

Poskytování dat a jejich použití

Olomouc

26. 11. 2014

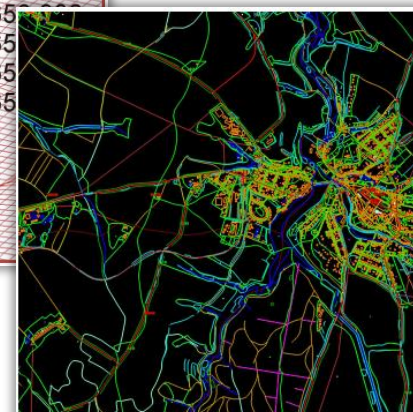
Mgr. Jana Kuchařová

Ing. Renata Nováková



-

-877500.0	-1000005.0	652.375
-877495.0	-1000005.0	652.875
-877490.0	-1000005.0	653.404
-877485.0	-1000005.0	653.958
-877480.0	-1000005.0	654.537
-877475.0	-1000005.0	655.141
-877470.0	-1000005.0	655.770



Formy poskytování geografických podkladů

Tištěné mapy

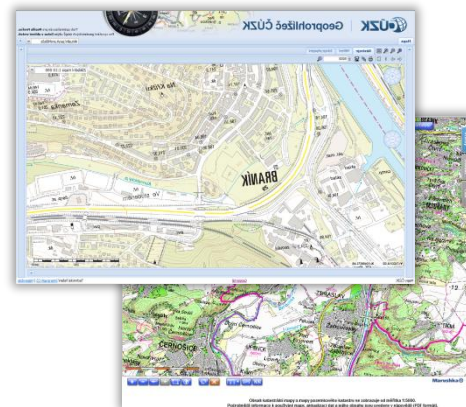


Digitální data

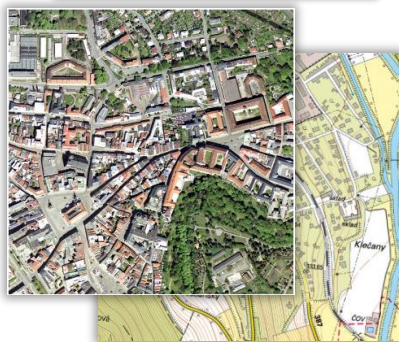
Souborová data

Mapové služby – WMS, WMTS, WFS

Vektorová data



Rastrová data



Textové soubory

souřadnice XYH

```

-877500.0 -1000005.0 652.375
-877495.0 -1000005.0 652.870
-877490.0 -1000005.0 653.404
-877485.0 -1000005.0 653.936
-877480.0 -1000005.0 654.412
-877475.0 -1000005.0 654.803
-877470.0 -1000005.0 655.117
    
```


- Geoportál ČÚZK
(<http://geoportal.cuzk.cz>)
 - **Aplikace:** E-shop, Geoprohlížeč, ISKN, RÚIAN, Archivní mapy
 - **Datové sady** – kompletní informace o jednotlivých produktech
 - **Síťové služby:** Vyhledávací, prohlížeč, stahovací, CZEPOS
 - **INSPIRE**
- Prodejna map (Praha)

The screenshot shows the Geoportal ČÚZK website. At the top, there is a header with the logo and name 'Geoportál ČÚZK' and the tagline 'přístup k mapovým produktům a službám resortu'. Below this is a navigation bar with tabs: 'Vítejte', 'Aplikace', 'Datové sady', 'Síťové služby', and 'INSPIRE'. A secondary navigation bar contains links: 'Úvod', 'O Geoportálu ČÚZK', 'Technické požadavky', 'Časté otázky (FAQ)', 'Hlášení chyb v datech', 'Důležité odkazy', 'Vaše názory na tento web', and 'Kontakty'. The main content area features a row of icons for 'E-shop', 'Geoprohlížeč', 'Nahlížení do KN', 'Veřejný přístup k RÚIAN', 'Archivní mapy', and 'Mobilní aplikace'. Below this are four large boxes representing different services: 'Aplikace' (with a shopping cart icon), 'Datové sady' (with a puzzle piece icon), 'Síťové služby' (with a globe and magnifying glass icon), and 'INSPIRE' (with a globe and star icon). On the right side, there is a 'Aktuality' (News) section with several entries dated from 2014, each with a brief description and a 'Více' (More) link. At the bottom, there is a copyright notice for 2010 ČÚZK and contact information, along with links for 'Mapa stránek' and 'Prohlášení o přístupnosti'.

