

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB Č. 0975/20

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [redacted]
[redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

Se sídlem: Novodvorská 1698/138b, Braník, 142 00 Praha 4
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 10025
Zastoupená: [redacted]
[redacted]
IČO: 27257258
DIČ: CZ27257258
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]
[redacted]

(dále jen „poskytovatel“)

uzavřely dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem zajištění naměřených dat v rámci projektu „Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy (PosiTrans)“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008394 tuto Smlouvu o poskytování služeb (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se zavazuje, na základě své nabídky ze dne 15. 9. 2020 k veřejné zakázce s názvem „**Testování na polygonu pro ověření metod určování polohy II**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), poskytnout objednateli na své náklady a nebezpečí, v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, služby včetně předání naměřených dat a nezbytné dokumentace (dále jen „služby“). Podrobný popis služeb, které je

poskytovatel povinen objednateli poskytnout na základě této smlouvy je uveden v příloze č. 1 této smlouvy „Specifikace služeb“.

2. Poskytovatel je povinen předat objednateli samotné výstupy poskytovaných služeb na datovém nosiči s uvedeným popisem jednotlivých dat (dále také jako „výstup“) v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Výstupy musí být objednateli předány v českém jazyce nebo anglickém jazyce.
3. Prodávající je povinen předvést poskytnutá data v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté služby převzít a uhradit poskytovateli dohodnutou cenu dle čl. II. této smlouvy.
5. Služby poskytované na základě této smlouvy budou prováděny na zařízení, referenční přijímač GNSS PolaRx5 FULL, GNSS přijímač AsteRx-U UHF FULL, anténa PolaNt-x MC, anténa Antcom G5Ant-3aT1-RoHS-EN50155, anténa T-CZ VA 42, anténa RACOM OV430.2R, datový zapisovač, které bude poskytovateli vypůjčeno a dopraveno objednatelem na adresu Zkušební centrum VUZ Velim, Cerhenice, PSČ 281 02 s potřebným kabelovým vybavením do 30 dnů od podpisu této smlouvy na základě předávacího protokolu (dále jen „vypůjčené zařízení“).
6. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli součinnost při instalaci zařízení nutného pro plnění služby.

II. Cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové ceně za poskytnutí služeb:

Celková cena za poskytnutí služeb:

Cena bez DPH	1 138 000,- Kč
DPH ve výši 21 %	238 980,- Kč
Cena včetně DPH	1 376 980,- Kč

2. Celková cena uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se cena za služby včetně DPH upravuje dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady poskytovatele spojené s plněním povinností dle této smlouvy (náklady na měření, předání a předvedení poskytnutých dat, dopravu, zaškolení pracovníků v místě plnění). Poskytovatel není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
3. Poskytovatel nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1 této smlouvy.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění pro poskytování služby, tj. místem měření je Česká republika. Místem plnění pro předání služeb je objekt Univerzity Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky, nám. Čs. Legií 565, 530 02 Pardubice. Osobou, kterou objednatel pověřil k převzetí služeb, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, objednatelem pověřená, osoba.
2. Poskytovatel je povinen dodat objednateli řádně poskytnuté služby do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 8 měsíců ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou. V případě prodloužení s předáním vypůjčeného zařízení ze strany objednatele dle čl. II. odst. 5. této smlouvy se termín dodání služby prodlužuje o dobu trvání prodloužení.
3. Poskytovatel je povinen předat objednateli služby v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti předat služby, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.
4. Poskytovatel se zavazuje vypůjčené zařízení vrátit nejpozději do 30 dnů po uplynutí doby plnění uvedené v odst. 2. tohoto článku a poskytnout součinnost při jeho odinstalování z místa měření. Objednatel je povinen v uvedené lhůtě vypůjčené zařízení převzít, sepsat předávací protokol a dopravit na své náklady zpět na pracoviště objednatele.

IV. Předání a převzetí služby

1. Povinnost poskytovatele dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky poskytnutých služeb objednatelem či jeho pověřeným zástupcem a poskytovatelem či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Objednatel není povinen převzít poskytované služby, které vykazují jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání poskytnutých služeb včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy poskytovatelem a převzetí služeb objednatelem. Zjistí-li objednatel, že poskytnuté služby trpí vadami, odmítne jejich převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepiší smluvní strany zápis. Povinnost poskytovatele dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude poskytovatelem a objednatelem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání služeb a je rozhodné pro splnění povinnosti poskytovatele dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V přejímacím protokolu poskytovatel zejména uvede označení smluvních stran, označení a popis naměřených dat, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká poskytovateli řádným poskytnutím objednané služby v souladu s touto smlouvou.
2. Poskytovatel je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 kalendářních dnů prokazatelně doručit objednateli originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně

provedenou službu za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“). Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu. Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o služby pro projekt OP VVV „Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy (PosiTrans)“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008394.

