



Řízení letového provozu České republiky

SMLOUVA O DÍLO A POSKYTNUTÍ PODPORY A KONZULTAČNÍCH ČINNOSTÍ

„Nástroj pro tvorbu a správu Gridů včetně podpory a konzultací“

uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2358 a násl. a 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**smlouva**“)

1. Smluvní strany

Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

se sídlem: Jeneč, Navigační 787

zastoupený: Mgr. Petrem Fajtlem, výkonným ředitelem Útvaru provozního

k jednání ve věcech technických oprávněný: [REDACTED]

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: ČSOB, a.s., Praha 5, číslo účtu: 88153/0300

SWIFT kód: CEKOCZPP

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle A, vložce 10771

(dále jen „**objednatel**“)

a

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

se sídlem: Hyberská 24, 110 00 Praha 1

zastoupená: Ing. Petrem Seidlem, CSc., jednatelem

IČO: 14889749

DIČ: CZ14889749

bankovní spojení: [REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložce 668

(dále jen „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel rovněž jako „**smluvní strany**“)

2. Preambule

- 2.1 Objednatel požaduje od zhotovitele vytvoření díla pod názvem „systém pro tvoření Gridů“, které spočívá ve vytvoření a v instalaci nadstavby k systému ArcGIS Pro (dále jen „**systém ArcGIS**“) a dále podporu a konzultační činnost.
- 2.2 Zhotovitel stvrzuje, že disponuje vlastnostmi a schopnostmi umožňujícími mu poskytovat objednateli dílo, podporu a konzultační činnost v nejvyšší dostupné kvalitě a že je schopen a bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s předmětem jeho činnosti, resp. s jeho povoláním či stavem obvykle spojena, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

3. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem této smlouvy je
- 3.1.1.vytvoření a instalace nadstavby pro uživatelskou tvorbu Gridů k systému ArcGIS (dále jen „**dílo**“),
 - 3.1.2.technická podpora díla na 36 měsíců (dále jen „**podpora**“),
 - 3.1.3.konzultační činnost v rozsahu maximálně 40 hodin za 36 měsíců (dále jen „**konzultace**“).
- 3.2 Bližší specifikace předmětu plnění je uvedena v přílohách této smlouvy, které tvoří její nedílnou část.
- 3.3 Za součást díla se považuje také úplná dokumentace díla včetně všech podkladových materiálů v elektronické nebo tištěné podobě v českém nebo anglickém jazyce. Tuto dokumentaci a veškeré další materiály či podklady potřebné k užití díla je zhotovitel povinen předat objednateli při předložení díla k akceptaci.
- 3.4 Objednatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou zaplatit za řádně a včas dodané plnění cenu ve výši a za podmínek stanovených v této smlouvě.

4. Autorská práva

- 4.1 Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užit dílo (dále jen „**licenci**“), a to v rozsahu a za podmínek touto smlouvou stanovených. Licence se poskytuje jako nevýhradní, k jakémukoliv účelu, v neomezeném množstevním rozsahu pro území České republiky, na celou dobu trvání majetkových práv autorských.
- 4.2 Pro vyloučení pochybností strany prohlašují, že veškerá data, konfigurace, uživatelská nastavení či šablony pořízené pomocí díla nebo v něm obsažené jsou předmětem majetkových práv autorských objednatele a zhotovitel je pouze oprávněn je užit v rámci poskytování plnění dle této smlouvy, a to na základě výslovného pokynu objednatele.
- 4.3 Součástí předávacího protokolu o řádném předání a převzetí díla dle této smlouvy musí být samostatný dokument obsahující podrobný seznam všech SW licencí třetích stran poskytnutých zhotovitelem v rámci vytvoření díla na základě této smlouvy. Ke každé SW licenci třetí strany musí být uvedeno minimálně následující: identifikace dokladu, na základě kterého nabyl zhotovitel licenci; přesný název pořízeného software dle výrobce; edice, verze, typ (dle relevantnosti); počet pořízených licencí; omezení licence – např. identifikace jazykové verze, bitové verze, user/device, datacenter, CPU, CORE případně další omezení provozu – lokalitou, zemí a další (dle relevantnosti); typ licence, licenční klíče, licenční ujednání, pokud budou k dispozici a licenční program (OEM, OLP, SELECT, případně další); rozsah dodávané podpory (délka, začátek a konec) nebo přesná vazba na smlouvu.