Autorský zákon (zákon č. 121/2000 Sb.)

§ 2 Autorské dílo

- 1) Předmětem práva autorského je **dílo** literární a jiné dílo umělecké a dílo vědecké, **které je jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti autora** a je vyjádřeno v jakékoli objektivně vnímatelné podobě včetně podoby elektronické, trvale nebo dočasně, bez ohledu na jeho rozsah, účel nebo význam (dále jen "dílo"). Dílem je zejména dílo slovesné vyjádřené řečí nebo písmem, dílo hudební, dílo dramatické a dílo hudebně dramatické, dílo choreografické a dílo pantomimické, dílo fotografické a dílo vyjádřené postupem podobným fotografii, dílo audiovizuální, jako je dílo kinematografické, dílo výtvarné, jako je dílo malířské, grafické a sochařské, dílo architektonické včetně díla urbanistického, dílo užitého umění a dílo **kartografické**.
- 2) Za dílo se považuje též počítačový program, je-li původní v tom smyslu, že je autorovým vlastním duševním výtvořem. **Databáze, která je způsobem výběru nebo uspořádáním obsahu autorovým vlastním duševním výtvořem a jejíž součástí jsou systematicky nebo metodicky uspořádány a jednotlivě zpřístupněny elektronicky či jiným způsobem, je dílem souborným.** Jiná kritéria pro stanovení způsobilosti počítačového programu a databáze k ochraně se neuplatňují. Fotografie a dílo vyjádřené postupem podobným fotografii, které jsou původní ve smyslu věty první, jsou chráněny jako dílo fotografické. Každý nový kvalitativně nebo kvantitativně podstatný vklad do databáze spočívající v doplnění, zkrácení či jiných úpravách má za následek nový běh trvání práva. Pořizovatel databáze je fyzická nebo právnická osoba, která na svou odpovědnost pořídí databázi, nebo pro kterou tak z jejího podnětu učiní jiná osoba.

Autorský zákon (zákon č. 121/2000 Sb.)

