



## SMLOUVA O DÍLO č. 7110/13/0013

uzavřená v souladu s ustanovením § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a v souladu § 26 a násl. zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### **OBJEDNATEL:**

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Magistrát města Liberec

Nám Dr.E.Beneše 1; 460 59 Liberec

Odpovědný zástupce (po stránce smluvní) : Ing. Jiří Rutkovský, náměstek primátorky pro  
územní plánování rozvoj města a dotace

Osoby odpovědné k jednání (po stránce technické) : Mgr. Jan Jaksch, oddělení ÚAP a GIS

Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.,

IČO: 00262978

č.ú. 4096302/0800

DIČ: CZ00262978

a

#### **ZHOTOVITEL:**

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická

Katedra geografie

Studentská 2; 461 17 Liberec

Odpovědný zástupce (po stránce smluvní) : doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., děkan  
fakulty

Osoby odpovědné k jednání (po stránce technické): Mgr. Jiří Šmída, Ph.D

Bankovní spojení : ČSOB Liberec,

IČO: 46747885

č.ú. 681640993/0300

DIČ: CZ46747885

### II. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je tvorba metodiky hodnocení kvality životního prostředí pro urbánní prostor, jako podkladu pro vyhodnocení environmentálního pilíře správního obvodu obce s rozšířenou působností Liberec (dále jen SO ORP Liberec).

### III. PODROBNÁ SPECIFIKACE DODÁVKY

#### 1. Předmět díla

Zpracovatel se zavazuje vytvořit metodiku hodnocení kvality životního prostředí pro urbánní prostor. Tato metodika doplňuje „Metodu hodnocení lokální kvality životního prostředí 2011“ – metodika I (Prof. Hilbert a kol., Technická univerzita v Liberci) a společně s ní bude tvořit unikátní ucelenou metodu hodnocení kvality životního prostředí v lokální dimenzi a také v regionální dimenzi vhodné jako vstup pro hodnocení environmentálního pilíře RURÚ SO ORP

Liberec. Praktické ověření metodiky bude probíhat na území města Liberce a bude řešeno samostatnou smlouvou, která na tuto smlouvu navazuje.

Dílo bude obsahovat:

- Vypracování originální metodiky hodnocení lokálního životního prostředí pro urbánní prostor – metodika II zahrnující:
  - *Celoplošné hodnocení environmentální zátěže (vytvoření homogenních polygonů-areálů) z hlediska kontaminace, rozptylu, kumulace škodlivin s akceptací časoprostorového modelu.*
  - *Návrh geoinformačního systému, příp. monitoringu (s diferenciací konzervativních, dynamických a variabilních ukazatelů životního prostředí a s ním souvisejícími atributy)*
- Aktualizace a zpřesnění metodiky I - hodnocení stavu životního prostředí pro rurální prostor (v obcích mimo město Liberec) s využitím poznatků z tvorby metodiky II a s cílem jejich vzájemného provázání.
- Návrh metody v prostředí GIS umožňující syntézu více různorodých mapových vstupů (tzv. transpozice map). Zpracování syntézy s využitím rastrové sítě umožňující klasifikaci spojitých i nespojitých jevů (zdroje znečištění, ventilace). Součástí syntézy je navržení velikosti buňky vstupující do rastrové analýzy vzhledem k přesnosti vstupních údajů a účelu využití výstupů.

## 2. Podklady pro realizaci díla

Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli průběžně všechny jemu dostupné podklady (např. data o využití území, měření hluku, měření znečištění ovzduší a vody, údaje ze sčítání dopravy) pro zpracování metodiky a všechna jemu dostupná grafická a textová data pro zpracování modelového území.

Nutná terénní šetření budou organizována dle potřeby zhotovitelem, objednatel se na terénních šetřeních může podílet.

Zhotovitel se zavazuje, že ostatní informace (např. odborná literatura) potřebné ke zpracování díla v dané struktuře si zajistí sám.

## IV. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem plnění dle této smlouvy je sídlo objednatele – Magistrát města Liberec, Nám Dr. E. Beneše 1; 460 59 Liberec.

## V. TERMÍN PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Metodika hodnocení kvality životního prostředí pro urbánní prostor (metodika II) a aktualizace metodiky I bude předána 2. 12. 2013 v sídle objednatele.

