



TSKRP00A4ZVJ

# SMLOUVA

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

číslo smlouvy Objednatele: 3/20/4000/014

číslo smlouvy Zhotovitele:

## I. Smluvní strany

### Objednatel:

Název: **Technická správa komunikací hlavního města Prahy, a.s.**

Sídlo: Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1- Staré město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059

Zastoupený: Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA, generálním ředitelem a předsedou představenstva  
prof. Ing. Karlem Pospíšilem, Ph.D., místopředsedou představenstva  
PhDr. Filipem Hájkem, členem představenstva  
Ing. Martinem Pípou, členem představenstva

Při podpisu smlouvy a veškerých jejích Dodatků jsou oprávněni zastupovat Objednatele dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou, nebo místopředsedou představenstva. Při podpisu této Smlouvy s hodnotou plnění do 2 mil. Kč je oprávněn zastupovat Objednatele v souladu s Maticí odpovědnosti na základě pověření uděleného představenstvem Ing. Martin Joch, ředitel úseku telematiky.

Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, Praha 6

Číslo účtu: 2023100003/6000

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Martin Joch, ředitel úseku telematiky

Otakar Březina, vedoucí oddělení správy telematických systémů

(dále jen „Objednatel“)

### Zhotovitel:

Název: **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní**

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

Kontaktní adresa: Konviktská 293/20, Praha 1, 110 00

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Zastoupený: doc. Ing. Pavel Hrubeš, Ph.D., děkan Fakulty dopravní ČVUT

Bankovní spojení: Komerční Banka, Praha 6

Číslo účtu: 19-3322370227/0100

Osoby zmocněné k jednání ve věcech technických:

Doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., MBA, vedoucí Laboratoře řízení a modelování dopravy

Ing. Zuzana Bělinová, Ph.D., vedoucí Ústavu dopravní telematiky

(dále jen „Zhotovitel“)

12

## **II. Předmět smlouvy**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést a zpracovat pro Objednatele „Studie rozvoje dodávky a obnovy SSZ, KK a ODRÚ po roce 2022“ (dále též „Studie“).

## **III. Rozsah a podmínky předmětu plnění**

- 3.1. Rozsah a podmínky předmětu plnění jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „Dílo“).

## **IV. Doba plnění Díla**

- 4.1. Doba plnění Díla se stanovují takto:
- a) Předání návrhu Studie Objednateli ke schválení - do 3 měsíců od zveřejnění Smlouvy v registru smluv
  - b) Předání čistopisu Studie Objednateli - do 5 měsíců zveřejnění Smlouvy v registru smluv

## **V. Cena za dílo**

- 5.1. Cena za provedení díla se stanovuje následovně:

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Cena díla bez DPH: | <b>497 850,- Kč</b> |
| <b>DPH 21%:</b>    | 104 549,- Kč        |
| Cena díla s DPH:   | <b>602 399,- Kč</b> |

Podrobnou specifikaci ceny Díla obsahuje Příloha č. 1 této Smlouvy.

- 5.2. Cena Díla je konečná a nejvýše přípustná za plnění celého předmětu této Smlouvy. Cena Díla pokrývá včetně zisku Zhotovitele veškeré jeho náklady souvisejícími s provedením a dodáním Díla, veškeré práce a dodávky, poplatky, platby, a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci sjednaného rozsahu Díla. Cena Díla může být navýšena pouze v případě dalších požadavků ze strany Objednatele nebo za podmínek odst. 3 tohoto článku, cena jednotlivých položek může být maximálně dle Ceníku Zhotovitele platného v době uzavření této Smlouvy.
- 5.3. Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu Díla vyplývajících z podmínek při samotném provádění Díla, z odborných znalostí Zhotovitele nebo z vad Díla, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je a předložit tento soupis Objednateli k odsouhlasení. Teprve po odsouhlasení ze strany Objednatele (a po uzavření dodatku upravující příslušné změny Díla), má Zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty. Soupisy těchto změn budou tvořit Přílohy k dodatkům této Smlouvy.

