

PIB 902/019 9529

75011 01 0000 01

**Smlouva o užití softwarového produktu č. 28/2012**

Podpis	
Datum	05.05.2012
Vyřídění	9011-3-CP
Kompetentní osoba	20014-9 2.17

**I. Smluvní strany**

**ARCDATA PRAHA, s. r. o.**

se sídlem: Hyberská 24/1009, 110 00 Praha 1  
 zastoupená: Ing. Petrem Seidlem, CSc., jednatelem  
 IČ: 14889749  
 DIČ: CZ14889749  
 bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
 účet č.: 666013/0300  
 zápis do obch. rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 668  
 kontaktní osoba pro tuto smlouvu: Bc. Petra Bromová  
 jako poskytovatel ze strany jedné (dále jen "společnost ARCDATA")

a

**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**

se sídlem: Hoření 3083/13, 400 96 Ústí nad Labem  
 zastoupená: prof. RNDr. René Wokounem, CSc., rektorem  
 IČ: 44555601  
 DIČ: CZ44555601  
 bankovní spojení: 1132444/0470.....  
 účet č.: 0213.....UL.....  
 kontaktní osoba pro tuto smlouvu: Ing. Aleš Klicnar  
 jako uživatel ze strany druhé (dále jen "Uživatel")

uzavírají níže psaného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 269 odst. 2 obchodního zákoníku tuto  
**smlouvu o užití softwarového produktu.**

**II. Úvodní ustanovení**

1. Úvodem smlouvy společnost ARCDATA prohlašuje, že je oprávněným distributorem licencí k užití standardního aplikačního Software vyráběného a licencovaného společností specifikovanou v příloze č. 1 (dále jen „Společnost“).
2. Úvodem smlouvy strany dále ve smyslu ustanovení § 262 odst. 1 obchodního zákoníku ujednávají, že závazkový vztah založený mezi nimi touto smlouvou se bude řídit režimem obchodního zákoníku.

**III. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek pro poskytnutí licence k užití standardního aplikačního Software, služeb a poskytování systémové podpory (maintenance) společností ARCDATA Uživateli.
2. Společnost ARCDATA touto smlouvou Uživateli poskytuje a Uživatel touto smlouvou od společnosti ARCDATA přijímá licenci k užití softwarových produktů, jejichž specifikace je obsažena v příloze č. 1 tvořící nedílnou součást této smlouvy (dále jen „Softwarové produkty“).
3. Rozsah licenčních podmínek stanovených Společností pro užívání Softwarového produktu Uživatelem je upraven Všeobecnými licenčními podmínkami Společnosti ve znění, jež jako příloha č. 2 tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „Licenční smlouva“). Uživatel prohlašuje, že je srozuměn s tím, že dodání Softwarových

2

produktů společností ARCDATA je, v souladu s obchodní politikou Společnosti, podmíněno předchozím podpisem Licenční smlouvy ze strany Uživatele.

4. Obchodní podmínky poskytování systémové podpory (maintenance) tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

#### IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Ke splnění předmětu této smlouvy se společnost ARCDATA zavazuje dodat Uživateli Softwarové produkty a služby řádně a včas, tj. v rozsahu a za podmínek touto smlouvou stanovených a plně způsobilé standardního užívání.
2. Společnost ARCDATA se dále zavazuje, že Uživateli na jeho žádost:
  - 2.1 provede instalaci Softwarových produktů na jeho hardware, odpovídá-li tento výkonovým limitům nezbytným pro odpovídající funkčnost Softwarového produktu;
  - 2.2 provede implementaci Softwarových produktů do informačního systému provozovaného Uživatelem;
  - 2.3 provede školení určených zaměstnanců Uživatele v užití Softwarových produktů;
  - 2.4 zajistí pozáruční údržbu Softwarových produktů.
3. Požádá-li Uživatel společnost ARCDATA o poskytnutí kteréhokoli z plnění specifikovaných v předchozím odstavci nad rámec této smlouvy, budou konkrétní podmínky, za kterých bude plnění uskutečněno, předmětem samostatného smluvního ujednání stran při respektování aktuálně platného ceníku zboží a služeb společnosti ARCDATA.
4. Licence opravňující Uživatele k užití Softwarových produktů je bez předchozího písemného souhlasu společnosti ARCDATA nepřevoditelná.
5. Společnost ARCDATA je povinna umožnit subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je předmět této smlouvy hrazen, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním předmětu této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

#### V. Cenová ujednání

1. Ceny za poskytnutí jednotlivých položek předmětu smlouvy jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Ceny jsou v příloze č. 1 smlouvy uvedeny bez daně z přidané hodnoty s tím, že tato bude společností ARCDATA účtována nad rámec stanovených cen v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. Cena za poskytnutí licence k užití Softwarových produktů i cena za poskytnutí služeb je splatná na základě jejich fakturace společností ARCDATA. Daňový doklad bude vystaven dle zákona o dani z přidané hodnoty se všemi zákonom požadovanými náležitostmi. Pro splatnost faktury sjednávají strany lhůtu do 14 dnů od jejího doručení Uživateli.
3. Pro případ prodloužení Uživatele s úhradou ceny za poskytnutí licence k užití Softwarových produktů v částce nebo čase sjednávají strany úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

#### VI. Dodání Softwarových produktů a služeb

1. Společnost ARCDATA se zavazuje dodat Uživateli Softwarové produkty nejdéle ve lhůtě do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, resp. ode dne doručení Uživatelem podepsané Licenční smlouvy do sídla společnosti ARCDATA, podle toho, která z uvedených událostí nastane později. Softwarové produkty společnost ARCDATA dodá Uživateli prostřednictvím elektronické pošty ve formě autorizačních čísel. Instalační média na Softwarové produkty jsou k dispozici ke stažení na internetových stránkách Společnosti.
2. Místem dodání Softwarových produktů se sjednává místo sídla Uživatele s tím, že okamžikem převzetí vzniká Uživateli právo k užití Softwarových produktů, a to po splnění a v souladu s podmínkami této smlouvy a v souladu s podmínkami Licenční smlouvy. Tímto okamžikem též na Uživatele přechází riziko ztráty, zničení či poškození Softwarových produktů. Ustanovení tohoto odstavce platí, nebude-li stranami ad hoc dohodnuto jinak.

3. Služby dodá společnost ARCDATA v termínu dle vzájemné dohody smluvních stran. Místem dodání služeb se sjednává sídlo Uživatele.

## VII. Záruka

1. Společnost ARCDATA v souladu s obchodní politikou Společnosti poskytuje na Softwarové produkty záruku v rozsahu a za podmínek obsažených v Licenční smlouvě. Poskytovaná záruka se nevztahuje na vady vzniklé v důsledku:
  - 1.1 údržby Softwarového produktu jinou osobou než společností ARCDATA či jí autorizovaným subjektem;
  - 1.2 nesprávného nebo neadekvátního používání Softwarového produktu;
  - 1.3 užití Softwarového produktu v jiném než doporučeném prostředí.
2. Na žádost Uživatele provede společnost ARCDATA opravu vad nekrytých poskytovanou zárukou, a to za standardních obchodních podmínek.

## VIII. Rozsah licence, práva duševního vlastnictví

Rozsah poskytované licence, jakož i licenční podmínky pro užití Softwarových produktů Uživatelem jsou upraveny Licenční smlouvou. Autorská práva, jakož i ostatní jiná práva duševního vlastnictví, vztahující se k Softwarovým produktům, včetně příruček, manuálů a dalších dokumentů distribuovaných spolu se Softwarovými produkty, nadále přísluší Společnosti a nejsou poskytnutím licence opravňující Uživatele k užití Softwarových produktů dotčena. Udělením licence k užití Softwarových produktů vzniká Uživateli pouze nevýhradní právo Softwarové produkty užívat.

## IX. Výhrada vlastnictví

1. Veškeré movité věci dodané společností ARCDATA Uživateli v souvislosti s poskytnutím licence k užití Softwarových produktů jako jsou zejména nosiče dat, manuály apod. zůstávají vlastnictvím společnosti ARCDATA, a to až do doby úplného vyrovnání všech finančních částek, na které vznikl společnosti ARCDATA nárok z titulu této smlouvy.
2. Taktéž právo užití Softwarových produktů vzniká Uživateli až okamžikem úplné úhrady ceny za poskytnutí licence společnosti ARCDATA.

## X. Odpovědnost společnosti ARCDATA

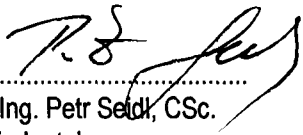
1. Společnost ARCDATA odpovídá Uživateli za vady Softwarových produktů v rozsahu a za podmínek obsažených v Licenční smlouvě. Společnost ARCDATA neodpovídá Uživateli za škodu, která mu vznikne v důsledku:
  - 1.1 údržby Softwarových produktů jinou osobou než společností ARCDATA či jí autorizovaným subjektem;
  - 1.2 nesprávného nebo neadekvátního používání Softwarových produktů;
  - 1.3 užití Softwarových produktů v jiném než doporučeném prostředí.
2. Dohodou stran se celková výše náhrady škody ve smyslu ustanovení § 386 obchodního zákoníku omezuje částkou odpovídající výši ceny zaplacené za poskytnutí licence k užití Softwarového produktu, ohledně něhož došlo ke škodné události. Obě smluvní strany s přihlédnutím k § 379 obchodního zákoníku prohlašují, že s ohledem na všechny okolnosti související s uzavřením této smlouvy úhrnná předvídatelná škoda, jež by mohla Uživateli v souvislosti s plněním této smlouvy vzniknout, činí nejvýše částku uvedenou v předchozí větě. Společnost ARCDATA nenese odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat Uživatele, případná rekonstrukce ztracených nebo znehodnocených dat jde na vrub Uživatele.
3. Jakékoli nároky na náhradu škody je Uživatel oprávněn u společnosti ARCDATA relevantně uplatnit jen tehdy, pokud po vzniku škodné události učinil veškeré kroky směřující k minimalizaci výše škody a pokud o vzniku škodné události společnost ARCDATA bezodkladně vyrozuměl a poskytl jí veškeré vyžádané dokumenty a ke vzniku škodné události se vztahující.

## XI. Závěrečná ustanovení

1. Strany smluvní ujednávají, že veškeré informace poskytnuté si jimi navzájem při realizaci předmětu této smlouvy považují za důvěrné a tvořící předmět jejich obchodního tajemství, a proto se zavazují, že nebudou zveřejňovat jakoukoli z takto získaných informací. Závazek zachování mlčenlivosti se v plném rozsahu vztahuje i na zaměstnance smluvních stran. Povinnost zachování mlčenlivosti platí po celou dobu realizace předmětu této smlouvy a dále po dobu dvou let následujících po dni poskytnutí posledního věcného plnění ze strany společnosti ARCDATA ve prospěch Uživatele.
2. Ze shora uvedeného ujednání sjednávají strany výjimku, kdy společnost ARCDATA je oprávněna o poskytnutí licence k užití Softwarových produktů Uživateli referovat ve svých obchodních a prezentačních materiálech, a to uvedením obchodního jména Uživatele, specifikací poskytnutých Softwarových produktů a počtem poskytnutých licencí.
3. Strany smluvní sjednávají možnost odstoupení od této smlouvy:
  - 3.1 společností ARCDATA pro případ, že Uživatel je v prodlení s úhradou finančních částek dle čl. V. této smlouvy po dobu delší než 30 dnů, nebo v případě, že Uživatel porušuje podmínky Licenční smlouvy a není zjednána náprava ani ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy je na porušování Licenční smlouvy písemně upozorněn;
  - 3.2 Uživatelem pro případ, že společnost ARCDATA je v prodlení s dodáním Softwarových produktů dle čl. VI. této smlouvy po dobu delší 30 dnů.Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení písemného rozhodnutí o odstoupení opačné straně smluvní. Pro případ odstoupení se strany zavazují vypořádat vzájemná práva a povinnosti ve lhůtě do 15 dnů ode dne odstoupení. Odstoupením od smlouvy společností ARCDATA zaniká právo Uživatele na užití Softwarových produktů s tím, že Softwarové produkty musí být společnosti ARCDATA vráceny ve lhůtě 15 dnů ode dne odstoupení.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nemohou být Uživatelem převedena na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu společnosti ARCDATA.
5. Jakékoli změny této smlouvy jsou možné jen po předchozí dohodě stran smluvních toliko písemnou formou dodatků k této smlouvě, které budou vzestupně číslovány, výslovně označeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech signovaných smluvními stranami, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
  - 7.1 Příloha č. 1 Specifikace Softwarových produktů a výše licenčních poplatků
  - 7.2 Příloha č. 2 Licenční smlouva
  - 7.3 Příloha č. 3 Obchodní podmínky poskytování služeb systémové podpory (maintenance) při užití softwarových produktů
  - 7.4 Příloha č. 4 Technická specifikace
8. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

V Praze dne 9. 5. 2012

ARCDATA PRAHA, s. r. o.