## VI CENOVÉ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za předmět smlouvy činí: 199.000 Kč bez DPH; sazba DPH 21%; konečná cena 240.790 Kč vč. DPH
2. Cena díla se sjednává jako paušální a konečná bez ohledu na počet hodin nutných ke splnění všech závazků zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel stvrzuje, že cena díla byla sjednána na

základě jeho znalostí dané problematiky a plně pokrývá všechny jeho činnosti, k nimž ho tato smlouva zavázala.

3. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné ke splnění jeho závazků dle této smlouvy.
4. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli uhrazena po řádném splnění díla na základě faktury vystavené zhotovitelem
5. Splatnost faktur se sjednává na 14 dnů od doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele.

## **VII SPLNĚNÍ DÍLA**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo vždy řádně a kvalitně tak, že splní řádně veškeré své povinnosti s tím, že řádným splněním se rozumí řádné zajišťování provozu, údržby a rozvoje předmětu smlouvy, jakož i ujednání v rozsahu umožňujícím řádnou a úplnou realizaci díla. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli.
2. Povinnost zhotovitele provést řádně dílo je splněna dnem, kdy je dílo předáno objednateli.
3. Dílo bude předáno v 2 paré v tištěné podobě a 2x v digitální formě na elektronickém nosiči ve formátu textového nebo tabulkového editoru.
4. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami (dále jen zápis).

## **VIII PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ SMLOUVY**

1. Zhotovitel zajišťuje plnění smlouvy svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny díla před jeho dokončením.
3. Jakékoliv změny díla musí být sjednány písemně dodatkem této smlouvy. V závislosti na tom budou upraveny termíny a harmonogram plnění, cena, platební podmínky, součinnost objednatele, event. dokumentace díla. Zhotovitel není povinen ani oprávněn provést jakékoliv změny díla, dokud tyto nebudou písemně sjednány dodatkem této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:
  - a) byl řádně seznámen se zadáním a požadavky objednatele
  - b) je seznámen s technickými podmínkami objednatele
  - c) všechny nejasné podmínky si vyjasnil s příslušnými pracovníky

## **IX. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

1. Objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti a zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou (písemnou) upozorněn. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- nedodržení zadání – v podrobné specifikaci dodávky – vedoucí k praktické nepoužitelnosti díla objednatelem
3. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná poruší své povinnosti ve smyslu čl. IX. odst. 2 této smlouvy.
  4. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
  5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
  6. K odstoupení od smlouvy dojde dnem odeslání písemného projevu vůle objednatele o odstoupení zhotoviteli na adresu uvedenou v čl. I.

## X.

### SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků z této smlouvy a jejích dodatků. Smluvní strana je povinna informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy a jejích dodatků.
2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, písemně pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců smluvních stran.  

Oprávněné osoby Objednatele: Mgr. Jan Jaksch, Ing. Pavel Přenosil

Oprávněné osoby Zhotovitele: Mgr. Ing. Jiří Šmída, Ph.D, prof. RNDr. Hubert Hilbert, CSc.
3. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě nebo k jejím dodatkům, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy nebo jejích dodatků, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem na adresu uvedenou na titulní stránce této smlouvy, není-li mezi smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
4. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu neprodleně informovat.
5. Při výkonu prací jsou pracovníci zhotovitele povinni podřídit se vedení projektu ze strany objednatele.

## XI.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v platném znění. Smluvní strany se zavazují, že případné spory u právního vztahu, založeného touto smlouvou, budou řešit především jednáním. Zánik smluvního vztahu se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků odpovědnosti za vady, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
2. V případě soudního sporu se místní příslušnost včetně příslušného soudu I. stupně řídí dle sídla objednatele.

3. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
4. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
6. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy nebo výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdržel po podpisu 2 vyhotovení a zhotovitel rovněž 2 vyhotovení.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že tato byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, prostě omylů, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany dále prohlašují, že tato smlouva jako celek ani žádné jednotlivé ustanovení této smlouvy neodporuje zásadám poctivého obchodního styku či dobrým mravům. Na důkaz výše uvedených skutečností smluvní strany tuto Smlouvu podepisují.
9. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec ([www.liberec.cz](http://www.liberec.cz)), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

Za objednatele:



.....  
Ing. Jiří Rutkovský,  
CSc. náměstek primátorky  
pro územní plánování rozvoj města a dotace  
Statutární město Liberec



Za zhotovitele:



.....  
doc. RNDr. Miroslav Brzezina,  
děkan  
Technická univerzita v Liberci  
Fakulta přírodovědně humanitní a  
pedagogická



V Liberci dne:

15 - 11 - 2013