

# **S M L O U V A O D Í L O**

uzavřená podle § 536 a násl. zák. č. 513/1991 Sb.,  
obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## **Článek 1 Smluvní strany**

**Objednatel : Město Beroun**

se sídlem Husovo nám. 68, 266 43 Beroun - Centrum

Bankovní spojení: KB, a.s., Beroun

Číslo účtu: 326131/0100

IČ: 00233129

DIČ: CZ00233129

zastoupené:

ve věcech smluvních Ing. Šárka Endrlová, starostka města

ve věcech technických Ing. arch. Dana Vilhelmová, vedoucí odboru územního plánování a  
regionálního rozvoje MěÚ Beroun

(dále jen objednatel)

a

**Zhotovitel: DHV CR, spol. s r.o.**

se sídlem Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8

Bankovní spojení: ING Bank N.V., organizační složka, Praha 5

Číslo účtu: 1000449603/3500

IČ : 45797170

DIČ: CZ 45797170

zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11622

zastoupená Ing. Radimem Gillem, jednatelem DHV CR, spol. s r.o.

ve věcech smluvních oprávněn:

Ing. Václav Starý, prokurista DHV CR, spol. s r.o.

ve věcech technických oprávněn:

Ing. Jiří Kašpar, projektový manažer DHV CR, spol. s r.o.,

tel.: 236 080 580,

(dále jen zhotovitel)

## **Článek 2**

### **Základní ustanovení**

- 2.1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle smlouvy.

## **Článek 3**

### **Předmět smlouvy**

- 3.1. Předmětem veřejné zakázky je zpracování „**Dopravního modelu města Beroun**“ s vazbou na jeho okolní území, které má zdrojovou, cílovou nebo tranzitní dopravu vliv na dopravu na území města.
- 3.2. Dílo bude řešeno v rozsahu specifikovaném v čl.4.

## **Článek 4**

### **Věcné a formální náležitosti díla**

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s tímto rámcovým obsahem:
  - a) Pořízení dopravního modelu současného stavu se zahrnutím nového návrhu územního plánu (posouzení dopadu změn v organizaci dopravy na stávajících komunikacích ve městě)
    - model dopravní sítě musí zahrnovat všechny silnice, místní komunikace a veřejně přístupné účelové komunikace,
    - matice dopravních vztahů musí být v podrobnosti minimálně všech urbanistických jednotek na území města a dostatečného počtu vnějších zón definujících blízké i vzdálené zdroje vnější a tranzitní dopravy,
    - dopravní zatížení sítě musí být kalibrováno na všechny dostupné údaje o profilových intenzitách a směrových průzkumech,
    - dopravní model současného stavu bude v dynamické podobě udržován na pracovišti zhotovitele na licencovaném softwaru, počítačích a kvalifikované obsluze zhotovitele,
    - ve statické podobě bude model předán jak v tiskové podobě, tak v digitální GIS formě (formát ESRI shapefile- shp), zahrnující informace o intenzitách dopravy v každém úseku komunikací mezi uzly,
    - vytvoření modelu hromadné dopravy.
  - b) Údržba a aktualizace dopravního modelu

Zhotovitel provede každý rok nezbytnou údržbu a aktualizaci dopravního modelu, která bude zahrnovat:

    - promítnutí růstu intenzit dopravy do modelu,
    - promítnutí organizačních změn v dopravní síti (podle informací zadavatele),
    - promítnutí všech dostupných informací – průzkumů (podle informací zadavatele),
    - provedení ověřovacích průzkumů dle zvážení zhotovitele.

c) Analytické a prognostické výpočty a hodnocení

Zhotovitel bude případně dále zajišťovat následující druhy výpočtů a analýz:

- prognózy zatížení dopravní sítě pro zvolené časové horizonty,
- podklady pro hlukový model pro hluk způsobený vlivem dopravy ve formě a struktuře požadované zpracovatelem hlukové studie
- zatížení dopravních uzlů, křižovatek atd. od rozvojových záměrů a změn v organizaci a řízení dopravy,
- mikrosimulace, optimalizace, hodnocení a prezentace dle požadavků zadavatele.

Výpočty a analýzy budou případně zadávány samostatnými objednávkami podle potřeb objednatele.

