



.....
Evidenční číslo Objednatele

CT-SoD 22014
Evidenční číslo Zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, na dodávku certifikovaného systému měření úsekové rychlosti v úseku Nosálovská – Purkyňova a na provedení výkonů souvisejících

SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL:

Město Vyškov

Sídlo: **Masarykovo náměstí 108/1, 682 01 Vyškov**

Zastoupený: **Karlem Jurkou, starostou**

IČ **00292427**

DIČ: **CZ00292427**

Bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále pro účely této smlouvy rovněž jen „Objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

CAMEA Technology, a.s.

Sídlo: **Karásek 2290/1m, Řečkovice, 621 00 Brno**

Zastoupený: **Ing. Peter Honec, Ph.D., člen představenstva**

IČ **06230831**

DIČ: **CZ06230831**

Bankovní spojení:

číslo účtu:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 7796

(dále pro účely této smlouvy rovněž jen „Zhotovitel“)

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zadávací řízení“) na veřejnou zakázku s názvem „Město Vyškov – dodávka certifikovaného systému měření úsekové rychlosti v úseku Nosálovská – Purkyňova“, v němž se Zhotovitel stal vybraným dodavatelem a předložil nejvýhodnější nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace Objednatele (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.



ČLÁNEK 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo označené názvem „Město Vyškov – dodávka certifikovaného systému měření úsekové rychlosti v úseku Nosálovská – Purkyňova“ (dále také jen „dílo“) podle:

- Projektové dokumentace zpracované projektantem CAMEA, spol. s r.o. sídlem Kořenského 25, 621 00 Brno v 09/2021. Projektová dokumentace je pro účely této smlouvy dále označena jako PROJEKT. PROJEKT byl předán Zhotoviteli před uzavřením této smlouvy.
- PROJEKT obsahuje soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zpracovaný projektantem a oceněný Zhotovitelem (dále pro účely této smlouvy rovněž jen ROZPOČET).

Dílo je specifikováno PROJEKTEM a ROZPOČTEM a zahrnuje:

- 1.1.1.1. Provedení díla podle PROJEKTU v rozsahu uvedeném v ROZPOČTU.
- 1.1.1.2. Zpracování dokumentace skutečného provedení. Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu dodávek a instalací podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zajistit provádění případných rekonstrukcí a oprav.
- 1.1.1.3. Provedení souvisejících činností, prací a dodávek specifikovaných v odst. 1.1.2. této smlouvy.
- 1.1.1.4. Provádění komplexního záručního servisu podle odst. 1.3. této smlouvy po celou dobu trvání záruční doby, touto smlouvou sjednané.

1.1.2. Předmět díla dále tvoří provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

- 1.1.2.1. Zhotovitel provede soubor dopravně-inženýrských opatření pro zásobování materiálem a pro provedení montáže prvků systému vč. dopravního značení, povolení příjezdových dopravních tras vč. úhrady případných správních poplatků.
- 1.1.2.2. Zhotovitel provede veškeré předepsané a sjednané zkoušky a vystaví doklady o jejich provedení; dále Zhotovitel doloží atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod. Všechny tyto doklady předá Zhotovitel Objednateli k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
- 1.1.2.3. Zhotovitel provede individuální vyzkoušení prvků a zařízení tvořících předmět díla za účelem prokázání dosažení parametrů stanovených PROJEKTEM. Každý prvek bude individuálně vyzkoušen po jeho zabudování. O provedení individuálního vyzkoušení každého prvku bude Zhotovitel vystavovat Protokoly o individuálním vyzkoušení v českém jazyce, které předá Objednateli k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
- 1.1.2.4. Zhotovitel před zahájením předávání díla provede komplexní vyzkoušení systémů a zařízení tvořících předmět díla za účelem prokázání dosažení parametrů stanovených PROJEKTEM, provede vyhodnocení výsledků komplexního vyzkoušení a vyhotoví Protokol o výsledcích komplexního vyzkoušení v českém jazyce, který předá Objednateli k termínu zahájení předávání díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči. Zástupce Objednatele bude provádět kontrolu provádění komplexního vyzkoušení po celou dobu jeho průběhu.
- 1.1.2.5. Zhotovitel před zahájením předávání díla stavby vypracuje Návod na provoz a údržbu díla v českém jazyce, který předá Objednateli k termínu zahájení předávání díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
Návod na provoz a údržbu díla (nebo jeho částí) bude zahrnovat manipulační a provozní řády pro bezvadné provozování díla, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky Zhotovitele, při jejichž dodržení bude dílo Objednatelem správně užíváno.
- 1.1.2.6. Zhotovitel bude v průběhu provádění díla koordinovat veškeré práce a dodávky, které jsou součástí díla.
- 1.1.2.7. Zhotovitel před zahájením předávání díla provede zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky Objednatele (budoucím uživatelem).



Objednatel na vyžádání Zhotovitele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla. Zhotovitel před předáním a převzetím díla provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob Objednatele vystaví Zhotovitel Protokoly o zaškolení osob v českém jazyce, které předá Objednateli k termínu zahájení předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.

1.1.3. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v odst. 1.1.1. - 1.1.2. této smlouvy budou provedeny v rozsahu a podle:

- 1.1.3.1. PROJEKTU;
- 1.1.3.2. ROZPOČTU;
- 1.1.3.3. NABÍDKY;
- 1.1.3.4. zadávací dokumentace.

Dílem se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje PROJEKT, ROZPOČET, NABÍDKA, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a tato smlouva o dílo včetně veškerých prací, dodávek a činností nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v odstavcích 1.1.1. - 1.1.3. této smlouvy tvoří předmět díla podle této smlouvy.

1.1.4. PROJEKT je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. I. a ROZPOČET je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. II. Ostatní dokumenty podle odst. 1.1.3., jimiž je vymezen předmět díla, se ke smlouvě fyzicky nepřikládají, Zhotoviteli jsou známy a jsou uloženy v archivu Objednatele.

1.1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU. Zhotovitel v rámci přípravy realizace díla provedl a podpisem této smlouvy prohlašuje, že:

- 1.1.5.1. Pečlivě překontroloval PROJEKT.
- 1.1.5.2. Bere na vědomí, že na všechny vady PROJEKTU a ostatních podkladů dodaných Objednatelem či na nedostatečný či chybný popis díla v PROJEKTU byl Zhotovitel povinen upozornit Objednatele před podpisem této smlouvy nebo bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 1.1.5.3. Prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy učinil veškeré úkony nutné pro zjištění skrytých překážek pro provedení díla ve smyslu § 2594 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dále Zhotovitel prohlašuje, že před podáním NABÍDKY překontroloval údaje uvedené v soupisu prací a ve výkazu výměr, ověřil správnost výpočtů cen jeho položek, součtových a rekapitulačních údajů a prohlašuje, že cena díla podle ROZPOČTU, který je přílohou této smlouvy, je správná a lze za ni dílo v rozsahu podle PROJEKTU zrealizovat.

1.1.6. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

1.1.7. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, a to:

- 1.1.7.1. Vlastní text této smlouvy;
- 1.1.7.2. PROJEKT;
- 1.1.7.3. ROZPOČET;
- 1.1.7.4. zadávací dokumentace;
- 1.1.7.5. NABÍDKA;
- 1.1.7.6. protokol o předání a převzetí díla.

Případné vady Objednatelem předané dokumentace zjištěné Zhotovitelem při provádění díla budou řešeny jako změny díla v souladu s odst. 1.2. této smlouvy.

1.2. ZMĚNY DÍLA

1.2.1. Smluvní strany se mohou dohodnout jen na takových změnách díla, které nejsou podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.

1.2.2. Změnou díla je stav kdy:

- 1.2.2.1. smluvní strany zjistí při realizaci díla skutečnosti, které nebyly v době uzavření smlouvy známy, Zhotovitel je nezavinil ani je nemohl předvídat,



1.2.2.2. se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od PROJEKTU.

Dohodnuté změny díla musí vyhovovat některému z ustanovení § 222 odst. 4–7 zákona č. 134/2016 Sb. Požadavek na změnu díla může být uplatněn Objednatel v případě, že změnu díla považuje za nutnou, či účelnou, nebo Zhotovitelem, v případě, že Zhotovitel při své odborné činnosti při realizaci díla zjistí, že provedení změny díla je nezbytné k řádnému provedení či dokončení díla z důvodů technických nebo legislativních. Dohodnuté změny díla musí být řádně zdokladovány a odůvodněny ve změnovém listu, který musí obsahovat cenové údaje a nároky na změnu doby plnění díla a jeho přílohou musí být ROZPOČET změny.

1.2.3. Žádný nárok ani požadavek na změnu díla, ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu vydán předchozí písemný pokyn Objednatel a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou, tj. písemným dodatkem k této smlouvě.

1.3. KOMPLEXNÍ ZÁRUČNÍ SERVIS

1.3.1. Komplexní záruční servis je soubor opatření, která bude provádět Zhotovitel po dobu záruční doby na celém díle podle Návodu na provoz a údržbu díla. V rámci komplexního záručního servisu je Zhotovitel povinen provádět veškeré činnosti tak, aby všechny součásti díla byly plně funkční a dosahovaly po celou záruční dobu projektovaných parametrů.

1.3.2. Komplexní záruční servis, zahrnuje rovněž:

1.3.2.1. provádění periodických prohlídek;

1.3.2.2. provádění úkonů podle dokumentace údržby vč. zajištění provozních revizí a vyhotovení revizních zpráv, které bude nutné v průběhu záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů;

1.3.2.3. dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, dodávky a zabudování veškerého spotřebního materiálu, náplní a náhradních dílů, které jsou třeba k řádnému a bezporuchovému provozu díla;

1.3.2.4. dodávky a výměny prvků díla, které sami o sobě mají kratší dobu životnosti nebo kratší záruční dobu, než je záruční doba poskytovaná Zhotovitelem na dílo.

