

Poskytování dat k diplomové, bakalářské nebo semestrální práci

Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK) poskytuje bezplatně prostorová data pro účely závěrečných prací.

Student má právo zažádat si o tyto produkty:

- ZABAGED®, [dgn]
- GEONAMES [dgn]
- barevné ortofoto [jpg,tif,MrSID]
- rastrové základní mapy středních měřítek [jpg,tif,MrSID...]
- státní mapa 1: 5000 [jpg,tif,MrSID...]
- další tištěné produkty ...

Územní rozsah:

- maximálně **10** mapových listů ZM10
- Jestliže si student zažádá o **více než 4 listy**, musí jeden výtisk závěrečné práce poslat na Zeměměřický úřad !!!

Podrobné podmínky a **žádost** ke stažení naleznete na následující stránce.

http://www.cuzk.cz/Dokument.aspx?PRARESKOD=998&MENUID=0&AKCE=DOC:30-ZU_STUD_PODM

Kromě písemné žádosti je nutné objednat data na internetu přes obchodní modul ČÚZK:
Postup objednávání v **obchodním modulu** ČÚZK

<http://geoportal.cuzk.cz>

! Pro plnou funkcionalitu je nutné použít Internet Explorer !

1. Registrace

Pro objednávání v obchodním modulu musíte být nejprve zaregistrováni. Pokud jste tak ještě neučinili, nezadávejte do polí *Přihlašovací jméno* a *Heslo* žádné údaje a klikněte na přihlášení. Poté přejděte na odkaz *zaregistrujte se*.

Vyplňte požadované údaje, nejdůležitější je vybrat typ uživatele – což musí být *diplomant* (i když chcete data pro bakalářku ☺)

2. Výběr dat

V levém menu rozklikněte nabídku *Digitální data* (případně i *Tištěné produkty*, na které máte také nárok). Předpokládejme, že chceme vybrat ZABAGED®. ZABAGED® má dvě části, a sice polohopis a výškopis. Jestliže potřebujete výškové údaje, musíte vybrat každou položku zvlášť. Nejprve například polohopis. (ZABAGED® → polohopis → výběr dat)

Pro pohyb nad mapou slouží lišta navigace (nic nestandardního). K výběru poté slouží soubor nástrojů „Výběr dat“. Můžete ho uskutečnit několika způsoby (Zleva: výběr jednoho prvku, souřadnicemi, obdélníkem, polygonem, dotazem.) Podrobné ovládání aplikace a popis jednotlivých nástrojů naleznete v *Nápovědě* obchodního modulu.

<https://zums.cuzk.cz/zuom/default.asp?ID=&OP=9>

Poté zadejte *Zobrazit výběr*. Zobrazí se vybrané (modře) mapové listy. Při přejetí myší je možné zjistit, o jaké číslo mapového listu jde. Upřesnění výběru je možné buď novým výběrem nebo odmazáním listů (tlačítkem -) ze seznamu *Vybraná data*. Po každé takové

úpravě je dobré stisknout *Zobrazit výběr*, aby došlo k aktualizaci seznamu. Jakmile budete s výběrem spokojeni, stisknete *Košík*. Poté můžete pokračovat výběrem další položky. V košíku je nejdůležitější to, že koncová cena musí být vždy 0,- Kč. Tak zjistíte, jestli jste nepřesáhli povolený objem dat.

Základní báze geografických dat České republiky - polohopis Výběr dat

- Navigace Výběr dat

Vyhledat

Obce

Zobrazit v mapě

Vybraná data

<input type="checkbox"/>	Název	ks	Cena
<input type="checkbox"/>	24-14-06	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-07	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-08	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-09	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-10	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-11	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-12	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-13	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-14	1	865 ?
<input type="checkbox"/>	24-14-15	1	865 ?
CELKEM:			29410Kč

Zobrazit výběr

Možností výběru je několik, podrobně jsou popsány již ve zmiňované nápovědě.

! Ne všechna data se poskytují v kladu mapových listů ZM10 ! Některé jsou v kladu SM5, některé např. po čtvercích 4 km². Normou pro nákup zdarma je **území** pokrývající 10 listů ZM10, počet „listů“ některých dat tedy může být podstatně vyšší.

3. Metadata

Jistě jste si všimli, že kromě *výběru dat* v levém menu je i položka *metadata*. Zde se dozvíte informace o poskytovaných formátech, aktualizaci apod.

4. Košík a odeslání objednávky

V *Košíku* je zobrazen přehled všech vybraných dat. Můžete zde upravit požadovaný formát. Ačkoliv zadáte u ZABAGED®u formát SHP (což bychom všichni chtěli ☺), dostanete data v DGN. ČÚZK ZABAGED® studentům ve formátu SHP neposkytuje.

Po kontrole všech dat musíte ještě doplnit registrační údaje (v části *Košík*). Poté, co je vyplníte, odešlete objednávku. Odeslanou objednávku nelze měnit. Nicméně pokud objednávání neukončíte za jedno přihlášení, nedeslaná objednávka se neztrácí.

Upozornění nakonec:

- obchodní modul ČÚZK bývá někdy přetížen a potom se chová velice líně. Buďte trpěliví a vyčkejte vždy do úplného překreslení stránky!
- Zpracování dat ZABAGED® ve formátu DGN do podoby mapy ZM10 je netriviální. Pokud potřebujete mapu pouze jako podklad, objednejte si raději RZM10.
- k databázi ZABAGED® je dobré přiojednat GEONAMES, jinak nezískáte geografické názvy (nejsou obsahem DGN)