Podpis:   
Jméno: Ing. Petr Seidl, CSc.  
Funkce: jednatel

V Ústí nad Labem dne 09. 05. 2012

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně  
v Ústí nad Labem

Podpis:   
Jméno: prof. RNDr. René Wokoun, CSc.  
Funkce: rektor

Univerzita J. E. Purkyně  
v Ústí nad Labem  
Jiřákova 15, 400 02 Ústí nad Labem, Hradecký újezd

**Příloha č. 1 Smlouvy o užití softwarového produktu č. 28/2012**

**Specifikace softwarových produktů a výše licenčních poplatků**

Společnost Environmental Systems Research Institute, Inc., 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100 USA;  
softwarové produkty:

**ČÁST A**

Typ produktu	Popis	Cena v Kč bez DPH	Počet jednotek	Celkem v Kč bez DPH
AG-LK-AI-E	ArcInfo 10 Teaching & Research Lab Kit CU - Master lic.	9 750	1	9 750
AG-LK-AI-F	ArcInfo Teaching & Research Lab Kit CU - Následné lic.	9 700	7	67 900
	Maintenance ArcInfo 10 Teaching & Research Lab Kit CU na 2-5. rok od nákupu	25 000	1	25 000
	Instalace ArcInfo 10 Teaching & Research Lab Kit CU	48 000	1	48 000
	Individuální školení k ArcInfo 10 Teaching & Research Lab Kit CU (8 hodin)	17 400	1	17 400
<b>Pozn.</b>	V ceně software je zahrnuta 12měsíční maintenance, maintenance na další období je vyčíslena výše. Maintenance bude na faktuře rozpočtena na jednotlivá období poskytování této služby.			

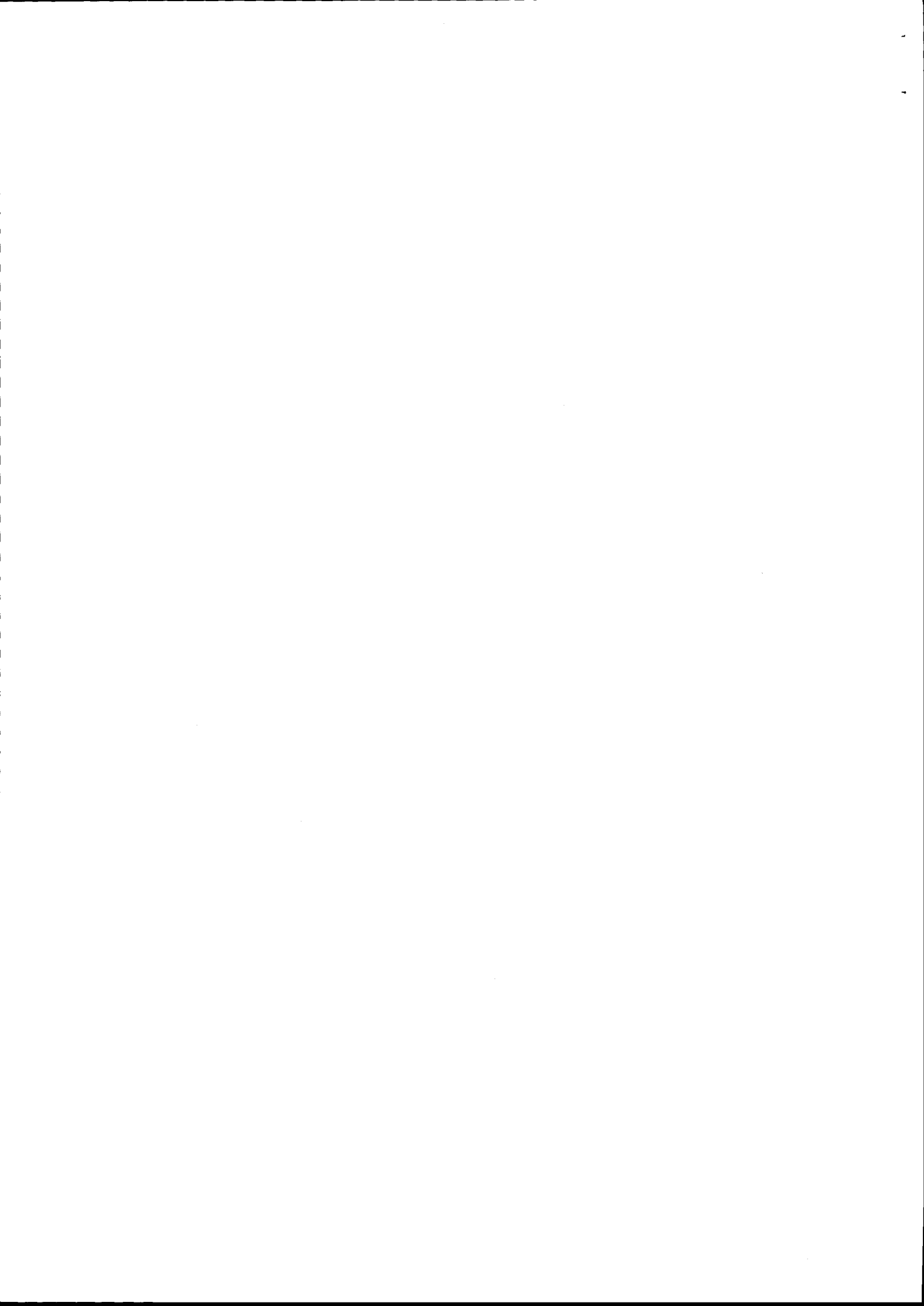
Cena celkem v Kč bez DPH za část A	168 050,00
Výše DPH v Kč	33 610,00
Cena celkem v Kč včetně 20% DPH za část A	201 660,00

**ČÁST B**

Typ produktu	Popis	Cena v Kč bez DPH	Počet jednotek	Celkem v Kč bez DPH
AG-TP-AI-E	ArcInfo Teaching Lab Pak CU	16 000	1	16 000
AG-TP-3D-E	ArcGIS 3D Analyst CU	7 500	1	7 500
AG-TP-DI-E	ArcGIS Data Interoperability CU	7 500	1	7 500
AG-TP-GA-E	ArcGIS Geostatistical Analyst CU	7 500	1	7 500
AG-TP-NA-E	ArcGIS Network Analyst CU	7 500	1	7 500
AG-TP-SA-E	ArcGIS Spatial Analyst CU	7 500	1	7 500
CE-LK-E	Esri CityEngine Advanced Teaching Lab Pak CU	16 000	1	16 000
	Maintenance na ArcInfo Teaching Lab Pak CU a nadstavby ArcGIS na 2-5. rok od nákupu	62 500	1	62 500
	Individuální školení k ArcInfo 10 Teaching & Research Lab Kit CU (10 hodin)	21 400	1	21 400
<b>Pozn.</b>	V ceně software je zahrnuta 12měsíční maintenance, maintenance na další období je vyčíslena výše. Maintenance bude na faktuře rozpočtena na jednotlivá období poskytování této služby.			

Cena celkem v Kč bez DPH za část B	153 400,00
Výše DPH v Kč	30 680,00
Cena celkem v Kč včetně 20% DPH za část B	184 080,00

Výše uvedené ceny softwarových produktů jsou platné do 30. 4. 2012.



## **Příloha č. 2**

**Licenční smlouva**







GENERAL LICENSE TERMS AND CONDITIONS  
(E201 05/07/2010)

Esri, 380 New York St., Redlands, CA 92373-8100 USA • TEL 909-793-2853 • FAX 909-793-5953

---

---

**ARTICLE 1—DEFINITIONS**

**Definitions.** The terms used are defined as follows:

- a. "Beta" means any alpha, beta, or prerelease Software, Data, Documentation, or Web Services.
- b. "Data" means any Esri or third-party digital dataset(s) including, but not limited to, geographic vector data coordinates, raster, reports, or associated tabular attributes, licensed under this License Agreement.
- c. "Documentation" means all printed and digital materials including, but not limited to, help files, user reference documentation, training documentation, or technical information and briefings.
- d. "Samples" means sample code, sample applications, add-ons, or sample extensions of Software, Data, Documentation, or Web Services.
- e. "Software" means all or any portion of Esri's proprietary software technology accessed or downloaded from an Esri-authorized website or delivered on any media in any format including backups, updates, service packs, patches, hot fixes, or permitted merged copies.
- f. "Term License" means licenses provided for use in a limited time period or on a subscription or transaction basis.
- g. "Web Services" means software services or Esri or third-party data provided by Esri that perform geographic information system (GIS) functions, tasks, or data services and are accessed over the Internet.

**ARTICLE 2—INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AND RESERVATION OF OWNERSHIP**

Software, Data, Web Services, and Documentation are licensed and not sold. Esri and its licensors own Software, Data, Web Services, Documentation, and all copies, which are protected by United States and applicable international laws, treaties, and conventions regarding intellectual property and proprietary rights including trade secrets. Licensee agrees to use reasonable means to protect Software, Data, Web Services, and Documentation from unauthorized use, reproduction, distribution, or publication. Esri and its third-party licensors reserve all rights not specifically granted in this License Agreement including the right to change and improve Web Services.

**ARTICLE 3—GRANT OF LICENSE**

**3.1 Grant of License.** Subject to the terms of this License Agreement, Esri grants to Licensee a personal, nonexclusive, nontransferable license solely to

- a. Use the type and number of copies of Software, Data, and Documentation and access Web Services (i) for which the applicable license fees have been paid, (ii) for Licensee's own internal use, and (iii) in accordance with Exhibit 1 and the licensed configuration on file as authorized by Esri.
- b. Access and use any secure Esri website resources made available to Licensee for Licensee's own internal use, provided that Licensee follows Esri's terms of use policy specified therein. All password or controlled access information provided by Esri or its Distributor shall be treated as Esri confidential information.

**3.2 Beta License.** Licensee may be accepted into a current Beta Testing Program.

- a. If Licensee is accepted into the Beta Testing Program, Esri will provide to Licensee access to Beta and will grant Licensee a personal, nonexclusive, nontransferable, royalty-free Term License to use Beta at the authorized and identified test sites solely for the purpose of testing Beta as delivered, in accordance with the Beta Testing Program guidelines and the terms of this License Agreement. This grant of license is effective from the date Licensee is accepted into the program or date of receipt of any Beta until the date of the commercial release of Software from Esri Customer Service or the date of termination of the Beta Testing Program for the specific Beta, whichever is sooner.
- b. Licensee agrees to provide suggestions or comments regarding performance, usability, or effectiveness; bug reports; test reports; or other feedback (collectively, "Feedback") to Esri with respect to Beta.
- c. Licensee grants to Esri the right to freely use, share, disclose, reproduce, license, distribute, and otherwise publicly display and perform any Feedback provided to Esri by Licensee. Licensee will not provide Feedback that Licensee knows or reasonably should have known contains content subject to license or use restrictions.

- d. Beta and Feedback contain confidential information and trade secrets that are proprietary to Esri. Licensee agrees to use commercially reasonable means (at least as great as those used by Licensee for its own confidential information) to maintain the integrity, confidentiality, and Esri proprietary rights in Beta and Feedback. Licensee may not share or release Feedback or results of Beta testing with any third party.
- e. Beta is subject to change prior to its commercial release or may never be commercially released. Licensee acknowledges that Beta is not suitable or licensed for full use in any production system and accepts all responsibility for use and any results generated.

**3.3 Evaluation License.** Esri may from time to time offer Term License(s) for Software, Data, Web Services, or Documentation for Licensee's evaluation only.

**3.4 Consultant or Contractor Access.** Subject to Section 3.1, Esri grants Licensee the right to provide access to and use of Software, Data, Web Services, or Documentation to any consultant or contractor of Licensee exclusively for the benefit of Licensee. Licensee shall be solely responsible for compliance by consultants and contractors with this License Agreement. Access to or use of Software, Data, Web Services, and Documentation by consultants or contractors not exclusively for the benefit of Licensee is prohibited.

## ARTICLE 4—SCOPE OF USE

### 4.1 Permitted Uses

- a. Licensee may install and store Software, Data, and Documentation on electronic storage device(s).
- b. Licensee may make one (1) copy of Software, Data, and Documentation for archival purposes. Licensee may make routine computer backups.
- c. Licensee may customize Software using any (i) macro or scripting language, (ii) published application programming interface (API), or (iii) source or object code libraries, but only to the extent that such customization is described in Documentation.
- d. Licensee may use, copy, or prepare derivative works of Documentation supplied in digital format and thereafter reproduce, display, and redistribute the customized documentation only for Licensee's own internal use. Portion(s) of Documentation supplied in digital format merged with other software and printed or digital documentation are subject to this License Agreement. Licensee shall include the following copyright attribution notice acknowledging the proprietary rights of Esri and its licensors: "Portions of this document include intellectual property of Esri and its licensors and are used herein under license. Copyright © [Insert the actual copyright date(s) from the source materials] Esri and its licensors. All rights reserved."

