

GIS Kompas 5 – aplikační modul pro práci s ISKN

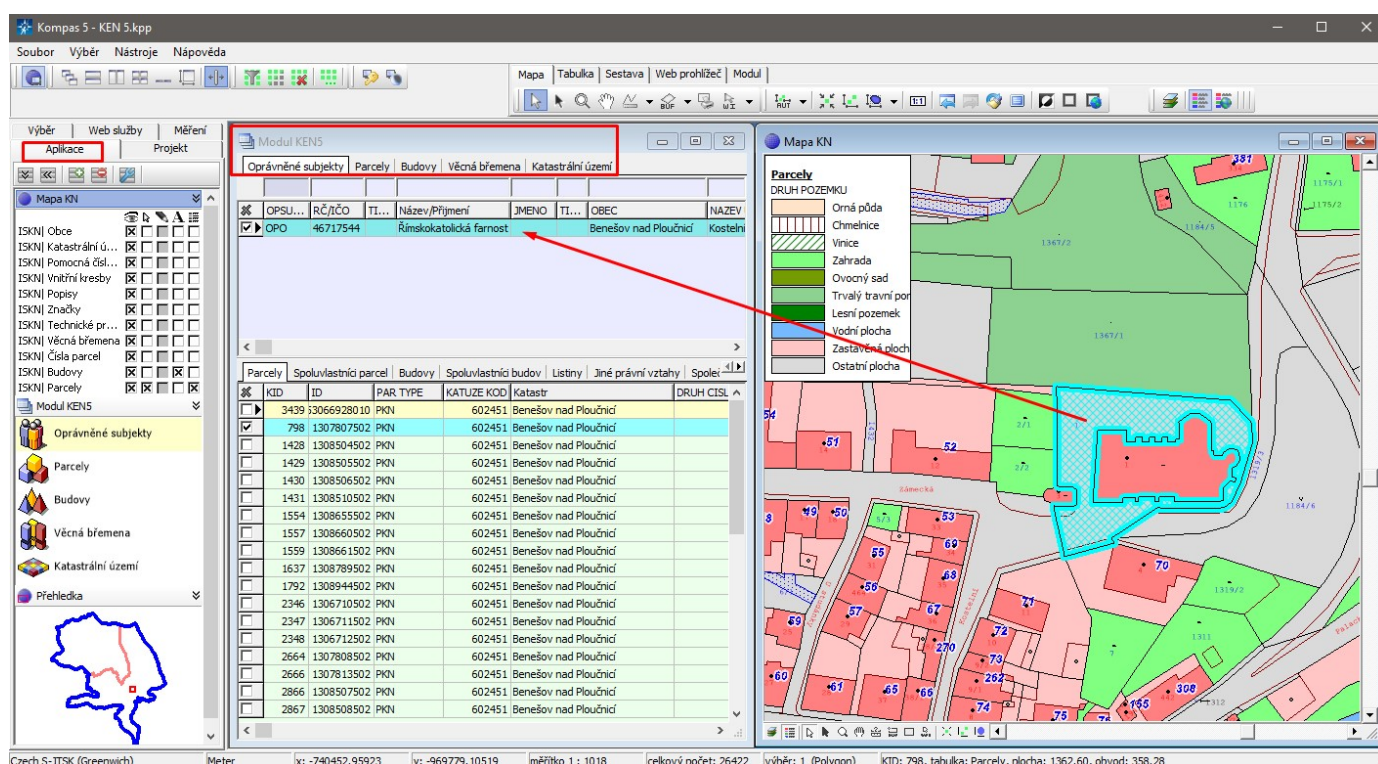
Základní popis, manipulace a ovládání

Geografický informační systém Kompas 5 je velmi pokročilý univerzální nástroj s těmito základními vlastnostmi :

- desktopový databázový GIS s funkcemi pro vytváření účelových aplikačních řešení
- zobrazování, editace, importy, exporty různých grafických a negrafických dat
- analýza grafických i negrafických dat (třídění, vyhledávání, lokalizace, tvorba tématických map), tvorba výstupů, možnost skriptování různých procesů a funkcí
- obsahuje samostatný Kompas 5 prohlížeč (prohlížení, konverze / export různých typů souborů)

Jedním ze základních aplikačních řešení, která jsou pro Kompas 5 k dispozici, je modul „ISKN“, který plně nahrazuje a značně rozšiřuje funkce staršího programu KEN 4.2.