5. Nasazení, předání a akceptace

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje nainstalovat dílo, propojit jej s ostatními systémy objednatele a řádně otestovat funkčnost nainstalovaného a propojeného díla.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje při instalaci a propojování díla s dalšími systémy objednatele respektovat provozní a bezpečnostní pravidla těchto systémů a zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích objednatele, se kterými se přitom seznámí.
- 5.3 Na díle provedeném podle této smlouvy proběhnou ověřovací testy SAT (dále jen „testy“). Testy díla se řídí dokumentací, která bude zpracována a předána objednateli nejpozději do 10 pracovních dní před zahájením testů díla. Schválení testovací dokumentace objednatelem je podmínkou pro zahájení testů. Po ukončení SAT díla bude vyhotoven předávací protokol podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 5.4 O výsledcích ověřovacích testů jsou vedeny záznamy, které budou přílohou předávacího protokolu o řádném předání a převzetí díla. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo po ukončení instalace a testech funkčnosti bude funkční, fungující a kompatibilní se stávajícím prostředím objednatele.

6. Cena a platební podmínky

- 6.1 Cena za plnění dodané řádně a včas podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné plnění dle této smlouvy, tedy zhotovení díla, jeho instalaci včetně zpracování odpovídající dokumentace, licence, podporu a konzultace. Cena za předmět plnění činí maximálně dohodnutou smluvní částku ve výši:

344.480,- Kč bez DPH

(slovy: tři sta čtyřicet čtyři tisíce čtyřista osmdesát korun českých bez DPH).

K ceně uvedené v této smlouvě bude účtována příslušná sazba daně z přidané hodnoty v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

- 6.2 Cena se skládá z těchto částí:

██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

- 6.3 Platba za dílo dle 3.1.1 bude uskutečněna po předání a převzetí díla, platba za poskytnutou podporu dle 3.1.2 bude uskutečněna 1x ročně vždy a platba za konzultace dle 3.1.3 bude uskutečněna na základě skutečně poskytnutých hodin konzultací na konci měsíce, ve kterém byly konzultace poskytnuty.
- 6.4 Platby objednatele budou uskutečněny na základě vystavených faktur – daňových dokladů zhotovitelem (dále jen „faktura“). Splatnost faktur je stanovena do 30 kalendářních dnů ode dne jejich obdržení objednatelem.
- 6.5 V případě oprávněného vrácení faktury přestává běžet lhůta její splatnosti v den jejího odeslání objednatelem a nová lhůta počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné faktury objednateli. Oprava faktury musí být provedena nejpozději do 10 dnů od jejího obdržení zhotovitelem.

- 6.6 Faktury musí splňovat náležitosti dané ustanoveními zákona o DPH a jejich přílohou musí být oběma smluvními stranami podepsaný protokol o předání a převzetí díla či výkaz o poskytnutých konzultacích, jinak budou zhotoviteli vráceny.
- 6.7 Každá faktura s odvoláním na číslo této smlouvy objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy jako evidenční číslo ŘLP ČR, s.p. včetně všech příloh musí být zaslána v listinné podobě na adresu sídla objednatele uvedené v článku 1 této smlouvy, nebo elektronickou poštou z e-mailové adresy zhotovitele [REDAKCE] na e-mailovou adresu objednatele: fakturace@ans.cz.
- 6.8 Ceny uvedené v odst. 6.1 této smlouvy zahrnují veškeré náklady spojené s plněním dle této smlouvy. Změna cen může být provedena výhradně písemnými vzestupně číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oběma smluvními stranami.

7. Termín plnění

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo uvedené v článku 3 této smlouvy nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje poskytnout podporu a konzultace po dobu 36 měsíců ode dne předání díla dle této smlouvy.
- 7.3 Objednatel má právo písemně vypovědět podporu dle odst. 3.1.2 této smlouvy, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí tři měsíce a počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

8. Místo plnění

- 8.1 Místem plnění dle této smlouvy je sídlo objednatele uvedené v čl. 1 této smlouvy.

9. Vlastnické právo

- 9.1 Vlastnické právo ke hmotným částem díla dle této smlouvy přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu o řádném předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Nebezpečí škody přechází spolu s vlastnickým právem.

