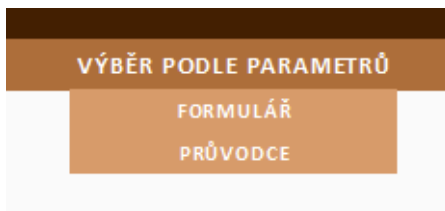


# Návod na procházení a vyhledávání v aplikaci

## Výběr podle parametrů – formulář

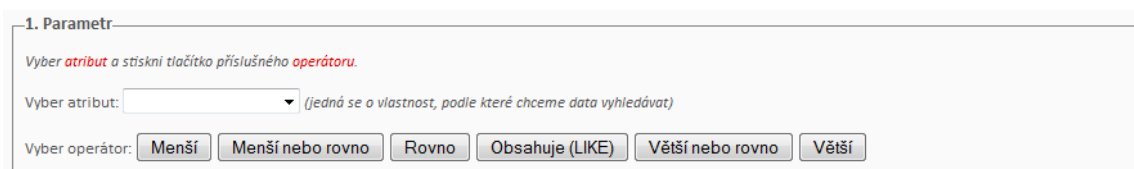
Do této nabídky se dostanete při najetí v navigačním menu na položku *Výběr podle parametrů* a následně v rozbaleném okně zvolí *formulář* (Obr. 3).



Obr. 1 Výběr podle parametrů

Následně se objeví formulářové okno, které se skládá ze čtyř částí:

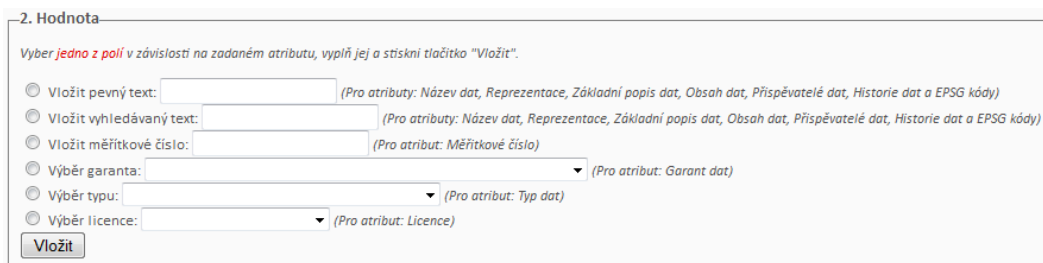
### 1. Parametr

The screenshot shows a form titled '1. Parametr'. It contains a dropdown menu for 'Vyber atribut:' with a hint '(jedná se o vlastnost, podle které chceme data vyhledávat)'. Below it are several buttons for 'Vyber operátor:': 'Menší', 'Menší nebo rovno', 'Rovno', 'Obsahuje (LIKE)', 'Větší nebo rovno', and 'Větší'.

Obr. 2 Volba parametru

- První řádek má charakter nápovědy a říká, že musíte vybrat atribut a stisknout tlačítko příslušného operátoru.
- Zvoleným atributem může být: *Název dat*, *Reprezentace*, *Měřítkové číslo*, *Základní popisi dat*, *Obsah dat*, *Příspěvatelé dat*, *Garanti dat*, *Historie*, *EPSG kódy*, *Typ dat* a *Licence*.
- Operátor je prvek který se do dotazu přidá za atribut.
- V případě volby textového atributu používáme operátory *Rovno* nebo *Obsahuje*, podle toho zda následně zadáváme přesnou hodnotu nebo její část.
- U každého atributu je k dispozici bublinová nápověda, která říká co zvolit za operátor a jak dále pokračovat.

### 2. Hodnota

The screenshot shows a form titled '2. Hodnota'. It contains several radio buttons for different input types: 'Vložit pevný text:', 'Vložit vyhledávaný text:', 'Vložit měřítkové číslo:', 'Výběr garanta:', 'Výběr typu:', and 'Výběr licence:'. Each option has a corresponding input field and a hint. At the bottom, there is a 'Vložit' button.

Obr. 3 Volba hodnoty

- První řádek opět napovídá, že máte zvolit pouze jedno z polí.
- Vybrané pole zakliknete, a podle jeho charakteru buď vepíšete hodnotu, nebo vyberete položku z rozbalovacího okna.
- Které pole zvolit radí nápověda za ním, a také bublinová nápověda u zvoleného atributu.

POZN.: Rozdíl mezi *pevným* a *vyhledávaným* textem je ten, že v případě volby pevného textu je potřeba pole vypsát naprosto totožně jako je v databázi, zatímco u vyhledávaného textu, je možné, že se objeví další text před nebo za vypsanou hodnotou.

