

Smlouva o zpracování studie tramvajového provozu v centrální části města

Smluvní strany

1. Regionální organizátor pražské integrované dopravy, příspěvková organizace

se sídlem Rytířská 406/10, Staré Město, 110 00 Praha 1

IČO: 60437359

DIČ: CZ60437359

zastoupena: Ing. et Ing. Petr Tomčík, ředitel

příspěvková organizace hlavního města Prahy zřízená ke dni 1. prosince 1993 usnesením Zastupitelstva hlavního města Prahy č. 15 ze dne 25. listopadu 1993; zřizovací listina nově vydána a schválena usnesením Zastupitelstva hlavního města Prahy č. č. 39/66 ze dne 6. září 2018

(dále jen „objednatel“)

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní

se sídlem Konviktská 20, 110 00 Praha 1

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupena: doc. Ing. Pavel Hrubeš, Ph.D., děkan fakulty

zástupce pro jednání věcná:

(dále jen „zhotovitel“)

Preambule

- A. Usnesením Rady hlavního města Prahy č. 2351 ze dne 26. září 2017 byl schválen dokument „Projekt preference - Celoměstský projekt preference městské hromadné dopravy v Praze v letech 2016-2020“, který byl zpracován jako koncepční dokument hlavního města Prahy pro oblast preference veřejné hromadné dopravy ve spolupráci Magistrátu hlavního města Prahy, Regionálního organizátora pražské integrované dopravy, příspěvková organizace (tj. objednatele), a Dopravního podniku hl. m. Prahy, akciová společnost (dále jen „Projekt preference“). Projekt preference je ke dni uzavření této smlouvy neomezeně veřejně dostupný na internetových stránkách objednatele.
- B. Projekt preference definuje mimo jiné problematická místa pro provoz tramvajové dopravy zejména v centrální části města. Konkrétně se jedná o lokality (i) I. P. Pavlova – Karlovo náměstí – Palackého náměstí – Anděl, (ii) Právnická fakulta – Staroměstská – Národní divadlo, (iii) Malá Strana, (iv) Holešovice, Letná, (v) Smíchov, (vi) Nusle, (vii) Vinohrady a (viii) Libeň (dále souhrnně jen „problémové lokality“).
- C. Objednatel hledá způsoby jak zvýšit průměrnou cestovní rychlost tramvajů ve shora uvedených problémových lokalitách; za tímto účelem se dohodl se zhotovitelem, jakožto odborníkem v oblasti dopravního plánování, na zpracování studie, jež je předmětem této smlouvy.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zpracování studie, jejímž úkolem je vyhodnotit aktuální stav jednotlivých problémových lokalit specifikovaných v kapitole 3 Projektu preference, a ve

vybraných nejhorších případech navrhnout princip opatření, která by měla být realizována pro naplnění cílů preference MHD a tím i atraktivitu veřejné dopravy jako celku (dále jen „studie“).

2. Studie bude sestávat z následujících částí (smluvní strany předpokládají, že ne všechny problémové lokality musí být rozpracovány ve shodné podrobnosti):

a) **Dostupné podklady**

Zhotovitel uvede seznam podkladů, z nichž při zpracování studie vycházel. Zhotovitel je povinen si opatřit všechny potřebné podklady sám; objednatel se nicméně zavazuje mu k tomu poskytnout potřebnou součinnost (např. zprostředkovat jednání se zpracovateli potřebných podkladů; zpřístupnit podklady, jejichž autorem je sám objednatel, apod.). Konečná volba rozsahu a struktury podkladů je na zhotoviteli. Smluvní strany předpokládají využití zejména následujících podkladů:

- pravidelnost provozu tramvají (DPP);
- vytíženost tramvají (ROPID);
- intenzity dopravy a další statistiky dopravního proudu (TSK);
- nehodovost (DPP, Policie);
- dostupné modelové výpočty, analýzy a studie (TSK, případně další zúčastnění);
- GoogleMaps – provoz;
- Koncepční dokumenty, zejména Strategický plán HMP, projekt P+, Dopravní plán HMP, Projekt preference.

b) **Analytická část**

U každé problémové lokality bude nutné aktualizovat seznam problematických bodů pro tramvajovou dopravu zejména ve vztahu k realizovaným opatřením či stavbám. Pro aktualizovaný seznam míst pak zhotovitel provede vyhodnocení aktuálního stavu a predikci vývoje na základě znalosti historických dat a expertních zkušeností a znalostí.

c) **Návrhová část**

Na úvod návrhové části bude vybráno několik lokalit z analytické části (předpoklad 3 lokality), které dosahovaly nejhorších výsledků. U těchto lokalit bude podrobně rozpracováno vyhodnocení důsledků problémů na tramvajový provoz. Zároveň bude

k daným lokalitám navržen princip řešení a budou popsány očekávané důsledky pro provoz v dané lokalitě.

Podrobné vyhodnocení by mělo obsahovat zejména:

- vyčíslení času, který cestující potřebují na průjezd danou oblastí, porovnání s ideálním stavem a finanční ohodnocení rozdílu těchto hodnot;
- vliv na pravidelnost v ostatních oblastech, které jsou obsluhovány dotčenými linkami;
- analýza změny negativních vlivů na okolí (zejména emise, hluk, vibrace) při realizaci navržených opatření
- potenciál růstu počtu cestujících s ohledem na atraktivní jízdní dobu;
- potenciál úspory vozidel a řidičů;
- potenciál snížení nehodovosti v dané lokalitě;
- rizikové oblasti z titulu přenosu intenzit individuální automobilové dopravy na jiné komunikace a jejich případný vliv na provoz MHD;
- návrh případných opatření pro preferenci MHD, které by mohly zlepšit situaci v nově zatížených lokalitách;
- soulad navržených opatření s koncepčními dokumenty.

d) Vyhodnocení a doporučení

Výsledkem studie musí být výběr míst ze zadaných lokalit, kde se tramvajová doprava potýká s největšími problémy a nedošlo v poslední době k úpravě podmínek pro průjezd danou oblastí. V těchto vybraných oblastech zhotovitel podrobně zdokumentuje současný stav a navrhne princip opatření, která by tento stav zlepšila. Taková opatření je nutné vyhodnotit a pojmenovat přínosy a případná rizika realizace takového kroku pro MHD. Tyto přínosy/rizika je nutné alespoň odhadem kvantifikovat pro všechny dotčené skupiny a zároveň je potřeba posoudit, jestli jsou možná kompenzační opatření pro uživatele individuální automobilové dopravy například ve formě posílení MHD.

V závěrečných doporučeních budou zhodnoceny různé aspekty a budou předložena jednoznačná doporučení opatření k realizaci.

II.

Podmínky a způsob zpracování studie

1. Studie bude zpracována v českém jazyce.
2. Výstupem studie bude písemná zpráva sestávající z vlastního textu a případných příloh.
3. Zhotovitel je povinen předložit objednateli pracovní (předfinální) návrh dopravní studie ke konzultaci, a to nejpozději do 31. března 2019; tento návrh již musí obsahovat všechny požadované věcné/odborné obsahové náležitosti dle čl. I (nemusí však být zfinalizovány formální aspekty, např. jazyková a typografická korektura). Objednatel je oprávněn ve lhůtě 10 dnů od předložení tohoto pracovního návrhu dopravní studie sdělit zhotoviteli své

připomínky; zhotovitel je povinen tyto připomínky, nevybočují-li z mezí této smlouvy, zpracovat.

4. Finální verze dopravní studie bude objednateli předána nejpozději do 30. dubna 2019.
5. Neurčí-li objednatel v konkrétním případě jinak, musí být všechny písemné výstupy činnosti zhotovitele předány kromě listinné podoby i v elektronické podobě, a to v případě textové části ve strojově čitelném formátu (např. formát DOC, DOCX, RTF, ODT, TXT, XLS nebo PDF s textovou vrstvou) a v případě výkresové části či grafických příloh v obvyklém formátu a kvalitě pro daný typ výstupu (např. formát PDF, JPG, DWG apod.). Veškeré případné výpočty, tabulky a grafy musí být odevzdány také samostatně v odemčeném souboru formátu XLS.
6. Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o průběhu plnění této smlouvy a časovém rozsahu poskytovaných služeb (dále jen „výkaz práce“). Na vyžádání objednatele je povinen tento výkaz práce objednateli kdykoliv předložit a zároveň na vyžádání objednatele podat ke každé položce uvedené ve výkazu práce podrobné vysvětlení a předložit veškeré dokumenty, které oprávněnost této položky prokazují (jak z věcného/obsahového hlediska, tak z hlediska časového).

III.

Zvláštní práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny si navzájem poskytovat nezbytnou součinnost.
2. Zhotovitel je mimo jiné dále povinen
 - a) poskytovat své služby podle této smlouvy ve stanoveném rozsahu, termínu a kvalitě;
 - b) jmenovat odpovědnou osobu zhotovitele, se kterou bude objednatel komunikovat (čl. V.);
 - c) průběžně nebo dle potřeby informovat za podmínek této smlouvy objednatele o průběhu zpracování;
 - d) před využitím jakéhokoliv poddodavatele písemně požádat objednatele o souhlas s takovým postupem; bude-li souhlas odepřen, není využití takového poddodavatele přípustné;
 - e) při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat řádně, samostatně, podle svých nejlepších znalostí a schopností a s vynaložením veškeré potřebné odborné péče, přičemž je povinen sledovat a chránit práva a oprávněné zájmy objednatele,
 - f) řídit se při plnění této smlouvy příslušnými předpisy a odůvodněnými pokyny objednatele, které mu budou předávány v průběhu plnění této smlouvy, s tím, že je povinen neprodleně upozornit objednatele na nevhodnou povahu těchto pokynů, jinak odpovídá za škodu neupozorněním vzniklou,
 - g) zajistit pro plnění této smlouvy odborně způsobilý realizační tým v dostatečném rozsahu;
 - h) řádně vést a předkládat výkaz práce podle čl. II. odst. 6;
 - i) zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se v souvislosti s plněním této smlouvy dozví, a to bez ohledu na to, jakým způsobem tyto informace získal; zhotovitel je zároveň povinen zajistit, aby tuto povinnost dodržovala i jakákoliv třetí osoba, kterou zhotovitel pro plnění svých úkolů plynoucích z této smlouvy přímo či nepřímo použije; způsobí-li zhotovitel při plnění předmětu této smlouvy objednateli újmu v důsledku

úniku informací, bude povinen tuto újmu nahradit; tímto ujednáním není dotčena platnost jakýchkoliv případných zvláštních smluvních ujednání mezi smluvními stranami o ochraně důvěrných informací.

3. Objednatel je mimo jiné dále povinen
 - a) jmenovat odpovědnou osobu, se kterou bude zhotovitel komunikovat (čl. V.);
 - b) převzít od zhotovitele za podmínek této smlouvy výstupy jeho činnosti;
 - c) poskytnout zhotoviteli odměnu v souladu s touto smlouvou.
4. Další práva a povinnosti smluvních stran plynoucí z právních předpisů nebo jiných ujednání této smlouvy nejsou tímto článkem dotčeny.

IV.

Odměna a způsob její úhrady

1. Odměna zhotovitele za splnění předmětu této smlouvy se sjednává jako kombinace paušální a výkonové/časové odměny. Zhotoviteli tak náleží
 - a) jednorázová paušální odměna ve výši 100 000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty za zpracování částí studie specifikovaných v čl. I odst. 2 písm. a) a b) (tj. částí „Dostupné podklady“ a „Analytická část“);
 - b) odměna ve výši 500 Kč (slovy: pět set korun českých) bez daně z přidané hodnoty za jednu člověkohodinu práce při zpracování zbývajících částí studie neuvedených v písm. a) tohoto odstavce.

Celková výše odměny za splnění celého předmětu této smlouvy (tj. za zpracování úplné studie dle požadavků specifikovaných v této smlouvě) však nesmí překročit částku 280 000 Kč (slovy: dvě stě osmdesát tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty, a to bez ohledu na skutečné úsilí, které bude muset zhotovitel vynaložit.
2. K odměně bude dále připočtena odpovídající daň z přidané hodnoty podle příslušných právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Odměna uvedená v odstavci 1 představuje konečnou a nepřekročitelnou cenu za splnění předmětu této smlouvy zhotovitelem a jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady zhotovitele související s realizací této smlouvy (např. náklady na technické vybavení užívané zhotovitelem, platy, pojištění, služby elektronické komunikace, přepravné, poštovní, ztrátový čas apod.). Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že nad rámec odměny sjednané v tomto článku nemá zhotovitel vůči objednateli za plnění povinností dle této smlouvy právo na žádnou další náhradu, kompenzaci nebo jiné plnění.
4. Odměna bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném předání finální verze studie objednateli. Podkladem pro vystavení faktury bude též výkaz práce (čl. II., odst. 6), který bude tvořit přílohu faktury, a odměna bude stanovena na základě počtu skutečně odpracovaných hodin, které musí být před vystavením faktury odsouhlaseny odpovědným zástupcem objednatele.
5. Splatnost faktury bude 30 dnů od jejího doručení objednateli; povinnost zaplatit fakturovanou částku je splněna dnem odepsání této částky z účtu objednatele.
6. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního i daňového dokladu podle příslušných právních předpisů. Nebude-li faktura tyto náležitosti obsahovat, je objednatel oprávněn takovou fakturu do dne její splatnosti vrátit zhotoviteli a zhotovitel je povinen fakturu opravit nebo vystavit novou; doručením opravené nebo nové faktury začne objednateli

běžet nová lhůta splatnosti, která musí opět činit 30 dnů. Postup podle předcházející věty je možno aplikovat i opakovaně. Odepření plnění a s tím související vrácení faktury v souladu s tímto odstavcem nezakládá na straně objednatele prodlení s plněním dluhu.

V.

Kontaktní osoby

1. Pro účely plnění této smlouvy ustanovují smluvní strany následující kontaktní osoby, které jsou oprávněny jménem smluvních stran ve věcech plnění této smlouvy jednat:
 - a) zástupce objednatele: _____
 - b) zástupce zhotovitele: _____

Je-li kontaktních osob ustanoveno více, může každá z nich jednat samostatně.

2. Údaje o kontaktní osobě může příslušná smluvní strana kdykoliv změnit. Tato změna je vůči druhé smluvní straně účinná ode dne následujícího po dni, kdy jí byla změna oznámena.
3. Kontaktní osoby nejsou oprávněny tuto smlouvu měnit.

VI.

Vlastnická práva a licenční ujednání

1. Vlastnické právo k jakémukoliv výstupu plnění této smlouvy nebo jeho části přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání a převzetí tohoto výstupu či jeho dílčí části. Veškerý majetek objednatele je v souladu se zřizovací listinou a právními předpisy nabýván pro jeho zřizovatele, tj. Hlavní město Prahu.
2. Smluvní strany jsou si vědomy, že výsledky (výstupy) činnosti zhotovitele podle této smlouvy mohou podléhat autorskoprávní ochraně. Zhotovitel proto tímto objednateli uděluje výhradní, nevypověditelnou a časově, místně a věcně neomezenou licenci k využití všech výsledků (výstupů) činnosti zhotovitele podle této smlouvy. Objednatel je tak zejména oprávněn příslušné výsledky (výstupy) činnosti zhotovitele nebo jejich jakoukoliv část libovolným způsobem dále zpracovávat, šířit, připojit k jinému dílu či jinak využívat. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že objednatel bude kromě jiného oprávněn předat jakékoliv výstupy činnosti zhotovitele podle této smlouvy libovolnému třetímu subjektu k dalšímu zpracování a využití; objednatel bude takto rovněž oprávněn poskytnout oprávnění tvořící součást licence třetí osobě zcela nebo zčásti (udělení podlicence).
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že při práci na předmětu této smlouvy nebudou porušována práva duševního vlastnictví třetích osob a že nejsou známy třetí osoby, které by mohly oprávněně uplatňovat své nároky z těchto práv vůči zhotoviteli či objednateli.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že plnění předmětu této smlouvy nezasahuje a nebude zasahovat do práv jiných osob, zejména práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití tohoto předmětu plnění v České republice i v zahraničí. Zhotovitel je tak zejména povinen zajistit, aby sám disponoval dostatečnými právy k právům z

duševního vlastnictví skutečných autorů-fyzických osob, zaměstnanců, poddodavatelů či jiných osob, které k plnění této smlouvy využije.

5. Odměna za poskytnutí licence podle tohoto článku je zahrnuta v odměně podle čl. IV.
6. Objednatel není povinen licenci využít; v takovém případě licence nezaniká.

VII.

Smluvní pokuty a sankce

1. V případě prodlení s předáním jakéhokoliv výstupu činnosti podle této smlouvy nebo v případě prodlení s uspokojením nároků objednatele při uplatnění práv z vadného plnění je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení. Případný nárok objednatele na náhradu škody není úhradou smluvní pokuty dotčen ani nijak omezen.
2. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti uvedené v této smlouvě je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000 Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení. Případný nárok objednatele na náhradu škody není úhradou smluvní pokuty dotčen ani nijak omezen.
3. V případě prodlení s úhradou svého peněžitého závazku se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli pouze úroky z prodlení ve výši stanovené právními předpisy s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu případné škody zhotovitele.

VIII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemnou formou na základě vzestupně číslovaných dodatků.
2. Uveřejnění této smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel. Smluvní strany potvrzují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za důvěrnou nebo za předmět obchodního tajemství, a souhlasí, že objednatel je oprávněn takto uveřejnit smlouvu v plném znění (po případné úpravě s ohledem na ochranu osobních údajů).
3. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
4. Případná nicotnost, neplatnost nebo nevymahatelnost některého ujednání této smlouvy nezpůsobuje nicotnost, neplatnost nebo nevymahatelnost ostatních ujednání této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny takové nicotné, neplatné nebo nevymahatelné ujednání nahradit neprodleně ujednáním, jež se nejvíce blíží účelu sledovanému takovým nicotným, neplatným nebo nevymahatelným ujednáním, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
5. Smluvní strany se s touto smlouvou řádně seznámily a jejímu obsahu rozumí; smlouva určité a srozumitelně vyjadřuje svobodnou a vážnou vůli smluvních stran a není uzavírána

v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož smluvní strany připojují své podpisy.

V Praze dne ...1.1.-03-.2019

Regionální organizátor pražské
integrované dopravy, příspěvková
organizace

Ing. et Ing. Petr Tomčík
ředitel

V Praze dne ...1.3.2019

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta dopravní

doc. Ing. Pavel Hrubeš, Ph.D.
děkan fakulty