V tomto smyslu lze danou aplikaci označit jako „KEN 5“ s tím, že veškeré další funkce Kompasu 5 (editace, analýza, exporty/importy) zůstávají uživateli v případě potřeby k dispozici.



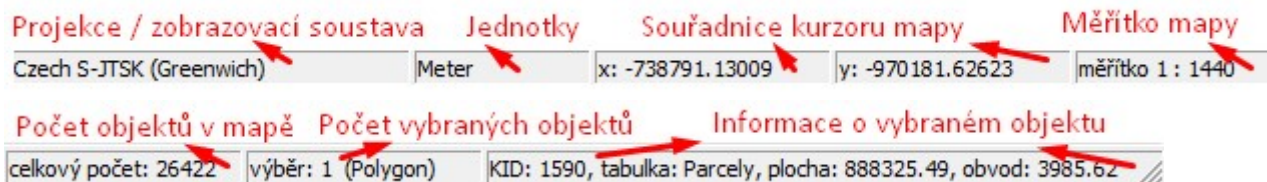
Aplikační řešení „KEN 5“ umožňuje např.:

- pokročilou práci s veškerými daty ISKN uloženými v grafické databázi včetně kompletních popisných informací Oprávněných subjektů (tedy stejně jako před změnami ve vydávání dat VFK před 1.1. 2019)
- využití širokého spektra dat - kromě vlastní databáze ISKN také jiné databáze pro Kompas 3 a Kompas 5 (např. pasporty), dále nativní grafické soubory Kompas 5, externí soubory (DGN, DWG, DXF, SHP, rastry, XLS, atd.), webové mapové služby různých typů (WMS, WMTS, SlippyMap)
- využití služby Panorama portálu mapy.cz přímo v mapovém okně programu s využitím integrovaného webového prohlížeče
- plnohodnotnou analýzu, editaci, importy / exporty, pokročilý tisk (standardní tisk obsahu mapového okna nebo využití uživatelského tiskového výřezu)
- generování výpisů, LV a částečných LV nad libovolnou množinou vybraných parcel
- využití webových služeb technologií ČÚZK – Nahlížení do KN, Webové služby dálkového přístupu (WSDP) včetně přímého generování oficiálních grafických výstupů a sestav (LV, apod.) stejně jako přes webové rozhraní CzechPoint
- pracovat s pokročilými zobrazovacími nástroji - tématické mapy, široké možnosti nastavení zobrazení
- velmi široké individuální nastavení rozhraní každého uživatele podle konkrétních potřeb

Základní prvky uživatelského rozhraní

Stavový řádek

- Informační panel v dolní části okna (zobrazuje informace v kontextu s aktuálním pracovním oknem)