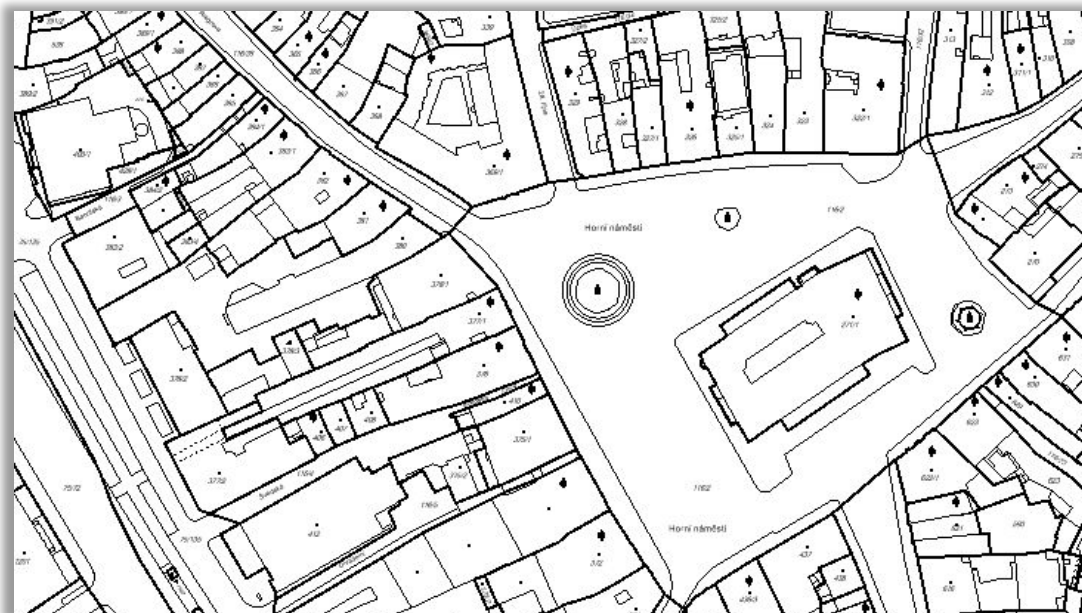
§ 3 Autorské dílo

Výjimky z ochrany podle práva autorského ve veřejném zájmu

Ochrana podle práva autorského se nevztahuje na

- a) **úřední dílo**, jímž je právní předpis, rozhodnutí, opatření obecné povahy, veřejná listina, veřejně přístupný rejstřík a sbírka jeho listin, jakož i úřední návrh úředního díla a jiná přípravná úřední dokumentace, včetně úředního překladu takového díla, sněmovní a senátní publikace, pamětní knihy obecní (obecní kroniky), státní symbol a symbol jednotky územní samosprávy a jiná taková díla, u nichž je veřejný zájem na vyloučení z ochrany,...

- Digitální i tištěná **státní mapová díla** podléhají stejné autorsko-právní ochraně jako díla vytvářená v komerční sféře, přičemž jedinou výjimku tvoří **katastrální mapy**. Ty jsou z autorsko-právního hlediska dílem volným, protože nejsou výsledkem tvůrčí činnosti.
- Správcem státního mapového díla je Český úřad zeměměřický a katastrální, který díla poskytuje na základě licenčního ujednání a konkrétně definovaných smluv.



- Katastrální mapy musí být natolik věrným obrazem reality, že zde není místo pro tvořivou činnost. Nejedná se tedy o autorsko-právní mapu, ale o dílo volné. Stejně tak je tomu u hranic katastrálních území, územních jednotek a hranic České republiky. (VONDRÁKOVÁ, A. *Uplatňování a porušování autorského práva v kartografii a geoinformatice – rigorózní práce, Olomouc 2011*)

- Poskytování produktů se řídí [Obchodními podmínkami](#) ZÚ
- Podle charakteru je poskytován produkt buď podle **autorského práva** (zákon č. 121/2000 Sb.) nebo pouze v souladu s **občanským zákoníkem** (č. 89/2012 Sb.).
- Neoprávněné užití nebo rozšiřování produktu je porušením pořádku na úseku zeměměřictví podle § 17a odst. 1 písm. d) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů*), případně porušením autorskoprávní ochrany dle autorského zákona nebo majetkoprávní ochrany dle občanského zákoníku.

*)

§ 17a

(1) Přestupku na úseku zeměměřictví se dopustí ten, kdo

a) neoprávněně znemožňuje nebo ztěžuje výkon zeměměřických činností, které mají být využívány pro katastr nemovitostí České republiky nebo základní státní mapové dílo, kontrolu zeměměřických činností nebo dohled na ověřování jejich výsledků,

b) zničí, poškodí nebo neoprávněně přemístí značku nebo neoznámí změnu a zjištěnou závadu v geodetických údajích:

1. bodů geodetických základů,
2. zhušťovacích bodů a bodů podrobného bodového pole,

