

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Číslo Smlouvy Objednatele: 3/22/3500/005

Číslo Smlouvy Zhotovitele:

Čl. I.

Smluvní strany

Objednatel: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**
se sídlem Veletržní 1623/24, 170 00, Praha 7 - Holešovice
IČO: 03447286
DIČ: CZ03447286
Zapsaná v obch. rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059
Bankovní [REDAKCE]
Číslo účtu [REDAKCE]

Při podpisu tohoto typu Smlouvy s hodnotou plnění do 2 mil. Kč bez DPH je oprávněn zastupovat
Objednatele na základě pověření uděleného představenstvem [REDAKCE] ředitel úseku
dopravního inženýrství.

dále jen jako „**Objednatel** nebo „**TSK**“

Zhotovitel: **NDCON s.r.o.**
Se sídlem: Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1
IČO: 64939511
DIČ: CZ64939511
Zapsaná v obch. rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, C42028
Bankovní [REDAKCE]
Číslo účtu [REDAKCE]
Zastoupena: Ing. Robert Michek, jednatel
email pro účely fakturace: [REDAKCE]

dále jen jako „**Zhotovitel**“

Objednatel a Zhotovitel dále společně označení jako „Smluvní strany“ a samostatně jako „Smluvní strana“.

V případě změny údajů uvedených v bodě 1 a 2 článku I. této Smlouvy je povinna Smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou Smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu.

Čl. II.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je provedení Díla „**Průzkum dopravy generované vybranými maloobchody**“ v rozsahu činností dle Podrobné specifikace prací, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „Dílo“).

2. Předmětem Díla je provedení průzkumu dopravy generované vybranými maloobchody v pracovním dni. Jedná se zejména o zjištění objemů vyvolané dopravy vztahujících se k vymezeným objektům a bližší kvantifikovaná charakteristika těchto lokalit. Součástí průzkumu je také pasportizace dopravy v klidu v okolí zkoumaných objektů ve vazbě na jejich provoz a pasportizace základních parametrů jejich stavebního a provozního uspořádání. Dílo zahrnuje provedení potřebných průzkumů celkem ve 4 lokalitách. Nedílnou součástí Díla je projednání průzkumu se správcem řešené lokality a s dalšími eventuálně dotčenými subjekty, včetně získání jejich souhlasu, a pokud to bude možné i jejich aktivní spolupráce.
3. Místo realizace Díla: hlavní město Praha, sídlo Zhotovitele; Místem předání Díla je sídlo Objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje řádně provést Dílo v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této Smlouvě a ve stanovené době předat Dílo Objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené Dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
5. Dílo bude provedeno v souladu s touto Smlouvou, přijatou nabídkou Zhotovitele a v souladu s relevantními právními předpisy.

Čl. III.

Doba plnění Díla

1. Termín zahájení plnění Díla: neprodleně po nabytí účinnosti Smlouvy (uveřejněním Smlouvy v registru smluv).
2. Termín ukončení plnění Díla: do 9. 12. 2022

Čl. IV.

Cena Díla

1. Cena za zhotovení Díla v rozsahu čl. II. této Smlouvy je:

Celkem cena za Dílo bez DPH:

359 980,- Kč

2. Uvedená cena za zhotovení Díla v rozsahu čl. II této Smlouvy je cenou pevnou jako nejvýše přípustnou, zahrnující všechny náklady související s kompletním zhotovením Díla. Cena může být změněna pouze dohodou obou smluvních stran formou dodatku k této Smlouvě.
3. Podrobný rozpis ceny Díla je uveden v Příloze č. 2 Smlouvy.

Čl. V.

Platební podmínky a smluvní sankce

1. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši dohodnuté v čl. IV. této Smlouvy.
2. Právo fakturovat vznikne Zhotoviteli po kompletním provedení prací a po předání a převzetí předmětu Díla Objednatelům za podmínek stanovených v tomto článku níže.
3. Splatnost faktury je sjednána na 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Faktura Zhotovitele musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zák. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zatřídění podle klasifikace CZ-CPA, náležitosti dle § 435 Občanského zákoníku a Smlouvou stanovené náležitosti. Nebude-li faktura obsahovat veškeré náležitosti podle této Smlouvy a podle obecně závazných právních předpisů, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli k opravě (k doplnění). V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti, a to nejdříve dnem doručení opravené (doplněné) faktury Objednateli.

4. Smluvní strany souhlasí s použitím faktur vystavených na základě Smlouvy výhradně v elektronické podobě (faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky) - dále jen „Elektronická faktura“. Smluvní strany sjednávají, že věrohodnost původu faktury v elektronické podobě a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu: [REDACTED] Zaslání Elektronické faktury Zhotovitelem na jinou e-mailovou adresu než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Zhotovitel povinen využít pouze e-mailovou adresu Zhotovitele uvedenou pro tento účel ve Smlouvě, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, budou-li průvodní e-mail k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti Zhotovitele. Elektronická faktura musí být Objednateli zaslána vždy ve formátu PDF a zároveň i ISDOC (ISDOCX), je-li to možné. Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány Objednateli pouze ve formátech RTF, PDF, JPG, DOC, DOCx, XLS, XLSx. Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti, obojí založené na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřen alespoň průvodní e-mail k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy Zhotovitele uvedené pro tento účel ve Smlouvě, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti 1 e-mail - 1 Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána Objednateli Elektronická faktura, zavazuje se Zhotovitel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě. Zhotovitel je povinen odeslat Objednateli fakturu shora uvedeným postupem, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od vzniku jeho nároku na zaplacení Ceny.

Čl. VI.

Spolupůsobení Objednatele

1. Objednatel se zavazuje, že Zhotoviteli poskytne Zhotovitelem vyžádané a Objednateli dostupné podklady, pokud Objednatel uzná, že jsou nezbytné pro provedení Díla.

Čl. VII.

Podmínky provedení Díla

1. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré právní předpisy, které souvisí s výkonem jeho činnosti při zhotovení Díla. Zhotovitel je dále povinen dodržovat postupy uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel využije k provedení Díla poddodavatele v rozsahu a dle seznamu uvedeném v příloze č. 3 Smlouvy – Seznam poddodavatelů a vymezení rozsahu poddodavatelské činnosti. Ke změně poddodavatele, případně rozsahu provádění Díla prostřednictvím poddodavatele, je Zhotovitel oprávněn po předchozím písemném souhlasu Objednatele dle Přílohy č. 5 Smlouvy – Vzor písemného souhlasu ohledně poddodavatele. Za činnosti poddodavatelů Zhotovitel odpovídá, jakoby je prováděl sám.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s podmínkami a podklady zadání a že je uznává za rozhodující pro tuto Smlouvu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy seznámil plně s místními poměry, v nichž bude Dílo prováděno, a dále, že cenová nabídka uvedená v Příloze č. 2 obsahuje veškeré práce nezbytné pro provedení Díla v plném rozsahu.

5. Zhotovitele je povinen dle postupu prací svolávat společná výrobní jednání se zástupci Objednatele oprávněnými jednat ve věcech technických dle Přílohy č. 4, konzultovat s nimi metodiku průzkumů a vyhodnocení ještě před jejich realizací a při provádění Díla respektovat výsledky jednání a připomínky vznesené Objednatelem.
6. Zhotovitel je povinen nahradit veškeré škody (resp. újmu), které vzniknou v souvislosti s prováděním Díla dle této Smlouvy na právech Objednatele či třetích osob.
7. Zhotovitel poskytne na Dílo záruku v délce 24 měsíců.
8. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu Objednatele nebude poskytovat údaje získané při plnění této Smlouvy jiným osobám než Objednateli a rovněž nevyužije tyto informace pro vlastní potřeby. Kooperantům a poddodavatelům může poskytnout informace a údaje pouze v rozsahu potřebném pro jejich práci na tomto Díle. Zhotovitel se zavazuje, že provede taková opatření, aby nedošlo ani ke zneužití informací a ani k jejich zcizení. Zhotovitel se současně zavazuje poučit o tomto ustanovení všechny své zaměstnance, kooperanty a další osoby, které s příslušnými informacemi vejdou do styku při plnění svých pracovních úkolů. Za ochranu informací výše uvedenými způsoby odpovídá Zhotovitel nejen v průběhu provádění Díla, ale i po jeho dokončení a předání Objednateli.
9. Seznam kontaktních osob pro účely této Smlouvy je uveden v Příloze č. 4 Smlouvy – Kontaktní osoby. Každá ze smluvních stran je oprávněna ke změně kontaktních osob bez nutnosti uzavírat dodatek k této Smlouvě na základě jednostranného oznámení, které je vůči druhé smluvní straně účinné okamžikem jeho doručení.