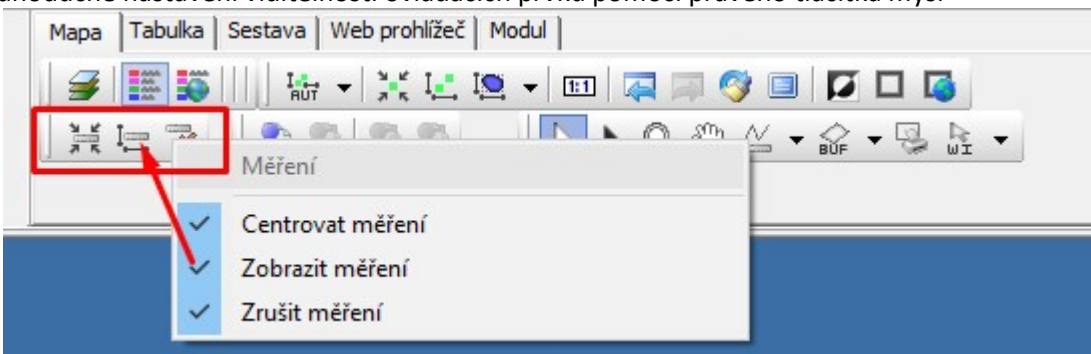


Menu a nástrojové panely

- Tlačítka nástrojových panelů se zobrazují v závislosti na typu aktuálního pracovního okna

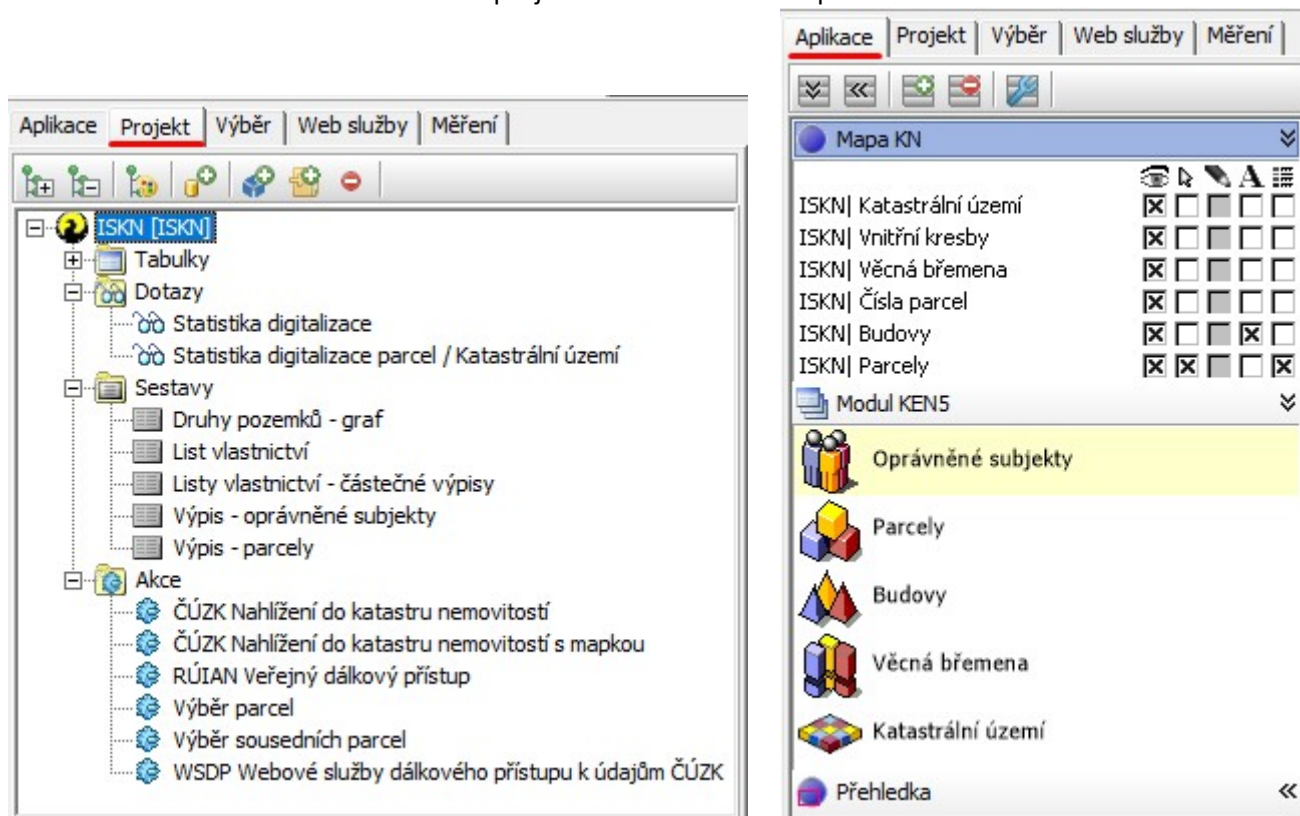


- Jednoduché nastavení viditelnosti ovládacích prvků pomocí pravého tlačítka myši



