

## Smlouva o dílo

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1. Objednatel

##### Město Neratovice

zastoupená: Ing. Romanem Kroužeckým, starostou  
se sídlem: Kojetická 1028, 277 11 Neratovice  
IČO: 00237108  
DIČ: CZ00237108  
plátce DPH: ANO  
bankovní spojení (číslo účtu):  
telefon:  
e-mail:

(dále jen „*Objednatel*“)

a

#### 2. Zhotovitel

##### VARŠ BRNO a.s.

zastoupená: [redacted] předsedou  
představenstva  
[redacted] enem představenstva  
se sídlem: Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno  
IČO: 63481901  
DIČ: CZ63481901  
plátce DPH: ANO  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. B 1743  
bankovní spojení (číslo účtu):  
telefon:  
e-mail:

(dále jen „*Zhotovitel*“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „*Smluvní strany*“)

uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Občanský zákoník*“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „*Smlouva*“).

## II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení (dále jen „*Řízení veřejné zakázky*“) veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek s názvem „*Pasport komunikací – Korycany a Mlékojedy*“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“).

## III. PŘEDMĚT SMLOUVY

4. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaných termínech pro Objednatele dále specifikované dílo a poskytnout Objednateli dále specifikovaná související plnění.
5. Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo, přijmout poskytnutá související plnění a zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Zhotovitel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZoDPH*“) hradit DPH.

## IV. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

6. Předmětem plnění Veřejné zakázky je vytvoření dat pro městský Geografický Informační Systém (GIS) – sloužících k podpoře hospodaření s místními komunikacemi a mobiliářem. Součástí předmětu plnění je návrh pasportu komunikací dle zákonných požadavků (stanovení a zařídění komunikací s popisem stavu) a provedení pasportizace dopravního značení měřením. Pro upřesnění předmětu plnění ze strany zhotovitele odkazují strany na obsah přílohy č. 1 Technická specifikace, která je nedílnou součástí smlouvy. Místní rozsah pro tato plnění je Katastrální územní Korycany a Mlékojedy. V případě, že některé ustanovení této smlouvy o předmětu plnění či jeho části bude nejasné, je pro upřesnění (a vymezení předmětu plnění či jeho části) pro strany této smlouvy závazné znění předmětu plnění předvídané v zadávací dokumentaci výběrového řízení uvedeného sub. 3 výše včetně všech jeho příloh.
7. Zhotovitel se zavazuje v rámci provedení díla a poskytnutí souvisejících plnění poskytnout Objednateli dodávky uvedené v Příloze č.1 Smlouvy.
8. Změny Předmětu plnění, včetně provedení veškerých víceprací, méněprací, doplňků, rozšíření či zúžení Předmětu plnění, musí být vždy sjednány předem ve formě písemného dodatku ke Smlouvě, nestanoví-li Smlouva jinak. Nebude-li písemný dodatek obsahovat ujednání o důsledcích sjednaných změn na výši sjednané ceny Předmětu plnění, je Objednatel povinen bez ohledu na sjednané změny Předmětu plnění zaplatit cenu Předmětu plnění sjednanou ve Smlouvě.

## V. CENA

9. Celková cena za realizaci Předmětu plnění činí **736 900,- Kč bez DPH** (dále jen „*Cena Předmětu plnění*“).

10. Cena Předmětu plnění je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami stanovenými ve Smlouvě. Zhotovitel je povinen se před podpisem Smlouvy seznámit se všemi okolnostmi a podmínkami Předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na kalkulaci Ceny Předmětu plnění.
11. V Ceně Předmětu plnění jsou zahrnuty veškeré náklady či poplatky a další výdaje, které Zhotoviteli v průběhu plnění Smlouvy vzniknou nebo mohou vzniknout, které jsou nezbytné k řádné a včasné realizaci Předmětu plnění, a přiměřený zisk. Kalkulace Ceny Předmětu plnění zahrnuje rovněž předpokládané náklady vzniklé vývojem cen na trhu. Úprava Ceny Předmětu plnění je přípustná pouze, je-li tak stanoveno ve Smlouvě nebo dohodnou-li se tak Smluvní strany.
12. Smluvní strany se dohodly, že § 2620, § 2621 a § 2622 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

