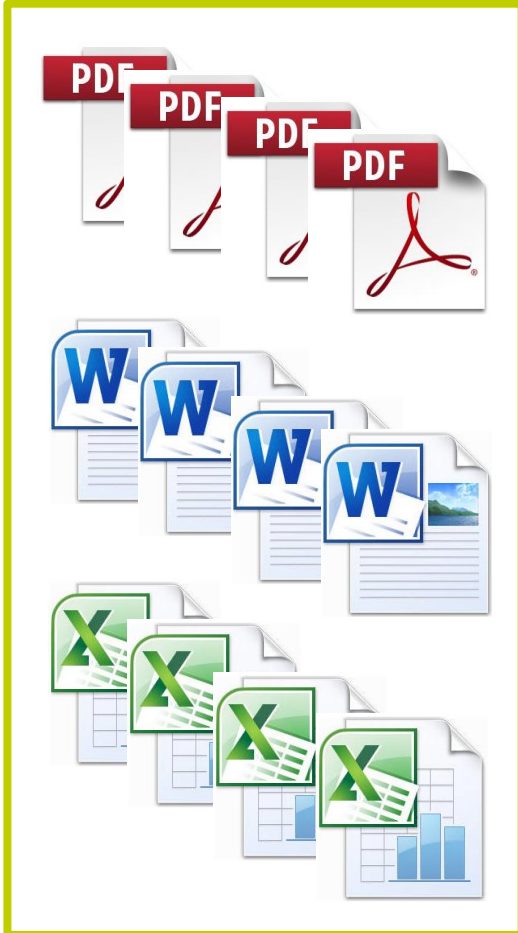




Iva Sandlerová

Správa dokumentů, majetku a GIS

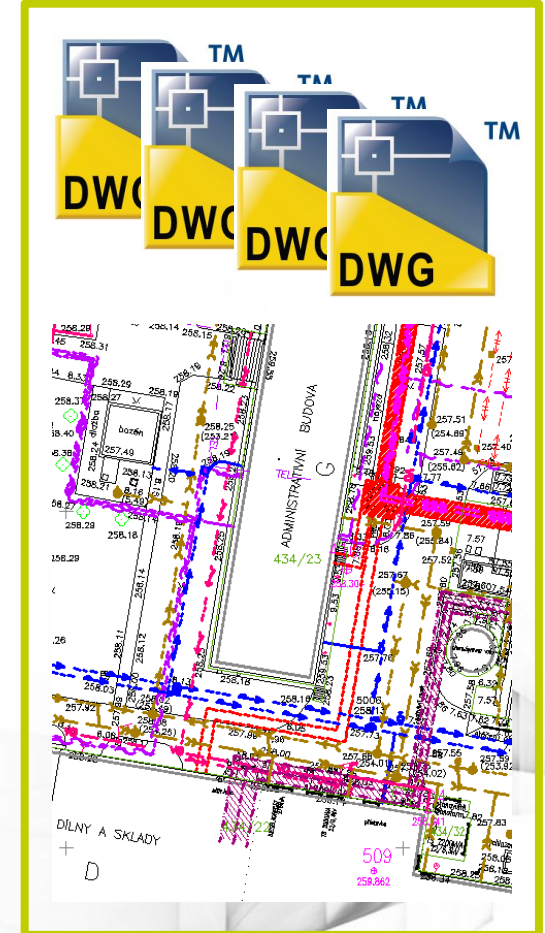
DOKUMENTY



MAJETEK



CAD VÝKRESY

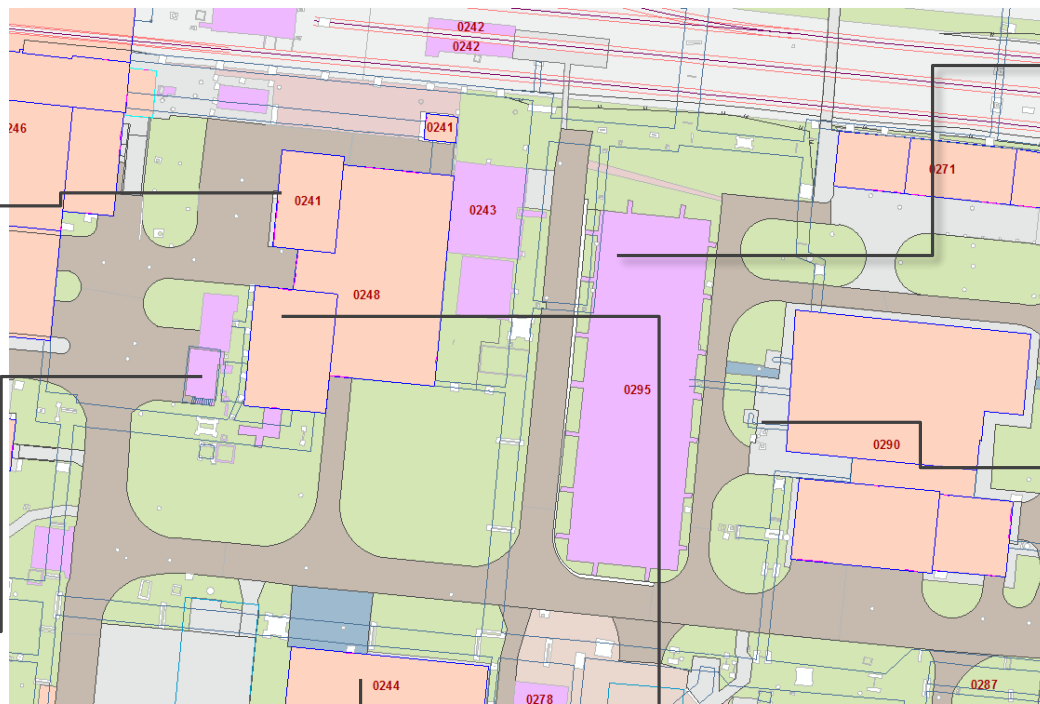


Propojení dokumentů, majetku a CAD dat



Plán údržby

Místnost 220, 1. patro
Jana Nováková
Vybavení



Objekt 0244
Administrativní budova
Plocha 300 m²

PDF





Smlouva
pronájem

Uzávěr vody
Závada



Výkres podlaží

Využití standardních technologií

- Esri a Microsoft  **esri**  **Microsoft**
- Složení systému z jednotlivých komponent, jež je možné v budoucnu upgradovat bez následků na funkčnost celého systému

Integrace na podnikové systémy – např. SAP

Přístup přes webový prohlížeč bez nutnosti instalace

Skupiny uživatelů dle oprávnění – pro správce, techniky, účetní apod.