## **VI. Platební podmínky**

- 6.1. Úhrada ceny za dílo bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele na základě vystavené faktury (daňového dokladu), kterou Zhotovitel vystaví a doručí Objednateli do 5 dnů od vzniku práva fakturovat, které vzniká předáním dílní části díla Zhotovitelem dle čl. 4.1. Smlouvy.
- 6.2. Fakturace proběhne ve dvou termínech:



- a) 50% z ceny díla po předání návrhu Studie Objednateli
  - b) 50% z ceny díla po předání čistopisu Studie Objednateli
- 6.3. Faktury vystavené Zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména § 435 občanského zákoníku. V případě, že faktura doručená Objednateli nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od vystavení opravené či doplněné faktury.
- 6.4. Na fakturách – daňových dokladech Zhotovitele bude v údajích „Objednatel“ uvedeno:  
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.  
Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1 - Staré Město  
IČO: 03447286, DIČ: CZ03447286  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059.
- 6.5. Splatnost faktur je stanovena na 30 dní po doručení faktury Objednateli. Faktury vystavené Zhotovitelem budou obsahovat text: „Studie rozvoje dodávky a obnovy SSZ, KK a ODRÚ po roce 2022“ a dále číslo smlouvy Objednatele a název odpovědného úseku objednatel, kterým je „odd. správy telematických systémů“.
- 6.6. Platby budou probíhat v korunách českých na základě předložené faktury (daňového dokladu).

## VII. Odpovědnost za vady a smluvní pokuty

- 7.1. Odpovědnost za vady se řídí platnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2. Bude-li mít předané Dílo vady, sjednávají smluvní strany právo Objednatele požadovat bezplatné odstranění vady, pokud je toto proveditelné. Není-li odstranění vady možné, má Objednatel právo na slevu z ceny, příp. má právo od Smlouvy odstoupit, nebo právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si Objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění, a to dle volby Objednatele. Tímto ujednáním není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit Objednateli veškerou vzniklou škodu.
- 7.3. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně, příp. v době dohodnuté pro daný konkrétní případ s Objednatel v rámci reklamačního řízení.
- 7.4. Nebyla-li do okamžiku uplatnění záruky uhrazena celá cena Díla v souladu s touto Smlouvou, Objednatel:  
a) není v prodlení s úhradou ceny až do odstranění vady Díla,  
b) není povinen uhradit cenu ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada Díla je vyřešena poskytnutím slevy z ceny.
- 7.5. Sjednávají se následující smluvní pokuty:  
a) smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s provedením Díla (předání kompletně dokončeného Díla), a to ve výši 0,1 % ze sjednané celkové ceny za každý započatý den prodlení,  
b) smluvní pokuta za neplnění povinností Zhotovitele provést Dílo řádně v souladu se Smlouvou, s relevantními právními předpisy, technickými normami nebo rozhodnutími orgánů státní správy či samosprávy, a to ve výši 2% ze sjednané celkové ceny Díla za každé jednotlivé porušení povinnosti,  
c) smluvní pokuta za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla zjištěných v přejímacím řízení ve lhůtě sjednané pro odstranění vad, a to ve výši 0,1% ze sjednané celkové ceny Díla za každou vadu a každý den prodlení oproti sjednané lhůtě,
- 7.6. Uplatnění kterékoliv ze smluvních pokut nezavazuje druhou stranu práva k uplatnění nároku na náhradu vzniklé škody v plné výši.
- 7.7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení výzvy oprávněné smluvní strany druhé smluvní straně k její úhradě. Výzva musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která není v souladu s uzavřenou Smlouvou a zakládá právo účtovat smluvní pokutu. Na případnou pokutu jak je uvedeno



výše, bude vystaven samostatný doklad. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli.

## **VII. Ostatní ujednání**

- 8.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a.s, která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum podpisu.
- 8.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek, v platném znění.