#### VI. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

13. Je-li Zhotovitel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“) uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Smlouvy DPH a Předmět plnění nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny Předmětu plnění. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
14. Objednatel bude hradit Zhotoviteli Cenu předaného Předmětu plnění na základě faktury (dále jen „**Faktura**“).
15. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH, včetně případné informace, že provedení Předmětu plnění podléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH. V případě, že Zhotovitel není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku.
16. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nebyla kratší než 30 kalendářních dnů ode dne doručení Faktury Objednateli a pro její úhradu musí být splněny smluvní podmínky uvedené v bodě 23 níže.
17. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v tomto článku, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu Předmětu plnění, případně její části, a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
18. Cena Předmětu plnění, případně její část, vyúčtovaná Fakturou a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.

19. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem DPH, je Objednatel oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele. Tento odstavec se užije pouze v případě, že Předmět plnění nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.
20. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny Předmětu plnění nebo jednotlivé etapy a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Zhotovitelem používáno pro ekonomickou činnost, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu Předmětu plnění nebo její část, na níž byla vystavena Faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Zhotovitelem používán pro ekonomickou činnost. Ve vztahu k Objednatelem případně hrazené DPH se tento odstavec užije pouze v případě, že Předmět plnění nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.
21. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena Předmětu plnění či její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Objednatel oprávněn tuto Fakturu vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen opravit Fakturu podle pokynů Objednatele a opravenou Fakturu neprodleně doručit Objednateli.
22. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli žádné zálohy.
23. Fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit a doručit Objednateli teprve poté, co bude dílo řádně a včas předáno a převzato a implementováno do geografického softwarového systému postupem předvídaným dle bodů 28. ve spojení s bodem 32. níže.

## VII. MÍSTO A TERMÍNY PLNĚNÍ

24. Místem plnění je Katastrální území Korycany a Mlékojedy.
25. Časový harmonogram plnění Veřejné zakázky:

Termín zahájení:	den uzavření této smlouvy
Termín ukončení (limitní):	do 2 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy
26. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu nebo neúplnost věci nebo podkladu, které mu Objednatel předal k provedení Předmětu plnění, nebo na nevhodnou povahu nebo neúplnost příkazu, který mu Objednatel dal. Jestliže nevhodné nebo neúplné věci, podklady nebo příkazy Objednatele překážejí v řádném provádění Předmětu plnění, Zhotovitel v nezbytném rozsahu přeruší provádění Předmětu plnění do doby výměny nebo doplnění věcí nebo podkladů nebo změny příkazů Objednatelem, nebo do doby doručení písemného sdělení Objednatele, že trvá na provádění Předmětu plnění s použitím předaných věcí

nebo podkladů nebo na dodržování jeho příkazů. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění Předmětu plnění v rozsahu, ve kterém mu v tom nebrání nevhodné nebo neúplné věci, podklady nebo příkazy a technologický postup provádění Předmětu plnění.

27. Zjistí-li Zhotovitel v průběhu realizace Předmětu plnění, resp. částí Předmětu plnění, že nelze dodržet termíny plnění stanovené v odstavci 24 Smlouvy, je povinen vždy na to Objednatele upozornit. Tím nejsou dotčeny další povinnosti Zhotovitele, zejména povinnost zaplatit smluvní pokutu za prodlení s předáním Předmětu plnění a odpovědnost Zhotovitele za škodu.

### VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

28. Závazek Zhotovitele provést Předmět plnění podle Smlouvy je splněn jeho řádným a včasným dokončením a předáním Objednateli, včetně předání veškerých dokladů stanovených Smlouvou, právními předpisy, technickými normami či rozhodnutími orgánů veřejné správy. Dílo bude předáno v listinné podobě tak, aby reflektovalo pasportizaci komunikací, dopravního značení a veřejného osvětlení a aby pasport komunikací společně se svými případnými přílohami bylo způsobilé, být předloženo příslušnému silničnímu úřadu k rozhodnutí o kategorii a zařazení komunikace. Dílo každé pasportizace bude dále předáno v elektronické podobě v takovém datovém formátu, aby bylo možné data použít (integrovat) do softwarového programu určeného k zobrazování a správě údajů zjištěných provedenými pasportizacemi. Za tím účelem bude Zhotovitel na pokyn Objednatele spolupracovat (při předání a implementaci těchto elektronických dat) s paní Ing. Dagmar Fialovou, (obchodně-technický zástupce společnosti GEPRO spol. s r.o., nebo jí určenou osobou. Jedná se o elektronická data, přičemž formát dat určuje Ing. Fialová).
29. Objednatel Předmět plnění, resp. část Předmětu plnění, převezme za předpokladu, že je Předmět plnění, resp. část Předmětu plnění, dokončený, odpovídá Smlouvě, právním předpisům, je plně funkční a je prostý vad a nedodělků s výjimkou ojedinělých drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání Předmětu plnění, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
30. O předání a převzetí Předmětu plnění či jeho částí bude Smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat nejméně identifikační údaje Smluvních stran, popis předávaného Předmětu plnění či jeho části, zhodnocení provedení Předmětu plnění, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) a soupis dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli při předání Předmětu plnění či jeho částí (dále též „**Předávací protokol**“). Vypracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
31. Smluvní strany se dohodly, že § 1921 odst. 1 věty poslední, § 2112, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2618 a § 2629 odst. 1 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## IX. VADY DÍLA

32. Zhotovitel odpovídá za to, že Předmět plnění je proveden řádně v souladu se Smlouvou a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění Předmětu plnění. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením Předmětu plnění, resp. jeho částí, nebyla porušena práva Objednatele nebo jiných osob.
33. Dílo bude vadné, nebude-li:
  - 33.1. při převzetí Objednatelem mít vlastnosti stanovené Smlouvou nebo
  - 33.2. kdykoli v průběhu Záruční doby, kterou si strany sjednávají dvouletou, způsobilé pro použití k účelu stanovenému Smlouvou nebo
  - 33.3. kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Smlouvou nebo
  - 33.4. při převzetí Objednatelem nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prosté právních vad.
34. Zhotovitel odpovídá za vady všech výsledků činnosti Zhotovitele. Zhotovitel odpovídá i za vady vzniklé po předání a převzetí Předmětu plnění či jeho částí Objednatelem, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
35. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo jinými osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.
36. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na Předmětu plnění na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
37. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Předmětu plnění, má Objednatel práva z vadného plnění.
38. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
39. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby.
40. Objednatel má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.
41. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 20 kalendářních dnů od uplatnění vady Objednatelem, projednat s Objednatelem uplatněnou vadu a způsob jejího odstranění.

42. Zhotovitel je povinen oznámené vady odstranit nejpozději do 20 kalendářních dnů od jejich oznámení Objednatelem, nebude-li Smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad; to neplatí u vady, která se ukáže jako neodstranitelná.
43. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
44. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
45. O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále Zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
46. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení každé záruční vady Objednatelem Zhotoviteli a končící dnem řádného odstranění takové záruční vady.
47. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 – 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## X. VYŠŠÍ MOC

48. V případě, že některá Smluvní strana nebude schopna plnit své závazky ze Smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna písemně vyzoomět druhou Smluvní stranu o této skutečnosti. V případě, že účinky vyšší moci pomnou, je Smluvní strana vyšší moci dotčená povinna neprodleně o této skutečnosti vyzoomět druhou Smluvní stranu.
49. Za vyšší moc se pokládají mimořádné události nebo okolnosti splňující následující podmínky:
  - 49.1. Smluvní strana je nemůže ovládat;
  - 49.2. Smluvní strana proti nim nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy;
  - 49.3. po jejich vzniku se jim Smluvní strana nemohla účelně vyhnout, překonat je či odvrátit;
  - 49.4. v podstatné míře je nelze přičíst druhé Smluvní straně.

