

SMLOUVA O DÍLO

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

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: **Dopravoprojekt Brno a.s.**

se sídlem: Kounicova 271/13, 602 00 Brno
zastoupený: Ing. Alešem Trnečkou, MBA, předseda představenstva
IČ: 463 47 488
DIČ: CZ46347488
bankovní spojení: KB a.s., Brno-město, nám. Svobody 21, č. účtu 43-1166980277/0100
Zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 785

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel: **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**

se sídlem: Líšeňská 33a, 636 00 Brno
zastoupený: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel
IČ: 44994575
DIČ: CZ44994575
bankovní spojení: KB, Brno-město, č. účtu 100736621/0100
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných organizací dne 1. 1. 2007

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

- 1.3. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v článku I. této smlouvy. Smluvní strany se rovněž zavazují oznamovat si bezodkladně změny zástupců dle čl. III bod 3.4.

II. NÁZEV DÍLA

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí níže uvedené dílo - **"Projektová dokumentace WIM 2016"** (dále jen „Stavba“). Za podmínek dále sjednaných se objednatel zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

III. VÝCHOZÍ ÚDAJE A PODKLADY

- 3.1. Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:
- České technické normy a interní předpisy objednatele vyjmenované v příslušných kapitolách TKP staveb a v Technických kvalitativních podmínkách staveb pozemních komunikací (dále jen „TKP staveb pozemních komunikací“)
 - Závěry a rozhodnutí výrobních porad konaných v průběhu zpracování projektu Stavby, které jsou nadřazeny výše uvedeným dokumentům
 - Informační materiály hlavního inženýra projektu.
- 3.2. Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedené dokumenty mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
- 3.3. Zhotovitel je při provádění díla a jeho částí povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, ujednání této smlouvy a jejich příloh, stanoviska a rozhodnutí příslušných orgánů státní správy, vycházet z podkladů uvedených v odstavci 3.1. a postupovat podle pokynů předaných mu objednatелеm.

3.4. Zastupování - osoby zmocněné zastupovat:

OBJEDNATELE: ve věcech technických: Ing. Stanislava Polónyová, hlavní inženýr projektu

ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Navrátil, ředitel ateliéru projektových činností

ZHOTOVITELE: ve věcech technických: Ing. Ilija Březina

ve věcech smluvních: Ing. Josef Stryk, Ph.D.

3.5. Každý zástupce uvedený v odstavci 3.4. je oprávněn jednat samostatně ve věcech týkajících se této smlouvy avšak pouze v oblasti, pro kterou je v odstavci 3.4. vymezeno jeho zástupčí oprávnění. Žádný ze zástupců uvedených odstavci 3.4. není oprávněn uzavírat jménem zastoupeného dodatek k této smlouvě nebo jakoukoliv jinou dohodu o změně obsahu této smlouvy. Toto právo je vyhrazeno zástupcům uvedeným v čl. I bod 1.1. a 1.2. této smlouvy.

3.6. Zhotovitel, jakožto subdodavatel projektové společnosti uplatňující při zpracování zakázek certifikovaný Integrovaný systém managementu QMS, EMS a OHSAS se zavazuje při provádění díla dodržovat shodné principy a postupy, které budou v průběhu projektového procesu upřesněny vydanými informačními pokyny HIPa. Politika Integrovaného systému managementu je uvedena na www.dopravoprojekt.cz.

3.7. Přebírat dílo nebo jeho smluvní části, a to včetně potvrzení o převzetí formou předávacího protokolu, je za stranu objednatele oprávněn jak zástupce ve věcech smluvních, tak zástupce ve věcech technických.

