

Objednávka nákupu dat Zeměměřického úřadu (ZÚ) prostřednictvím MR ČSOSObjednatel:

Název:

IČ:

Adresa:

DIČ:

Kontaktní osoba: Jméno:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

(na ten budou zaslána data)

Data ZÚ jsou poskytována členům ČSOS na základě nevýhradní licenční smlouvy mezi ZÚ a ČSOS. Objednatel souhlasí s licenčními podmínkami užití dat ZÚ pro tvorbu mapy pro orientační sporty pod gescí ČSOS. Zejména s podmínkou, že na mapě pro orientační smlouvy uvede do tiráže text „Mapové podklady: © ČÚZK, www.cuzk.cz“. Licenční podmínky jsou přílohou, která je nedílnou součástí objednávky.

| Datová sada | Produkt | Výdejní jednotky (např. Chotěboř 5-0, Heřmanův Městec 4-9) |
|-------------|---------------|--|
| Výškopis | DMR 5G | |
| | DMP 1G | |
| | LLS-vš. třídy | |
| Ortofoto | Ortofoto ČR | |

V

dne

Vystavil:

Komentovaný postup vystavení objednávky:

Poznámka: Ověřte verzi prohlížeče Adobe Reader na svém počítači. Pokud nemáte nainstalovanou verzi **Adobe Reader XI**, stáhněte si ji např. z adresy <http://get.adobe.com/cz/reader/> a nainstalujte. V nižších verzích nelze formulář objednávky uložit.

Vyplňte název, adresu a IČ objednatele a DIČ, je-li předěleno. Vyplňte jméno a příjmení, adresu, telefon a e-mail kontaktní osoby zastupující objednatele.

Pro **výběr dat** otevřete aplikaci *Geoportál ČÚZK* na adrese geoportal.cuzk.cz. Klikněte na položku *E-shop* (ikona nákupního košíku). Vpravo od mapového okna klikněte na položku *Výběr produktu » Datové sady » Ortofoto ČR* nebo *Výškopis » Ortofoto ČR* nebo *DMR 5G* nebo *DMP 1G*. V mapě se dostatečně přiblížte na požadovanou lokalitu (posun v mapě tažením myši, přiblížení mapy kolečkem myši nebo posuvníkem na pravítku na levé straně mapy). Je-li produkt k dispozici, objeví se červeně vyznačený klad výdejních jednotek zvoleného produktu s jejich názvem (cca od měřítka 1:228 600). Zvolte některý z nástrojů pro zadání rozsahu (např. bodem, linií, polygonem, obdélníkem) a zvoleným nástrojem označte požadované výdejní jednotky v mapě. Jednotky vypsané v bloku *Máte vybráno* postupně označte myši a zkopírovaný název vložte do příslušného pole formuláře objednávky v tabulce *Požadavek na data*. Jednotlivé výdejní jednotky v objednávce oddělte čárkou bez následné mezery (!). Nic neukládejte do nákupního košíku objednávkového systému ČÚZK.

Dokončete objednávku místem, datem a vystavující osobou. V menu *Soubor* zvolte *Uložit jako...* a uložte vyplněný formulář objednávky pod názvem **%objednatel%_%kontaktni_osoba%.pdf** (např. *SHK_Langr.pdf*).

Nákup objednaných dat bude proveden centrálně prostřednictvím MR ČSOS ve dvou termínech v průběhu roku: v únoru s termínem uzávěrky objednávek 31. ledna a v srpnu s termínem uzávěrky objednávek 31. července. Vyúčtování dodávky dat fakturací provede sekretariát ČSOS podle jednotlivých objednávek. Soustředěním objednávek a následnou distribucí dat je za MR ČSOS pověřen **Ing. Bohumil Háj, Podvesná XVI. 5652, 760 01 Zlín, tel.: 602 750 910, e-mail: bobhaj56@gmail.com**.