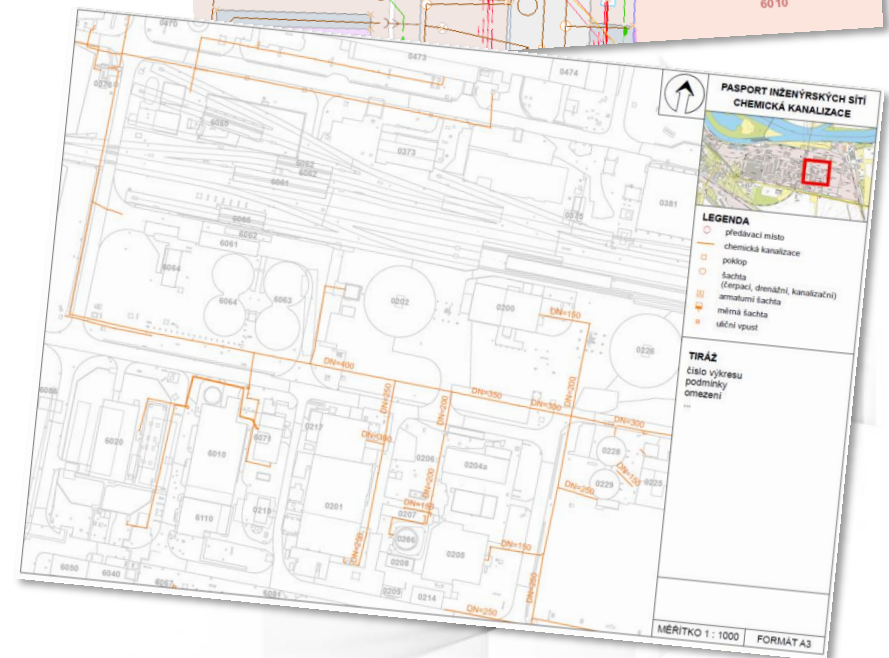
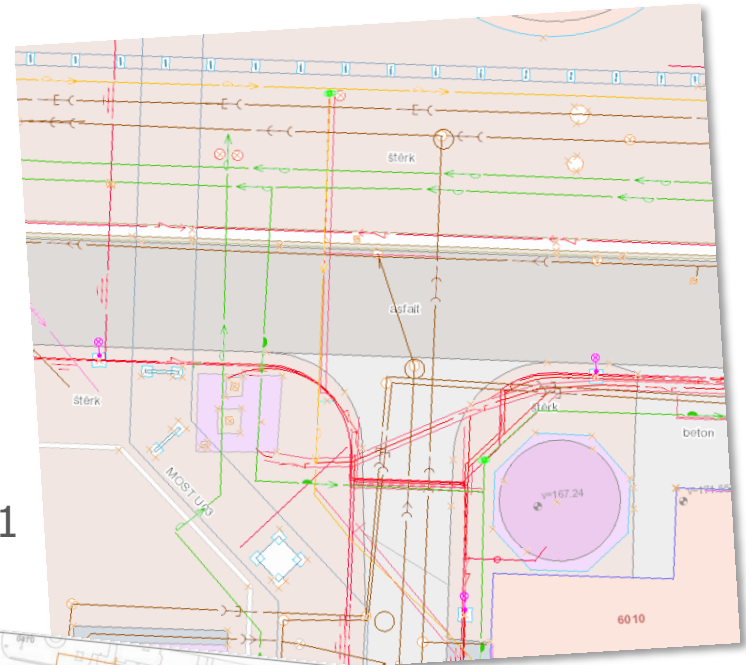
Technologie Esri

Desktop: ArcGIS for Desktop

- Správa prostorových dat
- Vizualizace dat – dle norem ČSN 013410 a 013411
- Generování pasportů budov a inženýrských sítí
- Nástroje pro výpočet daně z nemovitosti
- Export dat zpět do CAD pro projektanty

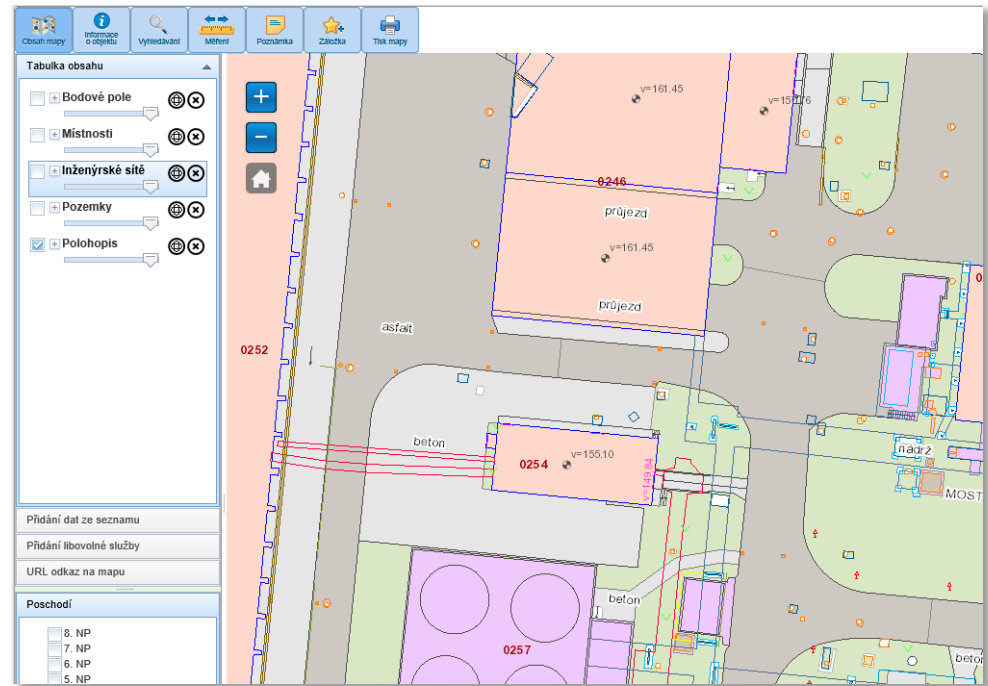
Publikace: ArcGIS for Server

- Publikace a správa mapových služeb
- Zpřístupnění prostorových dat uživatelům



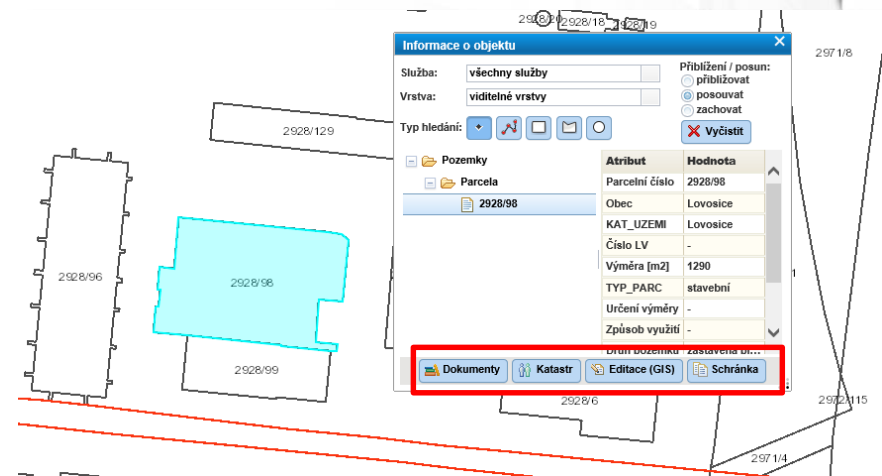
Webový klient GIS

- JavaScript a HTML
- Zobrazení prostorových dat
- Základní práce s mapou
 - Informace o prvku
 - Vyhledávání a export atributů
 - Měření v mapě
 - Vkládání poznámek
 - Exporty a tisk mapy
 - Odkaz do katastru nemovitostí



