

42/16

**SMLOUVA O DÍLO**  
**Číslo objednatele: 42/16**

**Modul SW GRAMIS**

**1. Smluvní strany**

**1.1. Zhotovitel:**

IČO: 25278878, DIČ: CZ25278878  
GEODÉZIE – TOPOS a.s.,  
se sídlem Pulická 357, 518 01 Dobruška  
zastoupený Ing. Václavem Mišákem, předsedou představenstva

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Hradec Králové  
číslo účtu: ■■■■■■■■■■

**1.2. Objednatel:**

IČO: 48134678  
Česká Republika - Úřad pro civilní letectví,  
se sídlem Letiště Ruzyně, 160 08 Praha 6  
Zastoupený: Ing. Josefem Radou, ředitelem

Bankovní spojení: ČNB Praha  
Číslo účtu: ■■■■■■■■■■

**2. Předmět smlouvy**

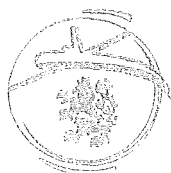
Zhotovitel zajistí objednateli dodání rozšiřujícího modulu geografického informačního systému Gramis včetně zajištění instalace a školení.

**3. Doba plnění**

Smlouva se uzavírá na dobu nezbytně nutnou k provedení veškerých činností a jejich zpracování, tj. do konce 11/2016.

**4. Smluvní cena a prováděné činnosti**

4.1 Rozpis služeb vychází z požadavků objednatele. Činnosti jsou sestaveny podle jednotlivých výkonů.



## **Rozpis služeb:**

4.1.1. Pro zajištění požadavku dle EASA CS Hlava H nabízíme vytvoření SW aplikace matematického modelu překážkových ploch:

- a. Kuželová plocha
- b. Vnitřní vodorovná plocha
- c. Přibližovací plocha
- d. Přechodová plocha
- e. Vzletová plocha
- f. Bezpřekážkový prostor
- g. Vnitřní přibližovací plocha
- h. Vnitřní přechodová plocha
- i. Plocha nezdařeného přiblížení

4.1.2. Pro zajištění požadavku dle EASA CS Hlava J nabízíme vytvoření SW aplikace matematického modelu překážkových ploch modifikovaných podle:

- a. nepřístrojové RWY
- b. RWY pro nepřesné přístrojové přiblížení
- c. RWY pro přesné přiblížení
- d. RWY pro vzlety

4.1.3. Pro zajištění požadavku na vyhodnocení překážek a modelování překážkových ploch nabízíme vytvoření uživatelského rozhraní modulu systému Gramis:

- a. Zadávání hodnot a variant překážkových ploch podle požadavku hlavy J
- b. Zadávání výškových překážek s následným vyhodnocením překážky vůči překážkovým plochám
- c. Matematický model bude implementován pro práci s daty DMR 2 a daty digitálního modelu terénu "Zabaged – výškopis"

4.2 Cena je stanovena dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách

### **Cenová kalkulace:**

Celková cena díla je stanovena na základě hodinové sazby na vývoj SW aplikací, zpracování dat a administrativní činnosti a činí:

**180 048,- Kč vč. DPH**



Smluvní cena je pevná a zahrnuje všechny náklady zhotovitele související s prováděním této části díla a poskytnuté slevy. Za všechny dodatečné práce, které budou mezi smluvními stranami sjednány, nebo které vyplynou z mimořádných požadavků nebo změn ze strany objednatele, nebo časového posunu způsobeného objednatelem, obdrží zhotovitel od objednatele zvláštní odměnu a to na základě dodatku k této smlouvě.

## **5. Platební kalendář a termíny plnění**

Dodání rozšiřujícího modulu geografického informačního systému Gramis podle dokumentu EASA hlava H a J včetně zajištění instalace a školení. Specifikace díla podle bodu 4.1. – 180 048,- Kč vč. DPH bude splněna do 11/2016.

## **6. Fakturační a platební podmínky**

6.1. Odměna za smluvní výkony zhotovitele proběhne na základě faktury – daňového dokladu, po dokončení věcného plnění činností uvedených v ustanovení čl. 2 - Předmět smlouvy a čl.5 - Platební kalendář a termíny plnění. Nedílnou součástí faktury bude protokol o dokončení díla potvrzený objednatelem.

