

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele 4/D/V/26

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění

na akci

„Průzkum využití MHD Trutnov a návrh jeho optimalizace“

1. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel: město Trutnov
Sídlo: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov
Adresa pro doručování: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov
IČO: 00278360
DIČ: CZ00278360

zastoupený ve věcech smluvních:
Ing. arch. Michalem Rosou – starostou města

zastoupený ve věcech technických v rozsahu této smlouvy:
Mgr. Petr Kotlovský (), e-mail: podatelna@trutnov.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Trutnov
Číslo účtu:

I.2. Zhotovitel: CZECH Consult, spol. s r. o.
Sídlo: Zderazská 1625/65, 153 00 Praha 16 - Radotín
Adresa pro doručování: Zderazská 1625/65, 153 00 Praha 16 - Radotín
IČO: 63073463
DIČ: CZ63073463

zastoupený ve věcech smluvních:
Ing. arch. Borkem Strádalem, jednatelem
zastoupený ve věcech technických v rozsahu této smlouvy:

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 1 - Spálená
Číslo účtu:

2. PREAMBULE

Tato smlouva (dále jen „Smlouva“) je uzavřena na základě výběrového řízení veřejné zakázky „Průzkum využití MHD Trutnov a návrh jeho optimalizace“ (dále jen „Výběrové řízení“).

Účelem průzkumu využití MHD Trutnov a návrhu jeho optimalizace je poskytnout komplexní podklady pro posouzení stávajícího stavu veřejné dopravy z hlediska přepravní poptávky cestujících ve srovnání s nabízenými kapacitami a standardy kvality. Na základě zjištěných dat z průzkumů zatížení sítě MHD, dopravně-sociologického průzkumu a průzkumu požadavků organizací bude zpracován návrh optimálního linkového vedení a intervalu dopravy. Tento návrh má za cíl co nejlépe přizpůsobit dopravu přepravní poptávce, zohlednit možnosti integrace s regionální dopravou (vlaky a příměstské autobusy), posoudit ekonomickou výhodnost integrace do systému IREDO a navrhnout reálné jízdní řády, včetně

zohlednění bezemisního vozového parku. Výstupy, které zahrnují i tvorbu časových poloh spojů (jízdních řádů), poslouží jako klíčový podklad pro výběrové řízení na nového dopravce a pro nastavení budoucího provozu MHD ve městě Trutnov.

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat pro Objednatele dílo – průzkum využití MHD Trutnov a návrh jeho optimalizace (dále jen „**Dílo**“), a to v souladu s Podmínkami průzkumu využití MHD Trutnov a návrhu jeho optimalizace, které tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „Podmínky“). Objednatel se zavazuje za řádně zhotovené dílo zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
- 3.2. Dílo se skládá z následujících částí:
- 3.2.1 **Část A: Podrobná rekognoskace stávajícího stavu provozu MHD, příprava průzkumu, personální zajištění dopravních průzkumů;**
 - 3.2.2 **Část B: Dopravní průzkumy cestujících na linkách MHD, dopravněsociologický a směrový dopravní průzkum cestujících a průzkum požadavků organizací;**
 - 3.2.3 **Část C: Komplexní analýza výsledků průzkumů;**
 - 3.2.4 **Část D: Návrh optimalizace linkového vedení MHD Trutnov, návrh intervalu dopravy**
 - 3.2.5 **Část E: Prezentace návrhu optimalizace linkového vedení MHD Trutnov, návrh intervalu dopravy**
 - 3.2.6 **Část F: Předložení konečného návrhu optimalizace linkového vedení MHD Trutnov**
- to vše v souladu s Podmínkami v příloze č. 1 této smlouvy
- 3.3. Zhotovitel je povinen v rámci jednotlivých částí vytvořit všechny výstupy a provést veškeré činnosti, jak je stanoveno v Podmínkách.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje k účasti na vybraných zasedáních rady města, zastupitelstva města, veřejných projednáních, schůzkách odborných komisí či pracovních skupin vždy po předchozí domluvě s objednatелеm.

4. LHŮTY PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel zahájí plnění dle této Smlouvy bezodkladně po podpisu této Smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v jednotlivých částech dle odst. 3.2. této Smlouvy s tím, že jeho jednotlivé Části budou předávány takto:
- 4.1.1. Část A do dvou měsíců od podpisu Smlouvy;
 - 4.1.2. Část B do tří měsíců od podpisu Smlouvy;
 - 4.1.3. Část C a D do tří měsíců od provedení průzkumů;
 - 4.1.4. Část E do jednoho měsíce po odevzdání části C a D;
 - 4.1.5. Část F (celkové předání díla) do jednoho měsíce po předání připomínek zadavatele k dílčímu plnění C a D.
- 4.3. Zhotovitel není v prodlení s plněním lhůt realizace Díla po dobu, po kterou Objednatel nezajistí součinnost v rozsahu a termínech sjednaných dle této Smlouvy, zejména dle jejího čl. 8.

