
- objekt typu mapový projekt
- objekt typu mapová služba
- objekt typu silniční síť
- objekt typu obrázek
- objekt typu databáze
- objekt typu tabulka
- objekt typu aplikace, aplikační software
- objekt typu položka tabulky.

V některých případech nemusí být zřejmé, o jaký typ se jedná. Je možno zvolit jeden typ metadat a později jej změnit na jiný bez nutnosti zadávání znovu údajů, které jsou pro oba typy stejné. Například obecnější typ obrázek, se může změnit na typ vrstva, pokud se později ukáže, že se jedná o rastrovou vrstvu z oblasti GIS.

Změna jakéhokoli údaje v databázi je automaticky uložena do historie spolu s uvedením datumu provedení změny, osoby, která ji provedla, identifikací údaje, kterého se změna týkala, jeho původní a nové hodnoty. Tuto historii není možné uživatelsky měnit a je tak zaručeno, že se zde objeví všechny zásahy do databáze každé registrace.

Funkce odkazu z ikony je identická jako u ikony **Souhrnné informace**. Různé ikony pro různé objekty umožňují vizuálně rozlišit jednotlivé metadatové záznamy.



### 3.2.3 ID

Identifikační číslo záznamu, přiřazuje se automaticky.

### 3.2.4 Název

Název co nejlépe vystihující objekt, který popisujeme. METIS umožňuje vyhledat záznam podle jakéhokoli řetězce z názvu.

### 3.2.5 Verze

Pomocí funkce klonování můžeme snadno ukládat popisy různých verzí dat nebo aplikací. Více viz kapitola Okno Nový záznam.

### 3.2.6 Umístění

MetIS eviduje údaje o umístění vlastních dat. U kteréhokoliv z uvedených typů je možno z klávesnice zadat název počítače, jednotku, adresář a název souboru s daty. Tyto informace mohou být automaticky předvyplněny, pokud je k MetISu použita nadstavbová aplikace ShellExtract (viz dále). Umístění představuje hypertextový odkaz na aplikaci, adresář či dokument.