10. Odpovědnost za vady

- 10.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo jako celek bude dodáno v souladu se specifikací dle odst. 3.1 této smlouvy, bez vad, v jakosti a kvalitě a plně použitelné pro účel, pro který bylo pořízeno. Dílo musí být dodáno s vynaložením odpovídající odborné péče a s proaktivním přístupem. Dílo musí být v souladu s právními předpisy účinnými na území České republiky.
- 10.2 Odpovědnost za vady se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nedodržením provozních podmínek, nedodržením předepsaných postupů a návodů k použití objednatelem.
- 10.3 V rámci podpory řešení Objednatel oznámí vadu díla písemně na adresu zhotovitele nebo telefonicky nebo e-mailem na kontaktní adresu zhotovitele, kterou je:

[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]

Telefonické oznámení vady bude ze strany zhotovitele dodatečně písemně potvrzeno na uvedenou e-mailovou adresu objednatele. Zhotovitel je povinen vést písemnou evidenci o tom,

kdy byla vada oznámena, s uvedením data a hodiny a jména zaměstnance zhotovitele, který oznámení o vadě přijal. Zhotovitel je povinen odstranit vadu nejpozději do 15 dnů od oznámení vady, nebude-li písemně smluvními stranami dohodnuto jinak.

- 10.4 Odstraňování jakýchkoliv vad zjištěných objednatelem během doby platné podpory jsou součástí ceny podpory dle odst. 6.1 této smlouvy.
- 10.5 Zhotovitel odpovídá objednateli za bezvadnost práv nabytých touto smlouvou, zejména za to, že užitím díla podle této smlouvy nedojde k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob ani k jinému porušení právních předpisů, že případné majetkové nároky třetích osob byly vypořádány a objednateli v souvislosti s užitím díla nemohou vzniknout peněžité ani jiné závazky vůči třetím osobám.
- 10.6 Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu vzniklou v souvislosti s uplatněním práv třetích osob. Vznese-li proti objednateli jakákoliv třetí osoba nárok z porušení svých práv v souvislosti s vytvořením díla, je zhotovitel povinen na své náklady účinně bránit objednatele a odškodnit jej v plné výši v případě, že třetí osoba svůj nárok plynoucí z právní vady díla úspěšně uplatní. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s dílem, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání díla či jeho části, je zhotovitel povinen bezodkladně zajistit objednateli náhradní plnění a minimalizovat dopady takovéto situace, a to na své náklady a bez vlivu na cenu plnění sjednanou v této smlouvě, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatele na náhradu škody.
- 10.7 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady ustanovením § 2615 ve spojení s § 2099 a následujícími ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.8 V případě výskytu vady mající původ ve standardním software společnosti Esri se řešení této vady řídí pravidly licenční smlouvy výrobce a objednatel není oprávněn uplatnit smluvní pokuty za taková porušení nebo prodlení, jejichž je uvedená vada příčinou. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje vyvinout maximální možné úsilí na výrobce software pro odstranění vady.

11. Povinnosti zhotovitele

- 11.1 Vstup externích subjektů do areálů a objektů objednatele.
- 11.1.1. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla vstupu externích subjektů do areálů a objektů objednatele. Povinnosti zhotovitele týkající se vstupu externích subjektů do areálů a objektů objednatele jsou uvedeny na následující webové stránce
<http://www.rlp.cz/spolecnost/Stranky/Vstupy.aspx>
- 11.2 Zhotovitel jako zaměstnavatel při plnění této smlouvy odpovídá za dodržování předpisů BOZP a PO svými zaměstnanci, popř. dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch. Veškeré škody, které vzniknou porušením těchto předpisů zaměstnanci zhotovitele nebo dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, jdou k tíži zhotovitele. Pokud zhotovitel svojí činností vytvoří nebezpečná místa nebo situaci na pracovišti, je povinen je sám zabezpečit a neprodleně o tom informovat objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že objekty objednatele jsou z důvodu ochrany majetku objednatele monitorovány.
- 11.3 Zhotovitel garantuje, že dílo bude funkční a fungující, bude provedeno na nejvyšší úrovni v souladu s nejmodernějšími technologickými postupy, při maximálním využití zkušeností, znalostí a odborných kapacit a bude splňovat požadovanou kvalitu, funkčnost, výkonnost a sjednané vlastnosti, jakož i kompatibilitu s dotčeným datovým prostředím objednatele s přihlédnutím k provedeným změnám realizovaných tímto dílem.
- 11.4 Zhotovitel se zavazuje, že implementací zhotoveného a dodaného díla nebude překročena výkonnost již používaného hardware objednatele a výkonnost již používaného operačního systému objednatele.

