



OBJEDNÁVKA

Město Bílina

MěÚ Bílina, Odbor nemovitostí a investic

Břežánská 50/4

418 01 Bílina

IČ: 00266230

DIČ: CZ00266230

V Bílině dne: 24.06.2025

Objednávka č.: 162/2025/S

Financováno z: 25-24



RSE Project s.r.o.

Ruská 83/24, Vítkovice, 703 00 Ostrava

IČO: 293 98 266

Město Bílina objednává:

Zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení/povolení stavebního záměru (DPZ) a provádění stavby (DPS) díla „Projektová dokumentace radarová stanoviště Bílina“ dle příloh, které jsou nedílnou součástí objednávky:

- Příloha č. 1:** Smluvní podmínky
Příloha č. 2: Cenová nabídka ze dne 26.05.2025
Příloha č. 3: Požadavky měření rychlosti

Termín dodání: 22.12.2025

Cena bez DPH: 241 750,00 Kč (sazba DPH 21%: 50 767,50 Kč)

Cena vč. DPH: 292 517,50 Kč

Záruka na dílo: 36 měsíců

Podpisem této objednávky stvrzují obě strany, že se seznámily s obsahem všech příloh a souhlasí s nimi bez výhrad.

Podmínkou dodávky je prohlášení dodavatele,

že se zavazuje splnit veškeré své daňové povinnosti.

Žádáme, abyste při vystavení faktury uvedli všechny náležitosti uvedené v zákoně č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník, § 11 zákona č.563/1991 Sb. zákon o účetnictví a § 28 zákona č.235/2004 Sb. zákon o DPH. **Na základě ustanovení § 109 odst. 2, písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o DPH budou faktury hrazeny pouze na účty zveřejněné na Daňovém portálu MFČR.**

Město Bílina prohlašuje, že objednávka **není** předmětem zdanitelného plnění, a proto **nebude** pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a), e) zákona o DPH.

Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném dokončení a předání díla. Fakturu zašlete na adresu: **Město Bílina, Břežánská 50/4, 418 01 Bílina, do datové schránky ID: qdtb7vx nebo na email epodatelna@bilina.cz.** Do faktury uveďte číslo objednávky a přiložte její kopii a podepsaný předávací protokol objednatel. Splatnost faktury činí 30 dní ode dne jejího vystavení.

Pokud nebudou tyto náležitosti splněny, bude faktura se všemi přílohami vrácena k opravě!

Penále: Objednatel uplatní penále za nedodržení termínu realizace díla ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení, za nedodržení termínu pro odstranění vad, jež byly objednatel stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1.000 Kč za každou vadu a den prodlení, za nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných objednatel v záruční době ve výši 500 Kč za každou vadu a den prodlení.

Na základě dodatku č. 3 ke směrnici č. 4/2004 „Kontrolní systém“ a v souladu s prováděnou řídicí kontrolou před vznikem závazku nebo nároku, bylo provedeno ověření nutné potřeby, hospodárnosti, efektivnosti, účelnosti, oprávněnosti vystavení objednávky na dodávku: služeb – ~~prací~~ – ~~materiálu~~.

Objednávka byla schválena jako oprávněná v souladu se schváleným rozpočtem.

Příkazce operace:



Dne: 01.07.2025



Správce rozpočtu:



- 1.1.** Předmětem objednávky je provedení díla „**Projektová dokumentace radarová stanoviště Bílina**“ dle jednotlivých etap.
- 1.2.** Projektová dokumentace bude zpracována ve stupni pro povolení záměru (DPZ), pro provádění stavby (DPS) a pro zpracování veřejné zakázky pro výběr zhotovitele realizace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ve znění pozdějších předpisů (dále jen „projektová dokumentace“). Projektová dokumentace bude zpracována včetně inženýringu a povolení stavebního záměru. Projektová dokumentace bude rovněž zpracována dle požadavků koncepce veřejného osvětlení.
- 1.3.** Kontrolní soupis prací a soupis prací pro zadání stavby bude členěn dle jednotlivých etap stavby.
- 1.4.** Inženýrská činnost pro vydání příslušného opatření stavebního úřadu dle zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyjádření a stanoviska DOSS a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, plán kontrolních prohlídek stavby. Podání a zajištění příslušného opatření stavebního úřadu na základě plné moci. Inženýrská činnost vyplývá z povinnosti dodržení prováděcí vyhlášky stavebního zákona (vyhl. 499/2006 Sb., rozsah dle Sb. zákonů č. 62/2013, vyhláška ze dne 28. února 2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb) - část E, dokladová část.
- 1.5.** Podání žádosti o příslušné opatření stavebního úřadu a součinnost se stavebním úřadem zajišťuje dodavatel díla. Dodavatel se zavazuje opatřit vše (vyjádření dotčených orgánů), co je zapotřebí k provedení díla podle této objednávky. Dodavatel akceptací této objednávky stvrzuje, že je mu znám rozsah potřebných vyjádření dotčených orgánů k řádnému a úplnému splnění předmětu této objednávky a tento požadavek považuje z pohledu své profese za dostatečně určitý.
- 1.6.** Každý stupeň projektové dokumentace bude objednateli předán ve 3 vytištěných vyhotoveních (paré). Součástí každého tištěného paré bude USB flash s kompletní projektovou dokumentací. Objednateli bude dále předána 1 x kompletní projektová dokumentace vč. všech příloh a dokladů v *.pdf, *.dwg a *.jvf kontrolní oceněný a slepý soupis prací včetně výkazu výměr pro zadání stavby v rozsahu dle vyhl. č. 169/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů v *.xls v elektronické podobě – USB flash. Zhotovitel je povinen zajistit potřebné úkony, které v rozsahu požadovaných prací nejsou uvedeny, ale musí být vykonány pro zdárné vyhotovení díla. Jedná se např. o podklady potřebné pro vydání stanovisek dotčených orgánů a následně pro vydání příslušného opatření stavebního úřadu.
- 1.7.** Jednotlivé položky i celková částka soupisu prací a výkazu výměr pro zadání stavby budou zaokrouhleny na dvě desetinná místa.
- 1.8.** Součástí technického popisu řešení uvedeného v dokumentaci musí být i jednoznačné vymezení množství, jakosti, technických vlastností a druhu požadovaných prací, dodávek, činností a služeb potřebných k realizaci díla, a dále je-li to možné i údaje o požadavcích na technické vlastnosti celé stavby, včetně uvedení požadavků na jakost.
- 1.9.** Součástí souhrnné technické zprávy bude kapitola s názvem „Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby“, ve které budou uvedeny možné příčiny vzniku případných víceprací při provádění stavby, včetně popisu náplně a předpokládaného rozsahu těchto případných víceprací.
- 1.10.** Zhotovitel svolá na základě rozpracovanosti minimálně dvě pracovní porady (před zahájením prací a v průběhu prací) k projednání navrhovaného řešení PD, včetně administrace porady a zúčastní se veškerých jednání v orgánech města Bílina a jednání se zástupci Státního fondu dopravní infrastruktury.
- 1.11.** Objednatel je oprávněn v případě potřeby předanou dokumentaci rozmnožovat a předat ji třetím osobám, ale pouze za účelem dosažení cíle, ke kterému je dokumentace určena.
- 1.12.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu se zájmy objednatele a s potřebnou odbornou péčí a v ujednaném čase Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
- 1.13.** Zhotovitel má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností a to do výše 1 mil. Kč. Doklady o pojištění je povinen předložit objednateli při podpisu objednávky v kopii. Předložení pojistné smlouvy je podmínkou ze strany Objednatele pro uzavření této objednávky.
- 1.14.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo osobně. Pokud by svěřil provedení díla třetí osobě, odpovídá za jeho řádné splnění tak, jako kdyby dílo provedl sám. V rámci provádění předmětu této objednávky dodá zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí veškeré materiály a výkony přímo související s řádným a včasným zhotovením díla, jako i provedení veškeré potřebné, vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti a práce, a to takové, které nebyly obsaženy v podkladech, které předal objednatel zhotoviteli s plněním této objednávky, avšak tyto zhotovitel mohl či měl s ohledem na svou odbornost předpokládat.
- 1.15.** Zhotovitel má povinnost veškeré části projektové dokumentace označit otiskem autorizačního razítka a podpisem.
- 1.16.** Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoli v průběhu trvání této objednávky.
- 1.17.** Objednatel a zhotovitel jsou povinni poskytovat si vzájemně po celou dobu v maximální míře součinnost pro řádné splnění objednávky. Zhotovitel na sebe podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 1.18.** Součástí ceny jsou veškeré práce, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě nejsou výslovně uvedeny a zhotovitel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl vědět.
- 1.19.** Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů. Pro účely této objednávky se dílem způsobilým k předání rozumí dílo prosté jakýchkoliv vad a nedodělků. Smluvní strany po vzájemné dohodě vylučují užití ustanovení § 2628 občanského zákoníku.
- 1.20.** O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, v němž se uvede zejména počet předaných paré dokumentace. Podepsáním předávacího protokolu se má dílo za předané. Součástí díla jsou veškeré doklady a jiné listiny (např. dokumenty prokazující projednání s dotčenými orgány), které zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením; bez těchto dokladů objednatel dílo nepřevzme.