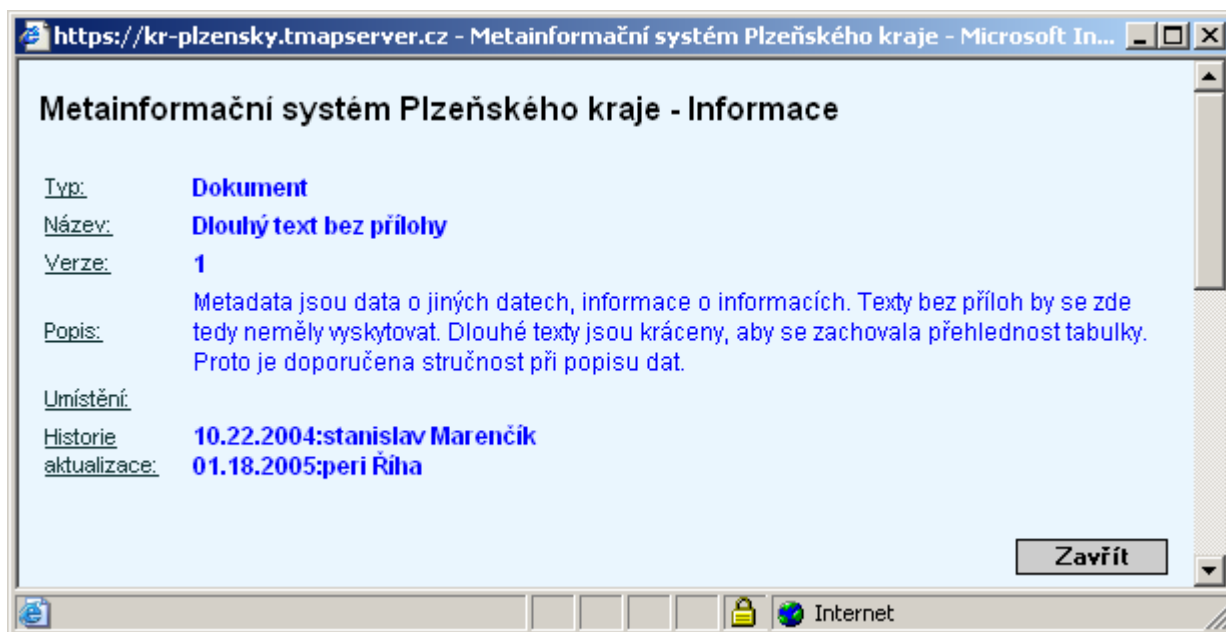
### 3.2.7 Popis

Podrobný textový popis objektu. Dlouhé texty jsou kráceny, aby se zachovala přehlednost tabulky. Proto je doporučena stručnost při popisu dat. Celý text popisu je k dispozici v okně souhrnných informací.



### 3.2.8 Souhrnné informace

V okně souhrnných informací jsou v přehledné podobě zobrazeny základní informace o objektu.

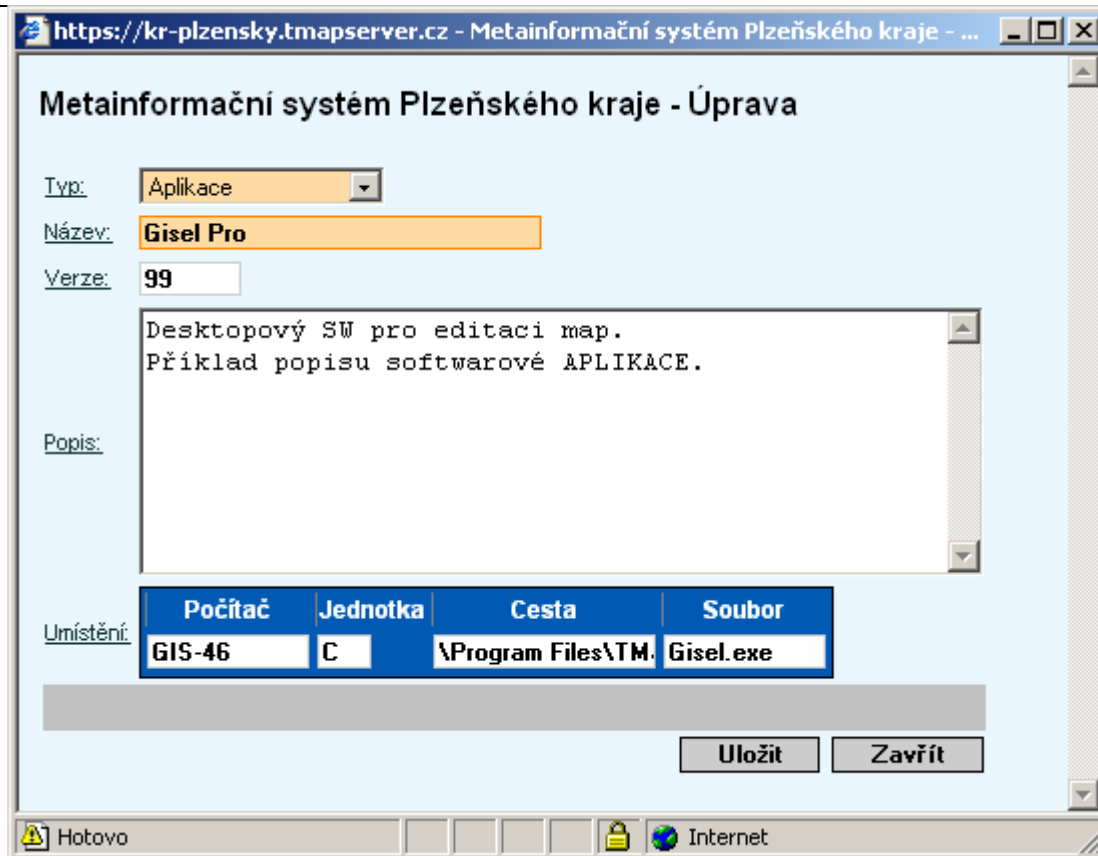


Z tohoto výpisu lze informace případně jednoduše zkopírovat a dále použít (např. přenesením do jiného dokumentu). Názvy polí (typ, název, verze ...) jsou propojeny s kontextovou nápovědou.