Čl. VIII. Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel sdělí Objednateli, že Dílo je již zhotoveno a je připraveno k předání.
2. O předání a převzetí zhotoveného Díla se pořídí písemný zápis, podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém budou uvedeny případné drobné vady a nedodělky na Díle, které nebrání užívání Díla. Bude-li Dílo vykazovat vady či nedodělky, které jednotlivě či ve spojení s jinými brání užívání Díla funkčně nebo esteticky nebo užívání Díla podstatným způsobem omezují, není Objednatel povinen Dílo převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a zániku zhotovovaného Díla až do jeho předání Objednateli. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle přechází na Objednatele po předání Díla.
4. Zhotovitel předá Objednateli Dílo v tištěné podobě (tři identická paré) a současně na vhodném datovém nosiči i v elektronické podobě (DOCX, XLSX, zpráva s přílohami PDF, JPG, grafika PNG). Podrobná specifikace formy předání Díla je obsažena v Příloze č. 1 Smlouvy.

Čl. IX. Pojištění

1. Zhotovitel prohlašuje, že je ke dni uzavření této Smlouvy pojištěn pro případ vzniku jakékoliv újmy způsobené Objednateli nebo jiným osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy na pojistnou částku minimálně ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) a zavazuje se toto pojištění po celou dobu trvání Smlouvy udržovat.

Čl. X. Licence

1. Smluvní strany ujednávají, že v rozsahu, v jakém je Dílo autorským dílem dle platné právní úpravy, které bude požívat jakékoliv ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví (dále jen „Předmět licence“), Zhotovitel jakožto poskytovatel licence touto Smlouvou poskytuje Objednateli jakožto nabyvateli licence licenci k užití Předmětu licence

- opravňující Objednatele k výkonu práv duševního vlastnictví teritoriálně neomezenou, v neomezeném rozsahu, tedy v nejvyšší zákonné přípustné míře, tj. zejména v jakémkoliv množství a neomezeném počtu užití (dále jen „Licence“).
2. Uzavřením Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli převoditelné a neomezené právo zejména k jakémukoliv možnému užití Předmětu licence, zejména pak k vytváření kopií, užívání a zpřístupnění dalším osobám jakékoliv jeho části a také jakýchkoliv dokumentů, listin, náčrtů, návrhů, změn Díla, programů a dat vytvořených nebo poskytnutých Zhotovitelem Objednateli na základě Smlouvy, jež požívá nebo může požívat ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, včetně práva užít Dílo v původní nebo jinak zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky, práva upravovat a měnit takováto Díla.
 3. Zhotovitel tímto výslovně uděluje své svolení k veškerým změnám či jiným zásahům do Díla, zejména možnosti upravit nebo změnit Dílo nebo jeho název, spojit Dílo s jiným Dílem nebo zařadit ho do díla souborného ve smyslu § 2375 Občanského zákoníku bez nároku Zhotovitele na dodatečnou odměnu. Objednatel je oprávněn provádět činnosti dle tohoto článku i prostřednictvím třetí osoby odlišné od Zhotovitele.
 4. Objednatel se stává oprávněným nabyvatelem Licence okamžikem uhrazení ceny Díla.
 5. Objednatel nabývá vlastnické právo k hmotným nosičům, na kterých je Dílo (dále také jen „Hmotné nosiče“) okamžikem předání Hmotného nosiče Objednateli, přičemž úplata za převod je již zahrnuta ve smluvní Ceně Díla.
 6. Objednatel je oprávněn Licenci dle tohoto článku dále poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě a/nebo postoupit Licenci třetí osobě, a to opakovaně, úplatně i bezúplatně, včetně oprávnění k dalšímu poskytnutí podlicence a k dalšímu postoupení Licence.

Čl. XI.

Smluvní sankce

1. V případě prodlení s plněním Díla zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny Díla za každý započatý den prodlení.
2. V případě porušení ostatních povinností dle této Smlouvy Zhotovitelem je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- za každé takové porušení povinnosti, s výjimkou porušení povinnosti Zhotovitele uvedené v čl. VII. odst. 8., kdy smluvní pokuta činí 50.000,- Kč za každé takové porušení povinnosti v tomto článku uvedené.
3. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Odměny má Zhotovitel právo požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky, za každý den trvání takového prodlení, a to pouze v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou příslušné faktury i po uplynutí dodatečné lhůty k její úhradě stanovené v písemné výzvě Zhotovitele doručené Objednateli, jejíž délka činí sedm (7) pracovních dnů.

Čl. XII.

Vyšší moc, prodlení smluvních stran

1. Pokud některé ze smluvních stran brání ve splnění jakékoli její povinnosti z této Smlouvy překážka v podobě vyšší moci, nebude tato smluvní strana v prodlení se splněním příslušné povinnosti, ani odpovědná za újmu plynoucí z jejího porušení. Pro vyloučení pochybností se předchozí věta uplatní pouze ve vztahu k povinnosti, jejíž splnění je přímo nebo bezprostředně vyloučeno vyšší mocí.
2. Vyšší mocí se pro účely této Smlouvy rozumí mimořádná událost, okolnost nebo překážka, kterou příslušná smluvní strana při vynaložení náležité péče nemohla před uzavřením této Smlouvy předvídat ani jí předejít a která je mimo jakoukoliv kontrolu takové smluvní strany a nebyla

způsobena úmyslně ani z nedbalosti jednáním nebo opomenutím této smluvní strany. Takovými událostmi, okolnostmi nebo překážkami jsou zejména, nikoliv však výlučně:

- (i.) živelné události – zemětřesení, záplavy, vichřice atd.;
 - (ii.) události související s činností člověka – např. války, občanské nepokoje, havárie letadel, radioaktivní zamoření štěpným materiálem nebo radioaktivním odpadem, nikoli však stávky zaměstnanců, hospodářské poměry a podobné okolnosti související s činností Strany, která se Vyšší moci dovolává;
 - (iii.) epidemie, karanténa, či krizová a další opatření orgánů veřejné moci, a to zejména epidemie koronaviru označovaného jako SARS CoV-2 (způsobujícího nemoc COVID-19, jak může být virus někdy také v praxi označován), a s tím související existující či budoucí krizová opatření, jiná opatření, nové právní předpisy, správní akty či zásahy orgánů veřejné moci České republiky či jiných států, zejména dle Zákona č. 240/2000 Sb., Krizového zákona v platném znění, či jiných relevantních právních předpisů;
 - (iv.) obecně závazné akty státních a místních orgánů – zákony, nařízení, vyhlášky atd., včetně pokynů Objednatele z nich nezbytně vycházejících, nikoli však správní, soudní nebo jiná rozhodnutí v konkrétní věci vydaná k tíži smluvní strany dovolávající se zásahu vyšší moci, pokud je důvodem jejich vydání porušení právní povinnosti touto stranou nebo její nedbalost.
3. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že za vyšší moc se nepovažuje jakékoliv prodlení s plněním závazků kteréhokoli z poddodavatelů Zhotovitele, jakož ani finanční situace, insolvence, reorganizace, konkurs, vyrovnání, likvidace či jiná obdobná událost týkající se Zhotovitele nebo jakéhokoli jeho poddodavatele nebo exekuce na majetek Zhotovitele nebo jakéhokoli smluvního partnera Zhotovitele.
4. Smluvní strana dotčená vyšší mocí je povinna informovat druhou smluvní stranu o existenci překážky v podobě vyšší moci bez zbytečného odkladu a dále podniknout veškeré kroky, které lze po takové smluvní straně rozumně požadovat, aby se zmírnil vliv vyšší moci na plnění povinností dle Smlouvy.
5. Pokud bude zásah vyšší moci přetrvávat déle než 6 měsíců, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od této Smlouvy odstoupit. Na základě odstoupení od této Smlouvy z tohoto důvodu nevznikají druhé smluvní straně žádné nároky na náhradu škody nebo smluvní pokuty, jež jinak tato Smlouva může s odstoupením spojovat, nejsou však dotčeny nároky stran řádně vzniklé do té doby.
6. Žádná smluvní strana není odpovědná za prodlení se splněním svého závazku v případě, že i druhá smluvní strana je v prodlení se splněním svého synallagmatického závazku.