- 11.5 Zhotovitel je povinen zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých důvěrných skutečnostech, o nichž se v souvislosti s dílem a/nebo touto smlouvou dozvěděl, zejména o všech údajích a informacích, které mu byly objednatelům poskytnuty.

12. Povinnosti objednatele

- 12.1 Objednatel na vyžádání umožní zhotoviteli přístup na pracoviště, kde bude probíhat realizace této smlouvy a jiné aktivity související s plněním podle této smlouvy.
- 12.2 Objednatel předá nebo zprostředkuje předání nezbytně nutných technických informací o zařízeních, systémech a službách, které mají součinnost se systémem a jejich dosažitelnost je podmínkou k provedení díla podle této smlouvy.
- 12.3 Objednatel v dohodnutých termínech zajistí přítomnost potřebných kompetentních pracovníků (např. systémového administrátora apod.).
- 12.4 V případě prodlení s poskytnutím součinnosti, která brání zhotoviteli v plnění této smlouvy, je zhotovitel povinen upozornit na tuto skutečnost objednatele písemným způsobem. V takovém případě není zhotovitel zodpovědný za způsobené prodlení.
- 12.5 Objednatel zajistí odpovídající hardware a/nebo software, které splňují systémové požadavky dodávaného řešení, včetně zajištění připravenosti výpočetní techniky k okamžiku zahájení poskytování služeb. Minimální i doporučené systémové požadavky jsou popsány ve veřejně dostupné on-line dokumentaci ArcGIS Pro na <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/get-started/arcgis-pro-system-requirements.htm>.

13. Smluvní pokuty

- 13.1 V případě, že objednatel budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu uvedeném v této smlouvě, avšak zhotovitel nedodrží termín předání díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla uvedené v odst. 6.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 13.2 V případě, že zhotovitel nedodrží podmínky týkající se odstraňování vad v rámci podpory stanovené v odst. 10.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla uvedené v odst. 6.1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 13.3 V případě porušení povinnosti ochrany důvěrných informací nebo povinnosti mlčenlivosti ohledně důvěrných informací podle této smlouvy zhotovitelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 13.4 V případě porušení pravidel vstupu externích subjektů podle odst. 11.1.1 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení.
- 13.5 Smluvní pokuty podle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů od doručení písemné výzvy k jejich úhradě smluvní straně povinné k jejich zaplacení.
- 13.6 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě.
- 13.7 Dohodou stran se celková výše smluvních pokut omezuje částkou odpovídající výši ceny díla.

14. Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

- 14.1 Pro náhradu majetkové újmy (škody) a nemajetkové újmy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Majetková újma se nahrazuje v penězích, nedohodnou-li se strany v konkrétním případě jinak. Smluvní strany prohlašují, že dojde-li porušením povinností zhotovitele ke vzniku újmy na pověsti nebo obchodní firmě objednatele či k jiné nemajetkové újmě, uhradí zhotovitel objednateli i přiměřené zadostiučinění.
- 14.2 Dohodou stran se celková výše náhrady újmy omezuje částkou odpovídající výši ceny plnění dle této smlouvy, ohledně kterých došlo ke škodné události.

15. Ostatní ujednání

- 15.1 Zhotovitel je povinen dodržovat na pracovišti pořádek, odstraňovat na svoje náklady odpady a nečistotu a je povinen pracoviště řádně zajistit.
- 15.2 Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností jiným osobám.
- 15.3 Bezpečnost v civilním letectví
Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že není oprávněn sdělovat či jakkoliv šířit informace, kterými by mohla být narušena bezpečnost v civilním letectví, a to z důvodu požadavků na zachování bezpečnosti v civilním letectví, které vyplývají z příslušných právních předpisů (zejména Letecký předpis L 17), a které ukládají poskytovatelům letových provozních služeb přijmout taková adekvátní opatření, na základě kterých bude zajištěna ochrana civilního letectví před protiprávními činy. Zhotovitel nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 15.4 Uveřejňování
Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere dále na vědomí, že objednatel je povinen poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Při uveřejnění této smlouvy v registru smluv budou v jejím textu znečitelněny zejména tyto údaje: bankovní spojení zhotovitele, jméno osoby oprávněné jednat ve věcech technických za objednatele uvedené v čl. 1 této smlouvy, emailová adresa zhotovitele uvedená v odst. 6.7 této smlouvy, tel. čísla a emaily uvedené v 10.3 této smlouvy, podpisy na smlouvě a dále obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku specifikované v odst. 15.5 této smlouvy.
- 15.5 Obchodní tajemství
Podle § 504 občanského zákoníku jsou obchodním tajemstvím ceny obsažené v odst. 6.2 této smlouvy, a proto nebudou tyto informace uveřejněny, ani poskytnuty podle odst. 15.4 této smlouvy.
- 15.6 Ochrana osobních údajů
Objednatel i zhotovitel respektují pravidla o ochraně osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), tj. nařízení GDPR, a dalších obecně závazných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Bližší informace o ochraně osobních údajů na straně objednatele jsou k dispozici na webových stránkách:
<http://www.rlp.cz/spolecnost/osobniudaje/Stranky/default.aspx>