### 3.2.9 Editace



Kliknutím na symbol tužky se zobrazí formulář pro editaci údajů o objektu. Formulář je velmi podobný formuláři **Nový záznam** (viz výše) s tím rozdílem, že jednotlivá pole zde již byla v minulosti vyplněna.



### 3.2.10 Smazání záznamu



Tímto tlačítkem je možné záznam smazat včetně všech podřízených údajů.

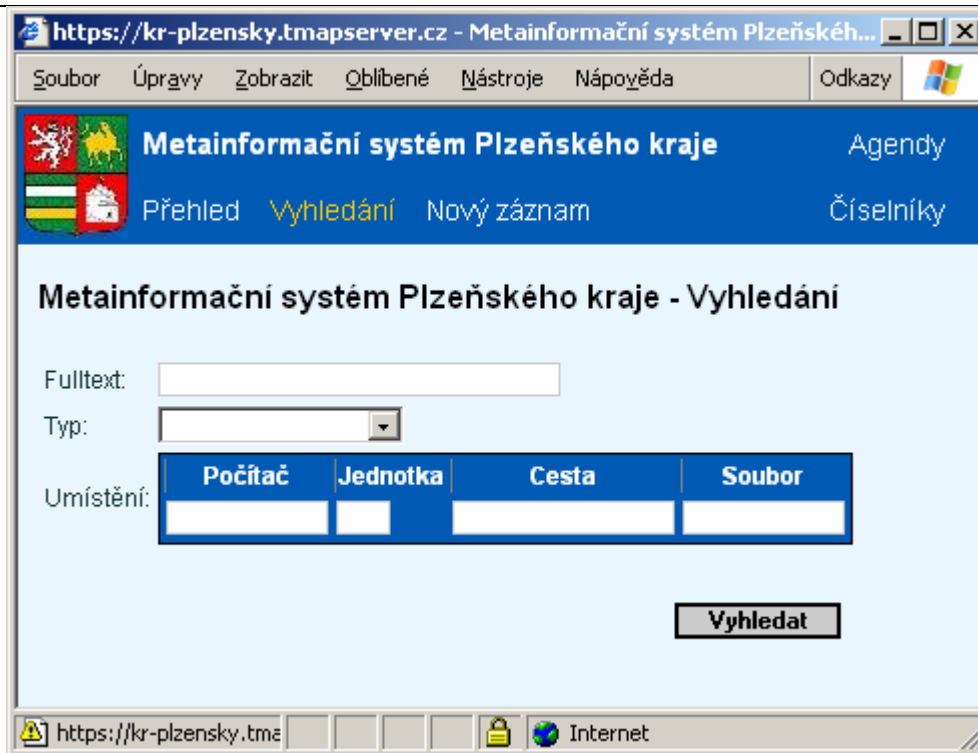
## 3.3 Okno Vyhledávání

Odkaz Vyhledávání v hlavní nabídce slouží pro omezení přehledu aktivních objektů pouze na ty objekty, které vyhovují zadaným kritériím.

Aplikace umožňuje provádět vyhledání na základě:

- fulltextu – vyhledání se provádí nad základními položkami a položkami klasifikace.
- typu – je možno omezit výběr jen na konkrétní typ
- umístění – např. je možné vyhledat všechny záznamy s vazbou na data na konkrétním počítači

Uvedené typy lze libovolně kombinovat.



Po zadání vyhledávacího kritéria a stisknutí tlačítka **Vyhledat** se zobrazí **přehled** vybraných záznamů. Předvolený způsob třídění je řazení položek podle názvu záznamu.