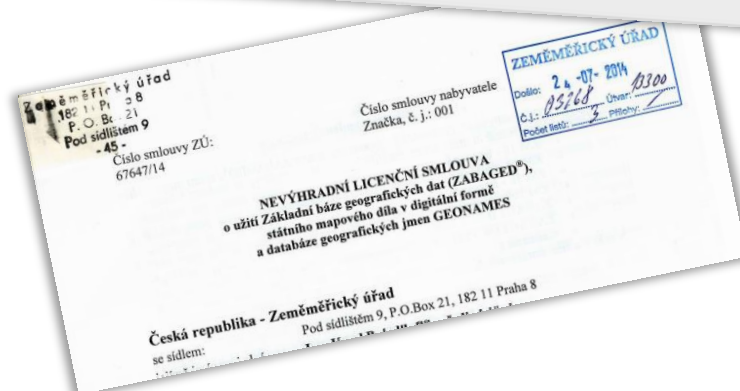
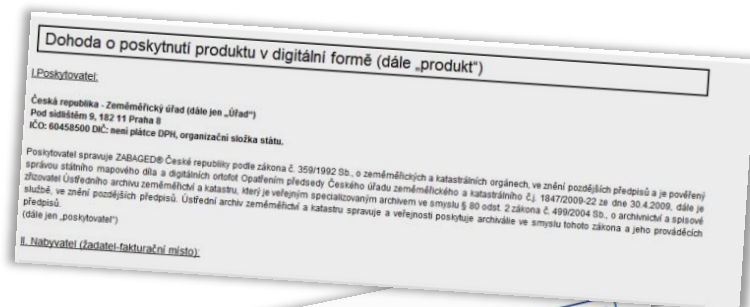
c) poruší povinnosti stanovené pro chráněné území bodu geodetických základů,

d) neoprávněně využívá nebo rozšiřuje výsledky zeměměřických činností

e) vykoná zeměměřickou činnost, aniž je k tomu odborně způsobilý.

Produkty ZÚ – autorské x vlastnické právo

<u>DIGITÁLNÍ PRODUKTY ZEMĚMĚŘICKÉHO ÚŘADU</u>	Prodej podle autorského zákona: ANO/NE **)
SM 5	A
ZM 10 - rastrová barevná	A
ZM 25 - rastrová barevná	A
ZM 50 - rastrová barevná	A
ZM 200 - rastrová barevná	A
MČR 500 - rastrová barevná	A
MČR 1M - rastrová barevná	A
ZABAGED® - polohopis	A
ZABAGED® - výškopis-vrstevnice 3D	A
ZABAGED® - výškopis-GRID3D	A
INSPIRE datová sada pro téma vodstvo (HY)	A
Data200	A
Ortofoto barevné	vlastnické právo
Archivní ortofoto černobílé	vlastnické právo
Archivní ortofoto barevné	vlastnické právo
Soubor hranic ČR	volné dílo
Stahovací služba WFS – ZABAGED®	A
Stahovací služba WFS – Správní hranice	volné dílo
Stahovací služba WFS – Geonames	A
Databáze Geonames	A
INSPIRE datová sada pro téma zeměpisné názvy (GN)	A
Data ze skenování ÚAZK – archiválie ***)	vlastnické právo
Služba CZEPOS	vlastnické právo
Výškopis - DMR 4G	A
Výškopis - DMR 5G	A
Výškopis - DMP 1G	A
Údaje o bodech a údaje z dokumentačních fondů	vlastnické právo *)



Pozn.:

*) Databáze bodových polí jako celek – A

) Obchodování s produkty podle **Autorského zákona – Nevýhradní licenční smlouvou, podle **vlastnického práva – Smlouvou o užití**.

***) Vztahuje se i na 1.vydání SMO-5

- Rozlišuje se, zda produkt je/není pro „**vlastní potřebu**“.
- **Vlastní potřebou** se rozumí **užití, jehož účelem není dosažení přímého nebo nepřímého hospodářského nebo obchodního prospěchu**. Za vlastní potřebu též považuje Zeměměřický úřad takové užití, pokud data nabyvatel zpracuje a použije pouze pro jednoho svého zákazníka. Zpracovaná data smí předat nabyvatel svému zákazníkovi jen v tištěné podobě nebo v podobě tiskového souboru.
- **Vlastní potřebou není:**
 - obchodní šíření digitálních produktů nebo jejich aplikací a modifikací, komerční prezentace digitálních produktů na internetu nebo užití digitálních produktů k vytvoření jiného kartografického díla,
 - další užití digitálních produktů třetí osobou se samostatnou právní subjektivitou než je nabyvatel,
 - pokud je nabyvatelem zpracovatel digitálních produktů, který dále předává zpracovaná data v digitální formě,
 - užití dat ze skenování ÚAZK k jakékoliv publikaci reprodukce (týká se i nekomerčního zveřejnění na internetu nebo nezaplatněné reprodukce v případě nekomerčního užití).