Napojení na SharePoint

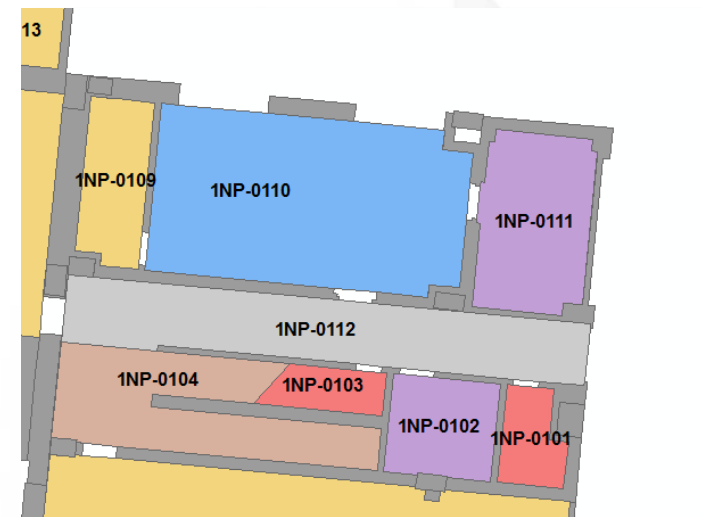
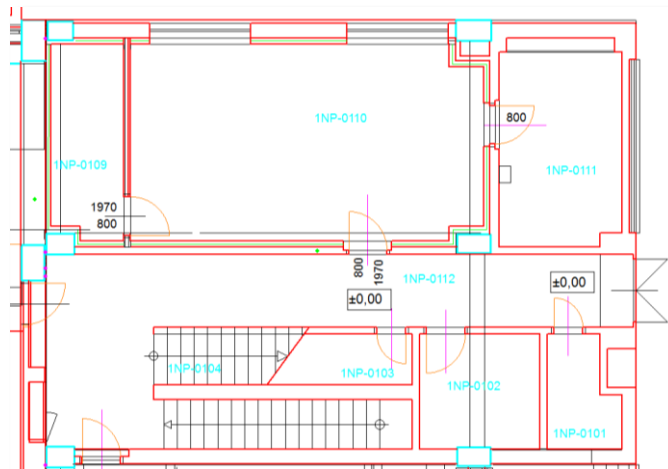
- Dokumenty
- Majetek



Databáze ArcSDE

Převod dat z CAD do GIS

- nástroje ArcGIS for Desktop a Data Interoperability
- definování převodních vazeb a datového modelu
- Převod geometrie: převod linií na plochy, převod buněk na body
- Topologické kontroly a opravy dat



MS SharePoint Evidence majetku



- objekty, pozemky, místnosti, osoby, závady apod.

Pravidelný import dat z napojených systémů – např. ze SAP

LOVOCHEMIE Správa majetku a dokumentů Vyhledávání UPRAVIT ODKAZY

Místnost

➕ nová položka

Vše ...

Mapa	Místnost číslo	Podlaží	Objekt	El.zásuvka	Intranet přípojka	Podlahová krytina	Tel. přípojka	Vodovod	Objekt:Číslo
	1NP-0107	1NP	0351 (budova mlýnice vápence)					Ano	0351
	1NP-0119	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			keramická dlažba		Ano	0212
	1NP-0110	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			keramická dlažba		Ano	0212
	1NP-0117	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			keramická dlažba		Ano	0212
	1NP-0125	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			betonová mazanina+nátěr		Ano	0212
	1NP-0112	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			keramická dlažba		Ano	0212
	1NP-0107	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			keramická dlažba		Ano	0212
	1NP-0115	1NP	0212 (provozní budova MEŘO a NPK)			keramická dlažba		Ano	0212
	1NP-0106	1NP	0351 (budova mlýnice vápence)					Ano	0351
	1NP-0110	1NP	0351 (budova mlýnice vápence)					Ano	0351
	1NP-0104	1NP	0351 (budova mlýnice vápence)					Ano	0351
	1NP-0112	1NP	0351 (budova mlýnice vápence)					Ano	0351
	1NP-0114	1NP	0351 (budova mlýnice vápence)					Ano	0351