Při volbě více kritérií najednou budou vyhledány pouze záznamy odpovídající všem kritériím.

### 3.4 Okno Nový záznam

Odkaz **Nový záznam** v hlavní nabídce slouží pro přidání metadatového záznamu. Vyplnění oranžových polí je povinné.

Metainformační systém Plzeňského kraje

Přehled Vyhledání Nový záznam

https://kr-plzensky.tmapserver.cz - Metainformační systém Plzeňského kraje - Microsoft Internet Explorer

Metainformační systém Plzeňského kraje - Vložení

Typ: Dokument

Název:

Verze:

Popis:

Počítač	Jednotka	Cesta	Soubor

Provést kopii z:

Uložit Zavřít

## Typ

typ objektu. Objektům, které lze popsat metadatovým záznamem, je přiřazen typ. Různé typy mají různé ikony v tabulce Přehled a podle těchto typů je možno také vyhledávat.

## Název

jednoznačný název datové sady

## Verze

číslo verze nebo jiný popis verze datové sady. Dvojice položek název a verze jednoznačně identifikuje metadatový záznam a měla by proto být jedinečná. Pokud zadaný název už existuje potom je nutno dva stejnojmenné záznamy rozlišit verzemi.

## Popis

stručný popis. Dlouhé texty jsou kráceny, aby se zachovala přehlednost tabulky. Proto je doporučena stručnost při popisu dat.


## Umístění

Umístění vlastních dat na počítači. Na základě položek počítač, jednotka, cesta a soubor je možné propojit metadata s vlastními daty. Pro unixově orientované souborové systémy je možné jednotku vynechat. Pokud předmětem metadat bude adresář, potom se vynechá položka soubor.

## Provést kopii z

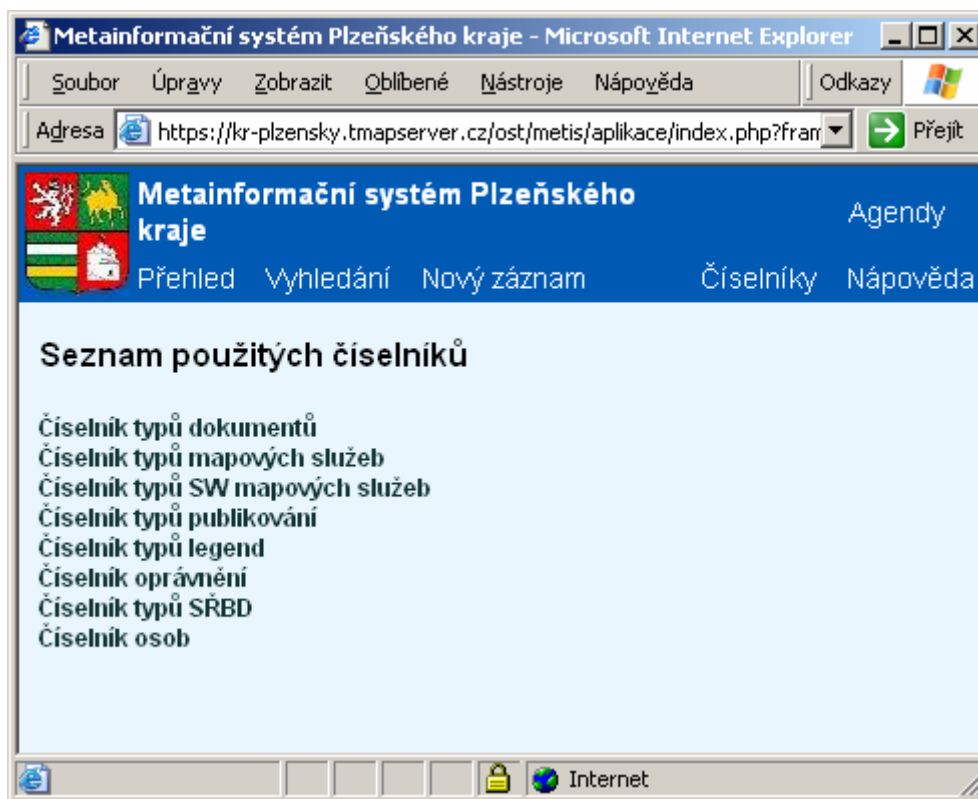
rozbalovací seznam, který umožní rychlé vkládání mnoha podobných záznamů (tzv. klonování).