## XI. SANKCE

50. Poruší-li Objednatel povinnost uhradit Fakturu, resp. zaplatit část Ceny Předmětu plnění, ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
51. Poruší-li Zhotovitel povinnost předat Předmět plnění, příp. jeho část, Objednateli nejpozději v době sjednané podle odstavce 25 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení

s předáním Díla či jeho části. Předchozí věta platí i v případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení s povinností řádně a včas odstranit vytknutou vadu Díla či jeho části. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčena povinnost Dílo či jeho část předat bez vad a nedodělků. Rovněž tak není dotčeno právo na náhradu škody, jestliže škoda porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou Objednateli protiprávním jednáním Zhotovitele vznikne.

## XII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

52. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy.
53. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, bude-li Objednatel v prodlení se zaplacením Ceny Předmětu plnění či jeho části o více než 30 kalendářních dnů.
54. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou zejména ujednání o odpovědnosti za vady Předmětu plnění či jeho částí, o odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu, o sankcích a odstavce 55 trvat i po zániku závazků ze Smlouvy.
55. Pokud před dokončením Předmětu plnění či jeho části dojde k odstoupení od Smlouvy, předá Zhotovitel nedokončený Předmět plnění či jeho část Objednateli písemným protokolem podepsaným oběma Smluvními stranami, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti Předmětu plnění či jeho části a současně předá Objednateli veškeré dokumenty, zejména dokumenty podle odstavce 28 Smlouvy a jiné listiny vztahující se k Předmětu plnění či jeho části, získané za dobu trvání závazků ze Smlouvy, jakož i případné listiny předané Objednatelům Zhotoviteli k provedení Předmětu plnění či jeho části. Po vyhotovení a podepsání tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání Smluvních stran. Objednatel uhradí Zhotoviteli provedenou část Předmětu plnění podle podmínek Smlouvy.
56. Smluvní strana je povinna své odstoupení od Smlouvy písemně oznámit druhé Smluvní straně. V oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být uveden důvod, pro který Smluvní strana od smlouvy odstupuje.
57. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od Smlouvy doručeno druhé Smluvní straně, není-li stanoven termín pozdější.

## XIII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

58. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému splnění předmětu Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému a včasnému splnění všech jeho povinností ze Smlouvy.



59. Zhotovitel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Zhotovitel dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Zhotovitele a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
60. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
61. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel si je dále vědom, že je povinen zajistit součinnost při výkonu případné finanční kontroly poskytovateli dotace a kontrolním orgánům nebo jiným oprávněným kontrolním orgánům.
62. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
63. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
64. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené ve Smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

#### **XIV. OCHRANA INFORMACÍ**

65. Smluvní strany jsou povinny zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděly v souvislosti s realizací Předmětu plnění a které se týkají druhé Smluvní strany. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na případy, kdy jsou Smluvní strany povinny poskytnout informace na základě právních předpisů nebo ustanovení tohoto článku.
66. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s podmínkou zveřejnění všech dokumentů souvisejících s plněním Smlouvy, včetně Smlouvy samotné.

#### **XV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

67. Zhotovitel je povinen chránit Předmět plnění, majetek Objednatele a bude odpovědný za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s prováděním Předmětu plnění.

Způsobí-li Zhotovitel při provádění Předmětu plnění škodu na Předmětu plnění, jiném majetku Objednatele nebo majetku jiné osoby, bude odpovědný za uvedení v předešlý stav na vlastní náklady, a není-li to dobře možné nebo žádá-li to poškozený, pak za náhradu takové škody.

68. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Současně je Zhotovitel povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Objednateli, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
69. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
70. Zhotovitel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
71. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou.
72. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
73. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.
74. Poruší-li - překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
75. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo e-mail podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.

## XVI. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

76. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

77. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
78. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
79. Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, po dvou (2) vyhotoveních pro každou Smluvní stranu.
80. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
81. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Neratovicích dne 4.10.2019

Objednatel

[Redacted signature area]

Ing. Roman Kroužecký,  
starosta

V Brně dne 20.9.2019

Zhotovitel

[Redacted signature area]

předseda představenstva  
VARS BRNO, a.s.

[Redacted signature area]

Ing. David Novák,  
člen představenstva  
VARS BRNO, a.s.

[Redacted signature area]

## 1. Vymezení předmětu veřejné zakázky a podmínek plnění

- a) Vytvoření vektorové sítě místních komunikací – silnic, parkovišť, parkovacích stání, chodníků a stezek.
- b) Kategorizace místních komunikací podle Zák. č. 13/1997 Sb., která bude provedena ve spolupráci a na základě pokynů objednatele.
- c) Sběr dat pro pasportizaci místních komunikací – vozovek, pomocí mobilního mapovacího systému (Laserscann + sférické snímky).
- d) Provedení leteckého snímkování zájmového území.
- e) Pasportizace svislého dopravního značení (SDZ) nad pořízenými daty.
- f) Pasportizace vodorovného dopravního značení (VDZ) nad pořízenými daty.
- g) Pasportizace veřejného osvětlení nad pořízenými daty.
- h) Provedení sběru dat pro stanovení stavu místních komunikací, posouzení stavu, klasifikace stavu do tříd 1-5, určení druhu povrchu vozovky místní komunikace, účelové komunikace.
- i) Vytvoření dat pro městský GIS, jednotlivých vektorových vrstev (kategorizace MK, SDZ, VDZ, stav MK, druh povrchu) a naplnění dat do městského GIS systému MYSIS používaný objednavatelem v součinnosti s dodavatelem GIS.

## 2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky:

### ad a) Požadavky na vytvoření vektorové sítě místních a účelových komunikací

Místními a účelovými komunikacemi se rozumí silnice, parkoviště, parkovací stání, chodníky a stezky. Vektorová síť vozovek bude tvořena osami místních komunikací, s uzly v každé křižovatce. Síť musí být spojitá a obsahovat napojení na síť silnic I. tř., II. a III. tř. (která je definována sítí uzlového lokalizačního systému ULS). Vektorová síť parkovišť, parkovacích stání, chodníků a stezek bude samostatná, nemusí být spojitá, nemusí být napojena na síť vozovek.

Atributy vektorové sítě:	číslo uzlu	celé číslo	
	číslo úseku	celé číslo	
	délka úseku	číslo	(metry)
	třída komunikace	text	(a.-d. třída)
	prům. šířka vozovky na úseku	číslo	(metry)
	název úseku	text (50)	
	plocha úseku	číslo	(m <sup>2</sup> )

### ad b) Požadavky na provedení Kategorizace místních komunikací podle Zák. č. 13/1997 Sb.

Místní komunikace budou kategorizované do I.-IV. tříd a na účelové komunikace. Uchazeč vytvoří návrh kategorizace na základě podkladů předaných zadavatelem.

### ad c) Požadavky na sběr dat pro pasportizaci místních a účelových komunikací

Sběr dat pro pasportizaci místních a účelových komunikací bude provedena mobilním mapovacím systémem (laserové skenování a sférické snímky).

Sběr dat pro pasportizaci chodníků a cyklostezek bude proveden:

- mobilní, mapovacím systémem - dle dostupnosti a průjezdnosti chodníků a cyklostezek

- vizuální prohlídkou
- klasifikací stavu chodníků a cyklostezek

Mobilní mapovací systém musí splňovat alespoň minimální technické parametry viz. tabulka:

Součásti mobilního mapovacího systému	Požadované parametry
Systém pro určování polohy a orientace map. systému	Dvoufrekvenční 10Hz GNSS přijímač GPS+GLONASS L1/L2
Inerciální měřicí jednotka	1ks frekvence 200Hz
Laserový skener	2ks FOV 360° přesnost 2mm 200 linek/s (2x100 linek/s) skenovací frekvence 600kHz (2x300kHz)
Digitální kamera	2ks rozlišení 5Mpx (2452x2056) FOV 80°x65° 8 snímků/s
Sférická kamera	1ks rozlišení 6x5Mpx (sféra 30Mpx) FOV 360°
Odometr	1ks externí

Požadováním výstupem pro provedení pasportizace jsou mračna bodů, sférické snímky s georeferencí a samotné snímky z externích kamer.

#### ad d) Požadavky leteckého snímkování zájmového území

- Barevná ortofotomapa zájmového území pořízená ve viditelném spektru s rozlišením 5 cm bude zpracována radiometrickou a fotometrickou korekcí obrazu v souřadném systému S-JTSK. Snímkování bude prováděno za bezoblačného počasí, kalibrovanou leteckou měřickou kamerou vybavenou D-GPS se záznamem souřadnic středu snímků.
- Velikost pixelu na zemi odpovídající jednomu elementu originálního obrazu (originálu snímku) nesmí být větší jak 5 cm.
- Snímkování bude provedeno digitální velkoformátovou měřickou kamerou.
- Při snímkování budou ukládány souřadnice středů snímkování (dGPS) a budou registrovány hodnoty úhlů vnější orientace (IMS).
- Střední kvadratická chyba analytické aerotriangulace (AAT) v poloze a výšce bude do 10 cm.
- Dílo bude zaznamenáno v souřadnicovém systému S-JTSK (jednotná trigonometrická síť katastrální – Křováková).
- Základní velikost výsledného pixelu ortofotomapy bude pro celé zájmové území maximálně 5 cm.

- Ukládací jednotka dle kladu listů mapových listů ZMVM 1:1000, s pojmenováním jednotlivých souborů dle kladu listů mapových listů ZMVM 1:1000
- základní formát výstupních digitálních dat - TIFF, RGB TrueColor
- Letecké snímkování musí proběhnout ve vegetačním období roku 2018 (nejlépe od 1. 5. do 31. 8. 2018) v co nejkratším časovém rozmezí mezi letovými dny.

Formát předávaných výstupních digitálních dat - TIFF, RGB TrueColor.

#### ad e) Požadavky na pasportizace svislého dopravního značení (SDZ)

Údaje k provedení pasportizace k jednotlivých dopravních značkách – bodových prvcích (myšlen nosič a všechny tabule na něm) budou získány pomocí mobilního mapovacího systému.

- Obsah pasportu: svislé dopravní značky dle aktuální verze vyhlášky č. 294/2015 Sb.,

##### Svislé dopravní značky

Popisné údaje:	ID	celé číslo	
	počet značek na sloupu	celé číslo	
	číslo značky 1	text (10)	
	číslo značky 2	text (10)	
	číslo značky 3	text (10)	
	číslo značky 4	text (10)	
	stav	výčet	(dobrý/k opravě)
	datum aktualizace	datum	(datum zaznamenání)
	název ulice	text (50)	
	poznámka	text (255)	
	odkaz na fotografii		

Předávaným výstupem budou data ve formátu .shp či xml.

#### ad f) Požadavky na pasportizaci vodorovného dopravního značení (VDZ)

Na jednotlivých dopravních značkách- plošných prvcích, bude provedena pasportizace pomocí kombinací dat z provedeného leteckého snímkování a mobilního mapování.

- Obsah pasportu: vodorovné dopravního značení dle aktuální verze vyhlášky č. 294/2015 Sb.,

##### Vodorovné dopravní značky

Popisné údaje:	ID	celé číslo	
	číslo značky	text (10)	
	stav	výčet	(zřetelné/špatně zřetelné)
	datum aktualizace	datum	(datum zaznamenání)
	název ulice	text (50)	
	poznámka	text (255)	
	Rozměry	celé číslo	
	odkaz na fotografii		

Předávaným výstupem budou data ve formátu .shp či xml.

#### ad g) Požadavky na pasportizaci veřejného osvětlení

Údaje k provedení pasportizace jednotlivých prvků veřejného osvětlení - (myšlen sloup a světelný zdroj) budou získány pomocí mobilního mapovacího systému, případně z kombinace s provedeným leteckým snímkováním.

- Obsah pasportu: veřejné osvětlení

Popisné údaje	ID	celé číslo	
	model	text	druh/výrobce/
	světelný zdroj	text	Rtuťová/Zářivka/ Halogenidová/Sodíková/ Dioda/LED/
	Datum aktualizace	datum	(datum zaznamenání)
	název ulice	text (50)	
	poznámka	text (255)	kov-plast/beton-plast příkon nátěr

odkaz na fotografii

Předávaným výstupem budou data ve formátu .shp či xml.

#### ad h) Požadavky na stanovení stavu místních komunikací

Klasifikace stavu bude v souladu s normami a technickými předpisy, především s TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek a TP 87 – Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek.

- Na základě zjištěných proměnných parametrů bude provedeno vyhodnocení stavu komunikací podle platných technických předpisů s rozdělením do 5ti základních klasifikačních stupňů označují stav komunikací v hodnocení 1-5.
- Výstup bude u vozovek vypracován samostatně pro jednotlivé proměnné parametry a pro hodnocení stavu vozovky na základě zjištěných poruch, v tabulkové podobě ve formátu XLS.
- Hodnocení bude zobrazeno v mapě s barevným odlišením jednotlivých klasifikačních stupňů. Na základě klasifikace stavu vozovek bude proveden výpočet plánů údržby a oprav komunikací s výhledem na 5 let.

Předávaným výstupem bude:

- Zpráva z měření - Výsledky vyhodnocení stavu komunikací na základě měření proměnných parametrů budou odevzdávány pro jednotlivé proměnné parametry v nejvyšší podrobnosti na 20m sekce. Jejím obsahem budou tabulkové výstupy, grafy a mapové výstupy, v členění po jednotlivých parametrech a komunikacích. Výsledky z mobilního mapování a vizuálních prohlídek chodníků a stezek budou obsahovat stručný popis povrchu a stavu úseku chodníku / stezky a jeho klasifikaci v 5ti stupních. Hodnocení bude zobrazeno v mapě s barevným odlišením jednotlivých klasifikačních stupňů.

Výstupy budou předány 3x v tištěné podobě a 1x elektronicky na CD ve formátu .pdf a .xls včetně vektorových dat digitalizovaného průběhu poruch komunikací ve formátu SHP.

#### ad i) Vytvoření dat pro městský GIS - shrnutí

Výstupem pasportizace MK, SDZ a VDZ budou jednotlivé bodové a vektorové vrstvy pro městský GIS:

- Vektorová vrstva sítě místních komunikací, dle parametrů
- Bodová vrstva SDZ s lokalizací nosičů, fotografiemi tabulí a dalšími popisnými atributy.
- Vektorová vrstva VDZ.
- Bodová vrstva veřejného osvětlení.
- Vektorová vrstva klasifikace stavu MK.
- Vektorová vrstva druhu krytu vozovky.
- Sady georeferencovaných sférických a planárních fotografií.
- Podrobná ortofotomapa v rozlišení 1px = 5 cm.

Formáty datových parametrů jednotlivých výstupů jsou definovány v bodě 2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky.

Dále bude zpracována Zpráva o provedené pasportizaci, s popisem použitých technologií, metodikou vytěžování a hodnocení dat, statistickými výstupy, podrobnými tabulkovými výstupy, vytvořenými mapami, vše ve formátu pdf.

Data budou předána na datovém nosiči (USB HDD) a naistalována do systému městského GIS MYSIS ve spolupráci se správcem městského systému GIS MYSIS.

Součástí díla je také bezúplatné poskytnutí oprávnění objednateli ze strany zhotovitele k výkonu práva užití díla specifikované v této smlouvě, a to ke všem způsobům užití díla v neomezeném rozsahu ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.