**Smlouva o dílo**

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,

občanský zákoník, v platném znění

Objednatel

**HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.**

se sídlem Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

IČ: 457 97 170

zastoupená: Ing. Václavem Starým, prokuristou společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 11622

(v textu dále také jako „objednatel“)

a

Zhotovitel

**Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**

se sídlem Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň

IČ: 44994575

DIČ: CZ44994575

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

zastoupená: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

(v textu dále také jako „zhotovitel“)

1. **Předmět smlouvy**
2. Předmětem plnění je realizace dílčích částí Plánu udržitelné městské mobility města Děčín v rámci následujících aktivit. Aktivita 1 – Výpočet emisí, Aktivita 2 – Modelování hluku, Aktivita 3 – Zpracování rozptylové studie.
   1. **Aktivita 1 – Výpočet emisí**

Předmětem aktivity je:

* zpracování výpočtu emisí v rozsahu 6 škodlivin,
* zpracování 1 scénáře.
  1. **Aktivita 2 – Modelování hluku**

Předmětem aktivity je:

* modelování hluku,
* tvorba map v rozsahu 1 scénář pro denní a noční dobu zvlášť (2 časové horizonty).
  1. **Aktivita 3 – Rozptylová studie**

Předmětem aktivity je:

* zpracování rozptylové studie,
* tvorba map pro 6 škodlivin (1 scénář),
* zpracování zprávy.

1. Objednatel uzavřel s městem Děčín smlouvu o dílo, jejímž předmětem je vyhotovení podkladů, na jejichž základě bude vytvořen systém udržitelné dopravy dostupný všem cílovým skupinám, který zlepší bezpečnost dopravy, zvýší efektivitu nákladní i osobní dopravy a v rámci ochrany životního prostředí sníží znečištění ovzduší, hladiny zvuku a spotřebu energie.

**II. Cena díla a platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje za řádně a včas předané dílo sjednané v této smlouvě uhradit dodavateli odměnu ve výši **125 000**,- Kč bez DPH (slovy: sto dvacet pět tisíc korun českých), výše DPH (21%) 26 250,- Kč, 151 250,- Kč vč. DPH, a to způsobem a za podmínek sjednaných v tomto článku.
2. Sjednaná cena zahrnuje všechny náklady zhotovitele nutné k řádnému zhotovení a předání díla.
3. Objednatel uhradí cenu díla bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele.
4. Cena (Odměna) za dílo podle této smlouvy bude uhrazena na základě faktury předložené Zhotovitelem po realizaci díla, tj. předání a převzetí díla v souladu s touto smlouvou.

**III. Místo a termín plnění**

1. Místem předání díla je sídlo objednatele. Dílo bude provedeno a předáno 1x v tištěné a 1x v elektronické verzi na CD.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a předat objednateli do 1 měsíce od dodání dat a dokumentů specifikovaných v čl. IV. odst. 1.
3. **Podmínky zhotovení díla**
4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo dle této smlouvy bude splňovat požadavky a podmínky této smlouvy, zadávací dokumentace a nabídky podané objednatelem městu Děčín, právních předpisů a podmínek vztahujících se k předmětu této smlouvy.

Objednatel se Zhotoviteli zavazuje poskytnout v elektronické podobě následující data a dokumenty. Do doby obdržení uvedených podkladů v plném rozsahu nebude práce zahájena.

* Výstupy dopravního modelu ve formátu shapefile pro požadované scénáře v rozlišení na intenzity vozidel OV, LNV, TNV, BUS regionální a MHD s informacemi o kapacitě komunikace a kapacitně závislé rychlosti
* Informace o poloze mostů a tunelů z pasportu komunikací
* Hranice katastrálního území ve formátu shapefile
* Půdorys budov v polygonové formě s údaji o výšce budov ve formátu shapefile (ideálně z databáze ZABAGED)
* Vrstevnice s výškovým rozestupem 2 m ve formátu shapefile (ideálně z databáze ZABAGED)

1. Zhotovitel bude s objednatelem pravidelně konzultovat provádění díla a brát v potaz všechny průběžné připomínky objednatele, které musí být prokazatelně vypořádány.
2. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli plnou součinnost tak, aby objednatel naplnil závazky na kvalitu plnění a podmínky pro odstranění vad na díle v záruční lhůtě dle ujednání smlouvy se městem Děčín, specifikované v čl. I odst. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli veškeré informace a dokumentaci související s plněním dohodnutým dle této smlouvy.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že výsledkem díla budou tyto výstupy v rozsahu dle čl. I odst. 1.1. až 1.3. této smlouvy:

* výpočet emisí,
* hluková studie,
* rozptylová studie.