IV. PŘEDMĚT DÍLA

4.1. Předmětem díla je **zpracování diagnostiky vozovky a to:**

Celkem 2 km (8 míst po 250 m, 2 jízdní pruhy):

- vizuální prohlídka

- jádrové vývrty - 3ks (2 x kryt, 1x celá konstrukce vozovky)/250m/2 jízdní pruhy = 24 ks

- hodnocení únosnosti vozovky rázovým zařízením FWD po 10 m

- laboratorní rozbor vybraných vrstev vozovky - 8 ks

- doprava - 1700 km

- vypracování zprávy dle zadávací dokumentace zakázky a dalších dokumentů uvedených v bodě 3.1. (dále také jen „dokumentace“).

4.2. V rámci tohoto smluvního vztahu budou zpracována a projednána ucelená řešení následujících částí projektové dokumentace stavby včetně digitální formy (v otevřené i uzavřené podobě):

D5 km 105,2 vpravo (informační portál) (CBK, mýt. brána)

D5 km 105,0 vlevo (informační portál) (CBK, mýt. brána)

R4 km 905 (Jíloviště) vlevo (ABK, bez mýt. brány, pouze jeden pás)

Mýto R6-11, 16-R-0 vpravo (ABK, bez mýt. brány pouze jeden pás)

Mýto R35-255, 20-R-0 vpravo (ABK, mýt. brána)

Mýto R35-255, 20-R vlevo (ABK, mýt. brána)

Mýto R46-23, 25-R-0 vpravo (ABK, mýt. brána)

Mýto R46-23, 25-R-0 vlevo (ABK, mýt. brána)

4.3. Název díla uvedený v čl. II. této smlouvy je zhotovitel povinen respektovat při označení dokumentace.

4.4. Dokumentace bude zahrnovat a obsahovat všechny požadavky dle zadávací dokumentace. Veškeré objekty resp. části dokumentace musí být kladně projednány a odsouhlaseny se všemi dotčenými orgány, organizacemi a dalšími fyzickými nebo právními subjekty v souladu se stavebním zákonem, je-li takové projednání vzhledem k obsahu díla realizovatelné.

4.5. Zhotovitel se zavazuje vypracovat pro objednatele dílo s potřebnou péčí, řádně a včas a dle zadávací dokumentace a ostatních podkladů uvedených v čl. III. odst. 3.1 a dle podmínek této smlouvy o dílo.

- 4.6. Zhotovitel se tímto ujednáním smlouvy zavazuje, pokud předmětem díla dle této smlouvy bude činnost vyžadující použití jakýchkoliv měřidel, použít k realizaci této části díla výhradně kalibrovaných měřidel plně v souladu s ustanovení části II, § 9 a násl. zák. č. 505/1990 Sb. o metrologii ve znění pozdějších změn a doplňků. Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele tomuto předložit doklad o kalibraci vydaný příslušným zkušebním ústavem popřípadě výrobcem měřidla.
- 4.7. V případě porušení ujednání dle předchozího odstavce ze strany zhotovitele se jedná o hrubé porušení povinností dle této smlouvy s následky specifikovanými v čl. X, odst. 10. 4. této smlouvy.
- 4.8. Smluvní strany sjednávají, že rozsah předmětu díla tak, jak je vymezen v tomto článku může být dále doplněn na základě požadavků objednatele po předání konceptu díla (čl. V. odst. 5.1.). Případné doplnění rozsahu předmětu díla sjednají smluvní strany v dodatku k této smlouvě.
- 4.9. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovené dílo, nebo jeho část objednatel použije ke splnění svého závazku vůči třetí osobě **Ředitelství silnic a dálnic ČR**. (dále jen „zadavatel“), a to na základě smlouvy uzavřené mezi objednatelem a zadavatelem. Objednatel je oprávněn na předaném díle nebo na předané dílčí části díla provádět změny a doplnění, pokud to považuje za potřebné k řádnému splnění svého dluhu vůči zadavateli, a to i v době, než dojde k převzetí díla (čl. V. odst. 5.6.). Zhotovitel rovněž bere na vědomí, že dílo zhotovené podle této smlouvy bude z hlediska jeho bezvadnosti posuzovat nejen objednatel ale i zadavatel, a to při kontrole plnění závazku objednatele podle smlouvy mezi objednatelem a zadavatelem.