Pro uložení do databáze slouží tlačítko **Uložit**.

*Pokud se stane, že okno uživatel zavře ještě před vyplněním všech údajů, dá se toto znovu vyvolat v Přehledu položek klepnutím na ikonu  u příslušného řádku tabulky.*

### 3.5 Číselníky

odkaz hlavní nabídky, který slouží pro editaci číselníků.



#### Číselník typů dokumentů

umožňuje dále třídit položky typu dokument. Přípustné typy dokumentu jako je Koncepce, Smlouva, Vyhláška apod. je možno editovat a přidávat do příslušného číselníku. Typ objektu, např. dokumentu, se pak volí z číselníku v menu podrobné editace  (viz dále).

#### Číselník typů mapových služeb

dtto

#### Číselník typů SW mapových služeb

dtto

#### Číselník typů publikování

dtto

#### Číselník typů legend

dtto


#### Číselník typů SRBD

dtto

#### Číselník oprávnění

Položka, která určuje, zda k metadatovému záznamu budou mít přístup všichni nebo jen vybraní uživatelé.

## Číselník osob

K objektům datová sada, vrstva a mapová služba je možno v menu podrobné editace  (viz dále) uvést autora a spoluautora. Ty je možno zapsat přímo nebo vybrat z číselníku.

Pro podrobnější informace odkazujeme na referenční manuál/technickou příručku.

Číselníky je možné individuálně doplňovat či přizpůsobovat podle vlastních potřeb. Práce s číselníky je principiálně stejná jako práce s agendou (jsou použité stejné typy oken, ikon, stejná logika), pouze možných činností je zde méně.

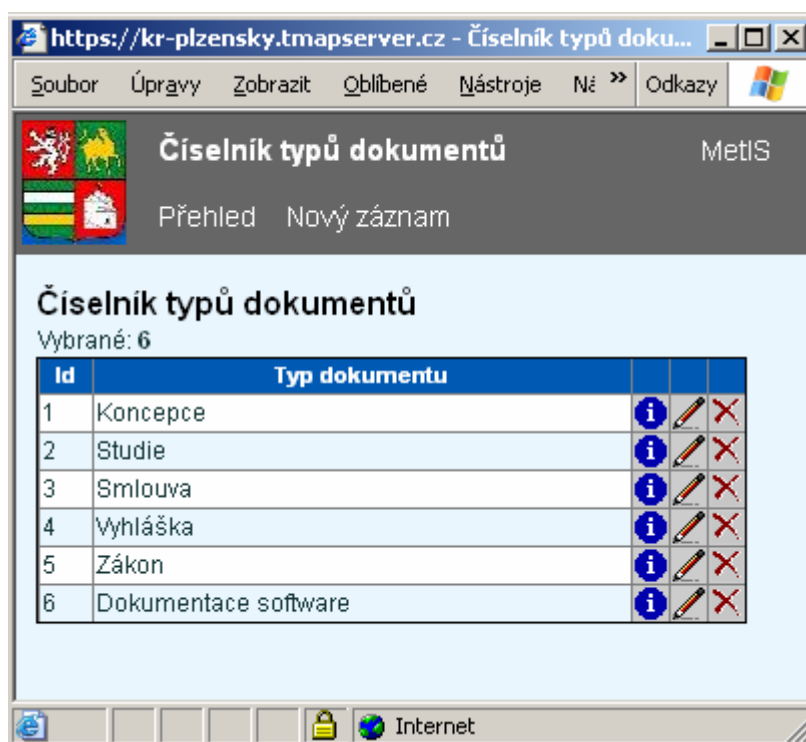
### 3.5.1 Hlavní nabídka pro číselníky



Funkce nabídek (odkazů) z horní lišty číselníků je obdobná k funkcím nabídek vlastní agendy.