## **IX. Předání a převzetí díla**

- 9.1. Zhotovitel je povinen po každém dílčím dokončení Díla vyzvat písemnou formou Objednatele k převzetí Díla. Řízení o odevzdání a převzetí díla musí proběhnout do 3 dnů ode dne, kdy byla výzva k převzetí Díla doručena Objednateli na adresu uvedenou v této smlouvě, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak.
- 9.2. O odevzdání a převzetí Díla se na místě pořizuje písemný protokol, v jehož závěru odpovědný zástupce Objednatele prohlásí, zda Dílo přejímá nebo nepřejímá a uvede důvody případného nepřevzetí Díla.

## **X. Ukončení smlouvy**

- 10.1. Smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo formou písemného odstoupení od smlouvy.
- 10.2. Za podstatné porušení smluvních povinností zakládající právo odstoupit od smlouvy je považováno:
  - na straně Zhotovitele prodlení s plněním podle smlouvy delší než 15 dnů ode dne, kdy plnění mělo být poskytnuto;
  - na straně Objednatele prodlení s úhradou faktury delší než 35 dnů ode dne termínu splatnosti.
- 10.3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
  - ohledně majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele;
  - insolvenční návrh na Zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 10.4. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení je v takovém případě účinné dnem doručení oznámení o odstoupení smluvní straně porušující povinnosti stanovené touto smlouvou.
- 10.5. Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení, jež svou povahou přetrvávají platnost smlouvy, tj. zejména týkající se obchodního tajemství, smluvní pokuty či práva na náhradu újm.



## XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Zhotovitel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.
- 11.2. Pokud se nějaké ustanovení této smlouvy stane neplatným či neúčinným, smluvní strany se zavazují toto neplatné či neúčinné ustanovení nahradit ustanovením platným.
- 11.3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně všech příloh.
- 11.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 11.5. 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.
- 11.6. Smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to především občanským zákoníkem. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí podle příslušných právních předpisů.
- 11.7. Spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 11.8. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami.
- 11.9. Zhotovitel bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
- 11.10. Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu Objednatele (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zák. č. 418/2011 Sb., nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák. č. 40/2009
- 11.11. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po jejich podpisu 2 vyhotovení.
- 11.12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka ke Studii rozvoje dodávky a obnovy SSZ, KK a ODRÚ pro roce 2022

V Praze dne 20-07-2020

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

Za České vysoké učení technické v Praze



Ing. Martin Joch  
ředitel úseku telematiky, na základě pověření



Doc. Ing. Pavel Hrubeš, Ph.D.  
děkan FD ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA DOPRAVNÍ  
110 00 Praha 1 - Konviktská 20

ÚSTAV DOPRAVNÍ TELEMATIKY

KONVIKTSKÁ 293/20

110 00 PRAHA 1



Technická správa komunikací hl.m. Prahy, a.s.  
Ing. Martin Pípa  
Náměstek GR a člen představenstva  
Řásnovka 770/8  
110 Praha 1 – Staré město  
Tel: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

VÁŠE ZN. / ZE DNE

NAŠE ZN.  
CN/100/Ti/K620/2020

VYŘIZUJE / LINKA  
Tichý [REDACTED]

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE  
Praha / 29.05.2020

**Věc: Cenová nabídka ke Studii rozvoje dodávky a obnovy SSZ, KK a ODŘÚ po roce 2022**

Vážený pane náměstků GR,

na základě Vaší poptávky si Vám dovoluujeme předložit následující cenovou nabídku pro Studii rozvoje dodávky a obnovy SSZ, KK a ODŘÚ po roce 2022

**1. Předmět nabídky**

Předmětem této cenové nabídky je zpracování Studie rozvoje dodávky a obnovy světelně signalizačních zařízení, koordinačních kabelů a oblastních dopravních ústředen v Praze, popisující situaci po skončení smluvního vztahu v rámci Zakázky Praha, obsahující části týkající světelného signalizačního zařízení (SSZ), koordinačních kabelů (KK) - propojení křižovatek a oblastních dopravně řídicích ústředen (ODŘÚ) s vazbou na HDRÚ – centrální řízení města.