Ceníková cena jednotlivých produktů a výdejních jednotek je uvedena v [ceníku](#) ČÚZK, který se však vztahuje z nabízených produktů pouze na Ortofoto ČR. Pro produkty výškopisu v ceníku neuvedené jsou ceny upraveny Vyhláškou č. 31/1995 Sb., v platném znění, nebo jsou stanoveny postupy dle zákona č.526/1990 Sb., o cenách. S platností od 1. 9. 2017 nejsou poskytovány žádné množstevní slevy. Cena výškopisných dat je stanovena úměrně počtu výškových bodů ve výdejní jednotce, přičemž v případě produktu DMR 5G je účtována cena 0,03 Kč za 100 bodů, v případě produktu DMP 1G pak 0,015 Kč za 100 bodů.

Cenu produktů DMR 5G a DMP 1G pro každou jednotlivou výdejní jednotku zjistíte při výběru dat (viz kapitola výběr dat). Ceny se orientačně pohybují v rozsahu cca 100-250 Kč za výdejní jednotku. Cenu nestandardního produktu LLS-všechny třídy pro jednotlivou výdejní jednotku nelze předem z provozních důvodů ZÚ stanovit. Ceny se orientačně pohybují v rozmezí cca 1.000-3.500 Kč, tedy v průměru je cena na úrovni 10tinásobku ceny produktu DMR 5G.

Produkt LLS-všechny třídy (resp. soubor LAZ s postfixem _g) nepřináší podrobnější informace o modelu terénu - nejsou z toho "lepší" vrstevnice než z produktu DMR 5G. Ale přináší násobně víc informací o prvním odrazu – vegetaci (soubor LAZ s postfixem _v), takže je výrazně lepší ve srovnání s produktem DMP 1G. Tato informace rychle zastarává, ale často je zásadní. Před objednáním proto zvažte velmi pečlivě, zda značný cenový rozdíl přinese adekvátní přidanou hodnotu.

Cena produktu Ortofoto ČR činí 150 Kč za výdejní jednotku. Cena výškopisných produktů je popsána výše. Protože cenu produktu LLS-všechny třídy pro jednotlivou výdejní jednotku nelze předem stanovit, ČSOS bude objednatelům garantovat pevnou cenu 1.900 Kč za výdejní jednotku. Tato cena může být pro další objednávky změněna.

Výsledná cena konkrétní objednávky bude stanovena jako prostý součet ceny všech objednaných položek včetně těch s pevnou cenou u produktu LLS-všechny třídy.

Analýza a zpracování výškopisných dat není součástí objednávky. V případě zájmu o provedení se obračete na Bohumila Háje nebo na některého z kartografů, kteří mají k dispozici potřebný SW a zkušenosti. V rámci analýzy může být vygenerován georeferencovaný soubor vrstevnic, dále pak georeferencované rastrové soubory stínování reliéfu, sklonitosti reliéfu, v případě dat DMR 5G i DMP 1G rovněž stínování povrchu a výšky vegetace.

Při zadání je třeba upřesnit zejména následující parametry:

Interval vrstevnic: dílčí po 1 m (- 2 – 3 – 4), základní 5 m, hlavní 25 m nebo dílčí po 1,25 m (- 2,5 – 3,75), základní 5 m, hlavní 25 m nebo dílčí 2,5 m, základní 5 m, hlavní 25 m

Měřítko: 1:15 000, 1:10 000, 1:5 000, 1:4 000

Verze OCADu: 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6

Souřadnicový systém: S-JTSK nebo UTM 33N

Cena analýzy a zpracování výškopisných dat bude stanovena dohodou obou stran dle časové náročnosti v závislosti na rozsahu dat a požadovaných výstupech s orientační sazbou 250 Kč/hod.