- 4.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběžné provádění Díla, resp. jeho jednotlivých Částí. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a pokyny objednatele, je oprávněn dožadovat se nápravy ve smyslu § 2593 občanského zákoníku.

5. CENA PLNĚNÍ

- 5.1. Smluvní cena za zhotovení Díla (dále též „**Cena díla**“) dle odst. 3.1. až 3.4. Smlouvy činí 374.300 Kč bez DPH, DPH ve výši 21 % činí 78.603 Kč, cena celkem včetně DPH činí 452.903 Kč.
- 5.2. Cena za dílo, uvedená v odst. 5.1. tohoto článku smlouvy, sestává z cen jednotlivých částí díla, Uvedených níže v tabulce:

Část díla	Cena v Kč bez DPH:	DPH 21 %	Cena v Kč včetně DPH
Část A	27.800	5.838	33.638
Část B	127.500	26.775	154.275
Část C	64.000	13.440	77.440
Část D	125.000	26.250	151.250
Část E	14.000	2.940	16.940
Část F	16.000	3.360	19.360
Celkem	374.300	78.603	452.903

- 5.3. Cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na kvalitní zhotovení celého plnění, zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením Díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění Díla, provozní náklady, náklady na autorská práva, pojištění, daně, projednávání, zapracování připomínek či jakékoliv další výdaje spojené s realizací plnění dle této Smlouvy.
- 5.4. Změny a doplňky Díla, které vznikly prokazatelně vadným plněním nebo opomenutím Zhotovitele budou zpracovány Zhotovitelem bezplatně v termínech stanovených Objednatelem, zaručujících v maximální míře řádné plnění této Smlouvy.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Platby ceny za řádně realizované plnění dle odst. 3.1. až **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů..4.** této Smlouvy budou Objednatelem prováděny
- po dokončení částí A a B,
 - po dokončení částí C a D,
 - po dokončení částí E a F,
- a to ve výši uvedené v článku 5.2. této Smlouvy. Jednotlivá dílčí plnění (části), jež představují ve smyslu příslušných ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty samostatná zdanitelná plnění, se považují za uskutečněná dnem jejich protokolárního převzetí Objednatelem.
- 6.2. Zhotovitel vystaví na jednotlivá dílčí plnění fakturu, jež musí obsahovat tyto náležitosti:
- označení Objednatele a Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ,
 - číslo faktury,

- evidenční číslo Smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
 - den vystavení a den splatnosti faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu, číslo účtu, na který má být finanční částka převedena,
 - označení příslušné části Díla,
 - fakturovanou částku v Kč bez DPH, sazbu a výši DPH a včetně DPH,
 - podpis oprávněné osoby Zhotovitele,
 - přílohou faktury musí být příslušný předávací protokol podepsaný Objednatelem, resp. jím pověřenou osobou.
- 6.3. Lhůta splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů ode dne doručení Objednateli.
- 6.4. Nebude-li vystavená faktura obsahovat kteroukoli z náležitostí sjednaných v odst. 6.2., nebo obsahuje-li nesprávné údaje neodpovídající této Smlouvě, je Objednatel nejpozději do data její splatnosti oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli. V takovém případě se příslušná částka stává splatnou až v den splatnosti faktury vystavené v souladu s touto Smlouvou a s náležitostmi sjednanými v odst.6.2.
- 6.5. Peněžitý závazek objednatel se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka odepsána z účtu objednatel.
- 6.6. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn ji neprodleně vyúčtovat a započíst na následující fakturu zhotovitele za provedené dílo.
- 6.7. Zhotovitel není oprávněn převést jako postupitel pohledávky ze smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatel.

7. MÍSTO PŘEDÁNÍ PLNĚNÍ

Nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je místem předání plnění sídlo Objednatel.

8. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 8.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost a Zhotovitelem požadované informace a podklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla nejpozději do 7 dnů, pokud není vzhledem k povaze požadovaných podkladů objektivně zapotřebí delší lhůta, která bude dohodnuta mezi oběma smluvními stranami.
- 8.2. Objednatel je povinen Zhotovitele informovat bez zbytečného odkladu o všech změnách týkajících se plnění, které mu budou známy a které mohou ovlivnit výsledek prací.

9. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Smlouvy s odbornou péčí.
- 9.2. Za zhotovitele se bude veškerých jednání týkajících se provádění Díla účastnit vedoucí týmu, případně jím pověřený člen týmu.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během plnění smlouvy pravidelně objednatel informovat o průběhu provádění díla a seznamovat jej s dílčími výsledky své činnosti. Zhotovitel je povinen pokyny objednatel akceptovat, dodržet a promítnout do plnění smlouvy.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat Objednatel o všech skutečnostech, které by mohly Objednateli způsobit finanční nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit

termíny stanovené touto Smlouvou, a o eventuálních vadách a nekompletnosti podkladů předaných mu Objednatel. Pokud vzniknou v průběhu plnění mezi zástupci smluvních stran rozpory ohledně způsobu zpracování Díla, jež nebude možno vyřešit dohodou stran, je pro plnění Zhotovitele závazné stanovisko Objednatele, které je Zhotovitel povinen respektovat. Zhotovitel však neodpovídá za důsledky vzniklé tímto rozhodnutím, jestliže Objednatele na nevhodnost pokynů upozornil a Objednatel přesto na jejich dodržení trval.

- 9.5. Zjistí-li Zhotovitel, že nemůže Dílo provést za podmínek závazně plynoucích z obecně platných právních předpisů, nebo požadovaných výslovně Objednatel, popřípadě za dalších podmínek zvláště dohodnutých touto Smlouvou, uvědomí o tom neprodleně písemně Objednatele s uvedením důvodů.
- 9.6. Zhotovitel prohlašuje, že na plnění smlouvy se budou podílet poddodavatelé, které Zhotovitel uvedl ve své nabídce ve výběrovém řízení, kteří jsou odborně zdatní a schopní dílo řádně provést. Zhotovitel se zavazuje, že zabezpečí profesionální složení poddodavatelů po celou dobu plnění smlouvy. Změna poddodavatelů bude smluvními stranami řešena formou písemného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 9.7. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu trvání záruky dle smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění profesní odpovědnosti ve výši odpovídající minimálně celkové sjednané ceně dle smlouvy.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1. Dílo je Zhotovitel povinen realizovat ve lhůtách stanovených v odst. 4.2. této Smlouvy a výstupy částí C až F předat Objednateli.
- 10.2. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně a včas provedeného plnění a k zaplacení ceny za podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 10.3. Je-li výstupem plnění dokument, vyzve Zhotovitel Objednatele k převzetí příslušné části Díla nejpozději 7 kalendářních dní před uplynutím lhůty stanovené v odst. 4.2. této Smlouvy a současně Objednateli poskytne příslušný výstup či výstupy za účelem jejich kontroly a přípravu předávacího protokolu, resp. soupisu vad a nedodělků.
- 10.4. O předání a převzetí příslušné části plnění bude stranami sepsán předávací protokol, který bude opravňovat Zhotovitele po jeho podpisu oběma stranami k vystavení faktury. V případě, že plnění bude vykazovat vady, Objednatel uvede zjištěné vady a nedodělky do návrhu předávacího protokolu včetně termínu k jejich odstranění.
- 10.5. Přílohou předávacího protokolu bude rovněž podrobný přehled provedených činností a vytvořených výstupů.

11. ZÁRUKA ZA JAKOSTI DÍLA, VADY DÍLA

- 11.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce 5 let. Záruční doba začíná běžet dnem, kdy objednatel podpisem předávacího protokolu převzal od zhotovitele poslední část díla, specifikovaného v čl. 3 Smlouvy.
- 11.2. Dílo (respektive konečné výstupy jednotlivých částí) má vady, neodpovídá-li pokynům uvedeným v Podmínkách, a ujednáním smlouvy.
- 11.3. Uplatní-li objednatel v rámci svého práva z vadného plnění právo na odstranění vady, stanoví současně lhůtu pro její odstranění. Pokud zhotovitel vadu ve lhůtě stanovené objednatel řádně neodstraní, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady, příp. poslední z vad. Zhotovitel je povinen

smluvní pokutu objednateli zaplatit na jeho účet uvedený v záhlaví smlouvy ve lhůtě 15 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní pokuty.