Navigátor

- Zobrazení + ovládání datového stromu projektu a dalších ovládacích prvků včetně informací



Modul KEN 5

- Okno se záložkami tzv. master tabulek (v horní části) a tzv. detail tabulek (v dolní části)
- Umožňuje hledat, filtrovat, vybírat (+ lokalizovat v mapě), třídit a exportovat libovolná data ISKN

Modul KEN5

Oprávněné subjekty | Parcely | Budovy | Věcná břemena | Katastrální území | **master tabulky**

OP...	RČ/IČO	T...	Název/Příjmení	J...	TI...	OBEC	NAZEV ULICE	CI...	CISL...	CAST OBCE
☐ OPO	1		Česká republika							
☐ OPO			Česká státní spořitelna			Praha				
☐ OPO	45244782		Česká spořitelna, a.s.			Praha	Olbrachtova	1929	62	Krč
☐ OPO	45272956		Česká pojišťovna a.s.			Praha	Spálená	75	16	Nové Město
☐ OPO	4084063		Česká telekomunikační infra			Praha	Olšanská	2681	6	Žižkov
☐ OPO	70099618		Česká kancelář pojistitelů			Praha	Milevská	2095	5	Krč
☐ OPO	63998530		Česká podnikatelská pojišť			Praha	Pobřežní	665	23	Karlín

detail tabulky

Parcely | Spoluvlastníci parcel | Budovy | Spoluvlastníci budov | Listiny | Jiné právní vztahy | Společné jmění manželů | Detail

PAR TYPE	KATUZ...	Katastr	DRUH C...	Par.čís.	DRUPOZ...	ZPV...	TYP ...	VYMER...	List vlatr
☐ PKN	602469	Ovesná	2	688/1	14	27		260	10
☐ PKN	602469	Ovesná	2	674/6	7			13580	
☐ PKN	602451	Benešov nad Ploučnicí	2	1084/8	6			67	10
☐ PKN	602451	Benešov nad Ploučnicí	2	1305/7	11	7		339	
☐ PKN	602451	Benešov nad Ploučnicí	2	283/6	10			20	
☐ PKN	602469	Ovesná	2	285/1	10			658	

Mapové okno

- Grafické rozhraní se širokými možnostmi nastavení zobrazení

Mapa KN

Parcely

VLASTNICTVÍ

- ČR
- kraj
- město
- obec
- ostatní

Map showing land parcels with various colors and numbers. A red box highlights the toolbar with navigation and search icons. A red arrow points from the 'master tabulky' section to the map.

- Úpravy nastavení mapy a všech vlastností zobrazovaných dat se provádějí pomocí Ovladače vrstev

Příklady některých funkcí pro práci s KN

- Pokročilé vyhledávání veškerých informací s možností lokalizace v mapě a tvorby různých typů výstupů
- Propojení s IS VITA (stavební úřad)
- Výběr parcel podle konkrétního seznamu (s možností využití schránky Windows)

Výběr parcel

Katastr	Druh číslování	Parcelní čísla (seznam oddělený čárkou)
Dobruška	1	968,236/8, 1247/9, 569.989/1
Heřmanov	1	123,236/9

☐ Přidat do výběru

Nové zadání

Ok

- Generování tiskových sestav / výpisů nad parcelami (s údaji o vlastnících) nebo nad vlastníky (s údaji o parcelách) včetně parametrizovaných LV