6.2. Faktura (daňový doklad) bude vystavena v souladu s náležitostmi podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel zaplatí fakturu po věcné kontrole do 25 dnů od průkazného doručení objednateli.

6.3. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu v případě, když obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje. Objednatel musí vrátit fakturu do data její splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně.

6.4. V případě, že objednatel neuhradí fakturu do data splatnosti, má právo zhotovitel účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky za každý den prodlení.

## **7. Povinnosti zhotovitele**

7.1. Zhotovitel bude plnit svoje smluvní výkony s veškerou odbornou znalostí, pečlivostí, svědomitostí, a podle norem a předpisů, platných v České republice.

7.2. Zhotovitel kooperuje ve všech záležitostech, kterých se tato smlouva týká, s objednatelem a řídí se jeho pokyny.

7.3. Zhotovitel jedná ve všech záležitostech rovněž jako poradce objednatele, respektive jako prostředník mezi objednatelem a třetími osobami.

7.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že se dostane do prodlení s dokončením celého díla, tak zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01%, z ceny nedodané části díla za každý den prodlení. Ustanovením předchozí věty není dotčeno právo objednatel požadovat na zhotoviteli náhradu škody.



## **8. Povinnosti objednatele**

8.1. Objednatel předá zhotoviteli použitelné údaje a informace, které má k dispozici, a to bezplatně a bez zbytečného odkladu.

8.2. Objednatel učiní svá rozhodnutí k náležitostem, které mu byly zhotovitelem předloženy k rozhodnutí v takovém čase, aby smluvní výkony zhotovitele nebyly zdrženy nebo přerušeny.

8.3. Objednatel zajistí pracovníkům zhotovitele přístup na své pracoviště za účelem provádění díla dle této smlouvy.

## **9. Přejímka části díla**

9.1. Přejímka probíhá formou protokolu, který bude vystaven po dokončení dílčího plnění díla. Objednatel písemně potvrdí přijímku, nebo oznámí důvody svého odmítnutí.

9.2. Pokud se při přejímce vyskytnou nedostatky v díle či jeho částech, které nevznikly vinou objednatele, zhotovitel neprodleně, na vlastní náklady, provede výkony, které jsou potřebné k odstranění těchto nedostatků, přičemž není dotčena odpovědnost zhotovitele za vady.

9.3. V případě, že se zhotoviteli nepodaří vady díla odstranit, má objednatel právo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčeny další nároky, které vyplývají objednateli z obchodního zákoníku.

## **10. Záruky**

10.1. Záruční doba na předmět smlouvy je 24 měsíců ode dne poslední přijímky díla.

10.2. Zhotovitel nenese odpovědnost za eventuální následky způsobené nesprávným využíváním výsledků činností.

10.3. Zhotovitel je povinen neprodleně upozornit na zjištěné nesrovnalosti objednatele.

## **11. Ostatní ujednání**

11.1. Objednatel nebo zhotovitel mohou kdykoliv tuto smlouvu vypovědět v měsíční výpovědní lhůtě. Výpověď musí být písemná a výpovědní lhůta započne běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi.

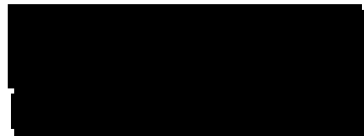
11.2. Pro případ, že smluvně sjednané výkony budou přerušeny nebo ukončeny z důvodů ležících na straně objednatele, má zhotovitel plné právo na úhradu přiměřené části ceny za dílo, a to s ohledem na všechny dosud provedené výkony.

11.3. Tato smlouva podléhá právu České republiky



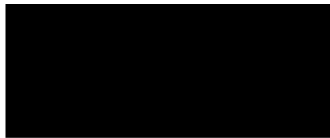
Praha 17.10.2016 .....

za objednatele:



Ing. Josef Rada  
ředitel

za zhotovitele:



Ing. Václav Mišák  
předseda představenstva