16. Odstoupení od smlouvy

16.1 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit zejména v případě, že zhotovitel poruší tuto smlouvu podstatným způsobem, zejména nebude-li plnit předmět plnění v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků takovým způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu plnění dle této smlouvy nebo termín dodání. Za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení se považuje zejména:

16.1.1. zhotovitel je v prodlení se splněním své povinnosti ze smlouvy po dobu delší než 30 dní a i přes písemné upozornění objednatele a poskytnutí dodatečné lhůty ke splnění v délce alespoň 7 dnů od doručení upozornění zhotoviteli, povinnost nesplnil.

16.1.2. úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,

16.2 Zhotovitel je od této smlouvy oprávněn odstoupit zejména v případě:

16.2.1. že je objednatel v prodlení s platbou ceny za řádně poskytnuté plnění dle této smlouvy po dobu delší než 30 dní i přes písemné upozornění zhotovitele a poskytnutí dodatečné lhůty alespoň 14 dnů od doručení upozornění objednateli.

16.2.2. že je objednatel v prodlení se splněním povinnosti poskytnutí součinnosti zhotoviteli, vyplývající z kapitoly 12. této smlouvy, po dobu delší než 30 dní a i přes písemné upozornění zhotovitele a poskytnutí dodatečné lhůty ke splnění v délce alespoň 7 dnů od doručení upozornění objednateli, povinnost nesplnil.

16.3 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy, končí platnost a účinnost této smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení bude zasláno doporučeným dopisem prostřednictvím držitele poštovní licence.

16.4 V případě odstoupení zhotovitele od této smlouvy z důvodů na straně objednatele, uhradí objednatel zhotoviteli prokazatelně vynaložené náklady vzniklé ke dni odstoupení.

16.5 V případě odstoupení od této smlouvy budou vyrovnány nároky obou smluvních stran tak, aby nedošlo k bezdůvodnému obohacení ani jedné ze smluvních stran.

16.6 Odstoupení nemá vliv na nároky ze smluvních pokut a náhrady škody dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od této smlouvy.

17. Vyšší moc (vis maior)

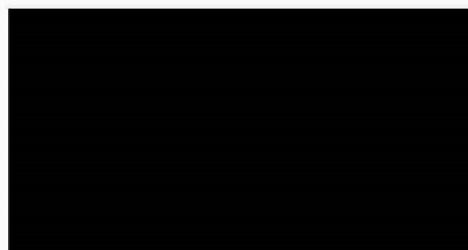
17.1 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak prokazatelně stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají trvalé nebo dočasné mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli smluvní strany. Nastanou-li výše uvedené okolnosti, jsou obě smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vzájemně informovat.

17.2 Lhůty pro plnění povinností podle této smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků.

17.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

18. Závěrečná ustanovení

- 18.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.2 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě (2) vyhotovení.
- 18.3 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 18.4 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články této smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu, a že bylo využito smluvní volnosti stran a tato smlouva se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně.
- 18.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 - Technická specifikace
- Příloha č. 2 - Technické podmínky poskytování služeb technické podpory
- Příloha č. 3 - Podmínky poskytování konzultační podpory



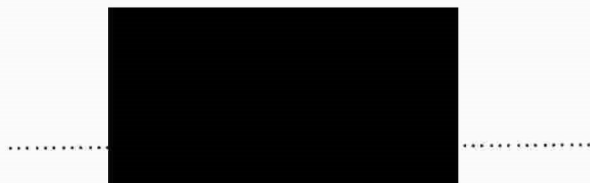
2021



Řízení letového provozu
České republiky, státní podnik
Navigační 787
252 61 Jencův, Česká republika
IČO: 49710371, DIČ: CZ49710371
DIČ skupinové pro účely DPH: CZ699004742

