

# SMLOUVA O DÍLO

## Kontrola kvality vodorovného dopravního značení

---

### OBJEDNATEL

#### Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně,  
zastoupena Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr. 287

**a**

### ZHOTOVITEL

#### Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.

sídlem Jílkova 1634/76, Židenice, 615 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupen Ing. Martin Tóth, MBA, jednatel

IČO: 645 07 181  
sp. zn. C 22650

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

### I.

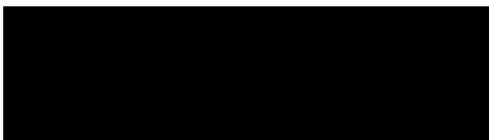
#### Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem smlouvy je kontrola technologického postupu při pokládce vodorovného dopravního značení (dále jen VDZ), měření retroreflexe mobilním přístrojem, posuzování použitých hmot, případně proškolení zaměstnanců objednatele dle jeho potřeb.
- 1.2 Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede měření retroreflexe VDZ, posouzení použitých hmot, proškolení zaměstnanců objednatele a kontrolu technologického postupu při pokládce VDZ v rozsahu dle jednotlivých požadavků objednatele a objednatel se zavazuje výsledky zkoušek převzít a uhradit sjednanou cenu.

### II.

#### Doba a místo plnění

- 2.1 Měření a zkoušky budou prováděny v jednotlivých letech nejpozději do 31. 10. kalendářního roku, a to na základě písemného požadavku objednatele zasláného zhotoviteli nejpozději do 30. 06. příslušného kalendářního roku. V písemném požadavku budou uvedeny úseky pro požadovanou kontrolu a předpokládané termíny provádění VDZ. Přesné termíny měření a zkoušek budou dohodnuty mezi objednatelem a zhotovitelem. Jednotlivé ucelené části předmětu plnění mohou být předávány samostatně.
- 2.2 Místa plnění – měření, odebírání vzorku a kontrola na silnicích II. a III. třídy na území Jihomoravského kraje. Místem plnění pro předání protokolů a dalších výstupů je SÚS JMK, ředitelství, Ořechovská 541/35, 619 00 Brno – Horní Heršpice.
- 2.3 Oprávněnou osobou zhotovitele je [redacted] jednatel, tel: [redacted] e-mail: [redacted] tato osoba je oprávněna k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, není však oprávněna uzavírat dodatky k této smlouvě. Osobou odpovědnou za provádění měření, zkoušek a rozborů je [redacted] laboratoře, [redacted] e-mail: [redacted]
- 2.4 Pro účely kontaktu mezi objednatelem a zhotovitelem slouží:  
[redacted]



### III.

#### Cena

- 3.1 Smluvní strany si sjednali následující jednotkové ceny:
- měření ručním přístrojem cena [REDACTED] Kč/hod.
  - měření mobilním přístrojem cena [REDACTED] - Kč/km VDZ.
  - zkouška použitého materiálu včetně kontroly tech. postupu cena [REDACTED]/zkoušku.
  - konzultační a školící činnosti [REDACTED] Kč/hod.
  - vyhotovení zkušebního protokolu cena [REDACTED] - Kč/ks.

Cena za jednotlivá plnění bude stanovena dle skutečného rozsahu poskytnutého plnění a násobku příslušných jednotkových cen.

Konečný rozsah skutečně provedených jednotlivých měření, posouzení a kontrol bude odsouhlasen objednatelem.

- 3.2 Jednotkové ceny zahrnují veškeré náklady zhotovitele včetně dopravy a všech dalších režijních nákladů.

Jednotkové ceny mohou být nejdříve pro plnění v roce 2023 upraveny v případě, že inflace vyjádřená přírůstkem indexu spotřebitelských cen za posledních dvanáct měsíců předcházejících změně ceny byla větší než 5 %. Změna bude provedena na písemnou žádost prodávajícího. Ke změně jednotkových cen bude uzavřen dodatek k této smlouvě, ceny budou takto změněny s účinností uzavřeného dodatku. Smluvní strany se dohodly, že úprava ceny dle podmínek uvedených výše může být provedena maximálně jednou za kalendářní rok, tzn., že úprava může být provedena pro rok 2023, 2024 a 2025.