- 11.4. Ujednáním o smluvní pokutě dle odst. 11.3. tohoto článku smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která vznikne v důsledku porušení povinností utvrzených smluvní pokutou. Objednatel je oprávněn vymáhat náhradu škody samostatně v plném rozsahu vedle smluvní pokuty.
- 11.5. Zhotovitel není odpovědný:
- 11.5.1. za vady a škody, pokud byly způsobeny použitím podkladů poskytnutých mu ke zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit, nebo na ně Objednatele upozornil a Objednatel přesto na jejich použití písemnou formou trval;
 - 11.5.2. za škody způsobené vyšší mocí, jimž nemohl Zhotovitel zabránit ani při vynaložení přiměřeného úsilí, které by Objednatel mohl oprávněně požadovat;
 - 11.5.3. za prodlení, opominutí a škody způsobené rozhodnutími orgánů veřejné správy.
- 11.6. Dílo zpracované Zhotovitelem není vadné a Zhotovitel nenese odpovědnost za případně vzniklou škodu, jestliže veřejnoprávní orgány a organizace stanoví takové omezující podmínky, jejichž řešení prokazatelně znemožňuje dosažení požadavků Objednatele. Tomu však musí předcházet jednání Zhotovitele a Objednatele.
- 11.7. Pokud Objednatel požaduje změny věcného řešení po předání a převzetí Díla nebo jeho části, aniž byly Objednatelem požadovány nebo projednány v průběhu zpracování Díla, nejsou takové požadované změny vadou Díla.

12. SANKCE

- 12.1. V případě prodlení Zhotovitele s dodržением kterékoli ze lhůt plnění dle odst. 4.2. této Smlouvy je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen v takovém případě uhradit smluvní pokutu ve výši 0,4 % z Ceny díla bez DPH, té které jednotlivé části za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta nebude účtována, pokud prodlení nepřesáhne 14 dnů.
- 12.2. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání Díla (odst. 10.4.) ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení.
- 12.3. V případě prodlení s úhradou faktury se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, a to za každý započatý den prodlení.
- 12.4. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 30 dní od jejího doručení druhé smluvní straně.
- 12.5. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
- 12.6. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na případnou povinnost k náhradě škody; sjednané smluvní pokuty je povinná strana zavázána uhradit nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda. Případně vzniklou škodu je poškozená strana oprávněna vymáhat po druhé smluvní straně samostatně.

13. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1. Způsoby zániku smlouvy:
- a) písemnou dohodou smluvních stran ke dni, který bude v takové dohodě uveden,
 - b) odstoupením od smlouvy,
 - c) smrtí zhotovitele nebo zánikem zhotovitele bez následného právního nástupce zhotovitele.
- 13.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší ustanovení smlouvy. Za podstatné porušení ustanovení smlouvy ze strany zhotovitele se pro účely smlouvy rozumí zejména:
- a) zhotovitel opakovaně zanedbává nebo porušuje své povinnosti, smluvené ve smlouvě, nezajišťuje nápravu, ke které byl objednatel v době stanovené objednatel vyzván,
 - b) ukáže-li se kterékoli z prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě nepravdivým nebo neúplným.
- 13.3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel podstatně poruší ustanovení smlouvy. Za podstatné porušení ustanovení smlouvy ze strany objednatele se pro účely smlouvy rozumí zejména prodlení objednatele s úhradou plateb po dobu delší než 1 měsíc, počítáno ode dne splatnosti faktury.
- 13.4. Odstoupení od smlouvy je možno provést pouze písemnou formou, s podpisem oprávněného zástupce odstupující strany, a z důvodů uváděných smlouvou s uvedením přesné citace tohoto bodu smlouvy, který odstupující smluvní stranu k takovému kroku opravňuje. Odstoupení od smlouvy musí být vždy prokazatelně doručeno druhé smluvní straně. Za písemnou formu se pro účel odstoupení od smlouvy nepovažuje výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 13.5. Právní účinky odstoupení od smlouvy za shora sjednaných podmínek nastávají dnem následujícím po doručení písemného sdělení obsahujícího odstupující projev. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na zaplacení případné náhrady škody či smluvní pokuty.
- 13.6. V případě ukončení Smlouvy vyrovnají smluvní strany vzájemné nároky a povinnosti, které budou mezi nimi existovat, nejdéle ve lhůtě třiceti dnů. Plnění řádně provedená a dokončená Zhotovitelem do doby skončení Smlouvy budou uhrazena v rozsahu jednotlivých dílčích cen za konkrétní provedené plnění, jak je sjednáno v této Smlouvě.
- 13.7. Dojde-li v průběhu provádění Díla k odstoupení od Smlouvy, je Zhotovitel v takovém případě povinen předat Objednateli rozpracované Dílo ve stavu ke dni odstoupení od Smlouvy v listinné i digitální formě, a je oprávněn účtovat Objednateli cenu ve výši odpovídající rozsahu vykonaných prací ke dni odstoupení.

14. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1. Pro případ, že by dílo nebo některá jeho část naplnila znaky autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění, poskytuje zhotovitel touto smlouvou objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci) ke všem způsobům užití známým, tj. k libovolnému užití v době uzavření této smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a územního rozsahu. Oprávněním užít dílo nebo jeho jednotlivé části se ve smyslu této smlouvy rozumí právo užívat dílo nebo jeho jednotlivé části všemi známými a možnými způsoby užití, které povaha díla nebo jeho jednotlivých částí připouští, a které není v rozporu s právními předpisy.