- Poskytnutá data (kromě dat ze skenování ÚAZK) může nabyvatel **nekomerčně prezentovat** na internetu.
- Prezentací se rozumí vždy jen **zprostředkování nahlížení dat** na internetových stránkách nabyvatele.
- Nabyvatel není oprávněn poskytnout zprostředkování nahlížení dat na internetových stránkách jiných subjektů ani poskytnout těmto subjektům obrazy dat jiným způsobem (např. pomocí svých prohlížečích služeb), pokud není uvedeno ve smlouvě jinak.
- Je nutné přitom dodržet podmínky ochrany:

Nabyvatel je povinen zajistit zakreslení textu „© ČÚZK“ přímo do rastrového souboru neoddělitelným způsobem a to tak, aby při každém posunu obrazu v mapovém okně aplikace byl viditelný a dobře čitelný alespoň jeden tento text, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak. Barevné provedení textu musí zajistit viditelné poškození publikovaných dat.

Na stránce zobrazující data a na stránce popisu připojení dalších klientů mapového serveru (pokud existuje) musí být zřetelně uveden text „Podkladová data © ČÚZK“ s doplňkovým textem:

„Podkladová data (ZABAGED®, ZM 10, ZM 50, ZM 100, ZM 200, MČR 500, MČR 1M, SM 5, Ortofoto, LMS, Data200, Správní hranice) ČÚZK (dále data) smí být používána pouze v kontextu dalších vrstev mapového portálu. Data smí být používána pouze pro navigační a přehledové účely. Data nesmí být dále publikována nebo využívána v GIS aplikacích nebo systémech. Veškerá práva vyhrazena. K případnému jinému využití dat je nutný souhlas ČÚZK. Kontakt: podpora.zums@czuk.cz“

Uvedený doplňkový text může být variantně zobrazen i v novém okně po kliknutí na odkaz „Podkladová data © ČÚZK“.



- Školám, registrovaným v České republice podle § 186, zákona č. 561/2004 Sb., pro výuku studentů poskytuje ZÚ data **v přiměřeném rozsahu bezplatně**, na základě Smlouvy uzavřené s vedením školy, katedry nebo příslušné fakulty vysoké školy, s výjimkou dat ze skenování ÚAZK.
- V každé smlouvě o využití dat je uvedeno, že:
 - Nabyvatel není oprávněn poskytnout digitální produkt studentům pro vyhotovení jejich bakalářské, diplomové nebo semestrální práce.

Zapůjčení dat

- Studentům škol, registrovaným v České republice podle § 186, zákona č. 561/2004 Sb., pro účely vyhotovení školní, diplomové, bakalářské nebo semestrální práce, **zapůjčuje ZÚ vybraná data ve zvoleném formátu jen v omezeném množství**, na základě objednávky dat v E-shopu a vyplněné Žádosti o zapůjčení dat. Zapůjčení dat je **zpoplatněno částkou 500 Kč** za objednávku.
- Práce **nesmí být součástí komerčních projektů nebo projektů financovaných z vnějších zdrojů** fakulty nebo školy.
- Zapůjčením je zde myšleno předání dat studentovi, který data použije pouze pro zpracování své vlastní práce, a poté tato data vymaže ze všech svých úložišť a médií.

ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

Pod Sídlištěm 9, 182 11, Praha 8

P. O. Box 21



Žádost o zpoplatnění zapůjčení dat k diplomové, bakalářské nebo semestrální práci

Žadatel – student (dále jen „student“)

Jméno: Čeněk Jirák studijní ročník: 2

e-mail: jirakecenek@gmail.com tel.: 777123456

Název školy a fakulty: Vysoká škola česká, Fakulta odborných
studí a praktických věd

Název katedry: Katedra specializovaných věd

Druh práce (dále jen „práce“) a její úplné zadání:

Diplomová práce – Sledování vývoje krajinného pokryvu
v okolí Rychnova nad Kněžnou v souvislosti se změnami
vplývajícími z nového územního plánu města

Rozsah požadavku na data odpovídá objednávce č. 199222/2 studenta
v E-shopu Zeměměřického úřadu.

Zapůjčením je zde myšleno předání dat studentovi, který data použije pouze
pro zpracování své vlastní práce, a poté tato data vymaže ze všech svých
uložišť a médií.

Zapůjčení dat je zpoplatněno částkou 500 Kč za objednávku.

Podmínky zapůjčení dat:

1. Student se zavazuje, že zapůjčená data budou použita pouze pro vypracování výše
uvedené práce, která nebude dále použita k jakýmkoliv jiným účelům.
2. Student použije zapůjčená data nejpozději do 1 roku od odeslání objednávky
v E-shopu Zeměměřického úřadu.

1/2

ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

Pod Sídlištěm 9, 182 11, Praha 8

P. O. Box 21



3. Student není oprávněn předat zapůjčená data třetí osobě.
4. Student je povinen po vyhotovení práce vymazat všechna zapůjčená data ze svých
uložišť a médií.
5. Případné zveřejnění dat na internetu, ale jen v rámci příslušné práce, je možné jen
za použití takové technologie, která znemožní stažení a uložení rastrového, resp.
vektorového souboru.
6. Student je povinen uvést v práci, že data pro zpracování práce zapůjčil Zeměměřický
úřad.
7. Student je povinen ihned po zveřejnění své práce na internetu, zaslat internetový
odkaz na tuto práci e-mailem na ZU-obchod@cuzk.cz.
8. Úřad si vyhrazuje právo kontroly užití dat studentem u vedoucího práce.
9. Neoprávněné užití nebo rozšiřování digitálního produktu je porušením pořádku
na úseku zeměměřictví podle § 17a odst. 1 písm. d) zákona č. 200/1994 Sb.,
o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů, případně porušením autorskoprávní
ochrany dle autorského zákona nebo majetkoprávní ochrany dle občanského zákoníku.

Podpis studenta:

Svým podpisem student potvrzuje, že souhlasí s podmínkami zapůjčení dat a že všechny
uvedené údaje jsou pravdivé.

Jméno a příjmení vedoucího práce: doc. Ing. Chruštář Úřadný, CSc.

Datum a podpis vedoucího práce:

Svým podpisem vedoucí práce potvrzuje, že rozsah zapůjčených dat odpovídá zadání práce.

Razítko školy: 7. 10. 2014



Zeměměřický úřad nebude moci vyřizovat nečitelně nebo jen částečně vyplněnou
žádost.

2/2

Zapůjčení dat je limitováno pro každý produkt takto:

- ZM10 barevná – 55 čtverců
- SM5 (všechny typy) – po 45 m. l.
- Ortofoto, archivní ortofoto barevné – po 45 m. l.
- Archivní ortofoto černobílé – 10 m. l.
- ZABAGED® (polohopis, výškopis, grid) – po 10 m. l.
- ZM25 barevná – 10 čtverců
- ZM50 barevná – 4 čtverce
- ZM200 – 1 čtverec
- DMR 4G, DMR 5G a DMP 1G – po 20 m. l.
- Data200 (všechny vrstvy) – jeden kraj
- Geonames – 10 m. l.
- SMO5 první vydání – 10 m. l.
- Císařské otisky stabilního katastru – 10 ks nebo jedno celé katastrální území (přehledky se nezapočítávají)
- INSPIRE pro téma Vodstvo (HY), INSPIRE pro téma Zeměpisná jména (GN) – po 10 m. l.