- 1.21. Lhůty provádění budou prodlouženy:
- jestliže překážky v provádění díla zavinil objednatel,
 - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.
- 1.22. Protokol o převzetí díla musí obsahovat výslovné prohlášení objednatele o tom, že dílo nebo jeho část přebírá a dále musí obsahovat prohlášení zhotovitele, že dílo je úplné a nemá vady bránící užití díla k zamýšlenému účelu.
- 1.23. Místem protokolárního předání předmětu je Městský úřad Bílina, Břežanská 50/4, 418 01 Bílina.
- 1.24. Dílo (nebo jeho části) má vady, jestliže zejména nemá vlastnosti stanovené touto objednávkou, dále vlastnosti vyplývající z obecně závazných předpisů a norem, dále pokud nemá pro toto dílo vlastnosti obvyklé, za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel jen tehdy, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností. Zhotovitel dále nezodpovídá za vady projektu, které byly způsobeny použitím podkladů poskytnutých objednatelem, a zhotovitel při vynaložení všeho úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost, anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval. Zhotovitel odpovídá za to, že jeho činnost je poskytována v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, s odbornou péčí a se zájmy objednatele.
- 1.25. Za vadu se považuje i plnění jiné věci či vada v dokumentaci a jejích dokladech nutných pro další užívání díla. Odpovědnost zhotovitele z vadného plnění zakládá vada, kterou má dílo při jeho předání, byť se projeví až později; stejné následky má i později vzniklá vada, kterou zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
- 1.26. Objednatel má vůči zhotoviteli práva z odpovědnosti za vady podle ustanovení občanského zákoníku bez ohledu na povahu vady vždy jako při podstatném porušení smlouvy; volbu práv, která z odpovědnosti za vady plynou, však může objednatel měnit i bez souhlasu zhotovitele, ledaže zhotovitel svou povinnost vyplývající z objednatel provedené volby práva již splnil.
- 1.27. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla v nejkratším možném termínu, nejpozději do 3 kalendářních dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu, tj. do 30 kalendářních dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem. Termín a způsob odstranění vad se stanoví samotnou písemnou dohodou; V případě, že by k dohodě o termínu nedošlo, odstraní zhotovitel vadu v termínu a způsobem stanoveným objednatelem s přihlédnutím k povaze a rozsahu vady. Ukáže-li se se vada předmětu plnění jako neodstranitelná, zhotovitel se zavazuje dodat do 14 dnů od této skutečnosti náhradní předmět plnění a uhradit náhradu škody, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Zhotovitel zahájí odstraňování vady i v případě, že reklamaci neuznává; náklady na odstranění vady nese zhotovitel ve sporných případech až do rozhodnutí soudu či dohodnutého rozhodčího orgánu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli prokazatelné náklady, které v souvislosti s odstraněním takové vady vynaložil. Jestliže zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je objednatel oprávněn dát vadu na náklady zhotovitele odstranit.
- 1.28. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ani ve lhůtě uvedené v bodě 25, tak jak je výše ujednáno nebo pokud prohlásí, že vadu neuznává, má objednatel právo vadu nechat odstranit na náklady zhotovitele třetí osobou, kdy náklady takto vynaložené se zhotovitel zavazuje objednateli v plné výši, jím vynaložené výši, uhradit k jeho výzvě.
- 1.29. Pakliže se po předání projektové dokumentace a následně v rámci provádění finálního díla dle zhotovené projektové dokumentace, která je předmětem této smlouvy, vyskytne situace, že projektová dokumentace bude vykazovat vady, pro něž nebude možné finální dílo zhotovit, či pokud nebude projekt obsahovat práce nezbytné k řádnému a úplnému zhotovení finálního díla bez vad a nedodělků, budou veškeré náklady, které objednatel následně vynaloží na odstranění vad projektové dokumentace považovány za škodu, kterou zhotovitel k výzvě objednatele uhradí ve výši, kterou nad rámec prací určených na základě projektové dokumentace, bude muset zhotovitel finální díla provést a objednatel uhradí jako vícepráce. Za tímto účelem se každá chybějící položka považuje za samostatnou vadu PD. Za škodu jsou po dohodě smluvních stran považovány i osobní náklady, které objednatel musí vynaložit v rámci své agendy a náklady na TDI na vícepráce, v souvislosti s odstraňováním vad PD, s čímž zhotovitel souhlasí. V případě uplatnění škod z titulu škodní události poskytne objednatel zhotoviteli potřebnou součinnost k uplatnění nároku u pojistného ústavu.
- 1.30. Zhotovitel přebírá záruku za jakost od převzetí prací jednotlivých dílčích plnění objednatelem po dobu 36 měsíců od řádného splnění předmětu zakázky, která počíná běžet dnem předání a převzetí díla písemným protokolem.
- 1.31. Zhotovitel odpovídá za to, že jeho činnost je poskytována v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, s odbornou péčí a se zájmy objednatele.
- 1.32. Objednatel uplatní penále za nedodržení termínu realizace díla ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení, za nedodržení termínu pro odstranění vad, jež byly objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1.000 Kč za každou vadu a den prodlení, za nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných objednatelem v záruční době ve výši 500 Kč za každou vadu a den prodlení.
- 1.33. Uhrazením smluvní sankce není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní sankce týká. Veškeré smluvní sankce jsou splatné do 21 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
- 1.34. Objednatel je oprávněn odstoupit od objednávky, poruší-li svou povinnost dílo dokončit a předat objednateli po dobu přesahující 1 měsíc. V tomto případě pro se smluvní strany dohodly, že zhotovitel nemá vůči objednateli nárok na úhradu nákladů a ani za dílčí provedené práce jím provedené do doručení odstoupení.
- 1.35. Objednatel může od objednávky odstoupit, pokud proti zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., anebo zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 1.36. Za den odstoupení od objednávky se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně.
- 1.37. Odstoupením od objednávky nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu škody.