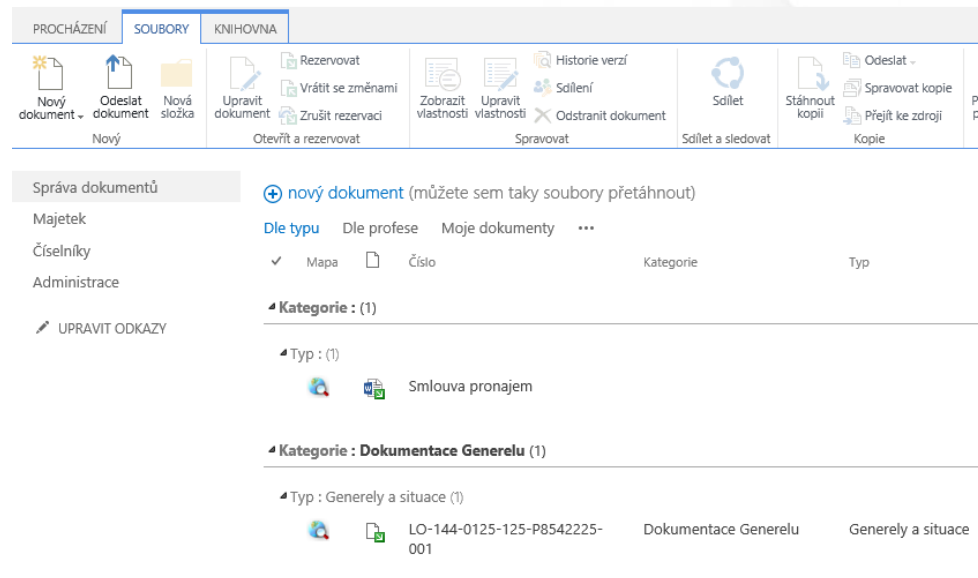
MS SharePoint

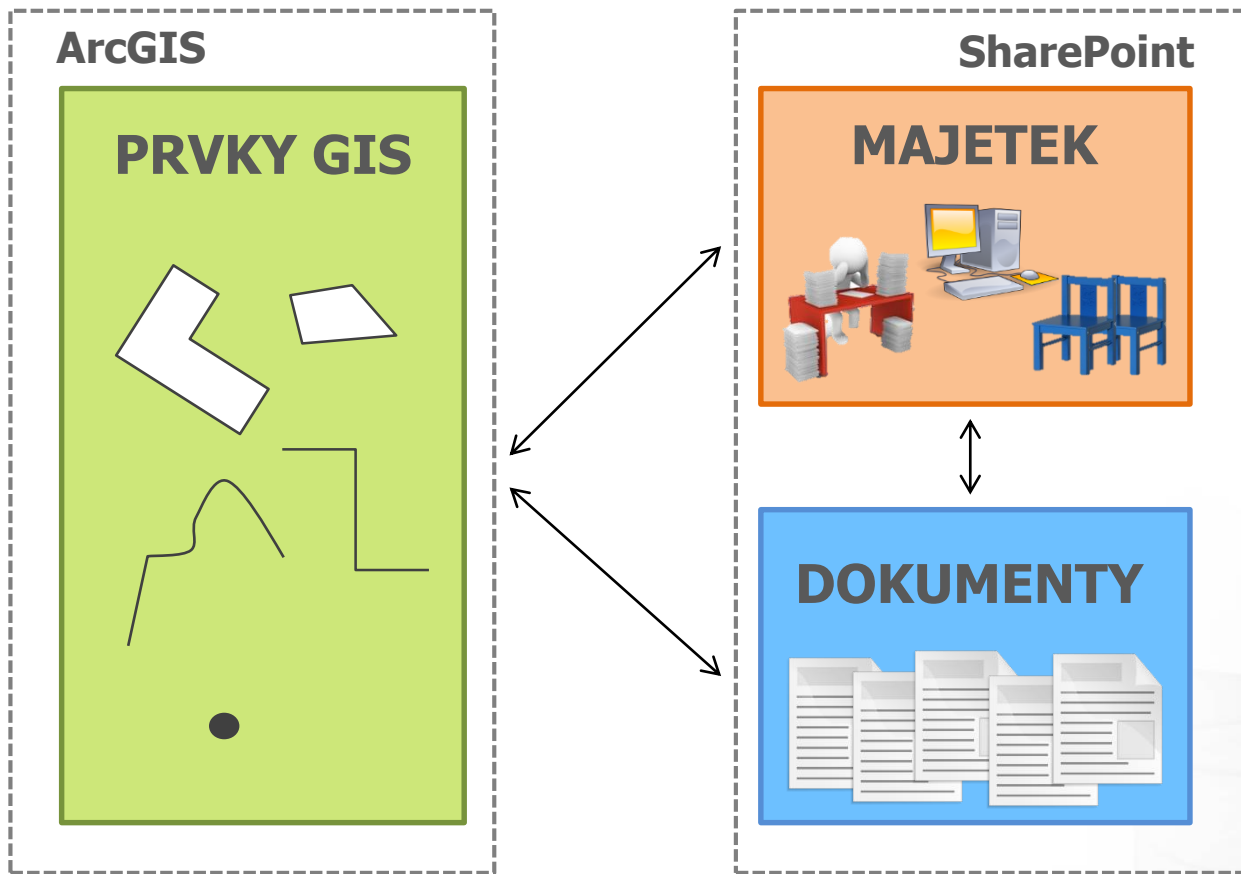
Evidence všech typů a formátů dokumentů



Funkčnost:

- Automatické vyčítání atributů z názvu dokumentu
- CAD výkresy – automatické vyčítání informací z razítka výkresu
- Rezervování dokumentů, editace dokumentů
- Nastavení oprávnění a uživatelských skupin
- Vytváření uživatelských pohledů
- Filtrování a třídění dokumentů
- Vyhledávání v dokumentech včetně jejich obsahu
- Tisk dokumentů s vodoznakem



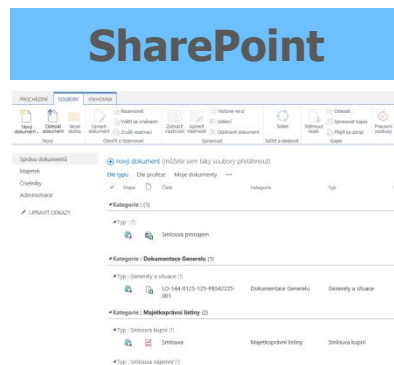


Vazba MAJETEK – GIS

- Prvky majetku provázány s prvky v GIS
- Propojení atributů z GIS a ze SAP
- Zobrazení majetku s atributy v prostoru – ve webovém klientovi GIS

Vazba DOKUMENTY – GIS

- „Lokalizace dokumentů“ – přiřazení dokumentů k prvkům GIS
- Vazba M:N
- Nový pohled na dokumenty



Správa majetku a dokumentů

Vyhledávání

Objekt

+ nová položka

Vše Gis ...

Správa dokumentů

Majetek

Majetek

Místnost

Nedokončená zakázka
údržby

Objekt

Osoba

Pozemek

Technické místo

Číselníky

Administrace

	✓	Mapa	Číslo	Označení 1	Označení 2	Využití	Provoz	Aktuální hodnota zajištění	Datum aktivace	Datum deaktivace	Doplňující údaje
			0050	kolna zděná	1		041 (Kyselina dusičná V)	0	1. 6. 1939		
			0150	budova administrativní - OŘ			081 (Správní budova)	0	1. 6. 1952		
			0151	budova závodní jídelny			088 (Správa budov)	0	1. 9. 1957		obj. 151, 152
			0152	sklepní prostory závodní jídelny			088 (Správa budov)	0	1. 12. 1955		bývalý protiletický kryt H
			153a	Skad CO, bývalá sodovkárna			054 (Spisovna)				
			153b	Spisovna			054 (Spisovna)				
			0154	budova spínací stanice			153 (Trafostanice a spínací stanice)	0	1. 3. 1958		R21

Správa majetku a dokumentů Vyhledávání

Správa d...
Majetek
Majet...
Místn...
Nedo...
údržb...
Objek...
Osob...
Pozen...
Techn...
Číselníky
Administ...

Tabulka obsahu

- Bodové pole
- Místnosti
- Inženýrské sítě
- Pozemky
- Polohopis

Přidání dat ze seznamu

Přidání libovolné služby

Mapové kompozice

Poschodí

- 8. NP
- 7. NP
- 6. NP
- 5. NP
- 4. NP
- 3. NP
- 2. NP
- 1. NP

- 1. PP
- 2. PP

Informace o objektu

Služba: všechny služby

Vrstva: viditelné vrstvy

Typ hledání: 🔍 📄 📁 📌

- Polohopis
- Plocha
- 1102

Atribut	Hodnota
obvod	-
perioda úkli...	-
pronájem	-
správce	-
výměra	-
typ	Objekt
původ	-
číslo objektu	0283

Popis Majetek Technická místa Dokumenty
Editace (SP) Schránka

Doplňující údaje


obj. 151, 152

bývalý protiletický kryt H

R21

Kliknutím přidáte bod.