Výpis - parcely

Katastrální Evidence Nemovitostí

Výpis údajů z katastru nemovitostí

Katastr. území: Benešov nad Ploučnicí			
Parc. číslo: 1	Podlomení:	Označení mapy: 6780	List vlast.: 430
Druh čís.par.: Pozemková parcela	Typ parcely:	Parcela KN	
Výměra: 1363 m ²	Druh pozemku:	ostatní plocha	
Číslo popisné:	Způsob využití:	ostatní komunikace	
RČ/IČO: 46717544 Jméno/Název: Římskokatolická farnost Benešov nad Ploučnicí, Kostel			
Podíl: 1/1 Charakterist.: Oprávněná právnická osoba			
Platnost k "15.10.2019 00:00:00" datum tisku: 04.02.2020 22:28:21			
- konec výpisu -			

- Generování částečných LV nad množinou parcel (výběrem v mapě, tabulce nebo vložením seznamu ze schránky)

Mapa | Tabulka | **Sestava** | Modul

Výběr | Web služby | Web info | Měření

Průzkumník | Aplikace | Projekt

Děčín ISKN [ISKN]

- Tabulky
- Dotazy
- Sestavy
 - Druhy pozemků - graf
 - List vlastnictví
 - Listy vlastnictví - částečné výpisy
 - Výpis - oprávněné subjekty
 - Výpis - parcely
- Akce
 - ČÚZK Nahlížení do katastru nemov.
 - ČÚZK Nahlížení do katastru nemov.
 - RÚIAN Veřejný dálkový přístup
 - Výběr parcel
 - Výběr sousedních parcel
 - WSDP Webové služby dálkového

Katastr nemovitostí

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

Okres: 3502 Děčín Obec: 562
Území: 625141 Podmokly List vlastnictví: 100

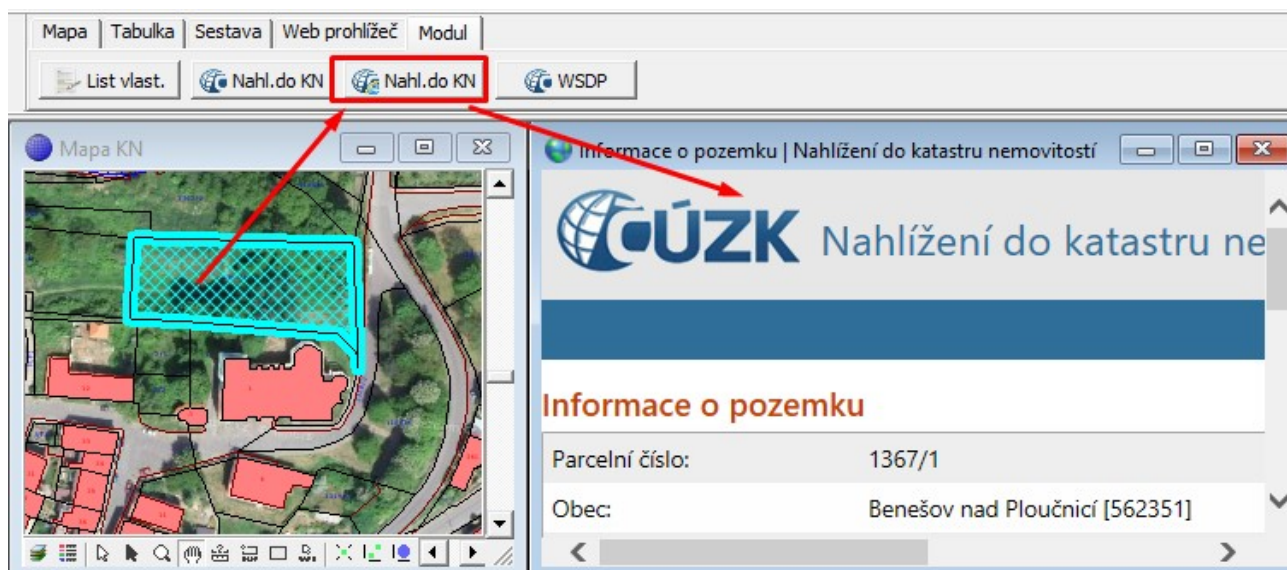
A. Vlastník, jiný oprávněný
Vlastnické právo
Statutární město Děčín, Mírové nám., 1175, Děčín