- 1.38. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit žádná svá práva z této objednávky třetí osobě.
- 1.39. Změny a doplňky k této objednávce lze sjednat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami a po vzájemné dohodě.
- 1.40. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato objednávka/dodatek byla vedena v evidenci smluv vedené městem Bílina, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího uzavření.
- 1.41. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce/dodatku nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Rozsah PD dle aktuálních legislativních požadavků:

Při instalaci radaru, kdy už máte souhlas Policie ČR a vytipovaná místa, se budeme primárně řídit vyhláškou č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, která nabyla účinnosti 1. července 2024. Konkrétně se na váš záměr bude vztahovat Příloha č. 1 k vyhlášce č. 131/2024 Sb.

Sekundární příloha pro přípojku: Pro novou elektro přípojku vedenou v zemi se bude uplatňovat Příloha č. 6 k vyhlášce č. 131/2024 Sb. (Dokumentace pro povolení stavby - sítě technické infrastruktury).

Skladba ceny

Průzkumné práce		
Geodetické zaměření	18 000,00	Kč bez DPH
Existence stávajících inženýrských sítí vč. zákresu	6 000,00	Kč bez DPH
Rešeršní IGP (zjištění typu základové půdy)	8 000,00	Kč bez DPH
Průzkumné práce celkem	32 000,00	Kč bez DPH

Dokumentace pro povolení záměru dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 131/2024 Sb. (radar resp. podpěrná konstrukce radaru)		
Souhrnná část projektu	28 500,00	Kč bez DPH
Podpěrná konstrukce (základ, stožáry s výložníky apod...)	12 000,00	Kč bez DPH
Statický posudek základové konstrukce	9 000,00	Kč bez DPH
Technologie radaru	13 500,00	Kč bez DPH
Část dokumentace pro povolení záměru dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 131/2024 Sb. (přípojka)		
Část elektro	21 000,00	Kč bez DPH
Celkem dokumentace pro povolení záměru	84 000,00	Kč bez DPH

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 131/2024 Sb. (radar resp. podpěrná konstrukce radaru)		
Souhrnná část projektu	15 000,00	Kč bez DPH
Podpěrná konstrukce (základ, stožár s výložníky apod)	11 250,00	Kč bez DPH
Statický posudek konstrukce	-	Kč bez DPH
Technologie radaru	12 000,00	Kč bez DPH
Část dokumentace dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 131/2024 Sb. (přípojka)		
Část elektro	12 000,00	Kč bez DPH
Celkem dokumentace pro provádění stavby	50 250,00	Kč bez DPH