### 4.2 Uses Not Permitted

- a. Except as provided herein, Licensee shall not sell, rent, lease, sublicense, lend, assign, or time-share Software, Data, Web Services, or Documentation. Licensee shall not act as a service bureau or commercial application service provider (ASP) that allows third-party access to Software, Data, Web Services, and Documentation. Licensee shall not use Software, Data, Web Services, or Documentation for a site or service and operate the site or the service for a profit or generate revenue through direct or indirect methods (e.g., advertising or by charging for access to the site or service).
- b. Except as provided herein, Licensee shall not redistribute Software, Data, or Web Services to third parties, in whole or in part, including, but not limited to, extensions, components, or DLLs.
- c. Licensee shall not reverse engineer, decompile, or disassemble Software, Data, Web Services, or Documentation except to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this restriction.
- d. Except to the extent that applicable law prohibits this restriction, Licensee shall not make any attempt to circumvent the technological measure(s) that controls access to or use of Software, Data, Web Services, and Documentation.
- e. Except as provided herein, Licensee shall not redistribute Software activation number(s), registration number/license authorization file(s), developer license file(s), or Web Services access codes to third parties.
- f. Licensee shall not use Software or Web Services to transfer or exchange any material where such transfer or exchange is prohibited by intellectual property laws or any other applicable laws.
- g. Licensee shall not remove or obscure any Esri or its licensors' patent, copyright, trademark, or proprietary rights notices contained in or affixed to Software, Data, Web Services, or Documentation.
- h. Licensee shall not unbundle individual or component parts of Software or Data for independent use.
- i. After a reasonable transition period, Licensee shall not use an older version of the Software that Licensee has updated to a newer version. Licensee shall not use more Software licenses at any given time than the total quantity in Licensee's licensed configuration on file with Esri.

## ARTICLE 5—TERM AND TERMINATION

This License Agreement is effective upon acceptance. This License Agreement and any licenses granted hereunder shall continue until (i) such time that Licensee elects in writing to discontinue use of Software, Data, Web Services, or Documentation and terminates the license; (ii) expiration of a Term License; or (iii) either party terminates the license for a material breach that is not cured within ten (10) days of written notice to the other party, except that termination is immediate for a material breach of a nature that is impossible to cure. Upon termination of a license, Licensee shall (i) cease access and use of Web Services and clear Web Services client-side data cache and (ii) cease use, uninstall, remove, and destroy all Software, Data, and Documentation and any whole or partial copies, modifications, or merged portions in any form and execute and deliver evidence of such actions to Esri or its Distributor.

## ARTICLE 6—LIMITED WARRANTIES AND DISCLAIMERS

**6.1 Limited Warranties.** Except as otherwise provided in this Article 6, Esri warrants that (i) the unmodified Software will substantially conform to the published Documentation and (ii) media on which the Software, Data, and Documentation are provided will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of ninety (90) days from the date of receipt.

**6.2 Data and Web Services Disclaimer.** Data and Web Services may contain some nonconformities, defects, errors, or omissions. THE DATA AND WEB SERVICES ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. Without limiting the generality of the preceding sentence, Esri and its licensors do not warrant that Data and Web Services will meet Licensee's needs or expectations, that the use of Data and Web Services will be uninterrupted, or that all nonconformities can or will be corrected. Esri and its licensors are not inviting reliance on Data or Web Services, and Licensee should always verify actual Data or Web Services.

**6.3 Special Disclaimer.** SAMPLES, HOT FIXES, PATCHES, EVALUATION SOFTWARE, AND BETA ARE DELIVERED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. LICENSEE ASSUMES ALL RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SAMPLES, HOT FIXES, PATCHES, EVALUATION SOFTWARE, AND BETA.

**6.4 Internet Disclaimer.** THE PARTIES EXPRESSLY ACKNOWLEDGE AND AGREE THAT THE INTERNET IS A NETWORK OF PRIVATE AND PUBLIC NETWORKS AND THAT (i) THE INTERNET IS NOT A SECURE INFRASTRUCTURE, (ii) THE PARTIES HAVE NO CONTROL OVER THE INTERNET, AND (iii) NONE OF THE PARTIES SHALL BE LIABLE FOR DAMAGES UNDER ANY THEORY OF LAW RELATED TO THE DISCONTINUANCE OF OPERATION OF ANY PORTION OF THE INTERNET OR POSSIBLE REGULATION OF THE INTERNET THAT MIGHT RESTRICT OR PROHIBIT THE OPERATION OF THE WEB SERVICE.

**6.5 General Disclaimer.** EXCEPT FOR THE ABOVE EXPRESS LIMITED WARRANTIES, ESRI DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SYSTEM INTEGRATION, AND NONINFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS. ESRI DOES NOT WARRANT AND DISCLAIMS THAT SOFTWARE, DATA, WEB SERVICES, OR DOCUMENTATION WILL MEET LICENSEE'S NEEDS; THAT LICENSEE'S OPERATION OF THE SAME WILL BE UNINTERRUPTED, ERROR-FREE, FAULT-TOLERANT, OR FAIL-SAFE; OR THAT ALL NONCONFORMITIES CAN OR WILL BE CORRECTED. SOFTWARE, DATA, WEB SERVICES, AND DOCUMENTATION ARE NOT DESIGNED, MANUFACTURED, OR INTENDED FOR USE IN ENVIRONMENTS OR APPLICATIONS THAT MAY LEAD TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR PHYSICAL PROPERTY/ENVIRONMENTAL DAMAGE. ANY SUCH USE SHALL BE AT LICENSEE'S OWN RISK AND COST.

**6.6 Exclusive Remedy.** Licensee's exclusive remedy and Esri's entire liability for breach of the limited warranties set forth in this Article 6 shall be limited, at Esri's sole discretion, to (i) replacement of any defective media; (ii) repair, correction, or a workaround for Software subject to the Esri Maintenance Program found at [www.esri.com/legal/maintenance.html](http://www.esri.com/legal/maintenance.html); or (iii) return of the license fees paid by Licensee for Software or Documentation that does not meet Esri's limited warranty, provided that Licensee uninstalls, removes, and destroys all copies of Software or Documentation and executes and delivers evidence of such actions to Esri or its Distributor.

## ARTICLE 7—LIMITATION OF LIABILITY

**7.1 Disclaimer of Certain Types of Liability.** ESRI, ITS LICENSORS, AND ITS DISTRIBUTOR SHALL NOT BE LIABLE TO LICENSEE FOR COSTS OF PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOST PROFITS, LOST SALES, OR BUSINESS EXPENDITURES; INVESTMENTS; BUSINESS COMMITMENTS; LOSS OF ANY GOODWILL; OR FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATED TO THIS LICENSE AGREEMENT OR USE OF SOFTWARE, DATA, WEB SERVICES, OR DOCUMENTATION, HOWEVER CAUSED ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER OR NOT ESRI, ITS LICENSORS, OR ITS DISTRIBUTOR HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. THESE LIMITATIONS SHALL APPLY NOTWITHSTANDING ANY FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY LIMITED REMEDY.

**7.2 General Limitation of Liability.** EXCEPT AS PROVIDED IN ARTICLE 8—INFRINGEMENT INDEMNITY, ESRI'S AND ITS DISTRIBUTOR'S TOTAL CUMULATIVE LIABILITY HEREUNDER, FROM ALL CAUSES OF ACTION OF ANY KIND, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY, BREACH OF WARRANTY, MISREPRESENTATION, OR OTHERWISE, SHALL NOT EXCEED THE AMOUNTS PAID BY LICENSEE FOR SOFTWARE, DATA, WEB SERVICES, OR DOCUMENTATION PURSUANT TO THIS LICENSE AGREEMENT.

**7.3 Applicability of Disclaimers and Limitations.** Licensee agrees that the limitations of liability and disclaimers set forth in this License Agreement will apply regardless of whether Licensee has accepted Software, Data, Web Services, or Documentation or any other product or service delivered by Esri or its Distributor. The parties agree that Esri or its Distributor has set its fees and entered into this License Agreement in reliance on the disclaimers and limitations set forth herein, that the same reflect an allocation of risk between the parties, and that the same form an essential basis of the bargain between the parties. THESE LIMITATIONS SHALL APPLY NOTWITHSTANDING ANY FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY LIMITED REMEDY.

## ARTICLE 8—INFRINGEMENT INDEMNITY

**8.1** Esri shall defend, indemnify, and hold harmless Licensee from and against any loss, liability, cost, or expense, including reasonable attorneys' fees, which may be incurred by Licensee against any claims, actions, or demands by a third party alleging that Software infringes a US patent, copyright, or trademark, provided

- a. Licensee promptly notifies Esri in writing of the claim;
- b. Licensee provides documents clearly describing the allegations of infringement;
- c. Esri has sole control of the defense of any actions and negotiations related to the defense or settlement of any claim; and
- d. Licensee cooperates fully in the defense of the claim.

**8.2** If Software is found to infringe a US patent, copyright, or trademark, Esri, at its own expense, may either (i) obtain rights for Licensee to continue using Software or (ii) modify the allegedly infringing elements of Software while maintaining substantially similar software functionality or data/informational content. If neither alternative is commercially reasonable, the infringing item(s) shall be returned to Esri or its Distributor, the license shall terminate, and Licensee shall uninstall the infringing items. Esri shall then indemnify Licensee pursuant to Section 8.1 and Esri or its Distributor shall refund license fees paid by Licensee for the infringing item(s), prorated on a five (5)-year, straight-line depreciation basis beginning from the initial date of delivery.

**8.3** Esri shall have no obligation to defend Licensee or to pay any resulting costs, damages, or attorneys' fees for any claims or demands alleging direct or contributory infringement of Software by (i) the combination of or integration with a product, process, or system not supplied by Esri; (ii) material alteration by anyone other than Esri or contractors acting on behalf of Esri; (iii) use after Licensee has been notified of possible infringement; or (iv) use after modifications are provided or a return is ordered by Esri under Section 8.2.

**8.4** In no event shall the indemnification set forth in this Article 8 apply to any Samples, Beta, or evaluation software delivered hereunder.

THE FOREGOING STATES THE ENTIRE OBLIGATION OF ESRI AND ITS DISTRIBUTOR WITH RESPECT TO INFRINGEMENT OR ALLEGATION OF INFRINGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF ANY THIRD PARTY.

## ARTICLE 9—GENERAL PROVISIONS

**9.1 Future Orders/Updates.** New or updated Software, Data, Web Services, and Documentation may require additional or differing terms for use. New or updated Software, Data, Web Services, and Documentation shall be governed by the then-current Esri license terms and conditions. Updated versions of the license terms and conditions will be available on Esri's website, included with a quote, or included with the deliverable Software, Data, Web Services, or Documentation.

**9.2 Export Control Regulations.** Licensee expressly acknowledges and agrees that Licensee shall not export, reexport, transfer, or release Software, Data, Web Services, or Documentation, in whole or in part, to (i) any US embargoed country (or to a national or resident of any US embargoed country); (ii) any person on the US Treasury Department's list of Specially Designated Nationals; (iii) any person or entity on the US Commerce Department's Denied Persons List, Entity List, or Unverified List; or (iv) any person or entity where such export or reexport violates any US export control laws or regulations including, but not limited to, the terms of any export license or license exemption and any amendments and supplemental additions to US export laws as they may occur from time to time.

**9.3 Taxes and Fees, Shipping Charges.** License fees quoted to Licensee are exclusive of any and all taxes or fees, including, but not limited to, sales tax, use tax, value-added tax (VAT), customs, duties, or tariffs, and shipping and handling charges.

**9.4 No Implied Waivers.** The failure of either party to enforce any provision of this License Agreement shall not be deemed a waiver of the provisions or of the right of such party thereafter to enforce that or any other provision.

**9.5 Severability.** The parties agree that if any provision of this License Agreement is held to be unenforceable for any reason, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make the intent of the language enforceable.

**9.6 Successor and Assigns.** Licensee shall not assign, sublicense, or transfer Licensee's rights or delegate its obligations under this License Agreement without Esri's and its Distributor's prior written consent, and any attempt to do so without consent shall be void. This License Agreement shall be binding upon the respective successors and assigns of the parties to this License Agreement.

**9.7 Survival of Terms.** The provisions of Articles 2, 5, 6, 7, 8, and 9 of this License Agreement shall survive the expiration or termination of this License Agreement.

**9.8 Equitable Relief.** Licensee agrees that any breach of this License Agreement by Licensee may cause irreparable damage and that, in the event of such breach, in addition to any and all remedies at law, Esri or its Distributor shall have the right to seek an injunction, specific performance, or other equitable relief in any court of competent jurisdiction without the requirement of posting a bond or undertaking or proving injury as a condition for relief.

