



■ Co se v PaGIS *mění* s novou verzí památkového katalogu

Šimon Eismann

setkání příznivců IISPP - Kroměříž - IV. 2019

provedené úpravy na straně Památkového katalogu

vzájemná komunikace subsystémů via SOAP
webové služby

WS detail prvku
WS právní stav
WS právní akt

nutné kroky:

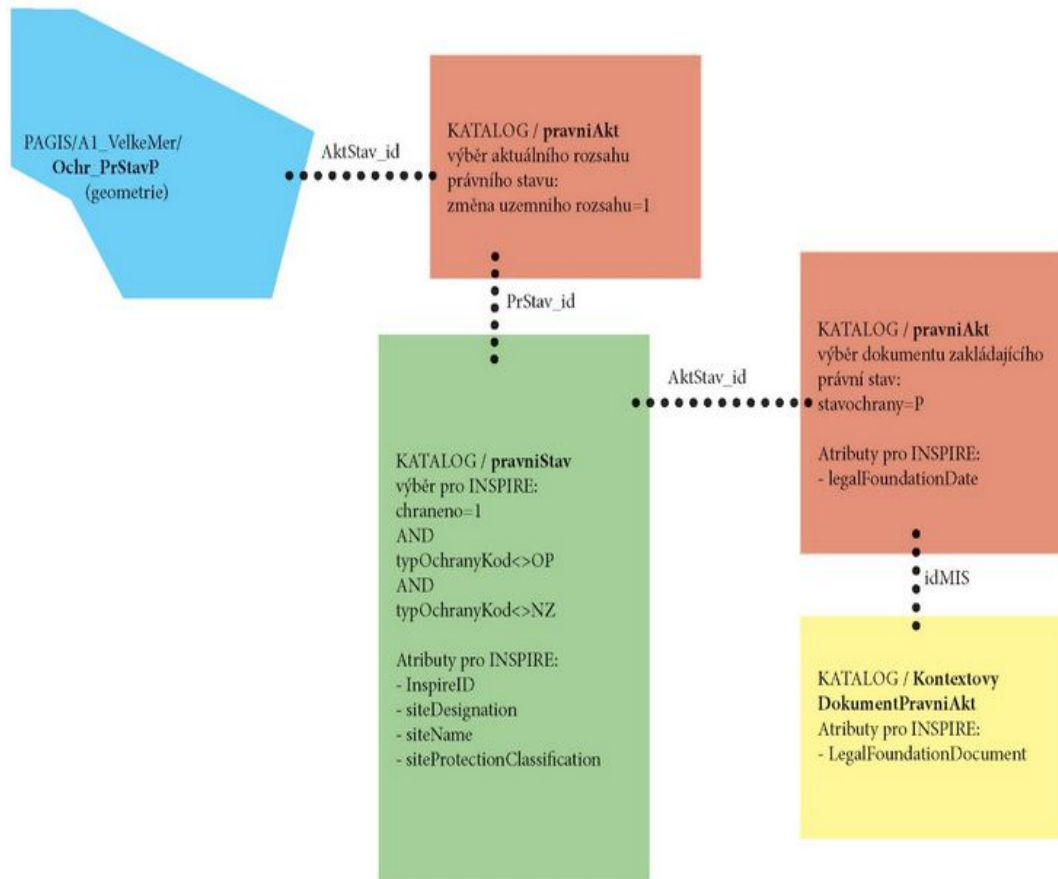
vygenerovat právní akty pro památky, v první fázi KP nemovitě "zapsané"

vygenerovat vazby právních stavů a právních aktů pro "zapsané" KP nemovitě

nastavit Platný územní rozsah=ano pro KP nemovitě "prohlášené"

výhledově:

vytvořit propojení dokumentů MIS (kopií právních aktů "prohlášení") na právní akty (zázpisy do rejstříku, odkaz na stránku)



důsledky implementace pro IISPP

úpravy webových služeb PK, konkrétně PkPravniAkt

Podstatná vazba mezi právním aktem a právním stavem

List<PravniStav> (seznam právních stavů k právnímu aktu)

Název atributu	Datový typ	Popis
pravniAktPravnihoStavuId	long	ID záznamu propojení právního stavu a právního aktu
pravniStavId	long	Id právního stavu
zmenaUzemnihoRozsahu	Boolean	příznak změny územního rozsahu PS pro GIS
stavOchranyKod	String	kód stavu ochrany
stavOchranyNazev	String	název stavu ochrany

**Právní akt
rozšířen:**

Mocnost akt - > dokument MIS 1:1

Aktuální vazba geo-prvků na PK via PrStav_id M:1

Pro návrhy se vazba realizuje přes PrStav_id_N

Tj stará vazba přes Stav



Nově Prstav_id s uzavřeným Životním cyklem

Existující propojení polygonu ochrany s aktem (určujícím rozsah)

zapisujeme u polygonu právního stavu identifikátor **vazby mezi stavem a aktem**

Mocnost mezi aktem<->*stavem = M:N

Název atributu	Datový typ nebo další seznam	Popis
akteriPamatkoveOchrany	List<AkterPamatkoveOchrany>	Seznam aktérů památkové ochrany
cislo	String	Číslo prohlášení
datum	Date	Datum prohlášení
datumDo	Date	Datum do prohlášení
datumNabytiPravniMoci	Date	Datum nabytí právní moci
datumProhlaseni	Date	Datum prohlášení
kontextoveDokumenty	List<KontextovyDokument>	Seznam kontextových dokumentů
nazev	String	Název prohlášení
pravniAktId	Long	Id prohlášení
pravniStavy	List<PravniStav>	Seznam právních stavů
rok	String	rok
typOchranyId	Long	ID typu ochrany
typOchranyKod	String	Kod typu ochrany
typOchranyNazev	String	Název typu ochrany
urlInt	String	URL link na kartu prohlášení pro zobrazení v aplikaci PK

Důsledky implementace do IISPP

Služba PkPravniStav

Základní údaje ke právnímu stavu

Název atributu	Datový typ nebo další seznam	Popis
prStavId	long	id právního stavu
datumStavuOchrany	XMLGregorianCalendar	datum stavu ochrany
hlavniPrvek	String	Číslo a název hlavního prvku, který je chráněn tímto právním stavem („více prvků...“ v případě, že neexistuje jeden hlavní prvek a právní stav chrání více prvků)
hlavniPrvekId	long	id hlavního prvku právního stavu, pokud není tak 0
kontextovyDokument	List<KontextovyDokument>	seznam kontextových dokumentů právního stavu
nazev	String	název právního stavu
xxProhlaseni	String	prohlášení (právní akty) k právnímu stavu (oddělené středníkem)
prvek	List<Prvek>	seznam prvků chráněných tímto právním stavem
rejstrikoveCisloUSKP	String	rejstříkové číslo ÚSKP
stavOchranyKod	String	kód stavu ochrany
stavOchranyNazev	String	název stavu ochrany
typOchranyKod	String	kód typu ochrany
typOchranyNazev	String	název typu ochrany
upresneniTypuOchrany	String	upřesnění typu ochrany
urlExt	String	URL link na kartu právního stavu pro zobrazení v externí (veřejné) aplikaci PK
urlInt	String	URL link na kartu právního stavu pro zobrazení v interní aplikaci PK
vazbaNaISAD	List<VazbaNaISAD>	seznam vazeb právního stavu na záznamy systému ISAD – konkrétně na SAS
souvisejiciPSId	long	Id souvisejícího právního stavu
verejny	boolean	vyjadřuje, jestli právní stav s nastaveným stavem ochrany má být zveřejňován či nikoliv
priznakMovitost	boolean	vyjadřuje, zda je prvek movitost
chraneno	boolean	vyjadřuje, zda je právní stav chráněn
zmenaOchrany	string	Změna ochrany
fazeOchranyId	Long	ID fáze ochrany
fazeOchranyKod	int	Kod fáze ochrany
fazeOchranyNazev	string	Název fáze ochrany
priznakPlatny	string	platnost právního stavu: P=platný, O=omyl, N=náhrada
nahrada_prStavId	long	ID platného právního stavu, který nahrazuje neplatný právní stav
pravniAkt	List<PravniAkt>	seznam právních aktů k právnímu stavu
rejstrik	List<Rejstrik>	seznam údajů z Rejstříku státních seznamů k právnímu stavu
metadata	List<Metadatum>	doplňující atributy

