|  |  |
| --- | --- |
| metroprojekt-logo-C-pozitiv  | METROPROJEKT Praha a. s.náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 Nové Město |
| SMLOUVA O DÍLOuzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanskéhozákoníku, v platném znění |

**Název akce:** **II/116 Nová Ves pod Pleší a III/11628 Voznice, PD**

**Č. smlouvy objednatele:** 7484/MP-K

**Č. smlouvy zhotovitele:** SML/7978/2018

# Smluvní strany:

**Objednatel:** **METROPROJEKT Praha a. s.**

 **náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 Nové Město**

 zastoupený: Ing. Davidem Krásou, předsedou představenstva

 Ing. Vladimírem Seidlem, místopředsedou představenstva

 bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 čís. účtu: xxxxxxxxxxxxxxx

 IČO: 45271895 DIČ: CZ45271895 - plátce DPH

 OR: Městský soud Praha, odd. B, vložka 1418, zápis ke dni 1.5.1992.

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

 **Líšeňská 33a, Brno 636 00**

 zastoupený: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem instituce

 Zapsané: v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT

 bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxx

 čís. účtu: xxxxxxxxxxxxxx

 IČO: 44994575 DIČ: CZ44994575

Smluvní strany se dohodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku

Smlouvu o dílo

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a zaplacení dohodnuté ceny za jeho provedení za níže uvedených podmínek.

# Předmět plnění:

Předmět plnění je určen jako diagnostický průzkum vozovky, na základě nabídky ze dne 12.10.2018 II/116 Nová Ves pod Pleší a III/11628 Voznice, PD

**Úsek II/116 Nová Ves pod Pleší (km 55,998-58,895)**

* Vizuální prohlídka včetně fotodokumentace
* Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení 116 ks
* Jádrové vývrty včetně zapravení 12 ks
* Kopané sondy 4 ks
* Rozbor asfaltové směsi 4 ks
* Rozpor podložní zeminy 2 ks
* Zpracování výsledků a návrh opravy vozovky
* Doprava

**Úsek III/11628 Voznice (km0,000-7,650)**

* Vizuální prohlídka včetně fotodokumentace
* Rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení 306 ks
* Jádrové vývrty včetně zapravení 30 ks
* Kopané sondy 10 ks
* Rozbor asfaltové směsi 10 ks
* Rozpor podložní zeminy 5 ks
* Zpracování výsledků a návrh opravy vozovky

# Podklady:

* 1. Podklady pro diagnostiku zájmového území byly předány digitálně v textové příloze s popisem rozsahu akce. Další potřebné podklady budou dodány dle domluvy.

# Termíny, místo a způsob plnění, předání a převzetí:

* 1. Termíny plnění:
		1. Diagnostický průzkum v rozsahu dle bodu 2. do 28. 12. 2018
	2. Místem plnění je sídlo objednatele.
	3. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla dle čl. 2 této smlouvy bude mít v době jeho předání objednateli vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými normami a touto smlouvou. Dále odpovídá za to, že dílo nebude mít právní vady a bude kompletní.
	4. Objednatel není povinen převzít dílo, není-li provedeno řádně a v souladu s touto smlouvou; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se neuplatní.
	5. Pokud se v průběhu provádění díla ukáže potřebnou součinnost objednatele v oblasti, na kterou při uzavření této smlouvy zhotovitel objednatele prokazatelně neupozornil a kterou nebylo možno v okamžiku uzavření smlouvy předpokládat, vyzve zhotovitel objednatele písemně k přesně specifikované součinnosti a stanoví mu přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Objednatel není v prodlení s poskytnutím součinnosti, dokud neuplyne přiměřená lhůta od doručení písemné výzvy zhotovitele.
	6. Zhotovitel je oprávněn nechat dílo provést třetí osobou pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli identifikační údaje veškerých subdodavatelů včetně specifikace jimi prováděných částí díla, a to v rámci písemné žádosti o udělení souhlasu s jejich využitím předkládané objednateli.
	7. Zhotovitel je při provádění díla vázán veškerými příkazy objednatele.

# Cena za dílo:

* 1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů:

Celková smluvní cena: **202 925,- Kč bez DPH**

Úsek II/116 Nová Ves pod Pleší 64 750,- Kč

Úsek III/11628 Voznice 138 175,- Kč

* 1. Pokud je zhotovitel plátce DPH, pak ke sjednané ceně bude při fakturaci připočtena DPH podle platných předpisů v době fakturace.
	2. Účastníky dohodnutá cena je sjednána jako maximální. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla či jeho části, je-li tak dále výslovně stanoveno, za předpokladu řádné fakturace. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 a § 2620 občanského zákoníku. Cena díla bude uhrazena za podmínek a v termínech stanovených touto Smlouvou; ustanovení § 2611 občanského zákoníku se nepoužije.