**9.9 Governing Law, Arbitration.** Except as provided in Section 9.8, any dispute arising out of or relating to this License Agreement or the breach thereof, which cannot be settled through negotiation, shall be finally settled under the Rules of Arbitration of the International Chamber of Commerce by one (1) arbitrator appointed in accordance with said rules. The language of the arbitration shall be in English. The place of the arbitration shall be at an agreed-upon location. This License Agreement shall not be governed by the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods, the application of which is expressly excluded. Either party shall, at the request of the other, make available documents or witnesses relevant to the major aspects of the dispute.

**9.10 Maintenance.** Maintenance for qualifying Software or Data consists of updates and other benefits such as access to technical support, specified in Distributor's most current applicable software maintenance policy.

**9.11 Patents.** Licensee may not seek, and may not permit any other user to seek, a patent or similar right worldwide that is based on or incorporates any Esri technology or services. This express prohibition on patenting shall not apply to Licensee's software and technology except to the extent that Esri technology or services, or any portion thereof, are part of any claim or preferred embodiment in a patent application or a similar application.



**EXHIBIT 1  
SCOPE OF USE  
(E300 09/29/2011)**

Esri, 380 New York St., Redlands, CA 92373-8100 USA • TEL 909-793-2853 • FAX 909-793-5953

The scope of use for the Software, Data, and Web Services identified below is described in the applicable footnotes identified in parentheses.

**Software**

- ArcExplorer—Java and Windows Editions (20 and 25)
- ArcGIS API for iOS, Windows Phone, or Android (1, 16, 25, and 33)
- ArcGIS Desktop
  - ArcInfo (either 1 or 2 and 25, 26, 33, 44, and 45)
  - ArcEditor (either 1 or 2 and 25, 26, 33, 44, and 45)
  - ArcView (either 1 or 2 and 25, 33, 44, and 45)
- ArcGIS Desktop Extensions (7)
- ArcGIS Engine Developer Kit and Extensions (1, 14, 15, 22, 25, 26, and 43)
- ArcGIS Engine Runtime and Extensions (either 1 or 2 and 15, 22, 25, 26, and 33)
- ArcGIS Explorer (20, 25, and 33)
- ArcGIS for AutoCAD (1, 20, and 25)
- ArcGIS for iOS (1, 25, and 33)
- ArcGIS Mobile Deployments (1, 15, 16, 25, 33, and 54)
- ArcGIS Runtime (1, 15, 18, 33, 35, and 59)
- ArcGIS Runtime SDK (1, 15, 18, 33, 35, and 60)
- ArcGIS Server
  - Workgroup (either 3 or 5 and 8, 9, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 38, 39, 40, and 45; if licensed as a Term License, 6 will also apply)
  - Enterprise (either 3, 4, or 5 and 8, 9, 25, 27, 31, 33, 38, 39, 40, and 45; if licensed as a Term License, 6 will also apply)
    - > Cloud Bundle (6 and 33)
- ArcGIS Server Extensions
  - ArcGIS for INSPIRE (7, 8, 33, and 35)
  - ArcGIS Server Geoportal Extension (either 3, 4, or 5 and 7 and 52)
  - ArcGIS Server Image Extension (7, 8, and 42)
  - ArcGIS Server Image Extension Service Editor (1)
  - Other Extensions (7)
- ArcGIS Web Mapping (including SharePoint, JavaScript, Adobe Flex, Microsoft Silverlight/WPF, SOAP, and REST) (6, 33, and 35)
- ArcIMS
  - ArcIMS and Extensions (either 3, 4, or 5 and 8, 10, 31, and 45)
- ArcLogistics
  - Desktop (1 and 25)
  - Using ArcGIS Online (6, 20, 25, 34, 35, and 46)
  - Using ArcGIS Server (6, 20, 25, 34, 35, and 46)
  - Navigator (1 and 46)
- ArcPad (1, 12, 13, 25, and 33)
- ArcReader (20, 25, 33, and 45)
- ArcView 3.x and Extensions (1, 7, and 17)
- Esri Aeronautical Solution (either 1 or 2)
- Esri Business Analyst (Canadian Edition) (either 1 or 2 and 6, 25, 33, 36, 45, and 48)
- Esri Business Analyst (either 1 or 2 and 25, 33, 45, and 48)
- Esri Business Analyst Online API for Adobe Flex, Microsoft Silverlight, SOAP, and REST (6, 16, 25, 33, 35, 55, and 56)

- Esri Business Analyst Server
  - Workgroup (either 3, 4, or 5 and 8, 9, 21, 25, 28, 29, 31, 33, 39, 40, 45, and 48)
  - Enterprise (either 3, 4, or 5 and 8, 9, 21, 25, 27, 31, 33, 39, 40, 45, and 48)
- Esri Business Analyst Server (Canadian Edition) (either 3, 4, or 5 and 8, 9, 21, 25, 27, 31, 33, 36, 39, 40, 45, and 48)
- Esri Business Analyst Server Developer (3, 6, 25, 33, 35, and 51)
- Esri Business Analyst Server Developer (Canadian Edition) (3, 6, 25, 33, 35, 36, and 51)
- Esri CityEngine (either 1 or 2 and 44)
- Esri Defense Mapping (either 1 or 2)
- Esri Developer Network (EDN) Software, Web Services, and Data (6, 7, 24, 25, 26, 33, 34, and 35)
- Esri File Geodatabase API (47)
- Esri Nautical Solution (either 1 or 2)
- Esri Production Mapping (either 1 or 2)
- Geoportal Clients for ArcGIS (7, 20, and 52)
- MapIt (11, 25, 31, 33, 35, 49, and 50)
- MapObjects—Java Edition (1, 5, 8, 15, 18, and 19)
- MapObjects LT (1, 14, and 16)
- MapObjects—Windows Edition (1, 14, 15, 16, and 18)
- MOLE (1)
- NetEngine Internet (5)
- Portal for ArcGIS (5, 6, 31, 33, 61, 62, and 63)
- Tracking Server (either 4 or 5 and 31)

**Web Services**

- ArcGIS Online Services (6, 25, 33, 34, and 35)
- Esri Business Analyst Online (6, 25, 33, 48, 56, 57, and 58)
- Esri Business Analyst Online Mobile (1, 6, 25, 33, 48, 56, 57, and 58)
- Esri Community Analyst (6, 25, 33, 48, 56, 57, and 58)
- Esri MapStudio (6, 25, 33, 34, 35, and 56)
- Esri Redistricting Online (6, 25, 33, 34, and 35)

**Data**

- Data with ArcGIS Data Appliance (6, 23, 25, and 41)
- Esri Address Coder (either 1, 2, or 5 and 21, 22, 25, and 48)
- Esri Business Analyst (Canadian Edition) Data (either 1 or 2 and 6, 21, 25, 33, 36, 45, and 48)
- Esri Business Analyst Data (either 1 or 2 and 21, 25, 33, 45, and 48)
- Esri Business Analyst Server (Canadian Edition) Data (either 3, 4, or 5 and 21, 25, 33, 36, 45, and 48)
- Esri Business Analyst Server Data (either 3, 4, or 5 and 21, 25, 33, 45, and 48)
- Esri Data & Maps (either 1, 2, 3, 4, or 5 and 23 and 37)
- Esri Data (either 1, 2, or 5 and 25 and 48)
  - Demographic, Consumer Spending, Market Potential, Retail MarketPlace, Business, Traffic, Shopping Center, Cable Boundaries, Banking, and Crime
- Sourcebook•America (1 and 21)
- StreetMap Premium (either 1, 2, 4, or 5 and 6 and 25)
- Tapestry Segmentation (either 1, 2, or 5 and 21 and 48)

1. "Single Use License." Licensee may permit a single authorized end user to install and use the Software, Data, and Documentation on a single computer for use by that end user on the computer on which the Software is installed. Remote access is not permitted. Licensee may permit the single authorized end user to make a second copy for end user's exclusive use on a portable computer as long as only one (1) copy of the Software, Data, and Documentation is in use at any one (1) time. No other end user may use the Software, Data, or Documentation under the same license at the same time for any other purpose.
2. "Concurrent Use License." Licensee may install and use the Software, Data, and Documentation on computer(s) on a network, but the number of simultaneous users may not exceed the number of licenses acquired. No other end user may use the Software, Data, or Documentation under the same license at the same time for any other purpose.
3. "Development Server License." Licensee may install and use the Software on a single computer to design and build applications that interface with or utilize server Software as described in the Documentation.
4. "Staging Server License." In addition to the Development Server License rights, Licensee may use and install the Software for the following purposes: user acceptance testing, performance testing, load testing of other third-party software, staging new commercial data updates, and training activities.
5. "Deployment Server License." In addition to the Staging Server License rights, Licensee may install and use the Software or Data to provide services to multiple users on the same or other computer(s).
6. "Term License." License is provided for use for a limited time period or on a subscription or transaction basis.
7. Extensions to Software programs follow the same scope of use as that granted for the corresponding Software programs.
8. The administration tools for the Software may be copied and redistributed throughout Licensee's organization.
9. User-developed ArcGIS Server administration tools may be copied throughout Licensee's organization, but the ArcCatalog application (found in ArcGIS Desktop) may not be copied.
10. The ArcIMS license includes the right to deploy MapObjects—Windows Edition applications on the Internet or intranet. Licensee shall not develop client/server solutions with the ArcIMS—Java Archive (JAR) files without a license for the MapObjects—Java Edition developer kit.
11. Licensee may install and use the Software to provide services to multiple users on the same or other computer(s). The Software is licensed per server. The licensed server is the server on which Licensee installs the Spatial Data Service.
12. Software is only licensed for navigational use when used in conjunction with ArcLogistics.
13. "Dual Use License" means the Software may be installed on a desktop computer and used simultaneously with either a personal digital assistant (PDA) or handheld mobile computer as long as the Software is only used by a single individual at any one (1) time.
14. Developers must include the following attribution with any deployed MapObjects application: "Portions of this computer program are owned by LizardTech, Inc., and are Copyright © 1995–2002 LizardTech, Inc., and/or the University of California. All rights reserved. US Patent No. 5,710,835."
15. Deployment licenses for desktop or Internet application(s) may be subject to payment of additional license fees.
16. Licensee may deliver applications to its sublicensee(s) provided Licensee uses a written sublicense agreement that protects Esri's rights in its Software, Data, Web Services, and Documentation to the same extent as the Esri License Agreement including, but not limited to, the following terms:
  - a. Sublicensee may not reverse engineer, decompile, or disassemble the Esri Software, Data, Web Services, or Documentation, except to the extent permitted by applicable law; copy for commercial use; transfer; or assign its rights under the license grant;
  - b. Sublicensee may not use any Esri Software, Data, Web Services, or Documentation, in whole or in part, separate from Licensee's executable application; and
  - c. Third-party dependent or required components are redistributable subject to permission from the owner or author.
  - d. Applications may be subject to deployment fees owed to Esri. Licensee shall contact its distributor for details.
17. Licensee may use Business Objects Crystal Reports software only with the ArcView 3.x Software with which it was acquired and subject to the Crystal Reports License Agreement available on the media. Licensee may not use a software program or system to cache or queue report requests.
18. The deployment license is per application per computer.
19. MapObjects—Java Edition contains Java Archive files, which indicate they are authentic Esri-certificated files when used over the Internet. Licensee shall not use Esri certification or reference Esri as a source of trusted content in any modified MapObjects—Java Archive files. Licensee may deploy the unmodified Java class Esri-certified libraries as an integral part of the Licensee's application(s).
20. Licensee may reproduce and deploy the Software provided all the following occur: (a) the Software is reproduced and deployed in its entirety; (b) a license agreement accompanies each copy of the Software that protects the Software to the same extent as the Esri License Agreement, and the recipient agrees to be bound by the terms and conditions of the license agreement; (c) all copyright and trademark attributions/notices are reproduced; and (d) there is no charge or fee attributable to the use of the Software.
21. Licensee shall not withhold any substantial right (e.g., extension of credit) from any individual based solely on the individual's place of residence, as profiled in the Tapestry Segmentation system.