- 14.2. Zhotovitel tímto dává objednateli svolení ke zveřejnění díla i jeho případně změněných verzí, úpravám díla, zpracování díla, spojení díla s jiným dílem, zařazení díla beze změny nebo po zpracování do libovolného souborného díla, k užití díla, a to i upraveného či zpracovaného, při užití libovolného souborného díla, ve spojení s jiným dílem, to vše způsobem a v rozsahu uvedenými shora v tomto článku. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence poskytnout třetí osobě zcela.
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho části, jsou-li předmětem duševního vlastnictví, poskytnout jiným osobám než objednateli.
- 14.4. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je již součástí ceny díla.
- 14.5. Objednatel je jakožto nabyvatel licence oprávněn poskytnout v rozsahu poskytnuté licence podlicenci třetí osobě či převést práva z poskytnuté licence na třetí osobu, s čímž zhotovitel jakožto poskytovatel licence tímto vyslovuje svůj souhlas. Licence bude poskytnuta na dobu trvání majetkových práv zhotovitele, resp. autora ve smyslu ustanovení § 27 odst. 1 zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění.
- 14.6. Pokud zhotovitel při plnění smlouvy použije výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví, a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků.

15. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 15.1. Objednatel je oprávněn výstupy plnění Zhotovitele dle této Smlouvy nebo jejich části po jejich předání dále využívat a upravovat bez omezení, k čemuž dává Zhotovitel výslovný souhlas, který je povinen zajistit od všech osob, podílejících se na plnění. To platí i pro rozpracované výstupy, které již byly zpřístupněny Objednateli, pokud nedojde k řádnému dokončení plnění.
- 15.2. V případě zásahu vyšší moci je každá smluvní strana zproštěna svých závazků z této Smlouvy a jakékoli nedodržení (celkové nebo částečné) nebo prodlení v plnění jakéhokoli ze závazků uloženého touto Smlouvou kterékoli ze smluvních stran, bude tolerováno a tato strana nebude odpovědná za škody nebo jinak, pokud takovéto nedodržení nebo prodlení bude přímým nebo nepřímým důsledkem vyšší moci. Nastanou-li okolnosti vyšší moci, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit, nejdéle však 90 dnů. Po uplynutí této doby a po dohodě smluvních stran bude dodatkem ukončena platnost Smlouvy a smluvní strany si vyrovnají k termínu ukončení Smlouvy veškeré závazky a pohledávky.
- 15.3. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele poskytnout kopie Díla jinému subjektu, poskytovat informace třetím stranám ani Dílo nebo jeho část jakýmkoli způsobem publikovat, a to ani v rozpracované formě.
- 15.4. Případná požadovaná další vyhotovení Díla nad sjednaný počet vyhotovení budou Objednatelem objednána samostatně a samostatně budou rovněž uhrazena.
- 15.5. Zhotovitel vydává souhlas Objednateli ke zveřejnění obsahu této Smlouvy dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, či jiných dalších právních předpisů. Zhotovitel současně bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 15.6. Smluvní strany jsou povinny vrátit druhé straně nejpozději do 14 dnů po konečném předání a převzetí plnění veškeré materiály, které druhé straně náleží a které mají v souvislosti s plněním této Smlouvy z jakéhokoli důvodu u sebe.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1. Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném a účinném znění.
- 16.2. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této Smlouvy o dílo.
- 16.3. Ustanovení této Smlouvy lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky.
- 16.4. Smluvní strany se v případě změny této Smlouvy zavazují postupovat v souladu s touto Smlouvou a s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 16.5. Tato Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, přičemž 1 stejnopis obdrží Zhotovitel a 2 stejnopisy obdrží Objednatel.
- 16.6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Zveřejnění smlouvy podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
- 16.7. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním údajů podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a to v rozsahu a postupem a v souladu s uvedeným právním předpisem, a dále se zveřejněním (včetně zpracování) smlouvy, případně všech údajů uvedených ve smlouvě a jejích případných přílohách a dodatcích, na webových stránkách objednatele a v informačních a organizačních systémech objednatele, případně systémech/registrech dle platných právních předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že údaje uvedené ve smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství a zároveň nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
- 16.8. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech informacích či dokladech, poskytnutých druhou smluvní stranou, a sdělovat je třetím osobám pouze v rozsahu nezbytném k plnění smlouvy a nevyužívat je pro sebe ani pro jiného, a to ani po ukončení smlouvy. Tímto ujednáním nejsou dotčeny povinnosti objednatele podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a jiných právních předpisů, v platném znění. Zhotovitel je povinen zajistit, že osoby, jejich prostřednictvím bude zajišťovat plnění smlouvy, se zavážou k mlčenlivosti ve stejném rozsahu jako zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje, že osobní údaje, které obdržel či obdrží od objednatele či v průběhu plnění smlouvy, bude užívat pouze k účelu plnění smlouvy a nakládat s nimi v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 16.9. Smlouva se uzavírá na základě usnesení Rady města Trutnova č. RM_2026-108/2 ze dne 28.01.2026.
- 16.10. Nedílnou součástí této Smlouvy je tato příloha:
Příloha č. 1 – Podmínky průzkumu využití MHD Trutnov a návrhu jeho optimalizace