1: 238



PROCHÁZENÍ | SOUBORY | KNIHOVNA

Nový dokument, Odeslat dokument, Nová složka, Upravit dokument, Rezervovat, Vrátil se změnami, Zrušit rezervaci, Zobrazit vlastnosti, Upravit vlastnosti, Sdílení, Historie verzí, Odstranit dokument, Sdílet, Stáhnout kopii, Přejít ke zdroji, Odeslat, Spravovat kopie, Pracovní postupy, Publikovat, Zrušit publikování, Schválit či odmítnout, Zrušit schválení

Správa dokumentů

Majetek

Číselníky

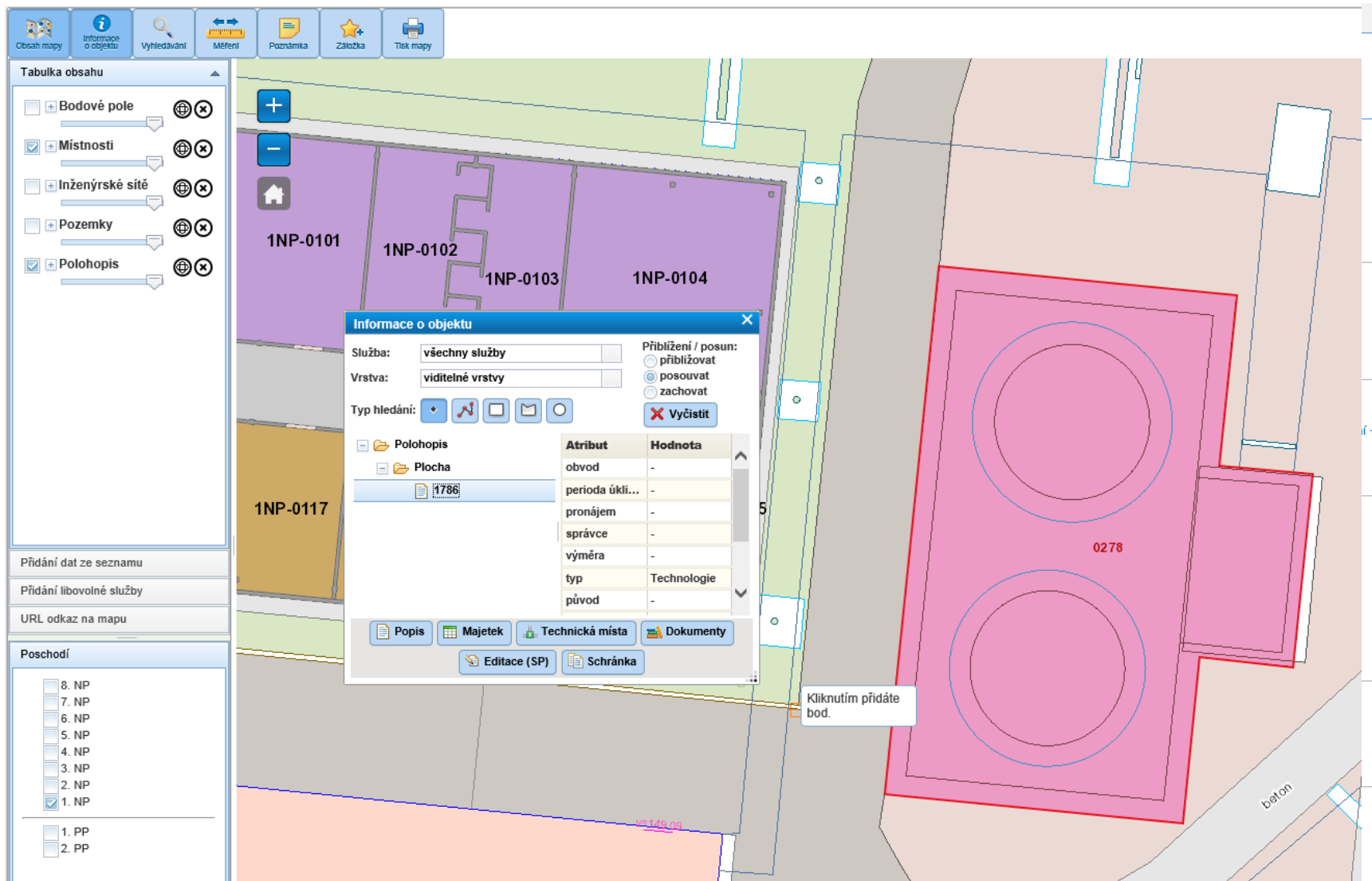
Administrace

UPRAVIT ODKAZY

nový dokument (můžete sem taky soubory přetáhnout)

Dle typu Dle profese Moje dokumenty ...

✓	Mapa	Číslo	Kategorie	Typ	Formát	Lokalita	Provoz	Objekt
Kategorie : (1)								
Typ : (1)								
		Smlouva pronajem				LO (Lovochemie, a.s.)	101 (ASŘTP - polní instrumentace)	
Kategorie : Dokumentace Generelu (1)								
Typ : Generely a situace (1)								
		LO-144-0125-125-P8542225-001	Dokumentace Generelu	Generely a situace		LO (Lovochemie, a.s.)	0150 (budova administrativní - OŘ)	
Kategorie : Majetkoprávní listiny (2)								
Typ : Smlouva kupní (1)								
		Smlouva	Majetkoprávní listiny	Smlouva kupní				
Typ : Smlouva nájemní (1)								
		Smlouva pronajem	Majetkoprávní listiny	Smlouva nájemní		LO (Lovochemie, a.s.)		
Kategorie : Technická dokumentace (1)								
Typ : Revizní listy (1)								
		Revizní zprava	Technická dokumentace	Revizní listy				
Kategorie : Účelová dokumentace úseků (1)								
Typ : Úsek logistiky a nákupu (1)								
		Plan udržby	Účelová dokumentace úseků	Úsek logistiky a nákupu				



Tabulka obsahu

- Bodové pole
- Místnosti
- Inženýrské sítě
- Pozemky
- Polohopis

Informace o objektu

Služba: všechny služby
 Vrstva: viditelné vrstvy
 Typ hledání: [ikon]

Přiblížení / posun:
 přibližovat
 posouvat
 zachovat
 Vyčistit

Atribut	Hodnota
obvod	-
perioda úkli...	-
pronájem	-
správce	-
výměra	-
typ	Technologie
původ	-

Mapa obsahuje plochy: 1NP-0101, 1NP-0102, 1NP-0103, 1NP-0104, 1NP-0117, 0278.

Legenda: 8. NP, 7. NP, 6. NP, 5. NP, 4. NP, 3. NP, 2. NP, 1. NP (výběr), 1. PP, 2. PP.

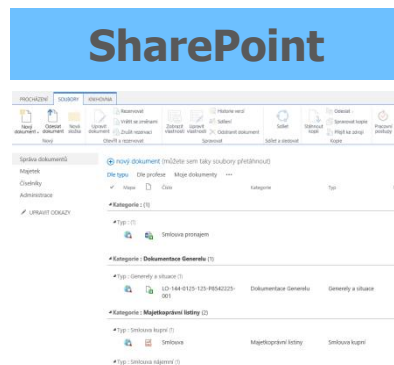
Text na mapě: "Kliknutím přidáte bod.", "beton", "149,00", "5".