PravniStavPrvku

Název atributu	Datový typ nebo další seznam	Popis
datumOchrany	XMLGregorianCalendar	datum začátku ochrany
Od datumOchrany	ndar	tímto právním stavem
Do datumOchrany	XMLGregorianCalendar	datum konce ochrany
Do	ndar	tímto právním stavem
chraneno	boolean	vyjadřuje, zda je prvek tímto právním stavem chráněn

PravniAkt (seznam právních aktů k právnímu stavu)

Název atributu	Datový typ	Popis
pravniAktPravniho Stavuld	Long	ID záznamu propojení právního stavu a právního aktu
pravniAktId	Long	Id právního aktu
zmenaUzemnihoRozsahu	Boolean	příznak změny územního rozsahu PS pro GIS
stavOchranyKod	String	kód stavu ochrany
stavOchranyNazev	String	název stavu ochrany

```

SELECT
    CAST(o.Prstav_id as int) as Prstav_id
    , CAST (o.Prstav_id as int) as inspireid_localid
    , 'CZ-NPU-PS' as inspireid_namespace
    , NULL as inspireid_versionId
    , pa.Datum as legalFoundationDate
    , pa.nazev as legalFoundationDocumentName
    , 'http://iispp.npu.cz/mis_public/documentDetail.html?id=' + CAST(d.idMIS as
varchar) as legalFoundationDocumentURL
    , CASE ps.typOchranyKod
        WHEN 'SD' THEN 'UNESCOWorldHeritage'
        ELSE 'nationalMonumentsRecord'
    END as sD_designationScheme
    , CASE ps.typOchranyKod
        WHEN 'SD' THEN 'cultural'
        WHEN 'PR' THEN 'settlement'
        WHEN 'PZ' THEN 'settlement'
        ELSE 'monument'
    END as sD_designation
    , 100 as sD_percentageUnderDesignation
    , ps.nazev as siteName
    , CASE
        WHEN ps.upresneniTypuOchrany like 'AX' THEN 'archaeological'
        WHEN ps.upresneniTypuOchrany like 'KX' THEN 'landscape'
        ELSE 'cultural'
    END as siteProtectionClassification
FROM [PAGIS].[sde].[OCHR_PRSTAVP_EW] o

INNER JOIN
(
    SELECT *
    FROM [KATALOG].[dbo].[PravniAktToPravnistav]
    WHERE zmenaUzemniHranice=1
) pspa1
ON o.Aktstav_id = pspa1.pravnistav_id

INNER JOIN
(
    SELECT *
    FROM [KATALOG].[dbo].[PravniAktToPravnistav]
    WHERE chrano=1
) ps
ON pspa1.pravnistav_id = ps.pravnistav_id

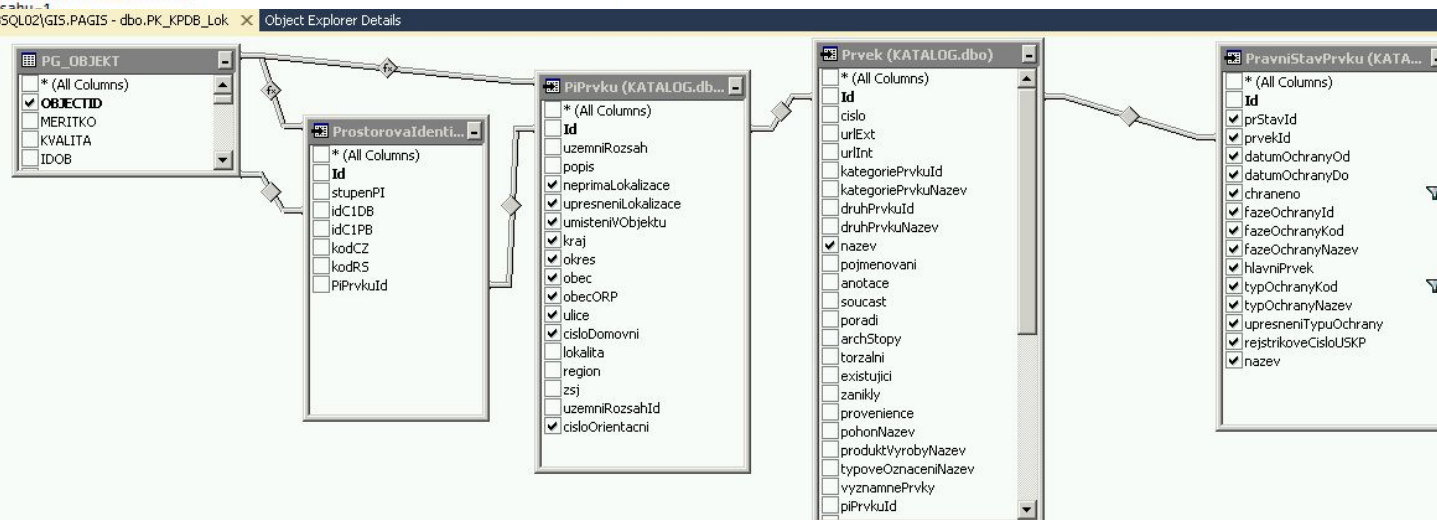
INNER JOIN
(
    SELECT *
    FROM [KATALOG].[dbo].[PravniAktToPravnistav]
    WHERE stavOchranyKod=1
) pspa2
ON ps.pravnistav_id = pspa2.pravnistav_id

INNER JOIN
[KATALOG].[dbo].[PravniAktToPravnistav]
ON pspa2.pravnistav_id = ps.pravnistav_id
    
```