Čl. XIII.

Compliance doložka a protikorupční doložka

1. Zhotovitel bere výslovně na vědomí Etický kodex pro dodavatele/obchodní partnery TSK a zavazuje se jej při plnění této Smlouvy dodržovat, nebo zajistit dodržování odpovídajících povinností ve stejném rozsahu na základě vlastního (jiného) etického kodexu. To se týká jak

oblasti obecných Compliance zásad TSK, tak i specifických požadavků vztahujících se k nulové toleranci korupčního jednání a celkovému dodržování zásad slušnosti, poctivosti a dobrých mravů.

2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že si je vědom kontrolních i sankčních oprávnění TSK vyplývajících z Compliance doložky a protikorupční doložky; a že s nimi souhlasí.
3. Podrobně jsou práva a povinnosti Smluvních stran rozvedeny v příloze č. 6 – Compliance doložka; a dále v příloze č. 7 – Protikorupční doložka. Obě tyto přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

Čl. XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy 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), zajistí Objednatel.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 a násl. občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
4. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, z nichž Objednatel obdrží po podpisu Smlouvy tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. Je-li Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců obou smluvních stran.
5. Změny této Smlouvy mohou být realizovány pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - 1) Podrobná specifikace prací
 - 2) Cenová nabídka Zhotovitele
 - 3) Seznam poddodavatelů a vymezení rozsahu poddodavatelské činnosti – neužije se
 - 4) Kontaktní osoby
 - 5) Vzor písemného souhlasu ohledně poddodavatele
 - 6) Compliance doložka
 - 7) Protikorupční doložka

V Praze dne:

V Praze dne: 30.9.2022

Za Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Digitálně podepsal
Datum: 2022.10.19
09:04:46 +02'00'

Za NDCON s.r.o.

Ing.
Robert
Michěk
Digitálně
podepsal Ing.
Robert Michěk
Datum:
2022.09.30
16:16:41 +02'00'

Ing. Robert Michěk
jednatel společnosti NDCON s.r.o.



PODROBNÁ SPECIFIKACE PRACÍ
pro zakázku
„Průzkum dopravy generované vybranými maloobchody“

Ředitel úseku dopravního inženýrství:



Vedoucí oddělení dopravního modelování:



Zpracovatelé:



Praha, červenec 2022

OBSAH:

1	ÚVOD	3
2	OBECNÉ PODMÍNKY SBĚRU DAT V TERÉNU	3
2.1	Termín sběru dat v terénu	3
2.2	Výchozí charakteristiky lokalit	4
3	ŘEŠENÉ LOKALITY	5
3.1	Lokalita 1 - Lidl, Hornoměřolupská (Praha 15)	5
3.2	Lokalita 2 - Kaufland, retail park a Bageterie Boulevard, Hornoměřolupská (Praha 15)	5
3.3	Lokalita 3 - Billa, Hornoměřolupská (Praha 15)	6
3.4	Lokalita 4 - Kaufland, Střelničná (Praha 8)	6
4	REKOGNOSKACE LOKALIT	7
4.1	Průzkum kapacit pro dopravu v klidu	7
5	SBĚR DAT V TERÉNU	7
5.1	Profilové sčítání vozidel	8
5.2	Profilové sčítání chodců – hranice lokality	8
5.3	Profilové sčítání chodců – hlavní vstupy do obchodů	9
5.4	Dotazový průzkum chodců – hlavní vstupy do obchodů	9
5.5	Širší souvislosti sběru dat v terénu	10
6	POŽADOVANÉ VÝSTUPY	10
6.1	Průvodní zpráva	10
6.2	Databáze	11
6.3	Ostatní dokumentace	11
7	SEZNAM ZKRATEK	12
8	SEZNAM PŘÍLOH	13

1 ÚVOD

Předmětem prací je provedení a vyhodnocení průzkumů dopravy generované čtyřmi lokalitami:

- (1) Lidl Hornoměřcholupská,
- (2) Kaufland a retail park Hornoměřcholupská,
- (3) Billa Hornoměřcholupská,
- (4) Kaufland Střelnicná

při různých výchozích podmínkách na území hlavního města Prahy. Za každou lokalitu bude hlavní náplní průzkumu zjištění generované dopravy všech dopravních módů (hromadná a automobilová doprava, pěší provoz, cyklisté, ostatní).

Na základě výsledků výběrového řízení si TSK vyhrazuje právo na případné vypuštění některé z lokalit z plnění Díla.

2 OBECNÉ PODMÍNKY SBĚRU DAT V TERÉNU

2.1 Termín sběru dat v terénu

Průzkumy budou provedeny během podzimu roku 2022 tak, aby ve všech šetřených lokalitách podrobně zachytily stav, který nebude zásadně ovlivněn omezeními v důsledku koronavirové pandemie.

Sběr dat v terénu musí být proveden pouze v pracovních dnech v týdnu, které nejsou ovlivněny státním svátkem nebo obdobím letních prázdnin (červenec a srpen).

Výsledky dotazového průzkumu musí postihovat souvislé období otevírací doby obchodů. Profilové průzkumy musí zahrnout kromě otevírací doby obchodů i dobu potřebnou k zachycení pohybu zaměstnanců event. dalších aktivit souvisejících s provozem obchodu (např.: u Lidl Hornoměřcholupská – otevírací doba 7 h - 21 h + min 1h před i po otevírací době). Průzkumový den bude uskutečněn v pracovní den, který nepřiléhá ke dni pracovního klidu (typicky úterý, středa a čtvrtek), popřípadě bude objednatelem zadán konkrétní den v týdnu dle týdenní variace obchodu.

V ideálním případě by měl sběr dat proběhnout za příznivého počasí (bez vlivu významnějších srážek a povětrnostních extrémů).

Pro každou lokalitu zhotovitel nejméně týden předem zkonzultuje s objednatelem metodiku sběru dat a oznámí předpokládané sčítací dny, ve kterých proběhne sběr dat v terénu. Pokud bude pro jednu lokalitu oznámeno více možných termínů (variabilita např. kvůli počasí), pak oznámení finálního termínu musí proběhnout nejméně dva pracovní dny předem. V případě odložení oznámeného sčítacího dne zhotovitelem, musí o tomto zhotovitel objednatel bez zbytečného odkladu informovat. Mimo sčítací dny se předpokládá pouze příprava průzkumů, sběr statických informací a zpracování výsledků.

Při výskytu skutečností, které by mohly významně ovlivnit výsledky průzkumu (havárie, uzavírka, výstavba, kalamita, nouzový stav, přerušení provozu obchodů např. z technologických důvodů, apod.), si objednatel vyhrazuje právo odložení sčítacího dne. Požadavek na odložení musí být odeslán zhotoviteli nejpozději 12 hodin před zahájením sčítacího dne. Pokud průzkum ovlivní později vzniklé anomálie a nebude možné sčítání odložit, musí je zhotovitel pečlivě zadokumentovat a popsat možný dopad na výsledky.

2.2 Výchozí charakteristiky lokalit

Mezi základní charakteristiky lokalit, jejichž zjištění je požadováno v rámci plnění patří konkrétní lokalizace, podrobné údaje o budovách včetně jejich využití, kapacity pro dopravu v klidu, to vše min. v podrobnosti dle následující tabulky. V tabulce je uvedena lokalita, ve které již dříve proběhl obdobný průzkumy a konkrétní (tehdy platné) hodnoty, jež se z nich podařilo vytěžit.

Tabulka 1 - Výchozí charakteristiky areálů

Lokalita	Lidl, Hornoměřolupská
Lokalizace a termín dokončení	
Městská část (kód)	Praha 15 (547387)
Katastrální území (kód)	Horní Měcholupy (732583)
Zákl. sídelní jedn. (kód)	Horní Měcholupy-západ (317471)
Souřadnice (WGS84)	50.0468244N, 14.5468572E
Rok dokončení	mezi lety 2003 a 2006
Počet přítomných zaměstnanců v den průzkumu	16
Využití, počty a výměra jedn. [m ² HPP] (struktura účelů užívání dle PSP)	
obchod a služby - prodejna Lidl (otevřeno 7-21 hod.)*	1 jednotka, 1396 m ² HPP
Počty parkovacích stání pro silniční vozidla (M A ≤3,5 t A >3,5 t)	
celkem	- 103 -
- neomezeně přístupná	- 97 -
- omezeně přístupná	- 6 -
- privátní stání	- 0 -
Pěší dostupnost zastávek hromadné dopravy v minutách [rychlost chůze 4 km/h]	
autobus tramvaj	2 ?
metro vlak	? ?