Užití WMS

- Studentům škol, registrovaným v České republice podle § 186, zákona č. 561/2004 Sb., udělí ZÚ souhlas s užitím (dále jen „souhlas“) **WMS-SM 5 vektor, WMS-SM 5 rastr, WMS-ZABAGED®, WMS-ZM 10, WMS-ZM 25, WMS-ZM 50, WMS-ZM 200, WMS-Data200, WMS-ortofoto, WMS-Geonames** pro účely vyhotovení školní, diplomové, bakalářské nebo semestrální práce. Pro udělení souhlasu je třeba, aby student vyplnil a odeslal e-mailem Žádost o souhlas na adresu ZU-obchod@cuzk.cz, poté mu souhlas bude zaslán e-mailem, na vyžádání poštou.

ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

Pod Sídlištěm 9, 182 11, Praha 8

P. O. Box 21



Žádost o souhlas s užitím WMS pro diplomovou, bakalářskou nebo semestrální práci

Žadatel – student (dále jen „student“)

Jméno: studijní ročník:

e-mail: tel.:

Název školy a fakulty:

Název katedry:

Druh práce (dále jen „práce“) a její úplné zadání:

.....
.....
.....

Druh Prohlížečské služby WMS^{a)}, která bude v práci použita:

.....
.....

^{a)} WMS-SM 5 vektor, WMS-SM 5 rastr, WMS-ZABAGED®, WMS-ZM 10, WMS-ZM 25, WMS-ZM 50, WMS-ZM 200, WMS-Data200, WMS-ortofoto, WMS-Geonames.

Datum:

Podpis studenta:

Svým podpisem student potvrzuje, že všechny uvedené údaje jsou pravdivé.

Zeměměřický úřad nebude moci vyřizovat nečitelně nebo jen částečně vyplněnou žádost.

- [Podmínky pro studenty](#)
- [Vzor vyplněné žádosti o zapůjčení dat](#)
- [Žádost o souhlas s užitím WMS](#)
- [Obchodní podmínky ZÚ](#)
- [Ceník produktů ZÚ](#)

The screenshot displays the Geoportál ČÚZK website. At the top, there is a header with the logo and name 'Geoportál ČÚZK' and the tagline 'přístup k mapovým produktům a službám resortu'. Below this is a navigation bar with tabs: 'Vítejte', 'Aplikace', 'Datové sady', 'Síťové služby', and 'INSPIRE'. A secondary navigation bar includes links like 'Úvod', 'Vyhledávání dat', 'E-shop', 'Geoprohlížeč', 'MDE', 'Naházení do KN', 'ISKN', 'RÚIAN', 'Transformace', 'Archivní mapy', 'Mobilní aplikace', and 'Metadata'. The main content area features a search bar with the placeholder 'Zadejte klíčové slovo pro vyhledání produktu' and a 'Hledejte v produktech' button. Below the search bar is a map of the Czech Republic with various navigation controls (pan, zoom, scale bar) and a scale of 1:3657600. On the right side, there is a sidebar with a 'Výběr produktu' section listing categories like 'DATOVÉ SADY', 'TIŠTĚNÉ MAPY', 'PUBLIKACE', 'SÍŤOVÉ SLUŽBY', and 'VÝDEJ DAT KATASTRÁLNÍM ÚŘADŮM'. Below this is an 'Odkazy' section with links to 'košík', 'mé objednávky', 'registrace nového uživatele', 'registrační údaje', 'zapomenuté heslo', 'nápověda', 'obchodní podmínky', 'podmínky pro studenty', and 'ceník'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2010 ČÚZK, Všechna práva vyhrazena' and contact information: 'Kontakt: Pod sídlištěm 9/1800, 182 11 Praha 8, tel.: +420 284 041 111, fax: +420 284 041 416, Uživatelská podpora'. There are also links for 'Mapa stránek' and 'Prohlášení o přístupnosti'.

Děkujeme za pozornost