# Počet vyhotovení:

* 1. 2 x papírové paré a 1x v digitálním provedení (formát \*.dwg, \*.doc, \*.xls, \*.pdf)
	2. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré počty vyhotovení dle bodů 6.1 a 6.2.

# Platební podmínky:

* 1. Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení smluvní ceny doručením smlouvě odpovídající faktury objednateli. Doručení faktury musí následovat po řádném provedení díla (nebo jeho části, je-li to sjednáno) ve smyslu § 2604 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje, že dílo (nebo jeho část) bude fakturovat nejpozději do 30-ti kalendářních dnů od jeho provedení.
	2. Sjednaná cena bude hrazena pouze na základě faktury zhotovitele s náležitostmi daňového dokladu, jejíž přílohou bude oběma smluvními stranami řádně podepsaný, předávací protokol, kterým objednatel stvrdí, že dílo převzal od objednatele a nemá k předanému dílu (nebo jeho části) výhrady.
	3. Faktura bude zhotovitelem odeslána ve dvojím vyhotovení na adresu objednatele a bude mít zejména tyto náležitosti:
* číslo faktury s vyznačením dne splatnosti a dne vystavení;
* datum zdanitelného plnění;
* číslo smlouvy a název akce;
* adresu objednatele a zhotovitele včetně IČO a DIČ;
* fakturovanou částku;
* výši DPH dle platných předpisů;
* bankovní spojení zhotovitele;
* razítko a podpis zodpovědné osoby;
* smluvními stranami potvrzený předávací protokol;
* protokol o předání a převzetí díla.
	1. Pokud nebude mít faktura sjednané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zhotoviteli. Do okamžiku doručení nové, řádně opravené faktury, nezačíná běžet lhůta splatnosti.
	2. Faktura je splatná do 35-ti dnů po jejím doručení objednateli, nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy objednatel obdrží příslušnou platbu od třetí strany – konečného objednatele.
	3. Platba bude provedena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.

# Smluvní pokuty.

* 1. Smluvní strany si sjednávají smluvní pokuty:
		1. Nedokončí-li Poskytovatel služby, resp. část služeb ve lhůtách pro jejich dokončení dle čl. 4. této Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý kalendářní den, o který se opozdilo dokončení prací, ve výši 0,5 % z ceny opožděně dodaných služeb bez DPH dle čl. 5. této Smlouvy, maximálně však 10 % celkové ceny.
		2. Převezme-li Objednatel služby s vadami a nedodělky, stanoví v zápise o předání a převzetí služeb doby k odstranění těchto vad a nedodělků. Za neodstranění vad a nedodělků v takto stanovených dobách je Poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
	2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu způsobené škody (zaplacení smluvní pokuty rovněž nikterak neomezuje rozsah náhrady škody); ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
	3. Vytčené vady díla se zavazuje zhotovitel odstraňovat ve lhůtě 5 dní.
	4. Nezvolí-li objednatel při oznámení vady jaké právo z vadného plnění dle ustanovení § 2106 občanského zákoníku uplatňuje, vyzve jej zhotovitel písemně k volbě práva a stanoví, v jaké době má být právo zvoleno; tato doba nesmí být kratší než 14 dní od doručení předmětné výzvy objednateli.
	5. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost předmětu díla v délce 5-ti let od předání díla jako celku objednateli. Záruka se vztahuje i na zjevné vady díla. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2605 odst. 2 občanského zákoníku. Objednatel může vady kryté zárukou uplatnit kdykoli v průběhu záruční lhůty, a to bez ohledu na to, kdy vadu zjistil (nebo zjistit měl).
	6. Zhotovitel tímto prohlašuje a zaručuje objednateli, že dílo ani žádná jeho součást či příslušenství, netrpí žádnou právní vadou, zejména pak žádná třetí osoba k němu neuplatňuje a ani není oprávněna uplatňovat jakékoli své právo; zhotovitel je plně oprávněn s dílem disponovat bez jakéhokoli omezení.
	7. Smluvní strany dále vylučují aplikaci ustanovení § 2618 občanského zákoníku.
	8. Po opravě vadného plnění, které znamená podstatné porušení smlouvy, počíná běžet nová 5-ti letá záruka za jakost díla.
	9. V případě porušení povinnosti zhotovitele stanovené v bodě 9.2 a 9.3 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20% z ceny díla.