1.3.3. Objednatel uhradí Zhotoviteli provozní náklady Zhotovitele v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu, ve výši sjednané v odstavci 4.2. této smlouvy. Provozními náklady v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu se rozumí:

1.3.3.1. Náklady na provádění úkonů podle dokumentace údržby vč. nákladů na zajištění provozních revizí a vyhotovení revizních zpráv, které bude nutné v průběhu záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů,

1.3.3.2. náklady na výměnu těch prvků díla, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba díla podle této smlouvy, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby vyměnit,

1.3.3.3. náklady na dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu.

1.3.4. Zhotovitel může převést provádění dílčích částí komplexního záručního servisu na specializované subjekty podle dodavatelského a subdodavatelského systému (třetí osoby). U těchto dílčích částí předloží Zhotovitel Objednateli při předání a převzetí díla návrhy servisních smluv s takovými třetími osobami a dohodne rozdělení smluvní ceny za provozní náklady v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu tak, aby celková částka za provozní náklady v souvislosti s poskytováním komplexního záručního servisu nepřekročila částku sjednanou v odstavci 4.2. této smlouvy. Pokud nedojde mezi Zhotovitelem a třetí osobou k dohodě o ceně za provozní náklady v souvislosti se zajištěním dílčí části komplexního záručního servisu, musí komplexní záruční servis vůči Objednateli zajišťovat Zhotovitel.

1.3.5. Objednatel může rozšířit tuto smlouvu, případně smlouvy s třetími osobami, o provádění komplexního pozáručního servisu sjednáním upravených podmínek, za kterých bude komplexní pozáruční servis prováděn.

ČLÁNEK 2. DOBA PLNĚNÍ

2.1. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY, ÚČINNOST SMLOUVY

2.1.1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu od zahájení provádění díla do doby ukončení záruční



doby za dílo.

- 2.1.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 2.1.3. Objednatel je oprávněn z důvodů ležících na straně Objednatele posunout termín zahájení provádění díla podle odst. 2.2.1. této smlouvy písemným dokumentem doručeným Zhotoviteli, pokud nastanou nepředvídané skutečnosti např.: pokud u Objednatele nastaly nepředvídané okolnosti, pro které není schopen včas uvolnit pracoviště k realizaci díla. V takových případech je Objednatel povinen písemně oznámit Zhotoviteli, v jakém termínu bude provádění díla zahájeno.
- 2.1.4. Pokud nastanou skutečnosti podle odst. 2.1.3. této smlouvy, délka lhůt plnění podle odst. 2.2. této smlouvy zůstane zachována tak, jak byla uvedena v NABÍDCE.

2.2. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy ve lhůtách a termínech dále v tomto odstavci smlouvy sjednaných takto:

- 2.2.1. Zahájení provádění díla:
nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy;
- 2.2.2. řádné ukončení a předání díla bez případných drobných vad a nedodělků bránících v jeho užívání:
nejpozději do **30. září 2022**;
- 2.2.3. odstranění veškerých případných vad a nedodělků:
nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí o stanovení dopravního zařízení a dopravního značení;
- 2.2.4. provádění komplexního záručního servisu po celou dobu trvání záruční doby v této smlouvě sjednané.

ČLÁNEK 3. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění předmětu díla jsou PROJEKTEM vymezené plochy a prostory ve městě Vyškově.

ČLÁNEK 4. CENA DÍLA

- 4.1. **Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v odst. 1.1.1. - 1.1.2. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná (s výjimkou uvedenou v odstavci 4.3. níže) takto:**

- 4.1.1. Cena díla činí bez daně z přidané hodnoty
2 408 650,- Kč
- 4.1.2. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % ze základu 2 408 650,- Kč činí částku
505 816,50 Kč
- 4.1.3. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě % ze základu Kč činí částku
..... Kč
- 4.1.4. **Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty činí celkem**
2 914 466,50 Kč

(slovy: dva miliony devět set čtrnáct tisíc čtyři sta šedesát šest Kč a padesát haléřů)

- 4.2. **Cena komplexního záručního servisu, jehož předmět a rozsah je vymezen v odst. 1.3. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná (s výjimkou uvedenou v odstavci 4.4. níže) takto:**

- 4.2.1. Cena komplexního záručního servisu činí bez daně z přidané hodnoty
1 120 000,- Kč
- 4.2.2. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % ze základu 1 120 000,- Kč činí částku
235 200,- Kč



4.2.3. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě % ze základu Kč činí částku Kč

4.2.4. Celková cena komplexního záručního servisu včetně daně z přidané hodnoty činí celkem

1 355 200,- Kč

(slovy: jeden milion tři sta padesát pět tisíc dvě sta Kč)

4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena díla, sjednaná v odst. 4.1. této smlouvy může být změněna pouze v těchto případech:

4.3.1. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4.3.2. Za podmínek touto smlouvou sjednaných.

4.4. Smluvní strany se dohodly, že cena komplexního záručního servisu, sjednaná v odst. 4.2. této smlouvy může být změněna pouze v těchto případech:

4.4.1. Pokud v průběhu provádění komplexního záručního servisu dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4.4.2. Pokud v průběhu provádění komplexního záručního servisu míra roční inflace v příslušném kalendářním roce, stanovená Českým statistickým úřadem, přesáhne hodnotu roční inflace stanovenou Českým statistickým úřadem pro kalendářní rok, ve kterém byla podána NABÍDKA. V takovémto případě může být cena za provádění komplexního záručního servisu v souladu s ustanovením § 100 odstavec (1) zákona č.134/2016 Sb. o takovouto inflaci zvýšena. Úpravy ceny za provádění komplexního záručního servisu v daném kalendářním roce mohou být provedeny tak, že se výše ceny za provádění komplexního záručního servisu v Kč bez DPH zvýší (sníží) maximálně o stejné %, o které se změnila míra roční inflace oproti míře roční inflace stanovené Českým statistickým úřadem pro kalendářní rok, ve kterém byla podána NABÍDKA, dále uvedeným postupem:

4.4.2.1. Úpravy této ceny mohou být provedeny v okamžiku, kdy budou vydány oficiální údaje ČSÚ za uplynulý kalendářní rok, platnost úpravy této ceny je však možné uplatňovat smluvními stranami zpětně až po datu, kdy uplynul první kalendářní rok a poté vždy po uplynutí dalšího kalendářního roku.

4.4.2.2. O úpravu této ceny musí smluvní strana požádat písemně druhou smluvní stranu nejpozději do 1 kalendářního měsíce od vydání oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok. Neučiní-li tak, tato cena zůstane v platnosti po další kalendářní rok platnosti této smlouvy.

4.4.2.3. Pokud dojde k dohodě smluvních stran, mohou smluvní strany uplatnit změny této ceny k datu, kdy uplynul první kalendářní rok a poté vždy po uplynutí dalšího kalendářního roku. V takovém případě jsou smluvní strany povinny provést doúčtování/vrácení částek odpovídajících této ceně za platební období, ve kterém byla účtována původně sjednaná cena za provádění komplexního záručního servisu.

4.4.3. Za podmínek touto smlouvou sjednaných.

ČLÁNEK 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Objednatel nebude Zhotoviteli poskytovat zálohy.

5.2. Objednatel uhradí Zhotoviteli cenu díla, sjednanou v odst. 4.1. této smlouvy, na základě faktury, vystavené Zhotovitelem a doručené do sídla Objednatele po protokolárním předání díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků (po uvedení dodaného systému do plného provozu).

5.3. Objednatel bude hradit Zhotoviteli cenu za provádění komplexního záručního servisu díla, sjednanou v odst. 4.2. této smlouvy, alikvótní částkou ročně zpětně na základě faktur, vystavených Zhotovitelem a doručených do sídla Objednatele vždy nejpozději do 30 kalendářních dnů po skončení každého kalendářního roku.

5.4. Jednotlivé faktury budou mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:

5.4.1. označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo;

5.4.2. identifikační údaje Objednatele;

5.4.3. identifikační údaje Zhotovitele;



- 5.4.4. označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena;
 - 5.4.5. popis plnění;
 - 5.4.6. datum vystavení a odeslání faktury;
 - 5.4.7. datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - 5.4.8. datum splatnosti;
 - 5.4.9. výši částky bez DPH, výši DPH a částku celkem s DPH;
 - 5.4.10. podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktur se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení do sídla Objednatele, uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 5.6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není Objednatel v prodlení se zaplacením ceny. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury počne běžet nová lhůta splatnosti touto smlouvou sjednaná.

ČLÁNEK 6. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci odborné osoby v příslušných oborech, ve kterých je činnost odborné osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti odborné osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné, a i jinak náležité výsledky.
- 6.2. Zhotovitel zpracuje a bude průběžně (nejméně však 1 x za 14 kalendářních dnů) aktualizovat harmonogram provádění díla tak, aby zaručoval dodržení veškerých sjednaných termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.
- 6.3. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozího odstavce se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.
- 6.4. Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady.

ČLÁNEK 7. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 7.1. Objednatel je povinen zajistit při předání pracoviště jedno odběrné místo elektrické energie 230/450 V 50 Hz z přístupných míst. Náklady na spotřebovanou elektrickou energii bude Objednatel Zhotoviteli fakturovat dle podružných měřičů, které budou v místě provádění díla instalovány. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují Objednateli jednotliví dodavatelé energií.
- 7.2. Objednatel nebo jím řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, bude mít nebo jím řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.
- 7.3. Bude-li muset dílo projít podle PROJEKTU nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat Objednatel nebo vyplývá-li takový požadavek z norem, ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel Objednateli včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně Objednatele vyrozumět o místě a čase jejich konání. Objednatel průběžně kontroluje provádění prací, a to včetně záznamů o nich – zejména záznamy Zhotovitele o provádění vstupních, mezioperačních a výstupních kontrol, aniž by byl zodpovědný za plnění jakýchkoli povinností Zhotovitele.
- 7.4. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním



zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn Objednatele povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.