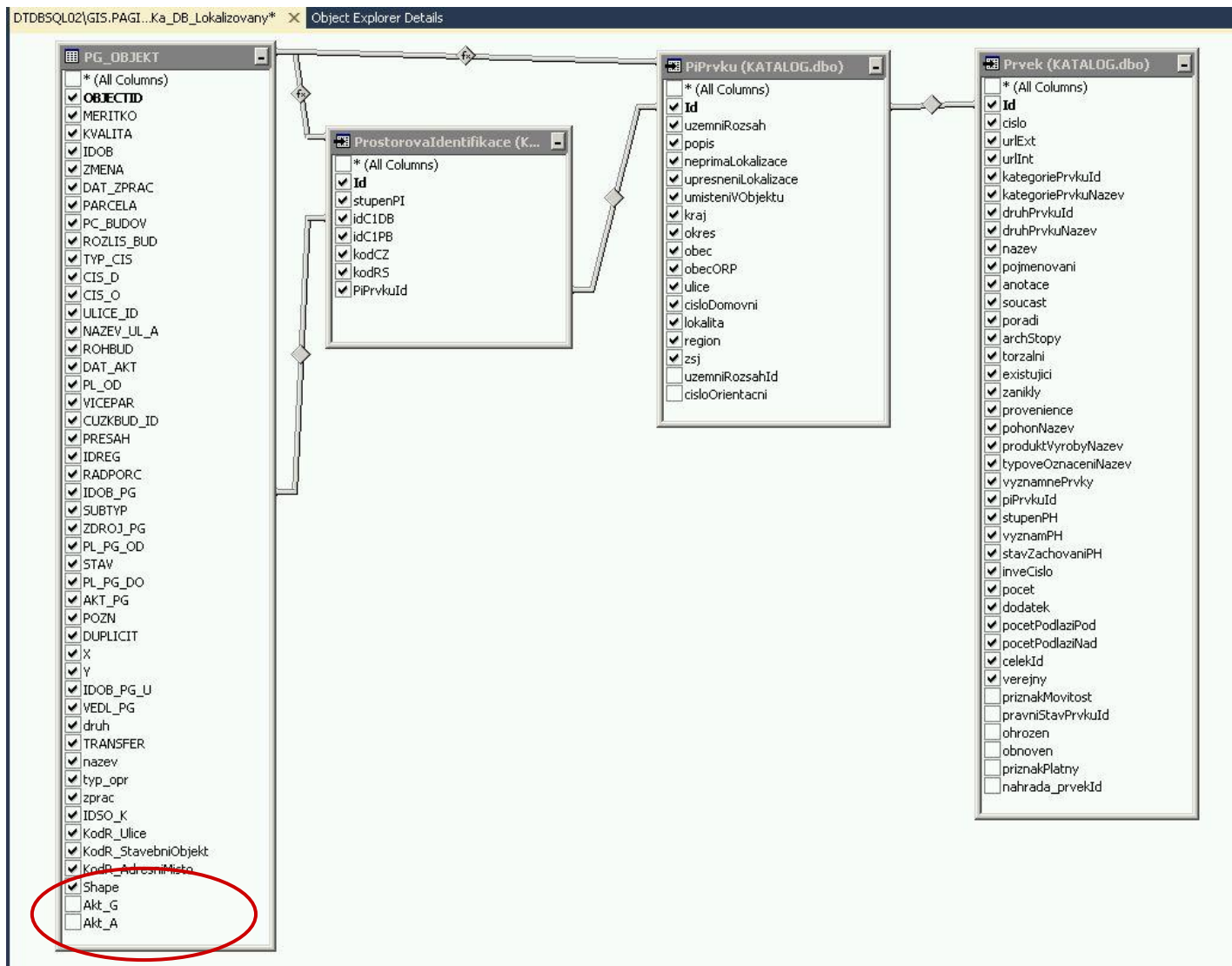
Databázový view pro výsledný seznam prvků

Výsledný “produkt” je složen z komponent:

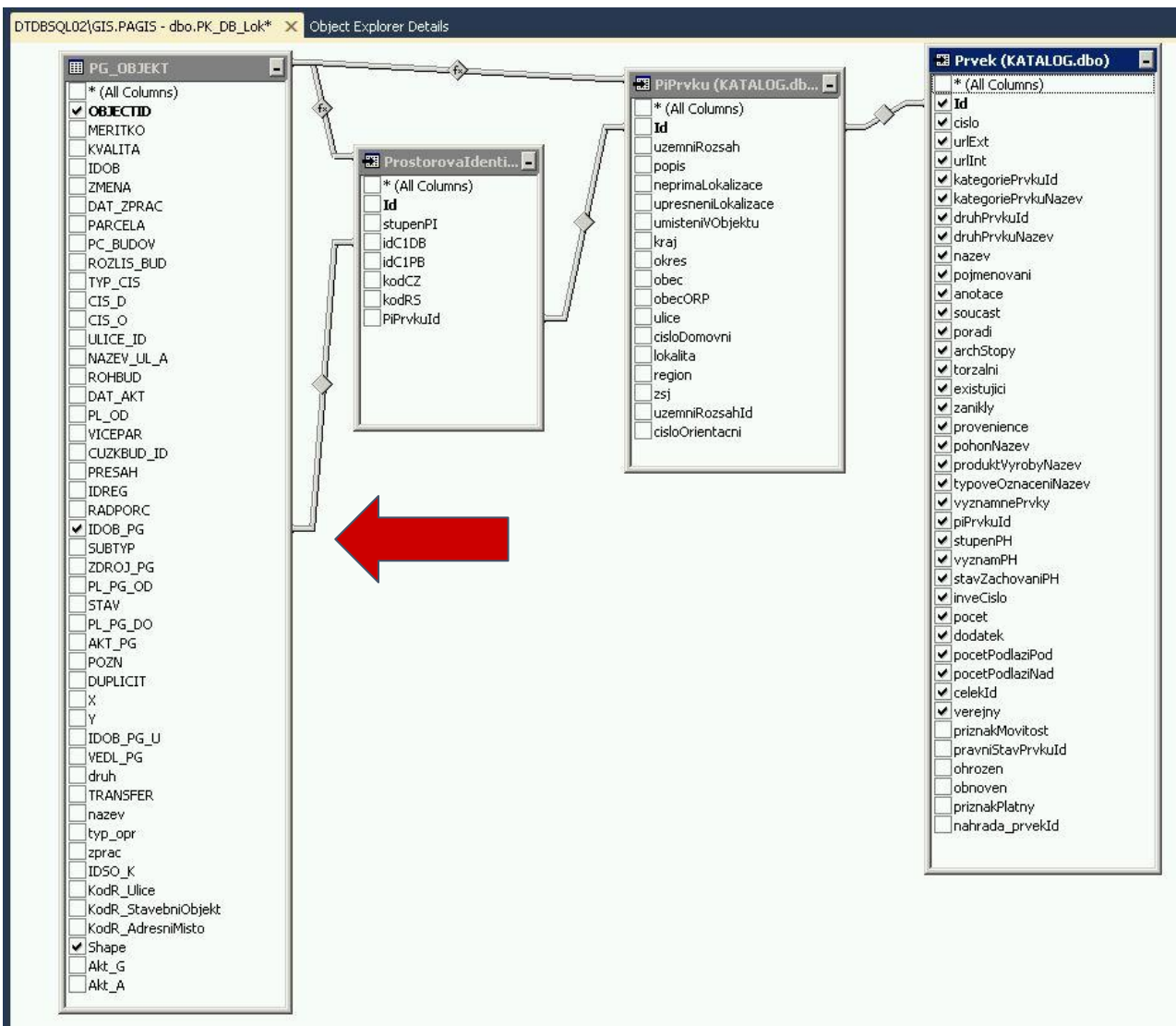
- geometrie z příslušné vrstvy (DB, PB)
- prostorové identifikace v PK (převod z DB a PB)
- prostorové identifikace v PK pro prvek
- prvku v PK
- Údaj o právním stavu v PK
- Údaj o právním aktu zakládajícím právní stav