### 3.5.2 Přehled položek číselníku


Podrobný popis všech obrazovek by měl za následek nepřehlednost uživatelské příručky. Omezíme se na číselník dokumentů. Funkčnost ostatních číselníků je totožná.




**Id** pořadové číslo záznamu. Přiřazuje se automaticky.

**Typ dokumentu** podrobnější klasifikace položky.

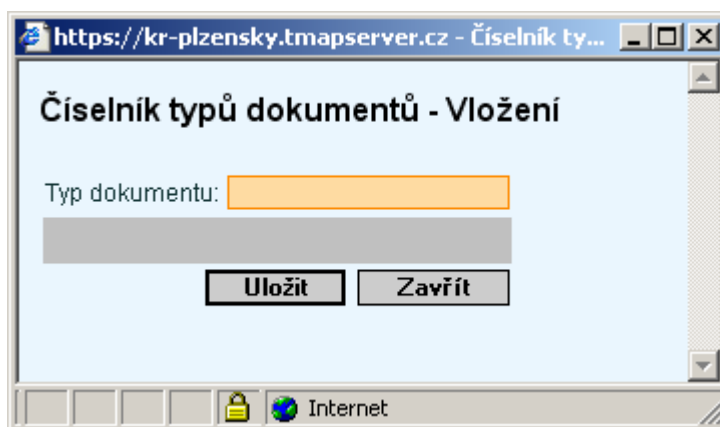
 zobrazení souhrnných informací o položce číselníku – viz kapitola **Souhrnné informace**

 editace údajů o položce číselníku – viz kapitola **Editace**

 smazání položky – viz kapitola **Smazání záznamu**.

### 3.5.3 Nový záznam do číselníku

Kliknutím na Nový záznam se otevře okno umožňující vložit do číselníku nový podtyp dokumentu nebo jiného objektu.



### 3.6 Přidání dalších údajů o objektu

Přidání dalších údajů a jejich další správa (opravy, mazání) se děje v **Přehledu** aplikace METIS kliknutím na ikonu . Více viz kapitola **Podrobné informace** výše.

### 3.7 Vazba mezi metadaty

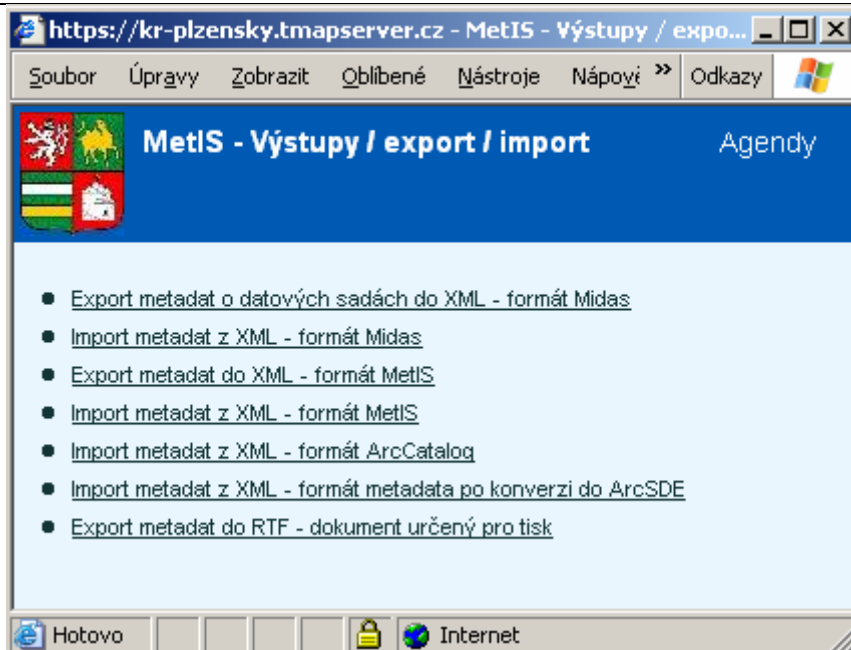
Metadata mohou být navzájem provázána. Je možno vytvářet dva typy vazeb:

- nadřízený-podřízený – sem patří např. datová sada se skládá z vrstev, nebo databáze se skládá z tabulek
- kolega-kolega – oba záznamy jsou na stejné úrovni. Např. vrstva má vazbu na tabulku.

### 3.8 Výstupy, export

Při vývoji aplikace MetIS byl datový model navržen s ohledem na existující metainformační systémy, jmenovitě aplikaci Midas. Midas je metainformačním systémem o datových sadách z oblasti GIS. Jeho datový model je v souladu s platnými standardy a předpokládá se jeho přechod na standardy ISO. Aplikace MetIS byla navržena tak, aby mohla spolupracovat s Midasem. Na druhou stranu byla navržena také tak, aby byla nápomocná i pro běžné nespecializované úředníky dané organizace.

Exportovat data do formátu RTF je možno v okně podrobných informací. Aplikace METIS má vlastní agendu **Výstupy / export / import** umožňující pohodlné přenášení dat v obou směrech mezi METISEm a dalšími aplikacemi. Pro podrobný popis odkazujeme na technickou příručku.



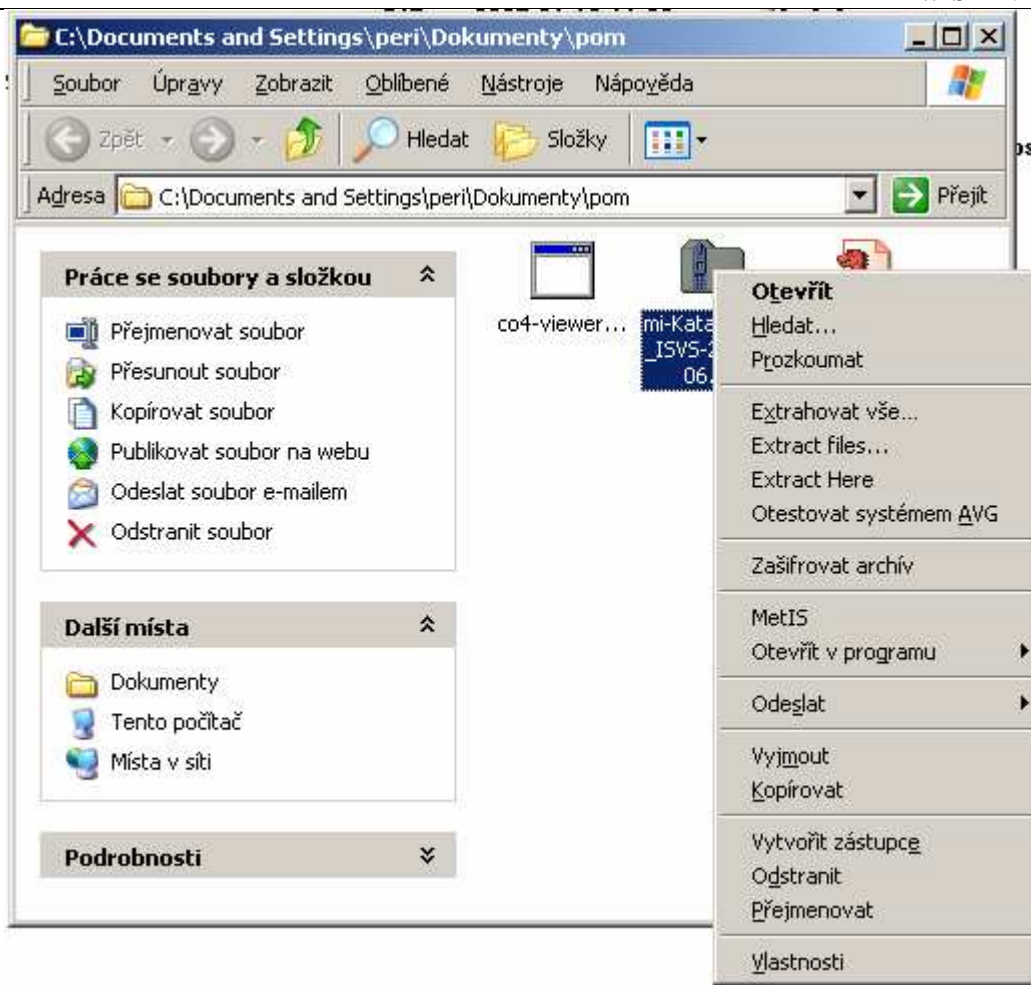
### 3.9 Modul ShellExtract

Volitelným modulem METIS je ShellExtract, který podstatně usnadňuje vkládání metadat a propojuje vlastní data v informačním systému s jejich popisem v aplikaci. Modul ShellExtract je nutno nainstalovat na klientskou stanici. Požadován je OS Windows a prohlížeč Internet Explorer.