4.2. Zhotovitel se v rámci plnění díla dále zavazuje:

- a) řídit se při provádění díla výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných zástupců smluvních stran;

4.3. Objednatel se v rámci plnění díla zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle Čl. 5 této smlouvy.

4.4. Dílo bude odevzdáno bez vad a nedodělků 3x v tištěné podobě a 1x v digitální formě (ESRI shapefile – shp).

4.5. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo svým jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

## Článek 5

### Cena za dílo a platební podmínky

5.1. Cena díla v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1a) je stanovena jako nejvýše přípustná a činí **124.000,- Kč bez DPH**, 20 % DPH činí 24.800,- Kč, tj. **148.800,- Kč vč. DPH**. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním jeho závazků z této smlouvy.

5.2. Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

5.3. Provedené služby budou fakturovány na základě faktury (daňového dokladu), po předání a převzetí hotového díla bez vad a nedodělků.

5.4. Objednatel je povinen uhradit fakturu ve lhůtě 30 dnů od jejího odsouhlasení. V případě jejího neodsouhlasení je povinen uplatnit u zhotovitele bezodkladně, nejpozději v téže lhůtě, námitky.

5.5. Faktura zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných předpisů České republiky, v případě nesplnění této povinnosti je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli vrátit, lhůta splatnosti faktury přestává jejím vrácením běžet. Po doručení nové faktury obsahující všechny náležitosti počne běžet nová lhůta její splatnosti.

5.6. Cena je dohodnuta mezi smluvními stranami jako konečná a nejvýše přípustná.

5.7. V případě, že budou u předávaného díla zjištěny vady či nedodělky, bude cena díla zhotoviteli uhrazena do 30 dnů po odstranění zjištěných vad a nedodělků. Podmínkou fakturace ze strany zhotovitele je protokolární převzetí díla po odstranění vad a nedodělků, kde bude uveden rozsah prodlení.

## **Článek 6**

### **Termíny plnění díla**

- 6.1. Dokončení díla bez vad a nedodělků do 30.4. 2013.
- 6.2. Místem plnění díla je Městský úřad Beroun, Husovo nám. 68, 266 43 Beroun – Centrum.

## **Článek 7**

### **Předání a převzetí díla**

- 7.1. Dílo je dodáno jeho protokolárním předáním ze strany zhotovitele a převzetím ze strany objednatele. Do řádného protokolárního předání hotového díla objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
- 7.2. Dílo je pokládáno za řádně splněné, pokud vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám stanoveným objednatelem, obecně závaznými předpisy platnými v době předání díla.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za správnost, úplnost a proveditelnost zpracovaného díla dle platných právních předpisů.
- 7.4. Objednatel (zástupce objednatele) není povinen převzít hotové dílo, pokud vykazuje vady. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům této smlouvy nebo písemným pokynům objednatele předanými před zahájením prací na jednotlivých etapách.

## **Článek 8**

### **Záruka za dílo**

- 8.1. Záruční doba na dílo bez vad a nedodělků je stanovena na dobu 5 let.
- 8.2. Pokud se v průběhu záruční lhůty objeví vady, objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být uveden stručný popis zjištěné vady. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění.
- 8.3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu bude provedeno náhradní plnění. Tento termín nesmí být delší než 5 dnů od obdržení reklamace.
- 8.4. Pokud nedojde k vyřízení reklamace do 15-ti dnů po jejím obdržení, je objednatel oprávněn pověřit k odstranění vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednatel zhotovitel.
- 8.5. Veškeré práce na odstranění vad budou provedeny na riziko a náklady zhotovitele.
- 8.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8.7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců od skončení záruky za celé dílo.

## **Článek 9**

### **Sankční ujednání**

- 9.1. Bude-li zhotovitel v prodlení s dokončením a předáním předmětu díla bez vad a nedodělků, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.2. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení po termínu splatnosti.
- 9.3.

## **Článek 10**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

- 10.1. Práva a povinnosti objednatele:
  - a) objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla,
  - b) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli odstranění vad vzniklých vadným prováděním díla,
  - c) je povinen zhotovitelem řádně nabídnuté bezvadné plnění předmětu této smlouvy převzít, vyhotovit protokol o převzetí díla a zaplatit cenu díla dle podmínek stanovených touto smlouvou.
- 10.2. Práva a povinnosti zhotovitele:
  - a) zhotovitel je povinen provést dílo (či zajistit jeho provedení subdodavateli) dle podmínek sjednaných touto smlouvou řádně a včas, bez zbytečného odkladu sdělit objednateli skutečnosti, které by mohly ohrozit průběh plnění,
  - b) je povinen zajistit si na vlastní náklady podklady potřebné pro zhotovení předmětu této smlouvy, které mu nebyly předány objednatelem, neboť je tento nemá k dispozici,
  - c) veškeré změny výchozích podmínek, které by vedly ke zvýšení nákladů, je povinen bezodkladně sdělit objednateli.
  - d) umožnit objednateli provádění průběžných kontrol postupu prací,
  - e) vyzvat zástupce objednatele v 7 denním předstihu k převzetí hotového díla, řádně a včas hotové dílo objednateli předat a po jeho řádném převzetí objednatelem bez vad a nedodělků fakturovat dohodnutou cenu.
- 10.3. Obě smluvní strany se zavazují, že budou v průběhu provádění díla spolupracovat tak, aby bylo úspěšně realizováno. Zejména se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které by mohly ohrozit realizaci díla a podle svých možností a sil účinně spolupracovat na odstranění všech vzniklých překážek.