* *otvírací doba v den průzkumu*

Pro neuvedené lokality budou zjištěny hodnoty obdobně pro všechny zde uvedené parametry.

3 ŘEŠENÉ LOKALITY

Předmětem zakázky je zjištění požadovaných informací o následujících obchodních areálech:

3.1 Lokalita 1 - Lidl, Hornoměřolupská (Praha 15)

Souřadnice (WGS84): 50.0468244N, 14.5468572E



Červeně je vymezena vnější hranice (kordon) šetřené lokality.

3.2 Lokalita 2 - Kaufland, retail park a Bageterie Boulevard, Hornoměřolupská (Praha 15)

Souřadnice (WGS84): 50.0438214N, 14.5685472E



Červeně je vymezena vnější hranice (kordon) šetřeného areálu, žlutě hranice rozdělující šetřenou lokalitu.

3.3 Lokalita 3 - Billa, Hornoměřcholupská (Praha 15)

Souřadnice (WGS84): 50.0472594N, 14.5540056E



Červeně je vymezena vnější hranice (kordon) šetřeného areálu.

3.4 Lokalita 4 - Kaufland, Střelničná (Praha 8)

Souřadnice (WGS84): 50.1278247N, 14.4820858E



Červeně je vymezena vnější hranice (kordon) šetřené lokality.

4 REKOGNOSKACE LOKALIT

V rámci přípravných prací před sběrem dat v terénu bude provedena podrobná rekognoskace řešených lokalit, budou konkretizovány všechny navrhované sčítací profily a u všech zbývajících nepokrytých míst na hranici lokalit bude tento postup řádně odůvodněn.

Během plnění bude zajištěna aktualizace a požadované rozšíření charakteristik uvedených v kapitole 2.2 (Výchozí charakteristiky lokalit). Za tímto účelem bude využito oficiálních veřejně dostupných zdrojů (ČÚZK, ČSÚ, MV ČR), místních šetření a konzultací s managementem řetězce, vedoucími prodejen, vlastníky nemovitostí nebo jejich oficiálními zástupci, přičemž z každého ústního jednání zhotovitel provede zápis. Pro analýzy dostupnosti zastávek hromadné dopravy, centra města a vybrané vybavenosti může být využito nejen konkrétních jízdních řádů (DP, ROPID), ale i veřejných vyhledavačů spojení (IDOS, DP) a tras (Google Maps, Mapy.cz). Napříč lokalitami bude použita totožná metodika získání jednotlivých charakteristik a každý zjištěný údaj bude ve výstupech řádně citován (zdroj, platnost, ...).

Dodavatel musí včas zahájit jednání s vlastníky/manažery/provozovatelem prodejen o souhlasu s provedením průzkumu před vstupem do obchodu a ideálně získat týdenní data z parkovacích systémů, vchodů do budov a pokladen (pro počty a variace návštěvníků v týdnu) – doložit získané informace v rámci předběžné konzultace metodiky, pro účely vymezení konkrétního sčítacího dne v jednotlivých lokalitách.

4.1 Průzkum kapacit pro dopravu v klidu

Uvnitř řešených lokalit budou sečteny všechny kapacity pro dopravu v klidu, tj. stavebně nebo organizačně vymezená místa pro účely odstavování vozidel. Dle faktického rozložení kapacit bude lokalita rozdělena na přirozeně oddělené podoblasti (jednotlivé parkovací bloky, technologické celky garáží, části ulic apod.). Zjištěná parkovací stání budou členěna dle přístupnosti/využitelnosti stání na striktně privátní stání (vazba na RZ/SPZ, parkovací sloupek, vrata garážového stání apod.), omezeně přístupná stání (oprávněním např. ZTP, povolením, regulace časem, poplatky apod.) a neomezeně přístupná stání (využitelná obdobně jako v neregulovaném uličním prostoru) a současně bude dle rozměrů stání rozlišováno, pro jaký druh vozidel jsou určena. Určení stání bude stanoveno na základě orientačních rozměrů stání tak, aby se odlišila základní skupina stání rozměrově adekvátních pro OA, od stání zjevně určených pro jiné typy vozidel. Stání pro jiné typy vozidel budou dále členěna na stání pro menší vozidla (typicky pro M) na stání pro rozměrnější vozidla (typicky vozidla nad 3,5 t). Stání pro jízdní kola je třeba odhadnout dle počtu stojanů, popřípadě jiných vyhrazených míst na odstavení (nepočítá se např. lampa veřejného osvětlení). Ostatní využívané, avšak nevyznačené příležitosti odstavování vozidel ve veřejném prostoru nejsou pro stanovení kapacity relevantní.

5 SBĚR DAT V TERÉNU

Před hlavními vstupy do obchodů bude proveden profilový i dotazový průzkum příchozích. Na hranicích lokalit/kordonů bude dále uskutečněn profilový průzkum vozidel a ve vybrané lokalitě 2 i profilový průzkum chodců. Přesný způsob provedení průzkumu bude součástí metodiky průzkumu pro každou lokalitu, která musí být včas projednána se zadavatelem.

Profilový sběr dat bude uskutečněn tak, aby byla zaznamenána prakticky každá osoba a každé vozidlo, které ve sčítacím období překonají hranici lokalit a dalších vymezených profilů (vstupy do jednotlivých

obchodů). Za překročení hranice lokality/profilu se nepovažuje pohyb vozidel a osob po komunikacích ležících při okrajích lokality, pokud nemají ve vymezených oblastech zdroj nebo cíl své cesty. Za překonání hranice lokality se též nepovažuje bezprostřední návrat ze vzdálenosti kratší než cca 50 metrů bez toho, aniž by se zřejmě změnil počet osob nebo množství přepravovaného nákladu a v neposlední řadě osoby bez zjevného cíle v dané lokalitě.

Průzkumy před vchody do obchodů (profilové sčítání chodců a dotazový průzkum) jsou pravděpodobně podmíněny souhlasem odpovědné osoby dané lokality (zástupce maloobchodu / majitel / vedoucí provozovny apod.), které zajistí zhotovitel. V případě projeveného nesouhlasu je přípustná změna způsobu provedení průzkumu, avšak s cílem získat požadované výstupy bez ztráty kvality.

5.1 Profilové sčítání vozidel

Za sčítací profil je považována typicky každá vozovka, stezka, cesta atp. protínající vymezenou hranici lokality, příp. i další vymezené hranice uvnitř lokality. Tedy místa, kde lze s ohledem na platnou organizaci dopravy předvídat průjezdy vozidel (automobily, motocykly, jízdní kola apod.).

Průzkum zmapuje počty všech vozidel a počty jimi přepravovaných osob, které ve sčítacím dni překročí vnější, příp. i další vymezené hranice uvnitř lokality.

U každé takové události bude zaznamenáno:

- místo a směr (dovnitř | ven) překonání hranice,
- čas překonání hranice (v min. 15 minutových intervalech),
- aktuální obsazenost vozidla v počtu osob,
- klasifikace vozidla dle podrobné skladby dopravního proudu TSK-ÚDI (viz Příloha A)
- indikace smluvní přepravy/flotily (pouze vizuálně pozorovatelné; konkrétní společnost)

Tabulka 2 - Orientační skupiny a někteří reprezentanti zájmových flotil vozidel

rozvoz převážně potravin	Rohlík.cz, Košík.cz, iTesco, DoDo, DámeJídlo.cz, Wolt atp.
kurýrní služby pro menší zásilky	Messenger atp.
obecná přeprava zásilek	Česká pošta, DPD, PPL, inTime, GLS, Geis, Alza atp.
smluvní přeprava osob	TAXI, Uber, TickTack, seniorTaxi, převozní sanitky atp.
vypůjčená vozidla	Car4way, Anytime, Re-Volt, Auto napůl, HoppyGo atp.