(03)

Mgr. Petr Fajtl
výkonný ředitel Útvaru provozního
Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)



Ing. Petr Seidl, CSc.
jednatel
ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Příloha č. 1 Smlouvy č. 038/2021/IS/146 – Technická specifikace

Obecný popis

Předmětem dodávky bude instalace nadstavby k produktu ArcGIS Pro, pro tvorbu a definici Gridů v oblastech v blízkosti řízených letišť v České republice. Systém bude podporovat myšlenku budoucího principu automatického a manuálního schvalování provozu dronů, tzv. LAANC systém (Low Altitude Authorization and Notification Capability). Vytvoření gridů, jako nástroje pro ochranu řízených letišť, resp. ochranu jejich řízených okrsků (dále jen CTR/MCTR) je nezbytným zdrojovým prvkem pro bezpečnou a efektivní správu nad lety bezpilotních systémů a jedním z počátečních kroků při budoucím zavádění U-space. Gridy budou definovány jako čtvercová síť s možností uživatelsky měnit velikost strany v této síti. Na základě této definice bude možno automaticky vygenerovat čtvercovou síť v předem definovaném území.

Požadovaná funkcionalita systému pro vytvoření Gridů

Systém bude umožňovat automaticky generovat čtvercovou síť v předem definovaném území, kde automatické výškové vyhodnocení bude probíhat v každém ze čtverců dané sítě. Jako referenční povrchy budou sloužit reliéf terénu a ochranná pásma s výškovým omezením staveb pro dané letiště (dále jen OP) v dané lokalitě. V každém čtverci sítě dojde k analýze výškových poměrů mezi referenčními povrchy, kdy nejvyšší bod reliéfu v daném čtverci bude porovnáván s nejnižším bodem OP a rozdíl těchto dvou hodnot bude následně zaokrouhlený směrem dolů na celé desítky metrů. Výsledná hodnota bude definovat maximální povolenou výšku letu UAS v daném čtverci, tj. maximální výšku nad terénem (strop), pod kterou bude činnost provozu UAS v daném čtverci bezpečná vzhledem k průběhu OP. Ve čtvercích v definovaném území, ve kterých OP nefigurují (nebude v nich probíhat analýza výškových poměrů), bude výsledná povolená výška omezena na 100 m AGL (dle OOP LKR10 - UAS). Ve čtvercích, které budou přesahovat hranice CTR/MCTR, bude zachována hodnota z analýzy pro celý čtverec. Analýza výškových poměrů bude provedena i za hranicí CTR/MCTR v místech, kde OP hranice CTR/MCTR přesahují.

Systém bude uživatelsky umožňovat

1. Uživatelské rozhraní v produktu ArcGIS Pro, bude umožňovat libovolně definovat rozměry čtvercové sítě (v kroku po 100m, do maximálního rozměru čtverce 1x1km) a geografickou oblast pro tvorbu sítě, kde na základě těchto zadaných parametrů dojde k automatickému vytvoření gridů a analýze výškových poměrů mezi referenčními povrchy dle zadaných parametrů výše.
2. Uživatelské rozhraní bude umožňovat manuální opravu vypočítané maximální povolené výšky v gridech v již vytvořené čtvercové síti a možnost označení konkrétního čtverce, ve kterém byla manuální úprava provedena. Takovéto manuální opravy musí mít možnost filtrace jednotlivých manuálně upravených čtverců.
3. Uživatelské rozhraní bude umožňovat v definovaném území podbarvení čtverců se stejnou hodnotou/maximální výškou nad terénem (např. od zelené v oblastech s hodnotami nejvyššími až po červenou tam, kde se hodnoty budou blížit nule).
4. Uživatelské rozhraní bude umožňovat export vytvořených dat do formátu (shp, xml, kml a csv)

Podkladová data pro analýzu a tvorbu gridu

1. ŘLP ČR s.p. dodá následující podklady:
 - a. Ochranná pásma s výškovým omezením staveb pro letiště:
 - Praha/Ruzyně (LKPR)
 - Brno/Tuřany (LKTB)
 - Karlovy Vary/Oišová Vrata (LKKV)
 - Ostrava/Mošnov (LKMT)
 - Vodochody (LKVO)
 - Kunovice (LKKU)
 - Čáslav (LKCV)
 - Kbely (LKKB)
 - Pardubice (LKPD)