V. PŘÍVEDENÍ A PŘEDÁNÍ DÍLA

- 5.1. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel provede dílo v těchto dvou etapách:
- 5.1.1. Etapa 1 - koncept díla (dále jen „koncept“) je dílčím plněním. Smluvní strany sjednávají, že obsah konceptu musí odpovídat vymezení předmětu díla podle čl. IV. této smlouvy. Objednatel posoudí, zda koncept odpovídá svým obsahem vymezení předmětu díla podle čl. IV. této smlouvy. V případě, že koncept bude mít vady, tj. nebude odpovídat vymezení předmětu díla podle čl. IV. této smlouvy, dostává se zhotovitel do prodlení s předáním konceptu. Zjistí-li objednatel vady konceptu, neprodleně je oznámí zhotoviteli a stanoví přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění. Ve stejné lhůtě jako pro posouzení obsahu konceptu, objednatel podle čl. IV. odst. 4.6 této smlouvy uplatní případná doplnění předmětu díla uvedeného v čl. IV. této smlouvy. Objednatel je oprávněn nakládat s konceptem ihned po jeho předání.
- 5.1.2. Etapa 2 – konečné dílo - vznikne odstraněním případných vad konceptu oznámených objednatelem podle odstavce 5.1.1. a dále případným doplněním rozsahu předmětu díla podle čl. IV. odst.4.8. této smlouvy a odstavce 5.1.1. Není-li uvedeno jinak má dále v této smlouvě slovo „dílo“ význam „konečného díla“ podle tohoto odstavce.
- Počet vyhotovení listinné formy konečného díla:**
- | | |
|------------|------|
| - koncept | 2 ks |
| - čistopis | 7 ks |
- Počet vyhotovení digitální formy:** 1 ks
- 5.2. Počet vyhotovení konceptu nebo konečného díla dle bodu 5.1. je zahrnut v ceně díla, včetně dokumentace předávané v digitální formě.
- 5.3. Digitální verze tiskových souborů bude vytvořena ve formátu PDF nebo formátu DWF, resp. dle zadávací dokumentace stavby. Ekonomická část musí být dodána ve formátu kompatibilním s programem Microsoft Excel (*.xls), textová část v programu kompatibilním s programem Microsoft Word (*.doc) a výkresová část ve formátu kompatibilním s programem AutoCAD (*.dwg).
- 5.4. Místem plnění je Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 13, Brno, atelier 1. Smluvní strany sjednávají, že dílo je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno v souladu s touto smlouvou, předáno zhotovitelem objednateli a objednatelem převzato.
- 5.5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo pouze vlastními silami, bez použití další osoby (dále jen „podzhotovitel“). Zhotovitel smí zadat dílo dle článku IV. této smlouvy nebo jeho část podzhotovitelům pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. I při odsouhlasení

podzhotovitele objednatel odpovídá zhotovitel, jako by dílo prováděl sám.

- 5.6. Smluvní strany sjednávají, že ke vzniku práva na zaplacení ceny díla musí dojít k převzetí díla objednatel. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli, zda dílo převzal nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy zhotovitel dílo objednateli v místě plnění předal (dále jen „doba k převzetí díla“). Zjistí-li objednatel během doby k převzetí díla, že dílo má vady, je oprávněn odmítnout převzetí díla. Současně je povinen do skončení doby k převzetí díla specifikovat vady díla a vyzvat zhotovitele k odstranění těchto vad ve lhůtě uvedené v čl. VIII. odst. 8.4. Objednatel je povinen převzít dílo až po odstranění všech vad díla, které během doby k převzetí díla zjistil a oznámil zhotoviteli. Převzetí díla potvrdí objednatel zhotoviteli písemným potvrzením. Převzetím díla není nijak dotčena odpovědnost zhotovitele za vady díla, které objednatel zjistí a oznámí během trvání záruky.
- 5.7. Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn nakládat s předaným dílem bez ohledu na to, zda již dílo po předání převzal či nikoliv.