- Nakonec stiskněte tlačítko *Vložit*.

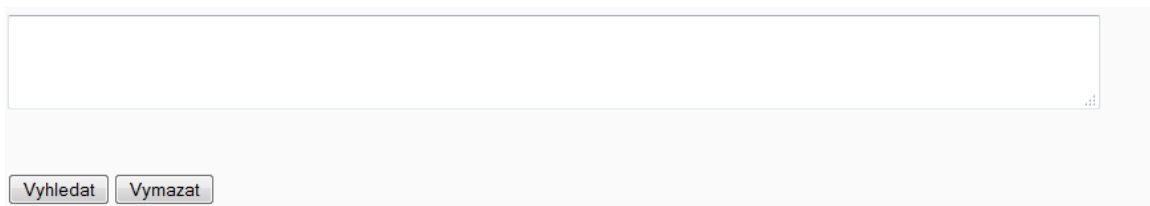
### 3. Spojení podmínek



Obr. 4 Spojení podmínek

- Tato volba je volitelná, a proto je také klíčové slovo v nápovědě zelené.
- Použijte ji v případě, že kromě prozatím navolené podmínky, chcete přidat ještě další.
- Pokud přidáváte další podmínku, je nutné se rozhodnout zda vztah mezi podmínkami má být *A současně* nebo *Nebo*.

### 4. Okno pro kontrolu dotazu



Obr. 5 Kontrolní a odesílací okno

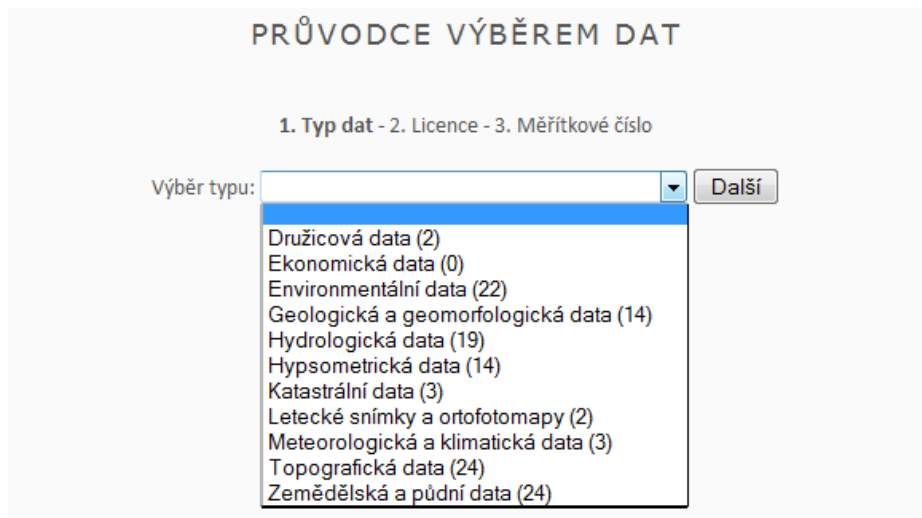
- Oknou slouží pro přehled navolených parametrů.
- Ve velkém okně nad tlačítky se zobrazuje vytvářený dotaz.
- Mezi velkým oknem a tlačítky v úzkém pruhu se objevuje dotaz v jazyce SQL pro kontrolu dotazování do databáze.
- Pokud se dojde k překliknutí nebo špatného výběru, máte možnost stisknout tlačítko *Vymazat*, které vymaže okno a prozatimní vytvořený dotaz.
- Pokud je vše v pořádku, stiskněte tlačítko *Vyhledat*.

## Výběr podle parametrů - průvodce

Do této nabídky se dostanete stejným způsobem jako v předchozím případě, s tím rozdílem, že v nabídce nezvolíte formulář, ale průvodce.

Při vyhledávání dat pomocí průvodce procházíte postupně třemi kroky:

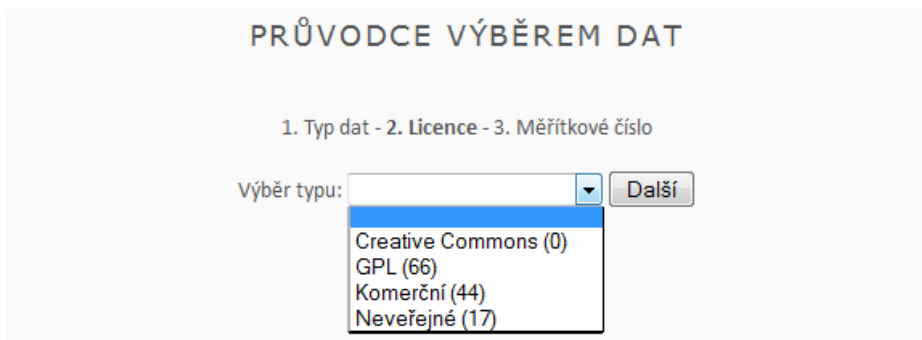
### 1. Výběr typu dat



Obr. 6 Výběr typu dat

- Zde vyberte typ dat, která chcete vyhledat. V závorce máte napsaný počet dat pod touto volbou.
- Poté stiskněte tlačítko *Další*.

### 2. Výběr licence



Obr. 7 Výběr licence

- Zde vyberte licenci dat, která chcete vyhledat. V závorce je opět napsaný počet dat pod touto volbou.
- Poté stiskněte tlačítko *Další*.

3. Volba měřítka

Obr. 8 Volba měřítka

- V tomto posledním kroku vyberte požadovaný rozsah měřtkového čísla.
- Nejprve vyberte operátor: *menší, menší nebo rovno, rovno, větší nebo rovno a větší.*
- Poté napište požadované číslo.
- Volba měřtkového čísla může pak vypadat: „*Měřtkové číslo je menší než 10000*“.
- Pokud jste v prvním kroku zvolili typ dat *Hypsometrická data*, operátor ani hodnotu nevyplňujte.
- Nakonec stiskněte tlačítko *Vyhledat*.

## Okno pro výpis dat

Toto okno se může zobrazit ze čtyř různých cest. Pokaždé se jedná o stejné okno, a proto je zde popsáno jako celek pouze jednou.

Čtyři cesty pro zobrazení výpisu dat:

1. V navigačním menu zvolit *Výpis vybrané tabulky* a následně přejít na tabulku *data*.
2. Zobrazí se jako výstup *výběru dat pomocí formuláře*.
3. Zobrazí se jako výstup *výběru dat pomocí průvodce*.
4. Zobrazí se jako výstup *fulltextového vyhledávání*, které se nachází v pravé části pod navigačním panelem.

Celé okno pro výpis dat bychom mohli rozdělit na tři části (Obr. 11).

Byly vybrány záznamy, ve kterých Název dat obsahuje zabaged.  
SQL dotaz: data.nazevdat LIKE 'zabaged%'.

POčet záznamů: 3

EXPORT DO JSON  
celá tabulka zkrácená verze

EXPORT DO PDF  
celá tabulka zkrácená verze

EXPORT DO CSV  
celá tabulka zkrácená verze

**ZABAGED Základní báze geografických dat**  
Topografická data  
1 : 10000  
EPSG kódy: 5514, 4326, 32633  
Odkaz na ukázkou

DISTRIBUCE:  
Český úřad zeměměřický a katastrální  
Podmínky poskytování:  
Podmínky pro studenty  
Licence: Komerční  
Formáty: DGN, SHP, GML  
Příspěvatel: Český úřad zeměměřický a katastrální  
Webové služby: [WMS 1.3.0](#) [WMTS 1.0.0](#)

Popis dat: Digitální geografický model území ČR. Správcem je Zeměměřický úřad. Odpovídá přesnosti a podrobnosti Základní mapě České republiky v měřítku 1 : 10 000 (ZM 10). Obsahuje 106 typů geografických objektů.  
Obsah dat: Tlaky, Sídla, Hospodářské a kulturní objekty, komunikace, Rozvodné sítě a produktovody, Vodstvo, Územní jednotky, Vegetace a povrchy, Terénní reliéf, Geodetické body  
Historie: Na začátku ZABAGED 1 (vektorový), ZABAGED 2 (rastrový). V roce 1995 - prvotní naplnění ZABAGED<sup>®</sup> vektorovou digitalizací tiskových podkladů ZM 10. V roce 2001 - dokončena digitalizace ZM 10 (výjimkou zůstává sídla). V roce 2006 - nová technologie aktualizace a správy, centrální databáze, online aktualizace. Aktuálně aktualizace a doplňování ve tříletých cyklech - každoročně pro 1/3 území ČR  
Znalosti: Základní polohopis ČR, nemá žádné atributy, přesný ale drahý, zdarma dostupná v ArcGIS Online  
INSPIRE: 1.8, III.2  
Poslední aktualizace: 2015-04-22 14:49:42