V Praze dne:

Ing.arch.
Borek Strádal

CZECH Consult, spol. s r. o.
Ing. arch. Borek Strádal, jednatel

V Trutnově dne:

Ing. arch.
Michal Rosa

Město Trutnov
Ing. arch. Michal Rosa, starosta města

Příloha č. 1 - Podmínky průzkumu využití MHD Trutnov a návrhu jeho optimalizace

A. Podrobná rekognoskace stávajícího stavu provozu MHD, příprava průzkumu, personální zajištění dopravních průzkumů.

Celkové posouzení a rekognoskace sítě MHD, příprava na následující průzkum přepravních objemů cestujících a průzkum směrových vztahů, průzkumy požadavků organizací a obcí. Kompletní příprava průzkumů, logistika zajištění a organizace průzkumů, tvorba a tisk formulářů pro sběr dat. Personální zajištění dopravních průzkumů z řad vysokoškolských případně středoškolských studentů. Kompletní školení sčítačů s cílem zajištění odborného provedení průzkumových prací.

Při přípravě průzkumu by měla být věnována zvýšená pozornost

- přepravě osob MHD, příměstskou dopravou a vlakovými spoji v tzv. integrovaných obcích (Adamov, Babí, Bohuslavice, Bojiště, Libeč, Lhota, Nový Rokytník, Oblanov, Starý Rokytník, Střítež, Studenec, Voletiny, Volanov)
- provozu stávajících linek MHD 2, 3, 7
- Poříčí (větší zapojení příměstské dopravy a vlakových spojů)
- Horní Staré Město jako části, ve které žije cca čtvrtina obyvatel města, a z hlediska lepšího využití příměstské dopravy a vlakových spojů.

B. Dopravní průzkumy cestujících na linkách MHD (průzkumy zatížení sítě MHD, dopravně-sociologický a směrový dopravní průzkum cestujících a průzkum požadavků organizací).

Průzkum zatížení sítě MHD bude probíhat celodenně přímým sčítáním ve všech vypravovaných vozidlech, na všech linkách MHD v Trutnově, podle vozových jízdních řádů v průměrný pracovní den (úterý, středa nebo čtvrtek) a ve víkendovém provozu (sobota a neděle).

V jednotlivých stanicích a zastávkách budou sledovány a zaznamenávány nástupy a výstupy **cestujících**, přičemž je třeba věnovat pozornost cestujícím přepravovaným mimo označení jízdného v odbavovacím systému (cestující ve věku 70 až 80 let, cestující nad 80 let, děti do zahájení školní docházky, držitelé průkazu ZTP a ZTP-P, kteří jsou přepravováni zdarma). V mezistaničních úsecích bude zjišťován počet cestujících ve vozidle. Současně bude provedeno srovnání výsledků průzkumu s daty odbavovacího systému v den sčítání.

Dopravně-sociologický a směrový dopravní průzkum bude realizován na celé síti MHD s rovnoměrným prostorovým a časovým rozložením.

Sčítači budou provádět sčítání jednak ve vozidlech (v době 5:00 – 19:00 hod.) a dále na pevných sčítacích místech

- na autobusové stanici (v době 5:00 – 19:00 hod. a 21:00 - 22:30 hod.),
- Horní Staré Město, Zelená louka (v době 5:00 – 19:00 hod.)
- Poříčí, nám. (v době 5:00 – 19:00 hod.).

Potřebná velikost vzorku bude stanovena na základě matematicko-statistického rozboru (minimálně však 15% přepravovaných osob) tak, aby získaná databáze po přepočtu na počet přepravených osob (100% počty přepravených osob v celodenním období), byla signifikantní.

