

SMLOUVA O DÍLO

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

I. SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

ATEM – Ateliér ekologických modelů, s.r.o.

Mgr. Jan Karel, jednatel

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4

Společnost zapsána v OR Městského soudu v Praze,

oddíl C, vložka 102483

Objednatel:

MĚSTO BEROUN

RNDr. Jitka Círoková

vedoucí odboru životního prostředí

Městského úřadu Beroun

Husovo náměstí 68

266 43 Beroun - Centrum

Bankovní spojení:

Fio banka, a. s.

č. účtu: 2102020693/2010

IČ: 271 81 278

DIČ: CZ27181278

Bankovní spojení:

Komerční banka Beroun

č. účtu: 182-326131/0100

IČ: 00 233 129

DIČ: CZ00233129

(dále jen „zhotovitel“)

(dále jen „objednatel“)

II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: Ekologická studie Beroun 1999 – aktualizace 2025

Kapitola Hluk

III. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení aktualizace Ekologické studie Beroun 1999 – kapitoly Hluk (2025) v níže uvedeném rozsahu a za podmínek, jak je dále uvedeno. Cílem úkolu je vyhodnotit hlukové zatížení obytné zástavby v berounské kotlině, porovnat jej s limity dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

Řešené území je vymezeno průmětem hranice území definovaného v Ekologické studii z roku 1999 a hranice území města Beroun. V rámci projektu budou provedeny:

- a) modelové výpočty pro dopravní hluk na území města a stanovení hygienického limitu u vybrané obytné zástavby
- b) měření hluku v obytné zástavbě
- c) zpracování vstupních dat a výstupů díla v geografickém informačním systému.

a) Modelování hlukové expozice

Pro zástavbu bude provedeno modelové vyhodnocení hlukové zátěže pomocí programu Hluk+, v aktuální verzi 14.63 Profi. Modelové výpočty budou zpracovány pro výšku přízemí a u vybraných budov budou provedeny výpočty i pro vyšší patra. Posuzován bude denní a noční hluk.

Hlavním zdrojem hluku v Berouně je automobilová doprava. Pro vyhodnocení budou použita:

- data z Celostátního sčítání dopravy (Ředitelství silnic a dálnic ČR) z roku 2020
- intenzity dopravy dle studie „Ekologická studie Beroun 1999 – aktualizace 2024, Kapitola Ověření“

Kromě hluku z automobilové dopravy bude do modelového hodnocení zahrnut též hluk z provozu na železnici dle aktuálních dopravních podkladů od SŽ. Komentovány budou rovněž vlivy leteckého hluku.

Na základě výsledků modelových výpočtů bude provedeno stanovení hygienického limitu u vybrané obytné zástavby dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

b) Měření hluku v obytné zástavbě

Součástí hodnocení bude měření hluku u vybraných obytných budov na čtyřech lokalitách, předpokládají se dvouhodinové sondy pro ověření akustické situace.

c) Geografický informační systém

Vstupní údaje i výsledky hodnocení budou zpracovány pomocí geografického informačního systému. Základním programovým produktem pro zpracování digitálních geografických dat bude software firmy ESRI Inc. ArcGIS. Data budou zpracována v souřadném systému JTSK.

Výsledný projekt GIS bude zahrnovat:

- zpracované rastrové podklady (bez geografické transformace)
- vstupní data o dopravním zatížení
- zákres výpočtových a měřicích bodů s databázemi obsahujícími výsledky výpočtů a měření
- grafické výstupy modelových výpočtů – pásma hlukové zátěže pro vybranou lokalitu
- zákres izofon odpovídajících limitu pro obytnou zástavbu dle současné legislativy

IV. VÝSTUPY DÍLA

a) textová část

- shrnutí vstupních údajů, komentář k postupu zpracování úkolu a k výsledkům hodnocení
- tabelární vyhodnocení hlukové zátěže u vybrané zástavby a porovnání s limity
- závěry z hlediska možných opatření k omezení vlivu hluku na obyvatelstvo
- vzhledem k aktualizaci metodiky pro výpočet hluku z automobilové dopravy a změně hygienických limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů, bude vyhodnocení vývoje hlukové zátěže od roku 1999 provedeno textovým komentářem.

