

Smlouva o vertikální spolupráci
Komplexní analýza ITS systémů na ŘSD
č. SML/2025/221

uzavřená podle § 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“) a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („OZ“) (dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany

Společnost:	Ředitelství silnic a dálnic ČR s. p.
Sídlo:	Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4
IČ:	65993390
DIČ:	CZ65993390
Zastoupená:	Ing. Radkem Mátlem, generálním ředitelem
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn.: A 80478	
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	████████████████████
bankovní spojení:	ČNB
číslo účtu:	10006-15937031/0710
Osoba odpovědná za realizaci:	████████████████████

(dále jen „Smluvní strana 1“ nebo „ŘSD“ či „Objednatel“)

a

Společnost:	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Sídlo:	Líšeňská 33a, 636 00 Brno
Zastoupené:	Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., MBA, ředitelem instituce
Zapsané	v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
IČ:	44994575
DIČ:	CZ44994575
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.,
Číslo účtu:	100736621/0100
Osoba odpovědná ve věcech smluvních:	████████████████████
Osoba odpovědná za realizaci:	████████████████████

(dále také jen Smluvní strana č. 2 nebo „CDV“ či „Dodavatel“)

Dále též souhrnně jako „Smluvní strany“

Článek I.
Preambule

1. Smluvní strany před uzavřením této Smlouvy bez jakýchkoliv výhrad a připomínek prohlašují, že mají zájem na uzavření této Smlouvy o vertikální spolupráci dle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb. (dále jen „ZZVZ“), která bude založena na vzájemné spolupráci Smluvních stran. Smluvní strany jsou veřejnými zadavateli podle § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jako ZZVZ).
2. Smluvní strany se rozhodly využít pro spolupráci na základě této Smlouvy institutu vertikální spolupráce ve smyslu § 11 ZZVZ, neboť na základě Metodického upřesnění k novele § 4 ZZVZ (definice státu jako veřejného zadavatele) ve vztahu k horizontální a vertikální spolupráci, Odbor

strategií, práva a elektronizace veřejných zakázek, 09/2023, verze 1.0 vyplývá následující: „Jestliže ZZVZ v § 4 odst. 1 ZZVZ považuje Českou republiku za jednoho zadavatele, přičemž jeho OSS se považují za provozní jednotky s funkční samostatností, pak ZZVZ mezi těmito OSS dále nikterak nerozlišuje. Není tudíž důležité, zda mezi jednotlivými OSS existuje vztah nadřazenosti či podřazenosti, závislosti či nezávislosti. ZZVZ ponechává vztahy mezi OSS jako na vztahy uvnitř jednoho zadavatele. Stejně tak napříště není třeba řešit vztahy mezi OSS a právníckými osobami náležejícím k jednotlivým resortům.“

3. I přes toto ustanovení se Smluvní strany rozhodli posoudit vertikální spolupráci samostatně tak, aby bylo postaveno najisto, zda mezi danými subjekty může, či nemůže být aplikována vertikální spolupráce.
4. Obě Smluvní strany po důkladném přezkoumání dospěly k závěru, že níže uvedené podmínky vertikální spolupráce dle § 11 odst. 1 ZZVZ, splňují a to současně:
 - a. dodavatel, tedy v tomto případě právnická osoba, se kterou veřejný zadavatel uzavírá vertikální spolupráci dle § 11 ZZVZ, je ovládaným dodavatelem (dále jen „ovládaná osoba“), kdy zadavatel ovládanou osobu ovládá obdobně jako své vnitřní organizační jednotky sám nebo společně s jinými veřejnými zadavateli, a současně
 - b. v ovládané osobě nemá majetkovou účast jiná osoba než ovládající veřejný zadavatel nebo ovládající veřejní zadavatelé, tzn. je zde výlučná (100 %) majetková účast ovládajícího veřejného zadavatele nebo ovládajících veřejných zadavatelů v ovládané právnické osobě, a současně
 - c. více než 80 % celkové činnosti takto ovládané osoby je prováděno při plnění úkolů, které jí byly svěřeny ovládajícím veřejným zadavatelem nebo ovládajícími veřejnými zadavateli nebo jinými právníckými osobami, které ovládající veřejný zadavatel nebo veřejní zadavatelé rovněž ovládají jako své vnitřní organizační jednotky.
5. Pro vyvrácení pochybností se uvádí, že ovládajícím veřejným zadavatelem je myšleno Ministerstvo dopravy, se sídlem nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1, IČO: 66003008, DIČ: CZ66003008.
6. Obě Smluvní strany jsou si vědomy skutečnosti, že vzhledem k charakteru spolupráce budou disponovat informacemi, které mohou být považovány za informace důvěrného charakteru. Jedná se o know-how Smluvní strany č. 2 a dále o informace právní, finanční, obchodní, interní, a technické povahy včetně osobních údajů a dále o informace, které mohly být některou ze Smluvních stran nebo třetí osobou označeny za předmět utajení. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu, tedy i s cílem zabezpečit ochranu důvěrných informací při zachování možnosti vést obchodní spolupráci.

Článek II.

Předmět Smlouvy

1. Dodavatel se po dobu trvání této Smlouvy zavazuje vypracovat níže uvedenou aktivitu (Předmět plnění) a předat výstupy Objednateli.
2. Předmětem plnění je zpracování „Komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD (dále též jako „Předmět plnění“). Podmínky spolupráce jsou blíže specifikovány v odstavci 4 tohoto článku.
3. Tam, kde tato Smlouva hovoří o Předmětu plnění, jeho poskytnutí či předání, rozumí se tím dle povahy konkrétního Předmětu plnění Smlouvy i případné hmotné či nehmotné výstupy tohoto Předmětu plnění.

4. Cíle a způsob poskytování Předmětu plnění:

Komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD bude rozdělena do 2 iterativních fází:

Fáze I: Analytická část (06-12/2025)

Cílem I. fáze je získat ucelený přehled o současném stavu soutěžených a realizovaných projektech, servisních smlouvách, PPK, architektuře ITS systémů, přenosech dat a pravidlech výběrových řízení.

Fáze II: Návrhová (01-06/2026)

V rámci druhé fáze dojde k detailnímu rozpracování témat identifikovaných v první fázi a k jejich doplnění o další tematické okruhy:

Podrobný popis aktivit a výstupů uvádí Příloha č. 1 Smlouvy.

5. Smluvní strany se zavazují ke vzájemné součinnosti při realizaci Předmětu plnění, a to po celou dobu jejich trvání, včetně doby uplatnění výsledků. Smluvní strany se zavazují plnit své povinnosti řádně a včas a v rámci svých možností a schopností tak, aby byla tato Smlouva naplněna.
6. Každá Smluvní strana je povinna se zdržet jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení cílů a účelu této Smlouvy. Dále je každá ze Smluvních stran povinna se zdržet jakéhokoliv jednání, které by mohlo ohrozit zájmy druhé Smluvní strany v souvislosti s dosažením účelu této Smlouvy. (viz požadavky na zadavatele v příloze 1)
7. Smluvní strany mají vůči sobě povinnost vzájemně se informovat o veškerých skutečnostech, které by mohly mít vliv na dosažení účelu Smlouvy.
8. Smluvní stranou určená odpovědná osoba za realizaci poskytne na požádání druhé Smluvní straně další dostupné informace a podklady k zajištění řádného plnění Předmětu plnění a naplnění spolupráce.
9. Při provádění spolupráce se obě Smluvní strany zavazují dodržovat obecné závazné předpisy, technické normy a zavazují se neporušovat práva třetích osob a poskytnout si navzájem potřebnou součinnost k plnění Smlouvy.
10. Veškeré informace výše uvedené v rámci budoucí spolupráce budou Smluvními stranami považovány za důvěrné, nedohodnou-li se strany jinak. Dále jsou za důvěrné považovány takové skutečnosti, které by neoprávněným nakládáním mohly způsobit újmu a škodu zájmům Smluvních stran nebo by mohly být pro tyto zájmy nevhodné.
11. Obě Smluvní strany se zavazují, že budou s důvěrnými údaji a informacemi nakládat jako s vlastním obchodním tajemstvím. Účelem této dohody je úprava podmínek, za kterých budou druhé Smluvní straně poskytnuty, resp. zpřístupněny důvěrné informace, které jsou nezbytně nutné pro účely vzájemné spolupráce.
12. Smluvní strany si ujednaly, že osobami odpovědnými za realizaci budou:
Za Smluvní stranu č. 1:

- osobou ve věcech smluvních: [REDACTED]
- osobou odpovědnou za realizaci: [REDACTED]

Za Smluvní stranu č. 2:

- osobou ve věcech smluvních: [REDACTED]
- osobou odpovědnou za realizaci: [REDACTED]

Článek III. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za Předmět plnění dle článku II. Této smlouvy je stanovena na částku: 3 013 080,- bez DPH
2. Celková cena nesmí překročit celkovou 3 013 080 bez DPH.
3. Cena Předmětu plnění bude hrazena až po dokončení celého Předmětu plnění, a to jednorázově na základě Dodavatelem řádně vystavené faktury doplněné o kopii předávacího protokolu.
4. Cena za předmět plnění realizovaný v režimu vertikální spolupráce nesmí překročit ceny obvyklé za obdobné předměty plnění. Cenou obvyklou se rozumí běžná cena za pořízení stejného či obdobného plnění v daném místě a čase.
5. Úhrada ceny proběhne na základě předaného Předmětu plnění potvrzeného Předávacím protokolem. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu příjemce faktury. V případě doručení faktury v období od 15. prosince do 28. února se lhůta splatnosti prodlužuje na šedesát (60) kalendářních dnů. Případně-li poslední den splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, pak je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den. Účtovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu jedné ze Smluvních stran uvedené v této Smlouvě ve prospěch bankovního účtu druhé Smluvní strany uvedené v této Smlouvě.
6. Faktura musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti daňového dokladu stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a obchodní listiny stanovené v § 435 občanského zákoníku.
7. Náležitosti daňového dokladu:
 - označení a číslo,
 - označení Smluvních stran,
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení Smlouvy
 - označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - částka k úhradě.
 - Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré uvedené cenové údaje budou v Kč.
 - Zálohy nejsou sjednány.
 - K ceně bude připočítáno DPH ve výši dle platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Článek IV. Způsob nakládání s důvěrnými informacemi a ochrana citlivých informací

1. Smluvní strany se zavazují během plnění této Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s jejím plněním. Smluvní strany nejsou oprávněny použít informace získané z dokumentů či jiných zdrojů na základě plnění z této Smlouvy pro vlastní účely či prospěch.
2. Každá Smluvní strana postupuje při zpracování osobních údajů v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním

osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, zákonem č. 480/2004 Sb., o některých službách informační společnosti, zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a dalšími právními předpisy upravující ochranu osobních údajů.

3. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto článkem dotčena.
4. Pro účely této Smlouvy se za citlivé informace nepokládají žádné informace, jež: jsou nebo se stanou veřejně dostupnými (jinak než na základě neoprávněného sdílení nebo užití), nebo poskytne některé Smluvní straně třetí osoba, jež je oprávněna zpracovávat takové informace a má zákonné právo takové informace zpřístupňovat nebo používat. Jakákoli ze Smluvních stran je oprávněna sdělovat citlivé informace svým spřízněným osobám, subdodavatelům, právním zástupcům, účetním, zaměstnancům a zástupcům, avšak s tím, že taková Smluvní strana zajistí, aby ty osoby, jež budou mít přístup k citlivým informacím, nezpřístupňovaly citlivé informace třetím osobám, ani je nepoužívaly, ani nevyužívaly k jinému účelu než za účelem zajištění plnění zákonných povinností příslušné Smluvní strany.
5. Bez jakékoliv újmy jednání předchozího odstavce Smluvní strany udělují svolení ke zpřístupnění skutečností a informací v této Smlouvě, zejména ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a jejich případnému zveřejňování bez ustanovení jakýchkoli dalších podmínek, jakož i požadavků ZZVZ, a na zveřejnění informací o zadaných veřejných zakázkách podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
6. Každá ze Smluvních stran se zavazuje, že bude dodržovat přiměřená bezpečnostní opatření za účelem zamezení neoprávněného přístupu třetích osob k citlivým informacím, jež jsou v držení příslušné Smluvní strany.
7. Zpracovatel není oprávněn důvěrné informace dle této Smlouvy, týkající se druhé Smluvní strany, se kterými byl při své činnosti seznámen nebo které při poskytování služeb získal, využívat v rozporu se zájmy druhé Smluvní strany ani pro třetí osoby, a to po dobu dvou let od skončení této Smlouvy.

Článek V. Sankční ujednání

1. Pro případ prodlení Smluvní strany s úhradou faktury se taková Smluvní strana zavazuje uhradit ve prospěch druhé Smluvní strany poskytující plnění smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Předmětu plnění vč. DPH za každý, byť i jen započatý, den prodlení.
2. Pro případ prodlení Smluvní strany poskytující plnění s termínem odstranění vad v záruční době se společnost poskytující plnění zavazuje uhradit ve prospěch druhé Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Předmětu plnění vč. DPH za každý, byť i jen započatý, den prodlení.
3. Dojde-li ze strany Smluvní strany 1 k prodlení s úhradou řádně vystavené faktury, zavazuje se druhé Smluvní straně zaplatit zákonný úrok z prodlení.
4. Právo Smluvní strany na smluvní pokutu nevzniká, pokud je nesplnění povinností druhé Smluvní strany způsobeno první Smluvní stranou či vlivem překážky nastalé v průběhu realizace předmětu plnění nezávisle na vůli druhé Smluvní strany, kterou nemohl předvídat, odvrátit, ani překonat.
5. V případě nesplnění podmínek pro vertikální spolupráci dle čl. I. odst. 4. této Smlouvy některou Smluvní stranou, má druhá Smluvní strana nárok na smluvní pokutu ve výši pokuty uložené jí pravomocným rozhodnutím Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže vůči Smluvní straně, která tuto povinnost porušila.

6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé újmy v celém jejím rozsahu a smluvní pokuty se na náhradu újmy nezapočítávají.

Článek VI.

Místo, doba plnění a dodací podmínky

1. Místo plnění je v sídle Smluvní strany č. 2, nebo jiné místo dohodnuté mezi Stranami určené individuálně.
2. Ze strany Dodavatele bude provedeno zpracování Předmětu plnění se zpracováním případných připomínek Objednatele s tím, že kompletní Předmět plnění bude předán Dodavatelem Objednateli nejpozději do 12 měsíců od účinnosti smlouvy.
3. Předmět plnění dle článku II. této smlouvy bude Smluvní stranou č. 2 předán předávacím protokolem Smluvní straně č. 1. nejpozději do 12 měsíců od účinnosti smlouvy. O předání kompletního Předmětu plnění bude sepsán předávací protokol, který bude sloužit jako podklad pro fakturaci ceny Předmětu plnění.

Článek VII.

Veřejná podpora

1. Spolupráce dle této Smlouvy nezakládá veřejnou podporu ve smyslu článku 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie.
2. Veškerá plnění, a to peněžitá i nepeněžitá, poskytnutá vzájemně mezi Smluvními stranami v rámci spolupráce dle této Smlouvy, představují činnosti, které zajišťují Smluvní strany v rámci výkonu veřejné správy a územní samosprávy.

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
2. Tato Smlouva je vyhotovena v takovém počtu stejnopisů, aby každá Smluvní strana obdržela po jednom vyhotovení. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
3. Smluvní strany výslovně ujednávají, že rozhodným právem pro účely této Smlouvy bude české právo a strany Smlouvy se budou řídit při plnění Předmětu plnění i ve věci řešení veškerých závazků a sporů z ní vyplývajících, nebo vzniklých při plnění dle této Smlouvy, právním řádem České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Smluvní strany se zavazují během plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od druhé Smluvní strany v souvislosti s plněním Smlouvy a zavázat mlčenlivostí i všechny své subdodavatele kteří budou s nimi spolupracovat na realizaci činností dle této Smlouvy.
6. Otázky touto Smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a zákona č. 134/2016 Sb.

7. Skutečnosti uvedené v této Smlouvě nebudou Smluvními stranami považovány za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku. Považuje-li některá ze Smluvních stran některé skutečnosti uvedené v této Smlouvě za svoje obchodní tajemství, uvede tyto skutečnosti výslovně v této Smlouvě.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že skutečnosti v této Smlouvě uvedené mohou být zveřejněny v souladu se zákonem č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
9. Smlouvu zveřejnění v registru smluv Smluvní strana č. 2.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu obou Smluvních stran a účinnosti okamžikem zveřejnění Smlouvy v registru smluv.

V Praze dne

Digitálně podepsal

Ing. Radek Mátl

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

27.06.2025 17:41:09

.....
Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Ing. Radek Mátl

V Brně dne



Digitálně podepsal

Ing. Veronika

Valentová, Ph.D., MBA

Datum: 2025.07.04

14:07:08 +02'00'

.....
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA

Příloha č. 1 – Struktura komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD

Příloha č. 1 - Struktura komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD

Úvod

Struktura řešení komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD je rozdělená do dvou logických fází, které na sebe věcně navazují. Analytická (Fáze I.) i návrhová (Fáze II.) fáze budou probíhat iterativně s cílem dosáhnout prakticky využitelných výsledků v co nejkratším čase. Důvodem tohoto přístupu je aktuální potřeba sjednocení a zpřehlednění podmínek v projektech s blížícím se termínem soutěžních lhůt. Každá následující iterace umožní týmu podrobnější rozpracování jednotlivých témat dle požadavku zadavatele. Komplexní analýza ITS systémů ŘSD se zaměří především na následující body:

- Vyhodnocení rizik vzniku závislosti na konkrétních dodavatelích (tzv. vendor lock-in) u klíčových projektů implementace ITS systémů ŘSD.
- Identifikace systémových nedostatků v procesech plánování, realizace, provozního přebírání projektů a zajištění následného servisu jednotlivých ITS komponent.
- Definování prioritních oblastí pro modernizaci architektury a infrastruktury ITS.
- Identifikace tzv. „quick wins“ – opatření charakterizovaných nízkými náklady a krátkou dobou realizace.
- Zpracování návrhu etapizace a harmonogramu implementace jednotlivých modernizačních kroků.

Fáze I. (06–12/2025)

(1428 hodin / 238 h / měsíčně / 1,4 MM)

V rámci této fáze se analýza bude zaměřovat na následující typy projektů seřazených dle časové důležitosti:

1. Soutěžené projekty

Analýza projektů s nejbližším termínem uzavření soutěže se zaměřením na tyto body:

- Posouzení kvalifikačních podmínek s cílem určit, zda nevedou k omezení hospodářské soutěže.
- Vyhodnocení technických podmínek z hlediska možnosti jejich splnění bez závislosti na konkrétním dodavateli (vendor lock-in) a jejich dostatečné specifikace.
- Analýza podmínek SLA a záruk z pohledu jednoznačného vymezení odpovědnosti za případnou nefunkčnost celého systému.
- Identifikace autora projektové dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace.
- Návrh úprav kvalifikačních a technických podmínek, zejména specifikace rozhraní, komunikačních protokolů a dalších relevantních parametrů.

Příloha č. 1 - Struktura komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD

2. Projekty v realizaci

- Posouzení realizovatelnosti z hlediska závislosti na dodavateli systému DIS SOS (vendor lock-in).
- Vyhodnocení nastavení SLA a záruk, včetně posouzení jejich reálné vymahatelnosti.
- Návrh procesu k zajištění realizovatelnosti, včetně případného vydání aktualizovaných Podmínek provozu a kvality (PPK).

3. Servisní smlouvy

- Identifikace součástí ITS infrastruktury, které podléhají uzavřeným servisním smlouvám.
- Specifikace součástí ITS infrastruktury bez zajištěné servisní podpory.
- Určení osob odpovědných za servis jednotlivých komponent na straně ŘSD.
- Identifikace subjektů vykonávajících servisní činnosti.
- Přehled výstupů z realizovaných servisních úkonů.
- Analýza nástrojů využívaných ŘSD pro řízení a podporu servisních aktivit (software pro řízení životního cyklu zařízení, systémy CRM apod.).

V rámci Fáze I budou paralelně řešeny odborné činnosti směřující k vytvoření technického, procesního a metodického rámce:

4. Revidovaná analýza Podmínek provozu a kvality (PPK):

- Posouzení aktuálních PPK z hlediska souladu s principy otevřeného a nediskriminačního trhu.
- Identifikace oblastí vhodných k revizi s návrhem rychle implementovatelných změn.
- Podpora pro aktualizaci PPK v návaznosti na výstupy z analýzy realizovaných projektů a servisních smluv.

