

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

Název:	Město Holešov
Sídlo:	Masarykova 628, 769 17 Holešov
IČO:	00287172
DIČ:	CZ00287172
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	Mgr. Milanem Fritzem, starostou
Zástupce pro věci technické:	Eduard Dlhopolček, DiS., strážník pověřený řízením MěP
Bankovní spojení:	Komerční banka, a. s.
Číslo účtu:	19-0001624691/0100
Telefon:	+420 573 521 111
E-mail:	eduard.dlhopolcek@holesov.cz

(„objednatel“)

a

Název:	EMPEMONT s. r. o.
Sídlo:	Železničního vojska 1472, 757 01 Valašské Meziříčí
IČO:	27772179
DIČ:	CZ27772179
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	U Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 41462
Zastoupen:	Mgr. Pavlem Kubějou, jednatelem společnosti
Zástupce pro věci technické:	Ing. Jan Honzek
Bankovní spojení:	Komerční banka a. s.
Číslo účtu:	94-2645070267/0100
Telefon:	+420 602 723 641
E-mail:	kubeja@empemont.cz

(„zhotovitel“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený touto smlouvou a další vztahy z něj vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 2.2. Tato smlouva je uzavíraná k zabezpečení veřejných potřeb objednatele. Účelem uzavření této smlouvy je řádná dodávka předmětu plnění včetně dalších činností na veřejné zakázce s názvem „Úsekové měření rychlosti Holešov – ul. Partyzánská“ v souladu s obecně závaznými právními předpisy a dalšími podmínkami sjednanými v této smlouvě.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede pro objednatele dílo s názvem „Úsekové měření rychlosti Holešov – ul. Partyzánská“ (dále též „dílo“) v rozsahu stanoveném:
 - a) podmínkami zadávacího řízení „Úsekové měření rychlosti Holešov – ul. Partyzánská“,
 - b) obsahem a přílohami této smlouvy o dílo.

4. PŘEDMĚT DÍLA

- 4.1. Předmětem díla zahrnuje zejména následující činnosti a služby:
Instalace měřicího zařízení včetně jeho napájení. Technologie bude instalována na stávající sloup VO. Systém bude napájen z VO a bude využit akumulátorový box.
- 4.2. Místem plnění ul. Partyzánská, 769 01 Holešov.
- 4.3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 4.4. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb.
- 4.5. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 4.6. Zhotovitel je povinen při plnění díla postupovat tak, aby co nejméně omezoval provoz objednatele.
- 4.7. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

5. DOBA PLNĚNÍ

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

zahájení díla: předpoklad 09/2024

dokončení díla: do 31.11.2024.

- 5.2. Zahájení díla proběhne po předání místa plnění díla s ohledem na klimatické podmínky. Zhotovitel je povinen vykonat veškerou nezbytnou součinnost. Místo plnění díla bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném dohodou obou stran.
- 5.3. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc či nepříznivé počasí), může být posunut nejzazší termín dokončení díla. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.
- 5.4. Dřívější plnění je možné.

6. CENA DÍLA

- 6.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:
Cena celkem
Cena bez DPH: 1.314.200,00 Kč
DPH: 275.982,00 Kč
Cena včetně DPH: 1.590.182,00 Kč
- 6.2. Faktury budou vystavovány včetně DPH (nebude uplatněna přenesená daňová povinnost).
- 6.3. V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.
- 6.4. Cenu lze změnit pouze v případě, že:
 - a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
- 6.5. Případné méně práce i vícepráce musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Úhrada ceny díla bude realizována objednatelem na základě faktur (dílčích daňových dokladů). Dílčí faktury (daňové doklady) budou vystavovány za kalendářní měsíce na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených objednatelem. Faktura musí být vystavena k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce, který je zároveň dnem uznatelného zdanitelného plnění.
- 7.2. Splatnost daňových dokladů (faktur) činí 30 dní ode dne doručení objednateli.
- 7.3. Dílčí daňový doklad (faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.

- 7.4. Veškeré daňové doklady musí obsahovat povinné náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti uvedené v této smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že daňové doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného daňového dokladu.
- 7.5. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.
- 7.6. V případě, že tyto škody vzniknou, je zhotovitel povinen je v plném rozsahu odstranit na vlastní náklady.

8. PROVEDENÍ DÍLA, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1. Smluvní strany shodně prohlašují, že dílo na základě této smlouvy bude provedeno, bude-li řádně dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí:
- a) úplné, funkční a bezvadné dokončení všech prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, a současně
 - b) dokončení všech činností souvisejících s dodávkou a montážními prací a konstrukcí.
- 8.2. Objednatel je povinen převzít pouze dílo dokončené bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn převzít i dílo, které vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
- 8.3. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno nejpozději v termínu provedení díla dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
- 8.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepiše zhotovitel a bude obsahovat zejména:
- a) označení a popis díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - e) prohlášení objednatele, že dílo přebírá,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - g) termín vyklizení místa plnění,
 - h) termín řádného ukončení zkušebního provozu,
 - i) datum ukončení záruky na dílo,
 - j) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
 - k) datum a místo sepsání zápisu.
- 8.5. Přílohou zápisu o předání a převzetí díla bude:
- a) protokol potvrzující, že dílo je bez zjevných vad a nedodělků, případně soupis ojedinělých drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje, se stanovením termínu jejich odstranění,

- 8.6. V případě, že bylo objednatelem dílo převzato i tehdy, vykazovalo-li drobné vady a nedodělky vymezené v odst. 5 písm. a) tohoto článku, odstraní je zhotovitel neprodleně, nejpozději v termínu stanoveném smluvními stranami v soupisu ojedinělých drobných vad a nedodělků. Po jejich odstranění zhotovitelem bude sepsán protokol o odstranění všech vad a nedodělků díla. Nedodrží-li zhotovitel termín pro odstranění těchto vad a nedodělků díla, bude vůči němu objednatelem uplatněna smluvní pokuta či jiné mechanismy stanovené touto smlouvou.
- 8.7. Zároveň zhotovitel předá objednateli všechny potřebné doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
- 8.8. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

9. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOSTI ZA VADY

- 9.1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude v plném rozsahu odpovídat platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů a výrobků platných v ČR v době realizace díla.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady díla zjištěné v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel pouze tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí zejména ustanovením § 2629 a § 2630 ObčZ. Volba nároku z vady díla náleží objednateli. Objednatel je oprávněn tuto volbu změnit dle svého uvážení.
- 9.3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání 24 měsíců.
- 9.4. Výše uvedená záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí celého díla objednatelem bez vad a nedodělků, nebo – v případě, že objednatelem bylo dílo převzato i tehdy, vykazovalo-li pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly – od okamžiku podpisu protokolu o odstranění všech vad a nedodělků díla.
- 9.5. Dodavatel je dále povinen zajistit:
- a) aby vybavení bylo po celou záruční dobu plně funkční a mělo své definované instalované parametry,
 - b) aby dodané dílo umožňovalo především certifikované měření v měřeném místě a legislativně správnou správu a řešení přestupků,
 - c) monitorování činnosti jednotlivých zařízení bylo možné nejpozději s čtyřhodinovým zpožděním zjistit, že zařízení či software má nějakou poruchu,
 - d) aby všechny údaje z monitoringu dle písm. c) měl k dispozici i objednatel.
- 9.6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Odesláním tohoto písemného oznámení objednatelem (dále jen „oznámení o vadě“) se má za to, že objednatel požaduje bezplatné odstranění vady, pokud výslovně neuplatní jiný nárok z odpovědnosti za vady. Za včas uplatněnou reklamaci vady díla se považuje reklamáce

odeslaná objednatelem nejpozději v poslední den záruční doby sjednané v této smlouvě.

- 9.7. Oznámení o vadě budou zasílána elektronicky na e-mailovou adresu zhotovitele: helpdesk@camea.cz. Zhotovitel tímto stvrzuje, že uvedená e-mailová adresa je zhotoviteli permanentně (tj. každý kalendářní den) k dispozici pro účely příjmu odeslaných oznámení o vadě. V případě zrušení předmětné e-mailové poštovní schránky je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit nejméně 3 pracovní dny před zrušením. Současně objednateli oznámí identifikaci nové e-mailové poštovní schránky. Smluvní strany stvrzují, že výše uvedená forma komunikace je komunikací relevantní a na jejím základě je možné domáhat se práv definovaných touto smlouvou. Lhůta počíná běžet od okamžiku odeslání oznámení o vadě zhotoviteli. Vady mohou být dále oznamovány telefonicky na číslo: 533 038 490. Samotné telefonické ohlášení však není oznámením o vadě.
- 9.8. V případě, že bude vada objednatelem ohlášena zhotoviteli do 14:00 hodin příslušného pracovního dne, zahájí zhotovitel práce na odstranění takové vady nejpozději tentýž pracovní den tak, aby byla vada odstraněna a zařízení/software byly funkční nejpozději do konce následujícího dne po zahájení odstranění vady. V případě, že bude vada objednatelem ohlášena zhotoviteli po 14:00 hod příslušného pracovního dne, zahájí zhotovitel práce na odstranění takové vady následující pracovní den v 8:00 hodin tak, aby byla vada odstraněna a zařízení/software byly funkční nejpozději do konce následujícího dne po zahájení odstranění vady.
- 9.9. Předchozí odstavce tohoto článku se nepoužije v případech ohlášení vad o víkendech nebo státních svátcích. V takových případech zahájí zhotovitel práce na odstranění vady první následující den v 8:00 hodin tak, aby vada byla odstraněna a zařízení/software byly funkční nejpozději do konce následujícího pracovního dne.
- 9.10. Termíny pro odstranění vad uvedené v odst. 7 a 8 tohoto článku se nepoužijí pro následující typy závad:
- a) závady vozovkových senzorů a senzorů vyžadující pro opravu schválení správce komunikace (např. DIR, DIO apod.) či instalaci dopravních opatření,
 - b) závady na zařízeních, která podléhají metrologickému ověření a jejichž servis vyžaduje následné ověření systému.

10. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 10.1. Odpovědnost za škodu na zhotoveném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne protokolárního předání a převzetí celého díla.
- 10.2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit škodu a není-li to možné, nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla prokazatelně z viny zhotovitele. Dojde-li při realizaci k poškození díla, majetku objednatele či třetích osob, je zhotovitel povinen škodu odstranit v celkovém rozsahu nebo nahradit v plné výši v peněžním plnění. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

11. SMLUVNÍ POKUTY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 11.1. Pro případ prodlení zhotovitele s řádným prováděním díla v termínech stanovených touto smlouvou o dobu delší než 15 dnů, sjednávají smluvní strany ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předávání díla, sjednávají smluvní strany ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení a za každou uvedenou vadu nebo nedodělek, na jehož nebo jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu. Objednatel je současně oprávněn provést odstranění vad a nedodělků osobou odlišnou od zhotovitele, přičemž objednatelem vynaložené náklady na jejich odstranění je zhotovitel povinen uhradit v plném rozsahu.
- 11.3. Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), sjednávají smluvní strany ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení a za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu. Objednatel je současně oprávněn provést odstranění vad osobou odlišnou od zhotovitele, přičemž objednatelem vynaložené náklady na jejich odstranění je zhotovitel povinen uhradit v plném rozsahu.
- 11.4. Pokud zhotovitel písemně nevyzve objednatele (tak, že objednatel prokazatelně obdrží danou výzvu), nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý zjištěný případ.
- 11.5. V případě, že zhotovitel v průběhu záruční doby nezajistí úkony uvedené v čl. IX odst. 5, a to ani na základě písemné výzvy objednatele, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s provedením uvedených úkonů. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu dle tohoto článku vyúčtovat za každý zjištěný případ jednotlivě.
- 11.6. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě deseti dnů od obdržení písemného uplatnění objednatelem.
- 11.7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se po zhotoviteli náhrady škody, která mu vznikla prodlením nebo jiným porušením smluvních povinností ze strany zhotovitele.
- 11.8. Pro případ prodlení s úhradou řádně vystavených a doručených faktur za provádění díla uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně.
- 11.9. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele, pro které objednatel odstoupí od této smlouvy, se sjednává ve prospěch objednatele smluvní pokuta ve výši 10 % z celkové ceny díla. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným provedením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

- 11.10. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí zhotovitel nezávisle na míře svého zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 11.11. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
- 11.12. V případě podstatného porušení obsahu této smlouvy ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn:
- 11.13. od smlouvy odstoupit, nebo
- 11.14. uspokojit se ze zádržného dle této smlouvy, nebo
- 11.15. uspokojit se ze zádržného dle této smlouvy a od smlouvy odstoupit.
- 11.16. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
- 11.17. zhotovitel přestal splňovat kvalifikaci podle příslušných ustanovení zákona o zadávání veřejných zakázek požadovanou objednatelem v zadávacím řízení, na základě kterého je uzavřena předmětná smlouva,
- 11.18. zhotovitel je v prodlení s dokončením či předáním díla dle termínu stanoveného v čl. IV. o dobu delší než 15 dnů,
- 11.19. zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky stanovené projektovou dokumentací nebo připomínky objednatele, technického dozoru stavebníka nad prováděním stavby nebo autorského dozoru projektanta.
- 11.20. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany objednatele se považuje prodlení s úhradou faktur řádně vystavených v souladu s čl. VI. této smlouvy o více než 30 kalendářních dnů od uplynutí lhůty jejich splatnosti.
- 11.21. Odstoupením tato smlouva zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit objednateli vzniklou škodu a smluvní pokutu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli poměrnou část ceny díla odpovídající rozsahu dosud dokončeného díla včetně věcí, které objednatel převzal. Sankce za odstoupení od této smlouvy je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

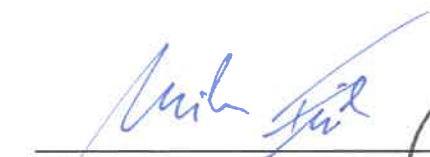
12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou ve smlouvě výslovně řešeny, se řídí platnými právními předpisy, zejména ustanoveními občanského zákoníku.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje při plnění díla, které je předmětem této smlouvy, dbát dohod a pokynů objednatele.
- 12.3. Změna smlouvy může být provedena pouze písemně ve formě vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou stran.
- 12.4. Smluvní strany mohou ukončit tento smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 12.5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

- 12.6. Zhotovitel souhlasí, aby tato smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Zároveň smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Za zveřejnění v registru smluv odpovídá objednatel.
- 12.7. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
- 12.8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 12.9. Uzavření této smlouvy schválila Rada města Holešova na své 18. schůzi dne 21.08.2024 usnesením č. 369/18/RM/2024.
- 12.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- 12.11. Příloha č. 3 – Technické a funkční požadavky na zařízení

V Holešově dne 03.09.2024

Ve Valašském Meziříčí dne 03.09.2024


Za objednatele

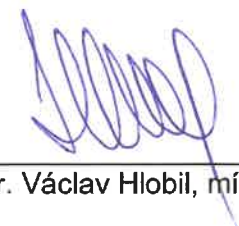
Mgr. Milan Fritz, starosta




Za zhotovitele

Mgr. Pavel Kuběja, jednatel společnosti

empemont s.r.o. 
Železniční vojsko 1472
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 27772179 • DIČ: CZ27772179


Mgr. Václav Hlobil, místostarosta

Technické parametry systému měření úsekové rychlosti

Objednatel požaduje splnění těchto požadavků na zařízení:

1. platný certifikát o schválení typu měřidla v kategorii silniční rychloměry používané při kontrole dodržování pravidel silničního provozu,
2. zařízení musí být při instalaci metrologicky ověřeno,
3. zařízení musí být schopno trvalého provozu v režimu 7 x 24 (7 dnů v týdnu, 24 hodin denně) při zachování průkazné kvality naměřených dat
4. zařízení musí být schopno plnit funkci i ve zhoršených venkovních klimatických podmínkách (námraza, rosa) od venkovní teploty -25 °C do +55 °C a vlhkosti od 10 do 90 %
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, 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 95 % ze všech detekovaných vozidel (včetně zahraničních RZ ze všech zemí EU, dvouřádkových RZ a RZ na přání)
8. číst stát registrace v reálném čase s úspěšností vyšší než 95 % ze všech detekovaných vozidel (včetně zahraničních RZ ze všech zemí EU, dvouřádkových RZ a 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 v Holešově
13. 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)

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

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.