Vysvětlení použitých pojmů:

Produkty:

DMR 4G – digitální model reliéfu 4. generace, pokrývá celé území ČR, buňka reprezentuje plochu 5 m × 5 m, na běžné terény je dostačující (vzhledem k dostupnosti DMR 5G dále nenabízeno)

DMR 5G – digitální model reliéfu 5. generace, pokrývá celé území ČR, viz „[stav aktualizace produktu](#)“, dražší, přesnější a podrobnější model, hodí se především pro zpracování členitých terénů

DMP 1G – digitální model povrchu 1. generace (vegetace a budovy), pokrývá celé území ČR, viz „[stav aktualizace produktu](#)“

LLS-všechny třídy – nejedná se o standardní produkt, ale o výjimečné poskytnutí klasifikovaných LLS dat (soubory LAZ s postfixy _b, _e, _f, _g, _h, _m, _v s konvertorem do textového XYZ souboru). Tato data plně nahrazují produkty DMR 5G a DMP 1G a navíc nejsou zatížena výstupní filtrací, která ze souborů produktů DMR 5G a DMP 1G odstraňuje pro mapování podstatné informace, především vegetačního rázu. Model terénu (odpovídá DMR 5G) vznikne současným načtením XYZ souborů s postfixem _g a _f (v OCAD 11 a vyšším postačí jen soubor s postfixem _g), model povrchu (odpovídá DMP 1G) vznikne současným načtením XYZ souborů s postfixem _g, _b, _v a _f (v OCAD 11 a vyšším postačí jen soubory s postfixem _g, _b a _v). OCAD 12 podporuje přímé načtení souborů LAZ bez nutnosti konverze do textového XYZ souboru. V OCAD 11 a vyšším lze při vytváření modelu zatržením volby *Uložit GeoTIFF s DEM-RAW-DATA body* resp. *Create Raw Data Points Map* získat metadatový GeoTIFF soubor, který popisuje hustotu vstupních dat (v tomto případě nekombinovat se souborem s postfixem _f, který doplňuje interpolované body modelu terénu v místech s nedostatečnou hustotou vstupních dat). Dostupnost LLS dat a výběr jednotek jsou shodné s produktem DMR 5G. Cena produktu LLS-všechny třídy je uvedena výše v odstavci Ceníková cena.

Ortofoto ČR – aktuální ortofoto, rozlišení 0,25 m/px resp. 0,20 m/px, barevné, bezešvé, pokrývá celé území ČR

Výdejní jednotka je „mapový list“ SM5 (2,5 km × 2 km), datový formát TXT, souřadnicový systém S-JTSK

Souřadnicový systém S-JTSK „Křovák“ je specifický pro české a slovenské území; používají jej orgány veřejné a státní správy. Většina GPS přístrojů jej nezná, ale OCAD verze 9.5 a vyšší podporuje zobrazení GPS polohy v mapě s nastaveným souřadnicovým systémem S-JTSK. OO Mapper verze 0.5.97 a vyšší podporuje nastavení S-JTSK pomocí EPSG kódu 5514.

Souřadnicový systém UTM „Universal Transverse Mercator“ je celosvětový univerzální systém, který je běžnými GPS přístroji podporován. Naše orgány státní správy jej nepoužívají, výstupy ze souborů v S-JTSK se do UTM musí převádět. Pro území České republiky se používá nastavení UTM 33N (v OCAD verze 9 a vyšší a v OO Mapper verze 0.5.97 a vyšší se nastavuje jako UTM Zone 33 North).

Příloha:

Licenční podmínky užití dat digitálních produktů Zeměměřického úřadu poskytnutých členům ČSOS na základě nevýhradní licenční smlouvy mezi Zeměměřickým úřadem a Českým svazem orientačních sportů (*výběr kapitol*)

II.