Ostatní náklady		
Rozpočet + VV	14 000,00	Kč bez DPH
Inženýrská činnost v rámci PD pro povolení záměru	19 500,00	Kč bez DPH
Účast na jednání (předpoklad 1 osoba - 3x)	42 000,00	Kč bez DPH
Ostatní náklady celkem	75 500,00	Kč bez DPH

Projektová dokumentace celkem	241 750,00	Kč bez DPH
--------------------------------------	-------------------	-------------------

Pozn:

Cena neobsahuje

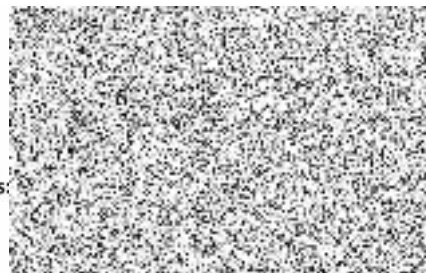
- jiné, než uvedené průzkumné práce tj. dendrologický posudek, hydrogeologický posudek, další průzkumy např. korózní průzkum, radonový průzkum (nepředpokládá se jejich potřeba)
- správní poplatky za vydání povolení
- majetkoprávní řešení
- činnost dozoru projektanta
- jiné, než uvedené stupně PD

Předpokládaný časový rozsah prací:

- do 1 měsíce zajištění podkladů (stávající IS, zjištění bodu připojení k elektrickému napájení, polohopis)
- do 3 měsíců zpracování PD
- do 5 měsíců zajištění vyjádření
- do 5,5 měsíců podání žádosti o povolení přípojky a umístění sloupu
- do 2 měsíců od povolení záměru v právní moci zpracování DPS vč. rozpočtu

Datum: 26. 5. 2025

Podpis:



Příloha č.3 – objednávka č. xxx/2025/S

1.1. Základní technické parametry systému měření rychlosti

V rámci projektové fáze je navrženo obecné technické řešení, které odpovídá rozsahu požadovaného monitoringu a popisuje principy osazení technologie na konstrukce.

Zadavatel požaduje dodržet stanovenou hloubku záběru detailové kamery v rovině vozovky pro všechny detailové kamery. Vzhledem k požadovanému minimálnímu rozlišení detailových kamer Zadavatel předpokládá (není to podmínkou), že v případě vhodného dispozičního uspořádání bude použita jedna detailová kamera pro dva jízdní pruhy.

Tabulka č. 1: Minimální požadované technické parametry systému

Parametr	Min. požadavek
Rozlišení detailové kamery	5 Mpx
Prostorové rozlišení detailové kamery v místě referenční čáry	280 px/m
Hloubka záběru detailové kamery v rovině vozovky	12 m
Šířka záběru detailové kamery v místě referenční čáry	7,5 m
čtení RZ všech států EU	98 % ze všech projetých vozidel ¹
rozpoznání státu EU z RZ	95 % ze všech projetých vozidel ¹
Kvalita optické soustavy a výsledného snímku	Obraz musí být opticky čistý (např. nesmí být zamířené sklo kamery, tzv. závoj, apod.). V obraze nesmí být viditelné vady objektivů, jako je chromatická aberace nebo sférické zkreslení.
Ostrost a kontrast detailového snímku	Oblast, kde se nachází RZ, maska vozidla, obličej řidiče na snímku musí být ostrá – tj. uvnitř rozsahu hloubky ostrosti objektivu a nerozostřená pohybem vozidla nebo snímacího prvku (kamery). Světelný kontrast snímku (tmavé znaky na světlém pozadí) v oblasti RZ musí být min. 50 jasových úrovní (tj. min. 20 % dynamického rozsahu jasové složky obrazu).
Čitelnost RZ	RZ musí být lidsky čitelná, nesmí být špinavá, překrytá dalšími předměty, nebo jinak znehodnocena. Obraz RZ musí být jasově homogenní (bez překrytí stíny apod.).
Umístění komponent systému	Instalované komponenty systému nesmí zasahovat do normovaného průjezdného profilu komunikace.
Prisvětlení obličeje řidiče	musí být viditelné kontury a markanty obličeje na všech vozidlech jedoucích do rychlosti až 150 km/h
Vnější vliv: teplota okolí (°C)	systém musí splňovat AA7: -25 až +55°C ²
Měření úsekové a okamžité rychlosti	musí mít typové schválení dle opatření obecné povahy ČMI č. 0111-OOP-C005-09. Systém musí být neinvazivní vůči vozovce, rozsah měření rychlosti: 20 km/h až 250 km/h, maximální chyby měření průměrné a okamžité rychlosti: do 100 km/h ±3 km/h, maximální chyby měření průměrné rychlosti: nad 100 km/h ±3 %, délka měřeného úseku MUR: min. 100 m, max. 10 km, rozsah provozních teplot: -25°C až +55°C. ^{2,3}