ČÁSTEČNÝ VÝPIS

B. Nemovitosti

Pozemky	Parcela	Výměra[m ²]	Druh pozemku	Způsob využití
	2935/1	7416	ostatní plocha	ostatní komunikace

- Oboustranné propojení na IS VITA (stavební úřad)
- Propojení na Nahlížení do KN (např. výběrem parcely v mapě s následným využitím integrovaného webového prohlížeče

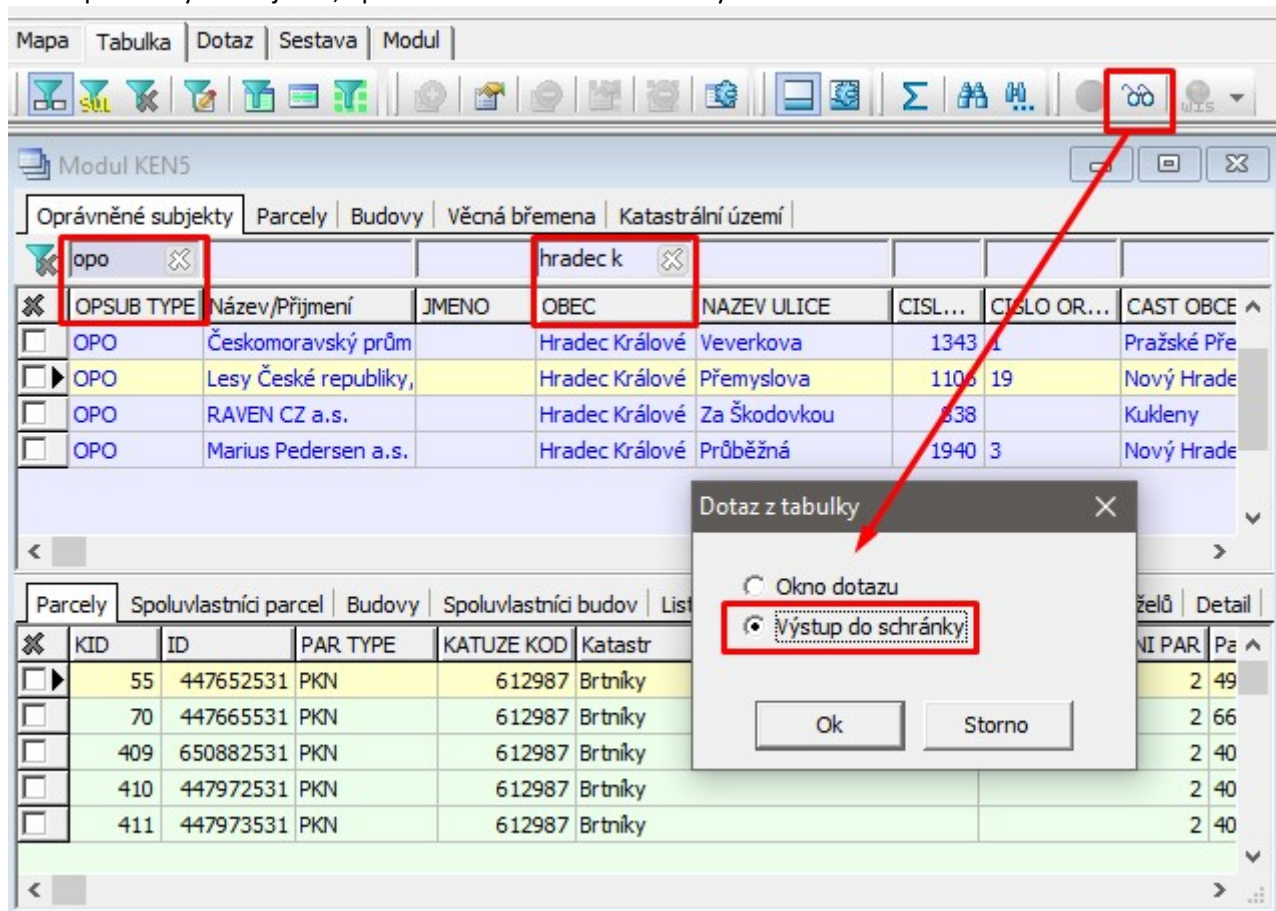


- Příklad využití funkce **Dotaz z tabulky** pro generování výstupů z dat ISKN nad tabulkovým rozhraním „Modul KEN5“ :