3. Společně s fakturou je poskytovatel povinen předložit přejímací protokol potvrzený objednatelem.
4. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla objednatele uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy k rukám kontaktní osoby objednatele.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo nebude obsahovat požadované doklady (přejímací protokol), je objednatel oprávněn ji do data její splatnosti vrátit poskytovateli, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Poskytovatel vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží objednateli nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením smluvní ceny se rozumí odepsání částky z účtu objednatele a její směrování na účet poskytovatele.
7. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s poskytovatelem jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči objednateli uplatnit ručení za daň odváděnou poskytovatelem ve smyslu ZDPH, je objednatel oprávněn nezaplatit poskytovateli vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Platby budou zásadně probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet poskytovatele uvedený v úvodních ustanoveních této dohody. Změnu bankovního spojení a čísla účtu poskytovatele bude možno provést pouze písemným dodatkem k této dohodě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným objednateli, nejpozději spolu s příslušnou fakturou. Toto sdělení musí být podepsáno osobou (osobami) oprávněnou k podpisu této smlouvy.

VI. Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu této smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny objednatele.
2. Poskytovatel je při plnění předmětu této smlouvy vázán příkazy objednatele činěnými zejména prostřednictvím odpovědné osoby objednatele. Překáží-li nevhodný příkaz objednatele v řádném provádění služby, poskytovatel provádění služby přeruší až do změny příkazu. Trvá-li objednatel na provádění služby podle daného příkazu, je objednatel povinen tak učinit

v písemné formě. V takovém případě pak objednatel nemá práva z vadného plnění služby pro nevhodnost příkazu. Lhůta pro předání služby se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou.

3. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu plnění služby dle této smlouvy a poskytovatel se zavazuje k výkonu této kontroly poskytnout součinnost.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli součinnost nezbytnou k dosažení účelu této smlouvy.
5. Poskytovatel je povinen určit hlavní kontaktní osobu odpovědnou za plnění služby dle této smlouvy, která bude v součinnosti s objednatелеm zejména koordinovat plánování činností a řešení problémů spojených s plněním služby.
6. V případě, že poskytovatel využije při plnění této smlouvy třetích osob, zůstává vůči objednateli plně odpovědný za řádné a včasné plnění smlouvy tak, jako kdyby smlouvu plnil sám. Uzavření poddodavatelské smlouvy na plnění části předmětu smlouvy s poddodavatelem (třetí osobou) nezavazuje poskytovatele jakýchkoliv závazků vyplývajících z této smlouvy.
7. Poskytovatel je oprávněn užívat vypůjčené zařízení pouze v souladu a za účelem v této smlouvě uvedeným nikoliv pro svou vlastní potřebu nebo potřebu 3. stran.

VII. Odpovědnost za vady, náhrada škody

1. Poskytovatel je povinen poskytnout služby řádně.
2. Poskytovatel odpovídá objednateli za vadně poskytnutou službu, kdy vadně poskytnutou službou se rozumí neposkytnutí služby ve sjednaném rozsahu nebo byla-li při plnění služby porušena povinnost, ke které se poskytovatel zavázal touto smlouvou.
3. Zjistí-li objednatel, že služba není plněna či splněna řádně, písemně (tj. též e-mailem) upozorní na vadné plnění služby poskytovatele. Poskytovatel je povinen zajistit, aby se vytknuté vady neopakovaly, a jedná-li se o vady odstranitelné, tyto vady odstraní ve lhůtě přiměřené povaze dané vady tak, aby bylo zajištěno řádné plnění, resp. splnění služby podle této smlouvy.
4. Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou.
5. Poskytovatel odpovídá za veškerou majetkovou i nemajetkovou újmu, kterou on, jeho pracovníci či poddodavatelé nebo třetí osoba, které poskytovatel svěřil plnění jeho povinností, způsobí v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
6. Poskytovatel rovněž odpovídá a je povinen uhradit objednateli jako škodu případnou sankci uloženou mu příslušným orgánem jako důsledek porušení povinností poskytovatele.
7. Poskytovatel je povinen vypůjčené zařízení chránit před ztrátou, poškozením, jeho znehodnocením nebo zničením. Škody vzniklé porušením této povinnosti, je poskytovatel povinen objednateli nahradit.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení poskytovatele s předáním poskytované služby v termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do úplného splnění závazku.
2. V případě porušení povinnosti poskytovatele stanovené v čl. VII. odst. 3. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
3. V případě porušení povinnosti poskytovatele stanovené v čl. VI. odst. 7. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
4. V případě porušení povinnosti poskytovatele stanovené v čl. IX. odst. 3. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
5. V případě porušení povinnosti poskytovatele stanovené v čl. III. odst. 4. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do předání vypůjčeného zařízení.
6. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené poskytovatelem, je poskytovatel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
7. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká objednateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby k plnění závazku a poskytovateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby k zaplacení faktury.
8. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
9. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. Zvláštní ujednání

1. Poskytovatel potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou služby týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
2. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance i jiné pomocníky poskytovatele.