Období anketního průzkumu: průměrný pracovní den v běžném provozu (reprezentativní vzorek rozložený do období 5:00 – 19:00 hod. a 21:00 - 22:30 hod., případné opakování během více pracovních dnů do dosažení minimálního vzorku 15% skutečně přepravených osob). V rámci tohoto anketního průzkumu budou zjišťovány u každého respondenta základní charakteristiky jeho cesty, zejména:

- Odkud (lokalizace místa, lokalizace zastávky)
- Kam (lokalizace místa, lokalizace zastávky)
- Plánovaný přestup během cesty (pokud ano, kolikrát, lokalizace zastávek)
- Účel cesty (ve zdroji i cíli cesty)
- Pravidelnost
- Sousednost využitých linek, případně jiného druhu dopravy (sledování přestupních vazeb)
- Použitý jízdní doklad
- Základní demografické údaje (pohlaví, věk, ekonomická aktivita).

Při dotazu bude (pro zlepšení kvality výstupů při následném modelování) u každého respondenta zjišťován i zdroj a cíl jeho cesty (nejen nástupní a výstupní zastávka MHD). Do průzkumu budou zahrnuty i významné přestupní uzly (železnice, příměstská autobusová doprava).

Dny, ve kterých bude prováděn průzkum, je třeba dopředu dojednat spol. OREDO, s. r. o. (resp. Královéhradeckého kraje)

Zároveň budou zanalyzovány a ve výstupech průzkumu promítnuty data spol. OREDO, s. r. o., (resp. Královéhradeckého kraje) o cestujících za stejný den (dny) z příměstských autobusů a vlaků. Tato data jsou důležitá pro posouzení celkového počtu osob pohybujících se po městě veřejnou dopravou. Zejména o víkendech, kdy je menší počet spojů MHD, jsou příměstské spoje zajímavou alternativou.

Výsledky průzkumů umožní zpracování výstupů, potřebných pro posouzení současného stavu z hlediska poptávky v porovnání s nabízenými kapacitami při dodržení stanovených standardů kvality.

V rámci průzkumů budou dále sledovány a vyhodnoceny údaje k dodržování jízdních řádů tak, aby mohly být vyloučeny anomálie v zatížení jednotlivých spojů, způsobené např. mimořádnými událostmi na dopravní síti města apod.

Průzkum požadavků organizací bude realizován mezi významnými zaměstnavateli v Trutnově (zejména průmyslová zóna Krkonošská, Volanov, část města Poříčí - ČEZ - EPO, Kasper, Porfix, AQ), dále u škol, volnočasových a kulturních zařízení a Oblastní nemocnici Trutnov. V rámci průzkumu budou zjišťovány potřeby těchto subjektů k provozu MHD.

C. Komplexní analýza výsledků průzkumů

Výsledky sčítání cestujících na linkách MHD, směrových dopravních průzkumů a průzkumů přestupních vazeb budou digitalizovány pomocí software (aplikace), který zároveň provede kontrolu nasčítaných údajů a případnou eliminaci chyb. Z těchto dat bude následně vytvořena kompletní databáze, která umožní zpracování provozní analýzy, do které patří např. porovnání přepravní poptávky s přepravní nabídkou, zastávkové obraty linky a průběh zatížení v průběhu trasy linky. Posouzení základní dopravní obsluhy provozu MHD z pohledu zadavatelem odsouhlasených standardů kvality (v případě že nebudou zadavatelem standardy kvality stanoveny, budou použity standardy dle Sdružení dopravních podniků České republiky), a to pro ranní období, špičky, sedla, večerní období jak v centrální části města, tak v okrajových částech obsluhovaných MHD.

Součástí zakázky bude licence k software (aplikaci), jejímž prostřednictvím budou předána digitální data.

Pracovní analýza výsledků průzkumů bude zadavateli poskytnuta do dvou měsíců po provedení průzkumu.

D. Návrh optimalizace linkového vedení MHD Trutnov, návrh intervalu dopravy

Na základě analýzy bude zpracován návrh, jakým způsobem dopravu co nejlépe optimalizovat za účelem přizpůsobení linkového vedení a intervalu dopravy přepravní poptávce cestujících. V návrhu bude doprava optimalizována i pro období školních prázdnin a letního období. Návrh bude respektovat zachování standardů kvality rozsahu a organizace dopravní obsluhy veřejnou dopravou osob. Návrh zahrnuje i tvorbu časových poloh spojů (jízdních řádů), který může být aplikován ve spolupráci s dopravcem do jeho software.

V rámci návrhu optimalizace bude věnována pozornost:

- možnost využití integrace MHD a regionální dopravy, tj. využití regionálních spojů jako alternativního přepravního prostředku (měsíční a čtvrtletní časové jízdenky MHD jsou uznávány na příměstských autobusových a vlakových spoích),
- z hlediska ekonomického posoudit výhodnost integrace MHD do příměstské regionální dopravy IREDO (stávající dvě tarifní zóny a navrhnout optimální výši tarifu - v rámci integrace s krajskou dopravou např. jeden tarif napříč celým městem), Zvážit vhodnost zavedení časových přestupních jízdenek.
- u linky č. 5 do Voletin a Libče, zvážit možné nahrazení linkou IREDO se zřízením zastávky Voletiny,
- optimalizace přepravního výkonu ve směru Trutnov – Poříčí (souběh časových poloh linek č. 1 a 4), Zavedení případného nového přestupního bodu na zastávce např. Trutnov, Lidl (prodloužení linky

- č. 6 a možnost přestupku z linky č. 4 od Trutnov, Poříčí – zkrácení jízdní doby pro cestující z Poříčí do Horního Starého Města),
- vedení linky č. 1 v úseku Trutnov, aut. Stanice – Trutnov, Poříčí pouze v době přepravní špičky a stanovení přepravní špičky, Zvážit ukončení některých spojů linky č. 1 např. na stanici Trutnov, Lidl v době mimo přepravní špičky (popř. navrhnout místo ukončení této linky).
 - posoudit rentabilitu vedení linky č. 1 do stanice Trutnov, Poříčí, Porfex,
 - oproti stávajícímu stavu bude konečná zastávky linek 1 MHD přesunuta ze zastávky Trutnov, Poříčí, nám., tak, že trasa bude pokračovat po ulici Náchodská přes autobusovou zastávku Trutnov, Poříčí, škola a dále nově vybudovanou ulicí Na Vlečce, kde odbočí do ulice Voletinská a zde bude přemístěna autobusová zastávka Trutnov, Poříčí, žel. stanice (nová konečná stanice). Odtud bude spoj vyjíždět ulicí Sportovní do ulice Na Vlečce, následně odbočí do ulice Náchodská a obslouží zastávku Trutnov, Poříčí, škola,
 - oproti stávajícímu stavu bude konečná většiny linek MHD přesunuta ze zastávky Trutnov, Hor. St. Město, hřiště na autobusovou zastávku Trutnov, Hor. St. Město, kostel,
 - návrh skladby nového vozového parku pro připravovanou zakázku z pohledu přepravní kapacity (vozidla do 10 m, vozidla nad 10 m, posoudit upuštění od využívání kloubových autobusů) a jejich využití na jednotlivých linkách,
 - prověřit optimalizaci vedení MHD o víkendech (např. taktový provoz jednotlivých linek s ohledem na možnost využití příměstské dopravy min. 1 spoj/hod. s vloženou obsluhou linky Trutnov, Hor. St. Město, kostel – Trutnov, aut. Stanice a návazné obslužnosti ostatních částí města např. nízkokapacitním vozidlem do 10 m),
 - prověření možnosti vedení mimořádného nočního spoje při plánovaných kulturních akcích (např. akce Otevřené hospody), při odjezdu okolo 23:30 ze stanice Trutnov, Poříčí, žel. st. do Trutnov, Hor. St. Město a následné vedení zpět do stanice Trutnov, Poříčí, škola,
 - při tvorbě časových poloh jízdních řádů je třeba vzít v úvahu, že 60 % vozového parku musí být bezemisní, tj. vzít v úvahu čas potřebný pro dobíjení vozidel.
 - posouzení možnosti tvorby jízdních řádů tak, aby se veřejné zakázky mohlo účastnit sdružení dvou dodavatelů (tj. oběhy vozidel tak, aby mohly být provozovány dvěma dopravci).
 - umístění dobíjecí stanice s posouzením dalšího dobíjecího bodu.
 - v jízdních řádech budou navrženy reálné časy dojezdu dle intenzity dopravy v různou denní dobu.
 - posouzení a zhodnocení možnosti zavedení zastávek na znamení.
 - posouzení možnosti přepravy jízdních kol. např. ve vybrané dny PÁ, SO, NE a do vybraných lokalit (Lhota, Horní Staré Město).

Pracovní návrh optimalizace bude zadavateli poskytnut do dvou měsíců po provedení průzkumu.

E. Presentace návrhu optimalizace linkového vedení MHD Trutnov, návrh intervalu dopravy

Návrh bude předložen zadavateli a veřejnosti k připomínkám. Zhotovitel v sídle zadavatele provede prezentaci návrhu. Termín prezentace určí zadavatel po konzultaci se zhotovitelem.

F. Předložení konečného návrhu optimalizace linkového vedení MHD Trutnov

V konečném návrhu budou zapracovány připomínky zadavatele.

Návrh optimalizace linkového vedení MHD Trutnov bude zadavateli předán 1x v písemném vyhotovení a dále v elektronické verzi (ve formátu pdf i ve formátu docx) na USB nosiči.