22. (a) ArcGIS Engine Runtime licenses shall not be used for Internet and server development and deployment; (b) an end user must license either ArcGIS Engine Runtime Software or other ArcGIS Desktop Software (ArcView, ArcEditor, or ArcInfo) to obtain the right to run an ArcGIS Engine application on one (1) computer; and (c) the ArcGIS Engine Runtime extensions shall not be used in combination with ArcGIS Desktop Software to run ArcGIS Engine applications. A single user can have multiple applications installed on one (1) computer for use only by that end user.
23. Licensee may redistribute the Data as described in the Redistribution Rights Matrix available at <http://www.esri.com/legal/>, in the Help system, or in supporting metadata files, subject to the specific attribution descriptions and requirements for the dataset accessed.
24. EDN Software, Web Services, and Data may only be used by one (1) named developer per subscription solely for the purposes of research, development, testing, and demonstration of a prototype application. EDN server Software and Data may be installed on multiple computers for use by any named EDN developer.
25. Use of included third-party owned data shall be subject to the Use of Data Restrictions found at <http://www.esri.com/legal/> for the specific Data accessed. The Use of Data Restrictions may be modified by Esri from time to time. If a modification is unacceptable to Licensee, Licensee may cancel a subscription upon written notice to Esri, or discontinue use of the Data or Web Services, as applicable. If Licensee continues to use the Data or Web Services, Licensee will be deemed to have accepted the modification.
26. An ArcSDE Personal Edition geodatabase is restricted to ten (10) gigabytes of Licensee data.
27. ArcGIS Server Web ADF Runtime Software may not be deployed independent of Licensee's ArcGIS Server Enterprise configuration.
28. Use is limited to ten (10) concurrent end users of applications other than ArcGIS Server applications. This restriction includes use of ArcGIS Desktop Software, ArcGIS Engine Software, and third-party applications that connect directly to any ArcGIS Server geodatabase. There are no limitations on the number of connections from web applications.
29. Software can only be used with SQL Server 2005/2008 Express.
30. Use is restricted to a maximum of ten (10) gigabytes of Licensee data.
31. Redundant Software installation(s) for failover operations is allowed but can only be operational during the period the primary site is nonoperational. The redundant Software installation(s) shall remain dormant, except for system maintenance and updating of databases, while the primary site or any other redundant site is operational.
32. No redundant Software installation is permitted.
33. Licensee's access to and use of Cloud Bundle, ArcGIS Web Mapping, ArcGIS Online Services, Business Analyst Online, Business Analyst Online API, or Microsoft Bing Maps is conditioned upon Licensee's acceptance of the [Esri Web Services and API Terms of Use](#), the [Business Analyst Online Web Subscription Terms and Conditions](#), the [Terms of Use for Bing Maps Services](#), and any other terms and conditions applicable thereto or to any third-party data being accessed through them, found at <http://www.esri.com/legal/>.
34. Licensee's organization is limited to the number of specified credits, transactions, geography, or number of users as described in the online product description.
35. Licensed end users shall not share the client-side data cache derived from ArcGIS Online Services with other licensed end users or third parties.
36. Licensee's use of Esri Business Analyst (Canadian Edition) Data is subject to the Use of Data Restrictions specific to [Esri Business Analyst \(Canadian Edition\) Data](#).
37. Data provided with StreetMap USA may be used for mapping, geocoding, and routing purposes but is not licensed for dynamic routing purposes. For instance, StreetMap USA may not be used to alert a user about upcoming maneuvers (such as warning of an upcoming turn) or to calculate an alternate route if a turn is missed.
38. The ArcGIS Server 3D extension included with ArcGIS Server Standard (Workgroup or Enterprise) may only be used for generating globe data cache(s) or publishing a globe document as an ArcGIS Globe Service. No other use of the ArcGIS Server 3D extension Software is permitted with ArcGIS Server Standard.
39. Any editing functionality included with ArcGIS Server is not permitted for use with ArcGIS Server Basic (Workgroup or Enterprise).
40. Geospatial Enterprise JavaBeans (EJB) provided with ArcGIS Server (Workgroup or Enterprise) is permitted for use only with ArcGIS Server Advanced.
41. Licensee may only use Data from a single state with the Single State version of ArcGIS Data Appliance. This restriction applies to a large-scale (i.e., scale levels below 1:100,000) street map, transportation layer, boundaries and places layer, and one (1)-meter or better resolution imagery included in the USA Collection. This restriction does not apply to the small-scale (i.e., scale levels above 1:100,000) maps provided in the World Collection, which are intended for display at global and regional scales.
42. Licensee has the right to one (1) desktop deployment of the ArcGIS Server Image extension Service Definition Editor for every four (4) cores of ArcGIS Server Image extension that are licensed.
43. Licensee may develop an unlimited number of applications on a single computer and deliver the applications to end users with or without the ArcGIS Engine Runtime Software.



44. For any operating system environment in which Licensee runs instances of the Concurrent Use License management software, Licensee may run up to the same number of passive failover instances of the Concurrent Use License management software in a separate operating system environment for temporary failover support.
45. Data licensed with Esri Business Analyst and Esri Business Analyst Server is restricted for use only in conjunction with the respective Business Analyst extension.
46. Licensee should not follow any route suggestions that appear to be hazardous, unsafe, or illegal. Licensee assumes all risk of using this navigation Software.
47. Licensee may develop and distribute software or web applications that use the Esri File Geodatabase API to Licensee's end users.
48. Licensee may include reports and maps created from the Software or Data in hard-copy or read-only format for presentation packages or marketing studies for subsidiaries and customers. The total content of the Esri reports and maps must be less than twenty percent (20%) of Licensee's total content of the presentation package or marketing study. Full, complete, stand-alone reports or maps created from the Software or Data and not part of a presentation package or marketing study cannot be resold, sublicensed, or otherwise transferred without prior written permission of Esri. Licensee's third-party customer may only receive reports and maps generated by Licensee and may only use the maps and reports received from Licensee for internal purposes. In no case shall Licensee redistribute the Data in digital formats.
49. Esri MapIt Silverlight Web or WPF applications may not be deployed independent of Licensee's MapIt deployment configuration.
50. Licensee has the right to one (1) desktop deployment of Spatial Data Assistant for each Esri MapIt server license.
51. Esri Business Analyst Server Developer and Data may only be installed on one (1) server per license solely for the purposes of research, development, testing, and demonstration of a prototype application.
52. Source code is the intellectual property of Esri. Licensee shall treat any source code file identified as "Software" in a README file or at <http://www.esri.com/legal/> as a trade secret for Licensee's own internal use only and not for further redistribution or access by unlicensed third parties. Licensee shall not modify the Software, Documentation, Data, or source code to incorporate, embed, link, or otherwise include any code, libraries, or data licensed or distributed under an open source licensing or distribution models similar to Free Software Foundation's GNU General Public License (GPL) or GPL-compliant licenses, including, without limitation, the Artistic License (e.g., Perl), the Mozilla Public License, the Netscape Public License, and the Sun Community or Industry Standards License, that could require a user to make its proprietary source code available to a requesting third party.
53. Reserved.
54. ArcGIS Mobile is licensed for use with ArcGIS Server Advanced (Enterprise or Workgroup) and ArcGIS Desktop (ArcInfo, ArcEditor, ArcView, and ArcGIS Engine applications).
55. Licensee may develop software or web applications that use the Business Analyst Online API to access, query, create, display, and redistribute Reports and resulting static, electronic maps to end user(s) of Licensee's software or web applications. End user(s) of Licensee's software or web applications may use the Reports and maps for internal purposes only and not for further redistribution. "Report" means any formatted output created by the Business Analyst Online API, which includes PDF, CSV, Excel, HTML, and XML formats. Licensee shall not redistribute any Data in vector formats.
56. For Reports or maps displayed or posted to an external website, or Reports or maps created for Licensee's end user(s), Licensee shall affix an attribution notice to Licensee's online and/or hard-copy output that acknowledges Esri's and its third-party data supplier's intellectual property. These notices are found in the PDF or export image format of each individual Report or image, or as follows: "Source [Esri, Supplier]" or Copyright © [year(s)] [Esri, Supplier]. All rights reserved."
57. Licensee may only display or post any combination of 100 Business Analyst Online or Community Analyst Reports and maps on its external websites.
58. Licensee shall order a separate Business Analyst Online or Community Analyst subscription for each person who uses Business Analyst Online or Community Analyst and shall provide output from the Business Analyst Online or Community Analyst subscription only to the e-mail of the individual subscriber.
59. Licensee may develop an unlimited number of applications on a single computer and deliver the applications to end users with or without the ArcGIS Runtime Software up to the number of deployment licenses that have been purchased.
60. (a) ArcGIS Runtime licenses shall not be used for Internet and server development and deployment; (b) an end user must purchase a software application that includes an ArcGIS Runtime license to obtain the right to run an ArcGIS Runtime application on one (1) computer. A single user may have multiple ArcGIS Runtime licensed applications installed on one (1) computer that utilize a single ArcGIS Runtime.
61. Oracle is a third-party beneficiary of Esri's rights under the Esri License Agreement with respect to the Software but is not a party hereto and assumes no obligations hereunder.
62. Esri and its Licensors reserve the right to conduct an audit of Licensee's use of the Software. Licensee will provide reasonable assistance and access to information regarding Licensee's use of the Software. Audit results may be reported to Esri's Licensors. Fees for over-deployment or excess usage are payable within thirty (30) days of the invoice date.
63. Licensee may not publish the results of benchmark tests run on the Software without the prior written permission of Esri and its Licensors.



## **Příloha č. 3**

**Obchodní podmínky poskytování služeb systémové podpory (maintenance)  
při užití softwarových produktů**



## Obchodní podmínky poskytování služeb systémové podpory (maintenance) při užití softwarových produktů

### Úvodní ustanovení

Tyto Obchodní podmínky poskytování služeb systémové podpory (dále jen „Systémová podpora“) při užití softwarových produktů upravují závazkový vztah založený mezi společností ARCDATA PRAHA, s.r.o., sídlem Praha 1, Hybernská 24/1009, IČ 14889749 (dále jen „společnost ARCDATA“) a uživatelem (dále jen „Uživatel“) softwarových produktů poskytnutých společností ARCDATA Uživateli (dále jen „Softwarové produkty“).

### I. Rozsah Systémové podpory

1. Služby Systémové podpory společnost ARCDATA poskytuje na základní Softwarové produkty firem Esri, LizardTech, Telvent a Exelis Visual Information Solutions (výčet všech podporovaných produktů je uveden na adrese [www.arcdata.cz](http://www.arcdata.cz)).
2. Společnost ARCDATA se zavazuje průběžně poskytovat Uživateli služby Systémové podpory Softwarových produktů oprávněně provozovaných Uživatelem. Poskytování služeb Systémové podpory Softwarových produktů se týká vždy všech Softwarových produktů oprávněně Uživatelem užívaných, ohledně kterých Uživatel společnosti ARCDATA zaplatil cenu služeb Systémové podpory. Společnost ARCDATA bude v souladu s těmito Obchodními podmínkami poskytovat Systémovou podporu pouze standardním, nemodifikovaným Softwarovým produktům provozovaným Uživatelem na standardním hardware tj. hardware, který odpovídá výkonovým, funkčním případně jiným stanoveným limitům, jako nezbytný předpoklad užití Softwarových produktů.
3. Systémová podpora zahrnuje:
  - 3.1 dodávku aktualizovaných a nových verzí Softwarových produktů;
  - 3.2 poskytování služeb technické podpory v rozsahu specifikovaném v čl. II. Obchodních podmínek;
  - 3.3 poskytování dalších služeb definovaných čl. I. odst. 6 Obchodních podmínek.
4. Služby Systémové podpory produktů Esri společnost ARCDATA poskytuje v těchto úrovních:
  - 4.1 primary maintenance - platí pro každou 1., 11., 21., atd. licenci příslušného Softwarového produktu
  - 4.2 secondary maintenance - platí pro každou 2.-10., 12.-20. atd. licenci příslušného Softwarového produktu
5. V rámci systémové podpory Softwarových produktů bude společnost ARCDATA průběžně a bezodkladně poskytovat Uživateli programové korekce Softwarových produktů, softwarové dokumentace, nebo publikovaných operačních procedur, tak jak tyto jsou průběžně zveřejňovány pro potřeby uživatelů Softwarových produktů.
6. V rámci poskytování Systémové podpory poskytne společnost ARCDATA Uživateli tyto další služby:
  - 6.1 účast na konferenci uživatelů Softwarových produktů s místem konání na území v ČR (se slevou až 100%) pro uživatele softwarových produktů ArcInfo, ArcEditor, ArcGIS Server, ArcView, ENVI, ENVI + IDL a ENVI EX;
  - 6.2 účast na konferenci uživatelů softwarových produktů Esri s místem konání v USA (se slevou až 100 %) pro uživatele primary maintenance softwarových produktů ArcInfo, ArcGIS Server nebo pro uživatele maintenance na nejméně 25 licenci softwarových produktů ArcView single use nebo pro uživatele maintenance na nejméně 15 licenci softwarových produktů ArcView concurrent nebo pro uživatele maintenance na nejméně 10 licenci softwarových produktů ArcEditor;
  - 6.3 možnost stažení české lokalizace produktů ArcGIS (Desktop, Server) z internetových stránek společnosti ARCDATA (od verze ArcGIS 10.0);
  - 6.4 přístup k informacím o vývoji softwarových produktů Esri a řešených aplikacích prostřednictvím časopisů ArcRevue, ArcNews, ArcUser;
  - 6.5 zasílání informací o novinkách a zajímavých akcích souvisejících s užívanými Softwarovými produkty pomocí elektronické pošty;
  - 6.6 půjčování odborných publikací z knihovny společnosti ARCDATA (více na [www.arcdata.cz](http://www.arcdata.cz)).
7. Požaduje-li Uživatel poskytnutí základní podpory telefonicky, je nezbytným předpokladem, že hardware, na kterém je Softwarový produkt instalován, může Uživatel obsluhovat v reálném čase tak, aby mohl bez prodlevy obratem reagovat na pokyny společnosti ARCDATA, případně aby mohl společnosti ARCDATA bezprostředně popsat činnost Softwarového produktu, resp. hardware, na kterém je Softwarový produkt instalován.
8. Poskytování Systémové podpory Softwarových produktů rovněž zahrnuje poskytování nových, vývojově vyšších verzí Softwarových produktů. Budou-li nové verze Softwarových produktů obsahovat modifikovanou funkčnost oproti předchozí verzi, potom budou tyto společnosti ARCDATA distribuovány spolu s náležitou dokumentací.
9. Společnost ARCDATA v této souvislosti deklaruje obchodní zvyklosti a standardy, kdy nové verze Softwarových produktů zpravidla obsahují všechny funkční možnosti předchozí verze příslušných Softwarových produktů.
10. Poskytování Systémové podpory Softwarových produktů nezahrnuje povinnost přizpůsobení Softwarových produktů jině, než původní konfiguraci.
11. K převzetí, resp. ke stažení vývojových verzí Softwarových produktů, pokud tyto budou v průběhu poskytování služeb Systémové podpory uvolněny k distribuci koncovým uživatelům, vyzve společnost ARCDATA Uživatele prostřednictvím e-mailu, ve kterém bude uveden odkaz pro stáhnutí nové verze Softwarových produktů.