3. Smluvní strany potvrzují, že všechny informace, které se poskytovatel při plnění a/nebo v souvislosti s plněním této smlouvy dozví, jsou důvěrné povahy a/nebo představují obchodní tajemství dle § 504 OZ (dále jen „důvěrné informace“). Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích a důvěrné informace použít pouze za účelem plnění předmětu této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit.
8. Poskytovatel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, je poskytovatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služby z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Poskytovatel se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
9. Poskytovatel je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
10. Objednatel deklaruje a poskytovatel bere na vědomí, že objednatel není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí též:
 - a) prodloužení poskytovatele s poskytnutím plnění v době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodloužení objednatele s uhrazením ceny delší než 30 kalendářních dnů;

- c) jestliže poskytovatel ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení;
 - d) poskytovatel v průběhu trvání této smlouvy ztratí oprávnění ke své podnikatelské činnosti, bude v likvidaci, nebo s ním bylo jako s dlužníkem zahájeno insolvenční řízení nebo probíhá insolvenční řízení proti majetku poskytovatele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek poskytovatele byl zcela nepostačující, nebo že se jeho majetek stane předmětem exekuce.
- 3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
 - 4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté době.
 - 5. Ukončením účinnosti této smlouvy dohodou nebo odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

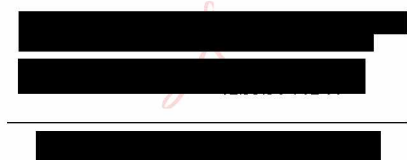
- 1. V otázkách touto dohodou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
- 2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
- 3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každý stejnopis má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží objednatel a dva stejnopisy obdrží poskytovatel.
- 4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu této smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
- 5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
- 6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem 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), v platném znění.

7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1: Specifikace služeb

V Pardubicích dne

za objednatele



rektor

V Praze dne

za poskytovatele



Výzkumný Ústav Železniční, a.s.



Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

Testování na polygonu pro ověření metod určování polohy se skládá z:

- I. Dodávaná data musí být ve formátu CSV.
- II. Data budou poskytnuta ve formě časových řad prováděných měření.
- III. Instalace a odinstalace zařízení pro měření
 - (a) Dodavatel (smluvně poskytovatel) zajistí veškerá nutná povolení k instalaci a odinstalaci veškerého zařízení pro měření.
 - (b) Dodavatel (smluvně poskytovatel) umožní v součinnosti s objednatelem instalaci, odinstalaci a zdroj energie pro referenční přijímač GNSS s anténou a radiomodemu s anténou ve vhodném objektu, včetně nezbytné kabeláže.
 - (c) Dodavatel (smluvně poskytovatel) v součinnosti s objednatelem zajistí instalaci, odinstalaci a zdroj energie pro vybavení na vozidlo/vozidla skládající se z GNSS přijímače s anténou, datového zapisovače (datalogger) a radiomodemu a GNSS přijímače s anténou, včetně nezbytné kabeláže.
 - (d) Dodavatel (smluvně poskytovatel) zajistí rádiový přenos dat z referenční stanice na vozidlo.
- IV. Dodavatel (smluvně poskytovatel) provede nové GNSS zaměření osy koleje/kolejí testovací trati v součinnosti s objednatelem.
- V. Popis měřených dat
 - (a) Generování rychlosti a dalších údajů pomocí technologie nezávislé na GNSS.
 - (b) Generování dat pomocí měření s pomocí technologie GNSS a radiomodemu umístěného na vozidle/vozidlech umožňující
 - určení přesné polohy (cm přesnost) a rychlosti vozidla získaných z GNSS RTK (Real Time Kinematics) s použitím diferenčních korekcí v reálném čase.
 - (c) Měřená data budou automaticky zaznamenána do datového zapisovače určeného pro sběr dat.
- VI. Podmínky měření
 - nutnost měření specifikovaných dat v části V. v rozsahu rychlostí do 200 km/h (včetně)
 - minimální celkový časový interval pro měření – 12 hodin dle požadavků objednatele a dalších 50 hodin podle možností dodavatele (smluvně poskytovatele)
- VII. Naměřená data v rámci celého předmětu plnění veřejné zakázky musí být dodána na datovém nosiči s uvedeným popisem jednotlivých dat.
- VIII. Potřebné technické vybavení (radiomodem RACOM RipEX s příslušenstvím – 2 ks, referenční přijímač GNSS PolaRx5 FULL, GNSS přijímač AsteRx-U UHF FULL, anténa PolaNt-x MC, anténa Antcom G5Ant-3aT1-RoHS-EN50155, anténa T-CZ VA 42, anténa RACOM OV430.2R, datový zapisovač) bude poskytnuto objednatelem s potřebným kabelovým vybavením.