Před započtením a po skončení průzkumu bude zaznamenán počet odstavených vozidel na parkovišti. U lokality 2 je třeba zajistit zvlášť i sčítání u Bageterie Boulevard („drive-in“ i vjezdy na parkoviště).

5.2 Profilové sčítání chodců – hranice lokality

Profilové sčítání chodců na hranici lokality se uskuteční u lokality 2 a pokud nebude možné provést dotazový průzkum před obchodem.

Za sčítací profil je považován každý chodník, stezka, nezpevněná cesta, pěšina nebo vozovka překonávající vymezenou hranici lokality, příp. i další vymezené hranice uvnitř lokality. Tedy místa, kde lze předvídat pohyby pěších, včetně osob využívajících k pohybu dalšího náčiní (brusle, koloběžka, vozík atp.).

Nezpevněné cesty a pěšiny nemusí být ve sčítací den sčítané pouze v případě, že předběžný sondážní průzkum nezjistí žádné jejich aktivní využití. Případný předběžný průzkum musí být proveden v běžný pracovní den, musí na každém místě probíhat nepřetržitě v období 16:00-18:00 a musí být proveden ve vícedenním odstupu od atmosférických srážek tak, aby nezpevněná cesta byla pro uživatele při konání průzkumu snadno schůdná bez významnějšího rizika znečištění obuvi/oděvu.

V případě jízdy vozidel (automobil, jízdní kolo atp.) sčítacím profilem chodců bude tento jev zaznamenán stejným způsobem jako u sčítacích profilů vozidel (sčítači budou pro tyto účely proškoleni a vybaveni rezervními formuláři) a průzkum vozidel se o tento profil rozšíří.

U každé takové události bude zaznamenáno:

- místo a směr (dovnitř | ven) překonání hranice,
- konkrétní čas překonání hranice (min. v 15 minutových intervalech),
- množství osob

5.3 Profilové sčítání chodců – hlavní vstupy do obchodů

Před hlavním vstupem do obchodů se provede profilové sčítání chodců u všech řešených lokalit:

Lokalita 1 – před prodejnou Lidl

Lokalita 2 – pouze před prodejnou Kaufland a Bageterií Boulevard,

Lokalita 3 – před prodejnou Billa

Lokalita 4 – pouze před prodejnou Kaufland.

Za sčítací profil je považován vstup do obchodu. Toto sčítání bude použito jako základ pro splnění kvót dotazového průzkumu.

U každé události bude zaznamenáno:

- místo a směr (dovnitř | ven) překonání hranice,
- konkrétní čas překonání hranice (min. v 15 minutových intervalech),
- množství osob

5.4 Dotazový průzkum chodců – hlavní vstupy do obchodů

Obdobně jako v kap. 5.3 se u všech lokalit v místě před hlavními vstupy do obchodů uskuteční i dotazový průzkum, který je třeba provést na vzorku minimálně 10 % všech příchozích osob, tak aby zastižený vzorek v jednotlivých hodinách odpovídal variaci přicházejících osob během šetřeného období. Minimálně však celodenní vzorek činí 300 návštěvníků (bez rozlišení na zákazníky a zaměstnance) na každou sledovanou lokalitu. Jako respondent může být uvažovaná pouze osoba ve věku 6 a více let.

Dotazy budou následné:

- zda je řidič (při příjezdu automobilu)
- způsob dopravy do lokality před příchodem do obchodu
 - o hromadná doprava (metro, vlak, tramvaj, autobus, atp.)
 - o automobilová doprava (parkování, vypůjčená vozidla atp.)
 - o pouze chůze
 - o jiný způsob dopravy (identifikace návazného dopravního prostředku)
- název zastávky /pouze při využití HD/ - poslední/výstupní zastávka před příchodem do lokality
- zdroj cesty (mimo lokalitu)

- dle místa - nejbližší zastávka HD nebo oblast ZSJ (mimo Prahu stačí obec)
 - dle účelu - dle číselníku TSK-ÚDI (viz příloha C)
- cíl cesty (mimo lokalitu)
 - dle místa - nejbližší zastávka HD nebo oblast ZSJ (mimo Prahu stačí obec)
 - dle účelu - dle číselníku TSK-ÚDI (viz příloha C)
- označit všechny obchody/boxy v lokalitě, které navštívil/a a navštíví (týká se lokalit 2, 4)
 - u lokality 2 např. Kaufland, Benu lékárna, Martes Sport, OKAY.cz, Jysk, Kik, Pet center, TAKKO, Drogerie dm, Deichman, Dráček, PEPCO či Bageterie Boulevard, popř. jiný cíl jako je třeba bankomat, tabák či AlzaBox
 - u lokality 4, např. Kaufland, Dr. Max Lékárna, AlzaBox, bankomat atd.
- věková kategorie respondenta (6-15, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70 a více let)
- hlavní ekonomická aktivita respondenta (žák, učeň, student SŠ / VOŠ; student VŠ; zaměstnavatel, podnikatel se zaměstnanci /včetně pracujících důchodců/; OSVČ, živnostník, svobodné povolání /včetně pracujících důchodců/; zaměstnanec /včetně pracujících důchodců/; nepracující důchodce; na mateřské / rodičovské dovolené; v domácnosti, jiný zdroj obživy; nezaměstnaný; jiné - upřesnit)
- pohlaví (vyplní tazatel na základě svého vizuálního úsudku)
- v případě neúspěchu dotazu důvod (neoslovení | odmítnutí | nedokončení | ...)

Po dohodě se zadavatelem průzkumu se mohou konkrétní otázky před uskutečněním průzkumu upravit.

5.5 Širší souvislosti sběru dat v terénu

Při sběru dat zhotovitel zajistí průběžný monitoring jak fyzickými obhlídkami řešené oblasti a blízkého okolí, tak i širšího okolí prostřednictvím veřejných zdrojů se zaměřením na okolnosti, které mohou ovlivnit výsledky právě probíhajícího sběru dat.

Na webových stránkách ČHMÚ (<https://www.chmi.cz>) bude sledován a vhodnými prostředky zaznamenáván vývoj počasí prostřednictvím vybraných automatických měřicích stanic Praha, Ruzyně a Praha, Libuš (<https://www.chmi.cz/aktualni-situace/aktualni-stav-pocasi/ceska-republika/stanice/grafy-automatickych-stanic>), tak i 24 hodinové radarové odhady srážek na celém území ČR (https://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php).

Na stránkách NDIC (<https://nove.dopravniinfo.cz>), DIC Praha (<http://dic.tsk-praha.cz/>) a Google Maps (<https://www.google.com/maps/@50.0662889,14.4178291,11.75z/data=!5m1!1e1>) budou sledovány a vhodnými prostředky zaznamenávány jednotlivá omezení dopravy v blízkém okolí řešených lokalit a současně mapový zakres omezení a stavů dopravy v širším okolí.

6 POŽADOVANÉ VÝSTUPY

Výstupy budou předány v tištěné podobě (dvě identická paré) a současně v elektronické podobě (DOCX, XLSX, zpráva s přílohami PDF, JPG, grafika PNG).

6.1 Průvodní zpráva

Zpráva bude obsahovat:

- použité zdroje, termíny, rozsah, metodologie a okolnosti sběru dat (počasí, omezení dopravy, stav dopravy, anomálie apod.), popis metodiky zpracování dat (objasnění použitých přepočtů apod.),

- základní výsledky každé lokality (minimálně v podrobnosti předepsané přílohou D),
- znázornění četnosti vazeb na šetřené lokality (zdrojů a cílů) v území (mapky ZSJ s procentuálním vyjádření a podbarvením s různou sytostí), případně histogramem četností
- manažerské shrnutí,
- přílohy (hodinové agregace výsledků profilových sčítání dle vzoru v příloze B apod.)

6.2 Databáze

Výstupem by měl být primárně sešit aplikace Microsoft Excel (pouze elektronická podoba), který bude obsahovat přepis získaných dat a polních formulářů v podobě, která umožní intuitivně zpracovávat libovolné výběrové statistiky pomocí **kontingenčních tabulek**. První řádek tabulek bude vždy obsahovat lehce srozumitelné zkrácené názvy obsahu sloupců. Pro charakteristiky, které mohou nabývat vždy pouze jediné hodnoty z výčtu možných hodnot (např. klasifikace vozidla) nebude zakládáno více než jeden sloupec (číselník platných hodnot). Pouze v případě rozsáhlých řetězců bude využita jejich kodifikace.

6.3 Ostatní dokumentace

Další doprovodné výstupy, zápisy z jednání, části projektových dokumentací a jiné podklady budou předány v elektronické podobě.

Především bude předána přehledná dokumentace a popis anomálií ovlivňujících výsledky konaných průzkumů a zápisy z konzultací s vlastníky nemovitostí, průběhy počasí a dopravní situace v době konání sběru dat v terénu.

7 SEZNAM ZKRATEK

AD	automobilová doprava (včetně M)
BUS	autobusy (při rozlišování MHD se jedná o BUS OSTatní, tj. BUS mimo MHD)
C	jízdní kola
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DA	dodávkové automobily, vč. lehkých užitkových automobilů do 3,5 t NPH
DIC	Dopravně informační centrum
DP	Dopravní podnik hl. m. Prahy
HD	hromadná doprava
IDOS	Informační dopravní systém (http://www.idos.cz)
KÚ	Katastrální území
LN	lehká nákladní vozidla
M	jednostopá motorová vozidla
MČ	Městská část
MHD	městská hromadná doprava
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky
NAV	návěsové soupravy a nákladní auta s velkým přívěsem (typicky 40 t NPH)
NDIC	Národní dopravně informační centrum
NPH	největší povolená hmotnost
OA	osobní automobily, os. automobily s přívěsem, karavany, mikrobusey (do 10 osob)
PD	pracovní den
PPD	průměrný pracovní den
PS	parkovací stání
ROPID	Regionální organizátor pražské integrované dopravy
RZ	registrační značka vozidla
SNA	střední nákladní automobily 3,5-18 t NPH (vč. DA s dvojmontáží nápravy)
SPZ	státní poznávací značka vozidla
ŠH	špičková hodina
TNA	těžké nákladní automobily bez přívěsů/návěsů (vč. jeřábů, bagrů, traktorů, apod.)
TRAM	tramvaje
TSK	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a. s.
TSK-ÚDI	Technická správa komunikací – Úsek dopravního inženýrství
TV	těžká vozidla = TNA + NAV + BUS
WGS84	World Geodetic System 1984
ZSJ	základní sídelní jednotka
VŠE	všechna vozidla = OA + LN + TV

8 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha A	Karta skladby dopravního proudu – celkem 9 kategorií
Příloha B	Vzorové vyhodnocení sčítání vozidel, křižovatkový pohyb
Příloha C	Karta účelů
Příloha D	Karta lokality (přehled základních výsledků)

Karta skladby dopravního proudu – celkem 9 kategorií

1a	Osobní automobily (OA) , osobní automobily s přívěsem, karavany, mikrobusey (do 10 osob)	
OA		
1b	Dodávkové automobily (DA) , vč. lehkých užitkových automobilů do 3,5 t největší povolené hmotnosti (NPH)	
DA	  <i>jednoduchá kola, dvě osy</i>	
2	Střední nákladní automobily (SNA) , nominálně 3,5 t – 12 t NPH	
SNA	 až do 18 t   <i>dvojitá kola, dvě osy</i>	
3	Těžké nákladní automobily bez přívěsu/návěsu (TNA) , nominálně nad 12 t NPH vč. speciálních – jeřábů, bagrů, traktorů apod.	
TNA	 do 25 t  do 32 t  speciální těžká vozidla  <i>tři osy (a více)</i>	
4	Návěsové soupravy a nákladní automobily s velkým přívěsem (NAV)	
NAV	    typicky kolem 40 t	
5	Autobusy MHD (BUS MHD)	
BUS MHD	číselné řady 100–299 a 900–949  standardní cca 15 – 18 t  kloubové cca 26 – 28 t	
6	Autobusy ostatní (BUS), vč. příměstských autobusů PID	
BUS	číselné řady 300–899 a 950–999  standardní cca 15 – 18 t  cca 25 t  kloubové cca 26 – 28 t	
7	Jednostopá motorová vozidla (M)	8 Jednostopá nemotorová vozidla, cyklisté (C)
M		 vč. kol s pomocným motorkem

20. 7. 2022 (8 kategorií + C)

VZOROVÉ VYHODNOCENÍ SČÍTÁNÍ VOZIDEL

2003 Karlovo nám. - Resslova

Datum: 6. 4. 2017

Den: čtvrtek

Měření: 7-11 a 15-19 hod.

Období: 0-24 hod.

										Směr:	
vjezd:	2001 - RESSLOVA od Jiráskova nám. (západ)										
výjezd:	2002 - KARLOVO NÁM. od Na Moráni (jih)										
hod.	1a OA	1b DA	2 SNA	3 TNA	4 NAV	6 BUS OST	7 M	vozidla bez MHD a K VŠECHNA % šp.hod.		5 BUS MHD	8 K
7-8	91	0	2	0	0	0	0	93	4,0 %	6	2
8-9	151	0	1	0	0	0	1	153	6,7 %	12	4
9-10	157	0	1	1	1	1	1	162	7,0 %	12	1
10-11	144	10	3	0	0	2	4	163	7,1 %	9	0
15-16	146	0	0	0	0	0	1	147	6,4 %	10	1
16-17	181	0	0	0	0	0	0	181	7,9 %	10	3
17-18	153	0	0	0	0	0	0	153	6,7 %	9	2
18-19	157	0	0	0	0	0	0	157	6,8 %	10	1
celkem	1 180	10	7	1	1	3	7	1 209	52,6 %	78	14
koef.	1,90	1,90	1,95	1,95	1,95	1,95	1,90	-	-	1,95	1,90
0-24	2 242	19	14	2	2	6	13	2 298	-	152	27

Počet VŠECH vozidel celkem: = **2 298** (bez MHD a K) pozn. 1a+1b+2+3+4+6+7

z toho: MOTO = 13 7

nad 3,5 t = 24 (bez MHD) 2+3+4+6

Špičková hodina: 16-17 181 celkem vozidel ve špičkové hodině (bez MHD a K)

7,9% z celkového počtu vozidel (bez MHD a K)

KARTA ÚČELŮ

-  Mé obvyklé místo pobytu / moje bydliště
-  Bydliště známých / příbuzných apod.
-  Moje obvyklé pracoviště (mimo místo obvyklého pobytu)
-  Místo, kde jsem měl/a pracovní jednání / práci mimo (obvyklé) pracoviště
-  Místo, kam doprovázím děti do školky / jeslí / jiného předškolního zařízení
-  Místo, kam chodím / doprovázím děti do školy / za vzděláním
-  Místo, kam jsem šel / šla jíst nebo na pivo (jídlna, restaurace apod.)
-  Výdejna, příp. místo podání zásilek (pošta, Zásilkovna, Uloženka, balíkobox, ParcelShop, apod.)
-  Obchod (libovolného typu)
-  Služby (kadeřník, autoservis, pošta, banka apod.)
-  Úřad
-  Kulturní / církevní zařízení (divadlo, kino, koncert, kostel apod.)
-  Sportoviště / tělocvična / klub / jiné zařízení pro trávení volného času
-  Lékař, zdravotnické zařízení
-  Místo, kam jsem šel/šla na procházku (po městě / v parku / v přírodě)
-  Jiné místo, prosíme, upřesněte:
-  Nikam, zde jsem přenocoval/a

Příloha D – Lokalita Lidl, Hornoměřcholupská

Obrázek 1 - Poloha areálu



Obrázek 2 - Vymezení hranic lokality



Tabulka 1 - Sčítané profily (u lokality 2, popřípadě po odmítnutí dotaz. průzkumu)

id	pojmenování místa	období sčítání	dopravní módy	počet osob 0-24 h (bez tranzitu)	
1	vjezd	0-24 h	AD, P, K	x xxx	yy,y %
2	hlavní vchod	0-24 h	P, K	x xxx	yy,y %
3	lesopark Hostivař	0-24 h	P, K	x xxx	yy,y %
celkem				x xxx	100 %

Tabulka 2 - Podmínky sběru dat

sčítací den	út 20. 9. 2022, AD 6-22 hod., dotaz 7-21 ³⁰
počasí	polojasno 15 °C, déšť 0 mm/24 h
anomalie	-

Tabulka 3 - Lokalizace areálu a dokončení stavby

MČ (kód)	Praha 15	(547387)
KÚ (kód)	Horní Měcholupy	(732583)
ZSJ (kód)	Horní Měcholupy-západ	(317471)
WGS84	50.0468244N, 14.5468572E	
dokončení	po přestavbě od 02/2020	

Tabulka 4 - Účely, počty, výměry a míra využívání jedn.

účel užívání (struktura PSP)	HPP [m ²]	jednotek	aktivně využito
bydlení	-	0	-
obchody a služby	1396	1	1
- Lidl	1396	1	100 %
vyjmenovat všechny další jednotky/boxy	...	...	... %
administrativa	-	0	-
vzdělávání	-	0	-
kultura	-	0	-
zdravotnictví	-	0	-
sport	-	0	-
výroba	-	0	-
skladování	-	0	-

Tabulka 5 – Počty návštěvníků

Počet návštěvníků	1590
Počet dotázaných návštěvníků	361 (22,7%)

Tabulka 6 - Počty parkovacích stání

využitelnost	M	A ≤3,5 t	A >3,5 t
neomezená	-	97	-
omezená	-	6	-
privátní	-	0	-
celkem	-	103	-

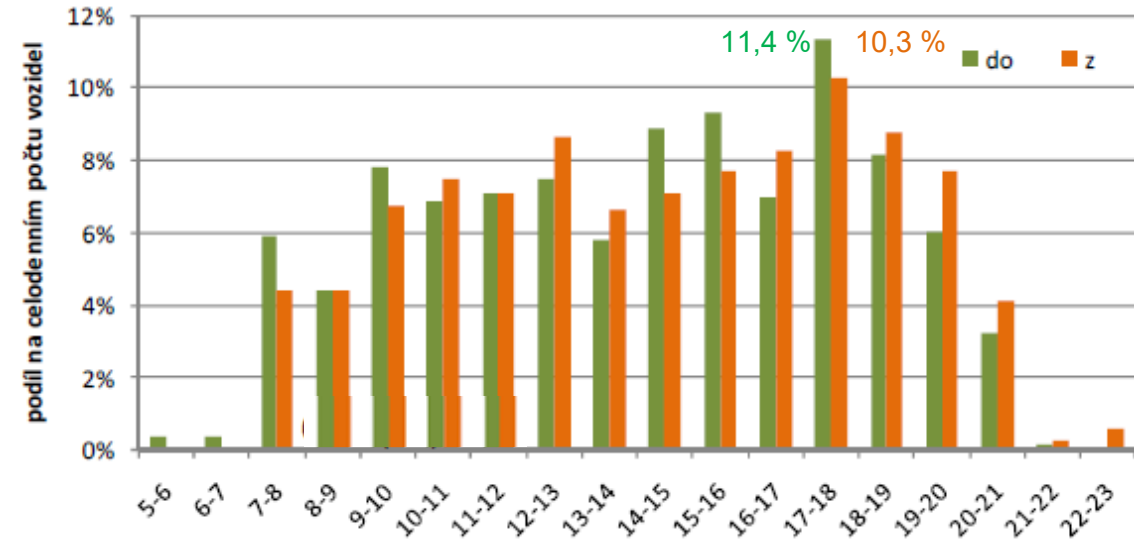
Tabulka 7 – Nejvyužívanější zastávky HD

sys.	zastávka HD	Docházka	
		[m]	[min.]
B	Řepčická	150	2

Tabulka 8 - Generovaná doprava VOZIDLA přes hranici lokality (bez tranzitní dopravy)

počet jízd VOZIDEL	M	A ≤3,5 t	A >3,5 t	celkem	C
průměr za oba směry	?,?	693,0	8,0	701,0	0,0
- na využívanou jednotku	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
- na počet návštěvníků	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
- na 100 m ² HPP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
- na 1 PS (obrátkovost)		6,830			
průměr. obsazenost	0,000	0,000	0,000	1,398	0,000

Obrázek 3 - Graf denní variace vjezdů a výjezdů VOZIDEL přes hranici lokality s vyznačením ŠH



Obrázek 4 – Četnosti zdrojů cest v území (mapka ZSJ)



Tabulka 9 - Generovaná doprava OSOBY

počet cest OSOB	HD	C	pěší	M	A	celkem
průměr za oba směry	0,0 0,0 %	0,0 0,0 %	0,0 0,0 %	0,0 0,0 %	0,0 0,0 %	0,0 100 %
pruhový graf příspěvků						
- na využívanou jednotku	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
- na počet návštěvníků	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
- na 100 m ² HPP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

NABÍDKOVÁ CENA A HARMONOGRAM

Položka	hodin	sazba (Kč/hod bez DPH)	Cena (Kč bez DPH)
1 Lidl, Hornoměřolupská (Praha 15)			
a) rekognoskace lokality, jednání s třetími stranami, metodika, zajištění širších souvislostí sběru dat v terénu	28	1 000	28 000,-
b) hranice lokality profilové sčítání vozidel, vyhodnocení	50	370	18 500,-
c) Lidl – hlavní vchod (se souhlasem Lidl) profilové sčítání vyhodnocení	52	370	19 240,-
d) * hranice lokality (bez souhlasu Lidl) profilové sčítání chodců, vyhodnocení	64	370	23 680,-
2 Kaufland, retail park a Bageterie Boulevard, Hornoměřolupská (Praha 15)			
a) rekognoskace lokality, jednání s třetími stranami, metodika, zajištění širších souvislostí sběru dat v terénu	34	1 000	34 000,-
b) hranice lokality profilové sčítání vozidel, profilové sčítání chodců, vyhodnocení	113	370	41 810,-
c) Kaufland – hlavní vchod (se souhlasem Kauflandu) profilové sčítání chodců, dotazový průzkum chodců, vyhodnocení	75	370	27 750,-
d) Bageterie Boulevard – hlavní vchod (se souhlasem Bageterie) profilové sčítání chodců, dotazový průzkum chodců, vyhodnocení	60	370	22 200,-
e) Bageterie Boulevard – vozidla (se souhlasem Bageterie) profilové sčítání vozidel (drive-in a přilehlá parkovací místa), vyhodnocení	40	370	14 800,-
3 Billa, Hornoměřolupská (Praha 15)			
a) rekognoskace lokality, jednání s třetími stranami, metodika, zajištění širších souvislostí sběru dat v terénu	28	1 000	28 000,-
b) hranice lokality profilové sčítání vozidel, vyhodnocení	50	370	18 500,-
c) Billa – hlavní vchod (se souhlasem Billa) profilové sčítání vyhodnocení	75	370	27 750,-
d) * hranice lokality (bez souhlasu Billa) profilové sčítání chodců, vyhodnocení	64	370	23 680,-

4 Kaufland, Střelničná (Praha 8)			
a) rekognoskace lokality, jednání s třetími stranami, metodika, zajištění širších souvislostí sběru dat v terénu	28	1 000	28 000,-
b) hranice lokality profilové sčítání vozidel, vyhodnocení	64	370	23 680,-
c) Kaufland – hlavní vchod (se souhlasem Kauflandu) profilové sčítání chodců, dotazový průzkum chodců, vyhodnocení	75	370	27 750,-
d) * hranice lokality (bez souhlasu Kaufland) profilové sčítání chodců, vyhodnocení	84	370	31 080,-
Celkem za předpokladu udělení souhlasů s provedením průzkumů			359 980,00

Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena s DPH
359 980,-	75 595,80	435 575,80

Nabídková cena je stanovena jako konečná a nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady a poplatky vynaložené v souvislosti s plněním předmětu této veřejné zakázky. Nabídková cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění.