- 7.5. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.
- 7.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím TDS. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn požadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

ČLÁNEK 8.

PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 8.1. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
- 8.2. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 8.5. Zhotovitel je povinen poskytnout všem subjektům provádějícím kontrolu nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s provedením díla.
- 8.6. Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob (obtěžování, ohrožení výkonu, zásah) činností Zhotovitele nebo v souvislosti s ním.
- 8.7. Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedení zkoušek je v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování případně nařídít jejich opakování provedení jiným subjektem. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.
- 8.8. Zhotovitel je povinen v průběhu díla zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Tato dokumentace, která slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla, bude trvale uložena v místě provádění díla a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole Objednatele.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace předmětu díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků jak vlastních, tak i u poddodavatelů. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály, nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započítáním takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii dokladu o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit férové podmínky vůči svým poddodavatelům spočívající ve férových podmínkách platebního systému a v zajištění důstojných pracovních podmínek.
- 8.11. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů pracovněprávních, týkajících se oblastí zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda se jedná o osoby Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů). Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda se jedná o osoby Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů) jsou vedeny v příslušných



registrech (např. registr pojištěnců SSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR).

- 8.12.** Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů z oblasti práva ochrany životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů a zásady citovaných právních předpisů zahrnout do zpracovávané projektové dokumentace. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. a zajistit řádné ekologické třídění odpadu.
- 8.13.** Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla podle této smlouvy navrhopvat a využívat inovativní řešení s využitím prvků vysoké technické úrovně.

ČLÁNEK 9. VLASTNICKÉ PRÁVO KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU, POJIŠTĚNÍ DÍLA

- 9.1.** Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání pracoviště Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatelem.
- 9.2. POJIŠTĚNÍ**
Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla řádně pojištěn v rozsahu:
- 9.2.1.** Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou činností Zhotovitele v souvislosti s plněním této smlouvy vč. škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to na pojistné plnění ve výši nejméně ceny díla sjednané v odstavci 4.1.1. této smlouvy. Zhotovitel předloží Objednateli kopii pojistné smlouvy ke dni uzavření této smlouvy a na vyžádání Objednatele kdykoliv v průběhu provádění díla a trvání této smlouvy. Pojistnou smlouvu je Zhotovitel povinen udržovat v platnosti od data účinnosti této smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této smlouvy. Obdobné podmínky na pojištění je Zhotovitel povinen sjednat se svými poddodavateli.
- 9.2.2.** Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě ve výši nejméně ceny díla sjednané v odstavci 4.1.1. této smlouvy. Zhotovitel předloží Objednateli kopii pojistné smlouvy ke dni uzavření této smlouvy a na vyžádání Objednatele kdykoliv v průběhu provádění díla a trvání této smlouvy. Pojistnou smlouvu je Zhotovitel povinen udržovat v platnosti od data účinnosti této smlouvy až do předání a převzetí díla bez vad. Obdobné podmínky na pojištění je Zhotovitel povinen sjednat se svými poddodavateli.
- 9.3. NÁHRADA ŠKODY**
Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem.

ČLÁNEK 10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1.** Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.
- 10.2.** Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 5 kalendářních dnů předem oznámí písemně Objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s Objednatelem dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě Zhotovitel svolá předávací a přejímací řízení.
- 10.3.** Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (originál + 2 kopie) veškeré nezbytné doklady, zejména:
- 10.3.1.** Doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- 10.3.2.** zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
- 10.3.3.** zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;



- 10.3.4. záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
 - 10.3.5. doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - 10.3.6. předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;
 - 10.3.7. dokumentace skutečného provedení díla ve čtyřech vyhotoveních z toho jedno v datové formě (na CD ROM);
 - 10.3.8. doklady o individuálním vyzkoušení;
 - 10.3.9. doklady o komplexním vyzkoušení včetně dokladů o stanovení podmínek, za kterých se provádělo a dokladu o vyhodnocení komplexního vyzkoušení;
 - 10.3.10. návod na provoz a údržbu díla (tj. také manipulační, provozní řády a dokumentaci údržby) pokud tyto doklady nepředal dříve.
- 10.4. Dále Zhotovitel sepíše protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:
- 10.4.1. označení díla
 - 10.4.2. označení Objednatele a Zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo
 - 10.4.3. zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle
 - 10.4.4. prohlášení Objednatele o převzetí díla
 - 10.4.5. datum a místo sepsání protokolu
 - 10.4.6. jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele oprávněných dílo předat a převzít
 - 10.4.7. seznam předané dokumentace
 - 10.4.8. soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
 - 10.4.9. termín úplného vyklizení pracoviště
 - 10.4.10. datum počátku záruky za dílo a předpokládané datum ukončení záruky za dílo (v případě, že nedojde k reklamaci a přerušení běhu záruční doby)
 - 10.4.11. soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění
- 10.5. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě smluvní strany sjednají v protokolu o předání a převzetí díla termín odstranění vad a nedodělků, který bude shodný s termínem sjednaným v odstavci 2.2.3. této smlouvy, nebo v případech, kdy není možné dodržet termín sjednaný v odstavci 2.2.3. této smlouvy, sjednají smluvní strany termín jiný vhodný. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle této smlouvy.

ČLÁNEK 11. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 11.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na celé dílo bezvýhradnou záruční dobu v délce trvání 48 měsíců tak, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané PROJEKTEM a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- 11.2. Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za kvalitu a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené PROJEKTEM a touto smlouvou. K zajištění této odpovědnosti Zhotovitele bude Zhotovitel provádět na díle komplexní záruční servis podle odstavce 1.3. této smlouvy.
- 11.3. Při porušení povinností Zhotovitele, které mu vyplývají z odpovědnosti za vady v záruční době a z povinnosti provádění komplexního záručního servisu je Objednatel oprávněn uplatnit sankce sjednané touto smlouvou.
- 11.4. Náklady na řešení reklamací a odstraňování reklamovaných vad díla nese Zhotovitel.
- 11.5. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 11.6. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny:
 - 11.6.1. Použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost Objednatele upozornil a Objednatel na jejich použití trval;



- 11.6.2.** dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit;
- 11.6.3.** nedodržením pokynů uvedených v Návodu na provoz a údržbu díla ze strany Objednatele;
- 11.6.4.** vyšší mocí.
- 11.7.** Zhotovitel však odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že v rámci provádění komplexního záručního servisu podle odstavce 1.3. této smlouvy na nevhodné užívání díla Objednatelem Objednatele písemně neupozornil nebo mu nepředložil návrhem vhodných opatření. Zhotovitel však odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že v Návodu na provoz a údržbu díla neuvedl vhodná opatření, která má Objednatel dodržovat, za předpokladu, že Zhotovitel při vynaložení odborné péče mohl taková opatření předvídat.
- 11.8.** Záruční doba počíná běžet po dokončení, předání a převzetí kompletního díla a odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- 11.9.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo nebo jeho část dle této smlouvy užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- 11.10.** Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy Objednateli.
- 11.11. ZPŮSOB UPLATNĚNÍ REKLAMACE**
- 11.11.1.** Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu Zhotovitele určenou Zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty nebo datovou schránkou. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení Objednatele o výskytu takové vady na tel. číslo Zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely Objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 11.11.2.** Kontaktní spojení na Zhotovitele pro hlášení reklamovaných vad je:
- e-mail: helpdesk@camea.cz
 - mobilní telefon:
 - telefon: +420 533 038 490
 - datová schránka: deek7qe
- 11.11.3.** Objednatel je oprávněn požadovat:
- Odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
 - poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání díla k jeho účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání díla k jeho účelu.
- 11.11.4.** Způsob vyřízení reklamace je Objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.
- 11.11.5.** Za havárii je Objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání díla k účelu vyplývajícimu z charakteru díla, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu, případně pokud hrozí vznik následných škod na majetku Objednatele nebo je ohroženo zdraví osob.
- 11.11.6.** Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 11.11.7.** Reklamace se považuje za doručenou Zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon Objednatele obsahující reklamaci dostane do dispozice Zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamaci se dostal do dispozice zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy Objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou nebo datovou schránkou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamaci se dostal do dispozice Zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty nebo datové schránky Objednatele na adresu elektronické pošty nebo datové schránky Zhotovitele.



11.12. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 11.12.1.** Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace Objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.
- 11.12.2.** Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.
- 11.12.3.** Zhotovitel zahájí práce k odstranění reklamované vady nejpozději do 5 kalendářních dnů po obdržení reklamace Objednatele, nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky.
- 11.12.4.** Nezahájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady nejpozději do 10 kalendářních dnů je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů za odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.
- 11.12.5.** Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 12 hodin po obdržení reklamace (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky.
- 11.12.6.** Nezahájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamace (oznámení) Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.
- 11.12.7.** Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že na jím reklamovanou vadu se nevztahuje záruka Zhotovitele, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním vady.
- 11.12.8.** Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

11.13. LHŮTY PRO ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 11.13.1.** Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 11.13.2.** Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) Objednatelem.
- 11.13.3.** Nedokončí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.
- 11.13.4.** O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém Objednatel potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

11.14. POSKYTNUTÍ SLEVY

V případě, že v reklamaci Objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla, bude tato sleva poskytnuta tak, že Zhotovitel použije příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet Objednatele, a to nejpozději do 14 dnů ode dne, kdy Zhotovitel obdrží písemné oznámení Objednatele o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny díla bude určena Objednatelem jako paušální % částka z ceny díla odpovídající škodě, která vznikne Objednateli omezením možnosti užívání díla k jeho účelu.