# Zvláštní ujednání:

* 1. Zástupci smluvních stran oprávněni k jednání v rámci uzavřené smlouvy:
		1. Za objednatele ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ve věcech ostatních: xxxxxxxxxxxxxxxxx

* + 1. Za zhotovitele ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxx

ve věcech ostatních: xxxxxxxxxxxxxxxxx

* 1. Dílo bude provedeno dle platných technických norem ČSN.
	2. Případné odchylky od ustanovení technických norem ČSN zhotovitel s objednatelem projednají. Výsledek projednání bude zaznamenán písemnou formou, bude podepsán zástupci ve věcech technických obou smluvních stran a zhotovitelem doložen do dokladové části díla.
	3. Ustanovení harmonizovaných technických norem ČSN, ČSN EN, ČSN IEC, které jsou závazným technickým předpisem, musí být dodrženy a nelze u nich žádat o udělení výjimky.
	4. Úpravy smluvních vztahů a požadavky na dodatečné úpravy nebo změny dokumentace před a během zpracování jsou platné, pokud mají formu písemného dodatku ke smlouvě o dílo. Nebude-li forma písemného dodatku dodržena, má se za to, že je předmětná změna z důvodu nedodržení formy neplatná.
	5. Zhotovitel je povinen, v průběhu prací, konzultovat a předjednávat technická řešení s dotčenými orgány a organizacemi a záznam o kladném předjednání přiložit do dokumentace.

Zhotovitel je povinen, na výzvu objednatele, zúčastnit se objednatelem svolaných výrobních výborů na tuto akci.

Veškerá jednání s investorem akce nebo dalšími osobami zúčastněnými na této akci může vést pouze za účasti objednatele nebo za jeho souhlasu. O každém takovémto jednání je povinen vyhotovit zápis z jednání, potvrzený zúčastněnými stranami, který neprodleně předá objednateli.

* 1. Zhotovitel je povinen během prací průběžně konzultovat a koordinovat řešení s ostatními profesemi, souvisejícími stavebními objekty a provozními soubory tak, aby výsledek řešení při předání objednateli odpovídal požadavkům investora a zadání dle čl. II smlouvy.

Zhotovitel je povinen řešení konzultovat především s osobami, na které mu zhotovitel prokazatelně předá kontaktní údaje.

* 1. Zhotovitel je povinen předávat průběžně (min.1x týdně) výsledky postupu prací v digitálním výstupu objednateli, a to buď na disketě nebo CD, nebo zaslat E-mailovou poštou, na adresu zástupce pro věci technické dle smlouvy, bod. 9.1.1.
	2. Pokud to některý úkon zhotovitele bude vyžadovat, zastupuje zhotovitel objednatele v rámci jemu svěřených výkonů vůči úřadům, odborným specialistům, kteří mají pro daný stavební záměr dodat výkony. K těmto účelům bude zhotoviteli objednatelem poskytnuta plná moc, kterou si je zhotovitel povinen vyžádat v dostatečném předstihu.
	3. Zhotovitel prohlašuje, že při jednání o uzavření této smlouvy mu byly sděleny všechny pro něj relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu a že neočekává ani nepožaduje od objednatele žádné další informace v této souvislosti.

# Závěrečná ustanovení:

* 1. Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních a každá smluvní strana obdrží 2 podepsané výtisky.
	2. Předmět díla je zhotovitel oprávněn použít pouze k účelům vyplývajícím ze smlouvy. K jiným účelům je zhotovitel oprávněn předmět díla použít, případně ho poskytnout jiným osobám pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.
	3. Veškeré informace týkající se předmětu díla dle této smlouvy jsou důvěrné a nesmějí být sděleny nikomu kromě objednatele a dalším osobám objednatelem určeným. Nesmějí být rovněž zhotovitelem použity k jiným účelům než k provedení díla dle této smlouvy. Povinnosti uvedené v tomto čl. platí i po ukončení této smlouvy.
	4. Zhotovitel bude jednat a vystupovat tak, aby nepoškodil dobré jméno objednatele.
	5. Zhotovitel je povinen písemně sdělit objednateli veškeré změny, které by (byť i jen teoreticky) mohly ovlivnit plnění dle této smlouvy (kupř. zahájení insolvenčního řízení se zhotovitelem, vstup zhotovitele do likvidace apod.).
	6. Zhotovitel není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele.
	7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Praze dne: 17. 10. 2018 V Brně dne: 25.10.2018

METROPROJEKT Praha a.s. Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………. | ……………………………………………. |
| **Ing. David Krása** | **Ing. Jindřich Frič, Ph.D.** |
| předseda představenstva | ředitel instituce |
| ….....................................................**Ing. Vladimír Seidl**místopředseda představenstva**O B J E D N A T E L** | **Z H O T O V I T E L** |