V Praze dne 30.8.2022



Ing. Robert Michek, jednatel

Příloha č. 4 – Kontaktní údaje

1. Kontaktní osoby ve věci smluvních otázek na straně Objednatele.

Kontaktní osobou pro komunikaci ve věcech jakékoliv změny, ukončení či jakékoliv další komunikace ohledně této Smlouvy jsou:

- [REDACTED]

Korespondenční adresa: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7

2. Kontaktní osoby ve věci smluvních otázek na straně Zhotovitele.

Kontaktní osobou pro komunikaci ve věcech jakékoliv změny, ukončení či jakékoliv další komunikace ohledně této Smlouvy je:

Ing. Robert Michek

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

korespondenční adresa: NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1

3. Kontaktní osoby ve věcech technických na straně Objednatele

Kontaktní osobou pro komunikaci v technických věcech souvisejících s prováděním Díla jsou:

[REDACTED]

Korespondenční adresa: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7

4. Kontaktní osoby ve věcech technických na straně Zhotovitele

Kontaktní osobou pro komunikaci v technických věcech souvisejících s prováděním Díla jsou:

[REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

korespondenční adresa: NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1

5. Kontaktní údaje pro elektronickou fakturaci

Elektronické faktury mohou být Objednateli zasílány výhradně na adresu:

[REDACTED]

Elektronické faktury mohou být Zhotovitelem odesílány výhradně z adresy:

[REDACTED]

Příloha č. 5 – Vzor písemného souhlasu ohledně poddodavatele

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

se sídlem: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vl. 20059

kterou zastupují: [●]

(dále jen „**Objednatel**“)

tímto uděluje

[●]

se sídlem [●]

IČO: [●]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

ve smyslu Smlouvy o dílo uzavřené dne [●] mezi Objednatelem a Zhotovitelem

s o u h l a s

v tom smyslu, že Zhotovitel je oprávněn v rámci plnění Díla dle výše uvedené Smlouvy o Dílo zadat svému poddodavateli - [●], nar./IČO: [●], bytem/se sídlem [●] práce v následujícím rozsahu:

[●]

V Praze dne [●]

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

[jméno, příjmení a funkce]

Příloha č. 6

Compliance doložka do smluv s dodavateli/obchodními partnery (textace smluvních ujednání):

- 1) Smluvní strany se zavazují jednat takovým způsobem a přijmout taková opatření, aby nevzniklo při plnění této Smlouvy podezření ze spáchání trestného činu, nebo aby trestný čin nebyl spáchán. To shodně platí pro všechny formy účastenství na trestném činu nebo stádía trestného činu. Povinnost se vztahuje na trestné činy přiřitatelné právnické osobě dle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, jako i na trestné činy fyzických osob dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně i na zahájení trestního stíhání proti kterékoliv smluvní straně včetně jejích zaměstnanců podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním (trestní řád), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany se zavazují si neprodleně vzájemně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů spáchaných v souvislosti s plněním této Smlouvy, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství nebo podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec. Smluvní strany se dále zavazují k takové informaci přistupovat jako k důvěrné, s výjimkou komunikace s orgány činnými v trestním řízení.
- 3) Dodavatel se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Etického kodexu TSK, které jsou dostupné pod odkazem <https://www.tsk-praha.cz/wps/portal/root/o-spolecnosti/o-spolecnosti-TSK-Praha>. Na základě toho prohlašuje, že má (i) zpracován vlastní etický kodex ve stejném rozsahu, který pokrývá totožné oblasti a zajišťuje tytéž hodnoty a standardy chování, jaké vyznává TSK; dodavatel dále akceptuje, že v případě odlišné úpravy převezme v dílčích záležitostech Etický kodex TSK, nebo (ii) přijímá Etický kodex TSK pro účely plnění této Smlouvy za vlastní a bude jeho prostřednictvím zajišťovat dodržování těchto hodnot a standardů chování, jaké vyznává TSK. Dodavatel bere na vědomí, že naposledy popsané hodnoty a standardy chování vychází mimo jiné i z normy ISO 37001:2016.
- 4) Dodavatel se zavazuje umožnit TSK kontrolu a porovnání obou etických kodexů (na straně TSK a na straně dodavatele), případně prokázat, že přijal za svůj Etický kodex TSK, podle toho, která varianta dle čl. 3) výše nastala. Kontrola dle předchozí věty zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, předložení etického kodexu, příp. dalších compliance dokumentů dodavatele, do kterých bude mít TSK právo nahlížet a pořizovat si jejich kopie.
- 5) Dodavatel bere výslovně na vědomí a souhlasí, že TSK je v odůvodněných případech oprávněno kontrolovat dodržování povinností vyplývajících z Etického kodexu na straně dodavatele. Má se za to, že odůvodněným případem je jakékoliv zjištění, které TSK učiní na základě vlastní činnosti, z veřejně dostupných zdrojů, nebo i na podnět zvenčí od třetích osob, které se týkají dodavatele a/nebo situací s vyšší mírou korupčního rizika. V případě pochybností, jedná-li se o odůvodněný případ, je rozhodující názor TSK. Prověřované skutečnosti však nesmí být zjevně bezpředmětné (např. účelově vyvolaná tendenční publicita vůči dodavateli, udání směřující vůči dodavateli, které vychází z porušení dobrých mravů, msty, závnosti či jiných nízkých pohnutek atd.). Poskytnutí součinnosti dodavatele k realizaci kontroly vykonávané TSK zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, písemné či ústní vyjádření dodavatele k předmětné záležitosti. V případě vyšší míry korupčního rizika spojeného s předmětem této smlouvy nebo osobou dodavatele je možné požadovat prokázání implementace/existence opatření srovnatelných se standardy normy ISO 37001:2016. Dodavatel je oprávněn v rámci splnění požadavku na poskytnutí součinnosti předložit libovolné důkazní prostředky.
- 6) V případě, že dodavatel poruší čl. 3) této doložky ke Smlouvě, který spočívá v harmonizaci vlastního etického kodexu dodavatele dle Etického kodexu TSK, nebo převzetí Etického

kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.

- 7) V případě, že dodavatel poruší čl. 4) této doložky ke Smlouvě, který spočívá v umožnění kontroly splnění harmonizace etických kodexů, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 8) V případě, že dodavatel poruší čl. 5) této doložky ke Smlouvě, tj. nebude při poskytování plnění a spolupráci s TSK respektovat zásady a hodnoty vyplývající z Etického kodexu TSK (bez ohledu na to, v jaké formě je přijal), nebo neposkytne TSK součinnost k prověření konkrétního zjištění/oznámení, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení, po který porušení konkrétní povinnosti trvalo, a to až do okamžiku odstranění tohoto závadného stavu. Bude-li se zjištění/oznámení týkat skutečností s vyšší mírou korupčního rizika, zvyšuje se smluvní pokuta dle předchozí věty na dvojnásobek.
- 9) Sankce uložené dle čl. 6 až 8 této doložky ke Smlouvě mezi sebou lze sčítat, a to až do chvíle splnění povinností dodavatele, kterou zajišťují, nebo do zániku Smlouvy odstoupením ze strany TSK. Součet sankcí však nesmí ve svém souhrnu překročit jednu třetinu (1/3) hodnoty Smlouvy.
- 10) V případě, že dodavatel bude své povinnosti dle čl. 3) až 5) této doložky ke Smlouvě porušovat závažně, dlouhodobě nebo opakovaně, je TSK oprávněno odstoupit od Smlouvy bez dalšího. Závažným porušováním se rozumí naplnění skutkové podstaty korupčního, nebo i jiného trestného činu dodavatelem (bez ohledu na to, byl-li už za něj pravomocně odsouzen), případné i jiné zcela bezohledné jednání rozporné se zásadami a hodnotami Etického kodexu TSK. Dlouhodobým porušováním povinností dle této doložky ke Smlouvě se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v trvání nejméně 30 kalendářních dnů, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak nejméně 15 kalendářních dnů. Opakovaným porušováním povinností dle této doložky ke Smlouvě se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v nejméně třech paralelních případech, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak ve dvou paralelních případech. Právo na uhrazení smluvní pokuty ve prospěch TSK nebo právo náhrady škody způsobené TSK tímto není jakkoliv dotčeno.
- 11) Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou splňovat po celou dobu trvání Smlouvy, jejíž nedílnou součástí je tato doložka, veškerá kritéria, standardy chování a hodnoty, které ve svém souhrnu vyplývají z Etického kodexu této společnosti.

Příloha č. 7

Protikorupční doložka do smluv s dodavateli/obchodními partnery (textace smluvních ujednání):

- 1) Smluvní strany se dohodly, že při plnění této Smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu zadávacího řízení či vyjednávání o Smlouvě, resp. že takto budou jednat po celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- 2) Smluvní strany shodně prohlašují, že neposkytnout, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijmou nebo nevyžadují.
- 3) V této souvislosti se smluvní strany zavazují neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle této doložky ke Smlouvě a mohlo by souviset s uzavřením této Smlouvy nebo jejím plněním.