11.15. V dalším platí ustanovení §§ 2113 – 2117 a §§ 2629 – 2635 občanského zákoníku.

ČLÁNEK 12. SMLUVNÍ SANKCE

- 12.1.** Při prodlení Zhotovitele se splněním jeho závazku v termínu sjednaném smluvními stranami v odstavci 2.2. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.2.** V případě prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době sjednaných v odstavci 11.12. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu uhradí Zhotovitel při prodlení s plněním termínu odstranění reklamovaných vad v záruční době sjednaným v odstavci 11.13. této smlouvy, a to za každý případ a kalendářní den prodlení.
- 12.3.** V případě, že Zhotovitel poruší bezpečnostní předpisy při realizaci díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení. Smluvní strany mohou sjednat písemnou dohodu ceník smluvních pokut za dílčí porušení bezpečnostních předpisů, pokud však nedojde k dohodě, platí smluvní pokuta sjednaná v tomto odstavci.
- 12.4.** Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení s úhradou úplné faktury ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.5.** Smluvní pokutou není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná čtrnáctého dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.
- 12.6.** Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 12.7.** Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím Zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je Objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a Zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.
- 12.8.** Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatele.
- 12.9.** Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech moderovat výši smluvní pokuty, která je sjednána touto smlouvou, s přihlédnutím k hodnotě zajišťované povinnosti ve smyslu ustanovení § 2051 OZ. Uplatnění tohoto práva Objednatele nelze ze strany Zhotovitele vynutit.

ČLÁNEK 13. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 13.1.** Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala, v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 13.2.** Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.
- 13.3.** Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy oznámí druhé straně, že od smlouvy odstupuje, nebo že na smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
- 13.4.** Mohla-li strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smluvní povinnosti a nevyužila své právo, nebrání jí to odstoupit od smlouvy později s odkazem na obdobné jednání druhé strany.
- 13.5.** Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
- 13.6.** Plnil-li dlužník zčásti, může věřitel od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro věřitele význam, může věřitel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
- 13.7.** Zavazuje-li smlouva dlužníka k nepřetržité či opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může věřitel od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro věřitele význam.



- 13.8. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti stran. Tím nejsou dotčena práva třetích osob nabytá v dobré víře.
- 13.9. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.

ČLÁNEK 14. OCHRANA INFORMACÍ

- 14.1. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně – technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepředají třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy.
- 14.2. **OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ**
Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
- 14.3. **ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAV VE VZTAHU KE GDPR**
Dne 25.5.2018 nabylo účinnosti Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 z 27.4.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (zkráceně: obecné nařízení o ochraně osobních údajů – zkratka GDPR). Na právní úpravu GDPR navazuje zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
- 14.3.1. V souvislosti s touto smlouvou se smluvní strany zavazují, postupovat v souladu zákonem o zpracování osobních údajů č. 110/2019 Sb. K vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že jsou jim známy účinky tohoto právního předpisu za účelem ochrany soukromí, práva a povinností při zpracování osobních údajů.
- 14.3.2. Zhotovitel bere na vědomí, že se ve smyslu všech výše uvedených právních předpisů považuje a bude považovat za Zpracovatele osobních údajů, se všemi pro něj vyplývajícími důsledky a povinnostmi. Objednatel je a bude nadále považován za Správce osobních údajů, se všemi pro něj vyplývajícími důsledky a povinnostmi.
- 14.3.3. Ustanovení o vzájemných povinnostech Objednatele a Zhotovitele při zpracování osobních údajů zajišťuje, že nedojde k nezákonnému použití osobních údajů týkajících se Subjektů údajů ani k jejich předání do rukou neoprávněné třetí strany. Smluvní strany se dohodly na podmínkách zajištění odpovídajících opatření k zabezpečení ochrany osobních údajů a základních práv a svobod Subjektů údajů při zpracování osobních údajů Zpracovatelem.
- 14.3.4. Zhotovitel se zavazuje zpracovávat pouze a výlučně ty osobní údaje, které jsou nutné k výkonu jeho činnosti dle této smlouvy.
- 14.3.5. Zhotovitel je oprávněn zpracovávat osobní údaje dle této Smlouvy pouze a výlučně po dobu účinnosti této smlouvy.
- 14.3.6. Zhotovitel je oprávněn zpracovávat osobní údaje pouze za účelem stanoveném v předmětu této smlouvy.
- 14.3.7. Zhotovitel je povinen se při zpracování osobních údajů řídit výslovnými pokyny Objednatele, budou-li mu takové uděleny, ať již ústní či písemnou formou. Zhotovitel je povinen neprodleně Objednatele informovat, pokud dle jeho názoru udělený pokyn Objednatele porušuje GDPR nebo jiné předpisy na ochranu osobních údajů.
- 14.3.8. Zhotovitel je povinen zajistit, že osoby, jimiž bude provádět plnění podle této smlouvy, se zaváží k mlčenlivosti ohledně veškeré činnosti související s touto smlouvou, zejména pak k mlčenlivosti ve vztahu ke všem osobním údajům, ke kterým budou mít přístup, nebo s kterými přijdou do kontaktu.
- 14.3.9. Zhotovitel je povinen přijmout s ohledem na stav techniky, náklady na provedení, povahu, rozsah, kontext a účely zpracování i k různě pravděpodobným a různě závažným rizikům pro práva a svobody fyzických osob, vhodná technická a organizační opatření, aby zajistil úroveň zabezpečení odpovídající danému riziku, zejména pak osobní údaje zabezpečit vůči náhodnému či nezákonnému zničení, ztrátě, změně, zpřístupnění neoprávněným stranám, zneužití či jinému způsobu zpracování.



- 14.3.10.** Zhotovitel je povinen písemně seznámit Objednatele s jakýmkoliv podezřením na porušení nebo skutečným porušením bezpečnosti zpracování osobních údajů podle ustanovení této smlouvy, např.: jakoukoliv odchylkou od udělených pokynů, odchylkou od sjednaného přístupu pro objednatel, plánovaným zveřejněním, upgradem, testy apod., kterými může dojít k úpravě nebo změně zabezpečení nebo zpracování osobních údajů, jakýmkoliv podezřením z porušení důvěrnosti, jakýmkoliv podezřením z náhodného či nezákonného zničení, ztráty, změny, zpřístupnění neoprávněným stranám, zneužití či jiného způsobu zpracování osobních údajů v rozporu s Nařízením. Správce bude neprodleně seznámen s jakýmkoliv podstatným porušením těchto ustanovení o zpracování dat.
- 14.3.11.** Zhotovitel není oprávněn, ve smyslu čl. 28 Nařízení, zapojit do zpracování osobních údajů dalšího zpracovatele (zákaz řetězení zpracovatelů), bez předchozího schválení a písemného souhlasu Objednatele.
- 14.3.12.** Zhotovitel je povinen a zavazuje se k veškeré součinnosti s Objednatelem, o kterou bude požádán v souvislosti se zpracováním osobních údajů nebo která mu přímo vyplývá z GDPR. Zhotovitel je povinen na vyžádání zpřístupnit Objednateli svá písemná technická a organizační bezpečnostní opatření a umožnit mu případnou kontrolu dodržování předložených technických a organizačních bezpečnostních opatření.
- 14.3.13.** Po skončení platnosti této smlouvy je Zhotovitel oprávněn všechny osobní údaje, které má v držení archivovat po dobu 10 let, aby je mohl použít jako důkazy své činnosti při sporech. Po uplynutí archivační doby je Zhotovitel povinen všechny osobní údaje, které má v držení vymazat, a pokud je dosud nepředal Objednateli, předat je Objednateli a dále vymazat všechny existující kopie. Povinnost uvedená v tomto článku neplatí, stanoví-li právní předpis EU, případně vnitrostátní právní předpis Zhotoviteli osobní údaje ukládat i po skončení uvedené archivační doby.

ČLÁNEK 15. VYŠŠÍ MOC

- 15.1.** Žádná ze smluvních stran nebude odpovídat za nesplnění kterékoli ze svých smluvních povinností dle této smlouvy v důsledcích událostí z vyšší moci. Platební povinnosti vzniklé před událostmi z vyšší moci nebudou událostmi z vyšší moci prominuty.
- 15.2.** Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí neobyčejná, objektivně neodvratitelná okolnost, které nemůže být zabráněno ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze požadovat za daných podmínek konkrétního případu. Pravidelně je vyšší mocí pouze neodvratitelná událost všeobecnějšího a rozsáhlejšího rázu bez ohledu na to, zda jde o událost rázu živelního (např. přírodní pohroma) nebo rázu sociálního (např. válečné události, nakažlivá nemoc charakteru epidemie). Nesmí to však být okolnost neodvratitelná jen subjektivně, která vyplývá z osobních, zejména hospodářských poměrů smluvní strany (např. nemoc, usmrcení úrazem) a dále překážky plnění, které smluvní strana byla povinna překonat nebo odstranit.
- 15.3.** V případě jakéhokoli zpoždění Zhotovitele či Objednatele s plněním povinností vyplývajících z této smlouvy v důsledku událostí z vyšší moci bude mít povinná smluvní strana právo na prodloužení všech lhůt plnění o takovou dobu, jaká bude přiměřená a potřebná pro překonání následků událostí z vyšší moci.
- 15.4.** Při zjištění výskytu události z vyšší moci, smluvní strana, jejíž plnění povinností podle této smlouvy taková událost ohrožuje, okamžitě písemně informuje druhou smluvní stranu a vynaloží veškeré úsilí na překonání své neschopnosti plnit povinnosti podle této smlouvy.

ČLÁNEK 16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1.** Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby Objednatele.
- 16.2.** Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob, stejně tak změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 16.3.** Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 16.4.** Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.
- 16.5.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího



zveřejnění v registru smluv dle 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.

16.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha číslo I. PROJEKT
příloha číslo II. ROZPOČET

16.7. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nevyplyvá-li z ujednání v této smlouvě jinak.

16.8. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

16.9. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbyt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

ČLÁNEK 17.

Schvalovací doložka podle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění

Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na 85. zasedání Rady Města Vyškova usnesení č. 4472-15, konaném dne 01.06.2022.

- 4. 07. 2022
Ve Vyškově dne 2022

27-06-2022
V Brně dne 2022

S



PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO číslo CT-SoD 22014

PROJEKT

která obsahuje PROJEKT podepsaný osobami oprávněnými jednat za Objednatele a Zhotovitele.

(účastníci zadávacího řízení nedokládají do své nabídky)

Měření úsekové rychlosti Vyškov Nosálovská - Purkyňova

Technická zpráva

Objednatel: MP Vyškov

Zhotovitel: CAMEA spol. s r.o.
Karásek 2290/1m
621 00 Brno-Řečkovice

Datum zpracování: Listopad 2021

1. Úvod

Objednatel hodlá realizovat měření ve Vyškově na ulicích Nosálovská a Purkyňova. Tyto ulice tvoří křižovatku ve tvaru T a je požadováno i měření rychlosti při přejezdu z jednoho úseku do druhého.

2. Příprava na straně objednatele

Napájení

Ve všech detekčních místech připraví objednatel trvalé jednofázové napájení 230 VAC s hlavním jističem 10A. Předpokládáný příkon na jedno detekční místo je 400 W.

Nosné konstrukce

V detekčních místech L1A, L1B a L1C připraví objednatel nové stožáry typ JB10 provedení Brno, výrobce Amako. V detekčním místě L1D bude pro montáž využito stávajícího stožáru pro osvětlení přechodu pro chodce. Výložníky a další montážní prvky budou součástí dodávaného díla. Předpokládá se montáž zařízení dle výkresu „Vzorové uspořádání technologie MUR“. Rozmístění technologie včetně hmotností musí být upřesněno v realizační dokumentaci dodavatelem v závislosti na dodávané technologii.

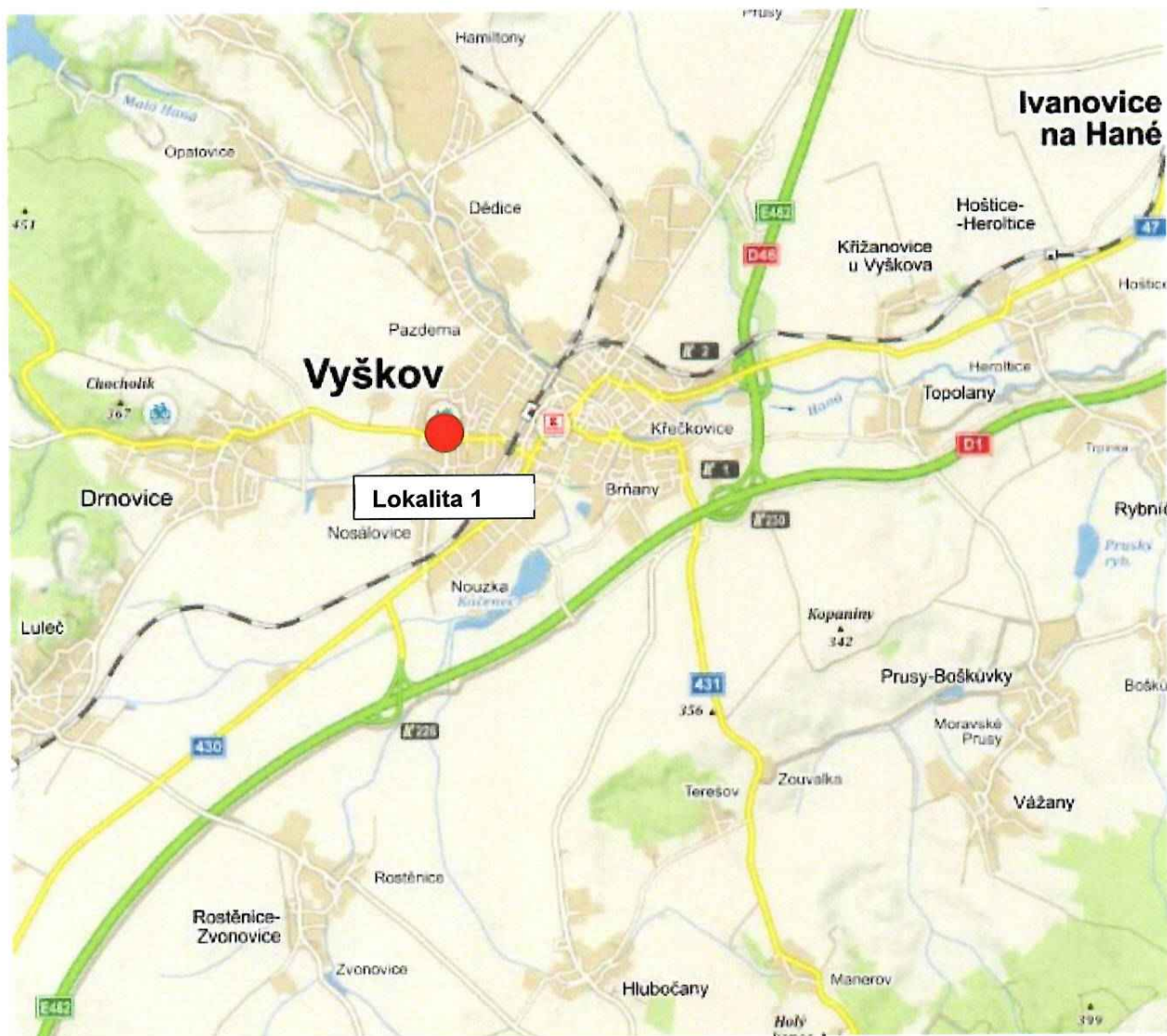
Datová komunikace

Objednatel nemá v lokalitách dostupnou vlastní datovou infrastrukturu. Pro přenos dat musí být všechna zařízení vybavena modemem a SIM (microSIM) pro využití sítí mobilního operátora. Objednatel zajistí provoz SIM. Předpokládá se spojení pomocí modemů LTE. Moduly LTE dodá dodavatel.

3. Požadované úseky

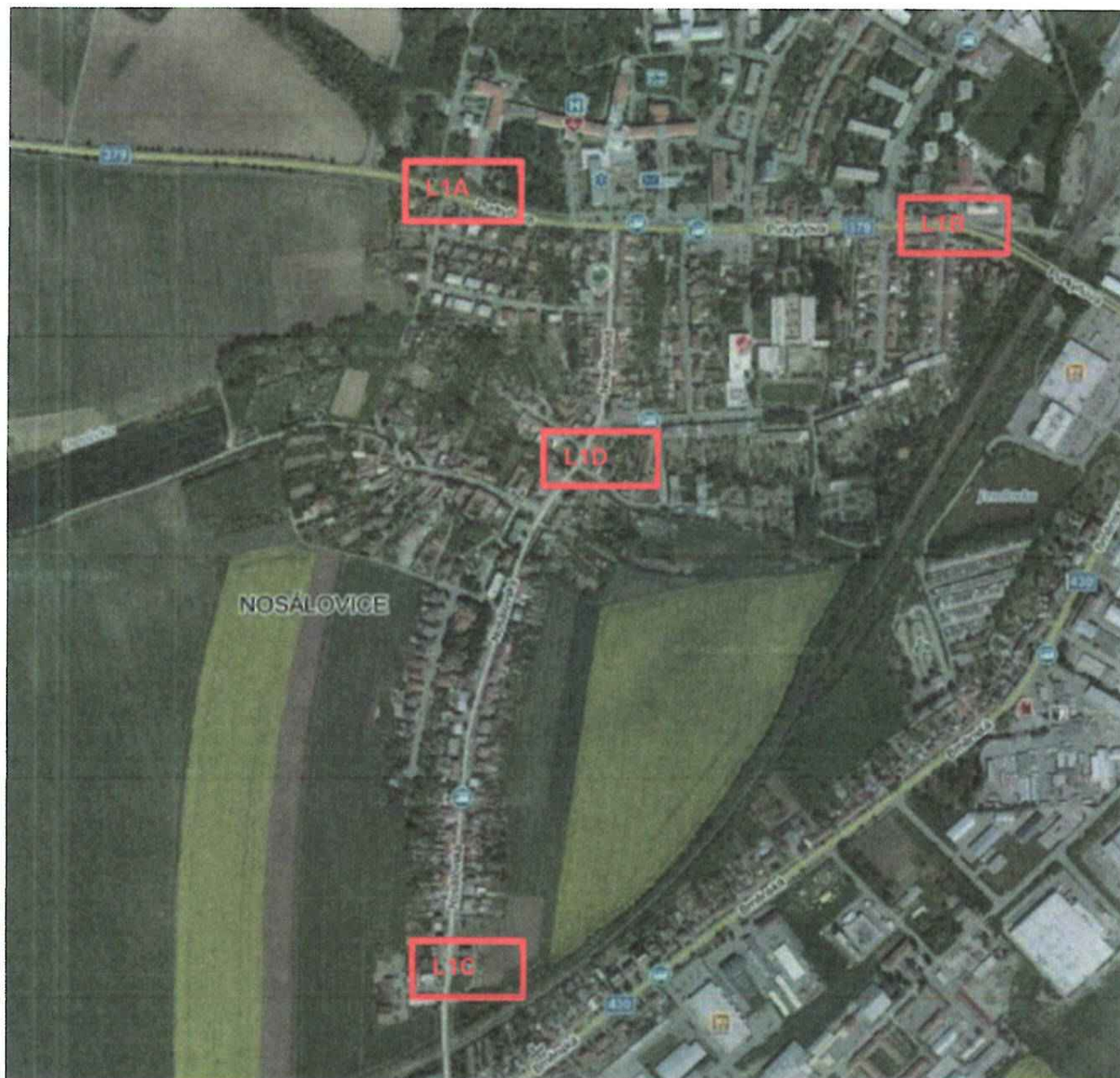
Objednatel požaduje certifikované měření úsekové rychlosti v následujících lokalitách:

Lokalita 1 – Vyškov – Nosálovská - Purkyňova

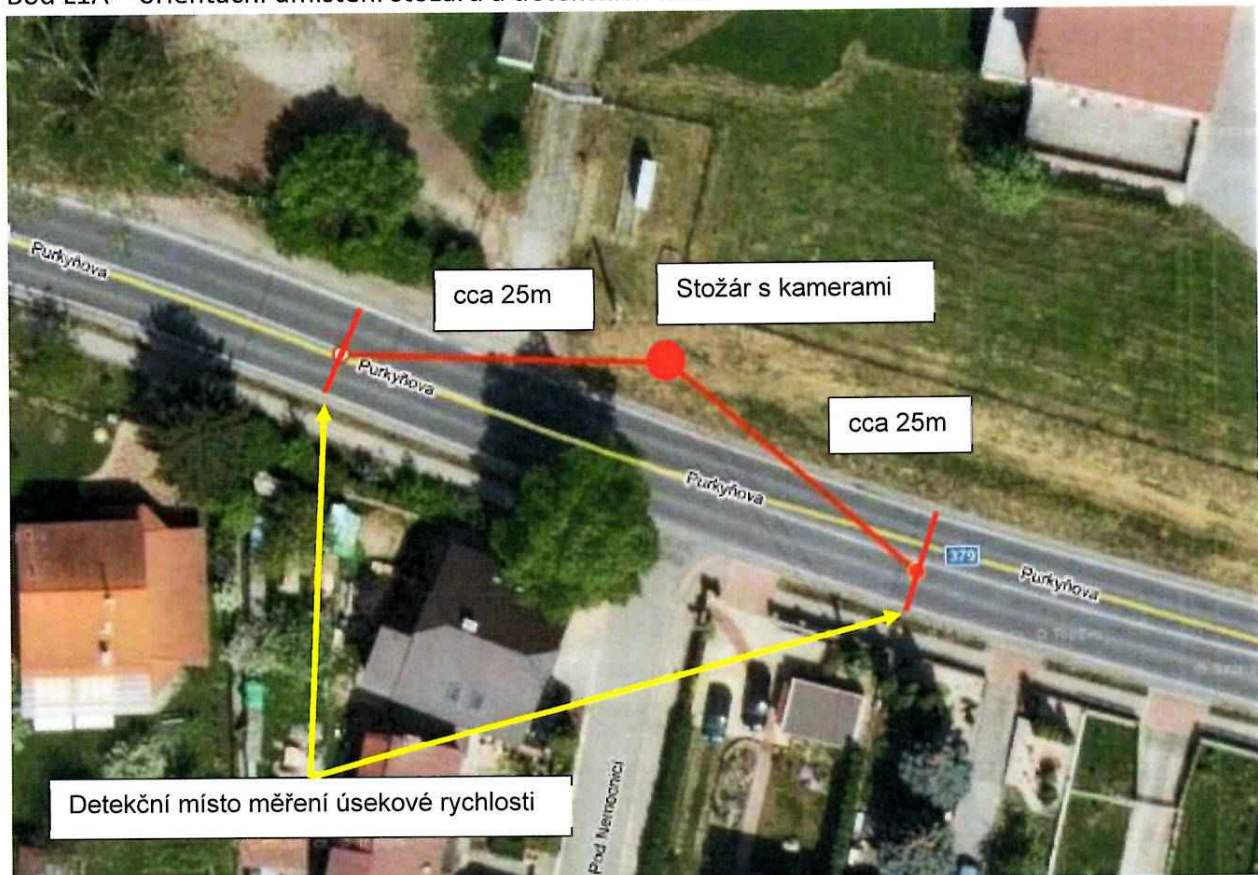


Lokalita 1 – Vyškov – Purkyňova + Nosálovská

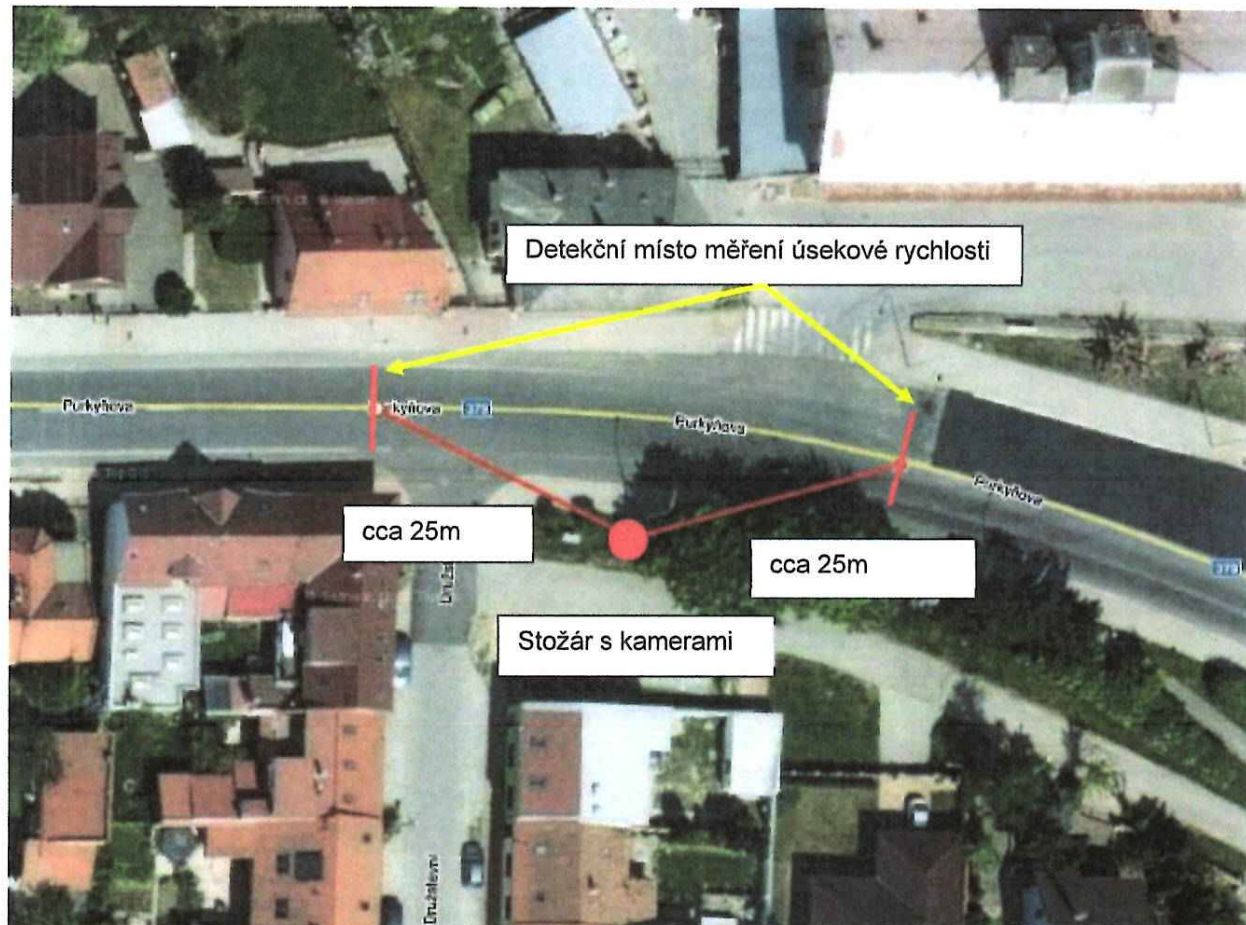
Požadované řešení – úsekové měření dle dále uvedeného schéma mezi čtyřmi body L1A, L1B, L1C, L1D.