- 3.3 K ceně díla bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková cena uvedená v dokladu zůstane bez zaokrouhlení.

- 3.4 Maximální rozsah finančního plnění z této smlouvy je stanoven ve výši 980 000Kč bez DPH.

### IV.

#### Platební podmínky

- 4.1 Zálohové faktury se nesjednávají.
- 4.2 Cenu je zhotovitel oprávněn fakturovat po předání uceleného výstupu dle čl. V odst. 5.9 této smlouvy. Fakturovány budou jen skutečně provedené služby. V případě předávání předmětu plnění po částech je možno fakturovat i cenu po částech.
- 4.3 Splatnost faktur je stanovena dohodou smluvních stran na 30 kalendářních dnů od doručení vystavené faktury objednateli. Faktury budou doručovány elektronicky na adresu [REDACTED]
- 4.4 Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 4.5 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění.
- 4.6 V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné, neúplné údaje nebo nesplňuje požadavky stanovené touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu vrátit. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou a doručí ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- 4.7 Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004Sb., ve znění pozdějších

**V.****Provádění díla**

- 5.2 Měření retroreflexe (měrného součinitele svítivosti) vodorovného dopravního značení bude provedeno mobilním přístrojem (liniové dopravní značení) případně ručním přístrojem (symboly) dle ČSN EN 1436 a TP 70. Vyhodnocení bude provedeno podle TP 70 čl. 7.1 a ČSN 73 7010.
- 5.3 Zhotovitelem bude zjištěno, zda byl použit certifikovaný systém (v souladu s platným Katalogem hmot pro vodorovné dopravní značení).
- 5.4 Zhotovitel posoudí, zda použitá hmota odpovídá svým složením deklaraci výrobce hmot, a to na základě provedení identifikačních zkoušek vzorků materiálů odebraných při kontrole pokládky. Identifikační zkoušky podle ČSN EN 12802 - Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Laboratorní metody pro identifikaci budou provedeny akreditovanou zkušební laboratoří.
- a) Barvy:
- stanovení obsahu pevných látek v barvě gravimetricky.
  - stanovení obsahu pojiva v barvě, termoplastu a plastu za studena gravimetricky.
  - stanovení obsahu oxidu titaničitého v barvě, termoplastu a plastu za studena titračně.
  - identifikace druhu pojiva v barvě, termoplastu a plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie.
  - identifikace pigmentu a anorganických látek v barvě, termoplastu a plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie.
- b) Plasty za studena:
- stanovení obsahu směsi balotiny a hrubozrnných částic nerozpustných v HCI
  - stanovení obsahu oxidu titaničitého v barvě, termoplastu a plastu za studena titračně.
  - identifikace druhu pojiva v barvě, termoplastu a plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie.
  - identifikace pigmentu a anorganických látek v barvě, termoplastu a plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie.
  - stanovení obsahu balotiny v barvě, termoplastu a plastu za studena gravimetricky.
- c) Termoplasty:
- stanovení obsahu směsi balotiny a hrubozrnných částic nerozpustných v HCI
  - stanovení obsahu oxidu titaničitého v barvě, termoplastu a plastu za studena titračně.
  - identifikace druhu pojiva v barvě, termoplastu a plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie.
  - identifikace pigmentu a anorganických látek v barvě, termoplastu a plastu za studena pomocí infračervené spektrometrie.
  - stanovení obsahu balotiny v barvě, termoplastu a plastu za studena gravimetricky.
- 5.5 Zhotovitel zajistí konzultační činnosti v oblasti vodorovného dopravního značení v souvislosti s předpisy platnými v oblasti vodorovného dopravního značení. Na žádost objednatele bude zhotovitel poskytovat školicí činnost pro zaměstnance objednatele.
- 5.6 Zhotovitel je povinen provádět sjednané činnosti prováděné na pozemních komunikacích pouze osobami, které byly prokazatelně proškoleny o bezpečnosti práce - a s riziky práce na pozemní komunikaci za provozu viz příloha č. 1 této smlouvy. Jiné osoby než řádně proškolené nesmí činnosti provádět.
- 5.7 Zhotovitel je povinen při provádění činností na pozemní komunikaci postupovat tak, aby nepoškozoval silnici, její součásti a příslušenství, či majetek třetích osob.
- 5.8 Odběr vzorků a měření bude prováděno za součinnosti s objednatelem, který určí osoby, které se budou těchto činností za SÚS JMK účastnit.
- 5.9 Zhotovitel je povinen předat objednateli veškeré výstupy výsledků akreditovaných zkoušek ve formě protokolů o zkoušce vydané akreditovanou zkušební laboratoří v listinné podobě 2x a v elektronické podobě na vhodném nosiči dat nebo mailem. Dále je zhotovitel povinen předat zprávu o provedených kontrolách technologického postupu pokládky VDZ včetně posouzení výsledků identifikačních zkoušek, on-line výstupy z měření retroreflexe VDZ ve formě grafu, mapy a videozáznamu z měření, prezentace naměřených hodnot a školení zaměstnanců SÚS JMK ohledně využití výsledků měření, (pokud bude požadováno).