Dokumentace bude zpracovaná v rozsahu studie včetně závěrečného doporučení a bude obsahovat následující části

- Analýza současného stavu řešení a základní technický popis
- Vazba na další systémy a nadstavby – (scénáře, algoritmy) - funkce HDRÚ, potenciální vazby na MOS a zajištění funkce řízení SSZ
- Variantní řešení pro obnovu, dodávku a servis SSZ, KK, ODŘÚ po roce 2022
- Analýza rizik v souvislosti s dodávkami a servisem SSZ, KK, ODŘÚ
- Možnosti rozvoje SSZ, KK, ODŘÚ v Praze pro obnovu, dodávku a servis včetně doporučení pro technologické a technické vybavení, spolehlivost a kompatibilitu s výhledem na 5-10let
- Návrh vybraného postupu rozvoje do etap včetně rámcového odhadu finanční náročnosti

Dokumentace bude předána v elektronické podobě v editovatelném formátu \*.doc na USB, CD nebo elektronicky e-mailem.

Rozsah práce může být v průběhu činnosti upřesněn a část činností může být realizována formou konzultací nebo supervizních činností týkající se SSZ, KK a ODŘÚ na základě písemně uzavřené dohody.

**2. Vstupní podklady**

Pro zpracování dokumentace budou objednatelem poskytnuty vstupní podklady a informace. Zhotovitel předpokládá součinnost objednatele v předání následujících podkladů a zajištění součinnosti v rámci zpracování dokumentace:



- Stávající schválené koncepce řízení a smluvní ujednání pro analýzu stávajícího stavu obnovy, dodávky a servisu SSZ, KK, ODRÚ
- Popisy technických a technologických systémů a zařízení týkající se SSZ, KK a ODRÚ
- Požadavky města a zpracované (i rozpracované) podklady pro dodávky a obnovy technologie SSZ, KK a ODRÚ
- Dokumentace a informace o SSZ, KK a ODRÚ financované v rámci projektů OPD vypsanych MD ČR pro zajištění udržitelnosti po roce 2022
- Dokument obsahující základní požadavky a popisy k uvažovaným novým technologiím včetně dalších požadavků a znalostí nutných pro vstupní analýzy
- Podklady upřesňující zadání a požadavky ze strany objednatele
- Razítko s rozpiskou
- Vlastní součinnost a konzultace s objednatelem – určení kontaktní zodpovědné osoby

Kontaktní osobou za FD ČVUT bude doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., MBA [REDACTED]

### 3. Dodací a obchodní podmínky

Termín dodání bude do 5 měsíců od závazného zaslání objednávky nebo uzavření smlouvy o dílo. Předpokládá se, že termín dodání bude do 31.10. 2020. Termín bude potvrzen v závazné objednávce nebo smlouvě.

Platba za uvedené dílo se navrhuje následovně: 50% celkové hodnoty smlouvy (objednávky) bude fakturováno do 14 dnů po provedení prací v rámci 1. verze dokumentu do 31.8.2020; zbylých 50% celkové hodnoty smlouvy (objednávky) bude fakturováno do 14 dnů po předání finálního dokumentu do 31.10.2020 (pokud nebude ve smlouvě stanoveno jinak). Splatnost faktur bude 14 dní od data doručení objednateli.

### 4. Celková nabídková cena

Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná za předpokladu, že nedojde k zásadním změnám v dalších etapách při zpracování dokumentace nebo úpravě rozsahu díla (např. počtem konzultací či požadavku na supervizi). V případě změn rozsahu díla nebo změny oproti poskytnuté dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo změny nabídnuté ceny formou víceprací či méněprací.

Nabídková cena za nabízené práce v uvedeném rozsahu dle bodu č. 1 předmětu nabídky je:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Cena bez DPH celkem | 497 850 Kč |
| DPH 21%             | 99 570 Kč  |
| Cena s DPH celkem   | 597 420 Kč |

**Celková cena: 497 850,- Kč bez DPH**

Cenová nabídka je platná do 30.06.2020.

Za FD ČVUT



Ing. Zuzana Bělinová, Ph.D.  
Vedoucí Ústavu dopravní telematiky