## II. Služby technické podpory

1. Součástí Systémové podpory je též poskytnutí služeb technické podpory společností ARCDATA Uživateli.
2. Pro účely výkladu Obchodních podmínek se za služby technické podpory považuje telefonické nebo písemné poradenství ve věci užití dokumentované funkcionality Softwarových produktů a dále telefonické nebo písemné poradenství pro případ chybné funkčnosti dokumentované funkcionality Softwarových produktů s tím, že pro písemnou korespondenci společnost ARCDATA zřídila e-mailovou adresu [podpora@arcdata.cz](mailto:podpora@arcdata.cz) a pro telefonní poradenství linku s číslem 224 190 515.
3. Za dokumentovanou funkcionalitu se považují aplikace, funkce a nástroje Softwarových produktů, k nimž existuje vytištěný nebo digitální dokumentační materiál zahrnující nápovědu, uživatelskou příručku, školící materiál nebo technické informace a instruktaže vydané výrobcem.
4. Služby technické podpory budou Uživateli poskytovány v pracovních dnech v obvyklé pracovní době, tj. v době od 8.00 do 17.00 hod. Společnost ARCDATA se zavazuje na žádost Uživatele o poskytnutí služeb technické podpory reagovat bez zbytečného odkladu, nejdéle do jednoho pracovního dne ode dne doručení žádosti.
5. Služby technické podpory nezahrnují řešení problémů týkajících se:
  - 5.1 konfigurace systému, optimalizace výkonu, konfigurace hardware, nebo počítačové sítě;
  - 5.2 struktury a architektury systému, definice importu a integrace s ostatním software;
  - 5.3 přímé podpory v místě instalace Softwarových produktů;
  - 5.4 jiné než dokumentované funkcionality Softwarových produktů;
  - 5.5 analýzy programového kódu;
  - 5.6 vzorových aplikací pro demonstrační účely.
6. Úroveň poskytování služeb technické podpory pro specifické verze Softwarových produktů se řídí podle aktuálních pravidel podpory životního cyklu produktu (tzv. Product Life Cycle Support Policy) vydaných výrobcem pro každý Softwarový produkt.

## III. Cenová ujednání

1. Ceny za poskytování Systémové podpory Softwarových produktů jsou dány aktuálně platným ceníkem společnosti ARCDATA. Ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty s tím, že tato bude společností ARCDATA účtována nad rámec stanovených cen v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Ceny případně uvedené v USD, nebo jiné měně, budou přepočteny na Kč kurzem „devizy prodej“ vyhlášeným ČSOB, a.s., a platným k 1. dni příslušného kalendářního týdne, ve kterém došlo k založení závazkového vztahu o poskytování Systémové podpory ohledně příslušného Softwarového produktu. Kurz použitý pro přepočet na českou měnu bude zaokrouhlen na 50 hal. směrem nahoru.
2. Cena za poskytnutí Systémové podpory Softwarových produktů je splatná vždy jednorázově v plné výši na následující období poskytování služeb Systémové podpory, a to na základě její fakturace společností ARCDATA. Pro splatnost faktury sjednávají strany lhůtu 14 dnů od data odeslání faktury Uživateli. Společností ARCDATA vystavená faktura na úhradu ceny za poskytnutí Systémové podpory musí mít náležitosti podle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění předpisů pozdějších. Datum zdanitelného plnění nastává dnem vystavení daňového dokladu.
3. V případě, že společnost ARCDATA poskytne Uživateli služby Systémové podpory nad rámec rozsahu stanoveného Obchodními podmínkami, bude cena za poskytnutí takových služeb kalkulována na bázi hodinové sazby ve výši stanovené ceníkem společnosti ARCDATA aktuálně platným k datu poskytnutí služby.
4. Pro případ prodlení Uživatele s úhradou ceny za poskytnutí Systémové podpory Softwarových produktů v částce nebo čase sjednávají strany úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Vedle toho je společnost ARCDATA oprávněna pozastavit poskytování Systémové podpory Softwarových produktů, a to až do doby vyrovnání dlužných částek Uživatelem.

## IV. Autorská práva

1. Autorská práva, jakož i ostatní jiná práva duševního vlastnictví, vztahující se k Softwarovým produktům, včetně příruček, manuálů a dalších dokumentů distribuovaných spolu se Softwarovými produkty, nadále přísluší autorovi Softwarových produktů, resp. společnosti ARCDATA a nejsou poskytnutím Systémové podpory dotčena.
2. Uživatel není oprávněn odstraňovat, měnit, zakrývat nebo jakýmkoli jiným způsobem zasahovat do jakýchkoli autorskoprávních, vlastnických či jiných označení umístěných nebo uložených na Softwarových produktech, nebo jakékoliv jejich částí, či dokumentaci, resp. na jakémkoli plnění poskytnutém Uživateli společností ARCDATA při realizaci Systémové podpory.
3. Společnost ARCDATA si vyhrazuje právo provádět technické úpravy a opatření za účelem autorskoprávní ochrany Softwarových produktů, resp. jiného plnění poskytnutého Uživateli.

## V. Odpovědnost společnosti ARCDATA

1. Společnost ARCDATA odpovídá za škody vzniklé Uživateli porušením povinností stanovených Obchodními podmínkami nebo obecně závazným právním předpisem, a to v rozsahu sjednaném tímto článkem. Společnost ARCDATA za vzniklou škodu neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vznik škody byl způsoben okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Za okolnost vylučující odpovědnost se považuje:
  - 1.1 překážka definovaná v ustanovení § 374 nebo § 375 obchodního zákoníku;
  - 1.2 jednání Uživatele, které bylo uskutečněno v rozporu s doporučením společnosti ARCDATA nebo bez jejího vědomí;
  - 1.3 prodlení Uživatele, ačkoliv byl Uživatel na důsledky prodlení společností ARCDATA prokazatelně upozorněn;

- 1.4 použití informace, dokumentu nebo jiné movité věci, kterou Uživatel předal společnosti ARCDATA, pokud společnost ARCDATA Uživatele upozornila na možnost vzniku škody v souvislosti s jejich využitím a Uživatel na jejich použití i přes upozornění trval;
  - 1.5 dodržení nevhodných pokynů Uživatele, pokud společnost ARCDATA Uživatele na nevhodnost jeho pokynů upozornila a Uživatel na jejich dodržení i přes upozornění trval.
  - 1.6 existence právních omezení či právních vad, jejichž vznik společnost ARCDATA svým jednáním nezpůsobila.
2. Celková výše náhrady škody ve smyslu ustanovení § 386 obchodního zákoníku omezuje částkou odpovídající výši ceny zaplacené za poskytnutí Systémové podpory Softwarového produktu, ohledně něhož došlo ke škodné události. Obě strany s přihlednutím k § 379 obchodního zákoníku prohlašují, že s ohledem na všechny okolnosti úhmná předvídatelná škoda, jež by mohla Uživateli v souvislosti s poskytováním služeb Systémové podpory vzniknout, činí nejvýše částku uvedenou v předchozí větě. Společnost ARCDATA nenese odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat Uživatele, případná rekonstrukce ztracených nebo znehodnocených dat jde na vrub Uživatele.
  3. Jakékoli nároky na náhradu škody je Uživatel oprávněn u společnosti ARCDATA relevantně uplatnit jen tehdy, pokud po vzniku škodné události učinil veškeré kroky směřující k minimalizaci výše škody a pokud o vzniku škodné události společnost ARCDATA bezodkladně vyrozuměl a poskytl jí veškeré vyžádané dokumenty a ke vzniku škodné události se vztahující.

#### **VI. Doba poskytování služeb Systémové podpory**

1. Služby Systémové podpory jsou společností ARCDATA poskytovány vždy po dobu 12 kalendářních měsíců ode dne zahájení. Dnem zahájení se rozumí datum odeslání objednávky Systémové podpory, nebo datum odeslání licenčního kódu Uživateli příslušného Softwarového produktu, nebo 1. den v měsíci následujícího po 30 dnech od nákupu příslušného Softwarového produktu podle toho, která z uvedených skutečností nastane nejdříve. Ustanovení tohoto odstavce Obchodních podmínek platí, není-li stranami ohledně doby poskytování služeb Systémové podpory výslovně dohodnuto jinak.
2. Strany jsou oprávněny jednostranně od poskytování služeb Systémové podpory odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení povinnosti stanovených Obchodními podmínkami kteroukoli ze stran. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení písemného rozhodnutí o odstoupení opačné straně, a to dle stavu ke dni doručení písemného rozhodnutí o odstoupení (ex nunc). Současně jsou strany povinny provést bez zbytečného odkladu vzájemně vypořádání. Za podstatné porušení povinnosti se považuje takový stav, kdy kterákoli ze stran porušuje povinnost stanovenou pro ni Obchodními podmínkami a nezjedná nápravu ani ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy je na porušování povinnosti písemně upozorněna opačnou stranou.
3. Vzájemná práva a povinnosti se strany zavazují vypořádat bez zbytečného odkladu, nejdéle však ve lhůtě do 30 dnů ode dne odstoupení.

#### **VII. Povinnost mlčenlivosti**

1. Každá ze stran je povinna zachovávat v tajnosti veškeré informace a dokumenty poskytnuté jí opačnou stranou v souvislosti s realizací Systémové podpory („důvěrné informace“). Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. Obě strany jsou povinny zdržet se jakéhokoli publikování důvěrných informací opačné strany, včetně povinnosti nepředat důvěrné informace třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit Systémovou podporu.
2. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou, nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
3. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě, nebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
4. Ze shora uvedeného ujednání platí výjimka, kdy společnost ARCDATA je oprávněna o poskytnutých službách Systémové podpory a řešeních použitých při poskytování služeb Systémové podpory referovat ve svých obchodních a prezentačních materiálech. Tím není dotčena platnost ujednání o ochraně skutečností tvořících předmět obchodního tajemství ve smyslu odstavce 2 tohoto článku Obchodních podmínek.
5. Ustanovení tohoto článku není dotčeno skončením poskytování Systémové podpory a závazek povinnosti mlčenlivosti platí bez časového omezení.

#### **VIII. Komunikace stran**

Veškerá komunikace mezi stranami bude prováděna prostřednictvím kurýra, doporučené pošty, faxem nebo e-mailem, odesílaným na stranám napsanými sdělenou adresu pro doručování, nebo na adresu jejich sídla. Zprávy zasílané prostřednictvím kurýra se považují za doručené okamžikem podpisu potvrzení o přijetí přijímající stranou. Zprávy zasílané prostřednictvím doporučené pošty se považují za doručené uplynutím sedmi dní ode dne podání zásilky. Zprávy zasílané prostřednictvím faxu a e-mailu se považují za doručené okamžikem obdržení faxové (e-mailové) zprávy potvrzující bezchybné přijetí. Toto ujednání nevyklučuje právo kterékoli strany žádat, aby písemnosti zasláné jí faxem, nebo e-mailem, jí byly předloženy v originální listinné podobě.