1. Kontaktními osobami odpovědnými za plnění této smlouvy jsou:

za zhotovitele: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

za objednatele: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. **Smluvní pokuty**
2. Pokud je zhotovitel v prodlení s termínem plnění díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky (dále jen „vady“) díla ve stanoveném termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každou vadu či skupinu vad a každý den prodlení.
4. Neplnění dalších smluvních nebo zákonných povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě a jejích přílohách, pro které není stanovena zvláštní sankce, je sankcionováno smluvní pokutou ve výši 100,- Kč za každý zjištěný případ a při opakovaném porušení smluvních nebo zákonných povinností 500,- Kč za každý zjištěný případ.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele požadovat splnění povinnosti, která je sankcionována, a není tím dotčeno právo objednatele na náhradu škody vedle smluvní pokuty či nad její výši (smluvní strany tímto vylučují § 2050 občanského zákoníku).
6. V případě, že v důsledku porušení povinností zhotovitele vznikne objednateli povinnost uhradit smluvní pokutu, úrok z prodlení, náhradu škody, případně jinou smluvní či zákonnou sankci týkající se smlouvy uzavřené mezi objednatelem a městem Děčín, specifikované v čl. I odst. 2 této smlouvy, zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli veškeré takto vzniklé náklady.
7. **Právo duševního vlastnictví**
8. Zhotovitel prohlašuje, že při realizaci díla nebudou porušena práva duševního vlastnictví třetích stran.
9. Pokud zhotovitel při plnění smlouvy použije výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví, a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků a uhradí veškerou škodu takto vzniklou.
10. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli bezúplatnou výhradní licenci k užití díla, (vcelku i po částech), která je neomezená, zejména v následujícím rozsahu:
11. k užití díla samostatně, ve spojení s jinými autorskými díly, značkami, logy, texty a jakýmikoli obdobnými prvky, včetně oprávnění dílo upravit, zpracovat, změnit, zařadit do jakéhokoli jiného díla apod.,
12. k užití díla v původní podobě nebo v podobě dle písm. a) tohoto odstavce pro účely plnění smlouvy uzavřené mezi objednatelem a městem Děčín, jak je specifikována v čl. I odst. 2 této smlouvy,
13. k užití díla v původní podobě nebo v podobě dle písm. a) tohoto odstavce a článku smlouvy bez omezení teritoria na celém světě,
14. k užití díla v původní podobě nebo v podobě dle písm. a) tohoto odstavce a článku smlouvy bez omezení času po celou dobu trvání majetkových autorských práv k dílu.
15. Objednatel není povinen licenci použít.
16. Objednatel je oprávněn dílo, jeho část či jeho název upravit, či jinak změnit
17. Objednatel je oprávněn licenci či práva z licence zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně poskytnout městu Děčín.
18. Zhotovitel uděluje objednateli svolení ke zveřejnění díla a souhlasí s tím, aby dílo, resp. jeho část byla zveřejněna či užita bez uvedení jeho autorství.
19. Zhotovitel není oprávněn dílo užít k žádnému účelu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
20. **Odpovědnost za vady**
21. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 24 měsíců plynoucí od data převzetí celého díla sjednaného mezi objednatelem a městem Děčín ve smlouvě specifikované v čl. I odst. 2 této smlouvy.
22. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy i za předpokladu, že dílo bude převzato a následně bude objevena zjevná vada, objednatel může uplatnit nároky a práva vyplývající z odpovědnosti za vady.
23. Pro případ prodlení s plněním smlouvy oproti sjednanému harmonogramu z důvodu na straně zhotovitele se zhotovitel zavazuje, že bude v plném rozsahu sanovat objednateli smluvní pokuty a jiné sankce, které v důsledku takového prodlení bude povinen hradit objednatel městu Děčín.
24. **Důvěrnost**
25. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této smlouvy. S informacemi poskytnutými objednatelem za účelem splnění závazků plynoucích z této smlouvy, je povinen zhotovitel nakládat jako s důvěrnými informacemi.
26. Za důvěrné informace se pro účel této smlouvy nepovažují informace, které se staly obecně dostupnými veřejnosti jinak než následkem jejich zpřístupnění smluvními stranami.
27. Zhotovitel se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy. Zhotovitel se zejména zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude zhotovitelem seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:

* zhotovitel zpřístupní důvěrné informace osobám, které potřebují mít možnost přístupu k těmto informacím za účelem splnění závazků zhotovitele vyplývajících z této smlouvy (členům projektového týmu a subdodavatelům);
* zhotovitel zpřístupní důvěrné informace s předchozím písemným souhlasem objednatele;
* tak stanoví obecně závazný právní předpis.

1. V případě, že zhotovitel bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací neoprávněné osobě, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat objednatele.
2. Závazek ochrany důvěrných informací zůstává v platnosti i po ukončení této smlouvy.
3. **Závěrečná ujednání**
4. Pokud se změní plnění smlouvy uzavřené mezi objednatelem a městem Děčín, specifikované v čl. I odst. 2 této smlouvy, přičemž by tato změna mohla ovlivnit plnění této smlouvy, zavazují se smluvní strany této smlouvy uzavřít dodatek, který bude reflektovat předmětné změny, a to jak ohledně věcného, časového tak i ohledně finančního plnění tak, aby závazky objednatele vůči městu Děčín byly splněny v plném rozsahu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a to až do uzavření oboustranné písemné dohody o jejím ukončení.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
8. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní ze vzájemných obchodních vztahů především smírně, jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se smluvní strany na tom, že je k projednání sporu příslušný obecný soud objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporu je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.
9. Obě smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že veškerá ustanovení a podmínky této smlouvy byly dohodnuty mezi nimi svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 25.1.2019 V Brně dne 15.1.2019

………………………………. …………….. ………………………..……………….

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o. Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Václav Starý, prokurista Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel