

DÍLČÍ SMLOUVA

Číslo související Rámcové dohody: 01UT-000214

Číslo dílčí smlouvy: 97ZA-001249

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

Název související veřejné zakázky: Technicko-realizační dokumentace plošného zdroje informací pro NDIC

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Dílčí smlouva“):

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

právní forma: státní podnik

zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupeno: [REDACTED]

kontaktní osoba

ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

(dále jen „**ŘSD**“)

a

Deloitte Advisory s.r.o.

se sídlem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2

IČO: 27582167

DIČ: CZ27582167

zápis v obchodním rejstříku: pod sp. zn.: C 113225 vedenou u Městského soudu v Praze

právní forma: společnost s ručením omezeným

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupen: [REDACTED]

(dále jen „**Dodavatel**“)

(dále společně jen „**Smluvní strany**“)

1. Tato Dílčí smlouva byla uzavřena na základě Rámcové dohody uzavřené mezi Smluvními stranami dne 10. 7. 2023 postupem předvídaným v Rámcové dohodě a v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2. Práva a povinnosti Smluvních stran a ostatní skutečnosti výslovně neupravené v této Dílčí smlouvě se řídí Rámcovou dohodou, případně zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
3. Dodavatel se zavazuje na základě této Dílčí smlouvy dodat ŘSD následující Plnění:
druh Plnění (dle přílohy č. 1 a 2 Rámcové dohody): Předmětem veřejné zakázky je technicko-realizační dokumentace plošného zdroje informací pro NDIC
množství / rozsah Plnění: **dle přílohy č. 1 této Dílčí smlouvy**
4. ŘSD se zavazuje na základě této Dílčí smlouvy zaplatit Dodavateli Cenu Plnění stanovenou dle přílohy č. 2 této Dílčí smlouvy obsahující jednotkové ceny jednotlivých položek dodávaného Plnění, přičemž jednotková cena každé položky dodávaného Plnění bude vynásobena množstvím skutečně odebraného množství dané položky Plnění.
5. ŘSD použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.
6. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění ŘSD na následující místo: Ředitelství silnic a dálnic s. p., Úsek provozní, Na Pankráci 546/56, 140 00, Praha 4.
7. Dodavatel se zavazuje dodat plnění ŘSD v souladu s časovým harmonogramem uvedeným v Příloze č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění.
8. V případě, že Plnění dle Dílčí smlouvy nebude realizováno prostřednictvím členů realizačního týmu Dodavatele či pokud Dodavatel nebude dodržovat své povinnosti plynoucí z článku IX. Rámcové dohody, jedná se o podstatné porušení Dílčí smlouvy a ŘSD je oprávněno od Dílčí smlouvy odstoupit.
9. Pojmy (zkratky) použité v Dílčí smlouvě s velkými počátečními písmeny mají význam odpovídající jejich definicím v Rámcové dohodě.
10. Tato Dílčí smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
11. Nedílnou součástí této Dílčí smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet Plnění
Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů
Příloha č. 4 – Prohlášení o odborném personálu
Příloha č. 5 – Předávací protokol – vzor
Příloha č. 6 – Společné čestné prohlášení k dílčí smlouvě

12. Dodavatel podpisem této Dílčí smlouvy v souladu s Článkem 5k odst. 1 Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině potvrzuje, že

- a. není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b. není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku¹,
- c. nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- d. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektu či orgánem se sídlem v Rusku,
- e. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku²,
- f. žádný z poddodavatelů, kterým dodavatel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na plnění této Dílčí smlouvy podílem vyšším než 10 % Ceny Plnění, nejedná jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- g. žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění této Dílčí smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech³ v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch.

¹ Platí, že vlastnické podíly se sčítají. To znamená, že dodavatel v případě, že dva nebo více jeho vlastníků, držitelů či osob ovládajících, pokud jejich podíl v součtu přesáhne 50 % podílu dodavatele, je považován za vlastněný ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku

² DTTO

³ Zejména, ale nikoli výlučně, v přílohách nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, resp. ve vnitrostátním sankčním seznamu vydaném podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO DÍLČÍ SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

PŘÍLOHA Č. 1

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Plošný zdroj informací o stavu a provozu na síti (2026+)

(zkráceně jen „Systém“)

Anotace projektu

Projekt myšlenkově navazuje na závěry a doporučení „Studie konceptu plošného zdroje informací/dat po roce 2023+“. Uvedené dílčí cíle a vize pak reflektují projednání závěrů studie a dalšího postupu u generálního ředitele ŘSD a u Ministra dopravy ČR z května 2024. Zapracovány byly závěry z FCD Fóra ze srpna 2024, kde došlo k informování členů o zajištění nového zdroje dat a jeho vlastnostech. Dále zde byl věnován značný prostor pro diskusi o dalším vývoji plošného zdroje FCD. Cílem projektu je vytvoření dokumentu technické specifikace budoucího systémového výpočetního jádra a modelu dynamického nákupu zdrojových dat pocházejících i z dnes nevyužívaných datových zdrojů identifikovaných studií.

Vize ze Studie na rok 2026+

„Stávající plošný zdroj informací, založený primárně na FCD, je stabilním a spolehlivým zdrojem dopravních informací o provozu na pozemních komunikacích s definovanou a sledovanou kvalitou. Tyto informace mají trvale vysokou kvalitu, která je předem definována a systematicky sledována. Plošný zdroj je rutinně využíván v systémech ŘSD pro plánování, ovlivňování, řízení a vyhodnocování dopravy. Díky využívání různých a vzájemně se doplňujících datových základů představuje unikátní zdroj aktuálních dopravních informací na území ČR. Díky široké základně historických dat a kvalitním real-time informacím přispívá k hospodářskému rozvoji ČR nejen v oblasti dopravy.“

Stávající stav

- 1) ŘSD pořizuje informační zdroj primárně pro krytí provozních potřeb činností pramenících ze zakládací listiny případně z pověření provozem JSDI/NDIC či NAP.
- 2) Studie a rozhovory s klíčovými hráči (odběrateli) potvrzují stávající rozsah výstupních informací je:
 - a) dostatečný z pohledu
 - i) minutové frekvence aktualizace informací
 - ii) rozdělení rychlosti dopravního proudu na OA/NA
 - iii) výpočet zdržení na úseku sítě
 - iv) pokrytí sítě z hlediska prostorového a významového
 - b) a nedostatečný z pohledu
 - i) tlaku na snižování nákladů na datové zdroje (ceny na jednotku)
 - ii) využití existujících/dostupných zdrojů dopravních dat vedoucích k zvýšení mohutnosti datové základy pro výpočty rychlosti dopravního proudu na úseku sítě s vyšší hladinou pravděpodobnosti
 - iii) segmentace sítě se jeví jako nedostatečná, tedy příliš hrubá z pohledu odběratelů, byl zmiňován přechod od TMC úseků k segmentaci základního síťového modelu (což představuje cca 10x vyšší počet úseků při zachování rozsahu sítě pokryté daty)

- iv) poskytování informace o intenzitě provozu
 - v) potenciálu dalšího nárůstu počtu jednotek stávajícího datového zdroje (potenciál stávajícího přístupu je vyčerpán)
- 3) Vzhledem k povaze níže uvedených výstupů (heterogenita vůči stávajícímu způsobu zpracování ve výpočetním jádru) je vhodné jejich zajištění formou nákupu služby.
- *xFCD - FCD data rozšířená o další informace o stavu jednotlivých systémů a subsystémů vozidla*
 - Sice splňují podmínky zadání, nicméně kladou vysoké nároky na algoritmy zpracování surových dat, jež nejsou úměrné jejich výsledné informační hodnotě.
 - *O-D matice - matice intenzit přepravních vztahů*
 - Zpracování těchto zdrojových dat vyžaduje důsledné ošetření GDPR ve vztahu k původcům dat, což ve svém důsledku se může odrazit na kvalitě dat. Rovněž vznikají zvýšené nároky na úpravu či novou funkcionalitu systému. Pravděpodobné jsou v zásadě pouze jednotky odběratelů tohoto typu dat.

Požadavky na služby/dokument

1. Definice cílů a očekávání výhledu 2026+

- Ověření platnosti primárních cílů definovaných Studií na Systém a zdroje dat (Studie konceptu plošného zdroje informací/dat po roce 2023+).
- Doplnění identifikovaných sekundárních synergických cílů na Systém a zdroje dat.

2. Sběr a ověření businessových požadavků ve výhledu 2026+, který se mimo jiné zaměří na:

- aktualizaci a revizi dostupnosti datových zdrojů dat identifikovaných v rámci Studie případně dalších dostupných koncepčních materiálech,
- identifikaci nových vhodných datových zdrojů, o které je vhodné Systém doplnit,
- SWOT analýza typů zdrojů z pohledu jejich datové výtěžnosti, vstupní kvality, časové dostupnosti a míry dopadu na kvalitu výstupních informací,
- vymezení dostupných informací s přidanou hodnotou (tj. již zpracovaných zdrojových dat mimo ŘSD vlastními algoritmy dodavatele, např. xFCD výstupy), o které je vhodné Systém doplnit, včetně definování jejich use case a identifikace množiny potenciálních uživatelů,
- identifikace interních a externích telematických systémů ve správě organizace a státu, které je možné využít jako zdroj agregovaných dat pro zkvalitnění výstupních informací,
- návrh a oponentura metodiky ocenění dat a informací v prostoru a čase na základě níž bude stanovena transparentně jejich hodnota pro ŘSD, bude rovněž předmětem PTK,
- návrh kritérií posuzování kvality vstupních dat (KPI) v závislosti na metodice ocenění pro aplikaci v Systému,
- vymezení role nezávislé expertní kapacity, která bude ŘSD asistovat při ověřování kvality dat a informací a určování jejich přínosu zdroje pro Systém,

3. Posouzení možností zajištění zdrojů dat a Systému („nákupní strategie“)

- Identifikace a posouzení možných strategií nákupu dodatečných zdrojů dat a dostupných již zpracovaných informací (např: xFCD).
- Návrh variant a doporučení nejlepšího postupu zajištění dat z vybraných telematických systémů organizace a státu včetně projednání s jejich správci/garanty.
- Posouzení možností zajištění výpočetního jádra Systému - tj. úprava stávajícího výpočetního jádra nebo nákup nového.
- Identifikace všech funkčních, informačních, systémových a organizačních požadavků na Systém a zdroje dat.
- Vymezení postupu zajištění služeb nezávislé expertní autority.

4. Realizace řízené diskuse s trhem

- Cílem aktivity je ověření navržených parametrů Systému a zajištění zdrojů dat.
- Prověření klíčových parametrů Systému a vybraných strategií nákupu zdrojových dat s trhem. Cílem je moderovaná diskuse o nastavených parametrech s trhem formou předběžné tržní konzultace (PTK). Cílem tohoto kroku je ověřit realizovatelnost Systému v navržených parametrech a získání podnětů k finalizaci jeho parametrů.
- Zadavatel očekává, že budou konzultováni přední dodavatelé v oblasti poskytování zdrojových dat, dodavatelé s kompetencí kolem výpočetních algoritmů a dodavatelé již zpracovaných informací.
- Z jednotlivých jednání bude zajištěn záznam a klíčové poznatky budou shrnuty pro další použití v rámci tohoto projektu (bod 5.) včetně ceny.

5. Zohlednění výstupů PTK

- Výsledky PTK budou promítnuty do pořízení zdrojů dat. Bude tak vymezeno mimo jiné:
 - definice základní struktury dat,
 - způsob nákupu zdrojových dat,
 - metodiku stanovení odhadu jejich hodnoty,
 - způsob sledování jejich kvality prostřednictvím KPI.
- Výsledky PTK budou promítnuty do pořízení Systému. Bude tak vymezeno mimo jiné:
 - úprava cílové architektury, tj. například funkčních, informačních, systémových a organizačních požadavků,
 - stanovení min. provozních KPI,
 - způsob pořízení,
 - stanovení odhadu ceny.
- Dokumentace bude strukturována tak, aby mohla být základem pro technické vymezení pro dílčí VZ pro vytvoření Systému a pořízení zdrojů dat.

6. Podpora projednání v rámci resortu a sestavení harmonogramu dalších kroků

- Technická část dokumentace bude projednána s příslušnými resortními schvalovateli (zejména MD ČR), včetně vypořádání připomínek.
- Vymezení praktického manažerského materiálu pro řízení kroků směrem k nasazení Systému (věcný popis dílčích aktivit směřujících k vytvoření Systému) a pořízení zdrojů dat.

Časový harmonogram projektu

Přesné termíny dílčích etap budou stanoveny v rámci inicializační schůzky, jejíž datum je zároveň časem T. Inicializační schůzka musí proběhnout maximálně 21 dní po dni zveřejnění smlouvy v registru smluv. Konečný termín odevzdání výsledků musí být dodržen. Odevzdání jednotlivých kapitol, formou workshopu se zadavatelem budou probíhat nejpozději ve stanovených termínech v rámci inicializační schůzky pro jednotlivé etapy. Čistopis předmětné kapitoly pak bude odevzdán nejpozději do 14 dní od konání workshopu.

Etapa	Popis	Termín odevzdání
1.	Definice cílů a očekávání výhledu 2026+	T+1
2.	Sběr a ověření businessových požadavků ve výhledu 2026+	T+3
3.	Posouzení možností zajištění zdrojů dat a Systému	T+6
4.	PTK	T+8
5.	Zohlednění výstupů PTK	T+9
6.	Projednání a sestavení HMG	T+11

Příloha č. 2
POLOŽKOVÝ ROZPOČET PLNĚNÍ

Etapa	Popis plnění	Časová dotace [MD]	Cena v Kč bez DPH
1.	Definice cílů a očekávání výhledu 2026+	■	■
2.	Sběr a ověření businessových požadavků ve výhledu 2026+	■	■
3.	Posouzení možností zajištění zdrojů dat a Systému	■	■
4.	PTK	■	■
5.	Zohlednění výstupů PTK	■	■
6.	Projednání a sestavení HMG	■	■
Cena celkem v Kč bez DPH		273	2 836 989

PŘÍLOHA Č. 3
SEZNAM PODODAVATELŮ

Společnost Deloitte Advisory s.r.o.

se sídlem: Italská 2581/67, Vínohrady, 120 00 Praha 2

IČO: 27582167

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 113225,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „**Technicko-realizační dokumentace plošného zdroje informací pro NDIC**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo	Část veřejné zakázky, kterou bude plnit
-----	-----	Dodavatel nevyužije při plnění předmětu Dílčí smlouvy žádných poddodavatelů.
-----	-----	-----
-----	-----	-----

PŘÍLOHA Č. 4
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost Deloitte Advisory s.r.o.

se sídlem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2

IČO: 27582167

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 113225, jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „**Technicko-realizační dokumentace plošného zdroje informací pro NDIC**“ (dále jen dodavatel), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál dodavatele se bude podílet na realizaci služby „**Technicko-realizační dokumentace plošného zdroje informací pro NDIC**“.

Funkce⁴	Příjmení⁴	Jméno⁴
████████████████████	██████	██████
████████████████████	████	██████
████████████████████	████████	████████

⁴ Dodavatel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce „Zajištění externích poradenských kapacit Předprojektová příprava ITS projektů“ s č. 01UT-000214.

PŘÍLOHA Č. 5
PŘEDÁVACÍ PROTOKOL – VZOR

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

(dále jen „**ŘSD**“)

a

jméno/název: [bude doplněno]

se sídlem: [bude doplněno]

IČO: [bude doplněno]

(dále jen „**Dodavatel**“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Dodavatel odevzdal a ŘSD od něj převzalo následující Plnění:

druh Plnění: [bude doplněno]

množství / rozsah: [bude doplněno]

specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno]

2. Společně s Plněním Dodavatel odevzdal a ŘSD od něj převzalo následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno]

3. ŘSD uvádí, že:

a) výše uvedené Plnění bylo převzato ŘSD bez zjevných vad.

b) výše uvedené Plnění bylo převzato ŘSD s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]

4. Tento předávací protokol se podepisuje ve dvou vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro ŘSD a jeden stejnopis je určen pro Dodavatele.

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[jméno zástupce ŘSD]

Deloitte Advisory s.r.o.

[jméno zástupce dodavatele – bude doplněno]

PŘÍLOHA Č. 6

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K DÍLČÍ SMLOUVĚ

Společnost Deloitte Advisory s.r.o.
se sídlem: Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2
IČO: 27582167

Společnost ---
se sídlem: ---
IČO: ---

jakožto dodavatelé Deloitte Advisory s.r.o., tímto čestně prohlašují, že oni, ani jejich
poddodavatelé se v souvislosti s plněním Dílčí smlouvy:

- a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Dílčí smlouvy