## VI.

### Doba trvání smlouvy a sankce

- 6.1 Smluvní strany si dohodly, že plnění z této smlouvy bude prováděno do vyčerpání finančního limitu stanoveného v čl. III odst. 3.4 této smlouvy, nejpozději však do 31.12. 2025.
- 6.2 Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 6.3 Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy  
Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy
- ze strany objednatele:
    - a) neplnění povinností stanovených v čl. V. této smlouvy;
    - b) nedodržování právních předpisů ve vztahu k bezpečnosti práce;
    - c) zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006Sb., insolvenční zákon, v platném znění vůči zhotoviteli;
    - d) prodlení s nástupem na provádění plnění nebo předání jednotlivých plnění o více než 15 dnů;
    - e) z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
  - ze strany zhotovitele
    - a) prodlení s uhrazením ceny o více než 60 kalendářních dnů;
    - b) úpadek objednatele.
- V případě odstoupení od smlouvy smlouva zaniká doručením písemného projevu vůle jedné strany straně druhé na adresu uvedenou v hlavičce této smlouvy s účinky ex nunc.
- 6.4 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
- 6.5 V případě prodlení zhotovitele s plněním zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 500Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 6.6 Ujednáními o smluvních pokutách nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
- 6.7 Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu, úrok z prodlení či prokázanou náhradu škody.

## VII.

### Závěrečná ustanovení

- 7.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou dodatku. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. II. odst. 2.3. a 2.4. této smlouvy není vyžadována forma dodatku, je však nutné prokazatelné oznámení takové změny druhé smluvní straně.
- 7.2 Odmítne-li některá ze smluvních stran převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost byla doručena.
- 7.3 Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 7.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.
- 7.5 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele kupujícího.
- 7.6 Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: - . Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
- 7.7 Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení §1978 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.8 Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2022/193

Číslo smlouvy zhotovitele:

7.9 Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy

1 - Zásady bezpečnosti práce při provádění dodavatelských prací

V Brně dne: 16. 3. 2022

V Brně dne: 14. 3. 2022

.....  
objednatel  
Bc. Roman Hanák  
ředitel  
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace

.....  
zhotovitel  
Ing. Martin Tóth, MBA  
jednatel



Příloha č. 1 Zásady bezpečnosti práce při provádění dodavatelských prací

Zhotovitel je povinen dodržovat zásady bezpečnosti práce v rozsahu prováděných činností a předpisů k zajišťování BOZP na pracovišti.

Povinnosti zhotovitele:

- (1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení.  
Dále je povinen dodržovat následující interní předpisy objednatele:
  - Dodržování přechodného dopravního značení TP 66.
- (2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnance odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- (3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci objednatele.
- (4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.
- (5) V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu s příslušnými právními předpisy.
- (6) Zhotovitel si je vědom, že odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito, a že se této odpovědnosti nemůže zbavit.
- (7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.
- (8) Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na silnicích se považuje za neplnění povinností **zhotovitele** podle smlouvy o dílo.
- (9) V případě, že se jedná o stavbu podléhající režimu zákona č. 309/2006 Sb. z hlediska ohlášení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, ustavení funkce koordinátora BOZP a zpracování plánu zajištění BOZ, je zhotovitel povinen plnit úkoly uvedené v § 16 uvedeného zákona.

V Brně dne .....

.....