Úloha: Vytvoření seznamu vlastníků (právnícké osoby se sídlem v Hradci Králové) s parcelami, které tyto subjekty vlastní

Postup:

1. Filtr Oprávněných subjektů, aplikace tlačítka Dotaz z tabulky



- Výběr typu výstupu, výběr tzv. detail tabulek (Parcely, Budovy), výběr sloupců s možností úpravy jejich názvů (1. sloupec je uživatelský) včetně využití číselníků (pro názvy katastrů, názvy kódů kultur, apod.)

Dotaz z tabulky s výstupem do schránky

Typ výstupu pro spojení master/detail tabulek nebo tabulek modulu

- ☐ S opakováním údajů master tabulky
- ☐ Bez opakování údajů master tabulky
- ☐ Údaje z detail tabulky v jednom sloupci s popisem
- ☐ Údaje z detail tabulky v jednom sloupci bez popisu
- ☒ Údaje z detail tabulky v blocích za údaji z master tabulky

Tabulky

Tabulka

- ☐ Oprávněné subjekty
- ☒ Parcely
- ☐ Spoluvlastníci parcel
- ☒ Budovy
- ☐ Spoluvlastníci budov
- ☐ Listiny
- ☐ Jiné právní vztahy
- ☐ Společné jmění manželů

☒ Zobrazit v Excelu

Vlastní nastavení sloupců

Dotaz z tabulky - Parcely

- ☒ AAAAAAAAAA
- ☒ Název tabulky
- ☐ Počet v tabulce
- ☐ Pořadí v tabulce
- ☐ KID
- ☐ ID
- ☐ PAR TYPE
- ☐ PAR_TYPE.popsis
- ☒ KATUZE KOD
- ☒ KATUZE_KOD.název
- ☐ Katastr
- ☐ DRUH CISLOVANI PAR
- ☐ DRUH_CISLOVANI_PAR.popsis
- ☒ Par. čís.
- ☒ DRUPOZ KOD
- ☐ DRUPOZ_KOD.název
- ☐ ZPVYPA KOD
- ☒ ZPVYPA_KOD.název
- ☐ TYP PARCELY
- ☒ TYP_PARCELY.popsis
- ☐ VYMERÁ PARCELY

Označit vše
Odznačit vše
Default

Ok Storno

- Vytvoření výstupu do MS Excel (řádek s údaji o subjektu + blok řádků s údaji o parcelách a budovách)

Sešit1						
	A	B	C	D	E	
1	OPSUB TYPE	Název/Příjmení	JMENO	OBEC	NAZEV ULICE	CISLO
2	OPO	Českomoravský průmysl kamene Hradec Kr	Hradec Králové	Veverkova		
3	AAAAAAAAA	Název tabulky	KATUZE KOD	název	Par. čís.	DRUF
4	AAAAAAAAA	Parcely	686280	Severní	42/4	
5	AAAAAAAAA	Parcely	686280	Severní	1153/4	
6	OPSUB TYPE	Název/Příjmení	JMENO	OBEC	NAZEV ULICE	CISLO
7	OPO	Lesy České republiky, s.p.	Hradec Králové	Přemyslova		
8	AAAAAAAAA	Název tabulky	KATUZE KOD	název	Par. čís.	DRUF
9	AAAAAAAAA	Parcely	612987	Brtníky	49	
10	AAAAAAAAA	Parcely	612987	Brtníky	66	