definice zdrojových sad v databázi, příklad KP_DB

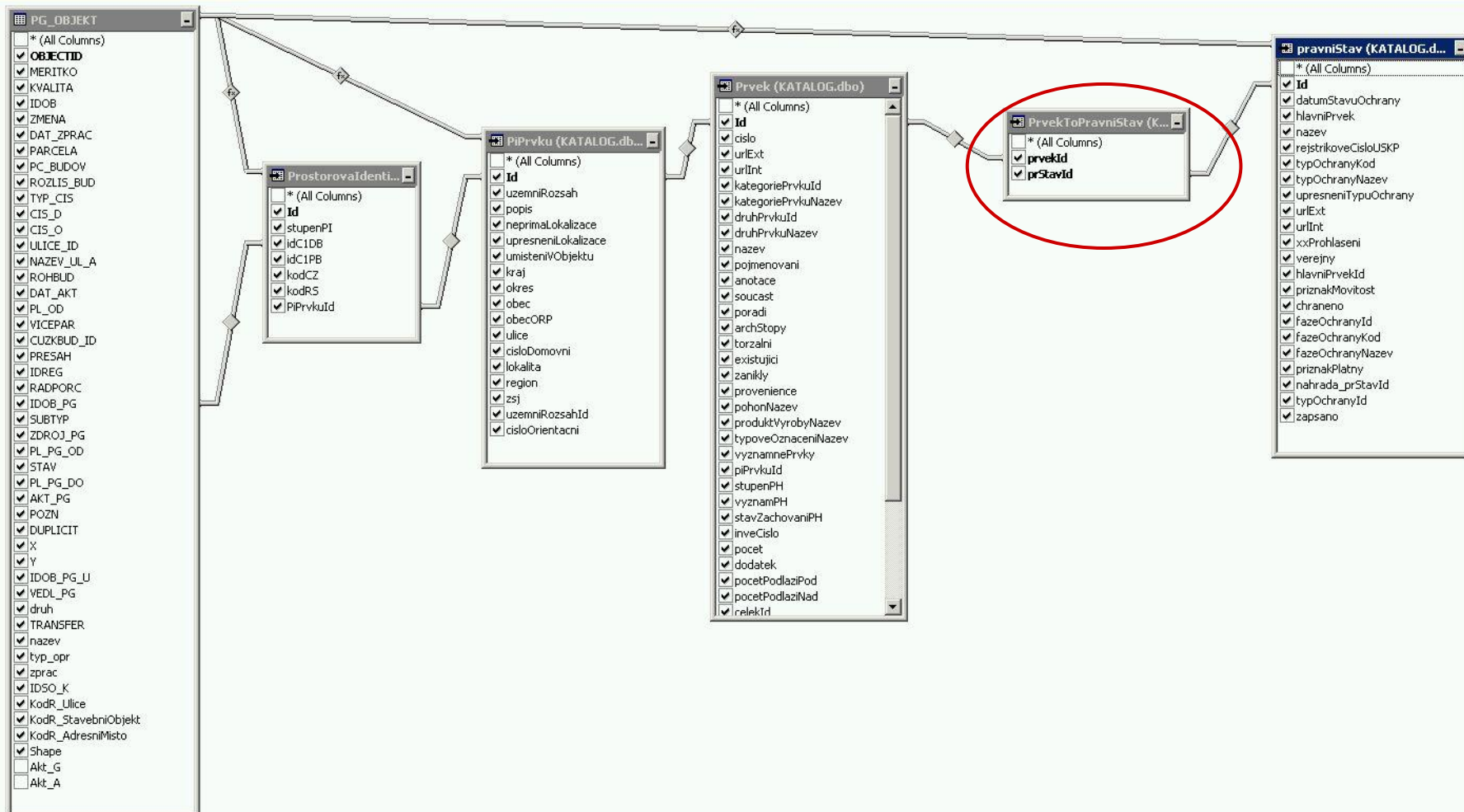


definiční body -> prvky

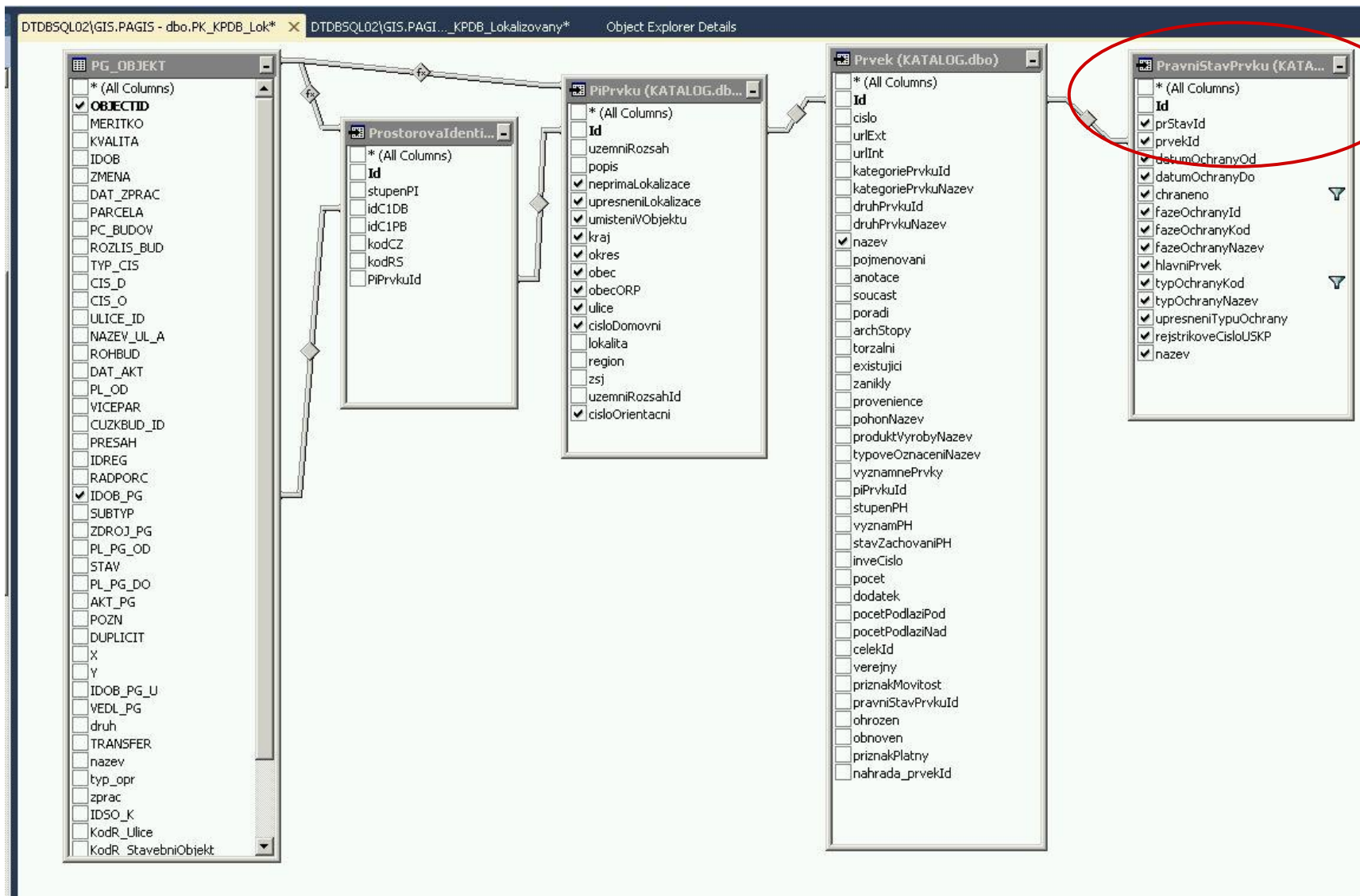


definiční body kulturních památek

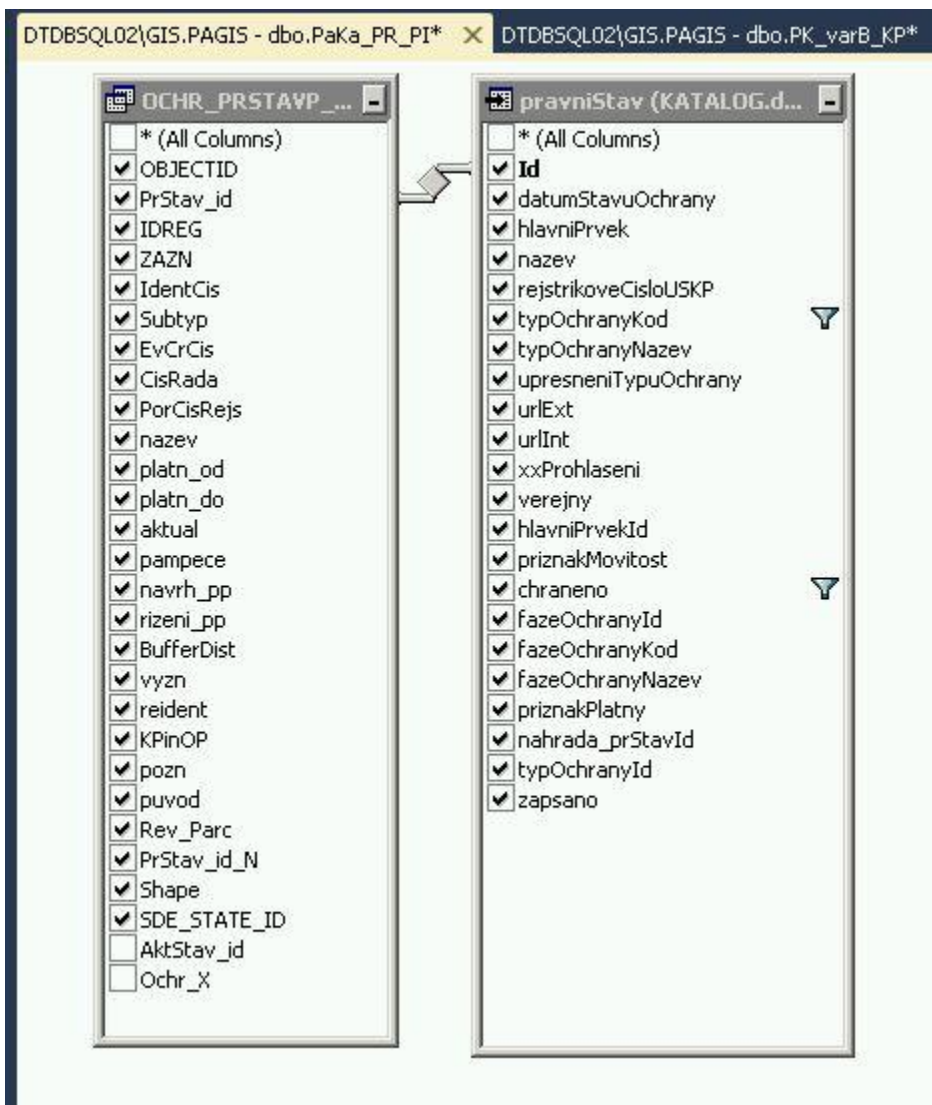
DTDBSQL02\GIS.PAGI..._KPDB_Lokalizovany* x Object Explorer Details



nová vazba prvek - právní stav



plošné vymezení - příklad rezervace



rezervace nově

DTDBSQL02\GIS.PAGIS - dbo.PK_varB_PR* X Object Explorer Details

	OCHR_PRSTAVP_EVW	
☐	* (All Columns)	
☒	OBJECTID	
☒	PrStav_id	
☒	IDREG	
☒	ZAZN	
☒	IdentCis	
☒	Subtyp	
☒	EvCrCis	
☒	CisRada	
☒	PorCisRejs	
☒	nazev	
☒	platn_od	
☒	platn_do	
☒	aktual	
☒	pampece	
☒	navrh_pp	
☒	rizeni_pp	
☒	BufferDist	
☒	vyzn	
☒	reident	
☒	KPinOP	
☒	pozn	
☒	puvod	
☒	Rev_Parc	
☒	PrStav_id_N	
☒	Shape	
☐	SDE_STATE_ID	
☒	AktStav_id	
☒	Ochr_X	

	PravniAktToPravniStav (K...	
☐	* (All Columns)	
☒	pravniAktId	
☒	pravniStavId	
☒	pravniAktPravnihoStavuId	
☒	zmenaUzemnihoRozsahu	
☐	fazeOchranyId	
☐	fazeOchranyKod	
☐	fazeOchranyNazev	

	pravniStav (KATALOG.d...	
☐	* (All Columns)	
☐	Id	
☒	datumStavuOchrany	
☒	hlavniPrvek	
☒	nazev	
☒	rejstrikoveCisloUSKP	
☐	typOchranyKod	
☒	typOchranyNazev	
☒	upresneniTypuOchrany	
☒	urlExt	