## **Článek 11**

### **Zvláštní ujednání**

- 11.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv Městského úřadu Beroun, která je přístupná podle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 11.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 17 zákona č. 513/1991Sb., obchodního zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

## **Článek 12**

### **Ostatní ujednání**

- 12.1. Vlastnictví ke zhotovenému dílu přechází na objednatele převzetím díla a jeho zaplacením zhotoviteli.
- 12.2. Zhotovitel má právo využívat dílo jako referenční dokument.

## **Článek 13**

### **Údržba a aktualizace dopravního modelu**

- 13.1. Zhotovitel se zavazuje každý rok provést dílo v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1b) na základě samostatné objednávky vystavené objednatelem.
- 13.2. Cena díla v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1b) je stanovena paušální roční platbou **30.000,- Kč bez DPH**, 20 % DPH činí 6.000,- Kč, tj. **36.000,- Kč vč. DPH**. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním specifikovaném v čl. 4 odst. 4.1b).
- 13.3. Cena za objednané vícepráce nad rámec plnění podle čl. 4 odst. 4.1b) se bude řídit hodinovou sazbou **400,- Kč bez DPH**, 20 % DPH činí 80,- Kč, tj. **480,- Kč vč. DPH**.
- 13.4. Závazek zhotovitele provést dílo v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1b) se stanovuje na dobu 5 let od pořízení dopravního modelu.

## **Článek 14**

### **Analytické a prognostické výpočty a hodnocení**

- 14.1. Zhotovitel se zavazuje na základě případné samostatné objednávky vystavené objednatelem provést dílo rámcově vymezeného v čl. 4 odst. 4.1c).
- 14.2. Cena díla rámcově vymezeného v čl. 4 odst. 4.1c) se bude řídit hodinovou sazbou **400,- Kč bez DPH**, 20 % DPH činí 80,- Kč, tj. **480,- Kč vč. DPH**.
- 14.3. Závazek zhotovitele provést dílo v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1c) se stanovuje na dobu 5let od pořízení dopravního modelu.

## **Článek 15**

### **Závěrečná ustanovení**

- 15.1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu je možné pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 15.2. Zadavatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, jestliže zhotovitel postupuje tak, že je zřejmé, že dílo nedokončí ve stanovené době.
- 15.3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, jestliže nemůže dílo včas zahájit, dokončit nebo v něm řádně pokračovat pro okolnosti, které nezavinil.

- 15.4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou k datu uvedenému v takové dohodě. Smlouva zaniká jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou.
- 15.5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem prokazatelného doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy budou řídit příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku.
- 15.6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 15.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu dojde druhé smluvní straně.
- 15.8. Tato smlouva je vyhotovena v 3 stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 1 vyhotovení.

**Přílohy:**

- A) Nabídková cena pořízení dopravního modelu v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1a)
- B) Nabídková cena za poskytnutí služby v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1b)
- C) Nabídková cena za poskytnutí služby v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1c)

Za objednatele:

V Berouně dne: 10.12.2012

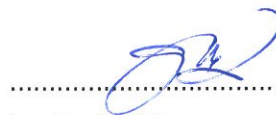


Ing. Šárka Endrlová  
starostka města



Za zhotovitele:

V Praze dne: 4.12.2012



Ing. Radim Gill  
jednatel DHV CR, spol. s r.o.

DHV CR, spol. s r.o.  
Meteor Centre Office Park  
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8  
tel.: 236 080 550, fax: 236 080 560  
IČ 45797170 \* DIČ CZ45797170

## Příloha A

Nabídková cena pořízení dopravního modelu v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1a)

### Tabulka – Kalkulace nabídkové ceny

| A                       | Pořízení dopravního modelu            | Kč            |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------|
| -                       | modelová síť                          | 24000         |
| -                       | dopravní objemy                       | 40000         |
| -                       | dopravní vztahy                       | 20000         |
| -                       | výpočet dopravních zátěží a kalibrace | 40000         |
| <b>Celkem za část A</b> |                                       | <b>124000</b> |

Pozn.: Časové hodnoty v tabulce odpovídají strukturované časové náročnosti díla provedeného zaměstnanci uchazeče. Finanční položky vyjadřují cenu v Kč bez zahrnutí DPH.