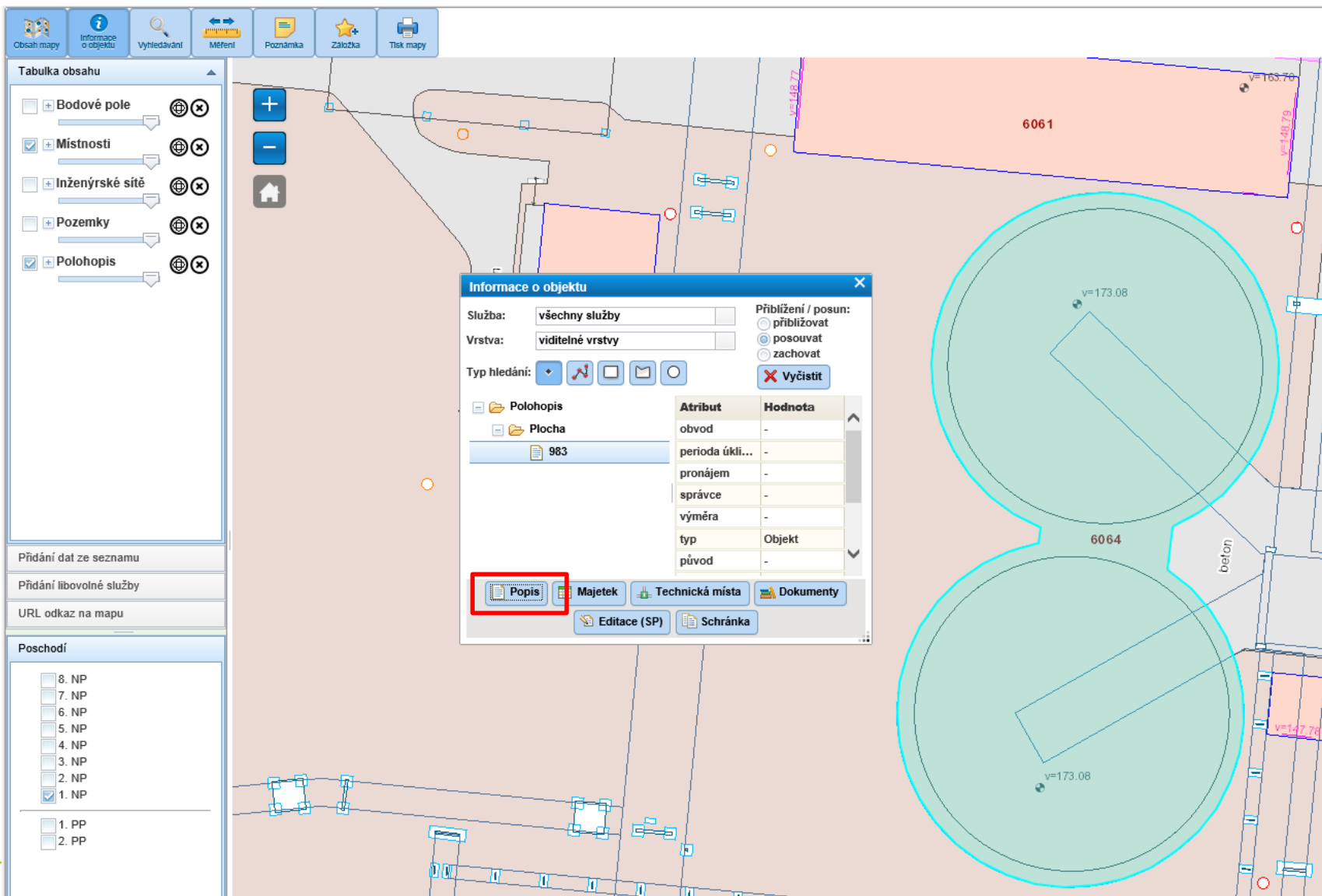
Vazba GIS – MAJETEK

- Zobrazení a editace atributů majetku v SharePointu Zobrazení připojených technických míst
- U pozemků odkaz do ISKN

Vazba GIS – DOKUMENTY

- Zobrazení připojených dokumentů v SharePointu
- Zobrazení atributů dokumentů, editace dokumentů





The screenshot displays the VARIS software interface. On the left, there is a sidebar with a 'Tabulka obsahu' (Table of Contents) and a 'Poschodí' (Floors) section. The main area shows a map with technical drawings of buildings and infrastructure. A central window titled 'Informace o objektu' (Object Information) is open, displaying details for a selected object (ID 983).

Informace o objektu

Služba: všechny služby
 Vrstva: viditelné vrstvy
 Typ hledání: [ikon]

Přiblížení / posun:
 přiblížovat
 posouvat
 zachovat

Atribut	Hodnota
obvod	-
perioda úkli...	-
pronájem	-
správce	-
výměra	-
typ	Objekt
původ	-

Buttons at the bottom of the window: **Popis** (highlighted with a red box), Majetek, Technická místa, Dokumenty, Editace (SP), Schránka.

Tabulka obsahu

- Bodové pole
- Místnosti
- Inženýrské sítě
- Pozemky
- Polohopis

Poschodí

- 8. NP
- 7. NP
- 6. NP
- 5. NP
- 4. NP
- 3. NP
- 2. NP
- 1. NP
- 1. PP
- 2. PP

Obsah mapy | Informace o objektu | Vyhledávání

Tabulka obsahu

- Bodové pole
- Místnosti
- Inženýrské sítě
- Pozemky
- Polohopis

Přidání dat ze seznamu

Přidání libovolné služby

URL odkaz na mapu

Poschodí

- 8. NP
- 7. NP
- 6. NP
- 5. NP
- 4. NP
- 3. NP
- 2. NP
- 1. NP

- 1. PP
- 2. PP

PROCHÁZENÍ | ZOBRAZENÍ

Historie verzí | Upozornit

Sdílení | Upravit položku | Odstranit položku

Spravovat | Akce

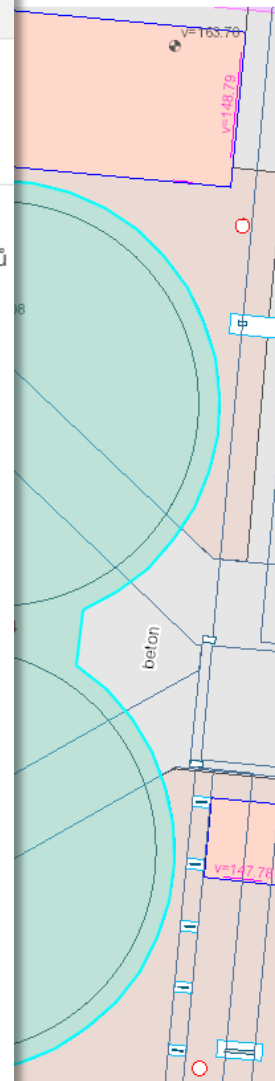
Správa dokumentů

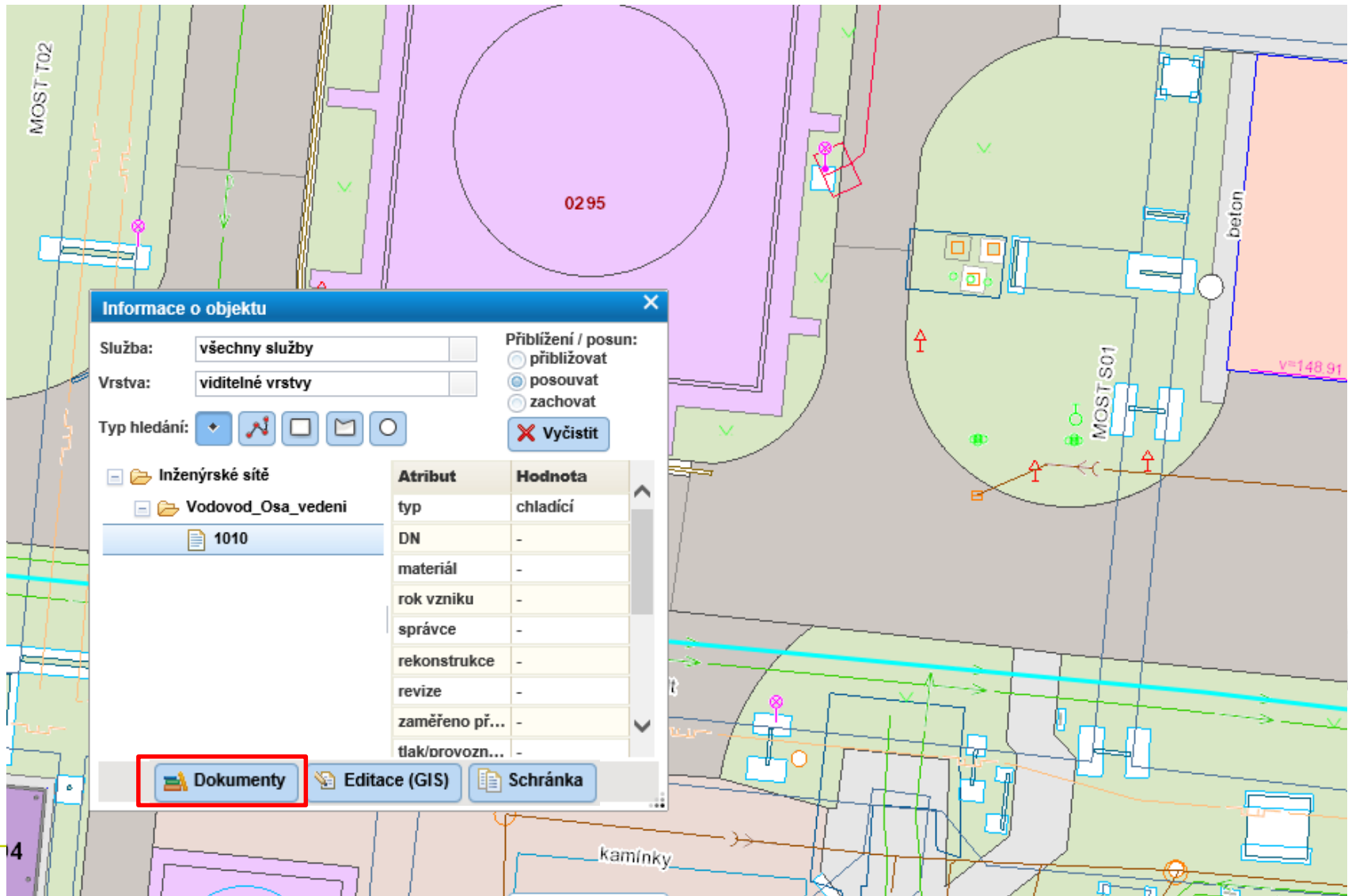
Majetek

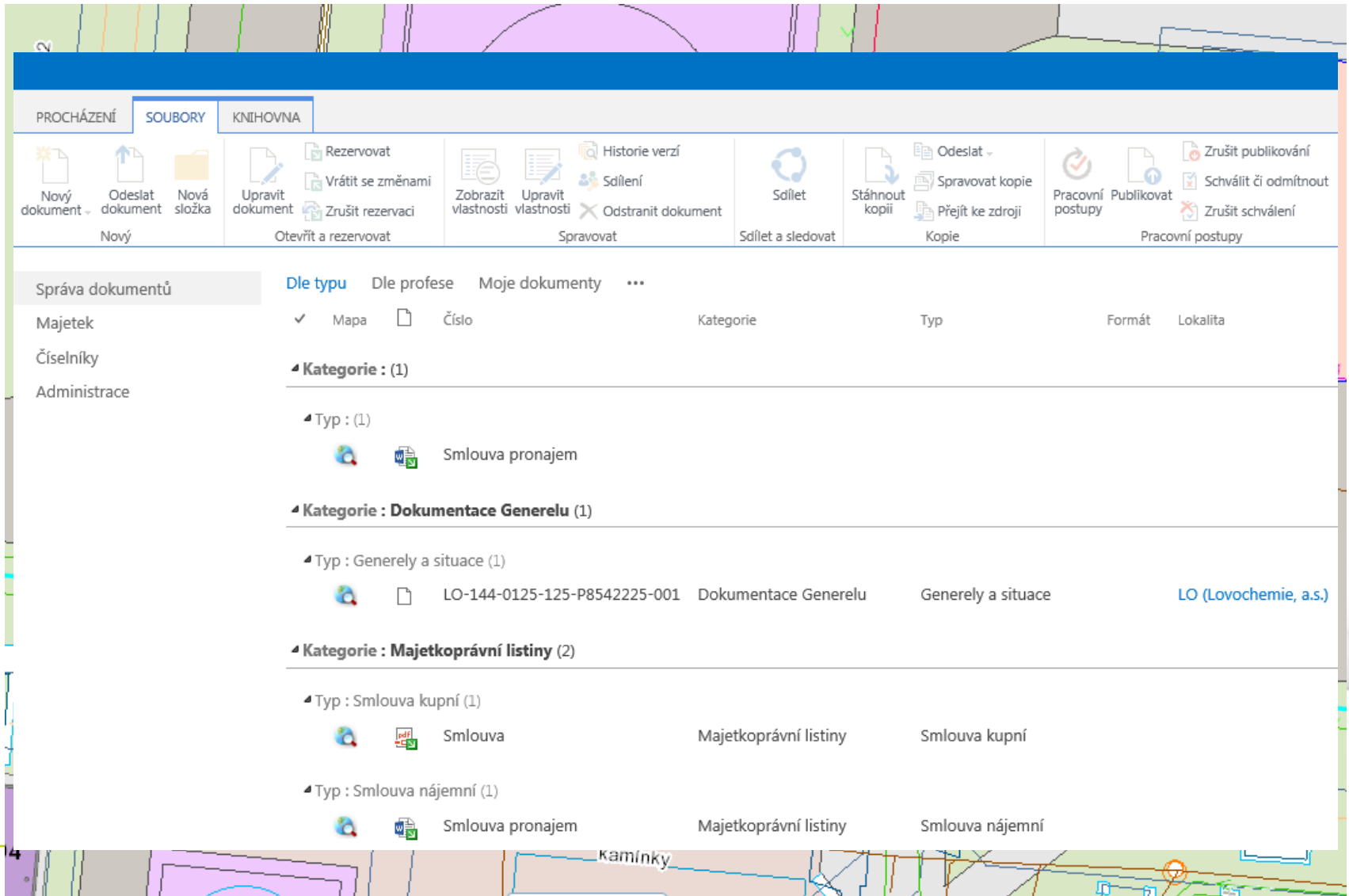
Číselníky

Administrace

Označení SAP	Rozvaděč 6064- RM1 vč. vnitřních elektrorozvodů
Využití objektu	
Objekt	6064 (Sklad šrotů a doprava do skladu šrotů)
Provoz	
Datum pořízení (aktivace)	
Investiční majetek č.	002201000547
Označení nákl. střediska	0996851101
Nákl. středisko	0996851101 (Provoz 01-Lis.Extrak)
Text nákl. střediska	Provoz 01-Lis.Extrak
Celková životnost (roky)	20
Celková životnost (měsíce)	0
Celková životnost roky (měsíce)	20 (0)
Uplyn. životnost (roky)	4
IFRS – Zůstatková hodnota v CZK	
Zdroj dat	SAP
Správce objektu	
Platný	Ano
GisId	PLCH_983







The screenshot displays a software interface for document management, overlaid on a map. The interface is organized into several key sections:

- Ribbon (Top):** Contains various document management actions grouped into categories:
 - Nový:** Nový dokument, Odeslat dokument, Nová složka
 - Otevřít a rezervovat:** Upravit dokument, Rezervovat, Vrátit se změnami, Zrušit rezervaci
 - Spravovat:** Zobrazit vlastnosti, Upravit vlastnosti, Historie verzí, Sdílení, Odstranit dokument
 - Sdílet a sledovat:** Sdílet
 - Kopie:** Stáhnout kopii, Odeslat, Spravovat kopie, Přejít ke zdroji
 - Pracovní postupy:** Pracovní postupy, Publikovat, Zrušit publikování, Schválit či odmítnout, Zrušit schválení
- Left Sidebar (Správa dokumentů):**
 - Majetek
 - Číselníky
 - Administrace
- Main Content Area (Dle typu):**
 - Navigation: Dle profese, Moje dokumenty
 - Columns: Mapa, Číslo, Kategorie, Typ, Formát, Lokalita
 - Kategorie : (1)**
 - Typ : (1)**
 - Smlouva pronajem
 - Kategorie : Dokumentace Generelu (1)**
 - Typ : Generely a situace (1)**
 - LO-144-0125-125-P8542225-001 Dokumentace Generelu Generely a situace [LO \(Lovochemie, a.s.\)](#)
 - Kategorie : Majetkoprávní listiny (2)**
 - Typ : Smlouva kupní (1)**
 - Smlouva Majetkoprávní listiny Smlouva kupní
 - Typ : Smlouva nájemní (1)**
 - Smlouva pronajem Majetkoprávní listiny Smlouva nájemní

Řešení postavené na standardních produktech

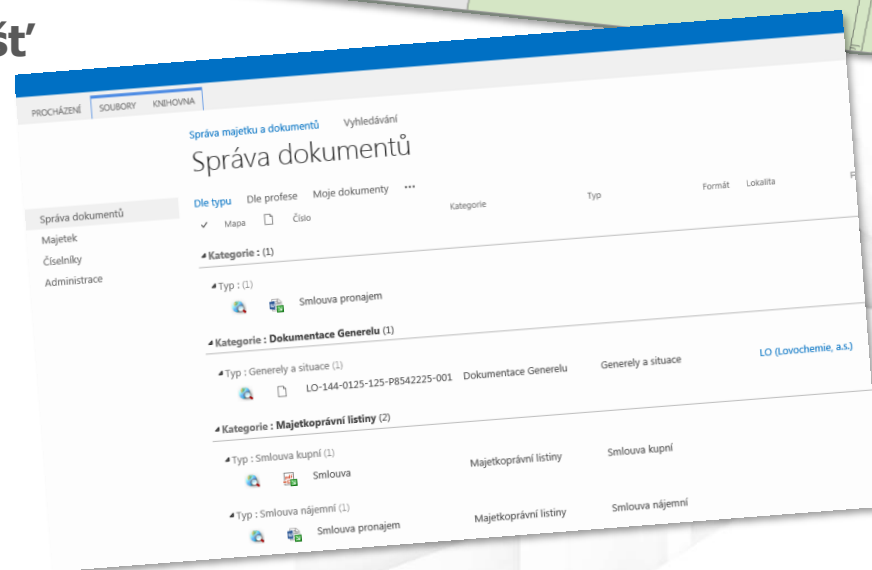
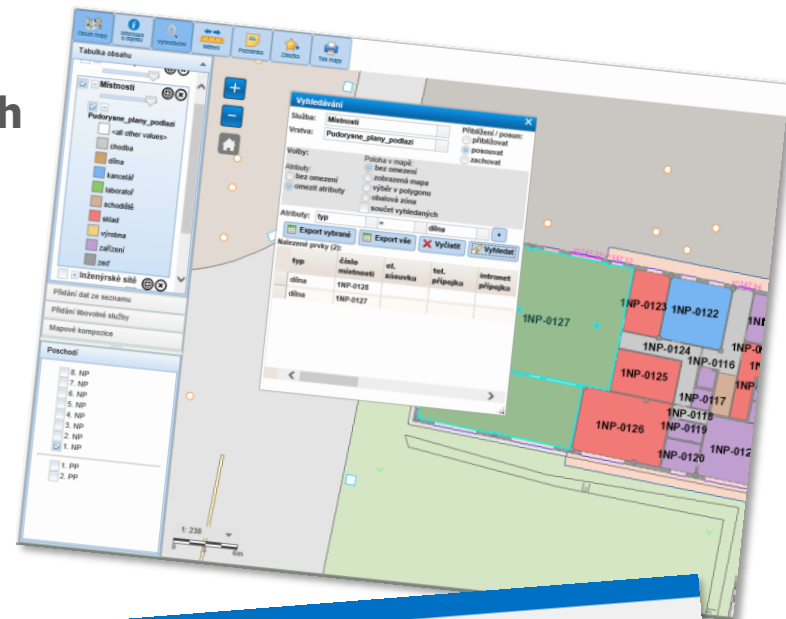
Správa prostorových dat

Správa majetku a dokumentů

Nový pohled na data a dokumenty

Rozšíření GISu za hranice GIS pracovišť

Využití dat ze stávajících systémů





Děkuji za pozornost!

Iva Sendlerová
iva.sendlerova@vars.cz