b) výkresová část

- zákres výpočtových a měřicích bodů, včetně naměřených hodnot hluku
- pásma hlukové zátěže na území města

c) geografický informační systém

- projekt ArcGIS (obsah projektu je specifikován v bodu III.c)

d) fotodokumentace všech lokalit, ve kterých budou prováděna měření hluku

V. PŘEDÁNÍ DÍLA a TERMÍN PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. III dodat objednateli v termínu do 10. 12. 2025.
2. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit cenu za jeho provedení podle čl. VI.
3. Výstupy díla budou dodány ve 2 vyhotoveních (textová a grafická část) v tištěné podobě. Podkladové údaje, výsledky modelových výpočtů a kompletní zpracování úkolu v GIS bude předáno na CD nebo DVD v počtu 2 ks.

VI. CENA

1. Cena díla byla určena dohodou a je uvedena v následující tabulce.

Položka	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
Měření hluku a průzkum dopravy	50 000	21	10 500	60 500
Modelování hlukové expozice	85 000	21	17 850	102 850
Geografický informační systém	18 000	21	3 780	21 780
Vypracování souhrnné zprávy úkolu (textová a výkresová část)	45 000	21	9 450	54 450
Celkem	198 000	21	41 580	239 580

2. Celková částka 239 580 Kč bude fakturována po odevzdání a převzetí díla v dohodnutém rozsahu. Splatnost faktury je dohodnuta na minimálně 14 dnů ode dne doručení objednateli.

VII. PODKLADY POSKYTOVANÉ OBJEDNATELEM

Pro aktualizaci této kapitoly poskytne objednatel zhotoviteli zejména následující podklady:

- digitální technická mapa území města.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Při nedodržení data splatnosti faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% fakturované částky za každý den prodlení.
2. Objednatel je povinen převzít dílo a zaplatit dohodnutou cenu za jeho zhotovení. Při nedodržení termínu předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% ceny díla za každý den prodlení.

IX. OSOBY ZMOCNĚNÉ JEDNAT ZA SMLUVNÍ STRANY

1. Za objednatele je oprávněn jednat:
ve věcech smluvních: RNDr. Jitka Círoková
ve věcech realizačních: Ing. Jan Marek
2. Za zhotovitele je oprávněn jednat
ve věcech smluvních i realizačních: Mgr. Jan Karel

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Otázky výslovně neupravené touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Změny této smlouvy lze činit pouze po dohodě obou stran písemně formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Pokud některá strana předloží návrh dodatku k této smlouvě, zavazuje se druhá strana vyjádřit se k návrhu do 10 dnů ode dne doručení návrhu.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registru smluv zašle město Beroun neprodleně, nejdéle však do 15 dnů, po jejím podpisu smluvními stranami.
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Smluvní strany souhlasí s tím, aby na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) byly uveřejněny veškeré faktury na finanční částku převyšující 50 000 Kč bez DPH, které budou na základě této smlouvy vystaveny, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, které mají všechny povahu originálu a z nichž obdrží po dvou vyhotoveních každá smluvní strana.
7. Tato smlouva je uzavírána na základě zmocnění v ustanovení článku 13.2. Vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek č. 3/2019, která byla schválena Zastupitelstvem města Beroun dne 18.12.2019 v platném znění. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
9. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
10. Smluvní strany smlouvu přečetly, ujišťují, že smlouva je uzavírána v souladu s jejich pravou a svobodnou vůlí, nikoliv za nápadně nevýhodných podmínek pro některou

ze smluvních stran, že je srozumitelná, a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců a razítka společností.

V Praze dne 24.09.2025

V Berouně dne 29.09.2025:

.....

za zhotovitele
Mgr. Jan Karel
jednatel

.....

za objednatele
RNDr. Jitka Círková
vedoucí odboru životního prostředí
Městského úřadu Beroun