☒	urlInt	
☒	xxProhlaseni	
☒	verejny	
☒	hlavniPrvekId	
☒	priznakMovitost	
☒	chraneno	
☐	fazeOchranyId	
☒	fazeOchranyKod	
☒	fazeOchranyNazev	
☒	priznakPlatny	
☒	nahrada_prStavId	
☒	typOchranyId	
☒	zapsano	

Seznam právních stavů [Systémový filtr ☒ ☐] uživatel:sk

Obilné Fulltext Hierarchie

fasáda

Prvek (10941) |
Prohlášení (2) |
Právní stav (124) |
Událost (270)

1 / 456

fasáda
fasáda (název)
zprvu zapsána fasáda, zbytek domu
doprotřášen - Dvořák 9/2018
(poznámka)
fasáda
fasáda (název)
fasáda domu č.p. 98 č.p. 98
fasáda domu č.p. 98 (název)
fasáda (anotace)

tmp 1/5

M	Typ	Upřesnění	Číslo ÚSKP	Název	Č.d.	Ulice a č.o.	Lokalita	Obce	Okresy
X	řetězec	řetězec	řetězec	Zvonovice	řetězec	řetězec	řetězec	řetězec	řetězec
	KP	NEM	49045/3-5844	fasáda a hmotová skladba domu	65		Rožmberk nad Vltavou	Rožmberk nad Vltavou	Český Krumlov

id právního stavu

162054 KP NEM 49045/3-5844 fasáda a hmotová skladba domu

Návrh změn

1 Načíst parcely 2 Prvky v soupisu 3 Změna fáze 4 Upload dokumentu 5 Dokument do ESS 6 Přidání dokumentu

Právní stav Seznam právních aktů Rejstřík státních seznamů Ochranná pásma Související prvky Prostorová identifikace Dokumenty MIS Dokumenty ESS Historie právního stavu