## IX. Rozhodné právo a jurisdikce

1. Závazkový vztah založený mezi společností ARCDATA a Uživatelem ohledně poskytování Systémové podpory a veškeré záležitosti z něj vyplývající nebo s ním související se řídí právním řádem České republiky s tím, že strany jsou ve smyslu ustanovení § 262 odst. 1 obchodního zákoníku srozuměny s tím, že právní režim předmětného závazkového vztahu se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění předpisů pozdějších, zejména ustanovením § 269 odst. 2 obchodního zákoníku.
2. Strany jsou dále srozuměny s tím, že k řešení případných sporů z předmětného závazkového vztahu vyplývajících je příslušný soud České republiky s tím, že strany v této souvislosti ve smyslu ustanovení § 89a občanského soudního řádu určují pro všechny spory místní příslušnost Městského soudu v Praze.

## X. Závěrečná ustanovení

1. Tyto Obchodní podmínky spolu se smlouvou, resp. akceptovanou objednávkou, tvoří úplné a vylučné ujednání stran ohledně poskytování služeb Systémové podpory. Měnit, nebo doplňovat takto sjednané podmínky lze pouze dohodou stran, a to výlučně písemnou formou.
2. Žádná ze stran není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z titulu poskytování služeb Systémové podpory třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu opačné strany, s výjimkou peněžitých pohledávek za opačnou stranou.
3. V případě, že některé ustanovení Obchodních podmínek bude v budoucnu shledáno jako neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ustanovení.
4. Nadpisy jsou v textu Obchodních podmínek užívány orientačně aniž by měly právní relevanci.
5. Tyto Obchodní podmínky jsou účinné od 23. 1. 2012.

ARCDATA PRAHA, s.r.o.



# **Příloha č. 4**

**Technická specifikace**



# Technická specifikace

## Část A

### Software ArcInfo Teaching & Research Lab Kit

Software ArcInfo obsahuje veškerou požadovanou funkcionalitu dle bodu 2.1.2 A. zadávací dokumentace. Tento software nabízíme ve školní licenci ArcInfo Teaching & Research Lab Kit za zvýhodněných podmínek pro školy. Součástí nabídky je také systémová a technická podpora software (tzv. maintenance) na dobu pěti let od data objednávky, která zahrnuje dodávky nových vývojových verzí software, technickou podporu, českou lokalizaci software a další výhody.

Licenční smlouva Esri, již se řídí užití software ArcInfo Teaching & Research Lab Kit a obchodní podmínky poskytování systémové podpory (maintenance) tvoří přílohy č. 2 a 3 návrhu smlouvy, uvedeného v kapitole 6 této nabídky.

### Instalace ArcInfo Teaching & Research Lab Kit

Nabízená instalace software zahrnuje kromě samotné instalace všech osmi nabízených licencí také instalaci nejnovějšího opravného balíčku (service pack) firmy Esri a české lokalizace software. Instalace bude provedena po dodání softwarových produktů v termínu dle vzájemné dohody.

### Individuální školení k ArcInfo Teaching & Research Lab Kit

Individuální školení k dodaným softwarovým produktům software ArcGIS v celkovém rozsahu 8 hodin proběhne v sídle zadavatele v Ústí nad Labem v termínu dle vzájemné dohody.

## Část B

### ArcInfo Teaching Lab Pak

Funkce požadované dle bodu 2.1.2 B. zadávací dokumentace pokrývá beze zbytku nabízená sestava software ArcInfo společně s Esri CityEngine Advanced Teaching Lab Pak CU a nadstavbami ArcGIS 3D Analyst CU, ArcGIS Data Interoperability CU, ArcGIS Geostatistical Analyst CU, ArcGIS Network Analyst CU a ArcGIS Spatial Analyst CU.

Tuto sestavu software nabízíme ve školní licenci ArcInfo Teaching Lab Pak pro 31 počítačů (30 pro učebnu a jednu licenci pro přípravu výuky) za zvýhodněných podmínek pro školy. Součástí nabídky je také systémová a technická podpora software (tzv. maintenance) na dobu pěti let od data objednávky, která zahrnuje dodávky nových vývojových verzí software, technickou podporu, českou lokalizaci software a další výhody.

Licenční smlouva Esri, již se řídí užití software ArcInfo Teaching Lab Pak a obchodní podmínky poskytování systémové podpory (maintenance) tvoří přílohy č. 2 a 3 návrhu smlouvy, uvedeného v kapitole 6 této nabídky.

## Individuální školení k ArcInfo Teaching Lab Pak

Individuální školení k dodaným softwarovým produktům software ArcGIS v celkovém rozsahu 10 hodin proběhne v sídle zadavatele v Ústí nad Labem v termínu dle vzájemné dohody.

### Popis nabízených licencí

Software ArcInfo

#### Poskytované funkce:

- **zobrazování dat** – rozsáhlé možnosti vykreslení dat pomocí různých barev a symbolů, klasifikace dat dle jejich charakteristiky, popisky atd. (např. zobrazení sídel dle počtu obyvatel různými symboly, různě velkými či různě barevnými, v několika třídách).
- **výběry** – interaktivní výběr (výběr pomocí kurzoru), výběr podle popisných charakteristik (např. výběr všech měst s počtem obyvatel větším než 100 000) nebo prostorových vztahů (např. výběr všech měst s počtem obyvatel nad 25 000 v daném kraji).
- **prostorová analýza** – součástí ArcInfo jsou průvodci prostorovými operacemi, umožňující provádět základní analýzu dat: sloučit prvky podle jejich atributu, spojit vrstvy, oříznout vrstvu podle jiné, vytvořit průnik a sjednocení dvou vrstev. Pomocí nástrojů ArcInfo je možné odhalit mnoho prostorových vztahů, které nejsou na první pohled zřejmé.
- **tvorba a správa dat** – ArcInfo umožňuje vytvářet a editovat vektorová data ve formátech Esri. Pro práci s prvky jsou k dispozici např. tyto úlohy: vytvoření nového prvku, přetvarování prvku, změna atributů prvku, otočení prvku, průnik a sjednocení prvků, tvorba obalové zóny kolem prvku, rozdělení prvku a další. Při editaci lze využít možnosti nástrojů pro přichytávání, sledování prvku, nalezení středového bodu prvku, nástroj úhel – vzdálenost (další lomový bod bude ležet v určité vzdálenosti pod určitým úhlem), paralelní kopírování a další. Při tvorbě a editaci osobní geodatabáze lze definovat subtypy, domény a třídy anotací.
- **tvorba zpráv a grafů** – v aplikaci ArcMap je možné vytvářet nejrůznější grafy a zprávy. Pro oba úkony jsou k dispozici průvodci, s jejichž pomocí snadno vytvoří graf nebo zprávu i nezkušený uživatel. Výsledné zprávy, grafy nebo i mapy je možné exportovat do různých formátů a přímo vkládat např. do dokumentů MS Office.
- **tvorba map** – v aplikaci ArcMap se uživatel může na data dívat dvěma způsoby – zobrazí buď data, nebo výkres. Zobrazení dat je vhodné pro analýzy, prohlížení a editaci dat, zatímco v zobrazení výkresu je možné vytvářet mapové výstupy. Do mapy může vkládat všechny kartografické prvky, a to v různých stylech. Výsledná mapa pak může být plnohodnotným kartografickým dílem, ve kterém nebude chybět severka, legenda, měřítko (grafické nebo textové), název a autoři mapy. Do mapy lze

vkládat i další objekty: obrázky, zprávy, tabulky, grafy atd. Samozřejmostí je možnost výběru z široké škály souřadnicových systémů a kartografických zobrazení.

- **lineární referencování** – ArcGIS umožňuje pracovat s lineárními prvky jako s trasami, tzn. že lineární prvek je popsán nejen prostřednictvím souřadnic, ale i prostřednictvím staničení (kilometráže) na dané trase. Tento datový model, tzv. lineární referencování, je přínosný zejména tím, že je možno popisovat jednotlivé úseky trasy nezávisle na geometrii prvku (hranice mezi úseky není vázána na existenci uzlu). Využívá se zejména pro správu sítí (silnice, říční sítě, železnice, produktovody apod.), kde umožňuje sledovat tzv. události na trasách.
- **přístup ke službám na internetu** – možnost využívat data poskytovaná internetovými/intranetovými mapovými servery – ArcInfo umožňuje používat mapové služby poskytované v OGC formátech (WMS, WCS, WFS, WFS-T) či být přímo klientem ArcIMS a ArcGIS Server a využívat dalších možností, které tyto servery poskytují (např. geodatové nebo geoprocessingové služby).
- **metadata** – data o datech (např. informace, kdy byla data aktualizována, v jakém souřadnicovém systému jsou uložena atd.). Metadata jsou nedílnou součástí všech dat v ArcGIS a tedy i v systému ArcInfo, jejich prostřednictvím lze kvalitně a přehledně zdokumentovat veškerá data v GIS včetně šablony dle INSPIRE směrnice.
- **konverze dat** – např. import TXT, export do CAD a pohodlná práce s formáty DGN, DWG a DXF, shapefile do geodatabáze, DEM do GRID atd.
- **export mapové kompozice** – aplikace ArcMap umožňuje exportovat mapovou kompozici do mnoha různých formátů: PDF, SVG, EMF, JPEG a dalších. Formát PDF umožňuje prohlížení mapové kompozice v různých měřítkách včetně možnosti vypínat/zapínat jednotlivé mapové vrstvy či skupiny vrstev, dotazovat se na jejich atributy, odečítat jejich souřadnice nebo měřit vzdálenosti mezi prvky.
- **oddělená editace** – ArcInfo umožňuje uživatelům odděleně editovat část dat přímo v terénu (např. pomocí software ArcPad) a poté jimi databázi aktualizovat.
- **rozšířená paleta nástrojů pro konstrukční úlohy** – využít je možné nástroje prodloužit, zkrátit, středový bod linie, koncový bod linie, úhel/vzdálenost, tečný oblouk, sledování linie a další.
- **tvorba a správa topologie v geodatabázi** – ArcInfo přináší možnost definovat, editovat a spravovat topologii v geodatabázi. Topologie umožňuje modelovat prostorové vztahy mezi jednotlivými prvky, což lze využít nejen pro zajištění správnosti dat, ale i pro odhalování chyb v datech (např. můžeme definovat pravidla typu „domy musí ležet uvnitř parcel“ apod.)
- **tvorba a editace víceuživatelské geodatabáze** – uživatelé, kteří mají přístup k RDBMS prostřednictvím technologie ArcSDE, mohou kompletně spravovat a editovat víceuživatelskou geodatabázi pomocí software ArcInfo, a to včetně celkového řízení jejích jednotlivých verzí.

ArcInfo umožňuje uložit data (vektorová i rastrová) do víceuživatelské geodatabáze, editovat data ve víceuživatelské geodatabázi, vytvářet atributové podtypy

v geodatabázi, vytvářet domény atributů (tj. stanovit jejich přípustné hodnoty) či replikovat data mezi jednotlivými geodatabázemi.

ArcInfo obsahuje základní technologii Personal ArcSDE pro Microsoft SQL Server Express, která je poskytována zdarma s licencemi ArcEditor a ArcInfo. Ke geodatabázi mohou být zároveň připojeni 3 uživatelé, z nichž jeden může editovat. Personal ArcSDE je převážně určena pro malé týmy a projekty.

