

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů,

Smluvní strany

### **Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta**

se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno  
fakturační adresa: Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno  
zastoupena: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem fakulty  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224

Kontaktní osoba: XXXXXXXXXXX

(dále jen „objednatel“)

**a**

### **NIDUS Real s.r.o.**

se sídlem: U Sila 1202, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou, 463 11 Liberec  
fakturační adresa: U Sila 1202, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou, 463 11 Liberec  
zastoupena: Ivou Loumovou, jednatelkou  
IČ: 03446140  
DIČ: CZ03446140

Kontaktní osoba: XXXXXXXXXXX

(dále jen „zhotovitel“)

spolu uzavírají tuto smlouvu o dílo

## **I. Předmět smlouvy**

**1.** Předmětem této smlouvy je „Zhotovení grafického uživatelského rozhraní (GUI) pro PHREEQC v podobě softwarové komponenty Phreeqc2D“.

Výstupem plnění díla bude GUI k softwarové komponentě Phreeqc2D ve verzi pro spouštění v operačním systému Windows a doprovodná zpráva, která bude detailně popisovat funkce zhotovené komponenty a výsledky testování vstupů a výstupů na zhotovitelem dodaných datech. Zpráva bude dodána v podobě tištěné zprávy a v elektronické podobě ve formátu MS Word.

Dílo bude objednatelem použito jako součást jiného díla, které bude výstupem projektu TAČR.

**2.** Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy zevrubně seznámil se specifikací předmětu plnění, byly mu objednatelem odpovězeny veškeré případné dotazy a je obeznámen s požadovanou konstrukcí, vlastnostmi a kvalitou díla.

**3.** Zhotovitel splní dílo do 24.11.2017

**4.** Masarykova univerzita neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu občanského zákoníku.

## **II. Cena díla a platební podmínky**

1. Cena díla činí 225 000,- Kč včetně DPH.
2. Cena díla bude zaplacená na základě výzvy k platbě - faktury vystavené zhotovitelem po provedení díla. Splatnost faktury činí čtrnácti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu objednatele.

## **III. Provedení díla**

1. Zhotovitel je při zhotovování díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností a postupovat podle pokynů objednatele.
2. Strany jsou si při plnění díla povinny poskytovat součinnost. Objednatel předá zhotoviteli veškeré požadované podklady pro vykonávanou činnost.
3. Místem zhotovení díla jsou objekty zhotovitele. Výzkumné zprávy a technická dokumentace budou objednateli předány v listinné podobě v jednom vyhotovení a současně na elektromagnetickém médiu.
4. Osobou odpovědnou za plnění díla je: Libor Kafka, e-mail: Libor.Kafka@interma-byty.cz  
Kontaktní osobou objednatele je: doc. RNDr. Josef Zeman, CSc., e-mail: jzeman@sci.muni.cz
5. Ve věcech realizace díla strany standardně komunikují prostřednictvím svých kontaktních osob.

## **IV. Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

1. Odpovědnost za vady, práva z vadného plnění a záruky za jakost se řídí úpravou občanského zákoníku.

## **V. Duševní vlastnictví**

1. Dílo se převzetím stane vlastnictvím Objednatele. Zhotovitel společně s dílem převádí veškerá práva duševního vlastnictví s ním spojená, která je možno převést, zejména majetková práva, právo dílo užívat libovolným způsobem, zcizovat je či jakkoliv využívat, včetně využití komerčního. Práva se převádí bez omezení časového či geografického. Případná odměna za převod těchto práv, za autorství či původcovství výsledků je součástí ceny díla a objednatel v souvislosti s dílem již krom ceny díla nevyplatí zhotoviteli či jiným osobám, které se jménem zhotovitele na plnění díla podílely, žádné finanční prostředky.

## **VI. Sankční ujednání**

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dílčí ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou ceny po sjednané lhůtě splatnosti smluvní pokutu z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení, až do úplného zaplacení.

3. Smluvní pokuta je splatná do čtrnácti kalendářních dnů ode dne uplatnění.

4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.

## **VII. Ostatní ujednání**

1. Právní vztahy touto smlouvou jinak neupravené, výslovně nevyložené, jakož i právní poměry ze smlouvy vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími platnými právními předpisy České republiky.

2. Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají také oznámení učiněná faxem či elektronickou poštou na dohodnutá faxová čísla či elektronické adresy.

3. Strany se zavazují poskytovat si k plnění povinností z této smlouvy nezbytnou součinnost.

4. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnou dohodou smluvních stran

5. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, kdy zhotovitel obdrží jeden a objednatel dva stejnopisy.

6. Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zveřejněním nabývá účinnosti.

V Brně, dne 28. 8. 2017

V Liberci, dne 05.09.2017

---

za objednatele  
doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.

---

za zhotovitele  
Iva Loumová, jednatel

**Příloha č. 1** ke smlouvě o dílo mezi Masarykovou univerzitou - Přírodovědeckou fakultou (objednatelem) a společností NIDUS Real s. r. o. (zhotovitel), jejímž předmětem je „Zhotovení grafického uživatelského rozhraní (GUI) pro PHREEQC v podobě softwarové komponenty Phreeqc2D“

Věcná náplň zprávy:

1. Zhotovitel zpracuje analýzu vstupních dat potřebných pro SW komponentu Phreeqc2D a návrh postupu jejich přípravy pomocí Grafického uživatelského rozhraní (GUI).
2. Zhotovitel zpracuje vstupní modelová data z hlediska možností jejich grafické prezentace. Vstupní modelová data budou poskytnuta objednatelem.
3. Zhotovitel zpracuje výstupní modelová data transportu látek z hlediska možností jejich grafické prezentace. Výstupní modelová data budou poskytnuta objednatelem.
4. Zhotovitel aplikuje grafickou prezentaci vstupu a výstupu dat na popisu modelové situace šíření radionuklidů v horninovém prostředí včetně zahrnutí procesů jejich rozpadu.
5. Zhotovitel zpracuje detailní popis funkce a ovládání softwarové komponenty Phreeqc2D.
6. Elektronickou přílohou zprávy bude GUI k softwarové komponentě Phreeqc2D ve verzi pro spouštění v operačním systému Windows.

V Brně, dne 28. 8. 2017

V Liberci, dne 05.09.2017

---

za objednatele  
doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.

---

za zhotovitele  
Iva Loumová, jednatel