Vazba na ISAD Informace o záznamu Kartotéka

AktStav_Id	Tisk	Platný územní rozsah	Typ	Číslo (č.)	Název	Rok	Způsob
18084917			KP	3-5844	Čp. 3 - 5, 9, 11, 12, 37 - 3		Zp

id právního aktu

Obilíbené Fulltext Hierarchie
Soupis [Systémový filtr ☒] uživatelský

fasáda

Prvek (10941) |

Prohlášení (2) |

Právní stav (124) |

Událost (270)

1 / 456

fasáda

fasáda (nazev)

zprvu zapsána fasáda, zbytek domu doprohlášen - Dvořák 9/2018 (poznámka)

fasáda

fasáda (nazev)

fasáda domu č.p. 98 č.p. 98

fasáda domu č.p. 98 (nazev)

fasáda (anotace)

C0001 1/3



Typy prvku	Tématické okruhy	Anotace	Prvek_Id	T	V	O	Typy ochr. akt.	Katalogové číslo	Kategorie prvku
řetězec	řetězec	řetězec	celé číslo	řetěze			řetězec	řetězec	řetězec
městský dům		Jednopatrový objekt s po	19227381				KP	1000162054	objekt

1000162054 měšťanský dům, z toho jen: fasáda a hmotová skladba

číslo prvku = katalogové číslo

Identifikační údaje

Vazba na ISAD Informace

Prostorová identifikace Literatura / prameny Události Dokumenty MIS Dokumenty ESS Právní stavy Plošná ochrana

Typy prvku Specia

Movitost (pro omezení přístupu)

Katalogové číslo 1000162054

Prvek_Id 19227381

Pořadí

Název* měšťanský dům, z toho jen: fasáda a hmotová skladba

Číslo domovní č.p. 65

Variantní názvy

209 Jednopatrový objekt s polozapuštěným suterénem a zvýšeným přízemím je situován v SZ frontě domu při silnici vedoucí z města směrem na Český Krumlov. Zachovaná fasáda z 19. století dokládá stavbu hlavní ulice města

Anotace*

Kategorie prvku* objekt

Druh prvku stavba-budova

Typy prvku městský dům

Veřejný záznam ☒

Hlavní ☒

Prvek ÚSKP ☒

O nebo P ☒

Památková ochrana prvku

- chráněno ☒

- typy ochr. akt. KP

- typy ochr. vše KP

- upř. typu ochr. vše NEM

- prStavID vše 162054

- rejst. č. ÚSKP vše 49045/3-5844

Plošná ochrana prvku

- plošně chráněno ☒

typy plošné ochrany P7

id prvku

katal.
číslo

vizualizace fází ochrany

DTDBSQL02\GIS.PAGIS - dbo.PK_varA* Object Explorer Details

OCHR_PRSTAVP_EYW

- * (All Columns)
- ☒ OBJECTID
- ☒ PrStav_id
- ☒ IDREG
- ☒ ZAZN
- ☒ IdentCis
- ☒ Subtyp
- ☒ EvCrCis
- ☒ CisRada
- ☒ PorCisRejs
- ☒ nazev
- ☒ platn_od
- ☒ platn_do
- ☒ aktual
- ☒ pampece
- ☒ navrh_pp
- ☒ rizeni_pp
- ☒ BufferDist
- ☒ vyzn
- ☒ reident
- ☒ KPinOP
- ☒ pozn

PravniAktToPravniStav (KATALOG.dbo)

- * (All Columns)
- ☒ pravniAktId
- ☒ pravniStavId
- ☒ pravniAktPravnihoStavuId
- ☒ zmenaUzemnihoRozsahu
- ☐ fazeOchranyId
- ☐ fazeOchranyKod
- ☐ fazeOchranyNazev

pravniStav (KATALOG.dbo)

- * (All Columns)
- ☒ Id
- ☒ datumStavuOchrany
- ☒ hlavniPrvek
- ☒ nazev
- ☒ rejstrikoveCisloUSKP
- ☒ typOchranyKod
- ☒ typOchranyNazev
- ☒ upresneniTypuOchrany
- ☒ urlExt
- ☒ urlInt
- ☒ xxProhlaseni
- ☒ verejny
- ☒ hlavniPrvekId
- ☒ priznakMovitost
- ☒ chraneno
- ☒ fazeOchranyId
- ☒ fazeOchranyKod
- ☒ fazeOchranyNazev
- ☒ priznakPlatny
- ☒ nahrada_prStavId
- ☒ typOchranyId
- ☒ zapsano

chraneno	fazeOchranyId	fazeOchranyKod	fazeOchranyNazev	priznakPlatny	n
True	2	10	chráněno	P	N
True	5	P	památkově chráněno	P	N

Nazev	rejstrikoveCislo...	typOchranyKod	typOchranyNazev	upresneniTypu...	urlExt	u
světové dědictví UNESCO	8	SD	světové dědictví UNESCO	NULL	http://pamatkov...	ht
světové dědictví UNESCO	9	SD	světové dědictví UNESCO	NULL	https://pamatko...	ht
národní kulturní památka	101	NKP	národní kulturní památka	NULL	http://pamatkov...	ht
národní kulturní památka	174	NKP	národní kulturní památka	NEM	https://pamatko...	ht
národní kulturní památka	103	NKP	národní kulturní památka	NEM	http://pamatkov...	ht
národní kulturní památka	104	NKP	národní kulturní památka	NEM	http://pamatkov...	ht
národní kulturní památka	105	NKP	národní kulturní památka	NEM	http://pamatkov...	ht
národní kulturní památka	106	NKP	národní kulturní památka	NEM	https://pamatko...	ht

prvky a VaV/DKRVO

Domů Prvky katalogu Památková ochrana Ke zpracování Slovníky Nastavení Návod Zpět uživateli eismann | Odláš

Obilbené Fulltext Hierarchie

Prvek | Prohlášení | Právní stav | Událost

Tematický soupis

Vlastník záznamu	Tematické okruhy	V	Hlavní	ÚSKP	O	Typy ochr. akt.	Typy ochr. vše	Upř. typu ochr. vše	PrStavID vše	Rejs
řetězec	řetězec					řetězec	řetězec	řetězec	text	řetě
	energetika					KP	KP	NEM	119888	1003
	energetika					KP	KP	NEM	119888	1003
	energetika					KP	KP	NEM	119888	1003
	energetika; chmelařské stavby; potravinářské					KP	KP	NEM	141358	2994
	energetika					KP	KP	NEM	119888	1003
	energetika					KP(OP); NKP	KP(OP); NKP	NEM; NEM	153030; 84106	4094
	energetika					KP	KP	NEM	119888	1003
	energetika					KP	KP	NEM	119888	1003
broz	doprava, spoje; energetika; technické					KP	KP	NEM	155668	4337
bukovska	energetika									
bukovska	energetika									
bukovska	energetika									

P0051 1/1

1000119888_0302 strojovna

Identifikační údaje Popisné údaje Údaje o stavu prvku Hodnocení Prostorová identifikace Literatura / prameny Události Dokumenty MIS Dokumenty ESS Právní stav Plošná ochrana

Vazba na ISAD Informace o záznamu

<< | Typy prvku | Specializace prvku | Variantní názvy | **Klíčová slova** | **Tematické okruhy** | Úkoly VV | Návrh na ochranu/zrušení ochrany | Hodnocení návrhů

V	TO - název	TO - kód	TO - apl. PK	TO - apl. GIS	TO - apl. MIS	Poznámka
	energetika	ENE				



1 Události
2 Operativní průzkumy
3 Právní stavy
4 Nová karta stavu
5 Upload dokumentu
6 Dokument do ESS
7 Přidělení dokumentu

1000119888_0302

strojovna

Identifikační údaje
Popisné údaje
Údaje o stavu prvku
Hodnocení
Prostorová identifikace
Literatura / prameny
Události
Dokumenty MIS
Dokumenty ESS
Právní stavy
Plošná ochrana

Vazba na ISAD
Informace o záznamu

<< |
Typy prvku |
Specializace prvku |
Variantní názvy |
Klíčová slova |
Tematické okruhy |
Úkoly VV |
Návrh na ochranu/zrušení ochrany |
Hodnocení návrhů |

☐	Úkol - název	Úkol - kód	Úkol - externí kód	Poznámka
☐	Industriální dědictví - regionální průzkumy - Plzeňský kraj	NPÚ-L-101		

1000119888_0302

strojovna

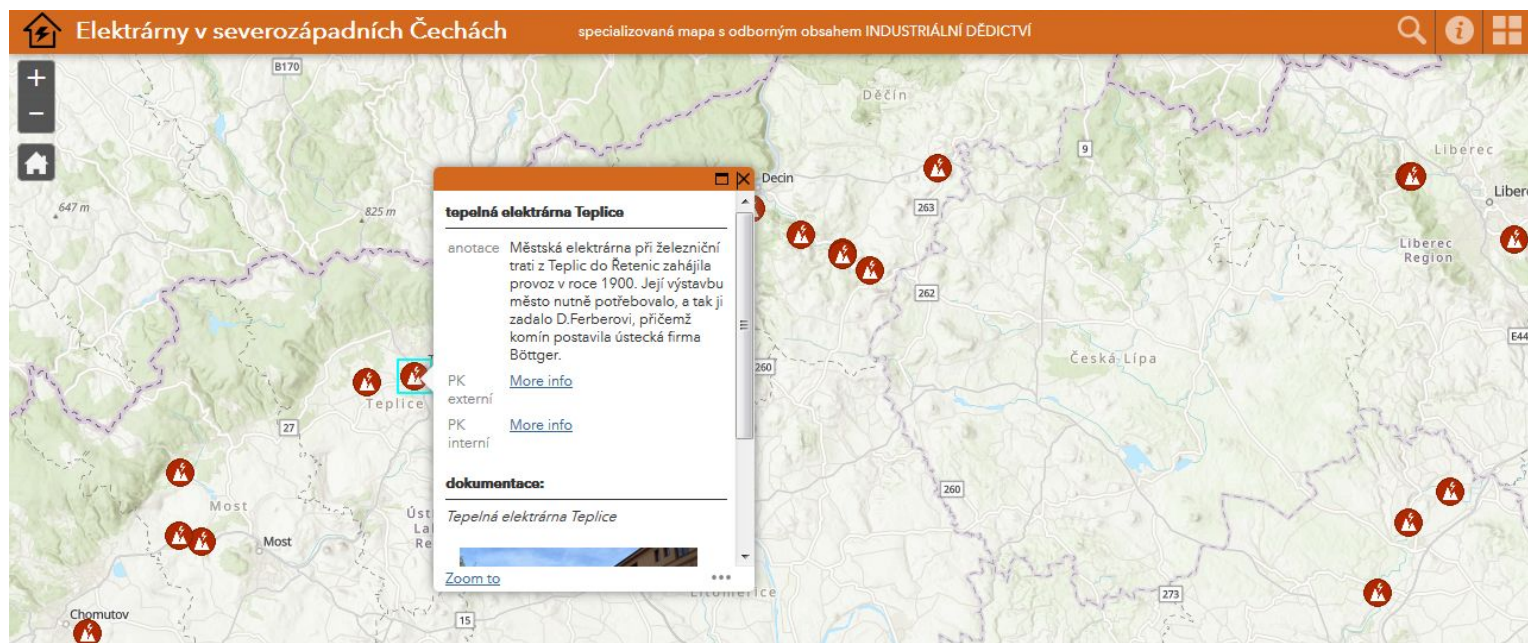
Identifikační údaje
Popisné údaje
Údaje o stavu prvku
Hodnocení
Prostorová identifikace
Literatura / prameny
Události
Dokumenty MIS
Dokumenty ESS
Právní stavy
Plošná ochrana

Vazba na ISAD
Informace o záznamu

<< |
Typy prvku |
Specializace prvku |
Variantní názvy |
Klíčová slova |
Tematické okruhy |
Úkoly VV |
Návrh na ochranu/zrušení ochrany |
Hodnocení návrhů |

☐	#	Specializace	Poznámka
☐	1	industriální dědictví	

- mapa s odborným obsahem?
<https://npu.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b0723fd7c9444ab1a0e9a6aa94bd4804>
- propojení s IISPP
jsou dostačují jen odkazy?



vizualizace relací prvek->tematický okruh/úkol VaV

Home Gallery Map Scene Groups Content Organization

Elektrárny

Overview

Data

Visualization

Usage

+ Add

Search Fields

Table Order in

Filters

Type

Number

String

Date

ID

Attachment

Related Table

> Field Value Type

17 of 17

☒	Display Name	Field Name	Type
☒	OBJECTID	OBJECTID	ObjectID
☒	IDOB_PG	IDOB_PG	Integer
☒	IdPrvku	IdPrvku	Double
☒	urlExt	urlExt	String
☒	urlInt	urlInt	String
☒	kategoriePrvkuld	kategoriePrvkuld	Double
☒	kategoriePrvkuNazev	kategoriePrvkuNazev	String
☒	druhPrvkuld	druhPrvkuld	Double
☒	druhPrvkuNazev	druhPrvkuNazev	String
☒	nazev	nazev	
☒	anotace	anotace	
☒	celekid	celekid	
☒	verejny	verejny	
☒	Nazev_1	Nazev_1	
☒	KatCis	KatCis	
☒	prir_cis	prir_cis	
☒	IdDokumentu	IdDokumentu	

Vlastnost	Hodnota
OBJECTID	38
IDOB_PG	<Null>
IdPrvku	20215749
urlExt	https://pamatkovy.katalog.cz/x-20215749
urlInt	https://iispp.npu.cz/katalog/#/prvek?id=20215749
kategoriePrvkuld	6
kategoriePrvkuNazev	objekt
druhPrvkuld	<Null>
druhPrvkuNazev	<Null>
nazev	vodárna pro elektrárnu Ervěnice
anotace	Dodávala vodu od roku 1927 Ústřední elektrárně v Ervěnicích
celekid	0
verejny	0
Nazev_1	vodárna pro elektrárnu Ervěnice
KatCis	1999997415
prir_cis	313800
IdDokumentu	1346015

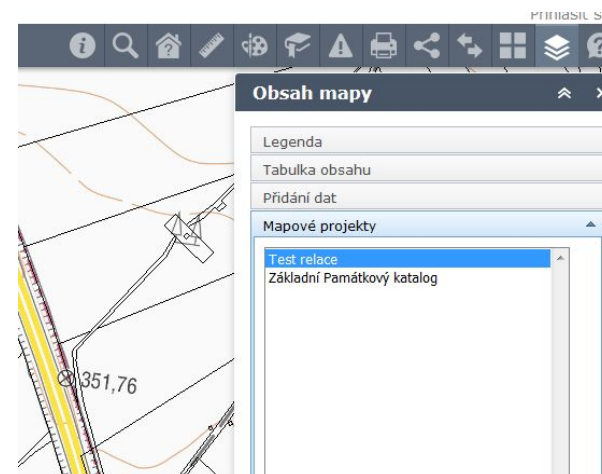
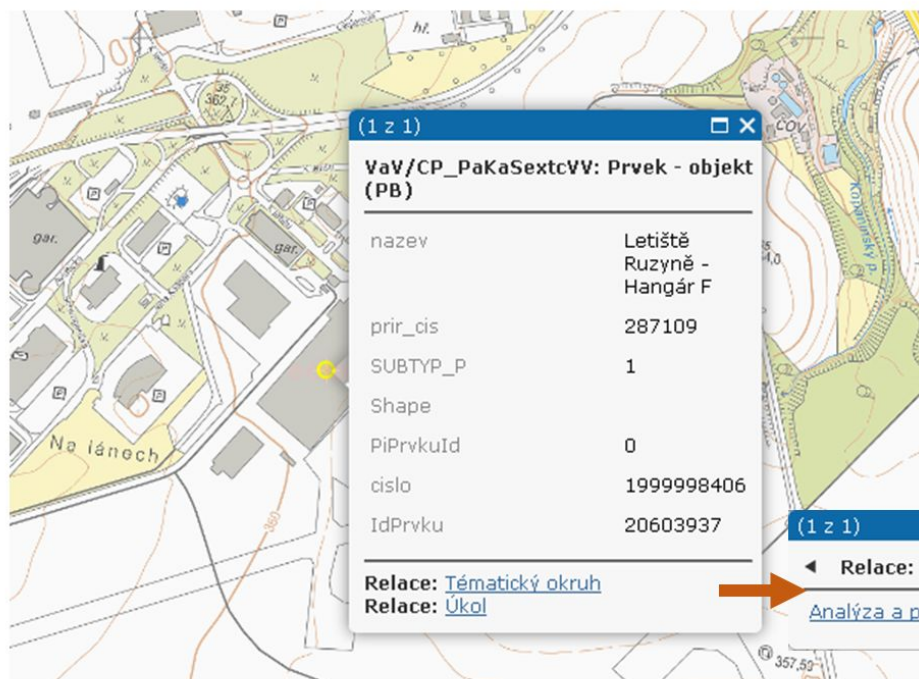
DTDBSQL02\GIS.KAT....PrvekToOkruh_view* X Object Explorer Details

* (All Columns)
☒ prvekId
☒ tematickyOkruhId

* (All Columns)
☒ id
☒ kod
☒ nazev
☒ poznamka

systemové řešení publikace

- nová funkce maptipu, test v mapě Památkového katalogu
- zobrazení vazby 1-N
- na trojím klik
 - identifikace objektu
 - výběr vazby
 - info o požadovaném záznamu



navázané info v mapových kompozicích

? racionálního strukturování
thesaurů

- “Tematický okruh”
- Úkol - v Codebooku “Věda a výzkum”

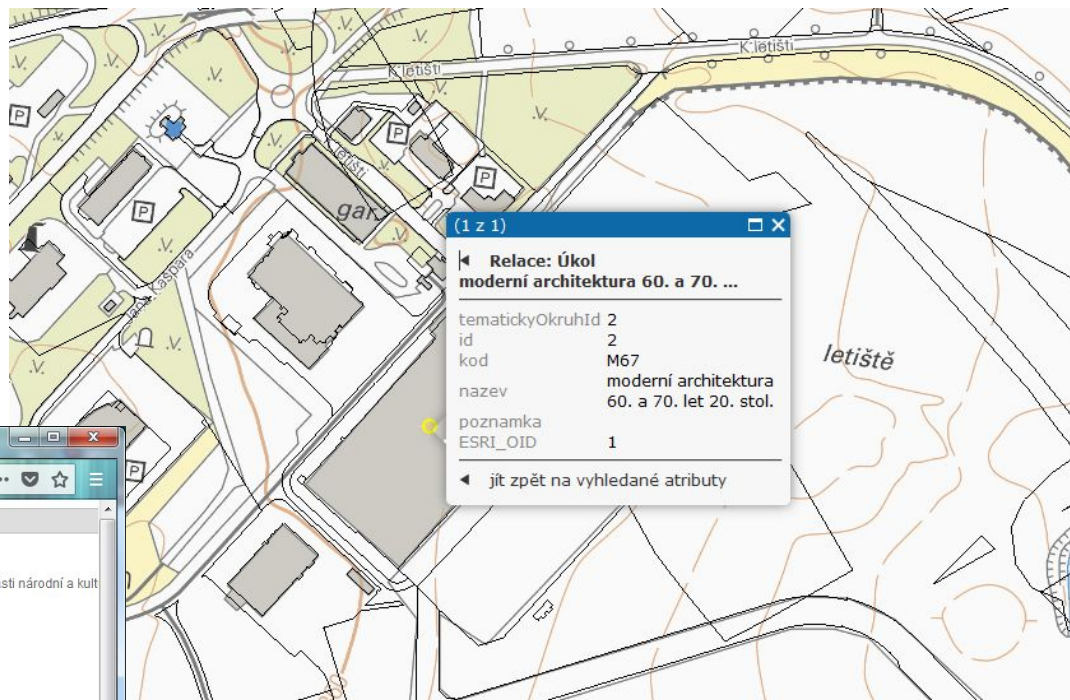
Vítejte v aplikaci Číselníky - Mozilla Firefox

https://ispp.npu.cz/codebook/vedavyzkums/665

Zobrazit Věda a výzkum

Identifikační kód (*) :	DG16P02R007
Název výzkumného úkolu (*) :	Analýza a prezentace hodnot moderní architektury 60. a 70. let 20. století jako součásti národní a kult identity ČR
Řešitel úkolu (*) :	Renata Vrabelová
Typ výzkumu (*) :	institucionální
Cez/Cep :	DG16P02R007
Název výzkumného záměru :	neuveđen+
Řešitel záměru (*) :	
Poskytovatel (*) :	Ministerstvo kultury(00023671)
Příjemce (*) :	Národní památkový ústav, generální ředitelství()
Doba řešení :	2016-2020
Číslo smlouvy :	7/2016/OVV
Stav :	schválený
Datum vytvoření :	27.04.2016 15:40
Autor :	Zuzana Stádníková
Datum poslední změny :	24.08.2018 10:40
Autor poslední změny :	Dalibor Buršík
Datum poslední změny stavu :	27.04.2016 15:40
Autor poslední změny stavu :	Zuzana Stádníková
Náhrada :	

Zavřít



Systém pro správu sdílených číselníků

ČÍSELNÍKY
Zobrazit všechny Číselníky

VĚDA A VÝZKUM
Jen platné
Jen schválené
Ke schválení
Jen zneplatněné
Všechny
Parametrické hledání
Export

Podmínky nastavené pro zobrazení: Jen platné

Věda a výzkum

Identifikační kód	Název výzkumného úkolu	Stav
	Analýza	
DG16P02R007	Analýza a prezentace hodnot moderní architektury 60. a 70. let 20. století	schválený
MK0CEZ99F0601-20	Analýza současného stavu městské krajiny Českého Krumlova a zjištění	schválený

■ **Památkový geografický informační systém**
geoportal.npu.cz