A/ Nabídková cena za

### POŘÍZENÍ DOPRAVNÍHO MODELU

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Celkem bez DPH              | 124 000 Kč        |
| DPH 20%                     | 24 800 Kč         |
| <b>Celková cena vč. DPH</b> | <b>148 800 Kč</b> |

Nabídková cena je stanovena jako maximální, tj. cena, kterou není přípustné překročit.

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady potřebné pro řádné dokončení díla.



Ing. Radim Gill  
jednatel DHV CR, spol. s r.o.

DHV CR, spol. s r.o.  
Meteor Centre Office Park  
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8  
tel.: 236 080 550, fax: 236 080 560  
IČ 45797170 • DIČ CZ45797170

## Příloha B

Nabídková cena za poskytnutí služby v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1b)

|                          |                                                  |              |
|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>B</b>                 | <b>Údržba a aktualizace dopravního modelu</b>    |              |
| <b>1</b>                 | <b>hodinová sazba vykonávané služby</b>          | Kč/hod.      |
| <b>Sazba pro část B1</b> |                                                  | <b>400</b>   |
| <b>2</b>                 | <b>paušální roční platba</b>                     | Kč           |
| -                        | promítnutí růstu intenzit dopravy do modelu      | 6000         |
| -                        | změny na dopravní síti                           | 4000         |
| -                        | promítnutí všech dopravních informací – průzkumů | 4000         |
| -                        | provedení ověřovacích průzkumů                   | 16000        |
| <b>Celkem za část B2</b> |                                                  | <b>30000</b> |

Pozn.: Časové hodnoty v tabulce odpovídají strukturované časové náročnosti díla provedeného zaměstnanci uchazeče. Finanční položky vyjadřují cenu v Kč bez zahrnutí DPH.

B/ Nabídková cena za

### ÚDRŽBU A AKTUALIZACI DOPRAVNÍHO MODELU

#### B.1 hodinová sazba vykonávané služby

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Celkem bez DPH       | 400 Kč/hod. |
| DPH 20%              | 80 Kč/hod.  |
| Celková cena vč. DPH | 480 Kč/hod. |

#### B.2 paušální roční platba

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Celkem bez DPH       | 30 000 Kč |
| DPH 20%              | 6 000 Kč  |
| Celková cena vč. DPH | 36 000 Kč |

Nabídková cena je stanovena jako maximální, tj. cena, kterou není přípustné překročit.

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady potřebné pro řádné dokončení díla.



Ing. Radim Gill  
jednatel DHV CR, spol. s r.o.

## Příloha C

Nabídková cena za poskytnutí služby v rozsahu stanoveném v čl. 4 odst. 4.1c)

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>C Analytické a prognostické výpočty a hodnocení</b> | hodinová sazba     |
| <b>Sazba pro část C</b>                                | <b>400 Kč/hod.</b> |

Pozn.: Finanční položka vyjadřuje cenu v Kč bez zahrnutí DPH.

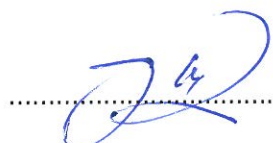
C/ Nabídková cena za

### **ANALYTICKÉ A PROGNOSTICKÉ VÝPOČTY A HODNOCENÍ**

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Celkem bez DPH              | 400 Kč/hod.        |
| DPH 20%                     | 80 Kč/hod.         |
| <b>Celková cena vč. DPH</b> | <b>480 Kč/hod.</b> |

Nabídková cena je stanovena jako maximální hodinová sazba, tj. cena, kterou není přípustné překročit.

Do nabídkové ceny jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné pro řádné dokončení díla.



Ing. Radim Gill  
jednatel DHV CR, spol. s r.o.

DHV CR, spol. s r.o.  
Meteor Centre Office Park  
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8  
tel.: 236 080 550, fax: 236 080 560  
IČ 45797170 \* DIČ CZ45797170

## DOLOŽKA

**dle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů**

Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Beroun č. 558/2012 ze dne 26. 11. 2012.

Město Beroun prohlašuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost této smlouvy.



Ing. Šárka Endrlová  
starostka města Beroun