Příloha č. 1 Smlouvy č. 038/2021/IS/146 – Technická specifikace

- Náměšť (LKNA)
 - b. Hranice prostoru CTR výše uvedených letišť v požadovaném formátu.
- 2. Ve spolupráci se Zhotovitelem bude definován způsob importu OP do produktu ArcGIS Pro a požadované formáty. Během implementace a realizace dodávané funkcionality bude Zhotovitel spolupracovat s ŘLP ČR s.p. na tvorbě OP pro tvorbu Gridů.
- 3. Jako podklad reliéfu bude sloužit Geotiff dodávaný ŘLP ČR s.p.

SAT systému

ŘLP ČR s.p. provede po dodání systému SAT funkcionality, které ověří správnost funkcionality dodávaného systému.

1. Ověření správnosti vyhodnocovacího procesu
2. Ověření uživatelského zadávání parametru
3. Ověření správnosti zadání OP a definice reliéfu

Veškeré činnosti vztahující se k průběhu SAT budou definovány Zhotovitelem a předloženy ke schválení ŘLP ČR s.p. Dílo bude považované za dokončené po schváleném předání SAT a instalaci systému do infrastruktury ŘLP.

Příloha č. 2 Smlouvy č. 038/2021/IS/146 – Technické podmínky poskytování služeb technické podpory

Úvodní ustanovení

Tyto technické podmínky konkretizují rozsah, technické a věcné parametry poskytování služeb technické podpory zhotovitele objednateli při užívání díla a služeb zhotovitele.

Služby technické podpory

1. Služby technické podpory slouží pro pomoc s řešením chyb a problémů, které se vyskytnou při práci se softwarem, podle zásad pravidel technické podpory.
2. Objednatel může žádat o pomoc telefonicky na čísle: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Požadavky služby technické podpory:

- Bude poskytována v pracovních dnech 8.00 do 17.00 hod
- Zhotovitel má povinnost při oznámeném servisním zásahu reagovat do dvou pracovních dnů
- Pokud se bude servisní podpora týkat dodané nadstavby je zhotovitel povinen chybu opravit do 15 pracovních dnu, pokud se s objednatel nedohodnou jinak
- Pokud servisní podpora bude souviset s produkty ESRI, bude zhotovitel poskytovat součinnost při poskytování služby

Technické podpory nezahrnují řešení problémů týkajících se:

- optimalizace výkonu, konfigurace systému a hardware, nebo počítačové sítě;
- architektury a struktury systému, definice importu a integrace s ostatním software;
- přímé podpory v místě instalace díla;

Příloha č. 3 Smlouvy č. 038/2021/IS/146 – Podmínky poskytování konzultační podpory

1. Konzultační podpora bude realizována na základě písemné objednávky objednatele. Průběh konzultací bude evidován po hodinových intervalech a tato evidence je po provedené konzultaci zaslána objednateli společně s fakturou.
2. Konzultační služby bude možné poskytovat telefonicky, e-mailem nebo osobně. V případě konzultací poskytovaných osobně platí, že:
 - 2.1 Schůzka musí být domluvena oběma smluvními stranami v dostatečném předstihu (tj. alespoň 5 pracovních dnů);
 - 2.2 Seznam konzultovaných otázek bude zaslán zhotoviteli v dostatečném předstihu (tj. alespoň 3 pracovní dny);
3. Zhotovitel bude konzultace poskytovat s náležitou odbornou péčí a znalostí a v souladu s platnými obecně závaznými předpisy, vše při respektování a v souladu se záměry a zájmy objednatele.
4. Zhotovitel poskytne objednateli časově neomezené nevýhradní právo k užití jakéhokoliv výsledku, know-how, objevů, nákresů, či podobných technických, operačních a ekonomických činností, jakož i jiného plnění splňujícího znaky autorského díla, které vzniknou při poskytování konzultačních služeb objednateli.
5. Pokud objednatel nevznese připomínky k předaným výstupům nebo výsledkům konzultací do 5 pracovních dnů od jejich předání zhotoviteli, považují se tyto výstupy nebo výsledky konzultací za zhotovitelem řádně a bezvadně zhotovené a objednatelem v tomto stavu převzaté okamžikem, kdy byly výstupy nebo výsledky konzultací objednateli zhotovitelem předány. Tímto okamžikem současně objednatel přebírá odpovědnost za jejich kvalitu a funkčnost.