Účel užití digitálního produktu, omezení licence

1. Nabyvatel užije digitální produkt pouze pro vlastní potřebu, kterou se pro účely této smlouvy rozumí interní potřeba v rámci právnické osoby (ve smyslu občanského zákoníku).
2. Účel užití: tvorba nekomerčně šířených map pro orientační sporty.
3. Nabyvatel nesmí užít digitální produkt za účelem obchodního šíření jeho aplikace nebo modifikace.
4. Nabyvatel nesmí užít digitální produkt k vytvoření kartografického díla za účelem obchodního šíření jeho rozmnoženin.
5. Územní rozsah licence: ČR
6. Časový rozsah licence: 4 roky od expedice dat.
Po uplynutí této doby lze používat digitální produkt pasivně jako součást archivované dokumentace nebo jako dokument vztahující se vždy k době svého vzniku.
7. Zvláštní ujednání:
 - a) Nabyvatel může poskytnout nezbytnou část digitálního produktu třetí straně za účelem vyhotovení tematické dokumentace, studií, projektů apod. realizovaných nabyvatelem prostřednictvím externího subjektu – zpracovatele (dále jen „zpracovatel“) pro potřeby nabyvatele. Digitální produkt je v těchto případech součástí podkladů či zadávací dokumentace. O velikosti nezbytné části poskytnutého digitálního produktu zpracovatel, rozhoduje nabyvatel.
 - b) Nabyvatel je povinen vždy zpracovatele smluvně zavázat
 - c) k užití digitálního produktu pouze pro účel dle bodu a) tohoto odstavce
 - d) ke vrácení digitálního produktu a nevratnému vymazání ze všech svých paměťových nosičů po skončení prací pro nabyvatele, jedinou přípustnou výjimkou jsou neaktivní datové nosiče k archivaci zakázky,
- k nepředání digitálního produktu třetí osobě.
 - e) Nabyvatel má povinnost písemně ohlásit ČSOS (*Ing. Bohumilu Hájevi*) poskytnutí digitálního produktu zpracovateli a to nejpozději 15 pracovních dnů po jeho uskutečnění. V této zprávě musí nabyvatel uvést č. objednávky digitálního produktu v e-shopu, jméno zpracovatele, druh produktu, počet předaných výdejních jednotek a datum předání.
8. Nabyvatel není oprávněn poskytnout jiné třetí straně, než zpracovateli, přístup k digitálním produktům.

III.

Podmínky užití digitálního produktu

1. Digitální produkt se poskytuje pouze pro účel uvedený v čl. II této smlouvy. Nabyvatel není povinen licenci využít.
2. Každé další užití je podmíněno uzavřením písemného dodatku k této smlouvě nebo uzavřením nové smlouvy.
3. Nabyvatel zaváže své pracovníky (zúčastněné uživatele) k ochraně dat, tedy že nepoužijí digitální produkt za účelem obchodního šíření jeho aplikací nebo modifikací ani k vytvoření kartografického díla za účelem obchodního šíření jeho rozmnoženin. Jestliže toto nabyvatel neučiní a digitální produkt bude zneužit, bude právně zodpovědný nabyvatel.
4. Nabyvatel se zavazuje, že
 - a) na mapách pro orientační sporty bude uvedeno: „Mapové podklady: © ČÚZK, www.cuzk.cz“;
 - b) zamezí užití digitálního produktu dalšími osobami, pokud toto užití smluvní podmínky nepřipouštějí.
5. Nabyvatel není oprávněn postoupit třetí osobě oprávnění tvořící součást licence, a to ani zčásti, pokud z této smlouvy nevyplývá něco jiného.
6. O době a způsobu využití licence je nabyvatel povinen ČSOS (*Ing. Bohumila Háje*) na základě jeho požadavku kdykoli v průběhu trvání licence (čl. II odst. 6 této smlouvy) písemně informovat.

VI.

Sankční ustanovení

1. Pro případ prokázaného porušení kterékoliv z povinností nabyvatele uvedených v čl. II nebo v čl. III této smlouvy se nabyvatel zavazuje zaplatit úřadu smluvní pokutu ve výši 90.000 Kč, slovy devadesát tisíc korun českých, a to nejpozději do 14 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení. Tato smluvní pokuta neomezuje co do důvodu a výše nárok úřadu na náhradu škody vzniklý v souvislosti s porušením některé z povinností, na kterou je vázán nárok na smluvní pokutu bez ohledu na zavinění nabyvatele.
2. 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.