VI. TERMÍNY PLNĚNÍ

- 6.1. **koncept** do 31.8.2016
- 6.2. **konečné dílo** do 14 dnů od předání připomínek

VII. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Cena stanovena dohodou smluvních stran ve výši:
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| celkem (bez DPH) | 113 500,- Kč |
| DPH 21 % | 23 835,- Kč |
| Cena celkem s DPH | 137 335,- Kč |
- 7.2. Cena díla dle odst. 7.1. této smlouvy o dílo je stanovena jako **cena nejvýše přípustná**, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve smlouvě. Pro vznik splatnosti ceny za provedení díla je rozhodující převzetí díla objednatel (čl. V. odst. 5.6.). Objednatel je povinen zaplatit cenu za zhotovené dílo pokud nastala splatnost této ceny a pokud mu byla doručena faktura zhotovitele s náležitostmi podle odstavce 7.3. Splátnost ceny díla nastává uplynutím 60 dní po převzetí díla objednatel.
- 7.3. Faktura - daňový doklad musí obsahovat tyto náležitosti: číslo, název a sídlo objednatele a zhotovitele, označení peněžního ústavu a bankovního účtu, na který má být cena za dílo uhrazena, cenu díla včetně rozlišení DPH a den zdanitelného plnění, úplný název stavby dle smlouvy o dílo. Nedílnou součástí faktury je kopie potvrzení o převzetí díla (části díla).
- 7.4. Pro případ prodlení s úhradou daňového dokladu, faktury, za zhotovení díla delším než deset (10) pracovních dnů je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši dle § 1970 zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, dle prováděcího právního předpisu, a to nařízení vlády 351/2013 Sb. kterým se stanoví výše úroků z prodlení a poplatku z prodlení podle občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel nemá nárok na úrok z prodlení za období, po které bylo zdržení úhrady ceny díla způsobeno peněžním ústavem.
- 7.5. Zhotovitel je oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávky a jiná práva vyplývající ze Smlouvy vůči Objednateli pouze na základě jeho předchozího písemného souhlasu. V případě porušení tohoto ujednání Smlouvy jsou jakákoliv postoupení, zastavení či jiná dispozice s pohledávkami za Objednatel neplatná a tedy od prvopočátku irelevantní tj. právně neúčinná.
- 7.6. V případě porušení povinnosti specifikované v čl. VII., odst. 7.5 Smlouvy ze strany Zhotovitele je Objednatel oprávněn jednostranným písemným právním jednáním od Smlouvy odstoupit. Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného odstoupení Zhotoviteli. Odstoupením Objednatele z výše uvedených důvodů není nikterak dotčeno jeho právo na náhradu hmotné či nehmotné újmy.

VIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo i jeho jednotlivé části jsou bez vad, že předmět této smlouvy je

zhotoven v souladu s obecně závaznými právními předpisy, příslušnými technickými normami a podmínkami této smlouvy. Tuto odpovědnost má i v případě, že k provedení jednotlivých částí díla použije se souhlasem objednatele třetí osoby.