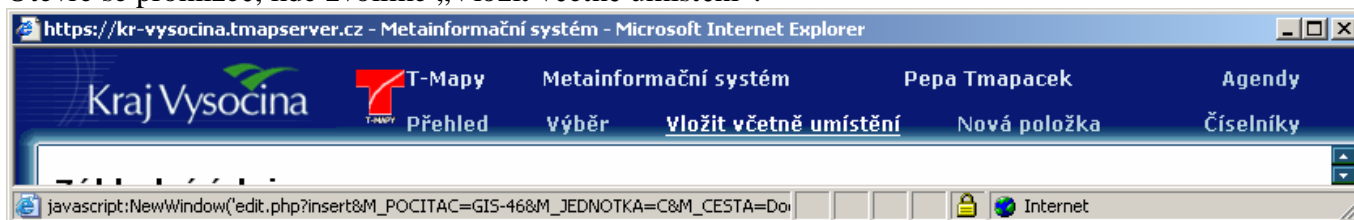
Po instalaci přibude do kontextového menu aplikace Microsoft Explorer položka METIS. Nový záznam přidáme velmi snadno.

Spustíme Microsoft Explorer a vybereme soubor nebo adresář, který chceme popsat. Po stisknutí pravého tlačítka myši nebo kombinace kláves Shift-F10 se objeví kontextové menu. Zvolíme METIS.





Otevře se prohlížeč, kde zvolíme „Vložit včetně umístění“.



Objeví se okno Nový záznam, kde je již zvolen typ Dokument a je vyplněna cesta k objektu, který popisujeme. V případě, že záznam již existuje, bude zobrazen.

https://kr-vysocina.tmapserver.cz - Metainformační systém - Microsoft Internet Explorer

## Metainformační systém - Vložení

Typ:

Název:

Verze:

Popis:

Umístění:

Počítač	Jednotka	Cesta	Soubor
GIS-46	C	Documents and Se	mi-Katalog_D

Provést kopii z:

Hotovo Internet

Doplníme název a stiskneme tlačítko uložit. Ostatní údaje mohou být doplněny kdykoli později. Od tohoto okamžiku je soubor či adresář obousměrně propojen se svým metadatovým popisem.

© T-MAPY spol. s r. o. Hradec Králové, 2005

T-MAPY spol. s r. o., Nezvalova 850, 500 03 Hradec Králové  
 tel.: 049 / 5513335, fax: 049 / 5513371  
 e-mail: [tmapy@tmapy.cz](mailto:tmapy@tmapy.cz)  
<http://www.tmapy.cz>