Bod L1A – orientační umístění stožáru a detekčních míst



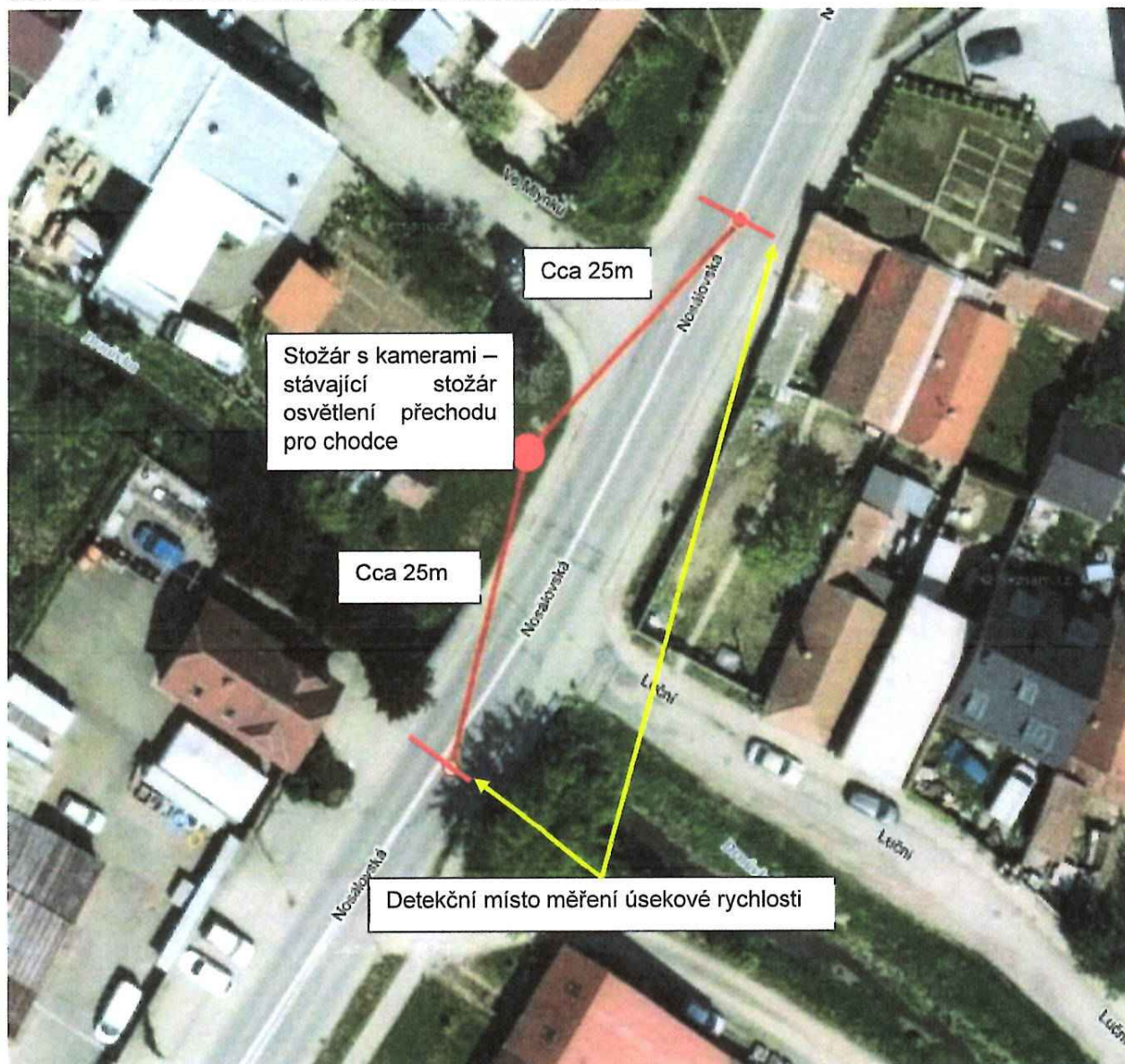
Bod L1B – orientační umístění stožáru a detekčních míst



Bod L1C– orientační umístění stožáru a detekčních míst

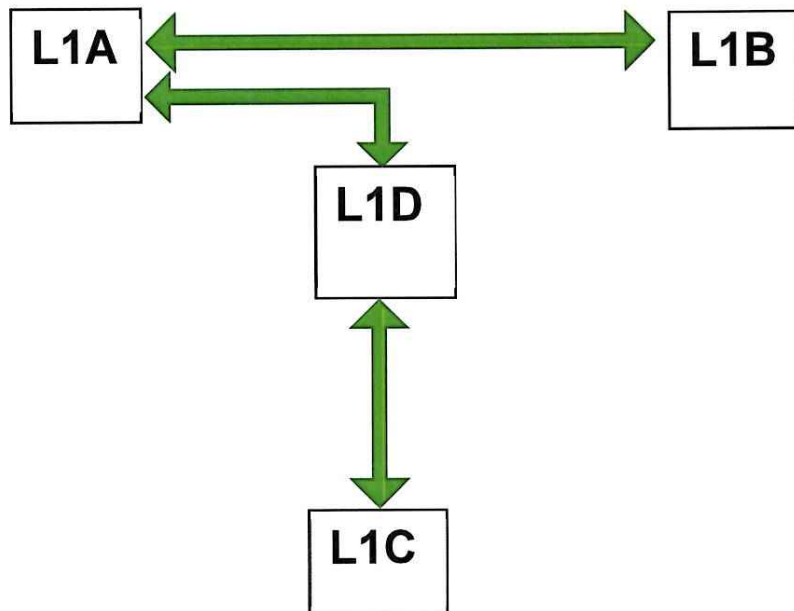


Bod L1D– orientační umístění stožáru a detekčních míst



Požadovaná topologie systému

Diagram ukazuje schematicky požadovanou topologii systému:



Je požadováno vytvoření třech úsekových rychloměrů. Předpokládá se, že technologické vybavení bodů L1A a L1D bude sdílené pro dva měřené úseky, nosná konstrukce i přípojka bude vybudována v každém bodě vždy jen v počtu 1 ks.

Nákres úseků v mapě

Všechny tři úseky jsou zakresleny **orientačně** v mapě. Přesné umístění a délky úseku budou vycházet z přesného umístění nosných konstrukcí a dále budou záviset na použité technologii.

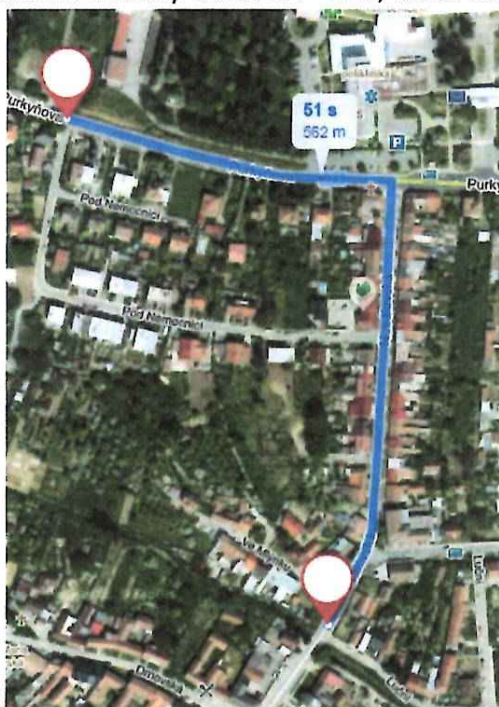
Obousměrně měřený úsek L1A – L1B, délka cca 700 m – orientační nákres v mapě



Obousměrně měřený úsek L1C – L1D, délka cca 660 m – orientační nákres v mapě



Obousměrně měřený úsek L1A – L1D, délka cca 560 m – orientační nákres v mapě



4. Technické parametry systému měření úsekové rychlosti

Objednatel požaduje splnění těchto požadavků na zařízení:

1. Mít platný certifikát o schválení typu měřidla v kategorii silniční rychloměry používané při kontrole dodržování pravidel silničního provozu,
2. být při instalaci metrologicky ověřena,
3. být určeno pro trvalé použití v kteroukoli roční dobu, čas (tedy včetně nočních hodin) při zachování průkaznosti přestupkových dat v režimu 24/7,
4. mít minimální provozní rozsah zařízení (jako celku) v teplotách od -20°C do +50°C,
5. umožnit certifikované měření rychlosti v požadovaných úsecích s požadovanými funkcemi a parametry
6. měřit rychlost všech dvoustopých a jednostopých vozidel v celé šíři vozovky (tedy i v případech, že vozidlo jede v protisměru, tedy např. předjíždějící vozidla a vozidla záměrně objíždějící detekční místo, nebo v případech, kdy vozidlo jede po krajnici),
7. číst RZ v reálném čase s úspěšností vyšší než 98 % ze všech detekovaných vozidel (tedy včetně zahraničních RZ ze všech zemí EU a včetně dvouřádkových RZ a včetně RZ na přání,
8. číst stát registrace v reálném čase s úspěšností vyšší než 96 % ze všech detekovaných vozidel (tedy včetně zahraničních RZ ze všech zemí EU a včetně dvouřádkových RZ a včetně RZ na přání,
9. detekovat nejméně 95% vozidel,
10. pro dvoustopá vozidla:
 - a. zachytit a uložit čelní snímek vozidla v místě detekce,
 - b. zachytit a uložit detail RZ vozidla v místě detekce tak, aby bylo možné uživatelské i strojové čtení RZ a státu registrace,
 - c. zachytit a uložit detail řidiče vozidla v místě detekce tak, aby bylo možné uživatelské rozeznání řidiče umožňující posoudit shodu s osobou řidiče uvedenou provozovatelem při řešení přestupku s řidičem v rámci úkonů dle správního řízení (dobře rozeznatelné rysy tváře)
 - d. zakrýt místo spolujezdce na základě algoritmu detekujícího místo spolujezdce bez ohledu na pozici vozidla na snímku (nepřípustné je zakrytí fixního místa snímku dle předpokládané pozice spolujezdce)
11. pro jednostopá vozidla:
 - a. zachytit a uložit zadní snímek vozidla v místě detekce tak, aby bylo možné uživatelské i strojové čtení RZ a státu registrace
12. pořízená data o přestupku bezpečně přenést do systému správy dopravních přestupků, (ve Vyškově je provozován systém DMS Scarabeus, součinnost jeho správce a případné licence systému DMS Scarabeus zajistí zadavatel)
13. být schopno sbírat data o průjezdu všech vozidel a předávat je do systému sběru dat PČR, do rozhraní WS_AKV dostupné přes CMS. Přístup do CMS zajistí zadavatel.
14. sbírat a ukládat data o dopravě - pro každé vozidlo musí být k dispozici anonymizovaný záznam o jeho rychlosti (tedy včetně těch vozidel, která nepřekročila rychlost)

5. Související služby poskytované se systémem měření úsekové rychlosti

Po celou dobu trvání smlouvy musí dodavatel v rámci poskytované služby zajistit bezvadnou funkci zařízení v souladu s touto specifikací. Minimálně je v ceně služby požadováno:

1. Zajistit údržbu zařízení v souladu s provozní dokumentací zařízení,
2. Zajistit pravidelná metrologická ověření,
3. Zajistit kontrolu funkce zařízení,
4. Poskytovat servis v případě poruchy – odstranění závady do dvou pracovních dnů,
5. Poskytovat elektronickou a telefonickou linku pro hlášení poruch,
6. Zajistit aktualizace SW čtení,
7. Zajistit výměnu spotřebních částí (baterie, výbojky apod).
8. Poskytování statistických dat zadavateli (pro libovolný úsek, směr, časové období) o intenzitách, rychlostech, a třídách vozidel

6. Komplexní zkouška

Před předáním díla objednateli musí být provedeny komplexní zkoušky celého řešení. Předmětem komplexních zkoušek musí být minimálně ověření bodů 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12 kapitoly 4.

- Ověření bodu 6 je možno provést několika průjezdy například pomocí služebního vozidla MP mimo dopravní špičku,
- Pro body 7, 8 a 9 je třeba provést zkoušku na vzorku alespoň sto vozidel ve dne a sto vozidel v noci (za tmy, nejméně hodinu po západu slunce a nejvýše hodinu před východem slunce). Test musí na každé lokalitě proběhnout tak, že bude zaznamenáno kontinuální video, z něhož bude možno provést ruční sčítání vozidel. Ve stejnou dobu, jako bude proveden záznam videa, bude uložena detekce každého vozidla, které testovaným místem projelo, detekce musí obsahovat snímek s lidsky čitelnou RZ včetně čitelného označení státu registrace a strojově přečtenou RZ včetně strojově přečteného státu registrace.
- Pro ověření bodů 10 a 11 lze využít data z předešlých testů, je však nutné doložit schopnost pořízení všech uvedených snímků

Ze zkoušky bude vyhotoven protokol, původní data z testu budou předána objednateli k archivaci

7. Závěr

Při zpracování návrhu požadovaného řešení byly zohledněny požadavky klienta, požadavky policie a dostupnost infrastruktury a všeobecné požadavky na provedení rychloměrů. Datum dokončení dokumentu je 29.11.2021.

8. Seznam příloh

1. Výkres vzorového osazení stožáru



PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY O DÍLO číslo CT-SoD 22014

ROZPOČET

která obsahuje ROZPOČET zpracovaný Zhotovitelem.

(účastníci zadávacího řízení dokládají do své nabídky)

Měření úsekové rychlosti
Výškov - Nosálovská - Purkyňova

Projektant:
Datum vypracování:

CAMEA, spol. s r.o.
11.10.2021

Cena celkem bez DPH
2 408 650,00

Všeobecné konstrukce a práce		Množství jednotek		Jednotka		Počet jednotek		Jednotková cena		Celková cena		Poznámka
1	VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE (- Vypracování PDS			KPL		1,000		27 500,00		27 500,00		Pro celá díla
2	VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE (- Vypracování DPS			KPL		1,000		27 500,00		27 500,00		Pro celá díla
3	ZAKLADY - Kontrolní zkušební technického systému	práci na pos. převzaté díla		KPL		1,000		16 500,00		16 500,00		Zkouška všech funkcí celého díla
4	GEODETICKÝ ZÁMĚŘENÍ - INSTALOVÁNÍ TECHNICKÉHO SYSTÉMU	pro potřeby dokumentace skutečného provedení		KPL		1,000		49 500,00		49 500,00		Pro celá díla
5	DO A DÍL	pro potřeby montážních a instalačních prací		KPL		1,000		95 000,00		95 000,00		Pro celá díla
Všeobecné konstrukce a práce - cena celkem bez DPH										216 000,00		
Technologie MUR												
6	Kamerový systém L1A	kompletní kamerový set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		160 500,00		160 500,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
7	Kamerový systém L1B	kompletní kamerový set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		160 500,00		160 500,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
8	Kamerový systém L1C	kompletní kamerový set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		160 500,00		160 500,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
9	Kamerový systém L1D	kompletní kamerový set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		160 500,00		160 500,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
10	Osvětlovací systém nočního vidění L1A, pro osvětlení R2 i řidíče	kompletní osvětlovací set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		54 300,00		54 300,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
11	Osvětlovací systém nočního vidění L1B, pro osvětlení R2 i řidíče	kompletní osvětlovací set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		54 300,00		54 300,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
12	Osvětlovací systém nočního vidění L1C, pro osvětlení R2 i řidíče	kompletní osvětlovací set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		54 300,00		54 300,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
13	Osvětlovací systém nočního vidění L1D, pro osvětlení R2 i řidíče	kompletní osvětlovací set pro spínání funkčních požadavků PD včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		54 300,00		54 300,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
14	Elektrické a elektronické vybavení L1A	napájecí část, vyhodnocovací jednotka, komunikační jednotka, jednotka přesného času, rozvaděč a propojovací skříň, vše včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		110 400,00		110 400,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
15	Elektrické a elektronické vybavení L1B	napájecí část, vyhodnocovací jednotka, komunikační jednotka, jednotka přesného času, rozvaděč a propojovací skříň, vše včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		110 400,00		110 400,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
16	Elektrické a elektronické vybavení L1C	napájecí část, vyhodnocovací jednotka, komunikační jednotka, jednotka přesného času, rozvaděč a propojovací skříň, vše včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		110 400,00		110 400,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
17	Elektrické a elektronické vybavení L1D	napájecí část, vyhodnocovací jednotka, komunikační jednotka, jednotka přesného času, rozvaděč a propojovací skříň, vše včetně kabeláže, výložníků, držáků a veškerých dalších montážních prvků		KPL		1,000		110 400,00		110 400,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
18	Referenční čáry pro L1A	materiál a veškeré práce potřebné pro zakreslení referenčních čar na vozítku		KPL		1,000		7 600,00		7 600,00		Přesný výčet prvků záleží na konkrétním zařízení
19	Referenční čáry pro L1B	materiál a veškeré práce potřebné pro zakreslení referenčních čar na vozítku		KPL		1,000		7 600,00		7 600,00		Musi být provedeny tak, aby umožnily měření dle technické specifikace
20	Referenční čáry pro L1C	materiál a veškeré práce potřebné pro zakreslení referenčních čar na vozítku		KPL		1,000		7 600,00		7 600,00		Musi být provedeny tak, aby umožnily měření dle technické specifikace
21	Referenční čáry pro L1D	materiál a veškeré práce potřebné pro zakreslení referenčních čar na vozítku		KPL		1,000		7 600,00		7 600,00		Musi být provedeny tak, aby umožnily měření dle technické specifikace
22	Montáž L1A	veškeré montážní práce potřebné pro instalaci a provozování MUR		KPL		1,000		29 700,00		29 700,00		Musi být provedeny tak, aby umožnily měření dle technické specifikace
23	Montáž L1B	veškeré montážní práce potřebné pro instalaci a provozování MUR		KPL		1,000		29 700,00		29 700,00		
24	Montáž L1C	veškeré montážní práce potřebné pro instalaci a provozování MUR		KPL		1,000		29 700,00		29 700,00		
25	Montáž L1D	veškeré montážní práce potřebné pro instalaci a provozování MUR		KPL		1,000		29 700,00		29 700,00		
Technologie MUR - cena celkem bez DPH										1 408 650,00		
SW												
26	SW vybavení L1A	veškerý software potřebný pro funkci detekčního místa L1 (např. detekce vozidel, čtení RZ, operační systém PC)		KPL		1,000		33 300,00		33 300,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
27	SW vybavení L1B	veškerý software potřebný pro funkci detekčního místa L1 (např. detekce vozidel, čtení RZ, operační systém PC)		KPL		1,000		33 300,00		33 300,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
28	SW vybavení L1C	veškerý software potřebný pro funkci detekčního místa L1 (např. detekce vozidel, čtení RZ, operační systém PC)		KPL		1,000		33 300,00		33 300,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
29	SW vybavení L1D	veškerý software potřebný pro funkci detekčního místa L1 (např. detekce vozidel, čtení RZ, operační systém PC)		KPL		1,000		33 300,00		33 300,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
30	SW MUR pro obousměrný úsek L1A <-> L1B	veškerý software potřebný pro změnu rychlosti mezi danými detekčními místy (např. párování vozidel, vytvoření přestupkové dokumentace) a předání dat do systému MP		KPL		1,000		115 200,00		115 200,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
31	SW MUR pro obousměrný úsek L1C <-> L1D	veškerý software potřebný pro změnu rychlosti mezi danými detekčními místy (např. párování vozidel, vytvoření přestupkové dokumentace) a předání dat do systému MP		KPL		1,000		115 200,00		115 200,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
32	SW MUR pro obousměrný úsek L1A <-> L1D	veškerý software potřebný pro změnu rychlosti mezi danými detekčními místy (např. párování vozidel, vytvoření přestupkové dokumentace) a předání dat do systému MP		KPL		1,000		115 200,00		115 200,00		Přesný výčet SW závisí na konkrétním zařízení
SW MUR - cena celkem bez DPH										478 800,00		
Metrologie												
33	Geodetické změření nepřetržitě po celé délce výškového úseku L1A <-> L1B	zaměření délky úseku		KPL		1,000		26 000,00		26 000,00		
34	Geodetické změření nepřetržitě po celé délce výškového úseku L1C <-> L1D	zaměření délky úseku		KPL		1,000		26 000,00		26 000,00		
35	Geodetické změření nepřetržitě po celé délce výškového úseku L1A <-> L1D	zaměření délky úseku		KPL		1,000		26 000,00		26 000,00		
36	Metrologické ověření úseku L1A <-> L1B	Metrologické ověření typové schváleného měřidla		KPL		1,000		61 950,00		61 950,00		
37	Metrologické ověření úseku L1C <-> L1D	Metrologické ověření typové schváleného měřidla		KPL		1,000		61 950,00		61 950,00		
38	Metrologické ověření úseku L1A <-> L1D	Metrologické ověření typové schváleného měřidla		KPL		1,000		61 950,00		61 950,00		
Metrologie - cena celkem bez DPH										203 850,00		
Práce												
39	Revizní služby v rozsahu dle Technické zprávy	na jeden rok		rok		4,000		280 000,00		1 120 000,00		
										1 120 000,00		