Měření úsekové rychlosti dvoustopých i jednostopých vozidel	v každém směru, ve všech pruzích
Měření okamžité rychlosti dvoustopých i jednostopých vozidel	v každém směru ve všech pruzích

¹ RZ (dříve SPZ) musí být viditelná, čitelná.

² Jedná se o doporučený standardní teplotní rozsah pro tento typ zařízení pro průmyslové účely

³ Požadovaný rozsah měření 100 metrů až 10 km vychází z možného budoucího použití zařízení na jiných lokalitách, pro účely tohoto měření a instalace platí délka úseku přibližně 600 metrů

Tabulka č. 2: Minimální požadovaná funkčnost zařízení

Parametr	Min. požadavek
Obsah přestupkového dokumentu	- Snímek nebo krátké video z detailové kamery systému na vjezdu a výjezdu z měřeného úseku. - Označení místa, času a jízdního pruhu - Rozpoznání RZ vozidla, včetně oddělení městského/regionálního kódu u RZ Německa a Rakouska - Rozpoznání stát dle RZ vozidla
Objekty zaznamenané v přestupkové dokumentaci – dvoustopá vozidla	- Masku jedoucího vozidla (ostrá maska min. do rychlosti 150 km/h) i v noci nebo za snížené viditelnosti - Tvář řidiče jedoucího vozidla (ostrá do rychlosti min 150 km/h) i v noci nebo za snížené viditelnosti - Rozmazaný/zakrytý prostor místa spolujezdce
Objekty zaznamenané v přestupkové dokumentaci – jednostopá vozidla	- Motocykl zezadu s RZ
Záznam rozpoznání vozidla pro potřeby PČR pátrání po odcizených vozidlech	- K detailovému snímku musí být přiřazena informace o rozpoznání RZ
Napojení na databázi odcizených vozidel	- Systém musí být možno napojit na databázi odcizených vozidel policie ČR (WS AKV)
Napojení na informační systém	- Systém musí být možno napojit na informační systém města Bílina.

1.2. Napojení na ORP – předávání přestupků

Data z jednotlivých řezů budou přenášena prostřednictvím datové sítě na MěÚ Bílina.

Součástí dodávky bude integrace na stávající software pro validaci přestupků, lustraci v CRV/EUCARIS, vytvoření oznámení o podezření ze spáchání přestupku, podepsání oznámení o podezření ze spáchání přestupku a předání k dalšímu zpracování.

Instalace dalšího software je nepřípustná.

1.3. Referenční čáry pro systém

Pro jednoznačné určení místa detekce automobilu na vozovce je nutné zakreslení tzv. „referenční čáry“, a to především z důvodu splnění všech podmínek prokazatelnosti při následném možném přestupkovém/správním řízení.

1.4. *Datová komunikace*

- Pro komunikaci bude na lokalitě instalovány 5G/LTE nebo mikrovlnný spoj.

Prostor pro umístění modemu/routeru: min. rozměry prostoru: 60 × 150 × 270 mm, montáž na DIN lištu nebo pomocí šroubků, příprava pro zajištění napájení routeru (zásuvka 230V AC nebo 9 - 48V DC 2-pin)

2. Požadavky na montáže

Při instalaci budou dodrženy následující podmínky:

- Instalované zařízení nebude zasahovat do průjezdného profilu komunikace.
- Instalovaná zařízení nebudou bránit řidičům ve výhledu na dopravní značení.
- Kabeláž bude vedena v UV odolných chráničkách/trubkách, kabely budou označeny kabelovými štítky.

3. Životnost hlavních komponentů

Životnost systému je typicky 10 let za předpokladu, že na instalovaných systémech probíhá pravidelná údržba a servis dle dodaných návodů na údržbu a uživatelských manuálů. Součástí údržby musí být i pravidelná výměna opotřebitelných částí (baterie při napájení z rozvodu, výbojky zábleskových nebo jiných osvětlovacích zařízení apod.).