- 8.2.** Smluvní strany sjednávají záruku za kvalitu díla. Podstatou záruky je, že objednatel může uplatňovat práva z odpovědnosti za vady, pokud vadu díla oznámí zhotoviteli během záruční doby. Záruční doba činí **60 měsíců** a začíná plynout dnem následujícím po převzetí díla objednatelem.
- 8.3.** Zhotovitel odpovídá za vady, které má koncept nebo dílo v době jejich odevzdání objednateli.
- 8.4.** V případě vady konceptu nebo vady díla dojednávají smluvní strany právo objednatele požadovat a povinnost zhotovitele poskytnout bezplatné odstranění vady do deseti (10) dnů ode dne uplatnění nároku na odstranění vady objednatelem (reklamacce). Neodstraní-li zhotovitel oznámenou vadu konceptu nebo díla ve sjednané lhůtě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
V případě neodstranitelné vady díla je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 9.1.** Pro případ, že by výsledek činnosti zhotovitele byl předmětem práva duševního vlastnictví, smluvní strany sjednávají právo objednatele poskytnout předmět díla i jiným osobám. Zhotovitel není oprávněn poskytnout předmět díla jiným osobám s výjimkami, které vyplývají z obsahu této smlouvy.
- 9.2.** Zhotovitel se zavazuje utajit třetím osobám veškeré skutečnosti, se kterými byl seznámen na základě zadání díla, a to včetně cenových ujednání, stejně tak výsledky své činnosti při zhotovení díla dle této smlouvy, stejně jako dílo samotné. Objednatel tyto údaje považuje ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb. za obchodní tajemství a zhotovitel je povinen jejich utajení adekvátním způsobem zajistit.
- 9.3.** Projednání případně navrhovaných výjimečných řešení zhotovitel provede v dostatečném předstihu tak, aby podmínky plynoucí z jejich povolení byly do dokumentace zpracovány ve smluvním termínu odevzdání díla.
- 9.4.** Případné změny, týkající se provádění díla je možné projednat jen s pověřenými zástupci objednatele.
- 9.5.** Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní zhotovitel. Objednatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně objednatele, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.

X. SANKCE

- 10.1.** V případě, že zhotovitel nedodrží dohodnuté termíny dle čl. VI., tj. lhůtu pro předání konceptu nebo lhůtu pro předání díla, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení se splněním kterékoliv z těchto lhůt.
- 10.2.** Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady konceptu nebo díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu uvedenou v čl. VIII. odst. 8.4. za každý případ včas neodstraněné vady díla.
- 10.3.** V případě porušení čl. V, odst. 5.5. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové ceny díla za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 10.4.** Pokud zhotovitel poruší povinnost dle čl. IV. Předmět díla, odst. 4.6. smlouvy, je tento povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **30 %** z celkové ceny díla dle této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení povinnosti výše specifikované.
Ujednáním předchozího odstavce není nikterak dotčeno právo objednatele na náhradu majetkové

či nemajetkové újmy popřípadě je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

10. 5. Majetková sankce je splatná nejpozději do patnácti (15) dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení zhotoviteli uplatněné objednatelem.

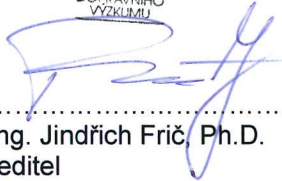
XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele českým právem, zejména občanským zákoníkem v platném znění.
- 11.2. Případné spory mezi smluvními stranami se tyto zavazují odstranit přednostně jednáním, která se uskuteční v dohodnutém místě do 10 dnů od doručení písemné výzvy kterékoliv ze smluvních stran. Nedohodnou-li se smluvní strany na řešení sporné otázky, je oprávněna kterákoliv ze smluvních stran obrátit se na soud. Pro tento případ sjednávají smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu v sídle objednatele.
- 11.3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.
- 11.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.
- 11.5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, každé má platnost originálu. Každá smluvní strana po podepsání smlouvy obdrží jedno vyhotovení.
- 11.6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich vážné a svobodné vůle, prosté omylu a na důkaz toho připojují své podpisy.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Brně dne **28. 07. 2016**
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Lišeňská 33a, 602 00 Brno
cdv@cdv.cz
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575


.....
Ing. Jindřich Frič, Ph.D.
ředitel
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

V Brně dne **25. 07. 2016**


.....
Ing. Aleš Trnečka, MBA
předseda představenstva
Dopravoprojekt Brno a.s.

Dopravoprojekt Brno a.s.
Kounicova 271/13, 602 00 Brno
IČ: 46347488
DIČ: CZ46347488

14