KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Číslo smlouvy prodávajícího: CT_SoD24020
Číslo smlouvy kupujícího: 2024-0751/OSIT

---

1. Smluvní strany

1. Kupující:	**Statutární město Děčín**
se sídlem:	Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV
IČ:	00261238
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	921402389/0800
Zastoupena:	Ing. Jiřím Andělem, CSc., primátorem města
Kontaktní osoba:	Ing. Petr Hodboď, vedoucí odboru strategií a informačních technologií
Tel:	412 593 210
Email:	petr.hodbod@mmdecin.cz

(dále též **„kupující“**)
na straně jedné

a

2. Prodávající:	**CAMEA Technology, a.s.**
se sídlem:	Karásek 2290/1m, 621 00 Brno - Řečkovice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7796	
IČ:	06230831
DIČ:	CZ06230831
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu:	1387685749/2700
zastoupená:	Ing. Peterem Honcem, Ph.D., členem představenstva
Kontaktní osoba:	[redacted]
Tel:	
Email:	

(dále též **„prodávající“**)
na straně druhé

2. Předmět smlouvy, předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je dodávka, montáž a zprovoznění silničního rychloměru **UnicamSPEED-R** pro certifikované **měření krátkého úseku v městě Děčín, místní části Bynov a dodávka s instalací 1 kusu informativního ukazatele rychlosti typu DR3. (dále jen „předmět koupě“).**

2. Předmět koupě včetně jeho parametrů, popisu umístění a vlastností je blíže specifikovány v příloze č. 1 Technické parametry měřidla UnicamSPEED-R2 a v příloze č. 2 Návrh řešení. V příloze č. 3 je uvedena specifikace informativního ukazatele rychlosti DR3.

3. Součástí dodávky předmětu koupě je:

   - jeho doprava do místa plnění;
   - instalace předmětu koupě v místech jeho určení, jeho zprovoznění a komplexní odzkoušení;
   - napojení výstupů předmětu koupě na stávající systém zpracování dopravních přestupků v ORP Děčín;
   - zajištění metrologického ověření předmětu koupě podle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů;
   - zpracování dokumentace skutečného provedení minimálně v tomto rozsahu:
     - specifikace jednotlivých instalovaných částí předmětu koupě;
     - zákres jejich umístění a propojení;
     - fotodokumentace;
     - technická dokumentace předmětu koupě;
     - návod k obsluze a údržbě předmětu koupě;
     - platný certifikát o schválení typu měřidla pro předmět koupě;
     - ověřovací list o ověření instalovaných rychloměrů Českým metrologickým institutem, vše podle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů;
     - prohlášení o shodě k instalovaným výrobkům;
     - revizní zprávu/y elektro.
   - Dokumentace může být předána v listinné nebo elektronické podobě.
     - Veškeré doklady budou dodány v českém jazyce, v listinné či v digitální podobě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
     - Doklady o ověření instalovaných rychloměrů Českým metrologickým institutem, prohlášení o shodě, revizní zpráva/y a dokumentace skutečného provedení (v listinné podobě) budou předány v originále. Ostatní doklady postačí dodat v kopiích.
     - Doklady v digitální podobě budou doručeny na emailovou adresu zástupce kupujícího pro plnění této smlouvy;
   - veškeré další shora výslovně neuvedené činnosti nezbytné k řádnému dodání a zprovoznění předmětu koupě.

4. Prodávající se zavazuje předmět koupě kupujícímu odezvat a umožnit mu k němu nabýt vlastnické právo. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za ně prodávajícímu sjednanou kupní cenu uvedenou v článku 4. odst. 1 této smlouvy, včetně DPH, způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

5. Prodávající kupujícímu garantuje, že:

   - předmět koupě, tak jak je specifikován v této smlouvě a jejich přílohách bude po instalaci plně způsobilý pro stacionární měření úsekové a okamžité rychlosti vozidel v souladu s obecně závaznými právními předpisy ve sjednaných místech měření a že bude mít vlastnosti dle příloh č. 1 a č. 2 této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil s místem instalací předmětu koupě a shledal je zcela vhodným pro instalaci předmětu koupě;

6. Prodávající se zavazuje, že všechny části předmětu koupě, budou při předání kupujícímu nové, nepoužité, vyjma jejich použití nezbytného k jejich instalaci, zprovoznění a odzkoušení, bez jakýchkoliv faktických či právních vad, budou mít vlastnosti a parametry stanovené v příloze č. 1 této smlouvy a budou splňovat veškeré podmínky stanovené platnými právními předpisy pro jejich užívání v České republice. Při instalaci předmětu koupě budou dodrženy příslušné platné technické normy.

3. Doba plnění

1. Předmět koupě včetně všech plnění dle čl. 2 odst. 3 této smlouvy je prodávající povinen kupujícímu předat nejpozději do třech měsíců od podpisu smlouvy s ohledem na fakt, že práce nelze provádět při teplotách pod 5°C.

2. Sjednaný termín plnění se prodlužuje o dobu prodlení kupujícího s poskytnutím jeho součinnosti sjednané v této smlouvě.

4. Kupní cena a platební podmínky¨

1. Kupní cena za dodávku předmětu koupě dle této smlouvy se sjednává dohodou smluvních stran jako cena pevná a nepřekročitelná takto:

Název položky	**Počet**	**Jednotková cena**	**Cena celkem bez DPH**
Dodávka UnicamSpeed-R	2	745 900 Kč	1 491 800 Kč
Instalační práce	2	125 100 Kč	250 200 Kč
Akumulátorový box	1	39 900 Kč	39 900 Kč
Sleva pro MěÚ Děčín (UnicamSpeed-R)	12,5 %		-186 475 Kč
Radorový měřič rychlosti DR3	1	42 000 Kč	42 000 Kč
Instalační práce	1	7 000 Kč	7 000 Kč
Celková cena bez DPH			**1 645 125 Kč**

2. Ve sjednané kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění jeho závazků dle této smlouvy za podmínek v ní sjednaných. Kupní cena obsahuje zejména náklady na pořízení předmětu koupě, daně, poplatky a cla spojená

s jejich dodávkou, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce předmětu koupě a náklady na poskytnutí plnění uvedených v odst. 3 čl. II. této smlouvy. V kupní ceně je rovněž zahrnut přiměřený zisk prodávajícího.

3. Zálohové platby se nesjednávají.

4. Prodávající vystaví jednu konečnou fakturu na celou kupní cenu, a to po protokolárním převzetí předmětu koupě kupujícím. Faktura je splatná ve lhůtě minimálně 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na e-mailovou adresu: posta@mmdecin.cz

5. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené pro daňové doklady, je kupující oprávněn ji do pěti pracovních dnů od doručení vrátit prodávajícímu s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla kupujícího.

5. Součinnost smluvní stran

1. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu níže uvedenou součinnost pro plnění této smlouvy:

    - zajištění povolení pro umístění zařízení na zvolené nosné konstrukci,
    - zajištění trvalého napájení. Při napájení z akumulátorů uvedených v nabídce dostupnost napájení min. 6hod. za den.
    - zajištění datové komunikace (2xSIM)
    - zajištění Povolení PČR,
    - zajištění součinnosti IT ORP a firmy zajišťující zpracování přestupkové agendy pro nastavení předávání přestupků (případné licence na ORP nejsou v ceně).
    - zajištění povolení PČR pro napojení na server CAKV PČR, pokud bude toto napojení požadováno

6. Předání a převzetí předmětu koupě, vlastnické právo, nebezpečí škody

1. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat kupujícímu veškeré sjednané doklady, předvést plnou funkčnost předmětu koupě a provést proškolení pracovníků kupujícího.

2. Předmět koupě bude prodávajícím předán a kupujícím převzat na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu. O průběhu předání a převzetí předmětu koupě smluvní strany vyhotoví předávací protokol, který bude obsahovat minimálně specifikaci předmětu koupě (vč. případných výrobních čísel použitých výrobků a licenčních čísel SW) a předaných dokladů a o proškolení pracovníků kupujícího, místo a datum předání. V závěru bude uvedeno, zda kupující předmět koupě přebírá či nikoliv, a pokud ne, z jakého důvodu. Předmět koupě se považují za předaný a převzatý okamžikem podpisu předávacího protokolu, v němž bude konstatováno převzetí předmětu koupě kupujícím, poslední ze

smluvních stran.

3. Kupující je oprávněn nepřevzít předmět koupě, bude-li předmět koupě či jakékoliv plnění mít dle čl. 2. odst. 3 této smlouvy při předání jakékoliv vady, či nebude-li prodávajícím předvedena plná funkčnost předmětu koupě, či nebudou-li kupujícímu současně předány bez vad kompletní sjednané doklady, či nebude-li provedeno proškolení pracovníků kupujícího.

4. Prodávající a kupující si sjednávají, že vlastnické právo přechází na kupujícího uhrazením celé kupní ceny.

7. Odpovědnost za vady a záruka za jakost, mimozáruční a pozáruční servis

1. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě a plnění dle odst. 3 čl. 2. této smlouvy existující v době přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě na kupujícího.

2. Prodávající dále poskytuje objednateli na předmět koupě a jeho instalaci záruku za jakost spočívající v tom, že předmět koupě a jeho instalace budou po záruční dobu způsobilými pro použití k sjednanému, jinak obvyklému účelu, a zachovají si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti.

3. Záruční doba na předmět dodávky činí 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě na kupujícího. Záruka se nevztahuje na vady, které:
   a) vznikly užíváním předmětu koupě v rozporu s předanými návody k obsluze a údržbě a s další uživatelskou dokumentací;
   b) vznikly vnějším zásahem kupujícího či třetí osoby;
   c) vznikly vyšší mocí.

4. Kupující bude vady oznamovat prodávajícímu písemně nebo telefonicky. Za písemné oznámení vad prodávajícímu se považuje jejich oznámení zaslané emailem.
   Kontakty pro oznamování vad: [redacted]

5. Smluvní strany se dohodly, že práva kupujícího z veškerých vad, tj. z vad existujících v době přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě na kupujícího i z vad, které se vyskytnou ve sjednané záruční době, se řídí ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.

6. V případě, že kupující nesdělí při oznámení vady prodávajícímu, že uplatňuje jiné právo z odpovědnosti za vady plynoucí kupujícímu z ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku, je prodávající povinen oznámenou vadu odstranit.
   Prodávající je v takovém případě povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 2 pracovních dnů od jejího oznámení kupujícím. Vadu je prodávající povinen odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, nejpozději do 5 dnů od jejího oznámení.
7. Kupující není povinen dopravovat jakoukoliv část předmětu koupě k prodávajícímu za účelem prověření a odstranění oznámených vad. Prodávající provede či zajistí prověření a odstranění oznámené vady u kupujícího či zajistí svým nákladem dopravu příslušné vadné

části předmětu koupě servisního zásahu do místa a po odstranění vady její dopravu zpět ke kupujícímu a její opětovnou instalaci.

8. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu minimálně po dobu trvání záruky za jakost dle této smlouvy i mimozáruční servis předmětu koupě a jeho instalace spočívající v odstraňování těch závad, za které prodávající neodpovídá dle předchozích ustanovení tohoto článku smlouvy a jejichž odstraňování nezajišťuje ani na základě Servisní smlouvy, a to i včetně případného nového dodání jakékoliv části Předmět koupě, je-li třeba k udržení či obnovení provozuschopnosti systému měření okamžité rychlosti. Mimozáruční servis bude poskytován, nebude-li dohodnuto jinak, na základě písemných objednávek kupujícího doručovaných prodávajícímu do jeho datové schránky. Prodávající je povinen obdrženou řádnou objednávku kupujícího písemně akceptovat nejpozději do 3 pracovních dnů po jejím dodání do jeho datové schránky.
Mimozáruční servis bude realizován za ceny dle ceníku prodávajícího platného v době jeho objednávky, jinak v cenách obvyklých. Prodávající sdělí kupujícímu cenu příslušných prací či dodávek před vystavením objednávky kupujícím, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení žádosti kupujícího o její sdělení.
Mimozáruční servis vyžadující dodávku náhradních částí Předmět koupě bude prodávajícím proveden vždy nejpozději do 30 dnů od akceptace objednávky prodávajícím, ostatní mimozáruční servis do 7 dnů od akceptace objednávky prodávajícím.

9. Smluvní sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě kupujícímu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

3. Sankce dle tohoto článku smlouvy budou uhrazeny na základě faktury vystavené ze sankce oprávněnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je minimálně 21 dnů ode dne jejího doručení ze sankce povinné smluvní straně.

10. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy může každá ze smluvních stran odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených občanským zákoníkem. Od smlouvy lze odstoupit písemným oznámením o odstoupení doručeným druhé smluvní straně.

2. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím se považuje zejména:

a) prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě kupujícímu delší než 30 dnů;
b) opakované porušení povinností dle této smlouvy;
c) prodlení prodávajícího se sdělením ceny mimo/pozáručního servisu kupujícímu či s akceptací řádné objednávky mimo/pozáručního servisu kupujícího delší než 14 dnů.

3. Za podstatné porušení smlouvy kupujícím se považuje zejména:

a) neposkytnutí sjednané součinnosti kupujícím prodávajícímu ani v dodatečné přiměřené lhůtě k tomu stanovené prodávajícím;
b) prodlení kupujícího s úplným zaplacením kupní ceny dle této smlouvy delší než 30 dnů.

4. Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením důvodu, pro který od smlouvy odstupuje.

11. Ochrana osobních údajů a důvěrných informací

1. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích (dle jejich vymezení v NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)) a o důvěrných informacích (ve smyslu odst. 2 tohoto článku smlouvy) obsažených v informačních systémech kupujícího, s nimiž prodávající případně přijde do styku při plnění této smlouvy. Prodávající se zároveň zavazuje tyto osobní údaje a důvěrné informace nezneužít ve svůj prospěch či ve prospěch jiného.

2. Prodávající zároveň odpovídá za plnění povinností dle odst. 1 tohoto článku smlouvy všemi osobami, jimiž zajišťuje plnění této smlouvy, a je povinen všechny tyto osoby zavázat k plnění těchto povinností.

3. Povinnosti prodávajícího dle odst. 1 tohoto článku smlouvy platí i po skončení účinnosti této smlouvy.

4. Smluvní strany shodně konstatují, že při plnění této smlouvy nedochází ze strany prodávajícího ke zpracování osobních údajů ve smyslu Nařízení uvedeného v odst. 1 tohoto článku smlouvy.

12. Zástupci smluvních stran

1. Zástupci smluvních stran pro plnění této smlouvy, včetně předání a převzetí jejího plnění, jsou:

a) na straně kupujícího:
Ing. Petr Hodboď, vedoucí odboru strategií a informačních technologií
tel.: 412 593 210, e-mail: petr.hodbod@mmdecin.cz
Ing. Přemysl Mička, vedoucí odboru komunikací a dopravy
tel.: 412 593 235, e-mail: premysl.micka@mmdecin.cz

b) na straně prodávajícího:
[redacted]

2. Případné změny v osobách svých zástupců si smluvní strany sdělí bez zbytečného odkladu.

13. Závěrečná ujednání

1. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. Prodávající potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybné realizaci předmětu této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu této smlouvy potřebné.
3. Veškeré spory budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení.
4. Tuto smlouvu lze měnit, nebo zrušit pouze výslovným oboustranným písemným ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Smluvní strany souhlasí s tím, že obsah smlouvy není obchodním tajemstvím a smluvní strany mohou smlouvu zveřejnit v rozsahu a za podmínek, jež vyplývají z obecně závazných právních předpisů.
6. Smluvní strany souhlasí s tím, že smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
7. Tato smlouva byla schválena Radou města dne 11.06.2024, usnesením č. RM 24 10 31 17
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1: Technické parametry měřidla UnicamSPEED-R

Příloha č. 2: Návrh řešení

Příloha č. 3: Informativní ukazatel rychlosti DR3

V Děčíně dne:

V Brně dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

[redacted]

Ing. Jiří Anděl, CSc

primátor města

Ing. Peter Honec, Ph.D,

člen představenstva

Příloha č. 1: Technické parametry měřidla UnicamSPEED – R

Měřidlo UnicamSPEED-R je zařízení určené k měření okamžité rychlosti a má celou řadu parametrů a vlastností. Tyto parametry a vlastnosti musí splnit či překonat minimální požadavky opatření obecné povahy (dále jen OOP) pro tento druh zařízení. OOP lze online zdarma získat na stránkách ČMI. Odkaz na dokument je zde [redacted]
Některé z nich mohou být pro konkrétní projekt nepodstatné či zbytečné a pro jiný projekt mohou být tytéž parametry klíčové. Tento dokument si klade za cíl představit parametry a vlastnosti měřidla UnicamSPEED-R2 a vysvětlit jejich využití.

1.1 Základní všeobecné parametry

Parametr	UnicamSPEED-R	Vysvětlení
Rozsah měřené průměrné rychlostí	20 km/h až 250 km/h	Rozsah umožňuje měřit rychlost vozidel v celém rozsahu běžných rychlostí na našich silnicích a dálnicích, a to i v případě velmi vážných přestupků Reálně neexistuje ani teoretická potřeba měřit rychlosti nižší než 20 km/h (omezení platné pro obytné zóny), stejně tak v intravilánu nevzniká obvykle potřeba měřit rychlost nad 150 km/h
Největší přípustná chyba měření	+-3 km/h do rychlosti vozidla 100 km/h +-3 % pro rychlost vozidla nad 100 km/h	Vlastnost ze zákona, musí splnit všechna měřidla
Rozsah provozních teplot	-40°C až + 55°C	Jedná se o běžný rozsah provozních teplot pro průmyslová zařízení. Tím je garantována jistota využitelnost v běžných venkovních podmínkách. ČSN 33 2000-3 definuje vnější vlivy, jedním z nich je samozřejmě teplota okolí. Jsou definovány takto (zdroj http://fei1.vsb.cz/kat420/vyuka/Bakalarske/prednasky/pred_ZEP/5-Vnejsi%20vlivy.pdf) AA1: -60 °C až +5 °C AA2: -40 °C až +5 °C AA3: -25 °C až +5 °C AA4: -5 °C až +40 °C AA5: +5 °C až +40 °C AA6: +5 °C až +60 °C AA7: -25 °C až +55 °C AA8: -50 °C až +40 °C V případě potřeby lze pásma i slučovat. Případy, které vybočují z rozmezí normalizovaných pásem, je nutno zvlášť posoudit. Z praxe víme, že například ŘSD uveřejnilo protokol o určení vnějších vlivů, kde pro silnice a dálnice stanovili vnější vliv AA7 – tedy -25°C až +55°C, odkaz níže: https://www.rsd.cz/wps/wcm/connect/91ad9bc3-f849-416f-8fb1-1b0a32712cdd/PPK_PVV_09-12.pdf?MOD=AJPERES&attachment=true&id=1395846993571 Z hlediska horního rozsahu teplot lze konstatovat, že zařízení se instalují do míst, kde dochází k přímému slunečnímu svitu, sálání horka od asfaltu betonu, dalším zdrojem horka jsou samotné spalovací motory. Zařízení se tedy neinstaluje ve stínu tak, jako se měří teplota pro potřeby

		meteorologie. Horní rozsah +55°C jako teplota okolí je snadno dosažitelný. Stejně tak za mrazivého zimního počasí klesá teplota velmi nízko, tento vliv je pak ještě umocněn větrem. Vzhledem k tomu, že ČSN nezná vlivy mezi -5 a -25 °C, jeví se vliv určený ŘSD jako relevantní i pro užití mimo komunikace ve správě ŘSD. Obdobně platí, že ani před větrem a mrazem není zařízení chráněno.

1.2 Funkční vlastnosti

Vlastnost	Vysvětlení
Konstruováno pro trvalé použití v kteroukoli roční dobu, čas (tedy včetně nočních hodin) při zachování průkaznosti přestupkových dat v režimu 24/7.	Zařízení spolehlivě pracuje v nepřetržitém provozu a vyjma mimořádně nepříznivého počasí, které by způsobovalo mimořádně špatnou viditelnost dokáže plnit měřicí i dokumentační funkci bez omezení kvality.
Úspěšnost strojového čtení RZ i čtení státu registrace vyšší než 98 % pro všechny státy EU, RZ jednořádkové i dvouřádkové, včetně RZ na přání.	Čím lepší úspěšnost, tím méně manuálních korekcí při zpracování přestupků, tím menší pravděpodobnost chybného zpracování
Možnost různé konfigurace kamerového systému	Obvykle se využívá pouze jedna kamera orientovaná souhlasně s radarem. Vozidla jedoucí směrem k radaru jsou tak dokumentována zepředu, vozidla jedoucí směrem od radaru jsou dokumentována zezadu. Lze vytvořit konfiguraci s více kamerami pro čelní i zadní snímky všech vozidel
Měření a dokumentace přestupku pro dvoustopá i jednostopá vozidla	V konfiguraci s jednou kamerou lze dokumentovat pouze ta jednostopá vozidla, která jedou směrem od radaru (nemají RZ vpředu). Dvoustopá vozidla jsou dokumentována všechna.
Možnost volby mezi okamžitým a úsekovým měřením	Systém umožňuje měřit okamžitou rychlost nebo úsekovou rychlost na úseku o délce 15 – 100m
Možnost snadného přemistování měřidla mezi více stanovišti	Konstrukce systému umožňuje přesuny zařízení bez nutnosti metrologického ověření při přesunu.
Zakrytí místa spolujezdce na základě algoritmu detekujícího místo spolujezdce bez ohledu na pozici vozidla na snímku.	Nezbytný funkce pro ochranu osobních údajů v ČR pro zpracování dat mimo PČR.
Detekce vozidla v celé šíři vozovky	Vlastnost umožňující zaznamenat přestupek i tehdy, pokud vozidlo předjíždí (tedy s velkou pravděpodobností nedodržuje povolenou rychlost) či z jiného důvodu nejede v pravém pruhu. Tato funkce umožňuje eliminovat nebezpečnou snahu řidičů vyhnout se změření objížděním detekčních míst – toto je v našem systému nemožné, detekční místo je přes celou vozovku.
Univerzální rozhraní pro předávání přestupků.	Systém umožňuje napojení do všech známých a používaných systémů pro zpracování přestupků, díky univerzálnímu rozhraní lze provést integrace do libovolného dalšího systému. Poskytujeme také softwarový produkt pro zpracování přestupků vlastní výroby.

Možnost kombinace s měřením úsekové rychlosti UnicamVELOCITY4	Pro zákazníka umožňuje výhodné využití dokumentačního a vyhodnocovacího zařízení včetně napájecí infrastruktury na jednom řezu měření úsekové rychlosti pro měření okamžité (bodové) rychlosti, kde může být měření úsekové rychlosti méně účinné (ochrana přechodů pro chodce, škol apod.).
Systém je stanoveným měřidlem dle zákona o metrologii a je při instalaci (a následně periodicky) metrologicky ověřen	Základní vlastnost nutná pro provoz měřidel rychlosti.

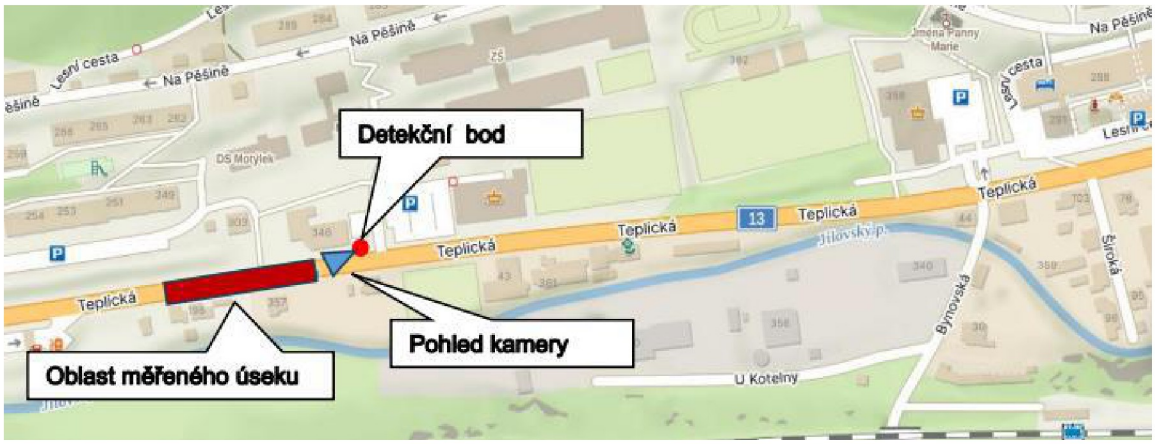
1.3 Další možné vlastnosti:

Online připojení PČR/MP pro likvidaci přestupků na místě	Lze využít ve dvou variantách: Varianta a; policista/strážník na vhodném stanovišti je vybaven notebookem, kde vidí online přestupky. Přestupce zastaví a vyřeší přestupek na místě. Varianta b; policista/strážník na vhodném stanovišti je řízen operátorem na pracovišti vybaveném PC/notebookem, kde vidí online přestupky. Přestupce na pokyn operátora zastaví a vyřeší přestupek na místě.
Sběr dat o průjezdech všech vozidel pro potřeby pátrání PČR	Užitečná funkce pro potřeby kriminální služby apod. Systém umožňuje napojení do všech známých a používaných systémů sběru těchto dat, díky univerzálnímu rozhraní lze provést integrace do libovolného dalšího systému. Poskytujeme také produkt pro sběr dat vlastní výroby.
Sběr a zpracování anonymizovaných statistických dat o provozu v lokalitě	Užitečná funkce pro potřeby dopravních inženýrů apod. Systém umožňuje napojení do všech známých a používaných systémů sběru těchto dat, díky univerzálnímu rozhraní lze provést integrace do libovolného dalšího systému. Poskytujeme také produkt pro sběr dat vlastní výroby.

Příloha č. 2: Návrh řešení

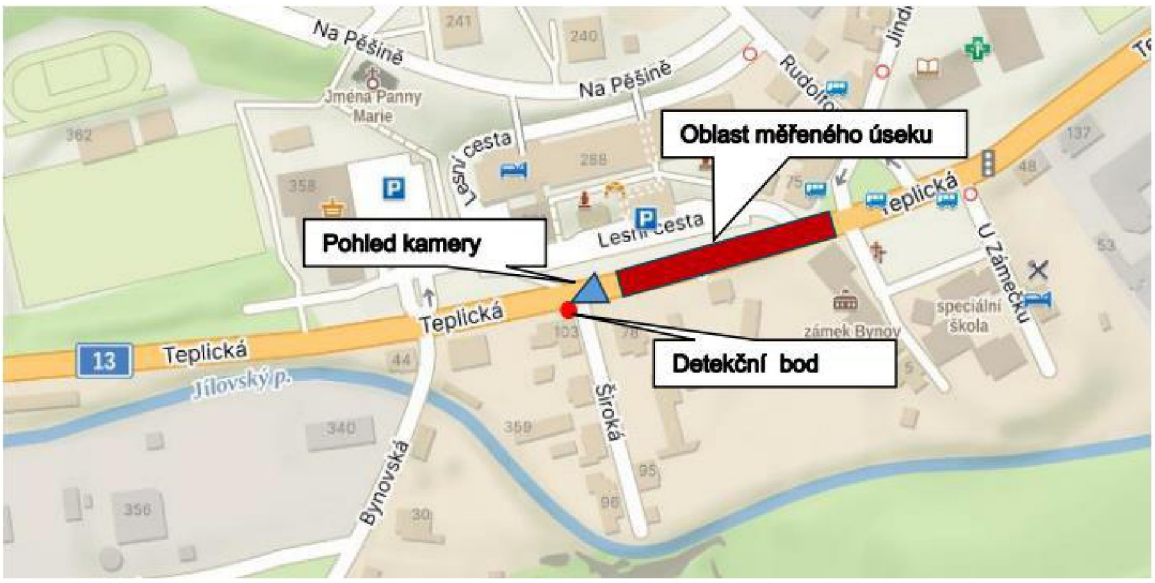
Lokalita Děčín – Bynov

1. Měření úsekové rychlosti z jednoho detekčního bodu u přechodu pro chodce se SSZ (Světelné Signalizační Zařízení – u supermarketu Tesco). Orientace radaru je uvažována směrem k čerpací stanici. Řešení zahrnuje měření aut i motorek v celé šíři komunikace. Automobily budou detekovány na příjezdu do Děčína zepředu, na odjezdu z Děčína zezadu. Detekce motorek je uvažována jen na výjezdu. Umístění technologie a sledované oblasti jsou vyznačeny v zákresu č. 1.



Zákres č.1 - Měření úsekové rychlosti z jednoho detekčního bodu u přechodu pro chodce osazeném SSZ.

2. Měření úsekové rychlosti z jednoho detekčního bodu u křižovatky s ulicí Široká. Orientace radaru je uvažována směrem k centru Děčína. Řešení zahrnuje měření aut i motorek v celé šíři komunikace. Automobily budou detekovány na příjezdu do Děčína zezadu, na odjezdu z Děčína zepředu. Detekce motorek je uvažována jen na příjezdu. Umístění technologie a sledované oblasti jsou vyznačeny v zákresu č. 2.



Zákres č.2 - Měření úsekové rychlosti z jednoho detekčního bodu u křižovatky s ulicí Široká.

Příloha č. 3: Informativní ukazatel rychlosti DR3 - popis

- LED displej s vysoce svítivými červenými LED diodami.
- Vynikající čitelnost za slunečného počasí.
-Automatické snížení svitu v nočním provozu.
- Výška číslic: 300 mm.
-Zobrazení rychlosti do 99km/hod.
- Rozměr š: 610 mm, v: 400 mm.
- Čelní antireflexní panel ABS s drážkováním.
- Pracovní rozsah –25 až +60 °C.
- Radarová jednotka s nízkou spotřebou.
- Vestavěný akumulátor 12V/18Ah - záloha chodu 3 dny, možnost dobíjení z veřejného osvětlení.
- Detekce přednastavena od 30km/hod. z důvodu úspory baterie.
- Limit přednastaven na 50km/hod., při překročení číslice blikají. Jiné nastavení je možné na vyžádání.