5. Zpracování základní systémové architektury ITS:

- Návrh modulární a škálovatelné architektury s důrazem na otevřenost a budoucí rozšiřitelnost.
- Definice hlavních komunikačních sběrnic a datových rozhraní mezi prvky ITS.
- Specifikace základních datových služeb a systémových komponent s ohledem na interoperabilitu a integraci do nadřazených systémů.

6. Vyhodnocení stávajících ITS komponent a procesů:

- Analýza funkčnosti, provozní efektivity a úrovně integrace jednotlivých ITS prvků.
- Identifikace zastaralých, duplicitních nebo jinak neefektivních komponent.
- Návrh optimalizačních opatření včetně scénářů konsolidace, náhrady nebo úprav.

Příloha č. 1 - Struktura komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD

7. Analýza procesů zpracování, přenosu a sdílení dat:

- Mapování datových toků a jejich interakcí napříč systémy ITS.
- Lokalizace slabých míst z hlediska bezpečnosti, spolehlivosti a dostupnosti dat.
- Návrh opatření ke zvýšení efektivity datového provozu a datového řízení.

8. Zpracování metodického rámce pro přípravu technických specifikací VZ:

- Návrh souboru principů a doporučení pro formulaci funkčně definovaných a technologicky neutrálních požadavků v zadávací dokumentaci vycházející z analýzy projektů.
- Vytvoření vzorové struktury hodnotících vodítek (kontrolních otázek) pro interní posouzení shody připravované dokumentace dle kategorií zařízení.
- Zpracování návrhu procesního postupu pro začlenění těchto nástrojů do interních řídicích a schvalovacích mechanismů ŘSD, včetně identifikace odpovědných útvarů a stanovení fáze aplikace.

Konkrétní témata budou průběžně přizpůsobována aktuálním požadavkům dle potřeb zadavatele. Cílem této fáze bude rychlé získání komplexního přehledu aktuálního stavu živých ITS projektů formou projektových karet evidovaných dle čísla zakázky v systému TenderArena. Výsledky budou průběžně předávány v návaznosti na stanovené priority soutěžních lhůt a dle požadavků zadavatele. Dokument bude průběžně aktualizován, sdílen a projednáván se zadavatelem. Manažerské shrnutí 1. iterace bude předloženo do 15. 12. 2025.

Fáze II. (01–06/2026)

(1428 hodin / 238 h / měsíčně / 1,4 MM)

Po dokončení první fáze bude provedeno průběžné střednědobé hodnocení („mid-term review“), jehož cílem bude identifikace prioritních úkolů pro navazující Fázi II. V rámci druhé fáze dojde k detailnímu rozpracování témat identifikovaných v první fázi a k jejich doplnění o následující tematické okruhy:

- Mapování vzájemných vazeb mezi systémy a jejich interoperabilita
- Analýza komunikačních kanálů a mezisystémových datových toků (např. FCD vs liniové řízení atd.)
- Analýza slabých míst a komunikačních rozhraní mezi celky
- Benchmarking s moderními technologiemi a jejich využití v jiných zemích Analýza souladu strategie ŘSD s aktuálními technologickými a evropskými trendy v oblasti ITS
- Soulad procesů veřejného zadávání ITS projektů s českou a evropskou legislativou
- Návrh metodiky pro plánování, řízení a hodnocení ITS projektů

Příloha č. 1 - Struktura komplexní analýzy ITS systémů na ŘSD

- Finální harmonogram implementace systémových změn
- Identifikace bezpečnostních hrozeb v oblasti ITS (fyzické, kybernetické, organizační)
- Analýza přístupových práv a ochrany prvků kritické infrastruktury
- Posouzení souladu systémů s národní a evropskou legislativou v oblasti kybernetické bezpečnosti a ochrany dat
- Vyhodnocení bezpečnostních incidentů a zranitelností z minulosti
- Návrh opatření ke zvýšení kybernetické a fyzické bezpečnosti ITS systémů
Legislativy v oblasti kybernetické bezpečnosti a ochrany osobních údajů (NIS2, ZKB, GDPR)

Součástí výstupu bude aktualizovaný dokument s analytickými kartami a návrhovými podklady, jakož i závěrečné manažerské shrnutí fáze II, které bude sloužit jako podklad pro rozhodnutí o případné realizaci navržených opatření.