- **tvorba, editace a řešení konfliktů mezi verzemi víceuživatelské geodatabáze** – ArcInfo podporuje verzování geodatabáze, tj. editaci stejné geodatabáze smí provádět více pracovníků najednou, každý ve své verzi. Administrátor geodatabáze pak má k dispozici nástroje pro řešení konfliktů mezi jednotlivými verzemi.
- **tvorba a editace tříd relací** – třídy relací lze vytvořit mezi různými třídami prvků, mezi různými tabulkami i mezi třídami prvků a tabulkami, a to v osobní, souborové nebo víceuživatelské geodatabázi (např. vztah mezi trafostanicí a trafem, mezi opěrným sloupem a vedením vysokého napětí atd.).
- **reprezentace** – ArcInfo umožňuje nastavovat pravidla v kartografické reprezentaci, uchovávat ji v geodatabázi, editovat symboliku, mít více reprezentací pro stejná data. Kartografické reprezentace mohou být editovány licencí ArcEditor, resp. ArcInfo. Zobrazovány pak mohou být všemi typy klientů od ArcGIS Desktop po tenkého klienta připojeného k ArcGIS Server.
- **anotace vázané na geografické prvky** – anotace jsou popisy prvků, které jsou uloženy samostatně, tj. jako grafické prvky. Software ArcInfo dovoluje navíc propojit anotace s odpovídajícími geografickými prvky v geodatabázi, což znamená, že při aktualizaci geografických prvků se automaticky aktualizují i anotace.
- **generalizace liniových prvků** – zjednodušení průběhu lomené čáry nebo zakřivení a vyhlazení průběhu lomené čáry.
- **nástroje pro tvorbu plánů** – konstrukce prvků na základě polygonového pořadu, oblast definovaná tečnami, doplnění geometrických atributů, proporcionální rozdělení linie.
- **tvorba a editace geometrických sítí** – ArcInfo nabízí nástroje pro tvorbu a editaci geometrických sítí (tj. možnost určovat směr toku apod. u vodovodních a elektrických sítí, potrubí atd.).
- **kótování** – ArcInfo umožňuje opatřit prvky kótami.
- **prostorové operace s vektorovými daty a tabulkami**
  - rozřezání datové třídy prvků podle hranic prvků v jiné datové třídě (Split),
  - vytvoření nové třídy prvků a přenos atributů na základě kombinací dvou překrývajících se tříd prvků (Erase, Identity, Symmetrical Difference, Update),
  - analýza vzdálenosti mezi prvky v různých třídách (Near, Point Distance),
  - vytvoření tabulky četnosti výskytu na základě atributové tabulky (Frequency),
  - odstranění redundance dat prostřednictvím sumarizace dat tabulky do nové tabulky podle zadaných parametrů (Pivot table),

- průnik a sjednocení více tříd prvků zároveň (Union a Intersect s více než dvěma vstupy).
- **změna typu geometrie datové třídy prvků, tvorba nových prvků na základě stávajících**
  - tedy konverze mezi jednotlivými typy prvků a typy geometrií: lomový bod linie-bod-linie-polygon-obálka.
- **generalizace** – zrušení výběru polygonů ve prospěch sousedících (Eliminate).
- **kartografické nástroje**
  - zpřehlednění kartografických výstupů prostřednictvím automatického maskování okolí popisků a průsečíků geografických prvků v mapě,
  - vyhledání grafických konfliktů symbolů a značek prvků v mapě.
- **konverze formátů** – např. konverze do formátů CAD a do formátu coverage.
- **animace časového vývoje prostorových objektů**

**Software ArcInfo obsahuje také nástroje standardních nadstaveb:**

- **ArcPress** – rasterizační program (RIP), který zprostředkovává kvalitní a rychlý tisk na široké škále tiskáren.
- **ArcScan** – rozšiřuje ArcGIS o řízenou vektorizaci rastrů, tedy skenovaných map, plánů apod. Po úvodní automatizované editaci rastru (např. odstranění nečistot a popisů) se provede vlastní vektorizace, přičemž je možné zvolit mezi vektorizací středu linie, nebo obrysů. Pro interaktivní vektorizaci je k dispozici například nástroj přichycování k rastrům (na střed linie, na konec, křížení...). ArcScan umí s rastry i pracovat, čistit, kopírovat a vytvářet výběry, které pak lze uložit jako další obrázek.
- **Maplex** – přidává do aplikace ArcMap funkce pro pokročilé umístování popisků a řešení jejich konfliktů. Automaticky je tak možné řešit specifické požadavky na popisky vrstevnic, vodních toků, uliční sítě, mapových listů apod. Takto umístěné popisky je dále možné převést na anotace, které lze začlenit do geodatabáze jako třídu prvků pro další použití.

### Esri CityEngine

Esri CityEngine je samostatný softwarový produkt, který poskytuje profesionálům v oblastech architektury, územního plánování, zábavního průmyslu, GIS a obecně všem tvůrcům 3D modelů efektivní tvorbu 3D měst a budov. Procedurální modelování nabízí možnost automatizovaně vytvářet z 2D dat jednotlivé 3D budovy i celé ulice včetně textur. Uživatelské rozhraní poskytuje interaktivní nástroje k nastavení pravidel automatizované tvorby budov, jako jsou stáří budovy, její výška či tvar střechy. Naleznete zde také nástroje pro tvorbu fasád z vlastních snímků.

CityEngine umožňuje využití prostorových dat, jako jsou Esri Shapefile, File Geodatabase, KML či OpenStreetMap a práci s prvky GIS. Podporuje také mnoho 3D formátů dat, jako jsou Collada®, Autodesk® FBX®, DXF, 3DS, Wavefront OBJ či e-on® software Vue a

umožňuje export do formátů Pixar's RenderMan® RIB a NVIDIA's mental ray® MI.  
Součástí CityEngine je rovněž skriptovací rozhraní jazyka Python®.



## Nadstavby ArcGIS Desktop 10

ArcGIS je sada softwarových produktů pro GIS, které vyvíjí a dodává firma Esri. Obsahuje produkty pro všechny úrovně nasazení GIS v organizaci: desktopové prostředí, servery se vzdáleným přístupem i mobilní zařízení. Možnosti systému ArcGIS Desktop (ArcView, ArcEditor, ArcInfo) lze rozšířit přidáním specializovaných nadstaveb.

Každá nadstavba se v rozhraní ArcGIS Desktop prezentuje novým panelem funkcí a nástrojů a jejich funkčnost se nemění v závislosti na tom, s jakou úrovní ArcGIS Desktop jsou využívány.

### ArcGIS 3D Analyst

Nadstavba ArcGIS 3D Analyst přináší do GIS třetí rozměr. Pomocí ArcGIS 3D Analyst může uživatel na základě měřených výšek vytvořit podrobný model reliéfu včetně ostrých lomů, náspů apod. Data o reliéfu a všechna další data svého GIS pak zobrazí ve 3D prostřednictvím aplikací ArcScene nebo ArcGlobe, které jsou součástí této nadstavby.

2D vrstvy získají prostorový tvar na základě modelu reliéfu, navíc je možné jednotlivé 2D prvky „vytáhnout“ nad či pod úroveň terénu podle údaje v atributové tabulce (budovy, ohrady, studny, vrtý). Reliéf lze texturovat prostřednictvím leteckého nebo družicového snímku a automaticky lze opravit hrubé chyby v měření, které se vyskytují například u dat z laserového skenování. Na povrch se snadno rozmístí 3D modely budov (jsou-li vytvořené v externím programu, pak včetně textur fasád a střech), stromy, auta apod., dále je možné nastavit vzhled oblohy (barevné přechody, mlha...). Výsledkem je přehledný třírozměrný model zájmového území, který může uživatel prohlížet z libovolného úhlu, anebo se nad ním interaktivně proletět. K dispozici je také tvorba videozáznamů a simulace pohybu v území v reálném čase. Přitom má stále možnost dotazovat se na vlastnosti prvků a provádět výběry na základě podmínek stejně jako v prostředí aplikace ArcMap.

Celý model může být předán širšímu okruhu zájemců prostřednictvím otevřeného formátu VRML či dat publikovaných pro prohlížeč ArcReader, který je dostupný zdarma (i v české lokalizaci). Jinou variantou předání informace o území je záznam průletu ve formátu video. Mimoto poskytuje ArcGIS 3D Analyst nástroje, které jsou užitečné pro analýzu reliéfu – např. výpočet sklonu, expozice svahu či kubatury, profil podél linie, nalezení nejstrmější cesty, analýza viditelnosti, stínování reliéfu, analýzy průniku a blízkosti objektů, výpočet zastínění území apod. Informaci o reliéfu je možné uchovávat ve formátech TIN nebo v geodatabázové datové sadě Terrain (v obou případech se jedná o nepravidelnou trojúhelníkovou síť). Dále je možné jej převést do rastrového formátu či do formy vrstevnic. Model reliéfu může být ze souboru měření vytvořen také interpolačním algoritmem. Obecně lze uvedenými metodami zpracovat nejen data výškopisná, ale i data o výskytu jakékoli jiné veličiny (teplota, znečištění, výskyt těžkých kovů aj.).

### **ArcGIS Data Interoperability**

Nadstavba ArcGIS Data Interoperability rozšiřuje funkčnost ArcGIS Desktop o možnost přímého čtení a importu více než 75 formátů vektorových dat a exportu do více než 50 formátů, mezi nimiž najdete Autodesk DWG/DXF, Bentley Microstation Design či GeoGraphics, GML, Intergraph Geomedia Warehouse, MapInfo MID/MIF a TAB, Oracle Spatial, XML a další. Tato nadstavba vznikla integrací softwarového produktu Feature Manipulation Engine společnosti Safe Software, která je hlavním tvůrcem a poskytovatelem software pro datovou interoperabilitu v oblasti GIS, do systému ArcGIS.

Hlavní síla této nadstavby díky tomu spočívá kromě možnosti čtení/importu/exportu množství podporovaných formátů hlavně v tom, že uživatel má možnost pomocí cca 220 transformačních nástrojů přesně definovat proces manipulace s daty během převodu mezi formáty. V uživatelsky příjemném a intuitivním grafickém prostředí lze připravit nástroje pro rutinní přejímání dat od externích dodavatelů, stejně jako nástroje pro předávání dat externím odběratelům, kteří vyžadují specifický formát v předem domluvené struktuře.

### **ArcGIS Geostatistical Analyst**

Geostatistika poskytuje metody pro analýzu prostorových dat měřených v prostoru a pro generování spojitých povrchů z naměřených vzorků dat, na základě kterých lze následně odhadovat hodnoty v jiných místech daného prostoru. V nadstavbě ArcGIS Geostatistical Analyst získají uživatelé nástroje geostatistiky plně integrované do prostředí ArcGIS Desktop. Ve velmi názorném a interaktivním prostředí uživatel snadno porozumí datům, se kterými pracuje, odhalí jejich závislosti, anomálie a trendy a zvolí nejvhodnější nastavení procesu interpolace. Kromě vlastního vytváření datových vrstev pomocí stochastických i deterministických geostatistických metod je pamatováno také na kontrolu a zhodnocení přesnosti výsledků i na nástroje pro názornou vizualizaci získaných výsledků.

ArcGIS Geostatistical Analyst je tedy nástrojem, který z měřených údajů umožňuje vytvářet datové vrstvy pro GIS na profesionální úrovni.

### **ArcGIS Network Analyst**

ArcGIS Network Analyst je softwarová nadstavba ArcGIS Desktop, která umožňuje provádět prostorovou analýzu na síti. Používá speciální datový model, pomocí něhož lze snadno vytvořit síť z dat v geografickém informačním systému a provádět nad nimi síťovou analýzu. Dále je pomocí nadstavby ArcGIS Network Analyst možné dynamicky modelovat reálné podmínky na síti (dopravní omezení, rychlostní limity, váhová omezení, měnící se podmínky pro dopravu během dne i týdne a další).

Mezi nejobvyklejší úlohy, které nadstavba řeší, patří: analýzy podle potřebného času, vytvoření cestovního itineráře, určení nejkratšího spojení, nalezení nejbližšího střediska (obsluhy), stanovení trasy z bodu do bodu, vymezení oblastí pro obsluhu a optimalizace rozmístění poboček, nalezení nejrychlejší trasy nebo výpočet matice vzdáleností. Analýzy

podporují i práci s 3D daty. Lze je tak využít například při plánování únikových cest z budov v rámci požární ochrany.

### **ArcGIS Spatial Analyst**

Jedním z nejdůležitějších přínosů nadstavby ArcGIS Spatial Analyst je možnost vytvářet data v rastrovém formátu a analyzovat souvislosti mezi různými typy geografických dat v rastrovém i vektorovém formátu.

ArcGIS Spatial Analyst otevírá cestu k využití těch dat, která popisují spojitě se měnící veličiny, jako je např. nadmořská výška, sklon, teplota, tlak, srážky, znečištění apod., a umožňuje vytvořit rastrovou vrstvu prostřednictvím interpolace hodnot naměřených v diskrétních bodech zkoumaného území. Zároveň lze v rámci nadstavby ArcGIS Spatial Analyst pracovat i s klasifikovanými rastry (např. rastr vyjadřující způsob využití půdy apod.), či takové rastry vytvářet (převodem z vektorového formátu nebo kategorizací spojitých dat). Nástroje ArcGIS Spatial Analyst lze využívat i ve skriptech jazyku Python, a zahrnout je tak do komplexních vědeckých výpočtů. Při nich lze využít i podpory tzv. fuzzy logiky.

Prostřednictvím logických dotazů, kombinací různých rastrových i vektorových dat a pomocí mapové algebry i nejrůznějších algoritmů prostorové analýzy poskytovaných nadstavbou ArcGIS Spatial Analyst získá uživatel nové informace o území. Příkladem výstupů takových operací mohou být oblasti vybrané na základě daných kritérií (např. zemědělská půda v nadmořské výšce větší než 750 m), sklon a expozice svahu, vyhodnocení časové řady (území s největším nárůstem znečištění za posledních 10 let), hranice povodí, nejvhodnější trasa pro průchod daným územím, místa viditelná z dané pozorovatelné a další.

ArcGIS Spatial Analyst tedy umožňuje vytvářet nové informace o území, a tím přispívá k hlubšímu porozumění vztahů a k přijímání fundovaných rozhodnutí.