**ZABAGED<sup>®</sup> Základní báze geografických dat - výškopis - 3D vrstevnice**  
Hypsometrická data  
EPSG kódy: 5514, 4326, 28403  
Odkaz na ukázkou

DISTRIBUCE:  
Český úřad zeměměřický a katastrální  
Podmínky poskytování:  
Podmínky pro studenty  
Licence: Komerční  
Formáty: DGN, SHP, DXF  
Příspěvatel: Český úřad zeměměřický a katastrální  
Webové služby: [WMS 1.3.0](#)

Popis dat: Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED<sup>®</sup>) je digitální geografický model území České republiky (ČR). Výškopisnou část ZABAGED<sup>®</sup> tvoří 3 typy objektů vrstevnice se základním intervalem 5, 2, nebo 1 m v závislosti na charakteru terénu.  
Obsah dat: Databáze ZABAGED<sup>®</sup> - 3D vrstevnice je doplněna o další vybrané výškopisné prvky - klasifikované hrany a body, které byly vyhodnoceny stereofotogrammetricky.  
Historie: Data vznikla v roce 2005 vektorizací výškopisných údajů ze ZM ČR 1 : 10 000 a následnými úpravami (odstranění hrubých chyb, zejména v intervalu vrstevnice a nesrovnalosti na styku mapových listů ZM 10. K aktualizaci dochází průběžně. Stav aktualizace je k nahlédnutí na stránkách poskytovatele.  
Znalosti:  
INSPIRE: II.2  
Poslední aktualizace: 2015-04-22 20:30:13

**ZABAGED<sup>®</sup> Základní báze geografických dat - výškopis - grid 10x10 m**  
Hypsometrická data  
vektor  
EPSG kódy: 5514, 32633  
Odkaz na ukázkou

souřadnice XYH	
-187970 000 -864800 000	702 700
-187980 000 -864800 000	702 800
-187990 000 -864800 000	702 900
-187990 000 -864800 000	703 000
-187980 000 -864800 000	703 100
-187970 000 -864800 000	703 200
-187970 000 -864800 000	703 300
-187960 000 -864800 000	703 400
-187950 000 -864800 000	703 500
-187950 000 -864800 000	703 600
-187940 000 -864800 000	703 700
-187930 000 -864800 000	703 800
-187930 000 -864800 000	703 900
-187920 000 -864800 000	704 000
-187910 000 -864800 000	704 100
-187910 000 -864800 000	704 200
-187900 000 -864800 000	704 300
-187900 000 -864800 000	704 400
-187890 000 -864800 000	704 500
-187880 000 -864800 000	704 600
-187880 000 -864800 000	704 700
-187870 000 -864800 000	704 800
-187870 000 -864800 000	704 900

DISTRIBUCE:  
Český úřad zeměměřický a katastrální  
Podmínky poskytování:  
Podmínky pro studenty  
Licence: Komerční  
Formáty: SHP, TXT  
Příspěvatel: Český úřad zeměměřický a katastrální  
Webové služby: [WMS 1.3.0](#)

Popis dat: Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED<sup>®</sup>) je digitální geografický model území České republiky (ČR). Výškopisnou část ZABAGED<sup>®</sup> doplňuje odvozený digitální model terénu v podobě pravidelné mříže (10x10 m) trojrozměrně vedených bodů.  
Obsah dat:  
Historie: ZABAGED<sup>®</sup> - výškopis - grid 10x10 m vznikl interpolací z vrstevnicového modelu ZABAGED<sup>®</sup> vytvořeného digitalizací vrstevnic na ZM 50. Tento grid je poskytován od roku 2009 a k aktualizaci dochází průběžně.  
Znalosti:  
INSPIRE: II.2  
Poslední aktualizace: 2015-04-19 14:52:39

Obr. 9 Okno pro výpis dat

### 1. První část

- Zobrazuje uživatelský dotaz na data
- Zobrazuje dotaz v jazyce SQL na databázi
- Zobrazuje počet záznamů

### 2. Druhá část

- Tlačítka pro export do formátů JSON, PDF a CSV
- Pro každý formát existuje možnost exportu celé tabulky nebo její zkrácené verze

### 3. Třetí část

- Zobrazuje samotný výpis záznamů.
- Výpis jednotlivého záznamu se skládá ze čtyř sloupců: *základní údaje*, *ukázka*, *distribuční údaje* a *textové a doplňující údaje*
- Veškerý podtržený text je zároveň hypertextový odkaz. V případě názvu se jedná o úvodní stránku dat. Odkaz na ukázkou a podmínky poskytování odkazují tam, kam napovídá název, a typ webové služby odkazuje na samotnou webovou službu.